

IP CCTV

VIDEO - AUDIO - ZUTRITT

CCTV PRODUKTKATALOG 2009

3. Ausgabe Januar 2009

Zeichnungssysteme digitale Bildaufzeichnung Netzwerkrekorder SpeedDomekameras Monitore Kameragehäuse Objektiv
Megapixelkameras digitale Bildübertragung VideoEdge IP Solution Fixdomekameras Videokreuzschienen UTP Übertragung
Quadranten Infrarotbeleuchtung Netzwerkkameras Hybridrekorder Tag/Nachtkameras Intellex Harddiskrekorder
Multiplexer Bewegungssensoren RadarVision Thermalkameras Megapixelobjektive Miniaturkameras Videoserver
Kameras für astronomische Observation HDTV Megapixelkameras H264 Pan/Tilt/Zoom Kameras Videosignalverteiler Netz



Inhaltsverzeichnis

Netzwerkvideo

Beschreibung CBC / Arecont Vision IP Kameras, 1.3 bis 5 Megapixel	Seite 3
IP Kameras, 1.3 bis 5 Megapixel CBC OEM Arecont Vision(Technische Daten)	Seite 4
Gehäuse, Ethernetadapter etc.	Seite 5
Megapixel-Objektive	Seite 5
ACTI IP Kameras MPEG-4 / MJPEG / H264 Megapixel	Seite 6
ACTI IP Kameras MPEG-4 / MJPEG Full D1	Seite 7
ACTI IP Speed Dome Kameras MPEG-4 ASP / MJPEG, PTZ	Seite 8
ACTI IP Encoder und Decoder MPEG-4 (A)SP / MJPEG Full D1	Seite 9
VideoEdge® NVR Netzwerkvideosystem	Seite 10
NetStation Hybrid IP Server für bis zu 64 Kameras	Seite 14
Software NetStation und Zubehör	Seite 15
NetStation vorkonfigurierte IP / Netzwerkrekorder für bis zu 64 Kameras	Seite 16
Vivotek IP / Netzwerkkameras MPEG-4 SP / MJPEG Full D1	Seite 17

Kameras CS Mount

Kameras Tag/Nacht CS-Mount (Technische Daten)	Seite 19
Kameras Farbe CS-Mount (Technische Daten)	Seite 19
Kameras Schwarzweiss CS-Mount (Technische Daten)	Seite 19

Kompaktkameras

Kompaktkameras mit integriertem Objektiv und Infrarotbeleuchtung (Technische Daten)	Seite 21
Kompaktkameras Farbe mit integriertem Objektiv (Technische Daten)	Seite 21
Kompaktkameras Schwarzweiss mit integriertem Objektiv (Technische Daten)	Seite 21

Fixdomekameras

Fixdomekameras Tag/Nacht mit integriertem Objektiv (Varianten antivandal & IR-Beleuchtung)	Seite 23
Fixdomekameras Farbe mit integriertem Objektiv (Varianten antivandal)	Seite 23
Fixdomekameras Schwarzweiss mit integriertem Objektiv (Technische Daten)	Seite 23

Objektive

Objektive mit maneller Blende	Seite 24
Objektive Blendengesteuert (Direct-Drive DD)	Seite 24
Objektive Videosignalsgesteuert	Seite 24

SpeedDome

American Dynamics High-Speed-Domekameras (Technische Daten)	Seite 27
American Dynamics Zubehör zu Speed-Dome (Technische Daten)	Seite 28
ITS CCTV GmbH Speed-Domekameras (Technische Daten)	Seite 30
CBC Speed-Domekameras, Innen-, Aussen-, Vandalismusgeschützte Versionen	Seite 32
CBC Zubehör Speed-Domekameras (Technische Daten)	Seite 33
Thermokameras und RadarVison	Seite 33

Kameragehäuse

Kameragehäuse für Innen- und Aussenanwendungen (Technische Daten)	Seite 35
Zubehör Kameragehäuse	Seite 36

Kamerazubehör

Kamerahalterungen / Spannungsversorgung / Stecker / Verbindungen	Seite 37
--	----------

Monitore

TFT Monitore (Technische Daten)	Seite 39
---------------------------------------	----------

Digitale Bildaufzeichnung

American Dynamics Intellex Harddiskrekorder (Technische Daten)	Seite 41
American Dynamics Intellex Harddiskrekorder Zubehör	Seite 42
American Dynamics MJPEG Harddiskrekorder EDVR-Serie (Technische Daten)	Seite 42
ITS CCTV GmbH MPEG-4 Harddiskrekorder (Technische Daten)	Seite 43
CBC MPEG-4 Harddiskrekorder (Technische Daten)	Seite 44
Software HeiTel Harddiskrekorder / Bildübertragung	Seite 45
HeiTel Harddiskrekorder / Bildübertragung (Technische Daten)	Seite 46
ALNET Systems Harddiskrekorder bis 32 Kameras	Seite 47

Quadranten / Bewegungsmelder / Infrarot

Quadranten Farbe	Seite 49
Bewegungsmelder	Seite 49
Infrarotscheinwerfer „Black Diamond“	Seite 49

Videokreuzschienen

American Dynamics MegaPower 3200	Seite 51
American Dynamics MegaPower 48	Seite 51
American Dynamics MegaPower LT	Seite 52
Bedieneinheit AD2089	Seite 52
Bedieneinheit MegaPower Control-Center ADCC1100	Seite 53
Bedieneinheit MegaPower Control-Center ADCC200 & ADCC300	Seite 53
Bedieneinheit TouchTracker ADTTE	Seite 53

Kompakt-Kreuzschienen / Videoumschalter

Kompaktkreuzschienen SM-Serie	Seite 54
Videoumschalter	Seite 54

Videosignalübertragung

UTP Videosignalübertragung	Seite 55
----------------------------------	----------

Weitere Produkte in unserem Lieferprogramm

Zutrittskontrolle SoftwareHouse und Kantech	Seite 56
Videotürsprechanlagen und Gebäudeautomation BPT	Seite 57

	SensorRail, schienengebundenes Domesystem, SpeedDome, Domekameras, Fixdomekameras, Intellex, Harddiskrekorder, VideoEdge IP NVR MegaPower Videokreuzschienen		Megapixel Netzwerkrekorder, Echtzeit-Digitalrekorder, Hybridrekorder, Mobile Clientanwendungen
	Fixkameras, Domekameras, antivandale Kameras, Monitore, Objektive, Harddiskrekorder, Video over IP, Videokreuzschienen		Zutrittskontrolle mit Intellex und VideoEdge Videointegration
	Fixkameras, Domekameras, antivandale Kameras, Monitore, Objektive, Harddiskrekorder, Video over IP, Videokreuzschienen		Zutrittskontrolle mit Intellex Videointegration, Standalone Zutrittskontrolle EXIT-Kontroller
	Netzwerkbasierende Videosysteme, IP-Fixkameras, IP-Domekameras, Video over IP, IP Aufzeichnung		Videotürsprechanlagen, Türsprechanlagen, Gebäudeautomation
	Megapixelkameras bis 5 Megapixel, IP Aufzeichnung		Digitale Bildaufzeichnung, Digitale Bildübertragung, Mobile Harddiskrekorder
	Miniatürkameras Farbe, Miniatürkameras Schwarzweiss, Miniatürkameras Tag/Nacht		Netzwerkbasierende Videosysteme, IP-Fixkameras, IP-Domekameras, Video over IP, IP Aufzeichnung
	Videosignalübertragung über UTP		Infrarotscheinwerfer



Megapixel Kameras

1/2" HDTV Megapixelkameras mit bis zu 2'596 x 1'944 Pixel, MJPEG oder H264, 15-48 VDC oder Power over Ethernet



AV8360

HDTV Panoramakamera mit 4Stk. 1/2" CMOS à 1'600 x 1'800Pixel,



MP Serie

1/2" HDTV Megapixelkameras mit bis zu 2'596 x 1'944 Pixel, DD-Blende, 12 VDC oder Power over Ethernet, OEM Arecont



ACTi

Connecting Vision

ACM-8511

1/4" CCD, MPEG-4/MJPEG PTZ IP Kameras, 4.2 bis 42mm, 720 x 576 Pixel, 25 Bilder/s



ACTi

Connecting Vision

ACM-3511

1/3" CCD, Megapixel MPEG-4/MJPEG IP Fixdome-Kamera, Tag/Nacht mit Infrarot, 1'280 x 1'024 Pixel, 12VDC / PoE



ACTi

Connecting Vision

CAM-1311P

1/3" CCD, MPEG-4 ASP IP Kameras, Infrarotbeleuchtung, 720 x 576 Pixel, 25 Bilder/s, 540 Linien



ACTi

Connecting Vision

ACM-1231

1/3" CCD, Megapixel MPEG-4/MJPEG IP Fixdome-Kamera, IP-66, Tag/Nacht mit IR, 1'280 x 1'024 Pixel, 12VDC / PoE



ACTi

Connecting Vision

ACM-7411

1/3" CCD, Megapixel MPEG-4/MJPEG IP Fixdome-Kamera, IP-66, Tag/Nacht, 1'280 x 1'024 Pixel, 12VDC / PoE



ACTi

Connecting Vision

ACM-56x1

1/3" CCD, Megapixel MPEG-4/MJPEG IP -Kamera, Tag/Nacht Option, 1'280 x 1'024 Pixel, 12VDC / PoE



ACTi

Connecting Vision

ACD-2100

1 Kanal Encoder, MPEG-4 /MJPEG, 720 x 576 Pixel, 25 Bilder/s, Audio, WAN Anschluss



ACTi

Connecting Vision

ACD-2200

4 Kanal Encoder, MPEG4 /MJPEG, je Eingang 720 x 576 Pixel, 25 Bilder/s, Audio, Alarm, RS422/485, WAN Anschluss



ACTi

Connecting Vision

ACD-3100

1 Kanal Decoder, MPEG-4 ASP, 720 x 576 Pixel, 25 Bilder/s, Audio, WAN Anschluss



ACTi

Connecting Vision

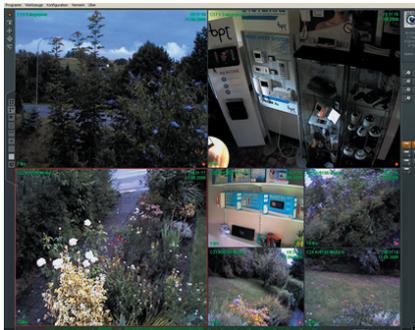
ACD-2x00 Serie

8 oder 16 Kanal Encoder, MPEG4 /MJPEG, je Eingang 720 x 576 Pixel, 25 Bilder/s, Audio, Alarm, RS422/485, WAN Anschluss



Software NetStation

Integrierte Software auf Netstation Server, 4, 8, 12, 16...64 Kanal, inkl. Lageplanmodul und Gratisclientsoftware



NetStation Server

NetStation IP Aufzeichnung, 19" Industriegehäuse, max 6'000GB intern



HERVORRAGENDE DARSTELLUNG

Die CBC-Netzwerkamera-Serie repräsentiert auf höchstem Niveau die Generation der Megapixelanwendungen im Sicherheitsbereich. Brillante Bildqualität trifft auf nobles Design und verspricht Detail- und Farbtreue in sämtlichen Einsatzbereichen. Das Modell MP-5A bietet mit seiner flexiblen Einstellung von bis zu 5 Megapixeln höchste Brillanz, während die AV3130M den Tag/Nacht Einsatz auf professionellste Weise gestaltet. Die Kombination aus höchster Auflösung und Bildwiederholraten von bis zu 30 Bildern pro Sekunde stellen nahezu Kinoqualität sicher. Mit dieser kristallklaren Abbildung sind die einzelnen Kameras in der Lage, bis zu 15 gewöhnliche analoge CCTV-Kameras zu ersetzen. Der C-MOS Sensor gewährleistet einen optimalen und dynamischen Kontrastausgleich auch unter schwierigsten Umgebungslichtern. Eine weitere Besonderheit bildet der Auto-Iris Objektivanschluss auf der Rückseite (MP-2A und MP-5A), der bspw. den Einsatz des neuen computar Megapixel Vario- Objektiv 4-8 mm mit automatischer Blendensteuerung ermöglicht. Abgerundet wird das Einsatzfeld der AV-Serie durch die grosse Auswahl an computar Megapixel Objektiven, die im Vergleich zu Standardobjektiven die Performance der Kameras bestens unterstützen.

Das Modell AV3130M bietet die perfekte Lösung für den Tag/Nacht Betrieb. Die Dual-Ocular Technologie vereint zwei C-MOS Sensoren in einer Kamera. Im hell erleuchteten Umfeld arbeitet der 3 Megapixel Farbsensor höchstbrillant, während bei nachlassender Beleuchtung der zweite 1,3 Megapixel Sensor die Nachhut übernimmt. Die Umschaltung zwischen beiden Sensoren erfolgt vollautomatisch durch den DSP, ganz ohne mechanische Einflussnahme.

ZOOM, ZOOM, ZOOM

Basierend auf der MegaVideo® Technologie stellt die Serie einen enormen technischen Fortschritt dar. Die Technologie ermöglicht unter anderem eine Einteilung in 3 verschiedene Zoombereiche zuzüglich des Vollbildes. Diese Darstellung kann parallel erfolgen, alle wichtigen Details sind also auf einen Blick ersichtlich. Einen Sonderbeitrag liefern die Netzwerkameras durch die nachträgliche Zoomschaltung („Zoom after event“). Der gewünschte Bildausschnitt kann jederzeit simultan in das Vollbild projiziert werden, sozusagen Bild-im-Bild und dies in beispielloser Qualität. Perfekt ausgerüstet sind mit diesen Kameras z. B. Kasinos, Industrieanlagen oder der Einzelhandel. Die detailgetreue Auswertung trägt zu einer klaren Gesichtserkennung direkt über das Netzwerk bei und gestattet auch eine effektive Beobachtung von Kfz-Kennzeichen oder Finanztransaktionen. Ausserdem verfügen sie über eine intelligente Bewegungserkennung in Echtzeit inklusive elektronischer Schwenk-/Neigefunktion.

FLEXIBEL UND EINFACH IN DER HANDHABUNG

Die Spannungsversorgung erfolgt direkt über das Netzwerkkabel, so dass kein zusätzliches Netzteil benötigt wird. Dies bildet eine kostengünstige Alternative zur konventionellen Koaxverkabelung und erleichtert die Installation sowie eine etwaige Erweiterung. Die Übertragungsbandbreite ist frei skalierbar, bis zu 55 Mb/S sind möglich. Mittels Voreinstellung kann der Nutzer die benötigten Bildbereiche seinen Anforderungen anpassen. Dadurch wird eine optimale Ausnutzung der Netzwerkkapazität ermöglicht und Ressourcen geschont.

AV-100, mitgelieferte „Light“-Aufzeichnungs- und Betrachtungssoftware

The screenshot displays the CBC America Video System software interface. At the top, the title bar reads "CBC America Video System" and the status bar shows "Monday 04.08.2008 23:49:08". The main area is divided into several sections:

- Cameras:** A sidebar on the left lists "5 Megapixel" and "1.3 Megapixel" cameras.
- Settings:** A sidebar on the left contains options for "Belichtungsanpassung", "Bildqualität", "Auto-Iris", "Tag/Nacht", "Archiv", "Bewegungsdetektion", "Speichern unter", "Advanced", "Authentifikation", "Fernzugriff", and "Reset All". Below this are "Kamera" and "Archiv" dropdowns, and a "Filter" section with radio buttons for "Permanentaufzeichnung", "Alles aufzeichnen Bewegung markieren", and "Nur Bewegung aufzeichnen".
- Playback/Recording:** A section with "Frequenz" (1) and "Zeiteinheit" (Minute) dropdowns, an "If DAY: 14:00" field, and "nach Bewegungserkennung" settings for "Zeit_Sek" (0) and "fps" (5). A "Minimum free disk space" indicator shows 10 GB.
- Camera Configuration Dialog:** A central dialog box titled "Kamera Konfiguration" is open for a "1.3 Megapixel" camera. It includes settings for "Qualität", "Voll Ansicht", "Mehrfachbild", "Zoom Ansicht", "Erstellung", "Helligkeit", "Schärfe", "Sättigung", "Rot", "Blau", "Bildgröße" (1280x1024), "Bildrate", "Belichtung" (Automatic), "Befleuchtung" (50 Hz), "Correction" (NO), "Dämmmodus" (Tempo), "Einbildaufzeichnung" (an/aus), "Archiv" (Permanentaufzeichnung), "Filter", "Frequenz" (1), "Zeiteinheit" (Minute), "Zeit_Sek" (0), "fps" (5), "If DAY: 14:00", "Auto-Iris" (Aktiv), "Verfälschung" (Höher), "Tag/Nacht" (Automatic), "Schwelle bet" (0.0 F/Stop), and "Toggle Guard" (0.0 F/Stop).
- Playback Controls:** At the bottom, there are playback buttons (stop, play, previous, next), a "Start" and "Ende" date range (24.07.2008 to 04.08.2008), a "Voll" button, and a "Qualität" dropdown (Full).

Marke	Typ	CCD	Sensor Auflösung	Empfindlichkeit	DD	max. Daterate	Bilder/s @full	Zoom	Objektiv	Spannung	Abmessungen BHT	Weitere Merkmale
ARECONT	AV1300	1/2"	1'280 x 1'024 Pixel	0.1 lx (F/1.4)	nein	55 MB	30	3 Fenster	CS-Mount	12VDC/PoE	76x63.5x57 mm	manuelle Blende.
ARECONT	AV1300AI	1/2"	1'280 x 1'024 Pixel	0.1 lx (F/1.4)	nein	55 MB	30	3 Fenster	CS-Mount	12VDC/PoE	76x63.5x57 mm	DD-Blende
ARECONT	AV1300DN	1/2"	1'280 x 1'024 Pixel	0.1 lx (F/1.4)	nein	55 MB	30	3 Fenster	CS-Mount	12VDC/PoE	76x63.5x57 mm	Motorischer IR-Cut, man. Blende
ARECONT	AV2100	1/2"	1'600 x 1'200 Pixel	0.1 lx (F/1.4)	nein	45 MB	24	3 Fenster	CS-Mount	12VDC/PoE	76x63.5x57 mm	manuelle Blende.
ARECONT	AV2100AI	1/2"	1'600 x 1'200 Pixel	0.1 lx (F/1.4)	nein	45 MB	24	3 Fenster	CS-Mount	12VDC/PoE	76x63.5x57 mm	DD-Blende
ARECONT	AV2100DN	1/2"	1'600 x 1'200 Pixel	0.1 lx (F/1.4)	nein	45 MB	24	3 Fenster	CS-Mount	12VDC/PoE	76x63.5x57 mm	Motorischer IR-Cut, man. Blende
ARECONT	AV3100	1/2"	2'048 x 1'536 Pixel	0.2 lx (F/1.4)	nein	45 MB	22	3 Fenster	CS-Mount	12VDC/PoE	76x63.5x57 mm	manuelle Blende.
ARECONT	AV3100AI	1/2"	2'048 x 1'536 Pixel	0.2 lx (F/1.4)	nein	45 MB	22	3 Fenster	CS-Mount	12VDC/PoE	76x63.5x57 mm	DD-Blende
ARECONT	AV3100DN	1/2"	2'048 x 1'536 Pixel	0.2 lx (F/1.4)	nein	45 MB	22	3 Fenster	CS-Mount	12VDC/PoE	76x63.5x57 mm	Motorischer IR-Cut, man. Blende
ARECONT	AV5100	1/2"	2'592 x 1'944 Pixel	0.3 lx (F/1.4)	nein	55 MB	12	3 Fenster	CS-Mount	12VDC/PoE	76x63.5x57 mm	manuelle Blende.
ARECONT	AV5100AI	1/2"	2'592 x 1'944 Pixel	0.3 lx (F/1.4)	nein	55 MB	12	3 Fenster	CS-Mount	12VDC/PoE	76x63.5x57 mm	DD-Blende
ARECONT	AV5100DN	1/2"	2'592 x 1'944 Pixel	0.3 lx (F/1.4)	nein	55 MB	12	3 Fenster	CS-Mount	12VDC/PoE	76x63.5x57 mm	Motorischer IR-Cut, man. Blende
ARECONT	AV8180	4 x 1/2"	1'600 x 1'200 Pixel (4 x 2 Mega-Chip)	0.2 lx (F/1.2)	nein	55 MB	4 x 22	3 Fenster	CS-Mount	12VDC/PoE	183x155x183 mm	Inklusive man. Objektive. Fixdome 180° Panoramakamera
ARECONT	AV8360	4 x 1/2"	1'600 x 1'200 Pixel (4 x 2 Mega-Chip)	0.2 lx (F/1.2)	nein	55 MB	4 x 22	3 Fenster	CS-Mount	12VDC/PoE	183x155x183 mm	Inklusive man. Objektive Fixdome 360° Panoramakamera

Megapixelkameras

H264 & MJPEG Arecont Vision, 1.3 bis 5 Megapixel

Marke	Typ	CCD	Sensor Auflösung	Empfindlichkeit	DD	max. Daterate	Bilder/s @full	Zoom	Objektiv	Spannung	Abmessungen BHT	Weitere Merkmale
ARECONT	AV1305	1/2"	1'280 x 1'024 Pixel	0.1 lx (F/1.4)	nein	55 MB	30	3 Fenster	CS-Mount	15VDC/PoE	76x63.5x57 mm	manuelle Blende.
ARECONT	AV1305AI	1/2"	1'280 x 1'024 Pixel	0.1 lx (F/1.4)	nein	55 MB	30	3 Fenster	CS-Mount	15VDC/PoE	76x63.5x57 mm	DD-Blende
ARECONT	AV1305DN	1/2"	1'280 x 1'024 Pixel	0.1 lx (F/1.4)	nein	55 MB	30	3 Fenster	CS-Mount	15VDC/PoE	76x63.5x57 mm	Motorischer IR-Cut, man. Blende
ARECONT	AV2105	1/2"	1'600 x 1'200 Pixel	0.1 lx (F/1.4)	nein	45 MB	24	3 Fenster	CS-Mount	15VDC/PoE	76x63.5x57 mm	manuelle Blende.
ARECONT	AV2105AI	1/2"	1'600 x 1'200 Pixel	0.1 lx (F/1.4)	nein	45 MB	24	3 Fenster	CS-Mount	15VDC/PoE	76x63.5x57 mm	DD-Blende
ARECONT	AV2105DN	1/2"	1'600 x 1'200 Pixel	0.1 lx (F/1.4)	nein	45 MB	24	3 Fenster	CS-Mount	15VDC/PoE	76x63.5x57 mm	Motorischer IR-Cut, man. Blende
ARECONT	AV3105	1/2"	2'048 x 1'536 Pixel	0.2 lx (F/1.4)	nein	45 MB	22	3 Fenster	CS-Mount	15VDC/PoE	76x63.5x57 mm	manuelle Blende.
ARECONT	AV3105AI	1/2"	2'048 x 1'536 Pixel	0.2 lx (F/1.4)	nein	45 MB	22	3 Fenster	CS-Mount	15VDC/PoE	76x63.5x57 mm	DD-Blende
ARECONT	AV3105DN	1/2"	2'048 x 1'536 Pixel	0.2 lx (F/1.4)	nein	45 MB	22	3 Fenster	CS-Mount	15VDC/PoE	76x63.5x57 mm	Motorischer IR-Cut, man. Blende
ARECONT	AV5105	1/2"	2'592 x 1'944 Pixel	0.3 lx (F/1.4)	nein	55 MB	12	3 Fenster	CS-Mount	15VDC/PoE	76x63.5x57 mm	manuelle Blende.
ARECONT	AV5105AI	1/2"	2'592 x 1'944 Pixel	0.3 lx (F/1.4)	nein	55 MB	12	3 Fenster	CS-Mount	15VDC/PoE	76x63.5x57 mm	DD-Blende
ARECONT	AV5105DN	1/2"	2'592 x 1'944 Pixel	0.3 lx (F/1.4)	nein	55 MB	12	3 Fenster	CS-Mount	15VDC/PoE	76x63.5x57 mm	Motorischer IR-Cut, man. Blende
ARECONT	AV8185	4 x 1/2"	1'600 x 1'200 Pixel (4 x 2 Mega-Chip)	0.2 lx (F/1.2)	nein	55 MB	4 x 22	3 Fenster	CS-Mount	15VDC/PoE	183x155x183 mm	Inklusive man. Objektive. Fixdome 180° Panoramakamera
ARECONT	AV8365	4 x 1/2"	1'600 x 1'200 Pixel (4 x 2 Mega-Chip)	0.2 lx (F/1.2)	nein	55 MB	4 x 22	3 Fenster	CS-Mount	15VDC/PoE	183x155x183 mm	Inklusive man. Objektive Fixdome 360° Panoramakamera

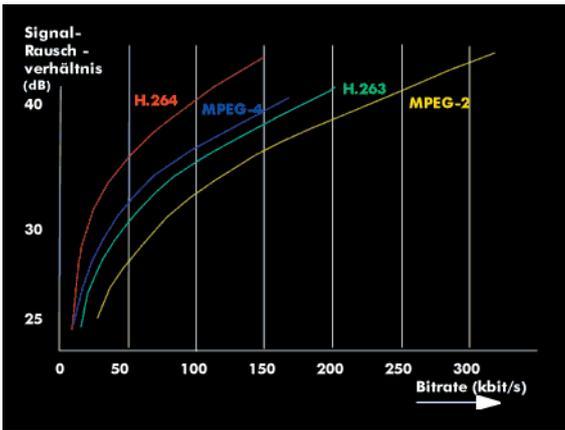
Megapixelkameras

IP Kameras, 1.3 bis 5 Megapixel CBC OEM Arecont Vision(Technische Daten)

Marke	Typ	CCD	Sensor Auflösung	Empfindlichkeit	DD	max. Daterate	Bilder/s @full	Zoom	Objektiv	Spannung	Abmessungen BHT	Weitere Merkmale
CBC	MP-1A	1/2"	1'280 x 1'024 Pixel	0.1 lx (F/1.4)	nein	55 MB	30	3 Fenster	CS-Mount	12VDC/PoE	76x63.5x57 mm	DD Anschluss, Viewerssoftware
CBC	MP-2A	1/2"	1'600 x 1'200 Pixel	0.1 lx (F/1.4)	ja	45 MB	24	3 Fenster	CS-Mount	12VDC/PoE	76x63.5x125 mm	DD Anschluss, Viewerssoftware
CBC	MP-3A	1/2"	2'048 x 1'536 Pixel	0.2 lx (F/1.4)	nein	45 MB	22	3 Fenster	CS-Mount	12VDC/PoE	76x63.5x57 mm	DD Anschluss, Viewerssoftware
CBC	MP-5A	1/2"	2'592 x 1'944 Pixel	0.3 lx (F/1.4)	ja	55 MB	12	3 Fenster	CS-Mount	12VDC/PoE	76x63.5x125 mm	MJPEG, Viewerssoftware inkl.
CBC	MP-8D	4 x 1/2"	1'600 x 1'200 Pixel (4 x 2 Mega-Chip)	0.2 lx (F/1.2)	nein	55 MB	4 x 22	3 Fenster	CS-Mount	12VDC/PoE	183x155x183 mm	MJPEG, Viewerssoftware inkl. Fixdome 180° Panoramakamera
CBC	MP-8DL4	4 x 1/2"	1'600 x 1'200 Pixel (4 x 2 Mega-Chip)	0.2 lx (F/1.2)	nein	55 MB	4 x 22	3 Fenster	CS-Mount	12VDC/PoE	183x155x183 mm	MJPEG, Viewerssoftware inkl. Fixdome 180° Panoramakamera

Der ITU-Standard H.264, auch bekannt als MPEG-4 Part 10 und MPEG-4 AVC, ist eine hochentwickelte Videokompression, die sich durch qualitativ hochwertige Darstellqualität und einen hohen Kompressionsfaktor auszeichnet. Die Bitratenreduktion gegenüber MPEG-2 kann bei vergleichbarer Qualität durchaus über 50 % betragen. H.264/AVC, eine Weiterentwicklung von MPEG-4, basiert auf einer neuen Codiermethode, sie ist netzwerkfähig und hat mehrere anwendungsspezifische Profile, die vom Videotelefon über Videokonferenzen, hochauflösendes Fernsehen (HDTV) bis hin zur Archivierung reichen. Die H.264-Kompression unterstützt konstante (CBR) und variable Bitraten (VBR) und hat dabei eine moderate Datenrate von 8 Mbit/s.

Zu den H.264-Profilen gehören das Baseline-Profil, Main-Profil und das Extended-Profil.



Das Baseline-Profil zielt auf die Echtzeitkommunikation für Endgeräte, und somit auf Videokonferenzen und Videotelefonaten. Es verwendet die fortlaufenden I-Frames und Predicted-Frames sowie die CAVLC-Transformation. Aufgrund der robusten Fehlertoleranz und niedrigen Latenzzeiten hat das Baseline-Profil seine besonderen Stärken bei dynamischen Netzen auf denen die Videodaten mit geringer Bandbreite übertragen werden.

Das auf den Broadcastmarkt zielende Main-Profil benutzt hingegen alle Bildframes der Group of Picture (GoP), es unterstützt das Zeilensprungverfahren und benutzt CAVLC- und CABAC-Transformationen.

Und im Extended-Profil wird das Zeilensprungverfahren und der Progressive Scan unterstützt. Das Extended-Profil zielt auf die Abwicklung von problembehafteter Kommunikationskanälen ab.

Zur Erhöhung der Datenreduktion variiert Advanced Video Coding u.a. die Blockgröße in Abhängigkeit von den Bildänderungen. H.264/AVC eignet sich für die Übertragung breitbandiger Videostreams über das Internet und erreicht Durchsatzraten von etwa 1 Mbit/s

Zubehör Arecont Vision / CBC Megapixelkameras

Gehäuse, Ethernetadapter etc.

Typ	Bild	Beschreibung / Anwendung	Typ	Bild	Beschreibung / Anwendung
DOME6-I-C		6" für AV8180, AV8360 und MP8 Kameras, Innendomegehäuse, vandalismusgeschützt, Deckenmontage	DOME6-O-CH		Aussendomegehäuse (IP66) 6" für AV8180, AV8360 und MP8 , vandalismusgeschützt, Deckenmontage, inkl. Heizung, Ventilator und Sonnendach
DOME6-I-W		6" für AV8180, AV8360 und MP8 Kameras, Innendomegehäuse, vandalismusgeschützt, Wandmontage	DOME6-O-WH		Aussendomegehäuse (IP66) 6" für AV8180, AV8360 und MP8 , vandalismusgeschützt, Wandmontage, inkl. Heizung, Ventilator und Sonnendach
CN-HWC		Zur Übertragung von Ethernetsignalen über 75 Ohm Koaxialkabel, bis zu 250 m mit voller Bandbreite, 12 VDC/24 VAC, Lieferung paarweise, ohne Netzteile	CN-WMB		Wandmontagehalter für ein einzelnes CN-HWC
CN-IU		19" Rack-Montagehalter für 8 einzelne CN-HWC, 1 HE	CN-RMPSU		Netzteil für 19" Rackmontage für max. 8 einzelne CN-HWC
POI-2000		IEEE 802.3af Power over Ethernet Adapter, Liefert Strom bis zu 100m, Kurzschlussfest. 230VAC Eingangsspannung	SRW2008MP		8-Port POE-Switch, 10/100/1000Mps, 2x1GB Uplink, Autoerkennung, 19" 1HE, 15,4 W auf allen 8-Ports möglich, Netzteil extern.
SGE2000P		24-Port POE-Switch, 10/100/1000Mps, Full managed, Autoerkennung, 19" 1HE, 24x PoE (max. 12x 15.4W), Netzteil eingebaut	KAT-xx		F/UTP Netzwerk-Patchkabel, Längen 0,5m bis 50m , Cat 5e, 1 Gbps

Megapixel-Objektive

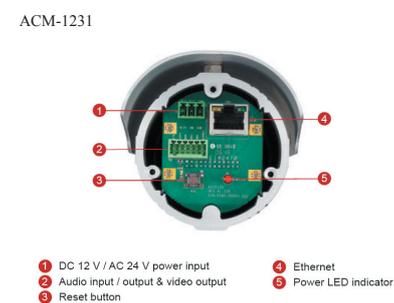
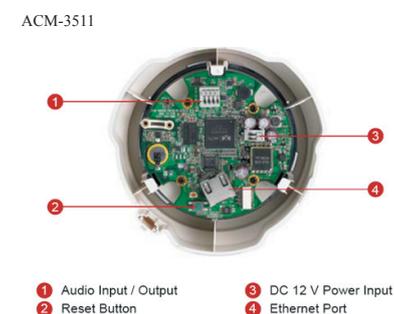
Megapixel-Objektive

Marke	Typ	Format	Brennweite	Bildwinkel 1/2°	F-Stop	Blendensteuerung	Objektivanschluss	Abmessungen
Computar	H2Z0414C-MP	1/2"	4.0-8.0 mm	90.4°-47.0°	1.4-16C	Manuell	C-Mount	38.5x48 mm
Computar	HG2Z0414FC-MP	1/2"	4.0-8.0 mm	90.4°-47.0°	1.4-360	Direct-Drive	C-Mount	38.5x48 mm
Computar	M3Z1228C-MP	2/3"	12.0-36.0 mm	30.2°-10.0°	2.8-16C	Manuell	C-Mount	41.6x53 mm
Computar	M0514-MP	1/2"	5.0 mm	65.5°	1.4-16C	Manuell	C-Mount	44.5x45.5 mm
Computar	M0814-MP	2/3"	8.0 mm	42.5°	1.4-16C	Manuell	C-Mount	33.5x28.2 mm
Computar	M1214-MP	2/3"	12.0 mm	30.0°	1.4-16C	Manuell	C-Mount	33.5x28.2 mm
Computar	M1614-MP	2/3"	16.0 mm	22.7°	1.4-16C	Manuell	C-Mount	33.5x28.2 mm
Computar	M2514-MP	2/3"	25.0 mm	14.6°	1.4-16C	Manuell	C-Mount	33.5x36 mm
Computar	M5018-MP	2/3"	50.0 mm	7.6°	1.8-16C	Manuell	C-Mount	33.5x38.1 mm

Der Einsatz der Megapixel Objektiven auf den ARECONT VISION und CBC Megapixel-Kameras erfordert einen zusätzlichen CS-Mount Adapter

Typ	ACM-1511	ACM-1231	TCM-5300 Preliminary	ACM-5601	ACM-5611	ACM-4200
CCD	1/3"	1/3"	1/3"	1/3"	1/3"	1/3"
Sensor	Farbe/sw	Farbe/sw	Farbe/sw	Farbe	Farbe/sw	Farbe
Auflösung	1'280 x 1'024 Pixel	1'280 x 1'024 Pixel	1'280 x 960 Pixel / 900TVL	1'280 x 1'024 Pixel	1'280 x 1'024 Pixel	1'280 x 1'024 Pixel
Lichtempfindlichkeit	Farbe - 7.0 lx	Farbe - 7.0 lx	0.05 lx F/1.3 sw	0.50 lx F/1.8	Farbe - 4.0 lx	0.10 lx F/1.8
Compositeausgang	nein	nein	Ja	nein	nein	nein
Effektive Pixel	1'280 (H) x 1'024 (V)	1'280 (H) x 1'024 (V)	1'296 (H) x 966 (V)	1'280 (H) x 1'024 (V)	1'280 (H) x 1'024 (V)	1'280 (H) x 1'024 (V)
Datenrate	28 K ~ 3 M bps	28 K ~ 3 M bps	28 K ~ 6 M bps	28 K ~ 3 M bps	28 K ~ 3 M bps	28 K ~ 3 M bps
Übertragungsrate	8 Bilder/s SXGA, 10 HD720, 25 VGA					
Kompression	MPEG-4 SP, MJPEG	MPEG-4 SP, MJPEG	MPEG-4 SP, MJPEG, H264	MPEG-4 SP, MJPEG	MPEG-4 SP, MJPEG	MPEG-4 SP, MJPEG
Übertragungsaufösung	SXGA 1'280x1'024 HD 720 1'280x720 VGA 640x480					
Audio	Line in Line out	Line in Line out	Mikrofon 8 kHz, PCM Line out	Line in Line out	Line in Line out	Mikrofon 8 kHz, PCM Line out
Alarm	nein	nein	1 x TTL-Eingang 1 x TTL Ausgang	1 x TTL-Eingang 1 x TTL Ausgang	1 x TTL-Eingang 1 x TTL Ausgang	Nein
Netzwerkschnittstelle	10/100MBps LAN	10/100MBps LAN	10/100MBps LAN	10/100MBps LAN	10/100MBps LAN	10/100MBps LAN
Menusprachen	Multilingual	Multilingual	Multilingual	Multilingual	Multilingual	Multilingual
Spannungsversorgung	12 VDC / PoE	3.3 VDC				
Leistung	3.72 / 4.8 Watt	6.00 / 6.24 Watt	12 Watt	4.3 Watt	4.3 Watt	2.4 Watt
Gewicht	505g	450g	505g	400g	400g	150g
Abmessungen HBT	68x66x156 mm	52x63x120 mm	135x81x161 mm	67x55x129 mm	67x55x129 mm	88x85x52 mm
Zubehör	Netzteil, Viewer- und Aufzeichnungssoftware	Netzteil, Viewer- und Aufzeichnungssoftware	Viewer- und Aufzeichnungssoftware	Netzteil, Viewer- und Aufzeichnungssoftware	Netzteil, Viewer- und Aufzeichnungssoftware	Netzteil, Viewer- und Aufzeichnungssoftware
Bemerkungen	Vario 4.0-9.0mm, Infrarotbeleuchtung	Vario 3.3-12.0mm, IP-66, Infrarotbeleuchtung	C/CS Mount Objektivanschluss	inkl. 4.2mm F/1.8 Megapixelobjektiv	inkl. 4.2mm F/1.8 Megapixelobjektiv	inkl. 4.2mm F/1.8 Megapixelobjektiv / Halter
Bild						

Typ	ACM-3401	ACM-3411	ACM-3511	ACM-7411
CCD	1/3"	1/3"	1/3"	1/3"
Sensor	Farbe	Farbe/sw	Farbe/sw	Farbe/sw
Auflösung	1'280 x 1'024 Pixel			
Lichtempfindlichkeit	0.50 lx F/1.8	Farbe - 7.0 lx, sw 0.05 lx	Farbe - 7.0 lx, sw 0.05 lx	Farbe - 7.0 lx, sw 0.05 lx
Compositeausgang	nein	nein	nein	nein
Effektive Pixel	1'280 (H) x 1'024 (V)			
Datenrate	28 K ~ 3 M bps			
Übertragungsrate	8 Bilder/s SXGA, 10 HD720, 25 VGA			
Kompression	MPEG-4 SP, MJPEG	MPEG-4 SP, MJPEG	MPEG-4 SP, MJPEG	MPEG-4 SP, MJPEG
Übertragungsaufösung	SXGA 1'280x1'024 HD 720 1'280x720 VGA 640x480			
Multistream	2 verschiedene Raten	2 verschiedene Raten	2 verschiedene Raten	2 verschiedene Raten
Audio	Line in Line out	Line in Line out	Line in Line out	Line in Line out
Alarm	nein	nein	nein	1 x TTL-Eingang 1 x TTL Ausgang
Netzwerkschnittstelle	10/100MBps LAN	10/100MBps LAN	10/100MBps LAN	10/100MBps LAN
Menusprachen	Multilingual	Multilingual	Multilingual	Multilingual
Spannungsversorgung	12 VDC / PoE			
Leistung	3.3 / 4.3 Watt	3.3 / 4.3 Watt	5.0 / 6.8 Watt	max. 13.2 Watt
Gewicht	350g	350g	380g	1'040g
Abmessungen ØxH	130x99 mm	130x99 mm	130x99 mm	152x115 mm
Zubehör	Netzteil, Viewer- und Aufzeichnungssoftware			
Bemerkungen	Objektiv 4.2mm	Objektiv 4.2mm	Vario 3.3-12.0mm, Infrarotbeleuchtung	Vario 3.3-12.0mm, IP-66, Vandalismusgeschützt, Heizung / Lüfter
Bild				



Typ	ACM-1431P	ACM-1311P	ACM-8511	ACM-5711P	ACM-3211P	ACM-3311P
CCD	1/3"	1/3"	1/4"	1/3"	1/3"	1/3"
Sensor	Farbe/sw	Farbe/sw	Farbe	Farbe	Farbe/sw	Farbe/sw
Auflösung	540 Zeilen	420 Zeilen	480 Zeilen	420 Zeilen	420 Zeilen	420 Zeilen
Lichtempfindlichkeit	Farbe - 4.0 lx, danach IR	Farbe - 4.0 lx, danach IR	0.009 lx mit Senseup	0.05 lx mit Senseup	Farbe - 4.0 lx, danach IR	Farbe - 4.0 lx, danach IR
Compositeausgang	ja	ja	nein	ja	ja	ja
Effektive Pixel	752 (H) x 582 (V)	537 (H) x 597 (V)	795 (H) x 596 (V)	795 (H) x 537 (V)	795 (H) x 537 (V)	795 (H) x 537 (V)
Datenrate	28 K ~ 3 M bps					
Übertragungsrate @ FullD1	25 Bilder/s					
Kompression	MPEG-4 ASP	MPEG-4 ASP	MPEG-4 SP, MJPEG	MPEG-4 SP, MJPEG	MPEG-4 SP, MJPEG	MPEG-4 SP, MJPEG
Übertragungsaufösung	Full D1 720 x 576 CIF 352 x 288 QCIF 176 x 144	Full D1 720 x 576 CIF 352 x 288 QCIF 176 x 144	Full D1 720 x 576 CIF 352 x 288 QCIF 176 x 144	Full D1 720 x 576 CIF 352 x 288 QCIF 176 x 144	Full D1 720 x 576 CIF 352 x 288 QCIF 176 x 144	Full D1 720 x 576 CIF 352 x 288 QCIF 176 x 144
Audio	Line in Line out					
Alarm	Nein	Nein	1 x TTL-Eingang 1 x TTL Ausgang	1 x TTL-Eingang 1 x TTL Ausgang	Nein	Nein
Netzwerkschnittstelle	10/100MBps LAN	10/100MBps LAN	10/100MBps LAN	10/100MBps LAN und WAN	10/100MBps LAN	10/100MBps LAN
Menusprachen	Deutsch, Französisch, Italienisch, etc.					
Spannungsversorgung	12 VDC / PoE					
Leistung	6.0 / 6.24 Watt	6.2 / 7.4 Watt	4.8 / 5.8 Watt	3.3 / 4.3 Watt	5.7 / 7.0 Watt	5.6 / 6.9 Watt
Gewicht	685g	450g	450g	400g	320g	350g
Abmessungen HBT	77x76x220 mm	52x63x120 mm	120x132x132 mm	65x67x130 mm	100x107x107 mm	100x130x130 mm
Zubehör	Netzteil, Viewer- und Aufzeichnungssoftware					
Bemerkungen	Vario 3.8-9.5mm, IP-66, Infrarotbeleuchtung	Objektiv 4.2mm, Infrarotbeleuchtung	inkl. 4.2-42.0mm F/1.8 PTZ	Objektive optional	Objektiv 4.3mm, Infrarotbeleuchtung	Objektiv 4.3mm, Infrarotbeleuchtung
Bild						

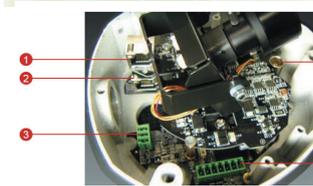
Typ	CAM-7301	CAM-7321
CCD	1/3"	1/3"
Sensor	Farbe	Farbe/sw
Auflösung	540 Zeilen	540 Zeilen
Lichtempfindlichkeit	0.15 lx	Farbe - 4.0 lx, sw 0.05 lx
Compositeausgang	ja	ja
Effektive Pixel	795 (H) x 596 (V)	795 (H) x 596 (V)
Datenrate	28 K ~ 3 M bps	28 K ~ 3 M bps
Übertragungsrate @ FullD1	25 Bilder/s	25 Bilder/s
Kompression	MPEG-4 ASP	MPEG-4 ASP
Übertragungsaufösung	Full D1 720 x 576 CIF 352 x 288 QCIF 176 x 144	Full D1 720 x 576 CIF 352 x 288 QCIF 176 x 144
Audio	Line in Line out	Line in Line out
Alarm	1 x TTL-Eingang 1 x TTL Ausgang	1 x TTL-Eingang 1 x TTL Ausgang
Netzwerkschnittstelle	10/100MBps LAN	10/100MBps LAN
Menusprachen	Deutsch, Französisch, Italienisch, etc.	Deutsch, Französisch, Italienisch, etc.
Spannungsversorgung	12 VDC / PoE	12 VDC / PoE
Leistung	max.14.9 Watt	max.14.9 Watt
Gewicht	1'145g	1'145g
Abmessungen HBT	115x152x152 mm	115x152x152 mm
Zubehör	Netzteil, Viewer- und Aufzeichnungssoftware	Netzteil, Viewer- und Aufzeichnungssoftware
Bemerkungen	Vario 2.9-10.0mm, IP-66, Vandalismusgeschützt, Heizung / Lüfter	Vario 2.9-10.0mm, IP-66, Vandalismusgeschützt, Heizung / Lüfter
Bild		

CAM-1311P



- 1 Audio input / output
- 2 DC 12 V power input
- 3 Ethernet port
- 4 Reset button
- 5 Composite video output

CAM-73x1



- 1 LAN Port
- 2 WAN Port
- 3 DC 12 V / AC 24 V Power Input
- 4 Composite Video Output
- 5 Audio & Digital Input / Output

CAM-5711P



- 1 DC Iris Lens Control Port
- 2 DC Level
- 3 Function DIP Switches
- 4 Composite Video Output
- 5 Ethernet Port
- 6 Reset Button
- 7 Digital Input / Transistor Ou
- 8 DC 12 V Power Input
- 9 Audio Input / Output

ACM-3211P



- 1 Audio Input / Output
- 2 Reset Button
- 3 DC 12 V Power Input
- 4 Ethernet Port

ACM-3311P



- 1 Reset Button
- 2 Ethernet Port
- 3 DC 12 V Power Input
- 4 Analog Video Output
- 5 Audio Input / Output

Typ	CAM-6510	CAM-6610	CAM-6620	CAM-6630	ACM-8201	ACM-8211
CCD	1/4" IT-CCD	1/4" EXviewHAD CCD	1/4" Progressive CCD	1/4" Progressive CCD	1/3" Progressive CMOS	1/3" Progressive CMOS
Auflösung	480 Zeilen	480 Zeilen	480 Zeilen	540 Zeilen	1'280 x 1'024 Pixel	1'280 x 1'024 Pixel
Zoom optisch	4,1~73,8 mm F/1.6	4,1~73,8 mm F/1.4	3,6~82,8 mm F/1.6	3,4~119,0 mm F/1.4	Festobjektiv 4.2mm F/1.8	Festobjektiv 4.2mm F/1.8
Zoom digital	12 x	12 x	12 x	12 x	Nein	Nein
Bildwinkel optisch (H)	48,0°~2,8°	48,0°~2,8°	54,0°~2,5°	55,8°~1,7°	75°	75°
Lichtempfindlichkeit Farbe	0.1 Lux (F1.4, 1/3s PAL)	0.1 Lux (F1.4, 1/1s PAL)	0.1 Lux (F1.4, 1/50s PAL)	0.05 Lux (F1.4, 1/50s PAL)	0.5 Lux (F1.0, 1/50s)	Farbe - 4.0 lx
Lichtempfindlichkeit s/w	0.005 Lux (F1.4, 1/3s PAL)	0.005 Lux (F1.4, 1/1s PAL)	0.02Lux (F1.4, 1/3s PAL)	0.01Lux (F1.4, 1/3s PAL)	n/a	0. lx mit IR-LED
Tag- / Nachtschaltung	Mechanischer IR Cutfilter	Mechanischer IR Cutfilter	Mechanischer IR Cutfilter	Mechanischer IR Cutfilter	Nein	Mechanischer IR Cutfilter
Wide-Dynamik-Ränge:	Nein	Nein	Ja	Ja	Nein	Nein
S/N Geschwindigkeit manuell	1°~90°/s	1°~90°/s	1°~90°/s	1°~90°/s	20°~120°/s PAN, 15°~70°/s Tilt	20°~120°/s PAN, 15°~70°/s Tilt
S/N Geschwindigkeit Pre.Pos	5°~400°/s	5°~400°/s	5°~400°/s	5°~400°/s	20°~120°/s PAN, 15°~70°/s Tilt	20°~120°/s PAN, 15°~70°/s Tilt
Schwenkbereich	360° endlos	360° endlos	360° endlos	360° endlos	0°~350°	0°~350°
Neigebereich	-10° ~ 100°	0° ~ 100°	0° ~ 100°	0° ~ 100°	-30°~90°	-30°~90°
Vorpositionen	256	256	256	256	32	32
Automatische Touren	4	4	4	4	10	10
Privatzonen	24	24	8	8	Nein	Nein
Audio	Line in & out, 3.5mm Jack	Mikrofon 8kHz / Line out	Mikrofon 8kHz / Line out			
Alarm	8 x TTL-Eingang 1 x TTL Ausgang	1 x TTL-Eingang 1 x TTL Ausgang	1 x TTL-Eingang 1 x TTL Ausgang			
Protokolle	TCP, UDP, IP, HTTP, DHCP, PPPoE, RTP, RTSP, FTP, SMTP, DNS, DDNS, NTP, ICMP, IGMP, ARP	TCP, UDP, IP, HTTP, DHCP, PPPoE, RTP, RTSP, FTP, SMTP, DNS, DDNS, NTP, ICMP, IGMP, ARP	TCP, UDP, IP, HTTP, DHCP, PPPoE, RTP, RTSP, FTP, SMTP, DNS, DDNS, NTP, ICMP, IGMP, ARP	TCP, UDP, IP, HTTP, DHCP, PPPoE, RTP, RTSP, FTP, SMTP, DNS, DDNS, NTP, ICMP, IGMP, ARP	3GPP,TCP, UDP, IP, HTTP, DHCP, PPPoE, RTP, RTSP, FTP, SMTP, DNS, DDNS, NTP, ICMP, IGMP, ARP	3GPP,TCP, UDP, IP, HTTP, DHCP, PPPoE, RTP, RTSP, FTP, SMTP, DNS, DDNS, NTP, ICMP, IGMP, ARP
Videoausgänge	1 x CVBS, 1.0Vp-p	Nein	Nein			
Übertragungsrage	25 Bilder/s@ FullD1	25 Bilder/s@ FullD1	25 Bilder/s@ FullD1	25 Bilder/s@ FullD1	8 Bilder/s SXGA, 10 HD720, 25 VGA	8 Bilder/s SXGA, 10 HD720, 25 VGA
Kompression	MPEG-4 ASP	MPEG-4 ASP	MPEG-4 ASP	MPEG-4 ASP	MPEG-4 SP / MJPEG	MPEG-4 SP / MJPEG
Übertragungsaufösung	Full D1 720 x 576 CIF 352 x 288 QCIF 176 x 144	Full D1 720 x 576 CIF 352 x 288 QCIF 176 x 144	Full D1 720 x 576 CIF 352 x 288 QCIF 176 x 144	Full D1 720 x 576 CIF 352 x 288 QCIF 176 x 144	SXGA 1'280x1'024 HD 720 1'280x720 VGA 640x480	SXGA 1'280x1'024 HD 720 1'280x720 VGA 640x480
Multistream	4 verschiedene Raten	4 verschiedene Raten	4 verschiedene Raten	4 verschiedene Raten	2 verschiedene Raten	2 verschiedene Raten
Netzwerkschnittstelle	10/100MBps LAN / WAN	10/100MBps LAN	10/100MBps LAN			
Spannungsversorgung	24 VAC	24 VAC	24 VAC	24 VAC	12 VDC / PoE	12 VDC / PoE
Leistung	30 Watt	65 Watt, Heizung an	65 Watt, Heizung an	65 Watt, Heizung an	3.80 / 4.80 Watt	3.80 / 4.80 Watt
Temperaturbereich	0 °C ~ 40 °C	-45 °C ~ 50 °C	-45 °C ~ 50 °C	-45 °C ~ 50 °C	0 °C ~ 45 °C	0 °C ~ 45 °C
Gewicht	1600g	5800g	5800g	5800g	450g	450g
Abmessungen (ØxH)	131 mm x 226 mm	172 mm x 302.5 mm, 190 mm x 302.5 mm mit Sonnenschutzdach	172 mm x 302.5 mm, 190 mm x 302.5 mm mit Sonnenschutzdach	172 mm x 302.5 mm, 190 mm x 302.5 mm mit Sonnenschutzdach	112x119x119 mm	112x119x119 mm
Bemerkungen	Aufbauversion innen	Aufbauversion aussen, Wetterschutz IP-66	Aufbauversion aussen, Wetterschutz IP-66	Aufbauversion aussen, Wetterschutz IP-66	PTZ	Infrarotbeleuchtung / PTZ
Bild						

Zubehör ACTI Speeddome Netzwerkkameras

Typ	Bild	Beschreibung / Anwendung	Typ	Bild	Beschreibung / Anwendung	Typ	Bild	Beschreibung / Anwendung
D77H03-WGT		Wandhalterung zu ACTI Dome, gebogen, Aussenanwendung	D77H05-WIMK		Adapter zu Dome 6500, zur Montage mit Wandhalterung, Eckadapter, Mastadapter oder Deckenflansch	R695-00004-001		Wandhalterung passend für ACM-1231 und ACM-1431, Farbe silber
D77H05-WWBM		Wandmontagebox zur Aufnahme der Halterung D77H03-WGT, Aussenanwendung	D77H06-TB		Montageadapter zu ACTI Dome Serie 6500, zur Montage des Domes in eine Hohldecke	69-GL220E-R0		Wandhalterung für ACM-1011, ACM-1311 und ACM-1511, Farbe silber
D77H05-WPTB		Mastmontagebox zur Aufnahme der Halterung D77H03-WGT, Aussenanwendung	R695-00019-001		Wandmontagehalter zu ACM-7411 und CAM-7xxx Serie	61-PDH700109A1		Vandalismussichere Abdeckung transparent für CAM-65XX
D77H05-WCTB		Eckmontagebox zur Aufnahme der Halterung D77H03-WGT, Aussenanwendung	R695-00020-000		Deckeneinbausatz zu ACM-7411 und CAM-73xx Serie	61-PDH700108A1		5,4" getönte Abdeckung für CAM-65XX
D77H03-WST1		Deckenflansch mit 25cm Rohr zur Montage des Speeddome, Aussenanwendung	MTB-201		Wandmontagehalter zu ACM-3001, ACM-3011, ACM-3211, ACM-3311, ACM-3411 und ACM-3511	69-P7728102A1		Vandalismussichere Abdeckung für CAM-66XX
D77H03-WST2		Deckenflansch mit 50cm Rohr zur Montage des Speeddome, Aussenanwendung	R695-00022-100		Deckeneinbausatz zu ACM-8511, ACM-8201 und ACM-8211	69-PDH8111CS1		5,4" getönte Abdeckung für CAM-66XX

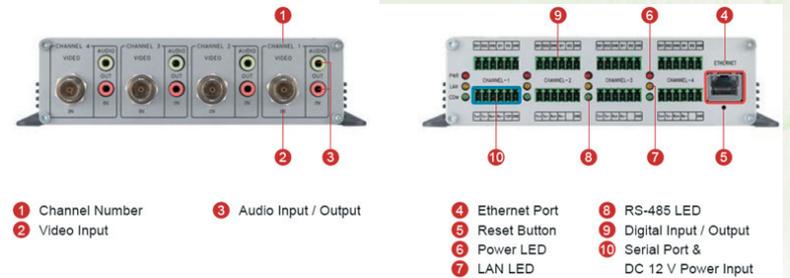
Typ	ACD-2100	ACD-2200	SED-2420	ACD-2300	ACD-2400	SED-2610
Videoeingänge	1 x CVBS, 1.0Vp-p	4 x CVBS, 1.0Vp-p	2 x CVBS, 1.0Vp-p	8 x CVBS, 1.0Vp-p	16 x CVBS, 1.0Vp-p	8 x CVBS, 1.0Vp-p
Videoausgänge	1 x CVBS, 1.0Vp-p	n/a	2 x CVBS, 1.0Vp-p	n/a	n/a	n/a
Datenrate	28 K ~ 3 M bps	28 K ~ 3 M bps, je Kanal	28 K ~ 3 M bps	28 K ~ 3 M bps	28 K ~ 3 M bps	28 K ~ 3 M bps, je Kanal
Übertragungsrate @ FullD1	25 Bilder/s	25 Bilder/s je Kanal	25 Bilder/s	25 Bilder/s	25 Bilder/s	25 Bilder/s je Kanal
Kompression	MPEG-4 SP / MJPEG	MPEG-4 SP	MPEG-4 ASP	MPEG-4 SP / MJPEG	MPEG-4 SP / MJPEG	MPEG-4 ASP
Übertragungsaufösung	Full D1 720 x 576 CIF 352 x 288 QCIF 176 x 144	Full D1 720 x 576 VGA 640 x 480 CIF 352 x 288 QCIF 176 x 144 Je Kanal	2 Kanal : Full D1 720 x 576 2 Kanäle : CIF 352 x 288 3 Kanäle : CIF 352 x 288 4 Kanäle : CIF 352 x 288	Full D1 720 x 576 VGA 640 x 480 CIF 352 x 288 QCIF 176 x 144 Je Kanal	Full D1 720 x 576 VGA 640 x 480 CIF 352 x 288 QCIF 176 x 144 Je Kanal	Full D1 720 x 576 CIF 352 x 288 QCIF 176 x 144 Je Kanal
Multistream	2 verschiedene Raten	4 verschiedene Raten	4 verschiedene Raten	2 versch. Raten / Kanal	2 versch. Raten / Kanal	4 versch. Raten / Kanal
Audio	Line in & out, 3.5mm Jack 8 kHz, PCM	Line in & out, 3.5mm Jack 8 kHz, PCM je Kanal	nein	Line in & out, 3.5mm Jack 8 kHz, PCM	Line in & out, 3.5mm Jack 8 kHz, PCM	Line in & out, 3.5mm Jack 8 kHz, PCM je Kanal
Alarm	2 x TTL-Eingang 2 x TTL Ausgang	2 x TTL-Eingang je Kanal 2 x TTL Ausgang, je Kanal	2 x TTL-Eingang 2 x TTL Ausgang	2 x TTL-Eingang 2 x TTL Ausgang	2 x TTL-Eingang 2 x TTL Ausgang	2 x TTL-Eingang je Kanal 2 x TTL Ausgang, je Kanal
Serielle Schnittstelle	RS-485: half duplex, RS-422: full duplex, RS-232: full duplex,	RS-485: half duplex RS-422: full duplex RS-232: full duplex, je Kanal	RS-485: half duplex, RS-422: full duplex, RS-232: full duplex,	RS-485: half duplex, RS-422: full duplex, RS-232: full duplex, je Kanal	RS-485: half duplex, RS-422: full duplex, RS-232: full duplex, je Kanal	RS-485: half duplex RS-422: full duplex RS-232: full duplex, je Kanal
Netzwerkschnittstelle	10/100MBps WAN	10/100MBps LAN	10/100MBps LAN und WAN	10/100MBps WAN	10/100MBps WAN	10/100MBps LAN
Menusprachen	Deutsch, Französisch, Italienisch, etc.	Deutsch, Französisch, Italienisch, etc.	Deutsch, Französisch, Italienisch, etc.	Deutsch, Französisch, Italienisch, etc.	Deutsch, Französisch, Italienisch, etc.	Deutsch, Französisch, Italienisch, etc.
Spannungsversorgung	12 VDC	12 VDC	12 VDC	100 ~ 240VAC	100 ~ 240VAC	230VAC
Leistung	7,5 Watt	15,72 Watt	10,32 Watt	50 Watt	87 Watt	300 Watt
Gewicht	350g	820g	570g	3500g	3900g	4'200g
Abmessungen BHT	112 x 37,2 mm x 119 mm	170 x 149 x 42,7 mm	139 x 44,2 x 144 mm	434 x 236 x 44,3 mm	434 x 236 x 44,3 mm	434 x 236 x 44,3 mm
Zubehör	Netzteil, Viewer- und Aufzeichnungssoftware	Netzteil, Viewer- und Aufzeichnungssoftware	Netzteil, Viewer- und Aufzeichnungssoftware	Netzteil, Viewer- und Aufzeichnungssoftware	Netzteil, Viewer- und Aufzeichnungssoftware	Netzteil, Viewer- und Aufzeichnungssoftware
Bemerkungen	Video-Encoder	Video-Encoder	Video-Encoder	Video-Encoder	Video-Encoder	Video-Encoder
Bild						

Typ	SED-3300	ACD-3100
Videoeingänge	1 x CVBS, 1.0Vp-p 1 x SVHS (Y/C)	1 x CVBS, 1.0Vp-p 1 x SVHS (Y/C)
Datenrate	28 K ~ 3 M bps	28 K ~ 3 M bps
Übertragungsrate @ FullD1	25 Bilder/s	25 Bilder/s
Kompression	MPEG-4 ASP	MPEG-4 ASP / SP
Übertragungsaufösung	Full D1 720 x 576 CIF 352 x 288 QCIF 176 x 144	Full D1 720 x 576 CIF 352 x 288 QCIF 176 x 144
Audio	nein	Line in & out, 3.5mm Jack 8 kHz, PCM
Alarm	2 x TTL-Eingang 2 x TTL Ausgang	2 x TTL-Eingang 2 x TTL Ausgang
Serielle Schnittstelle	RS-485: half duplex, RS-422: full duplex, RS-232: full duplex,	RS-485: half duplex, RS-422: full duplex, RS-232: full duplex,
Netzwerkschnittstelle	10/100MBps LAN und WAN	10/100MBps LAN
Menusprachen	Deutsch, Französisch, Italienisch, etc.	Deutsch, Französisch, Italienisch, etc.
Spannungsversorgung	12 VDC	12 VDC
Leistung	7,5 Watt	3,8 Watt
Gewicht	350g	350g
Abmessungen BHT	112 x 37,2 x 119mm	112 x 37,2 x 119mm
Zubehör	Netzteil	Netzteil
Bemerkungen	Decoder	Decoder
Bild		

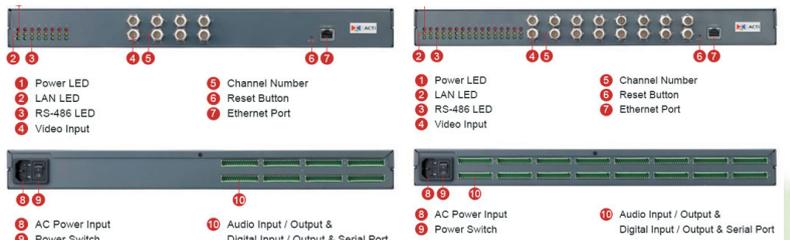
ACD-2100



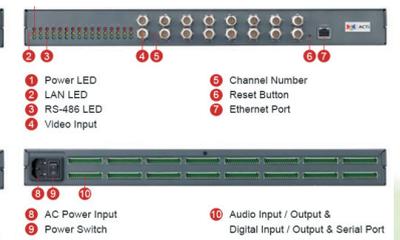
ACD-2200



ACD-2300



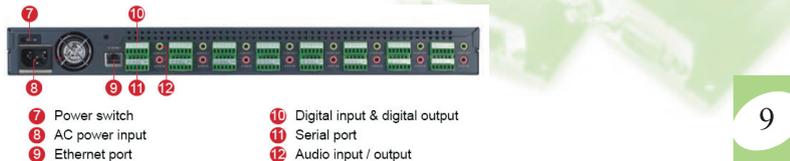
ACD-2400



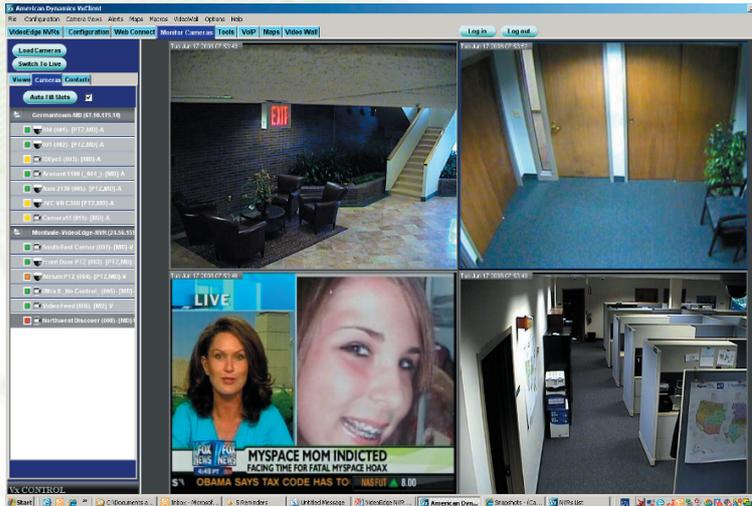
SED-2610



SED-2610



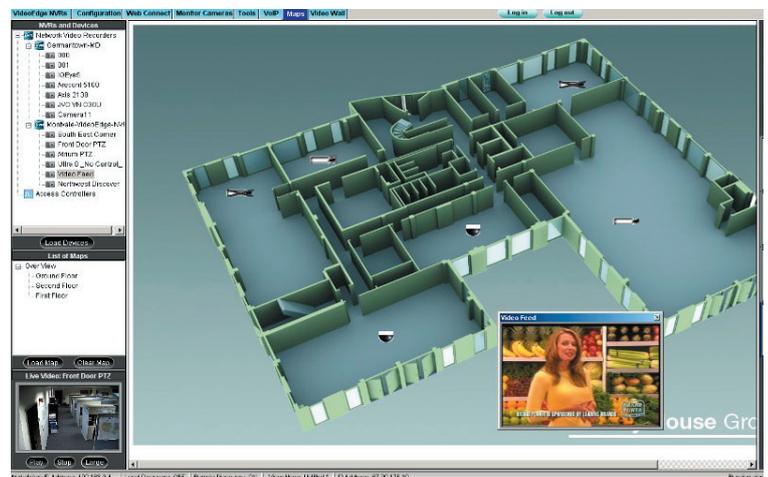
VideoEdge® NVR Netzwerkrekorder



- IP Aufzeichnungsserver für niedrige Gesamtkosten mit hohem Sicherheitsniveau und hoher Leistung
- Konvertieren Sie Ihre Serverhardware innert Minuten in einen VideoEdge® NVR Netzwerkrekorder
- Unterstützt automatisches „Bridging“ von Mehrfachnetzwerken
- Das Embedded Linux® Betriebssystem, beseitigt die zusätzlichen Kosten des Betriebssystems und reduziert das Installieren von Patches auf ein Minimum
- Effizientes Management für eine hohe Anzahl Kameras je NVR-Server
- Expandierbare Speichereinheiten ermöglichen eine Multi-Terabyte Datenspeicherung je Server
- Integriert mit einer Vielzahl von Anwendungen, um eine komplette Befehls- und Steuer-Software-Lösung zur Verfügung zu stellen
- Plattformunterstützungen vieler Drittanbieter-Hardware
- Fernverwaltung über die gängigsten Standardbrowser oder Clientsoftware
- Skalierbare Architektur unterstützt die Erweiterung des Systemes mit Kameras und Speichermedien
- Optionale Windows®-basierende Managementsuite liefert die komplett aufeinander abgestimmte Gesamtlösung

American Dynamics® VideoEdge Network Video Rekorder ist die erste schlüsselfertige Lösung der Industrie, die Sie jeden kommerziellen ab Lager verfügbaren Standardcomputer zu einen IP Netzwerkrekorder konvertieren lässt. Oder, für eine komplette Lösung, bestellen Sie unsere vorkonfigurierten Bundle-Systeme. Der bootable Installationsdatenträger installiert automatisch das Linux Betriebssystem, Webserver, Netz- Sicherheits- und Speicheranwendungen, und um Sie zu begeistern, innerhalb ein paar Minuten.

Jeder VideoEdge NVR kann maximal 128 Kameras unterstützen. Der NVR unterstützt Megapixel und Standard-IP-Kameras von einer Vielzahl von Herstellern (Arecont Vision, AXIS, Sony, JVC, etc.). Unter Verwendung des American Dynamics VideoEdge IP-Encoder können Sie analoge Kameras verwenden. Das offene Kommunikationssystem von VideoEdge NVR erlaubt Ihnen, mit jeder möglicher Zahl der Kameras zu beginnen und nach oben zu erweitern, indem es eine neue Kameralizenz laden. Es gibt keine Notwendigkeit, jede einzelne Kamera, wie von vielen anderen ähnlichen Produkten auf dem Markt gefordert, heute zu registrieren.

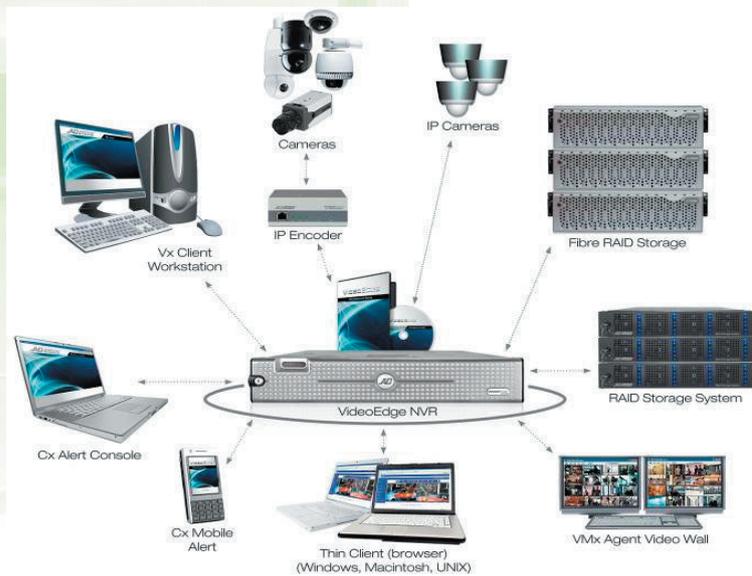


VideoEdge® NVR schliesst, ohne Extrakosten, viele Eigenschaften und Funktionen ein, die im Allgemeinen zusätzliche Kosten bei anderen vergleichbaren Produkten auf dem Markt verursachen.

VideoEdge® NVR hat eine echte Server/Client-Architektur, die entworfen wurde, um Video sehr leistungsfähig zu handhaben und überlegene Leistung zu erzielen. Kompatibilitätsprobleme mit Prozessor, Memory und die Speicherkapazität die gewöhnlich verbunden mit handelsüblichen Betriebssystemen sind, treffen nicht auf VideoEdge® NVR zu.

VideoEdge NVR® ist extrem sicher, da es eine „Read-only-Vorrichtung“ ist und jeden möglichen Datenzugriff einschränkt. Dieses sichere Umgebung verhindert die Installation der Viren, Trojanern, Spysware und anderer böswilliger Programme. Andere Lösungen, die auf Standardbetriebssysteme laufen (z.B. Windows®) würden im Allgemeinen auf optionalen Virenschutzprogrammen beruhen, um diese Arten von Programmen zu ermitteln, nachdem sie bereits installiert worden sind.

VideoEdge® Systeme liefert eine einzigartige Virtualisierung, damit jede mögliche Anzahl von NVRs und von Kameras von einen oder mehreren Standorten wie ein logischer NVR aussieht. Dieses ermöglicht Ihnen, viele Vorrichtungen und/oder Positionen besser zu handhaben.



Während sich die Anzahl Kameras in einem System erhöhen, kann die Auflösung und Bildraten eine Herausforderung werden. VideoEdge NVR verfügt über viele einzigartige Algorithmen, um ein Maximum an Lese- und Schreibleistung zu erzielen. Ausgeklügelte Techniken ermöglichen VideoEdge NVR, die höchstmögliche Leistung bei der Unterstützung von mehr Kameras und Speichermedien zu erzielen.

VideoEdge® NVRs ist vollständig skalierbar, um einen maximalen Investitionsschutz (ROI) zu gewähren. Während die Anzahl der Kameras wächst, können Sie weiter Kameralizenzen erwerben. Da Sie nicht die MAC-Adressen jeder Kamera/Kodierers registrieren müssen, können Sie jede mögliche Vorrichtung ohne zusätzliche Kosten leicht austauschen. Wenn sich der Speicherbedarf wegen der Einstellung ändert, wie mit dem Einsatz von Megapixelkameras oder eine erhöhte Anzahl von Kameras, ist der NVR dynamisch entworfen, für zusätzlichen Speicher (intern und/oder extern).

Als Hardware unabhängige Lösung, lässt VideoEdge® NVR Sie Standard PC-Hardware verwenden, wie einzelne und Mehrkernprozessoren und Festplattenlaufwerke der grösseren Kapazität von einer Vielzahl von Herstellern. Dieses gibt Ihnen die Flexibilität, eine Lösung zu entwerfen, die auf Ihren Anforderungen basieren. American Dynamics bietet Ihnen auch die Lösung, den VideoEdge NVR als komplettes Paket zu erwerben (Hardware und Software).

10 Der eingebaute Webserver ermöglicht Ihnen, fast jeden möglichen Client PC-Zugriff, einschliesslich Windows®, Macintosh oder UNIX einzusetzen und ermöglicht dem Gebrauch von den meisten Standardbrowsern für den Zugriff auf den NVR, und um das Systems zu handhaben. Mit passenden Treibern können Sie Live und aufgezeichnete Bilder betrachten.

VideoEdge® Management Suite



VideoEdge® Management-Suite erweitert die Möglichkeiten von VideoEdge NVR mit Windows®-basierender Software, die nützliche und komfortablere Eigenschaften anbietet, um auf Ihr IP-Überwachungssystem zuzugreifen zu können.

- Unterstützt mehrere Videocodex wie ACC, MJPEG und MPEG4
- Unbegrenzte Anzahl NVR und Kameras als ein virtuelles System
- Konvertiert die unverfälschten Aufzeichnungen zu .avi und .mov
- Bandbreitenkontrolle für die Betrachtung der Bilder auf den Client PC's
- Zugriff auf eine unbegrenzte Anzahl Remotegeräten über LAN/WAN auch unter Nutzung der optionalen Videowand-Software
- Unterstützt kundenspezifische Lagepläne in verschiedenen Ebenen

Vx Client

Verwenden Sie American Dynamics® Vx Client, um sich in eine unbegrenzte Anzahl von VideoEdge NVRs einzuloggen und ein virtuelles NVR Systems zu nutzen. Kameras von unterschiedlichem NVRs können in jeder möglicher Kombination angesehen werden.

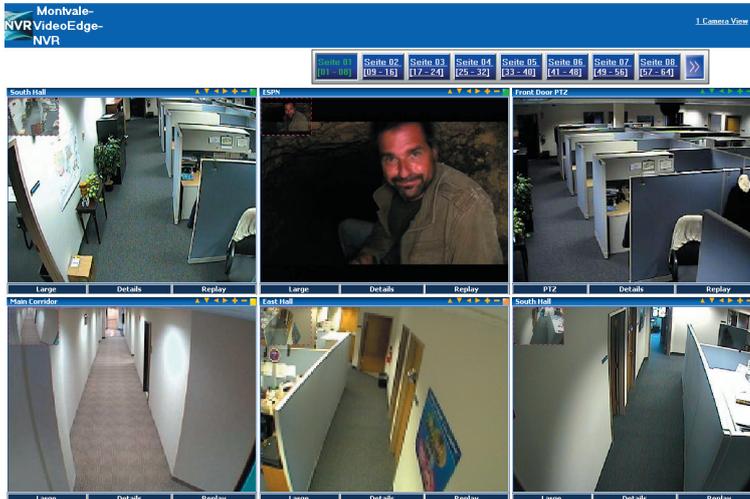
Vx Player

Verwenden Sie American Dynamics® Vx Player, um das Video anzusehen, das von jedem möglichem VideoEdge® NVR exportiert wird. Vx funktioniert wie eine Standard-Rekorderbedienung zur Wiedergabe der auf dem Rekorder aufgezeichneten Bilder, oder für Videosequenzen die vom NVR auf den lokalen Datenträger exportiert worden sind.

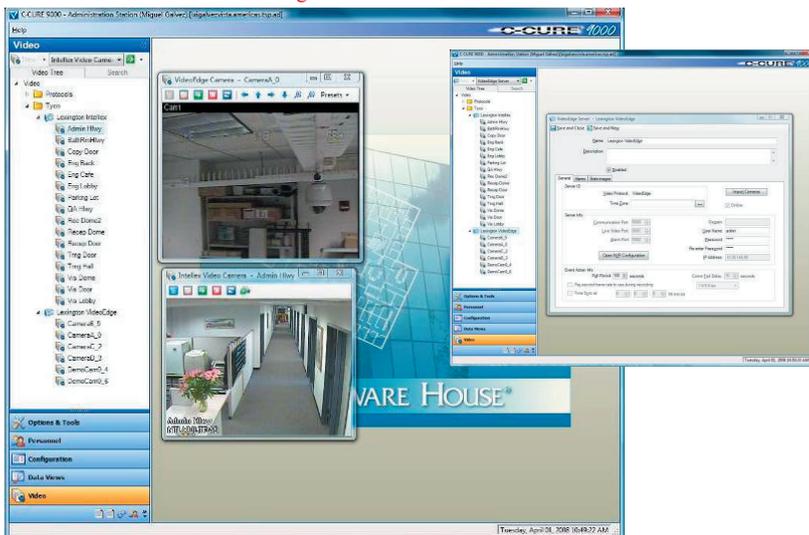
VMx Agent

Die Softwarebasierende Virtualmatrix-Videowand erlaubt Ihnen, Standard Windows®-basierende Systeme zu verwenden mit einen oder mehreren Monitoren als unabhängige Bildschirmarbeitsplätze des Netzes. VideoEdge® VMx Agent ermöglicht Benutzern des Vx Client mit der Videowandlizenz, jede mögliche Ansicht und Kamerakombination über ein LAN/WAN Netzwerk entfernt anzuzeigen. Diese leistungsfähige Software-Kombination lässt Sie leicht auf alle Geräte im IP-Videosystem zuzugreifen.

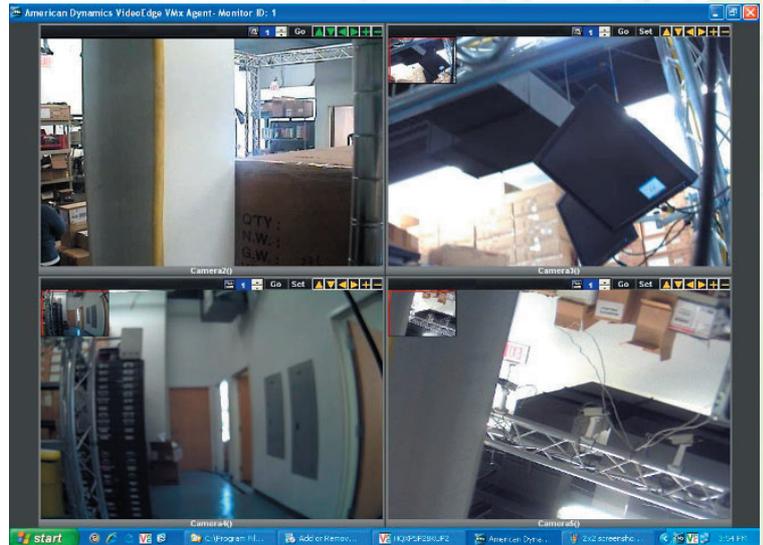
Browserzugriff



Integration Zutrittskontrolle



Vx Client



Cx Mobile Alert

Ansicht von Live und aufgezeichnetem Video unter Benutzung eines kompatiblen Wireless PDA.

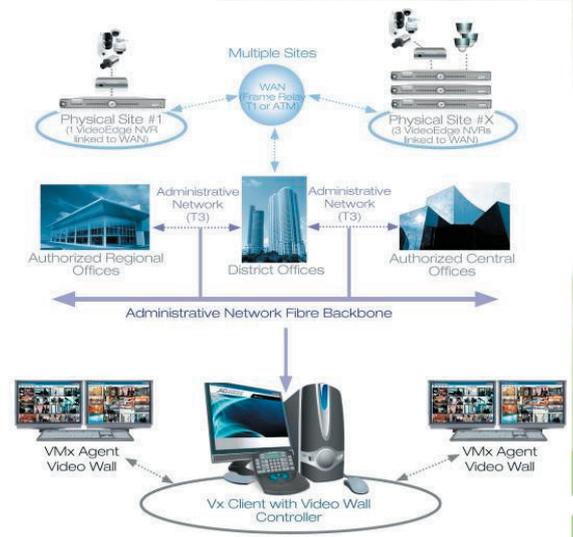
Cx Site Manager

Wenn Sie eine grosse Anzahl NVRs im System nutzen, kann es zu lästig werden, sich die verschiedenen IP Adressen zu merken. American Dynamics CX Site-Manager gibt Ihnen Single-Site LOGON plus die Fähigkeit, erweitertes Suchen über eine Vielzahl von Kameras an unterschiedlichen VideoEdge® NVRs Standorten. Somit ist es viel einfacher für IT-Administratoren mit multistationierten Organisationen ihre Systeme zu administrieren.

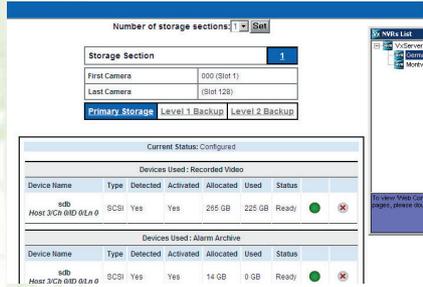
Thin Client

VideoEdge® NVR wird mit integriertem Webserver geliefert. Dieses ermöglicht Ihnen, jeden möglichen PC als Client zu benutzen, einschliesslich Windows, Macintosh oder UNIX-System und den Gebrauch der meisten Standardbrowser für den Zugriff auf das NVR System.

Multi-Site-Basisdiagramm



VideoEdge® NVR Zubehör



RAID Storage System

- 19" Rackmontage, 2 Höheneinheiten
- Direct Attached Storage (DAS)
- 3.00TB, 4.80TB, 6.00TB Speicherkapazität (12 Festplatten)
- 1 VGA Port/2 Gigabit Ethernet RJ-45 Ports



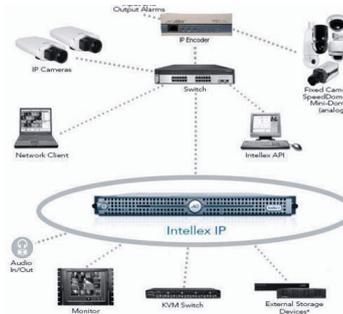
VideoEdge® IP Encoder



- 4 Kanal IP-Encoder
- Active Content Compression (ACC), 3 Stufen einstellbar
- Power over Ethernet
- Bandbreitenmanagement je Kamera
- Kompatibel mit Intellex® IP 4.17 oder höher und VideoEdge® NVR
- 25 Bilder je Kamera bei 4CIF Auflösung (704x576 Pixel PAL)
- Zugriff und Konfiguration über Webbrowser oder Intellex® IP 4.17 oder höher und VideoEdge® NVR
- Alarমেingänge
- Videoausfallerkennung
- Domesteuerung
- Protokolle: American Dynamics, Pelco P, Pelco D, Bosch, BBV StarCard

IP SpeedDome Ultra 8

Die IP-SpeedDome Ultra 8 basiert auf den Domegehäusen der Standarddomes, jedoch mit eingebautem VideoEdge® 1 Kanal-Encoder (Hybrid). Die entsprechenden Domekameras sind im Lieferumfang der Gehäuse mit IP-Encoder nicht enthalten. Die passenden SpeedDomekameras finden Sie auf Seite 27, und der passende Montagezubehör auf Seite 28 in diesem Videokatalog.



Unterstützte IP Kameras (Release 02.05.085)

Marke	Typ
American Dynamics	VideoEdge IPE4, ADSDU8 PTZ
Arecont Vision	AV1300, AV2100, AV3100, AV3130, AV5100, AV8180, AV8360
AXIS	205, 207MW, 210, 211, 211M, 213PTZ, 214PTZ, 215PTZ, 216, 216MFD 221, 223M, 225FD, 231D, 232D, 233D, 240Q, 241S, 241QA, 243SA, 243Q, 247S, 2100, 2120, 2130, 2401, 2420
D-Link	DCS2000
Flexwatch	200a, 500a, 3400
IQinVision	IQ3xx Series, IQ5xx Series, IQ7xx Series
JVC	VN-A1U, VN-C10U, VN-C11U, VN-C20U, VN-C30U, VN-C205U, VN-C215U, VN-C625U, VN-C655U, E4U
Mobotix	M1M
Panasonic	NM100, NP472, NS324, SCC-6475
Sony	SNC-CS3N, SNC-DF40N, SNC-DF40N, SNC-DF70N, SNC-DF80N, SNC-RZ25N, SNC-RZ30N, SNC-RZ50N, SNC-RX550N, SNC-Z20N, SNT-V501
Toshiba	IK-WB21A
Vivotek	IP2111, IP2112, VS2101, VS2402

VideoEdge® NVR



Bestellinformation

Typ	Bild	Beschreibung / Anwendung
ADN016S0150		VideoEdge® NVR Netzwerkrekorder 16 Kanal Bundle, Server Dell® PE2950, 2 Höheneinheiten, Quad Core Intel Xeon CPU, 4 GB DDR2 RAM, 2 x Gigabit Ethernet NICs, PERC5 hard drive controller, LINUX OS, interne Speicherkapazität 1.5 TB, vorkonfiguriert und lizenziert. Unterstützt Auflösungen bis zu 5 Megapixel. Erweiterbar bis 60 Megapixelkameras oder 128 4CIF Kameras je Server. Expandierbare Speichereinheiten bis 51 TB, integrierter Webserver. Optional konfigurierbarer „Failover-Server“, Windowsclientanwendungen optional.
ADN024S0300		wie ADN016S0150, jedoch 24 Kanal und interne Speicherkapazität 3.0 TB
ADN032S0375		wie ADN016S0150, jedoch 32 Kanal und interne Speicherkapazität 3.75 TB
ADNSVR-UPG-CL1		Zusätzliche Kameralizenz (für Kameras 1 bis 64), 1 Kameralizenz
ADNSVR-UPG-CL2		Zusätzliche Kameralizenz (für Kameras 65 bis 249), 1 Kameralizenz
ADNSVR-UPG-CL3		Zusätzliche Kameralizenz (für Kameras 250+), 1 Kameralizenz
ADNSVR-CL1		Einzel-Kameralizenz (für Kameras 1 bis 64), 1 Kameralizenz, nur Software, ohne Hardware
ADNSVR-CL2		Einzel-Kameralizenz (für Kameras 65 bis 249), 1 Kameralizenz, nur Software, ohne Hardware
ADNSVR-CL3		Einzel-Kameralizenz (für Kameras 65 bis 249), 1 Kameralizenz, nur Software, ohne Hardware
ADFRSHBAD2		KIT: 1x Dual-Port 2 Gb PCI-X Fibre-Host-Bus-Adapter, 2x Fiberoptik-Transceiver, 2 x Fiberoptik-Patchkabel
ADFRSS0375		Fiber RAID Storage, 3.75TB Brutto Speicherkapazität, max. 15 SATA-II Drives Hot-Swap, Hohe Performance für den Einsatz einer größeren Anzahl von Megapixelkameras, RAID Konfiguration (Level 0, 1, 5, 10 und global hot spare), 3 Höheneinheiten, 19" Einbausatz inklusive, Abmessungen (HxBxT): 131 x 445 x 629 mm, Gewicht: 40.82 kg, Master (erfordert ADFRSHBAD2 HBA KIT) ,
ADFRSS0750		Fiber RAID Storage, 7.50TB Brutto, RAID-5, 3 Höheneinheiten, Master (erfordert ADFRSHBAD2 HBA KIT), 19" Einbausatz inklusive
ADFRSS1125		Fiber RAID Storage, 11.25TB Brutto, RAID-5, 3 Höheneinheiten, Master (erfordert ADFRSHBAD2 HBA KIT), 19" Einbausatz inklusive
ADFRSS1500		Fiber RAID Storage, 15.00TB Brutto, RAID-5, 3 Höheneinheiten, Master (erfordert ADFRSHBAD2 HBA KIT), 19" Einbausatz inklusive
ADFESS0300		Erweiterung zu Fiber RAID Storage, 3.00TB Brutto Speicherkapazität, max. SATA-II Drives Hot-Swap, RAID Konfiguration (Level 0, 1, 5, 10 und global hot spare), 2 Höheneinheiten, 19" Einbausatz inklusive, Abmessungen (HxBxT): 88 x 446 x 687 mm, Gewicht: 29.03 kg
ADFESS0600		Fiber RAID Storage, 6.00TB Brutto, RAID-5, 2 Höheneinheiten, Slave zu ADFRSSxxxx, max. 3, 19" Einbausatz inklusive
ADFESS0900		Fiber RAID Storage, 9.00TB Brutto, RAID-5, 2 Höheneinheiten, Slave zu ADFRSSxxxx, max. 3, 19" Einbausatz inklusive
ADFESS1200		Fiber RAID Storage, 12.00TB Brutto, RAID-5, 2 Höheneinheiten, Slave zu ADFRSSxxxx, max. 3, 19" Einbausatz inklusive
ADRSS030TBH		Raid Storage System, iSCSI, 3.0TB, Hot Spare, 19" 2 Höheneinheiten (12x250GB)
ADRSS048TBH		Raid Storage System, iSCSI, 4.8TB, Hot Spare, 19" 2 Höheneinheiten (12x400GB)
ADRSS060TBH		Raid Storage System, iSCSI, 6.0TB, Hot Spare, 19" 2 Höheneinheiten (12x500GB)
ADNSVXC-STN		American Dynamics Vx Client – Standard, Clientsoftware für den Fernzugriff auf Livebilder, Aufzeichnungen und Konfiguration auf eine unlimitierte Anzahl VideoEdge® NVR, Netzwerkrekorder. Domesteuerung (Optisches Zoom kann durch Markierung des Bildausschnittes gesteuert werden), Digitalzoom von Megapixelkameras mit Setzen von Vorpositionen und Sequenzen möglich. Anzeige von Lageplänen, die mittels der Software ADNSCX-AMC erstellt worden sind. Möglichkeit zum Anschluss eines Bedienteiles für Domesteuerung mittels Joystick. Lizenzierung über MAC-Adresse des PC's, 5 Tage Testversion kostenlos zum Download.
ADNSVXC-VWC		Wie zuvor, jedoch mit Monitorwand und Funktion der virtuellen Videokreuzschiene, mit Sequenzen, Salvos etc.
ADNSVMX-AGT		VideoEdge VMx Agent, Verwaltungssoftware für eine unlimitierte Anzahl VideoEdge® NVR Netzwerkrekorder, plus Verwaltung des dezentralen Monitorwand und virtuelle Kreuzschiene auf die VX-Client. Herstellung von Lageplänen.
ADNSCX-SM		American Dynamics Cx Site Manager, Software zur Verwaltung sämtlicher Zugriffsrechte aller Clientbenutzer für die Livebildansicht, Aufzeichnung, Alarmer mit entsprechenden Zugriffszeiten/Berechtigungen
ADNSCX-AMC		American Dynamics Cx Alert Console, Alarmmanagementsoftware zur vollautomatischen Alarmbildaufschaltungen auf den Clients und der virtuellen Matrix, Erstellung von mehrlagigen Lageplänen.
ADNSCX-PDA		American Dynamics Cx Mobile Alert, Software für die Ansicht von Livebildern und Aufzeichnungen auf einem PDA
ADSDUIHDC		1 Kanal IP Encoder in Deckeneinbaueinheit mit transparentem Schalenmodul , 25 Bilder/s @ 704 x 576 Pixel, ACC Kompression, 1 Alarmeinang, integrierter Webserver, 10/100 MBps LAN, Kompatibel mit Microsoft® Internet Explorer®, Intellex IP System, Network Client, Browser Client oder VideoEdge NVR IP Solution. Spannungsversorgung 24 - 30VAC 1.8A, , exkl. Netzteil, Abmessungen (Ø x H) Total 190.5 x 300 mm, Abmessungen (Ø x H) über Decke 190.5 x 207.4 mm, Abmessungen (Ø x H) unter Decke 178 x 92,7 mm, Temperaturbereich 0°C - +45°C, (Passende Dome siehe Seite 27, Zubehör Seite28)
ADSDUIHIDS		Wie zuvor, jedoch mit getöntem Schalenmodul (Passende Dome siehe Seite 27, Zubehör Seite28)
ADSDUIHIPC		1 Kanal IP Encoder in Innengehäuse mit transparentem Schalenmodul , 25 Bilder/s @ 704 x 576 Pixel, ACC Kompression, 1 Alarmeinang, integrierter Webserver, 10/100 MBps LAN, Kompatibel mit Microsoft® Internet Explorer®, Intellex IP System, Network Client, Browser Client oder VideoEdge NVR IP Solution. Spannungsversorgung 24 - 30VAC 1.8A, exkl. Netzteil, Abmessungen (Ø x H): 244 x 321 mm, exkl. Netzteil, Temperaturbereich 0°C - +45°C, (Passende Dome siehe Seite 27, Zubehör Seite28)
ADSDUIHIPS		Wie zuvor, jedoch mit getöntem Schalenmodul (Passende Dome siehe Seite 27, Zubehör Seite28)
ADSDUIHOPC		Kanal IP Encoder in Aussengehäuse mit transparentem Schalenmodul , 25 Bilder/s @ 704 x 576 Pixel, ACC Kompression, 1 Alarmeinang, integrierter Webserver, 10/100 MBps LAN, Kompatibel mit Microsoft® Internet Explorer®, Intellex IP System, Network Client, Browser Client oder VideoEdge NVR IP Solution. Spannungsversorgung 24 - 30VAC 2.5A, exkl. Netzteil, Abmessungen (Ø x H): 244 x 321 mm, exkl. Netzteil, Temperaturbereich -40°C - +45°C, Wetterschutz IP-66,
ADSDUIHOPS		Wie zuvor, jedoch mit getöntem Schalenmodul (Passende Dome siehe Seite 27, Zubehör Seite28)
ADEIP4		4 Kanal IP Encoder, 25 Bilder/s /Kamera @ 704 x 576 Pixel, ACC Kompression, ASCII-Textstream über RS232, RS232/422/485 für Domesteuerung, Protokolle: American Dynamics, Pelco P, Pelco D, Bosch, BBV StarCard 4 Alarmeingänge, integrierter Webserver, 10/100 MBps LAN, Kompatibel mit Microsoft® Internet Explorer®, Intellex IP System, Network Client, Browser Client oder VideoEdge NVR IP Solution. Spannungsversorgung: Power over Ethernet. Abmessungen (HxBxT) 43 x 113 x 221mm
ADEIP4PS		Wie zuvor, jedoch mit Netzteil (An Stelle PoE)
ADEIP4RM		Rackmontagekit für ADEIP4 und ADEIP4PS, 19" 1 Höheneinheit
ADEIP4WM		Wandmontagekit für ADEIP4 und ADEIP4PS

NetStation ist ein Hybrid-System. Es können gleichzeitig 48 IP-Kameras mit maximal 16 Analog-Kameras gemischt oder auch alle 64 Kanäle mit IP-Kameras angeschaltet werden. Eine hybride Lösung, (Analog- und IP-Kameras gemischt) ist sehr oft in Situationen nützlich, wenn es bei einer bestehenden CCTV-Installation darum geht, eine Erweiterung bzw. Vergrößerung mit IP-Kameras vorzunehmen. In diesem Fall ist der Benutzer in der Lage, ohne irgendwelche Schwierigkeiten die bestehende Installation zu verwenden, was in hohem Grade die Kosten der Erweiterung reduziert. Signale von den analogen Kameras werden durch PCI Grabber-Karten verarbeitet, und auf der NetStation Benutzeroberfläche integriert.

NetStation ist eine offene „hybride“ Plattform, das bedeutet, dass NetStation mit fast allen marktführenden IP-Kameras kompatibel ist. Fließende Skalierung der Software ermöglicht eine Feinabstimmung der Anlage für alle denkbaren Anforderungen der Installation. Updates garantieren dem Benutzer, dass er immer Zugriff auf neueste Lösungen hat, welchen künftigen Tendenzen im CCTV Sektor folgen. NetStation funktioniert bei grossen, komplexen CCTV Systemen unter schwierigen Bedingungen genauso sicher, wie bei kleinen, unbedeutenden Installationen. Die Benutzeroberfläche wurde unter konstanter Kooperation mit anspruchsvollen Benutzern entwickelt, die ungewöhnlich freie und funktionelle Lösungen ermöglicht haben.

NetStation Software ist auch mit den neuesten IP-Kameras, die bereits mit der **HDTV** Technologie arbeiten, völlig kompatibel. **Mega-Pixel IP Kameras**, die eine mehrfach hohe Auflösung als PAL/NTSC ausgeben, werden in naher Zukunft überall eingesetzt und schaffen neue Maßstäbe und Qualitätsstandards bei CCTV Systemen. Fortgeschrittene VDR-C Client Software ermöglicht einen unbegrenzten Fernzugriff auf Videoarchive und Live-Bilder von bis zu 64 Kameras von einer Stelle aus. NetStation und VDR-C sind für den gleichzeitigen Betrieb mit zwei oder vier Monitoren entwickelt worden. Diese Lösung macht das System auch besonders benutzerfreundlich.

Das Archivmenü im NetStation System ist ein aussergewöhnlich einfaches Instrument zum Verwalten des Videoarchivs. Aufnahmen von jeder Kamera verfügen über eine eigene Spur auf der so genannten Zeitlinie, die auf klare Weise alle Vorfälle zeigt, welche durch eine Bewegung in einem ausgewählten Zeitbereich festgestellt wurden. So lässt sich jeder einzelne Fall einer erkannten Bewegung leicht lokalisieren und definieren. Auf gleiche Weise wird auch die Tonaufnahme angezeigt. Mit dem Verschieben des Maus-Cursors auf der Zeitlinie wird gleichzeitig in einem eigenen Fenster neben der Archivspur Zeit und Datum angezeigt. Die Geschwindigkeit beim Playback im Vorschauenfenster ist so hoch, wie die momentane Einstellung des Scroll-Rades der Maus. In der Vorschau-Steuerung ist Playback mit normaler und doppelter Geschwindigkeit möglich. Die schnelle Abfrage nach erkannter Bewegung in dem markierten Bereich des Vorschauenfensters verbessert die Analyse der Aufnahmen ganz wesentlich. Konkrete Fälle können mit Markierungen (bookmarks) gekennzeichnet werden, die später auf eine schnelle und einfache Weise gefunden werden können. Markierungen lassen sich vom Benutzer oder auch automatisch über einen Alarmeingang setzen, welcher bei der Integration mit einer Zugriffssteuerung nützlich sein kann. Ein spezielles Handbuch mit Fotos erleichtert das Verwalten und Drucken der Fotos in konkreten Fällen. Einfache und freie Wahl des Formats macht Speichern auf beliebigen Datenträgern, z.B. DVD, auf schnelle und störungsfreie Weise möglich. Ebenso besteht die Möglichkeit zum exportieren eines Teiles einer Aufzeichnung in irgendein anderes populäres Format, z.B. AVI, so dass es auf jedem beliebigen PC ohne zusätzliche Software abgespielt werden kann.

Das Kamera-Konfigurationsmenü erlaubt konkrete Einstellungen für jede einzelne der angeschlossenen Kameras, sodass alle Bilder in höchster Qualität angezeigt werden können. Das Multilevel Menü macht die einfache und klare Kontrolle aller verfügbaren Parameter für jede Kamera möglich. Die Multilevel Erkennungsmaske zusammen mit einer Reihe von Werkzeugen, welche zum Einstellen der Empfindlichkeit dienen, erleichtern das festlegen der Bereiche der Bewegungserkennung (MotionDetection) für jede einzelne Kamera. Auch die Konfiguration und das Steuern der digitalen Ein- und Ausgänge ist dank eines klaren Menüs sehr einfach. Digitale Eingangssignale können mehrere Ereignisse im System erzeugen, die auf leichte Weise programmiert werden können. Es gibt keine Einschränkungen in der Einstellungen, ob es sich um aufrufen eines Dome-Presets, oder um die Zeitaufnahme bei einer gewünschten Kamera handelt. Die Ausgänge können jederzeit manuell oder automatisch auf Grundlage eines gewünschten Ereignisses gesteuert werden.

NetStation erlaubt eine Verbindung mit bis zu 64 PTZ Kameras. Die Steuerung kann manuell durch die Tastatur, Joystick, Maus oder einem speziellen Kontrollpanel erfolgen. Eine breite Palette der unterstützten Domesteuerungsprotokolle ermöglicht dem Benutzer eine freie Wahl. Voreinstellungen der Dome-Kontrolle und die Möglichkeit, die Arbeit der Kamera im Patrouillemodus zu automatisieren, erlauben eine volle Ausnutzung der Kamera-einstellmöglichkeiten. Dank ConExt0404 und 1604 Modulen, die auch RS485 Schnittstellen beinhalten, ist es möglich, zusätzlich bis zu maximal 16 analoge PTZ-Dome-Kameras zu steuern.

Eine weitere starke Eigenschaft von NetStation ist die Tonaufnahme mit Geräuscherkennung. Es wird dabei ermöglicht bis zu 64 Audiokanäle gleichzeitig aufzuzeichnen. Aufgespielter Ton kann über das Archiv mit Videoaufzeichnungen zusammen einfach wiedergegeben werden. Die Aufnahme, die mit Geräuscherkennung initiiert wird, ist extrem nützlich, weil sie ein vollständiges Ereignis aufzeichnen kann, selbst wenn an der Kamera keine Bewegung ermittelt wurde. Einstellungen der Geräuscherkennung erlauben ein exaktes Tuning aller Parameter.

Für die richtige Funktionalität aller CCTV Systeme ist die genaue Einstellung der Aufgaben für jedes Element im Task-Manager notwendig. Bei allen unterschiedlichen Arten von Aufgaben ist der Task-Manager ein außerordentlich nützlich Instrument. Dadurch wird eine genaue Einstellung aller Aufgaben für Kameras, Mikrofone, Digitaleingänge sowie System-Alarmsignale möglich. Es erleichtert auf schnelle und einfache Weise das Einlegen eines Zeitplanes auf einem speziellen grafischem Wochen-Diagramm, ohne dass etwas übersehen werden kann. Das Festlegen einer Aktion im Task-Manager kann entweder über einen Zeitraster oder auch über Alarmeingänge aktiviert werden. Mit dem Task-Manager kann man viele weitere Aktionen aufrufen, wie z.B. den Start einer Video- und Tonaufnahme, Einschalten eines externen Gerätes über einen der digitalen Ausgänge, Sendung einer E-Mail Nachricht inklusive Foto der gewünschten Kamera oder automatische Verbindung mit der Client Anwendung über das Internet, LAN oder Dial-Up Verbindung.

Der Fernzugriff zum Videoserver erfolgt auf Basis der VDR-C Client Anwendung, die unter dem Microsoft Windows® XP und Vista Betriebssystem arbeitet. Ihre Funktionalität ist sehr umfangreich und in vielen Aspekten der Netstation Software gleich. Es stehen damit alle Optionen des Advanced-Archivs zur Verfügung. Eine weitere interessante Möglichkeit ist die Aufzeichnung der Archivaufnahmen über die Client-Anwendung. Dies ist eine sehr nützliche Funktion, weil es eine sichere Speicherung der Archivaufnahmen an den unterschiedlichsten Stellen erlaubt. Es können bis zu 64 Kameras gleichzeitig auf dem Monitor dargestellt werden. Zusätzlich besteht die Möglichkeit der Video-Fernabfrage mit der Mobilen Client-Anwendung. Diese ist für Mobile Geräte wie PDA's und mobile Telefone, die auf Windows® Mobile oder Symbian OS Plattform basieren, ausgelegt.

VDR-C Mobile wurde entwickelt, um den Fernzugriff zur NetStation über mobile Geräte, die mit Symbian OS/Windows® Mobile Betriebssystemen ausgerüstet sind zu gewährleisten. VDR-C Mobile ermöglicht ausserdem viele weitere Aktionen, wie z.B. die Steuerung von PTZ Speed-Dome-Kameras, Aufzeichnung, Schalten von Ein- und Ausgängen, Zugriff mit allen Funktionen des Remote-Archivs und vieles mehr.

Sämtliche Client-Anwendungen sind im Lieferumfang bereits kostenlos enthalten

Die Netstation Server sind in verschiedenen Ausführungen lieferbar. Die Software für 4, 8, 12, 16, 20, 24, 28, 32, 36, 40, 44, 48, 52, 56, 60 oder 64 Kameras ausgelegt. Die Server werden je nach Anwendung konfiguriert. 4 bis GB RAM, Core2QUAD oder Core2DUO Prozessor. Optional sind die Hybridserver mit Dualmonitor Grafikkarten, RAID-5 und redundanten Netzteilen lieferbar.

Serverchassis, weiss, 19" oder Desktop



Industrie-Chassis, schwarz



Shuttle Gehäuse, schwarz



Typ	Beschreibung
NetStation 4	Software zur Ansicht und Aufzeichnung von bis zu 4 IP Kameras mit einer Auflösung von 2'560 x 1'600 Pixel. Mehrfachbild bis 64 er Ansicht, Mehrfachbild-Vollbildsequenz, Audio mit Geräuscherkennung, Lageplanmodul, Bewegungssensor mit Popup Bild-aufschaltung, Objektzählung, Privat-zonen, Domeststeuerung, Alarmverwaltung, individuelle Bildraten und Auflösungen je Kamera für Livedarstellung und Aufzeichnung. Individuelle Auflösung, Bildrate, Auflösung und Codec je Kamera zur Übertragung der Bilder an die Client-PC's. Getrennte Auflösung- und Geschwindigkeitseinstellung je Kamera für Fernzugriff über LAN oder WAN (Schnelle oder langsame Verbindung. Gleichzeitiger Multiuser Archivzugriff. Frei definierbare Benutzer-/Zugriffsverwaltung, Anwesenheitsüberwachung, Ereignisübermittlung per Email mit Bildanhang. Unlimitierte Anzahl Clientzugriffe mittels VDR-C Software. Dualmonitoring. Lieferumfang: Serversoftware VDR-S-Net CD Multilingual für Windows® XP & VISTA, APS CRYPTO Kopierschutzdongle VDR-C Clientsoftware (frei), Update/Upgrade der VDR-S-Net Software kostenlos über die Webseite
NetStation 8	Wie zuvor, jedoch für maximal 8 Kameras. Einsatz von optionalen analogen PCI Videograbberkarten und Alarmeingang- und Ausgangsmodule, sowie RS485 Module. NOTE: Alle Eingänge einer analogen Videokarte erfordern eine Kameralizenz der NetStation Software unabhängig ob Kamera aktiv oder inaktiv. Alarmkarten und Domeststeuermodule können nur über die optionalen Videokarten betrieben werden.
NetStation 12	Wie zuvor, jedoch für maximal 12 Kameras.
NetStation 16	Wie zuvor, jedoch für maximal 16 Kameras.
NetStation 20	Wie zuvor, jedoch für maximal 20 Kameras.
NetStation 24	Wie zuvor, jedoch für maximal 24 Kameras.
NetStation 28	Wie zuvor, jedoch für maximal 28 Kameras.
NetStation 32	Wie zuvor, jedoch für maximal 32 Kameras.
NetStation 36	Wie zuvor, jedoch für maximal 36 Kameras.
NetStation 40	Wie zuvor, jedoch für maximal 40 Kameras.
NetStation 44	Wie zuvor, jedoch für maximal 44 Kameras.
NetStation 48	Wie zuvor, jedoch für maximal 48 Kameras.
NetStation 52	Wie zuvor, jedoch für maximal 52 Kameras.
NetStation 56	Wie zuvor, jedoch für maximal 56 Kameras.
NetStation 60	Wie zuvor, jedoch für maximal 60 Kameras.
NetStation 64	Wie zuvor, jedoch für maximal 64 Kameras.



PCI-Videokarten zu NetStation Software

Typ	Beschreibung (jeder Videokanal, benutzt oder unbenutzt, benötigt 1 IP Lizenz)
DSP/8000	PCI-Echtzeit-Videokarte mit 8 BNC Videoeingängen und 8 Chinch Audioeingänge zu NetStation, Hardwarekomprimierung, Bildrate Liveansicht: 25 Bilder/s/Kamera @ full D1,, Bildrate Aufzeichnung: 25 Bilder/s/Kamera @ full D1
AS4000	PCI-Videokarte mit 16 BNC Videoeingängen zu NetStation, Softwarekomprimierung, Bildrate Liveansicht: 25 Bilder/s/Kamera @ full D1, Bildrate Aufzeichnung: 25 Bilder/s/Kamera @ CIF, 25 Bilder/s/Kamera @ 2CIF oder 6 Bilder/s/Kamera @ full D1
AS3000	PCI-Videokarte mit 8 BNC Videoeingänge zu NetStation, Softwarekomprimierung, Bildrate Liveansicht: 100 Bilder/s/Karte @ CIF, 100 Bilder/s/Karte @ 2CIF oder 64 Bilder/s/Karte @ full D1 Bildrate Aufzeichnung: 100 Bilder/s/Karte @ CIF, 100 Bilder/s/Karte @ 2CIF oder 64 Bilder/s/Karte @ full D1
AS100	PCI-Videokarte mit 4 BNC Videoeingänge zu NetStation, Bildrate Liveansicht: 25 Bilder/s/Karte @ CIF, 25 Bilder/s/Karte @ 2CIF oder 16 Bilder/s/Karte @ full D1 Bildrate Aufzeichnung: 25 Bilder/s/Karte @ CIF, 25 Bilder/s/Karte @ 2CIF oder 16 Bilder/s/Karte @ full D1

Die exakten Einsatzbereiche sind je nach Serverkonfiguration unterschiedlich und sind jeweils mit unserem Support abzuklären.
Zusatzkarten, wie Audiokarten, Alarmkarten etc. finden Sie auf Seite 48



Netstation Screenshots

Typ	COM IPxx/xx	STD IPxx/XTB	NVR IPxx/xx/XTB
Lizenzen für IP Kameras	4, 8, 12 oder 16	8, 12, 16, 20, 24, 28, 32, 34, 36, 38, 40, 42, 44, 48, 52	8, 12, 16, 20, 24, 28, 32, 34, 36, 38, 40, 42, 44, 48, 52
Auflösung	entsprechend der angeschlossenen Kamera, max. 2'560x1'600 Pixel	entsprechend der angeschlossenen Kamera, max. 2'560x1'600 Pixel	entsprechend der angeschlossenen Kamera, max. 2'560x1'600 Pixel
Bildrate	entsprechend der angeschlossenen Kamera, max. 25 Bilder/s Kamera	entsprechend der angeschlossenen Kamera, max. 25 Bilder/s Kamera	entsprechend der angeschlossenen Kamera, max. 25 Bilder/s Kamera
Festplatten	max. 2 Stück	max. 3 Stück	max. 6 Stück, frontseitig entnehmbar
Einstellbare Bildrate/Kamera	Ja	Ja	Ja
Mehrfachbild-Playback	Ja	Ja	Ja
Audio	Ja	Ja	Ja
Auslagerung Video	DVD-RW / Netzwerk / USB	DVD-RW / Netzwerk / USB / Multicardreader	DVD-RW / Netzwerk / USB / Multicardreader
Alarmein- / Alarmausgänge	über IP Kamera oder optionale zentrale Lösung	über IP Kamera oder optionale zentrale Lösung	über IP Kamera oder optionale zentrale Lösung
Domesteuerung	Ja	Ja	Ja
Ethernetschnittstelle	1 x 1'000/100 MBps	1 x 1'000/100 MBps	1 x 1'000/100 MBps
Hardware	DVD-RW / Multi-Cardreader / USB CPU: Intel Core2DUO 3.0GHz oder besser RAM: 2 x 1 GB Dual Channel Kingston lifetime warranty Grafikkarte: ATI Duallink HD3450 512MB oder besser, 1 x DVI out, 1 x VGA out Betriebssystem: Windows®/Vista Business SP1	DVD-RW / Multi-Cardreader / USB CPU: Intel Core2QUAD 2.4GHz oder besser RAM: 2 x 1 GB Dual (bis 20 Kameras), 2 x 2GB (ab 24 Kameras), Channel Kingston lifetime warranty Grafikkarte: ATI Duallink HD3450 512MB oder besser, 1 x DVI out, 1 x VGA out Betriebssystem: Windows®/Vista Business SP1	DVD-RW / Multi-Cardreader / USB CPU: Intel Core2QUAD 2.4GHz oder besser RAM: 2 x 1 GB Dual (bis 20 Kameras), 2 x 2GB (ab 24 Kameras), Channel Kingston lifetime warranty Grafikkarte: ATI Duallink HD3450 512MB oder besser, 1 x DVI out, 1 x VGA out Betriebssystem: Windows®/Vista Business SP1
Ausführung	Tischmodell (Shuttle)	19" Industriegehäuse	19" Servergehäuse / Desktop
Abmessungen HxBxT	391 x 136 x 357 mm	483 x 177 x 510 mm	220 x 445 x 620 mm
Bestellinformation	COM IP04/15, 4 Kanal, 2 x 750GB Festplatte COM IP04/20, 4 Kanal, 2 x 1'000GB Festplatte COM IP08/15, 8 Kanal, 2 x 750GB Festplatte COM IP08/20, 8 Kanal, 2 x 1'000GB Festplatte COM IP012/15, 12 Kanal, 2 x 750GB Festplatte COM IP12/20, 12 Kanal, 2 x 1'000GB Festplatte COM IP16/15, 16 Kanal, 2 x 750GB Festplatte COM IP16/20, 16 Kanal, 2 x 1'000GB Festplatte	STD IP08/2TB, 8 Kanal, 2 x 1'000GB Festplatte STD IP12/2TB, 12 Kanal, 2 x 1'000GB Festplatte STD IP16/2TB, 16 Kanal, 2 x 1'000GB Festplatte STD IP20/2TB, 20 Kanal, 2 x 1'000GB Festplatte STD IP24/3TB, 24 Kanal, 3 x 1'000GB Festplatte STD IPxx/3TB, xx Kanal, 3 x 1'000GB Festplatte STD IP52/3TB, 52 Kanal, 3 x 1'000GB Festplatte	NVR IP08/2TB, 8 Kanal, 2 x 1'000GB Festplatte NVR IP12/2TB, 12 Kanal, 2 x 1'000GB Festplatte NVR IP16/2TB, 16 Kanal, 2 x 1'000GB Festplatte NVR IP20/2TB, 20 Kanal, 2 x 1'000GB Festplatte NVR IP24/4TB, 24 Kanal, 4 x 1'000GB Festplatte NVR IPxx/3TB, xx Kanal, 3 x 1'000GB Festplatte NVR IP52/6TB, 52 Kanal, 6 x 1'000GB Festplatte
Bild			

Sämtliche Rekorder können nach Ihren Hardwarewünschen ausgeführt werden (Kapazität, CPU, RAM, Grafik, Redundant Netzteil und Speicher etc.)
Sämtliche Rekorder sind auch als Hybridrekorder lieferbar. Siehe Seite 47

Unterstützte IP-Kameras und Videoserve, Software 3.0.0.325

ACTI	ACM-11XX, ACM-311X, ACM-143X, ACM-4200, CAM-5100, CAM-5200, CAM-5300, CAM-6100, CAM-6200, CAM-6500, CAM-6510, CAM-6600, CAM-6610, CAM-6620, CAM-7100, SED-2100, SED-2140, SED-2300, SED-2320, SED-2400, SED-2410, SED-2420, SED-2500, SED-2510, SED-2600, SED-2610 & komplette Megapixelserie
Arecont Vision	AV1300, AV1300DN, AV2100, AV2100DN, AV3100, AV3100DN, AV3130, AV5100, AV5100DN, AV8180, AV8360, AV1305, AV1305DN, AV2105, AV2105DN, AV3105, AV3105DN, AV5105, AV5105DN
Axis	205, 206, 206W, 206M, 207, 207W, 207MW, 209FD-R, 210, 210A, 211, 211A, 211M, 212PTZ, 213, 213PTZ, 214PTZ, 215PTZ, 216FD, 216FD-V, 216MFD, 216MFD-V, 221, 223M, 225FD, 231D, 231D+, 232D, 232D+, 233D+, 240Q, 241S, 241SA, 241Q, 241QA, 242S-IV, 243SA, 243Q, 247S, 282, 282A, 2400+, 2401+, 2411, 2420
Bosch	NWC-0700, NWC-0800, NWC-0900
Digilan	TV 7203, TV 7204, TV 7210, TV 7211, TV 7212, TV 7213, TV 7214, TV 7215, TV 7216, TV 7217, TV 7218, TV 7219, TV 7230, TV 7240
ETROVISION	EV6000, EV3000, EV6130, EV6131h, EV3830hp, EV6332, EV3131, EV3130
GANZ / CBC	MP-1, MP-1A, MP-2, MP-2A, MP-3, MP-3A, MP-5, MP-5A, MP-8DL4, MP-8P
IQEYE	101, 301, 302, 303, 501, 510/DV, 511, 511/DV, 601, 602, 603, 701, 702, 703, 705, 752, 753, 755, 811, 802, 803, 805, 852, 853, 855
iCanTek	ICanView 220, ICanView 230, ICanView 240, ICanView 250, ICanView 260, ICanView 270, ICanView 280, ICanView 282, ICanServer 510, ICanServer 540, ICanServer 540R,
IOIMAGE	ioibox-trk1, ioibox-trk10, ioibox-trk10d, ioibox-trk100, ioibox-trk100d, ioibox-trk200, ioibox-trk4000, ioibox-trk4000d, ioibox-trk8000, ioicam-wdc100dn, ioicam-mmp100dn
JVC	VN-V25
Lumenera	LE175C, LE275C, LE375C, LE165C
Lilin	PIH-036/038, VS1000S, PIH-1000S, PIH-7000IP, PIH-7600IP, PIH-7625IP
Mobotix	M1, M10M-Web, M10M-IT, M10D-IT, M10M-Secure, M10D-Secure, M10D-Night, D10D-Secure, D10D-Night, M10Mi-Secure, M10Di-Secure, V10M, V10D, M12M-Web, M12M-Web.3Mega, M12D-IT, M12D-IT-DNIGHT, M12D-Sec, M12D-Sec.3Mega, M12D-Sec-DNIGHT, M12D-Sec-DNIGHT.3Mega, D12D-IT, D12D-IT-DNIGHT, D12D-Sec, D12D-Sec.3Mega, D12Di-Sec, D12Di-Sec.3Mega, D12Di-Sec-DNIGHT, D12Di-Sec-DNIGHT.3Mega, V12M-Sec, V12D-Sec, M22M-IT, M22M-IT-DNIGHT, M22M-Sec, M22M-Sec.3Mega, M22M-Sec-DNIGHT, M22M-Sec-DNIGHT.3Mega, M22M-Sec-CSVario, M22M-Sec-CSVario.3Mega, M22M-Sec-DNIGHT-CSVario, M22M-Sec-DNIGHT-CSVario.3Mega, D22M-IT, D22M-IT-DNIGHT, D22M-Sec, D22M-Sec.3Mega, D22M-Sec-DNIGHT, D22M-Sec-DNIGHT.3Mega
PROBE	Intello, PMI-M200, PIS-200, PIS-M200
Samsung	Samsung FW-50A*, Samsung FW-100A*, Samsung FW-200A*, Samsung FW-500A*, Samsung SNC-L200-FW-1100*, Samsung SNC-L200-FW-1200*, Samsung SNC-L200-FW-1400*, Samsung SNC-L200-FW-3100*, Samsung SNC-L200-FW-3200*, Samsung SNC-L200-FW-3400*, Samsung SNC-L200-FW-3600*, Samsung SNC-L200-FW-5400*, Samsung SNC-550* - vorübergehend nicht unterstützt
SANYO	SANYO-ZOOM-CAMERA, VA-20LAN, VA-50LAN, VA-51LAN, VA-80LAN, HD-400
Scurit	WEB TX-1, WEB TX-2, WEB TX-4, TIP36XX
SONY	SNC-CS10, SNC-CS11, SNC-CS50P, SNC-CS50N, SNC-P1, SNC-Z20P, SNC-Z20N, SNC-DN40P, SNC-DN40N, SNC-DN50P, SNC-DN50N, SNC-DN70P, SNC-DN70N, SNC-DN80P, SNC-DN80N, SNC-P5, SNC-RX550P, SNC-RX550N, SNC-RZ25P, SNC-RZ25N, SNC-RZ30P, SNC-RZ30N, SNC-RZ50P, SNC-RZ50N
STARDOT	NetCamSC, NetcamXL / NetcamSC series
Urmet	IP-PRO Series: 23, 23DN, 51, 54, 54R
Vivotek	IP2112, IP2122, IP3112, IP3122, IP6112, IP6122, IP6117, IP6127, PT3112, PT3122, PT3117, PT3127, PZ6112, SD6112V, SD6122V, PZ6122, PZ6114, PZ6124, FD6111V, FD6121V, FD6112V, FD6122V, IP7135, IP7137, IP7131, IP7132, IP7138, IP7139, PT7135, PT7137, VS2101, VS2403, VS3102, VS3100P, VS7100, RX7101 Audio zur Zeit nicht unterstützt

Typ	IP7131 / IP7132	IP7135 / IP7137	IP7142	IP7151 / IP7152	FD6122	IP7138 / IP7139
CCD	1/4" Farbe	1/4" Farbe	1/3" Farbe/sw	1/4" Farbe/sw	1/3" Farbe/sw	1/4" Farbe
Lichtempfindlichkeit	1,5 Lux/F2,0	1,5 Lux/F2,0	0,68 Lux, danach IR	1,0 Lux/F1,0	Farbe - 0,5 Lux, danach IR	2,7 Lux/F1,8
Kompression	MPEG-4 SP	MPEG-4 SP	MPEG-4 SP / MJPEG	MPEG-4 SP / MJPEG	MPEG-4 SP, MJPEG	MPEG-4 SP, MJPEG
Übertragungsaufösung	bis 25 Bilder/s 160x120 bis 25 Bilder/s 320x240 bis 25 Bilder/s 640x480	bis 25 Bilder/s 160x120 bis 25 Bilder/s 320x240 bis 25 Bilder/s 640x480	bis 25 Bilder/s 720x480	bis 25 Bilder/s 160x120 bis 25 Bilder/s 320x240 bis 25 Bilder/s 640x480	bis 25 Bilder/s 176x144 bis 25 Bilder/s 352x288 bis 12 Bilder/s 704x576	bis 7,5 Bilder/s 1'280x1'024 bis 7,5 Bilder/s 800x600 bis 25 Bilder/s 640x480
Objektiv	4mm CS Mount	4mm	3.3~12.0mm DD-Vario	2.9~8.2mm DD-Vario CS	3.6~9.0mm DD-Vario	6mm CS Mount
Audio	Mikrofon: 20~16000Hz, ACC und GSM-AMR	Mikrofon: 20~16000Hz, ACC und GSM-AMR	Externer MIC-Eingang Line Out	Externer MIC-Eingang Line Out	Mic in Line out	Mic in & Mikrofon: 20~12200Hz,
Alarm	Bewegungssensor mit FTP Upload und Email 1 DI / 1 DO	Bewegungssensor mit FTP Upload und Email	Bewegungssensor mit FTP Upload und Email 1 DI / 1 DO	Bewegungssensor mit FTP Upload und Email 1 DI / 1 DO	Bewegungssensor mit FTP Upload und Email 1 DI / 1 DO	Bewegungssensor mit FTP Upload und Email 1 DI / 1 DO
Netzwerkschnittstelle	- IP7135 10/100Mbps LAN - IP7137 10/100Mbps LAN IEEE 802.11b/g Wireless	- IP7135 10/100Mbps LAN - IP7137 10/100Mbps LAN IEEE 802.11b/g Wireless	10/100Mbps LAN	- IP7151 10/100Mbps LAN - IP7152 10/100Mbps LAN IEEE 802.11b/g Wireless	10/100Mbps LAN	- PT7135 10/100Mbps LAN - PT7137 10/100Mbps LAN IEEE 802.11b/g Wireless
Protokolle	RTSP, TCP/IP, HTTP, SMTP, FTP, DDNS, UPnP, Telnet, NTP, DNS, DHCP	RTSP, TCP/IP, HTTP, SMTP, FTP, DDNS, UPnP, Telnet, NTP, DNS, DHCP	IPv4, TCP/IP, HTTP, UPnP, RTSP/RTCP, IGMP, SMTP, FTP, DHCP, NTP, DNS, DDNS,	RTSP, TCP/IP, HTTP, SMTP, FTP, DDNS, UPnP, Telnet, NTP, DNS, DHCP	TCP/IP, HTTP, SMTP, FTP, Telnet, NTP, DNS UPnP, DDNS und DHCP	TCP/IP, HTTP, UPnP, RTSP/RTCP, IGMP, SMTP, FTP, DHCP, NTP, DNS, DDNS,
Bildbetrachtung über...	Internet Explorer 6.x - Real Player 10.5 - Apple Quicktime 6.5 - Pocket Video Player 3.0 - Linux MPlayer 1.0 RC1 - 3GPP Mobile (UMTS) RTSP feed	Internet Explorer 6.x - Real Player 10.5 - Apple Quicktime 6.5 - Pocket Video Player 3.0 - Linux MPlayer 1.0 RC1 - 3GPP Mobile (UMTS) RTSP feed	- Internet Explorer ab 6.x - Firefox ab 1.5.0.x - Safari ab 3.1 - Real Player ab 10.5 - Apple Quicktime ab 6.5 - Pocket Video Player ab 3.0 - Linux MPlayer ab 1.0 RC1 - 3GPP Mobile (UMTS)	Internet Explorer 6.x - Real Player 10.5 - Apple Quicktime 6.5 - Pocket Video Player 3.0 - Linux MPlayer 1.0 RC1 - 3GPP Mobile (UMTS) RTSP feed	Internet Explorer 6.x	Internet Explorer 6.x - Real Player 10.5 - Apple Quicktime 6.5 - Pocket Video Player 3.0 - Linux MPlayer 1.0 RC1 - 3GPP Mobile (UMTS) RTSP feed
Spannungsversorgung	IP7131, 12 VDC/PoE, 4.4W IP7132, 12VDC, 4.9W	5 VDC	12 VDC/24VAC/PoE, 6.0W	IP7151, 12 VDC/PoE, 6.0W IP7152, 12VDC, 6.0W	12 VDC / 7.2W	IP7138, 12 VDC/PoE, 4.4W IP7139, 12VDC, 4.9W
Gewicht	290g	170g	989g	580g	1070g	290g
Abmessungen TBH	177x96x47mm	35x108x76mm	180x70x70mm	205x82x51mm	137x137x110 mm	177x96x47mm
Bemerkung	Netzteil, Viewer- und AufzeichnungsSoftware	Netzteil, Viewer- und AufzeichnungsSoftware Halterung inkl.	Motorischer IR-Cutfilter Wide-Dynamik-Range IR-Beleuchtung bis 10m	Motorischer IR-Cutfilter	Antivandal IP-66, IR-Beleuchtung bis 10m	CF Card Slot für Bildspeicherung Megapixel, Privatzone
Bild LAN / Wireless LAN						

Typ	PT6122 / PT6124	SD6122	PT7135 / PT7137	Typ	VS7100	RX7101
CCD	1/4" Farbe	1/4" Farbe	1/4" Farbe	Funktion	Videoserver	Videoencoder
Lichtempfindlichkeit	1,5 Lux/F1,8, 0,05 Lux DDS	1,0 Lux/F1,8	1,5 Lux/F2,0	Video	1 x BNC Eingang	1 x BNC 1 x S-VHS Ausgang
Kompression	MPEG-4 SP, MJPEG	MPEG-4 SP, MJPEG	MPEG-4 SP	Kompression	MPEG-4 SP, MJPEG	MPEG-4 SP, MJPEG
Übertragungsaufösung	bis 25 Bilder/s 176x144 bis 25 Bilder/s 352x288 bis 12 Bilder/s 704x576	bis 25 Bilder/s 176x144 bis 25 Bilder/s 352x288 bis 12 Bilder/s 704x576	bis 25 Bilder/s 160x120 bis 25 Bilder/s 320x240 bis 25 Bilder/s 640x480	Übertragungsaufösung	bis 25 Bilder/s 704x576	bis 25 Bilder/s 704x576 oder QAUD-Modus in CIF
Objektiv	4.2~42.0mm Zoom, 10x digital	4.0~40.0mm Zoom, 10x digital	4mm	Audio	Externer MIC-Eingang Line Out	Externer MIC-Eingang Line Out
Audio	Externer MIC-Eingang Line Out	Externer MIC-Eingang Line Out	Mikrofon: 20~16000Hz, ACC und GSM-AMR	Alarm	Bewegungssensor mit FTP Upload und Email 1 DI / 1 DO	4 DO
Alarm	Bewegungssensor mit FTP Upload und Email 1 DI / 1 DO	Bewegungssensor mit FTP Upload und Email 8 DI / 1 DO	Bewegungssensor mit FTP Upload und Email	Netzwerkschnittstelle	10/100Mbps LAN	10/100Mbps LAN
Netzwerkschnittstelle	- PT6122 10/100Mbps LAN - PT6124 10/100Mbps LAN IEEE 802.11b/g Wireless	10/100Mbps LAN	- PT7135 10/100Mbps LAN - PT7137 10/100Mbps LAN IEEE 802.11b/g Wireless	Protokolle	IPv4, TCP/IP, HTTP, UPnP, RTSP/RTCP, IGMP, SMTP, FTP, DHCP, NTP, DNS, DDNS, and PPPoE	TCP/IP, HTTP, SMTP, FTP, NTP, DNS, DHCP, RTSP/RTCP, and PPPoE
Protokolle	TCP/IP, HTTP, SMTP, FTP, Telnet, NTP, DNS UPnP, DDNS und DHCP	TCP/IP, HTTP, SMTP, FTP, Telnet, NTP, DNS UPnP, DDNS und DHCP	RTSP, TCP/IP, HTTP, SMTP, FTP, DDNS, UPnP, Telnet, NTP, DNS, DHCP	Bildbetrachtung über...	Internet Explorer 6.x - Real Player 10.5 - Apple Quicktime 6.5 - 3GPP Mobile (UMTS)	Internet Explorer 6.x
Bildbetrachtung über...	Internet Explorer 5.x	Internet Explorer 5.x	Internet Explorer 6.x - Real Player 10.5 - Apple Quicktime 6.5 - Pocket Video Player 3.0 - Linux MPlayer 1.0 RC1 - 3GPP Mobile (UMTS) RTSP feed	Spannungsversorgung	12VDC, 4W	12VDC, 6W
Spannungsversorgung	PT6122 12VDC, 12W PT6124 POE, 13W	12VDC, 25W	12 VDC	Abmessungen TBH	117x96x47mm	117x96x47mm
PAN / TILT	Pan +135°~135° / 10°~50°/s Tilt +90°~45° / 7°~25°/s	Pan 360° / 0.5°~55°/s Tilt -90°~100° / 0.5°~55°/s	271g	Bemerkung	RS485 für Domeststeuerung	RS485 für Domeststeuerung
Abmessungen TBH	117x96x47mm	117x96x47mm	110x110x130 mm	Bild		
Bemerkung	Netzteil, Viewer- und AufzeichnungsSoftware	Netzteil, Viewer- und AufzeichnungsSoftware	PTZ Kamera Halterung inkl.			
Bild LAN / Wireless LAN						

Kameras CS Mount

Kameras CS-Mount



ZC-NH258P

1/3" CCD, Tag/Nachtkamera,
540 Zeilen Auflösung,
Eingang für s/w Umschaltung,
12VDC/24VAC



ZC-YHW702P

1/3" CCD, WDR-Farbkamera,
540 Zeilen Auflösung,
OSD, Titel, Privatzone
12VDC/24VAC



ZC-Y 12 Serie

1/3" CCD, Farbe,
540 Zeilen Auflösung,
230VAC oder 12VDC/24VAC



YCH/FCH Serie

1/3" CCD, „Economy“
Farbe oder s/w,
Standard- oder hohe Auflösung,
230VAC oder 12VDC/24VAC



ZC-NH405P

1/3" CCD, Tag/Nachtkamera,
540 Zeilen Auflösung,
Mehrzonen-BLC,
12VDC/24VAC



T-WD209DN

1/3" CCD, Tag/Nachtkamera,
Wide-Dynamic / Slow-Shutter,
230VAC



T-229 Serie

1/3" CCD, Farbe,
470 & 530 Zeilen Auflösung,
230VAC oder 12VDC



T-129/230

1/3" CCD, Schwarzweiss,
600 Linien Auflösung,
230VAC



T-8362MIR-HQ

1/3" CCD, Tag/Nachtkamera,
Hohe Auflösung
230VAC



T-8322

1/3" CCD, Farbkamera,
Hohe Auflösung, Lowlight,
12VDC



ADCSHR2412 Serie

1/3" CCD, Farbe,
540 Zeilen Auflösung,
230VAC oder 12VDC/24VAC



WAT-231S2

1/3" CCD, Farbkamera,
540 Zeilen Auflösung,
Y/C und FBAS Ausgang
12VDC



WAT-232D

1/3" CCD, Tag/Nachtkamera,
Hohe Auflösung,
12VDC



WAT-250D

1/3" CCD, Farbkamera,
Hohe Auflösung,
12VDC



WAT-241

1/4" CCD, Farbkamera,
Hohe Auflösung,
FBAS Ausgang
12VDC



WAT-137LH

1/3" CCD, Schwarzweiss,
Hohe Auflösung,
12VDC/24VAC



WAT-502A

1/3" CCD, Schwarzweiss,
400 Linien Auflösung,
9VDC



WAT-902H3SUPREME

1/3" CCD, Schwarzweiss,
Hohe Auflösung, Lowlight
0.0005lx F/1.4,
12VDC



WAT-902H3 Ultimate

1/3" CCD, Schwarzweiss,
Hohe Auflösung, Lowlight
0.0002lx F/1.4,
12VDC



WAT-902H2 Ultimate

1/2" CCD, Schwarzweiss,
Hohe Auflösung, Lowlight
0.0001lx F/1.4,
12VDC



WAT-902H2SUPREME

1/2" CCD, Schwarzweiss,
Hohe Auflösung, Lowlight
0.0003lx F/1.4,
12VDC



WAT-902DM3

1/3" CCD, Schwarzweiss,
Hohe Auflösung, Lowlight
0.002lx F/1.4,
12VDC



WAT-902B

1/3" CCD, Schwarzweiss,
Hohe Auflösung
0.003lx F/1.4,
12VDC



WAT-1000

1/3" CCD, Farbkamera,
540 Zeilen Auflösung,
WDR, 2-32 x DDS, Mirror,
RS-232, 12VDC



WAT-120N

1/2" CCD, Schwarzweiss,
Astronomische Observation,
Hohe Auflösung, Lowlight
0.00002lx F/1.4 (256 Frames),
12VDC

Kameras Tag / Nacht

Kameras Tag/Nacht CS-Mount (Technische Daten)

Marke	Typ	CCD	Sensor	Auflösung	Empfindlichkeit	DD	AL	AS	BLC	Objektiv	Spannung	Abmessungen BHT	Weitere Merkmale
AD	ADCSHR0230P	1/3"	Farbe	540 Linien	0.7 lx (F/1.2)	ja	ja	ja	ein/aus	CS-Mount	230VAC	67×63×126 mm	Elektr. Tag/Nachtschaltung
AD	ADCSHR2412P	1/3"	Farbe	540 Linien	0.7 lx (F/1.2)	ja	ja	ja	ein/aus	CS-Mount	12VDC/24VAC	58×52×126 mm	Elektr. Tag/Nachtschaltung
GANZ	ZC-Y12PH3	1/3"	Farbe	540 Linien	0.8 lx (F/1.2)	ja	ja	ja	ein/aus	CS-Mount	230VAC	60×54×103.3 mm	Elektr. Tag/Nachtschaltung
GANZ	ZC-Y12PH4	1/3"	Farbe	540 Linien	0.8 lx (F/1.2)	ja	ja	ja	ein/aus	CS-Mount	12VDC/24VAC	60×54×103.3 mm	Elektr. Tag/Nachtschaltung
GANZ	ZC-Y12PH5	1/3"	Farbe	540 Linien	0.8 lx (F/1.2)	ja	ja	ja	ein/aus	CS-Mount	12VDC/24VAC	60×54×103.3 mm	Elektr. Tag/Nachtschaltung integrierter NVT 2-Drahtsender
GANZ	ZC-YHW702P	1/3"	Farbe s/w	510 Linien 520 Linien	0.8 lx (F/1.2) 0.1 lx (F/1.2)	ja	ja	ja	ein/aus	CS-Mount	12VDC/24VAC	60×54×103 mm	Wide-Dynamic-Range, OSD, Privatzenen, Titel, DSS
GANZ	ZC-NH258P	1/3"	Farbe s/w	540 Linien	bis 2,00lx danach 0.08 lx (F/1.2)	ja	ja	ja	ein/aus	CS-Mount	12VDC/24VAC	60×54×103 mm	mechanischer IR-Cut
GANZ	ZC-NH405P	1/3"	Farbe s/w	540 Linien	0.06 lx (F/1.2) im s/w Modus	ja	ja	ja	ein/aus	CS-Mount	12VDC/24VAC	76×61×123 mm	RS485, OSD, Titel, mechanischer IR-Cut
ITS	T-8362MIR-HQ	1/3"	Farbe s/w	540 Linien	bis 0.15lx danach 0.001 lx (F/1.2)	ja	ja	ja	ein/aus	CS-Mount	230VAC	63×52×129 mm	BNC und Y/C Ausgang mechanischer IR-Cut
ITS	T-WD209DN	1/3"	Farbe s/w	470 Linien	0.1 lx (F/1.4) 0.003 lx Slow	ja	ja	ja	ja	CS-Mount	12VDC/24VAC	66×55×130 mm	Privatzenenmaskierung, IR-Cut Filter, Digitalzoom, RS-485
WATEC	WAT-232	1/3"	Farbe s/w	480 Linien	0.1 lx (F/1.2) 0.006 lx (F/1.2)	Autoselect		ja	ein/aus	CS-Mount	12VDC	42×42×57 mm	Miniaturkamera
WATEC	WAT-1000	1/3"	Farbe s/w	520 Linien	0.1 lx (F/1.2) 0.003 lx (F/1.2)	Autoselect		ja	ein/aus	CS-Mount	12VDC	42×42×57 mm	WDR, Mirror, RS232, 2-32 x DDS

Kameras Farbe

Kameras Farbe CS-Mount (Technische Daten)

Marke	Typ	CCD	Sensor	Auflösung	Empfindlichkeit	DD	AL	AS	BLC	Objektiv	Spannung	Abmessungen BHT	Weitere Merkmale
GANZ	ZC-Y11PH3	1/3"	Farbe	480 Linien	1.2 lx (F/1.2)	ja	ja	ja	ein/aus	CS-Mount	230VAC	60×46×95 mm	End of life
GANZ	ZC-Y11PH4	1/3"	Farbe	480 Linien	1.2 lx (F/1.2)	ja	ja	ja	ein/aus	CS-Mount	12VDC/24VAC	60×46×95 mm	End of life
GANZ	YCH-25P	1/3"	Farbe	480 Linien	1.6 lx (F/1.4)	ja	ja	ja	ein/aus	CS-Mount	12VDC/24VAC	55×40×102 mm	Economy Ausführung
GANZ	YCH-30P	1/3"	Farbe	480 Linien	1.6 lx (F/1.2)	ja	ja	ja	ein/aus	CS-Mount	230VAC	55×40×112 mm	Economy Ausführung
ITS	T-229/12	1/3"	Farbe	470 Linien	0.2 lx (F/1.0)	ja	ja	ja	ein/aus	CS-Mount	12VDC	60×51×120 mm	
ITS	T-229/230	1/3"	Farbe	470 Linien	0.2 lx (F/1.0)	ja	ja	ja	ein/aus	CS-Mount	230VAC	60×51×120 mm	
ITS	T-229S/230	1/3"	Farbe	530 Linien	0.3 lx (F/1.2) 0.002 lx Senseup	ja	ja	ja	ein/aus	CS-Mount	230VAC	60×51×120 mm	OSD Menu, Privatzenen, Bewegungserkennung, Spiegelung,
ITS	T-8322/12	1/3"	Farbe	480 Linien	0.15 lx (F/1.2)	ja	ja	ja	ein/aus	CS-Mount	12VDC	63×52×129 mm	BNC & Y/C Ausgang
WATEC	WAT-231S	1/3"	Farbe	450 Linien	0.1 lx (F/1.2)	Autoselect		ja	ein/aus	CS-Mount	12VDC	34×34×63 mm	Miniaturkamera / CVBS & Y/C
WATEC	WAT-231S2	1/3"	Farbe	530 Linien	0.05 lx (F/1.2)	Autoselect		ja	ein/aus	CS-Mount	12VDC	34×34×63 mm	Miniaturkamera / CVBS & Y/C
WATEC	WAT-241	1/4"	Farbe	450 Linien	0.6 lx (F/1.2)	Autoselect		ja	perm.	CS-Mount	12VDC	34×34×63.5 mm	

Kameras Schwarzweiss

Kameras Schwarzweiss CS-Mount (Technische Daten)

Marke	Typ	CCD	Sensor	Auflösung	Empfindlichkeit	DD	AL	AS	BLC	Objektiv	Spannung	Abmessungen BHT	Weitere Merkmale
GANZ	ZC-F11CH3	1/3"	s/w	570 Linien	0.18 lx (F/1.2)	ja	ja	ja	ein/aus	CS-Mount	230VAC	60×46×95 mm	
GANZ	ZC-F11CH4	1/3"	s/w	570 Linien	0.18 lx (F/1.2)	ja	ja	ja	ein/aus	CS-Mount	12VDC/24VAC	60×46×95 mm	
GANZ	ZC-FCH25C	1/3"	s/w	570 Linien	0.18 lx (F/1.2)	ja	ja	ja	ein/aus	CS-Mount	12VDC/24VAC	55×40×102 mm	Economy Ausführung
GANZ	ZC-FCH30C	1/3"	s/w	570 Linien	0.18 lx (F/1.2)	ja	ja	ja	ein/aus	CS-Mount	230VAC	55×40×112 mm	Economy Ausführung
ITS	T-129/230	1/3"	s/w	600 Linien	0,1 Lux (F 1,2)	ja	ja	ja	ein/aus	CS-Mount	230VAC	60×51×120 mm	
WATEC	WAT-902H2SUP	1/2"	s/w	570 Linien	0.0003 lx (F/1.4)	Autoselect		ja	ein/aus	CS-Mount	12VDC	34×34×63 mm	Miniaturkamera Ultra Low Light
WATEC	WAT-902H2ULT	1/2"	s/w	570 Linien	0.0001 lx (F/1.4)	Autoselect		ja	perm.	CS-Mount	12VDC	34×34×63 mm	Miniaturkamera Ultra Low Light
WATEC	WAT-902H3SUP	1/3"	s/w	570 Linien	0.0005 lx (F/1.4)	Autoselect		ja	ein/aus	CS-Mount	12VDC	34×34×63 mm	Miniaturkamera Ultra Low Light
WATEC	WAT-902H3ULT	1/3"	s/w	570 Linien	0.0002 lx (F/1.4)	Autoselect		ja	perm.	CS-Mount	12VDC	34×34×63 mm	Miniaturkamera Ultra Low Light
WATEC	WAT-902DM3	1/3"	s/w	570 Linien	0.002 lx (F/1.4)	Autoselect		ja	ein/aus	CS-Mount	12VDC	34×34×63 mm	Ultra Low Light / Mirrorfunktion
WATEC	WAT-902B	1/3"	s/w	570 Linien	0.003 lx (F/1.4)	Autoselect		ja	ein/aus	CS-Mount	12VDC	34×34×58 mm	Miniaturkamera
WATEC	WAT-137LH	1/3"	s/w	570 Linien	0.005 lx (F/1.4)	Autoselect		ja	perm.	CS-Mount	12VDC/24VAC	42×42×69 mm	Miniaturkamera
WATEC	WAT-502B	1/3"	s/w	400 Linien	0.003 lx (F/1.4)	nein	ja	ja	perm.	CS-Mount	9VDC	31×31×54 mm	Miniaturkamera
WATEC	WAT-120N	1/2"	s/w	570 Linien	0,00002 Lux, (Blende 1,4, 256 Bilder)	Autoselect		ja	nein	CS-Mount	9,5 ... 15VDC	42×42×63 mm	Astronomische Observation Langzeitintegration WAT-120NRC Fernbedienung

Kompaktkameras

Mit integriertem Objektiv, Modellvarianten mit IR Beleuchtung



ZC-L1210PHA

1/4" CCD, „Spotcam“, Farbe, integriertes Varioobjektiv, 12VDC/24VAC



MT(C) Serie

1/3", 1/4" CCD, Farbe oder s/w, integriertes 3.6mm Objektiv, Halterung, 12VDC



MT(C)-EX Serie

1/4" CCD, Kamera mit Infrarot, Farbe oder s/w, 3.6mm Objektiv, Halterung, Sonnendach, 12VDC



ZC-BN(T)3039PHA

1/3" CCD, Kamera mit Infrarot, Vario 3.0-9.0 mm, Sonnenschutzdach, Halterung, 12VDC/24VAC



ZC-BNX3039PHA

1/3" CCD, Kamera mit Infrarot, Vario 3.0-9.0 mm, Sonnenschutzdach, Halterung, 12VDC/24VAC



N55/49

1/3" CCD, Kamera mit Infrarot, Vario 4.0-9.0 mm, Sonnenschutzdach, Halterung, 12VDC



N80/92

1/3" CCD, Kamera mit Infrarot, Vario 9.0-22.0 mm, Sonnenschutzdach, Halterung, 12VDC



XN90SHV-HCACD10

1/4" CCD, Kamera mit Infrarot, Motorzoom 4.2-42.0 mm, OSD, Sonnenschutzdach, Halterung, 12VDC/24VAC, 70 IR-LED >100m, Motorischer IR-CUT Filter



SET-P100 Serie

1/3" CCD, Tag/Nachtkamera, Vario 2.8-11.0 mm oder Vario 9.0-22.0 mm, inkl. Halterung /Sonnendach, 70 IR-LED >60m, Motorischer IR-CUT Filter



WAT-230VIVID Serie

1/4" CCD, Farbkamera, 450 Zeilen Auflösung, 5,4 ~ 7,0 VDC



WAT-240VIVID Serie

1/4" CCD, Farbkamera, 450 Zeilen Auflösung, 5,4 ~ 7,0 VDC



WAT-300D Serie

1/3" CCD, s/w Kamera, 570 Zeilen Auflösung, Speisung über Videokabel



WAT-660D Serie

1/4" CCD, s/w Kamera, 380 Zeilen Auflösung, 9,0 ~ 9,9 VDC



WAT-704R Serie

1/4" CCD, s/w Kamera, 380 Zeilen Auflösung, 9,0 ~ 9,9 VDC



WAT-660/230 Serie



Kompaktkameras mit Infrarotbeleuchtung

Kompaktkameras mit integriertem Objektiv und Infrarotbeleuchtung (Technische Daten)

Marke	Typ	CCD	Sensor	Auflösung	Empfindlichkeit	Objektiv	Bildwinkel	Schutz	Spannung	Abmessungen BHT	Weitere Merkmale
GANZ	MT-EX4	1/3"	s/w	380 Linien	0.25 lx (F/2.0)	4.0 mm	80°	IP-57	12VDC	70x120 mm	inkl. Halterung, 12 IR-LED >3m
GANZ	MTC-EX4	1/4"	Farbe s/w	350 Linien mit IR	1.0 lx (F/2.0)	4.0 mm	61°	IP-57	12VDC	70x120 mm	inkl. Halterung, 12 IR-LED >3m
GANZ	ZC-BT3039PHA	1/3"	Farbe s/w	480 Linien mit IR	0.0 mit IR	3.0-9.0 mm	90,3°-31,9°	IP-66	12VDC/24VAC	84x117mm	inkl. Halterung, IR-LED >12m, elektr. Tag-/Nachtschaltung
GANZ	ZC-BNT3039PHA	1/3"	Farbe s/w	480 Linien mit IR	0.0 mit IR	3.0-9.0 mm	90,3°-31,9°	IP-66	12VDC/24VAC	84x117mm	inkl. Halterung, IR-LED >12m, Motorischer IR-CUT
GANZ	ZC-BNX3039PHA	1/3"	Farbe s/w	480 Linien mit IR	0.0 mit IR	3.0-9.0 mm	90,3°-31,9°	IP-55	12VDC/24VAC	84x117mm	inkl. Halterung, IR-LED >12m, Motorischer IR-CUT, Zoom/Fokus extern
ITS	SET-XB612R	1/3"	Farbe s/w	380 Linien mit IR	1.0 lx (F/2.0)	6.0 mm	61°	IP-66	12VDC	55x115 mm	inkl. Halterung, 12 IR-LED >3m
ITS	N55/49	1/3"	Farbe s/w	500 Linien mit IR	0.1 lx (F/1.6)	4.0-9.0 mm	65°-30°	IP-66	12VDC	80x85x133 mm	inkl. Halterung und Sonnendach, 10 Bit DSP, 18 IR-LED >15m
ITS	N80/92	1/3"	Farbe s/w	500 Linien mit IR	0.1 lx (F/1.6)	9.0-22.0 mm	30°-12°	IP-66	12VDC	80x85x133 mm	inkl. Halterung und Sonnendach, 10 Bit DSP, 49 IR-LED >30m
ITS	XN90SHV-HZACD10	1/4"	Farbe s/w	530 Linien 570 Linien	0.02 lx (F/1.8)	4.2-42.0 mm	51°-5,6°	IP-66	12VDC/24VAC	103x97x155 mm	inkl. Halterung und Sonnendach, 16 Bit DSP, 70 IR-LED >100m mit DDS, OSD, RS-485 PELCO Protokoll, Kabelfernbedienung, Dualpower
ITS	SET-P100/2811	1/3"	Farbe s/w	560 Linien 700 Linien	0.01 lx (F/1.2) 0.00004 lx DDS	2.8-11.0 mm	87°-25°	IP-66	12VDC/24VAC	105x110x230 mm	inkl. Halterung und Sonnendach, 70 IR-LED >60m, Motorischer IR-CUT
ITS	SET-P100/92	1/3"	Farbe s/w	560 Linien 700 Linien	0.01 lx (F/1.2) 0.00004 lx DDS	9.0-22.0 mm	30°-12°	IP-66	12VDC/24VAC	105x110x230 mm	256 fache Langzeitintegration, DIS, HLC, BLC, DNR, Privatzenen

Kompaktkameras Farbe

Kompaktkameras Farbe mit integriertem Objektiv (Technische Daten)

Marke	Typ	CCD	Sensor	Auflösung	Empfindlichkeit	Objektiv	Bildwinkel	Schutz	Spannung	Abmessungen BHT	Weitere Merkmale
GANZ	MTC-36	1/4"	Farbe	330 Linien	2.0 lx (F/2.0)	3.6 mm	70°	IP-54	12VDC	26x68 mm	inkl. Halterung
GANZ	ZC-L1210PHA	1/4"	Farbe	480 Linien	0.75 lx (F/1.2)	2.8-10.0 mm	78,2°-21,6°	Innen	12VDC/24VAC	61x122 mm	Computar DD-Varioobjektiv
WATEC	WAT-230VIVID/G2.5	1/4"	Farbe	450 Linien	1.6 lx (F/2.0)	2.5 mm	84°	Innen	5,4 ~ 7,0 VDC	30x30x29 mm	Auch mit 1.9, 6.0, 8.0, oder 12.0mm lieferbar.
WATEC	WAT-230VIVID/G3.8	1/4"	Farbe	450 Linien	1.6 lx (F/2.0)	3.8 mm	51°	Innen	5,4 ~ 7,0 VDC	30x30x29 mm	Adapter für 1/4" Halterung WAT-B001
WATEC	WAT-230VIVID/P3.7	1/4"	Farbe	450 Linien	1.6 lx (F/2.0)	3.7 mm Pin	54,2°	Innen	5,4 ~ 7,0 VDC	30x30x19 mm	
WATEC	WAT-240VIVID/G2.5	1/4"	Farbe	450 Linien	1.6 lx (F/2.0)	2.5 mm	84°	Innen	5,4 ~ 7,0 VDC	18x61 mm	Auch mit 1.9, 6.0, 8.0, oder 12.0mm lieferbar.
WATEC	WAT-240VIVID/G3.8	1/4"	Farbe	450 Linien	1.6 lx (F/2.0)	3.8 mm	51°	Innen	5,4 ~ 7,0 VDC	18x61 mm	Adapter für 1/4" Halterung WAT-H002
WATEC	WAT-240VIVID/P3.7	1/4"	Farbe	450 Linien	1.6 lx (F/2.0)	3.7 mm Pin	54,2°	Innen	5,4 ~ 7,0 VDC	18x51 mm	

Kompaktkameras Schwarzweiss

Kompaktkameras Schwarzweiss mit integriertem Objektiv (Technische Daten)

Marke	Typ	CCD	Sensor	Auflösung	Empfindlichkeit	Objektiv	Bildwinkel	Schutz	Spannung	Abmessungen BHT	Weitere Merkmale
GANZ	MT-36	1/3"	s/w	380 Linien	0.25 lx (F/2.0)	3.6 mm	92°	IP-54	12VDC	26x68 mm	inkl. Halterung
GANZ	ZC-L1210CHA	1/4"	s/w	580 Linien	0.24 lx (F/1.2)	2.8-10.0mm	78,2°-21,6°	Innen	12VDC/24VAC	61x122 mm	Computar DD-Varioobjektiv
GANZ	ZC-L1210CHAE	1/4"	s/w	580 Linien	0.24 lx (F/1.2)	2.8-10.0mm	78,2°-21,6°	Innen	230VAC	61x173 mm	Computar DD-Varioobjektiv
WATEC	WAT-300D/2.9	1/3"	s/w	570 Linien	0.04 lx (F/2.0)	2.9 mm	110°	Aussen	12VDC	67x70 mm	Speisung über Videokabel
WATEC	WAT-300D/3.8	1/3"	s/w	570 Linien	0.04 lx (F/2.0)	3.8 mm	92°	Aussen	12VDC	67x70 mm	Speisung über Videokabel
WATEC	WAT-660DG2.5	1/4"	s/w	380 Linien	0.08 lx (F/2.0)	2.5 mm	84°	Innen	9,0 ~ 9,9 VDC	30x30x29 mm	
WATEC	WAT-660DG3.8	1/4"	s/w	380 Linien	0.08 lx (F/2.0)	3.8 mm	51°	Innen	9,0 ~ 9,9 VDC	30x30x29 mm	Auch mit 1.9, 6.0, 8.0, oder 12.0mm lieferbar.
WATEC	WAT-660DP3.7	1/4"	s/w	380 Linien	0.08 lx (F/2.0)	3.7 mm Pin	54,2°	Innen	9,0 ~ 9,9 VDC	30x30x19 mm	Adapter für 1/4" Halterung WAT-B001
WATEC	WAT-704RG2.5	1/4"	s/w	380 Linien	0.08 lx (F/2.0)	2.5 mm	84°	Innen	9,0 ~ 9,9 VDC	18x54 mm	
WATEC	WAT-704RG3.8	1/4"	s/w	380 Linien	0.08 lx (F/2.0)	3.8 mm	51°	Innen	9,0 ~ 9,9 VDC	18x54 mm	Auch 1.9, 2.5, 6.0, 8.0, oder 12.0mm lieferbar.
WATEC	WAT-704RP3.7	1/4"	s/w	380 Linien	0.08 lx (F/2.0)	3.7 mm Pin	54,2°	Innen	9,0 ~ 9,9 VDC	18x44 mm	Adapter für 1/4" Halterung WAT-H002



ZC-DT2312PHA-IR

1/3" CCD, „Fixdome“, Farbe mit IR, integriertes Varioobjektiv, Antivandal, 12VDC/24VAC



ZC-D4000 Serie

1/3" CCD, „Fixdome“, Farbe oder Tag/Nacht, integriertes Varioobjektiv, 12VDC/24VAC



ZC DT4000-Serie

1/3" CCD, Kamera Antivandal, Farbe oder Tag/Nacht, integriertes Varioobjektiv, 12VDC/24VAC



ZC-D5000 Serie

1/3" CCD, „Fixdome“, Tag/Nacht, integriertes Varioobjektiv, 12VDC/24VAC



MD-P36 Serie

1/3" CCD, Fixdomekamera, 3.6 mm Objektiv, 330 Zeilen oder 480 Zeilen Auflösung, 12VDC



T-6165 Serie

1/3" CCD, Kamera mit Infrarot, Tag/Nacht, Antivandal, WDR, 480 Zeilen Auflösung, 12VDC/24VAC



T-Dome Serie

1/3" CCD, Fixdomekamera, 3.6 mm Objektiv, Farbe oder schwarz/weiss (bis 600 Linien Auflösung), 12VDC



T-V141WPU

1/3" CCD, Fixdomekamera, Vario 2.8-11.0 mm, WDR, EDNR, UTP, 540 Zeilen Auflösung, 12VDC/24VAC



XDV120SH Serie

1/3" CCD, Kamera mit Infrarot, Tag/Nacht, Antivandal, 2 verschiedene Objektivobjektive, 500 Zeilen Auflösung, 12VDC



ADCPWH Serie

1/3" CCD, Fixdomekameras, 3 verschiedene Objektivvarianten, 540 Zeilen Auflösung, 12VDC/24VAC



ADCD Serie

1/3" CCD, Fixdomekameras, Antivandal, 3 verschiedene Objektivvarianten, -540 Zeilen Auflösung, 12VDC/24VAC



WAT-MD Serie

1/4" CCD, Farbkamera, 450 Zeilen Auflösung oder 380 Zeilen Auflösung schwarz/weiss, Deckenmontage 5,4 ~ 7,0 VDC



Fixdomekameras Tag/Nacht

Fixdomekameras Tag/Nacht mit integriertem Objektiv (Varianten antivandal & IR-Beleuchtung)

Marke	Typ	CCD	Sensor	Auflösung	Empfindlichkeit	Objektiv	Bildwinkel	Schutz	Spannung	Abmessungen øxL	Weitere Merkmale
GANZ	ZC-DN4039PHA	1/3"	Farbe s/w	540 Linien	n/a 0.08 lx (F/1.4)	3.0-9.0 mm	66,4°-23,9°	Innen	12VDC/24VAC	120x100 mm	Mechanischer IR-Cut
GANZ	ZC-DNT4039PHA	1/3"	Farbe s/w	540 Linien	n/a 0.08 lx (F/1.4)	3.0-9.0 mm	66,4°-23,9°	IP-55	12VDC/24VAC	140x100 mm	Mechanischer IR-Cut, Antivandal
GANZ	ZC-DN5029PHA	1/3"	Farbe s/w	540 Linien	n/a 0.07 lx (F/1.0)	2.9-8.2 mm	95,0°-35,6°	Innen	12VDC/24VAC	144x110 mm	Mechanischer IR-Cut Objektiv TG3Z2910FCS
GANZ	ZC-DN5212PHA	1/3"	Farbe s/w	540 Linien	n/a 0.11 lx (F/1.3)	2.8-12.0 mm	98,2°-23,8°	Innen	12VDC/24VAC	144x110 mm	Mechanischer IR-Cut Objektiv TG4Z2813FCS
GANZ	ZC-DN5840PHA	1/3"	Farbe s/w	540 Linien	n/a 0.05 lx (F/1.3)	8.5-40.0 mm	33,5°-7,1°	Innen	12VDC/24VAC	144x110 mm	Mechanischer IR-Cut Objektiv TG5Z8531IR
ITS	XDV120SH-SVFA2811	1/3"	Farbe s/w	500 Linien 500 Linien	0.10 lx (F/1.6) IR	2.8-11.0 mm	87,0°-25,0°	IP-67	12VDC	118x115 mm	Antivandal, 10-Bit DSP, 35 IR-LED >30m
ITS	XDV120SH-SVFA92	1/3"	Farbe s/w	500 Linien 500 Linien	0.10 lx (F/1.6) IR	9.0-22.0 mm	31,8°-14,0°	IP-67	12VDC	118x115 mm	Antivandal, 10-Bit DSP, 35 IR-LED >30m
ITS	T-6165/211	1/3"	Farbe s/w	480 Linien 480 Linien	1.00 lx (F/1.2) IR	2.8-11.0 mm	87,0°-25,0°	IP-67	12VDC/24VAC	120x110 mm	Antivandal, Wide-Dynamic-Range, 24 IR-LED >25m
ITS	T-6165/92	1/3"	Farbe s/w	480 Linien 480 Linien	1.00 lx (F/1.2) IR	9.0-22.0 mm	31,8°-14,0°	IP-67	12VDC/24VAC	120x110 mm	Antivandal, Wide-Dynamic-Range, 24 IR-LED >25m

Fixdomekameras Farbe

Fixdomekameras Farbe mit integriertem Objektiv (Varianten antivandal)

Marke	Typ	CCD	Sensor	Auflösung	Empfindlichkeit	Objektiv	Bildwinkel	Schutz	Spannung	Abmessungen øxL	Weitere Merkmale
AD	ADCDH2506xx	1/3"	Farbe	540 Linien	0.65 lx (F/1.2)	2.5-6.0 mm	108°-47,0°	IP-66	12VDC/24VAC	136x92 mm	Zusatz: T= getönt C= Klar P = PAL N=NTSC
AD	ADCDH3895xx	1/3"	Farbe	540 Linien	0.65 lx (F/1.2)	3.8-9.5 mm	74,2°-30,0°	IP-66	12VDC/24VAC	136x92 mm	Antivandal, Night Saver Modus
AD	ADCDH0922xx	1/3"	Farbe	540 Linien	0.65 lx (F/1.2)	9.0-22.0 mm	30,7°-14,1°	IP-66	12VDC/24VAC	136x92 mm	
AD	ADCDW2506xx		Pixim Orca 504+	Linien	0.95 lx (F/1.2)	2.5-6.0 mm	108°-47,0°	IP-66	12VDC/24VAC	136x92 mm	Zusatz: T= getönt C= Klar P = PAL N=NTSC
AD	ADCDW3895xx		Pixim Orca 504+	Linien	0.95 lx (F/1.2)	3.8-9.5 mm	74,2°-30,0°	IP-66	12VDC/24VAC	136x92 mm	Antivandal, DVR & Night Saver Modus, Langzeitintegration, Digitalzoom
AD	ADCDW0922xx		Pixim Orca 504+	Linien	0.95 lx (F/1.2)	9.0-22.0 mm	30,7°-14,1°	IP-66	12VDC/24VAC	136x92 mm	
AD	ADCPWH2506xx	1/3"	Farbe	540 Linien	0.65 lx (F/1.2)	2.5-6.0 mm	108°-47,0°	IP-66	12VDC/24VAC	120x100 mm	Zusatz: T= getönt C= Klar P = PAL N=NTSC
AD	ADCPWH3895xx	1/3"	Farbe	540 Linien	0.65 lx (F/1.2)	3.8-9.5 mm	74,2°-30,0°	IP-66	12VDC/24VAC	120x100 mm	Antivandal, Night Saver Modus
AD	ADCPWH0922xx	1/3"	Farbe	540 Linien	0.65 lx (F/1.2)	9.0-22.0 mm	30,7°-14,1°	IP-66	12VDC/24VAC	120x100 mm	
GANZ	MDC-36	1/4"	Farbe	350 Linien	1.00 lx (F/2.0)	3.6 mm	67,0°	Innen	12VDC	76x84 mm	
GANZ	MDC-P36S	1/3"	Farbe	330 Linien	1.60 lx (F/2.0)	3.6 mm	71,2°	Innen	12VDC	70x97 mm	
GANZ	MDCH-P36S	1/3"	Farbe	480 Linien	3.00 lx (F/2.0)	3.6 mm	71,2°	Innen	12VDC	70x97 mm	
GANZ	ZC-D4039PHA	1/3"	Farbe	540 Linien	1.00 lx (F/1.2)	3.0-9.0 mm	66,4°-23,9°	Innen	12VDC/24VAC	120x100 mm	Elektronische Tag/Nachtschaltung
GANZ	ZC-DT4039PHA	1/3"	Farbe	540 Linien	1.00 lx (F/1.2)	3.0-9.0 mm	66,4°-23,9°	IP-55	12VDC/24VAC	140x100 mm	Antivandal, Elektr. Tag/Nachtschaltung
GANZ	ZC-DW4039PHA	1/3"	Farbe	520 Linien	1.30 lx (F/1.2)	3.0-9.0 mm	66,4°-23,9°	Innen	12VDC/24VAC	120x100 mm	WDR, Elektr. Tag/Nachtschaltung
GANZ	ZC-DWT4039PHA	1/3"	Farbe	520 Linien	1.30 lx (F/1.2)	3.0-9.0 mm	66,4°-23,9°	IP-55	12VDC/24VAC	140x100 mm	WDR, Antivandal, Elektr. Tag/Nacht
GANZ	ZC-D5029PHA	1/3"	Farbe	540 Linien	1.25 lx (F/1.0)	2.9-8.2 mm	95,0°-35,6°	Innen	12VDC/24VAC	144x110 mm	Elektr. Tag/Nacht, Objektiv TG3Z2910FCS
GANZ	ZC-D5212PHA	1/3"	Farbe	540 Linien	1.41 lx (F/1.3)	2.8-12.0 mm	98,2°-23,8°	Innen	12VDC/24VAC	144x110 mm	Elektr. Tag/Nacht, Objektiv TG4Z2813FCS
GANZ	ZC-D5550PHA	1/3"	Farbe	540 Linien	1.41 lx (F/1.3)	5.0-50.0 mm	51,8°-5,6°	Innen	12VDC/24VAC	144x110 mm	Elektr. Tag/Nacht, Objektiv TG10Z0513FC
GANZ	ZC-D3210PHA	1/4"	Farbe	480 Linien	1.50 lx (F/1.2)	2.8-10.0 mm	78,2°-21,6°	Innen	12VDC/24VAC	128x101 mm	Computar DD-Varioobjektiv
ITS	T-V141WPU	1/3"	Farbe	540 Linien	0.40 lx (F/1.2)	2.8-11.0 mm	87,0°-25,0°	IP-67	12VDC/24VAC	156x102 mm	WDR 120dB / 17Bit, Privatzenen, 0,08lx mit 32x DDS, Antivandal, UTP
ITS	T-621 Dome	1/3"	Farbe	470 Linien	0.20 lx (F/2.0)	3.6 mm	70,0°	Innen	12VDC	88x63 mm	
ITS	T-624V	1/3"	Farbe	470 Linien	0.20 lx (F/2.0)	3.3-12.0 mm	76,0°-23,0°	Innen	12VDC	107x90 mm	DD-Varioobjektiv
WATEC	WAT-230VCDB/G3.8	1/4"	Farbe	450 Linien	1.60 lx (F/2.0)	3.8 mm	51,0°	Innen	5,4 ~ 7,0 VDC	78x84 mm	Deckenmontage

Fixdomekameras Schwarzweiss

Fixdomekameras Schwarzweiss mit integriertem Objektiv (Technische Daten)

Marke	Typ	CCD	Sensor	Auflösung	Empfindlichkeit	Objektiv	Bildwinkel	Schutz	Spannung	Abmessungen øxL	Weitere Merkmale
GANZ	MD-36	1/3"	s/w	380 Linien	0.50 lx (F/2.0)	3.6 mm	61,9°	Innen	12VDC	76x84 mm	End of life
GANZ	ZC-D3210CHA	1/4"	s/w	580 Linien	0.48 lx (F/1.6)	2.8-10.0 mm	78,2°-21,6°	Innen	12VDC/24VAC	128x101 mm	Computar DD-Varioobjektiv
ITS	T-371 Dome	1/3"	s/w	420 Linien	0.20 lx (F/2.0)	3.6 mm	70,0°	Innen	12VDC	88x63 mm	
ITS	T-121 Dome	1/3"	s/w	600 Linien	0.20 lx (F/2.0)	3.6 mm	70,0°	Innen	12VDC	88x63 mm	
WATEC	WAT-660MDB/G2.5	1/4"	s/w	380 Linien	0.08 lx (F/2.0)	2.5 mm	84,0°	Innen	9,0 ~ 9,9 VDC	78x84 mm	
WATEC	WAT-660MDB/G3.8	1/4"	s/w	380 Linien	0.08 lx (F/2.0)	3.8 mm	51,0°	Innen	9,0 ~ 9,9 VDC	78x84 mm	Deckenmontage
WATEC	WAT-660MDB/G6.0	1/4"	s/w	380 Linien	0.08 lx (F/2.0)	6.0 mm	34,0°	Innen	9,0 ~ 9,9 VDC	78x84 mm	

Objektive mit maneller Blende

Typ	Format	Brennweite	Horizontaler Bildwinkel	F-Stop	Iris	Abmessungen	Gewicht	Bemerkung
T2314FICS	1/3"	2.3mm	113.3°	1.4-16C	Manuell	Ø 34.5x35.4mm	43g	
T2616FICS	1/3"	2.6mm	99.6°	1.6-11C	Manuell	Ø 34.5x34.7mm	45g	
T0412FICS	1/3"	4.0mm	63.9°	1.2-16C	Manuell	Ø 34.5x33.0mm	36g	IR-kompatibel
T0812FICS	1/3"	8.0mm	34.7°	1.2-16C	Manuell	Ø 34.5x33.0mm	37g	IR-kompatibel
T2Z1816CS	1/3"	1.8-3.6mm	144.2°~79.4°	1.6-16C	Manuell	Ø 37.4x51.0mm	68g	Fish-Eye
T2Z2814CS	1/3"	2.8-6.0mm	96.0°~47.2°	1.4-16C	Manuell	Ø 34.0x43.5mm	40g	IR-kompatibel
T2Z3514CS	1/3"	3.5-8.0mm	77.6°~35.4°	1.4-16C	Manuell	Ø 34.0x43.5mm	38g	IR-kompatibel
T3Z2312CS	1/3"	2.3-6.0mm	114.8°~48.2°	1.2-16C	Manuell	Ø 41.6x48.8mm	74g	
T3Z2910CS	1/3"	2.9-8.2mm	98.3°~35.2°	1.0-16C	Manuell	Ø 36.5x44.3mm	41g	
T3Z3510CS	1/3"	3.5-10.5mm	81.6°~48.8°	1.0-16C	Manuell	Ø 41.6x48.8mm	63g	
T3Z3510CS-IR	1/3"	3.5-10.5mm	81.6°~48.8°	1.0-16C	Manuell	Ø 41.6x48.8mm	63g	IR-kompatibel
T10Z0513CS	1/3"	5.0-50.0mm	51.8°~5.6°	1.3-16C	Manuell	Ø 47.0x57.7mm	125g	
T5Z8513CS	1/3"	8.5-40.0mm	33.5°~7.1°	1.3-16C	Manuell	Ø 47.0x62.9mm	126g	IR-kompatibel



Objektive Blendengesteuert (Direct-Drive DD)

Typ	Format	Brennweite	Horizontaler Bildwinkel	F-Stop	Iris	Abmessungen	Gewicht	Bemerkung
TG2010FCS-HSP	1/3"	2.0mm	122.6°	1.0-360C	Direct-Drive	Ø 48.0x58.0x 58.2mm	148g	Asphärisch
TG2314FCS	1/3"	2.3mm	113.3°	1.4-360C	Direct-Drive	Ø 34.5x39.8x 35.4mm	45g	
TG2616FCS	1/3"	2.6mm	99.6°	1.6-360C	Direct-Drive	Ø 34.5x39.8x34.7mm	47g	
TG0412FCS	1/3"	4.0mm	63.9°	1.2-360C	Direct-Drive	Ø 34.5x39.8x33.0mm	38g	IR-kompatibel
TG0812FCS	1/3"	8.0mm	34.7°	1.2-360C	Direct-Drive	Ø 34.5x39.8x33.0mm	39g	IR-kompatibel
TG2Z1816FCS	1/3"	1.8-3.6mm	144.2°~79.4°	1.6-360C	Direct-Drive	Ø 37.4x42.6x51.0mm	78g	Fish-Eye
TG2Z2814FCS	1/3"	2.8-6.0mm	96.0°~47.2°	1.4-360C	Direct-Drive	Ø 33.5x42.6x43.5mm	50g	IR-kompatibel
TG2Z3514FCS	1/3"	3.5-8.0mm	77.6°~35.4°	1.4-360C	Direct-Drive	Ø 33.5x42.6x43.5mm	48g	IR-kompatibel
TG3Z2312FCS	1/3"	2.3-6.0mm	114.8°~48.2°	1.2-360	Direct-Drive	Ø 38.5x48.0x48.8mm	78g	
TG3Z2910FCS	1/3"	2.9-8.2mm	98.3°~35.2°	1.0-360	Direct-Drive	Ø 38.5x48.0x48.8mm	67g	
TG3Z3510FCS	1/3"	3.5-10.5mm	81.6°~48.8°	1.0-360	Direct-Drive	Ø 38.5x48.0x48.8mm	67g	
TG3Z3510FCS-IR	1/3"	3.5-10.5mm	81.6°~48.8°	1.0-360C	Direct-Drive	Ø 38.5x48.0x48.8mm	65g	IR-kompatibel
TG10Z0513FCS	1/3"	5.0-50.0mm	51.8°~5.6°	1.3-360C	Direct-Drive	Ø 41.7x57.5x57.7mm	125g	
TG5Z8513FCS	1/3"	8.5-40.0mm	33.5°~7.1°	1.3-360	Direct-Drive	Ø 41.7x57.5x62.9mm	126g	IR-kompatibel



Objektive Videosignalsgesteuert

Typ	Format	Brennweite	Horizontaler Bildwinkel	F-Stop	Iris	Abmessungen	Gewicht	Bemerkung
TG2314AFCS	1/3"	2.3mm	113.3°	1.4-360C	Videosignal	Ø 32.0x39.8x 35.4mm	48g	
TG2616AFCS	1/3"	2.6mm	99.6°	1.6-360C	Videosignal	Ø 32.0x39.8x34.7mm	50g	
TG0412AFCS	1/3"	4.0mm	63.9°	1.2-360C	Videosignal	Ø 32.0x39.8x33.0mm	42g	IR-kompatibel
TG0812AFCS	1/3"	8.0mm	34.7°	1.2-360C	Videosignal	Ø 32.0x39.8x33.0mm	43g	IR-kompatibel
TG2Z1816AFCS	1/3"	1.8-3.6mm	144.2°~79.4°	1.6-360C	Videosignal	Ø 37.4x42.6x51.0mm	83g	Fish-Eye
TG2Z2814AFCS	1/3"	2.8-6.0mm	96.0°~47.2°	1.4-360C	Videosignal	Ø 33.5x42.6x43.5mm	55g	IR-kompatibel
TG2Z3514AFCS	1/3"	3.5-8.0mm	77.6°~35.4°	1.4-360C	Videosignal	Ø 33.5x42.6x43.5mm	53g	IR-kompatibel
TG3Z2312AFCS	1/3"	2.3-6.0mm	114.8°~48.2°	1.2-360	Videosignal	Ø 38.5x48.0x48.8mm	83g	
TG3Z3510AFCS	1/3"	3.5-10.5mm	81.6°~48.8°	1.0-360	Videosignal	Ø 38.5x48.0x48.8mm	70g	
TG3Z3510AFCS-IR	1/3"	3.5-10.5mm	81.6°~48.8°	1.0-360C	Videosignal	Ø 38.5x48.0x48.8mm	70g	IR-kompatibel
TG10Z0513AFCS	1/3"	5.0-50.0mm	51.8°~5.6°	1.3-360C	Videosignal	Ø 41.7x57.5x57.7mm	130g	
TG5Z8513AFCS	1/3"	8.5-40.0mm	33.5°~7.1°	1.3-360	Videosignal	Ø 41.7x57.5x62.9mm	131g	IR-kompatibel



Weitere Objektive, 1/2", Spezialobjektive auf Anfrage

Objektive



IR korrigierte (Tag und Nacht) Objektive

- Diese Objektive verwenden ein spezielles optisches Glas mit hoher Lichtdurchlässigkeit bis F 1,0
- Erneutes Scharfstellen mit Infrarotlicht ist nicht erforderlich
- Das Wechseln von sichtbarem Licht auf Infrarot bewirkt keinen Verlust der Bildqualität
- Stellt klare Bilder zur Verfügung zusammen mit Farbe/Schwarzweiss Kameras (Tag / Nacht) oder mit ultraempfindlichen Kameras
- Klare und scharfe Bilder bei Nacht



Diese Bilder wurden mit der Infrarotbeleuchtung aufgezeichnet, die ausgeschaltet war. Die Bilder sind klarer und schärfer als mit eingeschalteter Infrarotbeleuchtung.

SpeedDome Ultra

ADSDU385P, ADSDU822P und RAS915LS-1
Tag/Nacht, Farbe und Schwarzweiss



SpeedDome Optima (LT)

RASIPHS-1
SpeedDome Optima (LT) Einbauversionen



SpeedDome Optima

RASOPPS-1 SpeedDome Optima
mit Aussengehäuse



SpeedDome Optima (LT)

RASIPPS-1 und RASELPS-1 SpeedDome Optima
mit Innengehäuse



IP-66 Aussengehäuse

ADSDUHOx, IP-66 Dome-Aussengehäuse
mit Lüfter und Heizung



IP-66 Aussengehäuse

ADSDUHOVx, IP-66 Dome-Aussengehäuse
mit Lüfter und Heizung, Antivandalismus



IP-66 Aussengehäuse

RHODULP-0x, IP-66 Druck-Aussengehäuse
mit Lüfter und Heizung



Dome-Innengehäuse

ADSDUPIHx, Dome Innengehäuse,
klares oder getöntes Schalenmodul



Dome-Innengehäuse

ADSDUPIVx, Dome Innengehäuse, Antivandalismus
klares oder getöntes Schalenmodul



Domehalterungen

Wand-, Decken-, Eckmontage und Masthalterung,
Halterungen für Geländer etc.



Domebedienung

ADTT16BE TouchTracker Standalone Domebedienung
für bis zu 64 Domekameras



Domesteuermodul

ADACSNET, Domesteuermodul für PC,
USB zu Sensonet Adapter



Typ	ADSDU835P SpeedDome Ultra	ADSDU822P SpeedDome Ultra	RAS-915LS-1 SpeedDome Ultra	RASOPPS-1 SpeedDome Optima	RASELHS-1 SpeedDome Optima LT	RASELPS-1 SpeedDome Optima LT
CCD	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
Sensor	Farbe, Tag/Nacht	Farbe	Schwarzweiss	Farbe	Farbe	Farbe
Auflösung	540 Zeilen	470 Zeilen	500 Zeilen	470 Zeilen	470 Zeilen	470 Zeilen
Effektive Pixel	752 (H) x 582 (V)	752 (H) x 582 (V)	752 (H) x 582 (V)	752 (H) x 582 (V)	752 (H) x 582 (V)	752 (H) x 582 (V)
Zoom optisch	3.4-119 mm F/1.4	4.0-88.0 mm F/1.6	4.0-88.0 mm F/1.6	4.0-88.0 mm F/1.6	4.0-88.0 mm F/1.6	4.0-88.0 mm F/1.6
Zoomfaktor optisch	35 x	22 x	22 x	22 x	22 x	22 x
Zoom digital	12 x	11 x	11 x	11 x	11 x	11 x
Bildwinkel optisch (H)	55,8°~1,7°	47,0°~4,0°	47,0°~4,0°	47,0°~4,0°	47,0°~4,0°	47,0°~4,0°
Lichtempfindlichkeit Farbe	Besser als 0,24 Lux (20 IRE, AGC ON) bei 0,028 Lux mit 1/4 Sek. offener Blende	0,3 Lux (20 IRE, AGC eingeschaltet) 0,02 Lux mit 1/4 Sek. offener Blende		1,5 Lux (20 IRE, AGC eingeschaltet)	1,5 Lux (20 IRE, AGC eingeschaltet)	1,5 Lux (20 IRE, AGC eingeschaltet)
Lichtempfindlichkeit s/w	0,021 Lux im s/w-IR Modus , 0,0041 Lux im s/w -IR-Modus mit 1/2 Sek. offener Blende		0,008 Lux (20 IRE, AGC eingeschaltet) 0,004 Lux mit 1/4 Sek. offener Blende			
S/N Geschwindigkeit manuell	0,25°-100° pro Sekunde (je nach Zoomposition)	0,25°-100° pro Sekunde (je nach Zoomposition)	0,25°-100° pro Sekunde (je nach Zoomposition)	1°-50° pro Sekunde (je nach Zoomposition)	1°-50° pro Sekunde (je nach Zoomposition)	1°-50° pro Sekunde (je nach Zoomposition)
S/N Geschwindigkeit Pre.Pos.	max. 220° /Sek.	max. 220° /Sek.	max. 220° /Sek.	max. 100° /Sek.	max. 100° /Sek.	max. 100° /Sek.
Schwenkbereich	360° kontinuierlich	360° kontinuierlich	360° kontinuierlich	360° kontinuierlich	360° kontinuierlich	360° kontinuierlich
Neigebereich	110°	110°	110°	90°	90°	90°
Vorpositionen	max. 96	max. 96	max. 96	max. 96	max. 96	max. 96
Automatische Touren	16	3	3	3	3	3
Programmierbare Areale	16	16	16	Nein	Nein	Nein
Privatzonen	8	8	8	Nein	Nein	Nein
Alarmeingänge	4 mit E/A-Platine	4 mit E/A-Platine	4 mit E/A-Platine 1 ohne E/A-Platine	1	Nein	Nein
Alarmausgänge	4 mit E/A-Platine	4 mit E/A-Platine	4 mit E/A-Platine 1 ohne E/A-Platine	1	Nein	Nein
Weissabgleich	Durch das Objektiv Weissabgleich mit automatischer Verfolgung (ATW)	Durch das Objektiv Weissabgleich mit automatischer Verfolgung (ATW)	Durch das Objektiv Weissabgleich mit automatischer Verfolgung (ATW)	Durch das Objektiv Weissabgleich mit automatischer Verfolgung (ATW)	Durch das Objektiv Weissabgleich mit automatischer Verfolgung (ATW)	Durch das Objektiv Weissabgleich mit automatischer Verfolgung (ATW)
Menusprachen	Deutsch, Englisch, Französisch Italienisch, Spanisch, Portugiesisch	Deutsch, Englisch, Französisch Italienisch, Spanisch, Portugiesisch	Deutsch, Englisch, Französisch Italienisch, Spanisch, Portugiesisch	keine Menüprogrammierung	keine Menüprogrammierung	keine Menüprogrammierung
Schnittstellen	Sensornet RS-422/485 Manchester	Sensornet RS-422/485 Manchester	Sensornet RS-422/485 Manchester	Sensornet RS-422/485 Manchester	Sensornet RS-422 Manchester	Sensornet RS-422 Manchester
Protokolle	Sensornet, Manchester, RS422 und UTC, Pelco D und UTC, Panasonic UTC, Vicon	Sensornet, Manchester, RS422 Pelco D und UTC, Panasonic UTC,	Sensornet, Manchester, RS422 Pelco D und UTC, Panasonic UTC,	Sensornet, Manchester, RS422	Sensornet, Manchester, RS422	Sensornet, Manchester, RS422
Spannungsversorgung	16 bis 30 VAC,	16 bis 30 VAC,	16 bis 30 VAC,	16 bis 30 VAC,	16 bis 30 VAC,	16 bis 30 VAC,
Leistung	16 Watt	16 Watt	16 Watt	80 Watt	21 Watt	80 Watt
Einschaltstrom	1.5 Amp	1.5 Amp	1.5 Amp	3.0 Amp	3.0 Amp	3.0 Amp
Temperaturbereich	-10 ~ +50°C	-10 ~ +50°C	-10 ~ +50°C	-40 ~ +50°C	-10 ~ +50°C	-40 ~ +50°C
Gewicht	1.18 kg	1.18 kg	1.18 kg	3.00 kg	2.70 kg	3.00 kg
Abmessungen Total	(Ø) 120x205 mm	(Ø) 120x205 mm	(Ø) 120x205 mm	(Ø) 243.5x303 mm	(Ø) 190.5x301 mm	(Ø) 243.5x303 mm
Abmessungen über Decke					(Ø) 190.5x207.4 mm	
Abmessungen unter Decke					(Ø) 178x92,7 mm	
Montageart	Deckenaufbau	Deckenaufbau	Deckenaufbau	Heruntergehängte Montage mit Aussengehäuse IP-66	Deckeneinbau	Heruntergehängte Montage mit Innengehäuse
Typ getöntes Schalenmodul				RASOPPS-1	RASELHS-1	RASELPS-1
Zubehör	Innengehäuse Deckeneinbau Aussengehäuse Halterungen	Innengehäuse Deckeneinbau Aussengehäuse Halterungen	Innengehäuse Deckeneinbau Aussengehäuse Halterungen	Halterungen		Halterungen
Weitere Merkmale	Richtungsanzeiger Bewegungssensor Direct-Set Homeposition Passwortschutz Domestatistik	Richtungsanzeiger Direct-Set Homeposition Passwortschutz Domestatistik	Richtungsanzeiger Direct-Set Homeposition Passwortschutz Domestatistik			
Bild						

Domegehäuse

Typ	ADSDUHOx Aussengehäuse	ADSDUHOVRx Aussengehäuse	RHODULP-0x Aussengehäuse	ADSDUPIHx Innengehäuse	ADSDUPIVRx Innengehäuse
Spannungsversorgung	20-36VAC	20-36VAC	24-28VAC	1/4"	1/4"
Stromaufnahme	80 Watt	80 Watt	52 Watt	Farbe	Farbe
Einschalstrom	3 Ampère	3 Ampère	2,5 Ampère		
Alarmeingänge	4	4	3		
Alarmausgänge	1	1	1		
Domeanschlusssockel	inklusive	inklusive	inklusive	exklusiv	exklusiv
Abmessungen	244 x 321 mm	244 x 321 mm	325 x 409 mm	244 x 321 mm	244 x 321 mm
Gewicht ohne Dome	2,6 kg	3,3 kg	3,63 kg	1,6 kg	2,3 kg
Gewicht mit Dome	3,8 kg	4,5 kg	4,83 kg	2,8 kg	3,5 kg
Betriebsumgebung	-40 ... +50 °C	-40 ... +50 °C	-40 ... +50 °C	10 ... +50 °C	10 ... +50 °C
Wetterschutz	IP-66 / NEMA4	IP-66 / NEMA4	IP-66 / NEMA4X	Nein	Nein
Mechanischer Anschluss	1½" Gewinde	1½" Gewinde	1½" Gewinde	1½" Gewinde	1½" Gewinde
Antivandaler Gitterschutzkorb	nein	ja	nein	nein	ja
Mit klarem Schalenmodul	ADSDUHOX	ADSDUHOVRC	RHODULP-01	ADSDUPIHC	ADSDUPIVRC
Mit getöntem Schalenmodul	ADSDUHOS	ADSDUHOVRS	RHODULP-02	ADSDUPIHS	ADSDUIVRS

Domehalterungen

Typ	Bild	Beschreibung / Anwendung
RHIUCM		Diese Montagehalterung wird direkt an einer Wand, Innen- oder Aussenecke befestigt. Die Dome-Baugruppe wird rasch und problemlos an der Halterung montiert.
RHIULWM		Diese Halterung platziert den Dome von der Wand weg, damit er über Möbel, Regale und Bildschirme hinweg sehen kann. Die Montagehalterung wird an einer Wand, Innen- oder Aussenecke befestigt. Die Dome-Baugruppe wird ebenfalls an dieser Halterung montiert.
RHOSW		Diese Wandhalterung wird direkt an einer Wand angebracht. Diese kurze Wandhalterung kann bei Verwendung mit dem RHOWCA Eckenmontageadapter oder dem RHOWPA Mastadapter in Ecken und an Masten befestigt werden. Das kompakte Design dieser Halterung, mit Montageabdeckung, verbirgt die Montageplatte und bietet so ein klares und ästhetisch ansprechendes Aussehen.
RHOLW		Diese Halterung platziert den Dome von der Wand weg, damit er über Markisen, Gewölbdecken und Landschaften hinwegsehen kann. Diese Montagestruktur wird direkt an einer Wand angebracht. Diese lange Wandhalterung kann bei Verwendung mit dem RHOWCA Eckenmontageadapter oder dem RHOWPA Mastadapter in Ecken und an Masten befestigt werden. Das kompakte Design dieser Halterung, mit Montageabdeckung, verbirgt die Montageplatte und bietet so ein klares und ästhetisch ansprechendes Aussehen.
RHOWPA		Mit dem Mastadapter können die langen und kurzen Wandhalterungen (RHOSW und RHOLW) an Masten befestigt werden. Diese Option enthält Edelstahlbänder, die reihenförmig angeordnet werden können, um sich jeder Mastgröße anzupassen. Dieser Bausatz enthält auch alle notwendigen Montagebauteile. Seine Konstruktion aus pulverbeschichtetem Aluminium gewährleistet eine äusserst robuste Montage.
RHOWCA		Mit dieser Adapter können die langen und kurzen Wandhalterungen (RHOSW und RHOLW) in Aussenecken befestigt werden. Seine Konstruktion aus pulverbeschichtetem Aluminium gewährleistet eine äusserst robuste Montage.
RHOPN		Diese Halterung ermöglicht, dass ein Dome-Aussengehäuse an einer Aussendecke oder horizontalen Fläche aufgehängt werden. Es kann mit einem neuen oder schon vorhandenen 1,25" NPT-Gewinderohr oder einem Leitungsrohr bis zu 3 m Länge montiert werden.
RHOTR		Diese Halterung wird direkt an jeder beliebigen vertikalen Dachwand oder einem Geländer befestigt. Diese Halterung platziert den Dome von der Wand weg, damit er über Markisen, Gewölbdecken und Landschaften hinwegsehen kann. Ihre gegenüberliegenden Flügelklammern gewährleisten eine sichere Montage auf der Dachfläche, wobei der Mast versetzt werden kann, um einen problemlosen Zugang bei Wartungsarbeiten zu ermöglichen.
ROTRF		Mit diesem Adapter kann die Überdachhalterung RHOTR auf horizontalen und vertikalen Dachflächen/ Geländern montiert werden. Mehrere Befestigungspositionen gewährleisten vielseitige Montagemöglichkeiten bei jeder Kombination von Flächen oder Winkel.
RHIUTH		Dieses Zylinder-Einbaugeschäuse mit Zierring und Kunststoff-Sockelhalterungen wird direkt an der Decke oder in eine Hohldecke montiert. Es ist ein Metallgehäuse, in dem der Dome enthalten ist. Der Zierring ist etwas grösser, damit er den Metallrand des Zylinders völlig überdeckt. Das RHIUTH ist für Plenumanforderungen vorgesehen.
RHIUHC		Mit diesem Adapter kann das Zylindergehäuse an der Decke angebracht werden (erfordert RHIUTH Zylinder). Die Klammer wird am Zylinder befestigt und in einem Bohrloch in der Decke montiert – ideal für Gips, Verputz- oder Massivdecken.
RHIUFB		Mit diesem Adapter kann das Zylindergehäuse an der Decke oder einer 60 cm grossen Fliese für abgehängte Decken angebracht werden (erfordert RHIUTH Zylinder). Der Adapter wird am Zylindergehäuse befestigt und in einem Bohrloch in der Decke montiert. Die Klammer verteilt das Gewicht des Domes und des Zylindergehäuses auf das T-Trägergestell der Decke. Sie ist auch sehr nützlich für Gips, Verputz- oder Massivdecken.
RHIUAB		Mit diesem Adapter kann das Zylindergehäuse an abgehängten Decken angebracht werden, die keine 60 cm grosse Gitter benutzen (erfordert RHIUTH Zylinder). Die Klammer verteilt das Gewicht des Domes und des Zylindergehäuses auf das T-Trägergestell der Decke und ist von 632mm bis 1219 mm verstellbar.
RHIUIB		Mit dieser Klammer kann der Dome an einem T-Träger aufgehängt werden. Die T-Trägerklammer wird zusammen mit der RHOPN Decken-Pendelhalterung montiert, um die Zylindergehäuse-/Dome-Baugruppe in T-Trägeranlagen zu befestigen.
RHIUIBM		Mit diesem Montagesatz kann der Dome an einem T-Träger aufgehängt werden. Der Montagesatz enthält einen Flansch zur direkten Montage des Domes.

Netzgeräte für SpeedDome Kameras

Typ	Bild	Beschreibung / Anwendung
RJ1SNUD-1 SensorNet		Diese wetterfesten Einpunkt-Anschlussboxen liefern eine Strom- und Datenverbindung nach Klasse 2 LPS, für einen programmierbaren Dome oder einen Dome mit Aussengehäuse. Jede Anschlussbox (J-Box) enthält einen einzelnen Eingang (entweder SensorNet oder RS-422), der Daten vom kompatiblen Controller empfängt und sie dem Dome zustellt. Die J-Boxen entsprechen dem Leistungsbedarf der Klasse 2 des SpeedDome Ultra/Optima-Aussengehäuses und bieten den Schutzgrad IP66 gegen Feuchtigkeit, Staub, Eis, Wind und Insekten. Der aufklappbare Frontdeckel kann mit unverlierbaren Schrauben gesichert werden und enthält zwei schnell auslösende Deckelverschlüsse, die für weitere Sicherheit versperbar sind. Die Innenseite des Gehäusedeckels enthält einen Schaltplan, eine Schnellmontageanleitung sowie spezifische Testabläufe für diese J-Box. Die Einheiten enthalten einen Ein/Aus-Stromschalter sowie Diagnose-LEDs für Host, Hilfsausgang, Domeaktivität, Störgeräusche und Strom. Ein Überspannungsschutzkreis innerhalb der Anschlussbox stoppt unerwartete Spannungsspitzen an externen Strom- und Datenleitungen, um die internen Geräte zu schützen. Die J-Boxen können mit dem mitgelieferten Montagematerial auf Beton oder Holz montiert werden.
RJ856UD-1 RS-422		
RJ6SN SensorNet		Die Sechspunkt-Anschlussboxen bieten Strom- und Datenverbindungen nach Klasse 2 LPS für bis zu sechs programmierbare Dome der SpeedDome-Reihe. Jede Anschlussbox empfängt Daten vom kompatiblen Controller und stellt sie dem Dome zu. Der aufklappbare Frontdeckel kann mit dem schnell auslösenden Deckelverschluss gesichert werden, der für weitere Sicherheit versperbar ist. Die Einheiten enthalten einen Ein/Aus-Stromschalter sowie Diagnose-LEDs für Host, Hilfsausgang, Domeaktivität, Störgeräusche und Strom. Ein Überspannungsschutzkreis innerhalb der J-Box stoppt unerwartete Spannungsspitzen an externen Strom- und Datenleitungen, um die internen Geräte zu schützen. Die J-Boxen können mit dem mitgelieferten Montagematerial auf Beton oder Holz montiert werden.
RJ860AP-1 RS-422		Die SpeedDome Ultra/Optima Zehnpunkt-Anschlussboxen liefern Strom- und Datenverbindungen nach Klasse 2 LPS für bis zu zehn programmierbare Dome der SpeedDome-Reihe. Jede J-Box empfängt Daten vom kompatiblen Controller und stellt sie dem Dome zu. Die Einheiten enthalten Diagnose-LEDs für eine RS-422 Übertragung. Ein Überspannungsschutzkreis innerhalb der J-Box stoppt unerwartete Spannungsspitzen an externen Strom und Datenleitungen, um die internen Geräte zu schützen. Die J-Boxen können mit dem mitgelieferten Montagematerial auf Beton oder Holz montiert werden.
0300-0914-03		SpeedDome Universaltransformator, Innenanwendung. Eingang: 220/230-240V ~ 0,3A, 50-60Hz Ausgang: 12/17/20/24V ~ 45vA (Total), Befestigungslöcher für Montage (Kann auch als Ersatznetzgerät für den TouchTracker verwendet werden)
220331		Kompaktes Tischnetzteil für SpeedDome Kameras, Eingang: 230-240V ~ , Ausgang: 24V ~ 1,7 Ampère

„Standalone“ Bedieneinheit für SpeedDome Kameras

Typ	Bild	Beschreibung / Anwendung
ADTT16BE SensorNet HBT = 130 x 194 x 260 mm Speisung 230/24VAC inkl.		Der ergonomische für eine mühelose Bedienung entwickelte, erweiterte Dome-Controller ADTT16BE ist die perfekte Bedieneinheit für jede kleine Überwachungsanwendung. Mit diesem programmierbaren Video-Controller können Sie bis zu 64 programmierbare SensorNet-Dome steuern, inklusiv der Versionen des SpeedDome® Ultra und des SpeedDome Optima für die Anwendung in Innenräumen und im Freien. Mit dem Tracker Ball des Controllers können Sie die Schwenkung/Neigung des aktuell ausgewählten Dome steuern. Neben dem Tracker befinden sich Tasten für Objektivzoom-, Fokus- und Irisfunktionen, die eine einhändige Bedienung ermöglichen. Standardfunktionen beinhalten die Programmierung/Steuerung von bis zu 96 Zielen und drei Bereichen pro Dome. Der ADTT16BE kann als alleinstehende Einheit zur Steuerung eines einzelnen Videoeingangs oder mehrerer Eingänge mit dedizierten Monitoren verwendet werden. In Verbindung mit einem Multiplexer oder einem Intellex Digitalvideoverwaltungssystem kann der Controller eine Sequenz von bis zu sechzehn Videoeingängen auf einem einzelnen Monitor definieren und anzeigen. Die Eingänge können auch in Mehrschirmformaten angezeigt werden. Das System kann bis zu vier gleichzeitige Dome- Alarmeingänge verwalten; damit wird sichergestellt, dass alle Alarmereignisse erkannt werden, auch wenn mehr als ein Alarm gleichzeitig auftritt. Der ADTT16BE unterstützt zehn Sprachen und kann zur Domesteuerung problemlos in Intellex integriert werden.
ADACSNET SensorNet		Das ADACSNET SensorNet USB-Steuermodule liefert die erforderlichen Tools zur Programmierung, Steuerung, Überwachung und Aktualisierung von American Dynamics SpeedDomes. Zu diesem Zweck wurde ein Paket von Dienstprogrammen entwickelt. Mit der ersten Komponente dieses Programmpakets kann der Benutzer einen SpeedDome über den USB-Anschluss auf einem Laptop oder PC mit einem „virtuellen“ TouchTracker™ programmieren und steuern. Mit dieser Funktion werden Betriebs- oder Leistungstests eines Domes um vieles einfacher. Weiters ist die Fähigkeit zur Überwachung des Datenübertragungsflusses über das SensorNet- Protokoll sowie die Aktualisierung der Firmware eines SpeedDome® Ultra oder Optima auf die neueste Version enthalten. Ab jetzt wird Ihnen die Aktualisierung Ihres American Dynamics SpeedDomes keine Mühe mehr bereiten. Diese Dienstprogramme und damit verbundene Dateien sind auf der Webseite von American Dynamics unter www.americandynamics.net veröffentlicht.

SpeedDome Ultra Drone III, Fixkamera in SpeedDome-Kameragehäuse

Typ	Bild	Beschreibung / Anwendung
ADSDUDH2506P		1/3" Farb-CCD in SpeedDomegehäuse, 540 TVL, 0.65lx F/1.2 (IRE50), Nightsaver (elektr. Tag/Nachtschaltung), Gegenlichtkompensation, blendengesteuertes Varioobjektiv 2.6mm ...6.0mm, Blickwinkel (H): 108.2°-47.6°, Spannungsversorgung 12 VDC/24VAC 2.8W max.. erfordert Anschlusssockel ADSDUIOB oder ADSDUPTB
ADSDUDH3895P		1/3" Farb-CCD in SpeedDomegehäuse, 540 TVL, 0.65lx F/1.2 (IRE50), Nightsaver (elektr. Tag/Nachtschaltung), Gegenlichtkompensation, blendengesteuertes Varioobjektiv 3.8mm ...9.5mm, Blickwinkel (H): 74.2°-30.0°, Spannungsversorgung 12 VDC/24VAC 2.8W max.. erfordert Anschlusssockel ADSDUIOB oder ADSDUPTB
ADSDUDH0922P		1/3" Farb-CCD in SpeedDomegehäuse, 540 TVL, 0.65lx F/1.2 (IRE50), Nightsaver (elektr. Tag/Nachtschaltung), Gegenlichtkompensation, blendengesteuertes Varioobjektiv 9.0mm ...22.0mm, Blickwinkel (H): 30.7°-14.1°, Spannungsversorgung 12 VDC/24VAC 2.8W max.. erfordert Anschlusssockel ADSDUIOB oder ADSDUPTB
RDULTRA		Dummy SpeedDomegehäuse, erfordert Anschlusssockel ADSDUIOB oder ADSDUPTB
RHOPTDOME		Domedeckeneinbaueinheit mit getöntem Schalenmodul, zum Einbau von Fixkameras
ADSDUIOB		Twist Lock-Anschlusssockel zu Domekameras, mit 4 Alarm I/O (Anschlüsse auf Sockel)
ADSDUPTB		Standard-Anschlusssockel zu SpeedDome III, (Anschlüsse auf Kamera)

T-8600 Einbau

T-8600 Innen

T-8600 Aussen

T-8407/M10 Aussen

T-8500 Innen



Typ	T-8603DS36	T-8603DH23	T-8603DS18	T-8601IS36	T-8601IH23	T-8601IS18
CCD	1/4" Sony ExView	1/4" Hitachi	1/4" Sony	1/4" Sony ExView	1/4" Hitachi	1/4" Sony
Sensor	Farbe, Tag/Nacht	Farbe, Tag/Nacht	Farbe	Farbe, Tag/Nacht	Farbe, Tag/Nacht	Farbe
Auflösung	Farbe 530 Zeilen Schwarzweiss 570 Zeilen	Farbe 480 Zeilen Schwarzweiss 570 Zeilen	470 Zeilen	Farbe 530 Zeilen Schwarzweiss 570 Zeilen	Farbe 470 Zeilen Schwarzweiss 570 Zeilen	470 Zeilen
Effektive Pixel	752 (H) x 582 (V)	752 (H) x 582 (V)	752 (H) x 582 (V)			
Zoom optisch	3.4-122.4 mm F/1.6	3.6-82.8 mm F/1.6	4.1 - 73.8 mm F/1.6	3.4-122.4 mm F/1.6	3.6-82.8 mm F/1.6	4.1 - 73.8 mm F/1.6
Zoomfaktor optisch	36 x	23 x	18 x	36 x	23 x	18 x
Zoom digital	10 x	10 x	12 x	10 x	10 x	12 x
Bildwinkel optisch (H)	57,8°~1,7°	54,0°~2,5°	48,0°~2,7°	57,8°~1,7°	54,0°~2,5°	48,0°~2,7°
Lichtempfindlichkeit Farbe	Besser als 0,7 Lux	Besser als 0,8 Lux	Besser als 0,9 Lux	Besser als 0,7 Lux	Besser als 0,8 Lux	Besser als 0,9 Lux
Lichtempfindlichkeit s/w	0,01 Lux im s/w-IR Modus	0,01 Lux im s/w-IR Modus		0,01 Lux im s/w-IR Modus	0,01 Lux im s/w-IR Modus	
S/N Geschwindigkeit manuell	0.4°-320°/s PAN 0.4°-120°/s TILT	0.4°-320°/s PAN 0.4°-120°/s TILT	0.4°-320°/s PAN 0.4°-120°/s TILT	0.4°-320°/s PAN 0.4°-120°/s TILT	0.4°-320°/s PAN 0.4°-120°/s TILT	0.4°-320°/s PAN 0.4°-120°/s TILT
S/N Geschwindigkeit Pre.Pos.	max. 360° /Sek.	max. 360° /Sek.	max. 360° /Sek.	max. 360° /Sek.	max. 360° /Sek.	max. 360° /Sek.
Schwenkbereich	360° kontinuierlich	360° kontinuierlich	360° kontinuierlich	360° kontinuierlich	360° kontinuierlich	360° kontinuierlich
Neigebereich	90°	90°	90°	90°	90°	90°
Vorpositionen	128	128	128	128	128	128
Automatische Touren	27	27	27	27	27	27
Programmierbare Areale	16	16	16	16	16	16
Privatzonen	8	8	8	8	8	8
Alarmeingänge	7	7	7	7	7	7
Alarmausgänge	2	2	2	2	2	2
Weissabgleich	Durch das Objektiv Weissabgleich mit automatischer Verfolgung (ATW)	Durch das Objektiv Weissabgleich mit automatischer Verfolgung (ATW)	Durch das Objektiv Weissabgleich mit automatischer Verfolgung (ATW)	Durch das Objektiv Weissabgleich mit automatischer Verfolgung (ATW)	Durch das Objektiv Weissabgleich mit automatischer Verfolgung (ATW)	Durch das Objektiv Weissabgleich mit automatischer Verfolgung (ATW)
Schnittstellen	RS-485	RS-485	RS-485	RS-485	RS-485	RS-485
Protokolle	Multiprotokoll: Pelco, Panasonic, Samsung, Kalatel, Philips...	Multiprotokoll: Pelco, Panasonic, Samsung, Kalatel, Philips...	Multiprotokoll: Pelco, Panasonic, Samsung, Kalatel, Philips...			
Spannungsversorgung	24 VAC, Netzteil inkl.	24 VAC, Netzteil inkl.	24 VAC, Netzteil inkl.			
Leistung	10 Watt	10 Watt	10 Watt	10 Watt	10 Watt	10 Watt
Temperaturbereich	-0° ~ +50°C	-0° ~ +50°C	-0° ~ +50°C	-0° ~ +50°C	-0° ~ +50°C	-0° ~ +50°C
Gewicht	2.43 kg	2.43 kg	2.43 kg	4.45 kg	4.45 kg	4.45 kg
Einbautiefe	215mm	215mm	215mm			
Abmessungen				(ØxH)231×300 mm	(ØxH)231×300 mm	(ØxH)231×300 mm
Montageart	Deckeneinbau	Deckeneinbau	Deckeneinbau	Heruntergehängte Montage innen	Heruntergehängte Montage innen	Heruntergehängte Montage innen
Bemerkungen	Wide-Dynamik-Range	DDS		Wide-Dynamik-Range	DDS	
Bild						

Typ	T-8601AS36	T-8601AH23	T-8601AS18	T-8407/10	T-8801	T-8504 IS36	T-8504 IH23	T-8504 IS18
CCD	1/4" Sony ExView	1/4" Hitachi	1/4" Sony	1/4" Sony	1/4" Sony EXview	1/4" Sony ExView	1/4" Hitachi	1/4" Sony
Sensor	Farbe, Tag/Nacht	Farbe, Tag/Nacht	Farbe	Farbe, Tag/Nacht	Farbe, Tag/Nacht	Farbe, Tag/Nacht	Farbe, Tag/Nacht	Farbe
Auflösung	Farbe 530 Zeilen S/W 570 Zeilen	Farbe 480 Zeilen S/W 570 Zeilen	470 Zeilen	Farbe 500 Zeilen S/W 570 Zeilen	Farbe 530 Zeilen	Farbe 530 Zeilen S/W 570 Zeilen	Farbe 480 Zeilen S/W 570 Zeilen	470 Zeilen
Zoom optisch	3,4-122,4 mm F/1.6	3,6-82,8 mm F/1.6	4,1 - 73,8 mm F/1.6	3,8 - 38,0 mm F/1.8	3,4-122,4 mm F/1.6	3,4-122,4 mm F/1.6	3,6-82,8 mm F/1.6	4,1 - 73,8 mm F/1.6
Zoomfaktor optisch	36 x	23 x	18 x	10 x	36 x	36 x	23 x	18 x
Zoom digital	10 x	10 x	12 x	10 x	12 x	10 x	10 x	12 x
Bildwinkel optisch (H)	57,8°-1,7°	54,0°-2,5°	48,0°-2,7°	50,0°-5,0°	57,8°-1,7°	57,8°-1,7°	54,0°-2,5°	48,0°-2,7°
Lichtempfindlichkeit Farbe	Besser als 0,7 Lux	Besser als 0,8 Lux	Besser als 0,9 Lux	Besser als 0,7 Lux	Besser als 1,4 Lux	Besser als 0,7 Lux	Besser als 0,8 Lux	Besser als 0,9 Lux
Lichtempfindlichkeit s/w	0,01 Lux	0,01 Lux		0,1 Lux	0,00 Lux Infrarot	0,01 Lux	0,01 Lux	
S/N Geschwindigkeit manuell	0,4°-320°/s PAN 0,4°-120°/s TILT	0,4°-320°/s PAN 0,4°-120°/s TILT	0,4°-320°/s PAN 0,4°-120°/s TILT	0,4°-200°/s PAN 0,4°-150°/s TILT	0,4°-80°/s PAN 0,4°-60°/s TILT	0,4°-320°/s PAN 0,4°-120°/s TILT	0,4°-320°/s PAN 0,4°-120°/s TILT	0,4°-320°/s PAN 0,4°-120°/s TILT
S/N Geschwindigkeit Pre.Pos.	max. 360°/Sek.	max. 360°/Sek.	max. 360°/Sek.	max. 160°/Sek.	max. 360°/Sek.	max. 360°/Sek.	max. 360°/Sek.	max. 360°/Sek.
Schwenkbereich	360° kontinuierlich	360° kontinuierlich	360° kontinuierlich	360° kontinuierlich				
Neigebereich	90°	90°	90°	90°	+90°-90°	90°	90°	90°
Vorpositionen	128	128	128	128	128	128	128	128
Automatische Touren	27	27	27	4	4	27	27	27
Programmierbare Areale	16	16	16	16	keine Angaben	16	16	16
Privatzonen	8	8	8	4	24	8	8	8
Alarmeingänge	7	7	7	7	7	7	7	7
Alarmausgänge	2	2	2	2	2	2	2	2
Schnittstellen	RS-485	RS-485	RS-485	RS-485	RS-485	RS-485	RS-485	RS-485
Protokolle	Multiprotokoll	Multiprotokoll	Multiprotokoll	Multiprotokoll	Multiprotokoll	Multiprotokoll	Multiprotokoll	Multiprotokoll
Spannungsversorgung	24 VAC, 50W Netzteil inkl.	24 VAC, 50W Netzteil inkl.	24 VAC, 50W Netzteil inkl.	12VDC, 18W Netzteil inkl.	24 VAC, 55W Netzteil inkl.	24 VAC, 10W Netzteil inkl.	24 VAC, 10W Netzteil inkl.	24 VAC, 10W Netzteil inkl.
Temperaturbereich	-40° ~ +60°C	-40° ~ +60°C	-40° ~ +60°C	-10° ~ +50°C	-40° ~ +60°C	0° ~ +50°C	0° ~ +50°C	0° ~ +50°C
Gewicht	5,36 kg	5,36 kg	5,36 kg	3,15 kg	5,60 kg	1,70kg	1,70kg	1,70kg
Abmessungen	(ØxH)231×300 mm	(ØxH)231×300 mm	(ØxH)231×300 mm	(ØxH)120×160 mm	410×268×210 mm	(ØxH)198×217mm	(ØxH)198×217mm	(ØxH)198×217mm
Montageart	Heruntergehängte Montage ausser, IP-66	Heruntergehängte Montage ausser, IP-66	Heruntergehängte Montage ausser, IP-66	Wandmontage ausser, IP-66	Stehende Montage ausser, IP-66	Aufbaumontage innen, IP-40	Aufbaumontage innen, IP-40	Aufbaumontage innen, IP-40
Besonderes	WDR	DDS		128 x DDS Wandarm inkl.	WDR, DDS, Infrarot bis 60m, Scheibenwischer	WDR, DDS	DDS	
Bild								

Domehalterungen und Zubehör

Typ	Bild	Beschreibung / Anwendung
T-WH		Wandhalterung zu Dome T-86xx. Das kompakte Design dieser Halterung, mit Montageabdeckung, verbirgt die Montageplatte und bietet so ein klares und ästhetisch ansprechendes Aussehen.
T-EH		Eckmontageadapter für die Befestigung in Aussenecken, inkl. Montagearm. Seine Konstruktion aus lackiertem Metall gewährleistet eine äusserst robuste Montage.
T-MH		Mit dem Mastadapter können die Domekameras an Masten befestigt werden. Diese Option enthält Edelstahlbänder, die reihenförmig angeordnet werden können, um sich jeder Mastgrösse anzupassen. Dieser Bausatz enthält auch alle notwendigen Montagebauteile. Seine Konstruktion aus lackiertem Metall gewährleistet eine äusserst robuste Montage.
T-DH		Diese Halterung ermöglicht, dass ein Dome-Aussengehäuse an einer Aussendecke oder horizontalen Fläche aufgehängt werden. Es kann mit einem neuen oder schon vorhandenen 1,5" NPT-Gewinderohr oder einem Leitungsrohr bis zu 3 m Länge montiert werden.
T-AVK		Antivandalismuskuppel für High-Speed-Dome (T-86XX)
T-A		Alarmbox für High-Speed-Dome (T-86XX), 8 Alarmeingänge / 2 Alarmausgänge
T-K73-22 Bedienteil		Kompaktes Bedienteil zur Steuerung von PTZ-Systemen und Kreuzschienen (Pelco). Durch den 3D Joystick lassen sich die Funktionen Schwenken, Neigen und Zoom intuitiv bedienen, weitere Funktionen werden über einen Tastenblock aufgerufen. Das Bedienteil verfügt über ein Multiprotokoll welches unter anderem auch Pelco D/P Geräte über die Schnittstellen RS485/RS422 steuert sowie auch Pelco Kreuzschienen via RJ45. Alle Einstellungen werden über ein hintergrundbeleuchtetes LCD Display durchgeführt. Die Spannungsversorgung erfolgt über ein im Lieferumfang enthaltenes Netzteil.
DCJ		Bedienteil für Steuerbare Kameras und Kreuzschienen für SM42-/82A/SM-84A-164A, SW 32.8 und DTMRX High Speed Dome (Pelco Protokoll)

ZC-PTxxxP Serie

Hochwertige Kameramodelle mit 22-, 23-, 26- und 35-fachem optischem Zoom, Innenanwendung



ZC-PTxxxPXT Serie

Hochwertige Kameramodelle mit 22-, 23-, 26- und 35-fachem optischem Zoom, Aussenanwendung



C-Allview ADN2- Serie

Tag- / Nachtdome, Vandalismusgeschützt, IP-67, mit 18- oder 35-fachem optischem Zoom, **290° Neigebereich !**



Typ	ZC-PT222P	ZC-PT235P	ZC-PT223P	ZC-PT226P	C-ADN2X18PT-W/B	C-ADN2X36PT-W/B
CCD	1/4" CCD Progressiv	1/4" CCD ExView	1/4" CCD Progressiv	1/4" CCD ExView	1/4" CCD ExView	1/4" CCD ExView
Sensor	Farbe	Farbe	Farbe, Tag/Nacht	Farbe, Tag/Nacht	Farbe, Tag/Nacht	Farbe, Tag/Nacht
Auflösung	480 Zeilen	540 Zeilen	480 Zeilen	480 Zeilen	480 Zeilen	530 Zeilen
Effektive Pixel	752 (H) x 585 (V)	752 (H) x 585 (V)				
Zoom optisch	4,0-88,0 mm F/1.6	3,4 - 119,0 mm F/1.6	3,6-82,8 mm F/1.6	3,5 - 91,0 mm F/1.6	4,1 - 73,8 mm F/1.4	3,4 - 122,4 mm F/1.6
Zoomfaktor optisch	22 x	35 x	23 x	26 x	18 x	36 x
Zoom digital	12 x	12 x				
Lichtempfindlichkeit Farbe	Besser als 1,0 Lux	Besser als 0,01 Lux mit DSS	Besser als 0,01 Lux mit DSS	Besser als 0,01 Lux mit DSS	0,7 Lux , F/1.4	1,0 Lux , F/1.6
Lichtempfindlichkeit S/W					0,1 Lux, F/1.4	0,015 Lux, F/1.6
S/N Geschwindigkeit manuell	1°-90°/s PAN 1°-90°/s TILT	1°-90°/s PAN 1°-90°/s TILT	1°-90°/s PAN 1°-90°/s TILT	1°-90°/s PAN 1°-90°/s TILT	-160°/s PAN -160°/s TILT	-160°/s PAN -160°/s TILT
S/N Geschwindigkeit Pre.Pos.	max. 400° /Sek.	max. 400° /Sek.	max. 400° /Sek.	max. 400° /Sek.	max. 160° /Sek.	max. 160° /Sek.
Schwenkbereich	360° kontinuierlich	360° kontinuierlich				
Neigebereich	-10°-100°	-10°-190°	-10°-190°	-10°-190°	290°	290°
Vorpositionen	256	256	256	256	32	32
Individuelle Kamerafahrt	1	1	1	1	4 x 1 Minute individuelle Kameraabfahrt	4 x 1 Minute individuelle Kameraabfahrt
Sequenz	8	8	8	8	16	16
Autoschwenk	4	4	4	4	n/a	n/a
Privatzonen	n/a	24	8	8	bis zu 24	bis zu 24
Zonentitel	Ja	Ja	Ja	Ja	Nein	Nein
Digital Slow Shutter DSS	Nein	Ja	Ja	Ja	Nein	Nein
Wide Dynamik Range WDR	Nein	Nein	Ja	Nein	Nein	Nein
Schnittstellen	RS-485	RS-485	RS-485	RS-485	RS-485	RS-485
Protokolle	Multiprotokoll: GANZ-S, GANZ-PT, Pelco -D -P, VCL, Philips, AD-Manchester, AD-422 etc.	CBC C-Dome, DeView, Forward Vision, Ikegami, Kalatel, Overview, Pelco D, Pelco P, Philips, Samsung, Sensormatic, Ultratek/Ho- neywell, VCL, Baxall DC, BBV Coaxial, Pelco Coaxitron	CBC C-Dome, DeView, Forward Vision, Ikegami, Kalatel, Overview, Pelco D, Pelco P, Philips, Samsung, Sensormatic, Ultratek/Ho- neywell, VCL, Baxall DC, BBV Coaxial, Pelco Coaxitron			
Spannungsversorgung	ZC-PT222P 12VDC/24VAC ZC-PT222PXT 24VAC	ZC-PT235P 12VDC/24VAC ZC-PT235PXT 24VAC	ZC-PT223P 12VDC/24VAC ZC-PT223PXT 24VAC	ZC-PT226P 12VDC/24VAC ZC-PT226PXT 24VAC	20-36 VDC / 14-26 VAC	20-36 VDC / 14-26 VAC
Leistung	ZC-PT222P 30 Watt ZC-PT222PXT 52 Watt	ZC-PT235P 30 Watt ZC-PT235PXT 52 Watt	ZC-PT223P 30 Watt ZC-PT223PXT 52 Watt	ZC-PT226P 30 Watt ZC-PT226PXT 52 Watt	30 Watt	30 Watt
Temperaturbereich	ZC-PT222P -0 ~ +40°C ZC-PT222PXT -30 ~ +45°C	ZC-PT235P -0 ~ +40°C ZC-PT235PXT -30 ~ +45°C	ZC-PT223P -0 ~ +40°C ZC-PT223PXT -30 ~ +45°C	ZC-PT226P -0 ~ +40°C ZC-PT226PXT -30 ~ +45°C	-20 ~ +50°C	-20 ~ +50°C
Gewicht	ZC-PT222P 1.60 kg ZC-PT222PXT 5.80 kg	ZC-PT235P 1.60 kg ZC-PT235PXT 5.80 kg	ZC-PT223P 1.60 kg ZC-PT223PXT 5.80 kg	ZC-PT226P 1.60 kg ZC-PT226PXT 5.80 kg	7.00 kg	7.00 kg
Wetterschutz	ZC-PT222P Innenanwendung ZC-PT222PXT IP-66	ZC-PT235P Innenanwendung ZC-PT235PXT IP-66	ZC-PT223P Innenanwendung ZC-PT223PXT IP-66	ZC-PT226P Innenanwendung ZC-PT226PXT IP-66	IP-67	IP-67
Abmessungen	ZC-PT222P (Ø H)131×226 mm ZC-PT222PXT (Ø H)172×303 mm	ZC-PT235P (Ø H)131×226 mm ZC-PT235PXT (Ø H)172×303 mm	ZC-PT223P (Ø H)131×226 mm ZC-PT223PXT (Ø H)172×303 mm	ZC-PT226P (Ø H)131×226 mm ZC-PT226PXT (Ø H)172×303 mm	(Ø H)220×268 mm	(Ø H)220×268 mm
Montageart	Innen Aufbauversion Aussen heruntergehängte Montage	Innen Aufbauversion Aussen heruntergehängte Montage	Innen Aufbauversion Aussen heruntergehängte Montage	Innen Aufbauversion Aussen heruntergehängte Montage	Stehend oder auf dem Kopf montierbar, Schwarz oder weiss	Stehend oder auf dem Kopf montierbar Schwarz oder weiss

Domehalterungen und Zubehör

Typ	Bild	Beschreibung / Anwendung	Typ	Bild	Beschreibung / Anwendung
ZCA-SC201		Bedienteil (3-achsig) für ZC-PT Domserie, max. 223 Domkameras, Steuerung von MPX und DVR	ZCA-GT100		Einfacher Montagearm zur Adaption an Wand-, Ecken- oder Mastmontageadapter, zur Aufnahme der Innen- und Aussengehäuse
ZCA-TB200		Adapter zum Einbau in abgehängte Decken	ZCA-GT200		Eckmontageadapter für die Befestigung in Aussenecken, inkl. Montagearm. Seine Konstruktion aus lackiertem Metall gewährleistet eine äusserst robuste Montage.
ZCA-HC200		Adapter zur Verwendung unter „harten Decken“	ZCA-ST25		Rohrverlängerungen für abgehängte Montage, 25 cm, zur Aufnahme der Innen und Aussengehäuse
ZCA-PTDM		Mastmontageplatte schmal (232 x 136 mm), ohne Verteilerfunktion	ZCA-ST50		Rohrverlängerungen für abgehängte Montage, 25 cm, zur Aufnahme der Innen und Aussengehäuse
ZCA-PWDM		Mastmontageplatte breit (270 x 170 mm), ohne Verteilerfunktion	ZCA-CST		Eckmontageplatte zur Aufnahme des GT200, ohne Verteilerfunktion
ZCA-PTB		Mastmontagebox schmal (291 x 170 x 250 mm) zur Aufnahme des GT200 und direkten Verkabelung am Mast	ZCA-CTB		Eckmontagebox schmal (300 x 164 x 222 mm) zur Aufnahme des GT200 und direkten Verkabelung
ZCA-PWB		Mastmontagebox breit (270 x 168 x 150 mm) zur Aufnahme des GT200 und direkten Verkabelung am Mast	ZCA-CWB		Eckmontagebox breit (232 x 234 x 210 mm) zur Aufnahme des GT200 und direkten Verkabelung
ZCA-CB54		Innendomkuppel klar, 5,4“	ZCA-SB54		Innendomkuppel getönt, 5,4“
ZCA-CBXT		Aussendomkuppel klar	ZCA-SBXT		Aussendomkuppel getönt
ZCA-VPXT		Außendomkuppel vandalismugeschützt	ZCA-IPA		Adapter zur Aufnahme der Innengehäuse an das Aussenzubehör GT 200 und ST 25/50
ZCA-220-1.5A		Netzteil zur Innenmontage für ZC-PT Serie, 24 VAC, 1,5 A	ZCA-220-3.0A		Netzteil zur Innenmontage für ZC-PT Serie, 24 VAC, 3,0 A
ZCA-PSU220		Aussennetzteil (IP 66) mit Alarm- und Anschlussverteilung, 24 VAC, 3,1 A	ZCA-BP485		Protokollkonverter Biphase-RS 485
ZCA-RS232-485		Protokollkonverter RS 232/RS 485	ZCA-RS422-485		Protokollkonverter RS 422/RS 485

Thermal / Radar CBC

Thermokameras und RadarVison



Merkmale

- Kombinierte Thermalkamera mit optischer Tag/Nacht Kamera
- DUAL Videoausgang
- 3 Thermalobjektivoptionen
- High-Speed Schwenk-/Neigesystem
- 36-fach Zoom
- 320 x 240 Pixel Infrarot / Thermokamera
- Elektronischer und mechanischer Sonnenschutz für die Thermalkamera
- Amorphous Silicon Microbolometer Detektor Technologie
- Spectral response 7-14 microns
- 25Hz und 9Hz (Lizenzfrei) Einheiten verfügbar
- Vandalismusschutz
- Schutzklasse IP67
- Eingebaute Scheibenwaschanlage

Einfach alles im Blick

Der neuen C-Allview Kamera entgeht so gut wie nichts, ob bei Tag oder Nacht. Ausgestattet mit einem Hochgeschwindigkeits-Schwenk-/Neigekopf schwenkt sie um mehr als 180° pro Sekunde in ständiger Rotation, lässt sich bis zu 290° neigen und kann in jeglicher Position blitzschnell reagieren. Die Tag/Nacht Kamera enthält ein variables Zoomobjektiv mit einer Brennweite 3,4 mm - 122,4 mm. Durch diese 36-fache Zoomoption lassen sich essentielle Eindrücke in exzellenter Bildqualität einfangen.

Standhaft in rauher Umgebung

Aus robustem, pulverbeschichtetem Aluminium hergestellt, ist das Gehäuse der C-Allview vandalismugeschützt und dadurch an den meisten Standorten einsetzbar. Sie wurde speziell dafür konstruiert, um gefährliches bzw. gefährdetes Umfeld zu überwachen, wie z. B. Gefängnisanlagen oder Autobahnen. Besonders widerstandsfähig zeigt sie sich auch gegen Verkratzungen oder Oxidation, auch bei gezielten Angriffen. Ausgestattet mit der Schutzklasse IP67 sind auch extreme Wetterbedingungen kein Hindernis, um sie ausserhalb anzubringen. Dies ist durch komfortable Installation entweder als Decken- oder auch als Wandmontage möglich.

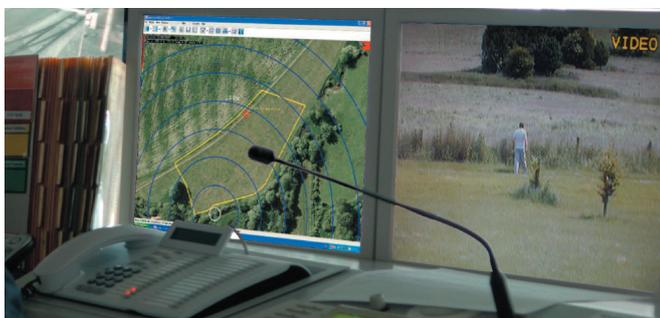
Immer sauber bleiben...

ist für die C-Allview kein Problem. Im Gegensatz zu herkömmlichen Domekameras ist mittels, im Lieferumfang enthaltenem, Scheibenwischer eine Reinigung der Objektivfläche möglich. Das zusätzlich verstärkte Fensterglas wird dadurch schnell und einfach von Schmutz oder Wasser befreit, optional ist eine Waschanlage erhältlich. Einer komplett klaren Sicht steht also nichts mehr im Wege, wobei der Scheibenwischer jederzeit entfernt werden kann. Ein weiterer grosser Vorteil ergibt sich durch die fehlende Kuppel, indem bei der Darstellung absolut keine Aberration zu verzeichnen ist. Das bedeutet eine durchgehend scharfe Abbildung des gewünschten Objektes.



Merkmale

- Radarüberwachung mit einem Radius von bis 800m
- Einfache automatische Überwachung für grosse Areale
- Steuert C-Allview SpeedDome Kameras
- Detektiert und verfolgt mehrer Objekte gleichzeitig
- Voralarmzone zur Reduktion der Fehlalarme
- Sieht durch Regen, Nebel, Schnee etc.
- Softwarefilter für kleine Tiere, Vögel etc.





GH-KIT Serie

Wetterschutzgehäuse IP-67, vorverkabelter Wandarm, Sonnenschutzdach, 12VDC/24VAC oder 230VAC Heizung



GH-FAST Serie

Wetterschutzgehäuse IP-66, vorverkabelter Wandarm, Sonnenschutzdach, 12VDC/24VAC oder 230VAC Heizung



CHEM Serie

Wetterschutzgehäuse IP-66, Sonnenschutzdach, 230VAC Heizung



V4FCD Serie

Einbaugeschäfte für Hohldecken, weisses, geföntes, verspiegeltes oder schwarzes Schalenmodul



HEB

Wetterschutzgehäuse IP-66, Aluminium Sonnenschutzdach, 230VAC Heizung



HPV Serie

Wetterschutzgehäuse IP-66, 400mm + 466mm Länge Sonnenschutzdach, 230VAC Heizung



HET16 Serie

Kompaktes Wetterschutzgehäuse IP-66, Wandarm, Sonnenschutzdach, 12VDC/24VAC mit oder ohne Heizung



HPV Serie

Wetterschutzgehäuse IP-66, 400mm + 466mm Länge Sonnenschutzdach, 230VAC Heizung



DSBH120

Einbaugeschäfte für Hohldecken, geföntes Schalenmodul



TPSK Serie

Vandalismus-Schutzgehäuse zur Deckenmontage, Vollschutz



NXMIK

Edelstahlgehäuse IP-68, wasserdicht bis 50m AISI316 Stahl rostfrei



GH Gehäusezubehör

Wandhalterungen, Deckenhalterung, Masthalterungen, Netzteile etc. zu Gehäuse Serie GH



Kameragehäuse

Kameragehäuse für Innen- und Aussenanwendungen (Technische Daten)

Typ	CBC GH-KIT230	CBC GH-KIT24	CBC GH-KIT12	CBC CHEB	CBC CHEM	CBC CHOV-230
Anwendung / Wetterschutz	Aussen, IP-67	Aussen, IP-67	Aussen, IP-67	Aussen, IP-66	Aussen, IP-66	Aussen, IP-66
Heizung	230VAC / 40mA	24VAC / 350mA	12VDC / 700mA	230VAC / 40 Watt	230VAC / 40 Watt	230VAC / 40 Watt
Sonnenschutzdach	inklusive	inklusive	inklusive	inklusive	inklusive	inklusive
Wandhalterung	inklusive	inklusive	inklusive	Zubehör	Zubehör	Zubehör
Betriebstemperatur	-20 ~ +50°C	-20 ~ +50°C	-20 ~ +50°C	-20 ~ +50°C	-20 ~ +50°C	-20 ~ +50°C mit Heizung
Aussenmasse HBL	130 × 145 × 395 mm	130 × 145 × 395 mm	130 × 145 × 395 mm	120 × 138 × 320 mm	97 × 105 × 300 mm	115 × 140 × 400 mm
Nutzbare Innenmasse HBL	105 × 105 × 310 mm	105 × 105 × 310 mm	105 × 105 × 310 mm	90 × 85 × 250 mm	70 × 65 × 230 mm	70 × 100 × 250 mm
Gewicht	2,11 kg	2,11 kg	2,11 kg	3,20 kg	1,42 kg	n/a
Bemerkungen	Wandhalterung vorverkabelt	Wandhalterung vorverkabelt	Wandhalterung vorverkabelt	Aluminium		Aluminium
Bild						

Typ	CBC GH-FWC230	CBC GH-FWC24	CBC GH-FWC12	ITS HET 16K0 + WBCA	ITS HET 16K2 + WBCA	ITS HPV36K1A000B
Anwendung / Wetterschutz	Aussen, IP-66	Aussen, IP-66	Aussen, IP-66	Aussen, IP-66	Aussen, IP-66	Aussen, IP-66
Heizung	230VAC / 40mA	24VAC / 350mA	12VDC / 700mA	keine	12VDC, 24VAC / 20W	230VAC / 40 Watt
Sonnenschutzdach	inklusive	inklusive	inklusive	inklusive	inklusive	inklusive
Wandhalterung	inklusive	inklusive	inklusive	inklusive	inklusive	Zubehör
Betriebstemperatur	-20 ~ +50°C	-20 ~ +50°C	-20 ~ +50°C	-20 ~ +50°C	-20 ~ +50°C	-20 ~ +50°C
Aussenmasse HBL	135 × 150 × 390 mm	135 × 150 × 390 mm	135 × 150 × 390 mm	88 × 83 × 160 mm	88 × 83 × 160 mm	106 × 127.5 × 400 mm
Nutzbare Innenmasse HBL	78 × 70 × 222 mm	78 × 70 × 222 mm	78 × 70 × 222 mm	62 × 55 × 90 mm	62 × 55 × 90 mm	63 × 63 × 210 mm
Gewicht	2,11 kg	2,11 kg	2,11 kg	1,42 kg	1,42 kg	0,70 kg
Bemerkungen	Wandhalterung vorverkabelt	Wandhalterung vorverkabelt	Wandhalterung vorverkabelt	Aluminium	Aluminium	Technopolymer
Bild						

Typ	ITS HPV42K1A0000	ITS HEG37K1	ITS HEG47K1	ITS NXMK1 Wasserfest	CBC / GANZ TPSK Antivandal	CBC / GANZ TPSC Antivandal
Anwendung / Wetterschutz	Aussen, IP-66	Aussen, IP-66	Aussen, IP-66	Aussen, IP-68 (50m)	Innenanwendung	Innenanwendung
Heizung	230VAC / 40 Watt	230VAC / 40 Watt	230VAC / 40 Watt	Zubehör	Zubehör	Zubehör
Sonnenschutzdach	inklusive	inklusive	inklusive	Zubehör	n/a	n/a
Wandhalterung	Zubehör	Zubehör	Zubehör	Zubehör	n/a	Optional
Betriebstemperatur	-20 ~ +50°C	-40 ~ +50°C mit Heizung	-20 ~ +50°C mit Heizung	-40 ~ +50°C mit Heizung	-20 ~ +50°C	n/a
Aussenmasse HBL	113 × 127.5 × 466 mm	168 × 175 × 365 mm	90 × 140 × 450 mm	Ø 154 × 369 mm	178 × 187 × 416.5 mm	178 × 155 × 386 mm
Nutzbare Innenmasse HBL	70 × 70 × 270 mm	88 × 134 × 273 mm	88 × 134 × 273 mm	86 × 88 × 343 mm	90 × 110 × 250 mm	90 × 110 × 220 mm
Gewicht	1,50 kg	4,10 kg	4,70 kg	6,60 kg	6,30 kg	3,50 kg
Bemerkungen	Technopolymer	Aluminium	Aluminium	AISI 316 Stahl rostfrei	2,5mm Stahlblech	1,5mm Stahlblech
Bild						

Typ	ITS DSBH120	CBC V4FCD-W	CBC V4FCD-B	CBC V4FCD-M	CBC V4FCD-S	CBC GH-FWU230
Anwendung / Wetterschutz	Einbaugehäuse	Einbaugehäuse	Einbaugehäuse	Einbaugehäuse	Einbaugehäuse	Aussen, IP-66
Schalenmodul	getönt	weiss	schwarz	verspiegelt	getönt	wie GH-FWC230, jedoch mit innenliegendem CAT-5 Kabel. RJ-45 Stecker sind nicht im Lieferumfang und nicht aa das innenliegende Kabel konfektioniert
Abmessung über Decke	56 × 88 × 200 mm	56 × 88 × 200 mm				
Abmessung unter Decke	Ø 175 × 56 mm	Ø 175 × 56 mm				
Nutzbare Innenmasse HBL	60 × 60 mm	60 × 60 mm				
Gewicht	0,56 kg	0,56 kg	0,56 kg	0,56 kg	0,56 kg	
Bild						

Zubehör Kameragehäuse GH und GH-FAST

Typ	Bild	Beschreibung / Anwendung
GH-CM		Der GH-CM ermöglicht in Verbindung mit dem GHKIT eine verdeckte Kabelführung auch bei Deckenmontage in Verbindung mit GH mit PG-Kabelzuführung.
GH-SM		Für die Montage an Massivwänden ist mit der Distanzplatte GH-SM eine seitliche Kabelaufputzführung möglich.
GH-PA		Für die Montage an Masten steht der Adapter GH-PA zur Verfügung. Der Adapter wird einfach mit dem Wandarm GH-WM verschraubt. Der Adapter GH-PA ist für Masten ab einem Durchmesser von 140 mm vorgesehen. Die dauerhafte Montage erfolgt hierbei mit Stahlbändern bis zu 20 mm Breite.
GH-PAR		Für die Montage an Masten steht der Adapter GH-PAR zur Verfügung. Der Adapter wird einfach mit dem Wandarm GH-WM verschraubt. Der Adapter GH-PAR ist für Masten mit einem Durchmesser von 60 bis 140 mm vorgesehen.
GH-PS 24/12		Kameranetzteil 24 VAC / 12 VDC (360 mA)
GH-PS 230/24		Kameranetzteil 230 VAC / 24 VAC (500 mA)
GH-PS 230/12		Kameranetzteil 230 VAC / 12 VDC (360 mA)
GH-PS 230/12H		Kameranetzteil 230 VAC / 12 VDC (1'500 mA)

Zubehör Kameragehäuse

Typ	Bild	Beschreibung / Anwendung
WBM		Wandhalter für 300 + 320mm HEM/HEB Gehäuse
WBJ		Wandhalter für 365 + 450mm HEG Gehäuse
CM5		Deckenhalter für Schutzgehäuse HEM/HEB/HEG und CHOV
CM4		Deckenhalter für Schutzgehäuse CHOV mit innenliegender Kabelführung
NXWBS		Wandhalter für NXM1K

Zubehör Innenmontage Fixdome Serie 4000/5000

Typ	Bild	Beschreibung / Anwendung
ZCA-QIP400		Schnellinstallationsadapter, zu ZC-D4000-Serie
ZCA-DMA400W		Adapter zur abgehängten Montage, weiss, zu ZC-D4000-Serie, abgebildete Kamera nicht im Lieferumfang
ZCA-CMA400W		Eckmontageadapter, weiss, zu ZC-D4000-Serie
ZCA-FMA400W		Adapter zum Einbau in abgehängten Decken, weiss, zu ZC-D4000-Serie, abgebildete Kamera nicht im Lieferumfang
ZCA-SM400		Servicekabel, zu ZC-D4000-Serie
ZCA-UTP400		Passiver Zweidrahtsender zum Einbau ins Gehäuse, zu ZC-D4000-Serie

Zubehör Aussenmontage Fixdome Serie 4000/5000

Typ	Bild	Beschreibung / Anwendung
ZCA-DMA400W-T		Adapter zur abgehängten Montage, weiss, zu ZC-DT4000-Serie, abgebildete Kamera und Rohr nicht im Lieferumfang
ZCA-SM400		Servicekabel zum Anschluss eines Servicemonitors, zu ZC-DT4000-Serie
ZCA-UTP400-T		Passiver Zweidrahtsender zum Einbau ins Kameragehäuse, zu ZC-DT4000-Serie
ZCA-GN400		Wandhalter zur abgehängten Montage, inkl. ZCA-DMA400W-T, zu ZC-DT4000-Serie
ZCA-DCS40-T		Getönte Kuppel für das Aussengehäuse der 4000 Serie (ZC-DXT), zu ZC-DT4000-Serie
ZC-OH5		Vandalismusgeschütztes Gehäuse zur Außenmontage (IP67), zu ZC-D5000-Serie, abgebildete Kamera nicht im Lieferumfang

Typ	Beschreibung / Anwendung
GH-B24	Optionaler Lüfter 24VAC für die GH und GH-F Serie
GH-B12	Optionaler Lüfter 12 VDC für die GH und GH-F Serie
GH-VTA	Alarm - Übermittlungskit über Koaxialleitung für die GH und GH-F Serie
GH-TK1	Alarmkontakt zur Installation in die GH-F Serie
GH-TK	Alarmkontakt zur Installation in die GH (KIT) Serie
GH-FHT12	Optionale Heizung 12 VDC für die GH-F Serie, Temperaturbereich -40° C - + 50°C
GH-FHT24	Optionale Heizung 24 VAC für die GH-F Serie, Temperaturbereich -40°C - + 50°
GH-FHT230	Optionale Heizung 230 VAC für die GH-F Serie, Temperaturbereich - 40° C - + 50°

Typ	Beschreibung / Anwendung
TPSC/H230	Heizung für TPSC Gehäuse, 230 VAC
TPSC/H12	Heizung für TPSC Gehäuse, 12 VDC/24 VAC
TPSC/PS12	Kameranetzteil für TPSC Gehäuse, 12 VDC, 1 A
TPSC/PS24	Kameranetzteil für TPSC Gehäuse, 24 VAC, 400 mA
TPSK/PS12-2	Kameranetzteil für TPSK-2 Gehäuse, 12 VDC, 1 A
TPSK/PS24-2	Kameranetzteil für TPSK-2 Gehäuse, 24 VAC, 400 mA
TPSK/H12/24-2	Heizung für TPSK-2 Gehäuse, 12 VDC/24 VAC
TPSK/H230-2	Heizung für TPSK-2 Gehäuse, 230 VAC

Typ	Bild	Beschreibung / Anwendung
ZCA-GN400		Wandhalter zur abgehängten Montage, ohne ZCA-DMA400W, zu ZC-D4000-Serie
ZCA-DCS40		Getönte Kuppel mit Befestigungsring, zu ZC-D4000-Serie
ZC-D4000MM		Dummy-Domekamera
ZC5-PM1		Adapter zur abgehängten Montage, zu ZC-D5000-Serie, abgebildete Kamera und Rohr nicht im Lieferumfang
ZC5-WM1		Wandhalter zur abgehängten Montage, bestehend aus ZC5-PM1 und Wandarm, zu ZC-D5000-Serie, abgebildete Kamera nicht im Lieferumfang
ZC5-NTV		Passiver Zweidrahtsender zum Einbau ins Kameragehäuse, zu ZC-D5000-Serie

Typ	Bild	Beschreibung / Anwendung
ZC5-PM2		Adapter zur abgehängten Montage, zu ZC-D5000-Serie, abgebildete Kamera und Rohr nicht im Lieferumfang
ZC5-WM2		Wandhalter zur abgehängten Montage, inkl. ZC5-PM2, zu ZC-D5000-Serie, abgebildete Kamera nicht im Lieferumfang
ZC5-NVT		Passiver Zweidrahtsender zum Einbau ins Kameragehäuse, zu ZC-D5000-Serie
ZC5-HTR		24 VAC Heizung zum Einbau ins Gehäuse, zu ZC-D5000-Serie
ZCA-DCS50		Getönte Kuppel für das ZC-OH5, zu ZC-D5000-Serie
PMA1		Mastmontageadapter für ZCA-GN400 und ZC5-WM2

Kamerahalterungen

Typ	CBC ZP-B10	CBC BK-140	CBC BCV-140	WATEC WAT-MS50
Länge	140mm	180mm	180mm	50mm
Material	Kunststoff	Aluminium, Kunststoff	Aluminium, Kunststoff	Metall, Kunststoff
Gelenkkopf	manuell justierbar	Nylon, manuell justierbar	Aluminium, manuell justierbar	Kunststoff, manuell justierbar
Befestigung	3 Bohrungen für Schrauben	2 Bohrungen für Schrauben	3 Bohrungen für Schrauben	4 Bohrungen für Schrauben
Kabelführung	intern	extern	extern	extern
Bild				

Kameranetzteile

Typ	CBC CV12-II	CBC CV24-II	CBC CV09P	CBC CV12P	CBC CV2408-6A	CBC CV2416-12A
Eingangsspannung	230VAC	230VAC	85-264VAC	85-264VAC	85-264VAC	85-264VAC
Ausgangsspannung	12VDC	24VAC	9VDC	12VDC	24/28VAC	24/28VAC
Leistung	800mA	400mA	500mA	1'000mA	6'000mA	12'000mA
Überlastschutz	thermisch	thermisch	thermisch	thermisch	8 Ausgänge, thermisch	16 Ausgänge thermisch
Montage / Anwendung	Wandmontage	Wandmontage	Steckernetzteil	Steckernetzteil	19" Rackmontage	19" Rackmontage
Bild						

Typ	WATEC WAT-AD603	WATEC WAT-AD502A	WATEC WAT-AD901	DINPSU45-12	DINPSU75-12	DINPSU120-12
Eingangsspannung	230VAC	230VAC	230VAC	85-264VAC	85-264VAC	85-264VAC
Ausgangsspannung	6VDC	9VDC	12VDC	12VDC	12VDC	12VDC
Leistung	300mA	150mA	250mA	3'500mA	6'300mA	10'000mA
Überlastschutz	thermisch	thermisch	thermisch	Kurzschluss-, Überlast- und Überspannungsfest	Kurzschluss-, Überlast- und Überspannungsfest	Kurzschluss-, Überlast- und Überspannungsfest
Montage / Anwendung	Steckernetzteil	Steckernetzteil	Steckernetzteil	DIN Schiene	DIN Schiene	DIN Schiene
Bild						

Stecker / Verbinder

Typ	Bild	Beschreibung / Anwendung	Typ	Bild	Beschreibung / Anwendung
BNC-Crimp		BNC-Crimpstecker 75 Ohm für RG 59 inkl. Knickschutzhülle	BNC->BNC		BNC-Verbinder 1x BNC-Kupplung auf 1x BNC-Kupplung
Chinch->BNC		Adapter 1x BNC-Kupplung auf 1x Cinch-Stecker	Chinch->BNC		Adapter 1x BNC-Stecker auf 1x Cinch-Kupplung

Kabel

Typ	Bild	Beschreibung / Anwendung	Typ	Bild	Beschreibung / Anwendung
RG59 B/U		RG-59 Koaxialkabel, 75 Ohm 100 Meter Rollen	RG59 PE		RG-59 / PE Koaxialkabel, 75 Ohm PE-Mantel für Erdverlegung 100 Meter Rollen
EC-1000R		Systemkabel Koaxialkabel RG59 +2 x 0,75 mm² 100 Meter Rollen	EC-2000R		Systemkabel Koaxialkabel RG59 +2 x 0,75 mm² 200 Meter Rollen
SYS-CAB1		Systemkabel Koaxialkabel RG59 +2 x 1,5 mm²+ 2 x 0,22 mm²	SYS-CAB500		Systemkabel Koaxialkabel RG59 +2 x 1,5 mm²+ 2 x 0,22 mm² 500 Meter Rollen



ZM-L208C

TFT Monitor 8",
Optional Rackmontageset für 2 Monitore



T-TFT 1562 AV

TFT Monitor 15",



TFT-Profi Serie

TFT Monitore Farbe, 10,4", 15", 17" und 20",
Metallgehäuse



ADMNM Serie

TFT Monitore Farbe, 17" und 19",
CVBS1 / CVBS2 / S Video / VGA, PIP & VOV



CM-L21xE/H Serie

TFT Monitore Farbe, 15", 17" und 19",
Aluminiumgehäuse



T-TFT 1788AV

TFT Monitor 17",



ADMNLCD20 Serie

LCD Desktop Farbmonitore 20", Schwarz oder weiss



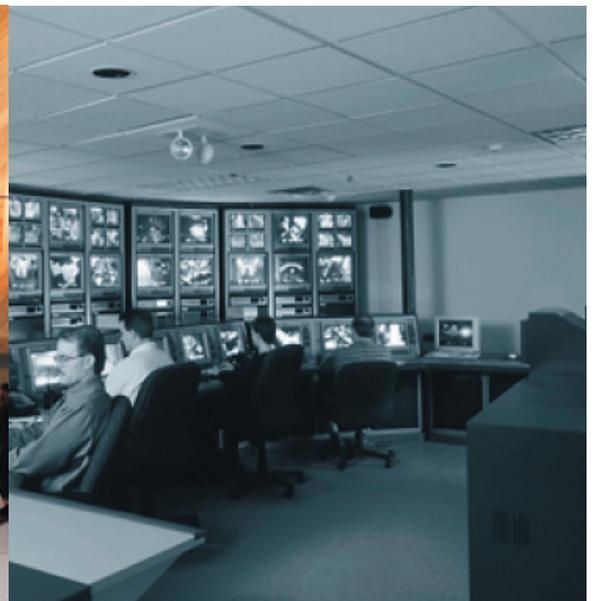
ADMNLCD20RK

Video-TFT-Monitor 20", 19" Einbauversion



T-LCD56K

Service-Video-TFT-Monitor 5,6", 320 x 240 Pixel,
Tasche, Akku, Netzteil, Kabelsatz



Monitore

TFT Monitore (Technische Daten)

Typ	ITS T-LCD56K	CBC ZM-L208C	ITS T-TFT 104 Profi	ITS T-TFT 1562 AV	ITS T-TFT 150 Profi	CBC ZM-L215E
Format / Auflösung	5,6", 14,2 cm, 320 x 240	8", 20 cm, 800 x 600	10,4", 26 cm, 800 x 600	15", 38 cm, 1'024 x 768	15", 38 cm, 1'024 x 768	15", 38 cm, 1'024 x 768
Kontrast / Helligkeit / Reaktion	200:1 / 300cdm ² / k. A.	500:1 / 400cdm ² / 25ms	500:1 / 400cdm ² / 25ms	400:1 / 300cdm ² / 12ms	500:1 / 400cdm ² / 9ms	500:1 / 250cdm ² / 12ms
Videoeingänge	1 x Chinch	2 x BNC Loop 1 x Y/C	2 x BNC Loop 1 x Y/C	1 x BNC 1 x Y/C	1 x BNC Loop 1 x Y/C Loop	1 x BNC 1 x Y/C
VGA	Nein	D-Sub, 15-pol (VGA analog)	D-Sub, 15-pol (VGA analog)	D-Sub, 15-pol (VGA analog)	D-Sub, 15-pol (VGA analog)	D-Sub, 15-pol (VGA analog)
Audio	Ja	2 x 2 Chinch (Stereo)	2 x Chinch	Nein	1 x Chinch Loop, 1 Watt	Lautsprecher 1 Watt
Betriebstemperatur	-0° ~ +50°C	-0° ~ +50°C	-0° ~ +50°C	5° ~ +40°C	-10° ~ +50°C	0° ~ +40°C
Spannungsversorgung	12VDC, 650mA	12VDC, 13,2W, Netzteil inkl.	VDC, 13,2W, Netzteil inkl.	90 ~ 230VAC, Netzteil	90 ~ 230VAC, Netzteil, 40W	90 ~ 230VAC, Netzteil, 40W
Abmessungen HxBxT	keine Angaben	213,3 x 266,2 x 56 mm	213,3 x 266,2 x 56 mm	365 x 378 x 165 mm	310 x 385 x 50 mm	364 x 316 x 170 mm
Farbe	Schwarz	Silber	Silber	Schwarz	Silber	Schwarz
Gewicht	2,95 kg inkl. Zubehör	2,00 kg	2,00 kg	3,50 kg	4,00 kg	4,00 kg
Zubehör	Tasche, Akku, Netzteil	VESA Halterungen	VESA Halterungen	VESA Halterungen	VESA Halterungen	VESA Halterungen
Bemerkungen	Kunststoffgehäuse	Metallgehäuse	Metallgehäuse	Kunststoffgehäuse	Metallgehäuse	Aluminiumgehäuse
Bild						

Typ	CBC ZM-L215E	American Dynamics ADMNM17LCD	ITS T-TFT 1788 AV	CBC ZM-L217E	ITS T-TFT 170 Profi	American Dynamics ADMNM19LCD
Format / Auflösung	15", 38 cm, 1'024 x 768	17", 43 cm, 1'280 x 1'024	17", 43 cm, 1'280 x 1'024	17", 43 cm, 1'280 x 1'024	17", 43 cm, 1'280 x 1'024	19", 48 cm, 1'280 x 1'024
Kontrast / Helligkeit / Reaktion	500:1 / 250cdm ² / 8ms	420:1 / 500cdm ² / 8ms	500:1 / 300cdm ² / 8ms	800:1 / 300cdm ² / 4ms	500:1 / 450cdm ² / 8ms	450:1 / 450cdm ² / 12ms
Videoeingänge	1 x BNC 1 x Y/C	2 x BNC Loop 1 x Y/C Loop	1 x BNC 1 x Y/C	1 x BNC 1 x Y/C	1 x BNC Loop 1 x Y/C Loop	2 x BNC Loop 1 x Y/C Loop
VGA	D-Sub, 15-pol (VGA analog)	D-Sub, 15-pol (VGA analog)	D-Sub, 15-pol (VGA analog)			
Audio	Lautsprecher 1 Watt	2 x Chinch, 2 x 2 Watt	Nein	Lautsprecher 1 Watt	1 x Chinch Loop, 1 Watt	2 x Chinch, 2 x 2 Watt
Betriebstemperatur	0° ~ +40°C	0 ~ +35°C	5 ~ +40°C	0° ~ +40°C	-10 ~ +50°C	0 ~ +35°C
Spannungsversorgung	90 ~ 230VAC, Netzteil, 30W	100 ~ 240VAC, 45 Watt	90 ~ 230VAC, Netzteil	90 ~ 230VAC, Netzteil, 40W	90 ~ 230VAC, Netzteil	100 ~ 240VAC, 45 Watt
Abmessungen HxBxT	364 x 316 x 170 mm	424,9 x 387,0 x 195,7 mm	285 x 355 x 30 mm	386 x 388 x 170mm	353 x 420 x 80 mm	440,2 x 425 x 195,7 mm
Farbe	Schwarz	Schwarz	Schwarz	Schwarz	Silber	Schwarz
Gewicht	4,00 kg	10,25 kg	4,50 kg	5,20 kg	5,50 kg	10,70 kg
Zubehör	VESA Halterungen	VESA Halterungen	VESA Halterungen	VESA Halterungen	VESA Halterungen	VESA Halterungen
Bemerkungen	Aluminiumgehäuse	Metallgehäuse	Kunststoffgehäuse	Aluminiumgehäuse	Metallgehäuse	Metallgehäuse
Bild						

Typ	CBC ZM-L219E	CBC ZM-L219H	American Dynamics ADMNLC20	American Dynamics ADMNLC20W	American Dynamics ADMNLC20RK	ITS T-TFT 200 Profi
Format / Auflösung	19", 48 cm, 1'280 x 1'024	19", 48 cm, 1'280 x 1'024	20", 51 cm, 800 x 600	20", 51 cm, 800 x 600	20", 51 cm, 800 x 600	20", 51 cm, 800 x 600
Kontrast / Helligkeit / Reaktion	800:1 / 300cdm ² / 4ms	800:1 / 300cdm ² / 4ms	480:1 / 500cdm ² / 16ms	480:1 / 500cdm ² / 16ms	480:1 / 500cdm ² / 16ms	500:1 / 420cdm ² / 16ms
Videoeingänge	1 x BNC 1 x Y/C	1 x BNC 1 x Y/C	2 x BNC Loop 1 x Y/C Loop	2 x BNC Loop 1 x Y/C Loop	2 x BNC Loop 1 x Y/C Loop	1 x BNC Loop 1 x Y/C Loop
VGA	D-Sub, 15-pol (VGA analog)	D-Sub, 15-pol (VGA analog)	D-Sub, 15-pol (VGA analog)			
Audio	Lautsprecher 1 Watt	Lautsprecher 1 Watt	2 x Chinch Loop	2 x Chinch Loop	2 x Chinch Loop	1 x Chinch Loop, 1 Watt
Betriebstemperatur	0° ~ +40°C	0° ~ +40°C	10 ~ +60°C	10 ~ +60°C	10 ~ +60°C	-10 ~ +50°C
Spannungsversorgung	90 ~ 230VAC, Netzteil, 50W	90 ~ 230VAC, Netzteil, 50W	90 ~ 256VAC, 51 Watt	90 ~ 256VAC, 51 Watt	90 ~ 256VAC, 51 Watt	90 ~ 230VAC, Netzteil
Abmessungen HxBxT	424 x 419 x 170mm	424 x 419 x 170mm	401 x 463 x 102 mm	401 x 463 x 102 mm	401 x 463 x 102 mm	400 x 491 x 80 mm
Farbe	Schwarz	Schwarz	Schwarz	Weiss	Schwarz	Silber
Gewicht	6,10 kg	6,10 kg	6,80 kg	6,80 kg	7,30 kg	5,50 kg
Zubehör	VESA Halterungen	VESA Halterungen	VESA Halterungen	VESA Halterungen	VESA Halterungen	VESA Halterungen
Bemerkungen	Aluminiumgehäuse	Aluminiumgehäuse / PIP	Kunststoffgehäuse	Kunststoffgehäuse	19" Einbau-Metallgehäuse	Metallgehäuse
Bild						

Digitale Bildaufzeichnung

ACC, MPEG-2, MPEG-4, MJPEG oder Wavelet Kompression



Intellex Ultra

16-Kanal Harddiskrekorder, 400 Bilder/s 2CIF, 200 Bilder 4CIF, ACC Kompression, DVD-RW, 500 - 2'000GB intern



Intellex DVMS

8- oder 16-Kanal Harddiskrekorder, 100 Bilder/s 2CIF, ACC Kompression, DVD-RW oder CD-RW, 250 - 750GB intern



EDVR

9- oder 16-Kanal Harddiskrekorder, 50 Bilder/s 2CIF, MJPEG, CD-RW, 320 - 640GB intern



Intellex LT

4-, 8- oder 16-Kanal Harddiskrekorder, 50 Bilder/s 2CIF, ACC Kompression, CD-RW, 160 - 320GB intern



ADRSS Serie

Intellex Ultra RAID System mit bis zu 4,8 TB Speicher, iSCSI, SAN, DAS 2 Giga-Ethernet



T-DVR KE16RT

16-Kanal Harddiskrekorder, 100 Bilder/s 720x 576 Pixel, MPEG-4, DVD-RW, 500GB-2'000GB intern, Mausbedienung



T-DVR KE Serie

4, 8 oder 16-Kanal Harddiskrekorder, 50 Bilder/s 720x 576 Pixel, MPEG-4, DVD-RW, 500GB-2'000GB intern, Mausbedienung



T-DVR KE04 SE

4-Kanal Harddiskrekorder, 50 Bilder/s 640x544 Pixel, Dual Code MPEG4 / MJPEG, 500GB intern, Lüfterlos



Intellex IP

Harddiskrekorder, 400 Bilder/s 2CIF, 200 Bilder 4CIF, für 16 AXIS / SONY IP Ströme, DVD-RW, 500 - 1'000GB intern



Digimaster Serie

1-, 8- und 4-Kanal Harddiskrekorder, MPEG-4 bis 100 Bilder/s 720x 576 Pixel, VGA Ausgang



ZR-DHC Serie

8 und 16-Kanal Harddiskrekorder, 100 Bilder/s 704x576 Pixel, MPEG-4, DVD-RW, LAN, bis 2.5 TB intern



Harddiskrekorder

8, 16, 24 oder 32 Kanal Harddiskrekorder, bis 720x576 Pixel, optional Hybrid



CamDisc

4- und 10 Kanal Harddiskrekorder, 25 Bilder/s 720x288 Pixel, MJPEG, LAN, bis 1'000 GB



DSP Echtzeitrekorder

8, 16, 24 oder 32 Kanal Harddiskrekorder Echtzeit, 25 Bilder/s/Kamera@720x576 Pixel,



Typ	American Dynamics Intellex® Ultra	American Dynamics ADD800DVPxxx	American Dynamics ADD800DVS016	American Dynamics ADD600DVPxxx	American Dynamics ADD6R0DVPxxx	American Dynamics ADD600DVS032
Kameraeingänge	16	8	8	16	16	16
Eingänge durchschleifbar	Optional mit ADACHULP	Nein	Nein	Ja	Ja	Ja
Auflösung	4CIF/2CIF/CIF	2CIF/CIF	2CIF/CIF	2CIF/CIF	2CIF/CIF	2CIF/CIF
Bildrate Gesamt	400 Bilder/s 2CIF 200 Bilder/s 4CIF	100 Bilder/s 2CIF	100 Bilder/s 2CIF	100 Bilder/s 2CIF	100 Bilder/s 2CIF	100 Bilder/s 2CIF
Einstellbare Bildrate/Kamera	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Mehrfachbild-Playback	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Audio / Textaufzeichnung	Ja 1-Kanal / Ja max. 8 Ch.	Ja 1-Kanal / Ja max. 8 Ch.	Nein / Nein	Ja 1-Kanal / Ja max. 8 Ch.	Ja 1-Kanal / Ja max. 8 Ch.	Nein / Nein
Videoanalysetool *	Ja	Ja	Nein	Ja	Ja	Nein
Aktivitätsprotokoll	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Auslagerung Video	DVD-RW / Netzwerk	DVD-RW / Netzwerk	CD-RW / Netzwerk	DVD-RW / Netzwerk	DVD-RW / Netzwerk	CD-RW / Netzwerk
Alarmein- / Alarmausgänge	16 / 16	8 / 8	8 / 8	16 / 16	16 / 16	16 / 16
Voralarm	bis zu 5 Minuten	bis zu 5 Minuten	bis zu 5 Minuten	bis zu 5 Minuten	bis zu 5 Minuten	bis zu 5 Minuten
Ethernetschnittstelle	2 x 1'000/100 MBps	1 x 100/10 MBps	1 x 100/10 MBps	1 x 100/10 MBps	1 x 100/10 MBps	1 x 100/10 MBps
USB Hinten/Vorne	2 / 2	2 / 4	2 / 4	2 / 4	2 / 4	2 / 4
RS-232/IEEE 1394 Fire Wire	1x DB 9 / Nein	1x DB 9 / Ja	1x DB 9 / Nein	1x DB 9 / Ja	1x DB 9 / Ja	1x DB 9 / Nein
Monitorausgänge Main	SVGA / BNC Analog	SVGA / BNC Analog	SVGA / BNC Analog	SVGA / BNC Analog	SVGA / BNC Analog	SVGA / BNC Analog
Monitorausgänge Spot	BNC Analog	Nein	Nein	BNC Analog	BNC Analog	BNC Analog
Ausführung	Tischmodell / 19"	Tischmodell 19" Einbau mit DVRM01	Tischmodell 19" Einbau mit DVRM01	Tischmodell 19" Einbau mit DVRM01	19" Einbau	Tischmodell 19" Einbau mit DVRM01
Abmessungen HxBxT	130 x 429 x 546 mm	130 x 429 x 546 mm	130 x 429 x 546 mm	130 x 429 x 546 mm	175 x 432 x 521 mm	130 x 429 x 546 mm
Bestellinformation	ADD600ULP050 (500GB) ADD600ULP100 (1'000GB) ADD600ULP150 (1'500GB) ADD600ULP200 (2'000GB) ADD600URP200(2'000GB) RAID-5 1'500GB netto	ADD800DVP025 (250GB) ADD800DVP050 (500GB)	ADD800DVS016 (160GB)	ADD600DVP025 (250GB) ADD600DVP050 (500GB)	ADD6R0DVP025 (250GB) ADD6R0DVP050 (500GB) ADD6R0DVP075 (750GB)	ADD600DVS032
Bild						

Typ	American Dynamics ADD400LPTxxx	American Dynamics ADD800LPTxxx	American Dynamics ADD600LPTxxx	American Dynamics ADDIPxxx
Kameraeingänge	4	8	16	Bis zu 16 Netzwerk-Videostreams
Eingänge durchschleifbar	Nein	Nein	Nein	N/A
Auflösung	2CIF/CIF	2CIF/CIF	2CIF/CIF	4CIF/2CIF/CIF
Bildrate Gesamt	50 Bilder/s 2CIF	50 Bilder/s 2CIF	50 Bilder/s 2CIF	400 Bilder/s 2CIF 200 Bilder/s 4CIF
Einstellbare Bildrate/Kamera	Ja	Ja	Ja	Ja
Mehrfachbild-Playback	Ja	Ja	Ja	Ja
Audio / Textaufzeichnung	Ja 1-Kanal / Ja max. 8 Ch.	Ja 1-Kanal / Ja max. 8 Ch.	Nein / Nein	Ja 1-Kanal / Ja max. 8 Ch.
Aktivitätsprotokoll	Nein	Nein	Nein	Ja
Auslagerung Video	CD-RW / Netzwerk	CD-RW / Netzwerk	CD-RW / Netzwerk	CD-RW / Netzwerk
Alarmein- / Alarmausgänge	4 / 4	8 / 8	16 / 16	16 über Netzwerkgerät
Voralarm	bis zu 60 Sekunden	bis zu 60 Sekunden	bis zu 60 Sekunden	bis zu 5 Minuten
Ethernetschnittstelle	1 x 100/10 MBps	1 x 100/10 MBps	1 x 100/10 MBps	2 x 1'000/100 MBps
USB Hinten/Vorne	2 / 4	2 / 4	2 / 4	1 / 2
RS-232/IEEE 1394 Fire Wire	1x DB 9 / Nein	1x DB 9 / Ja	1x DB 9 / Nein	1x DB 9 / Nein
Monitorausgänge Main	SVGA / BNC Analog	SVGA / BNC Analog	SVGA / BNC Analog	Zeichnet direkt IP Daten von AXIS und SONY IP Kameras auf
Monitorausgänge Spot	Nein	Nein	BNC Analog	
Ausführung	Tischmodell / 19" 19" Einbau mit DVRM01	Tischmodell 19" Einbau mit DVRM01	Tischmodell 19" Einbau mit DVRM01	19" Einbau
Abmessungen HxBxT	130 x 429 x 546 mm	130 x 429 x 546 mm	130 x 429 x 546 mm	44 x 482 x 559 mm
Bemerkungen	ADD400LPT025 (250GB) ADD400LPT050 (500GB)	ADD800LPT025 (250GB) ADD800LPT050 (500GB)	ADD600LPT050 (250GB) ADD600LPT050 (500GB)	ADDIP050 (500GB) ADDIP100 (1'000GB)
Bild				

* Videoanalysetool = Richtungs-, Geschwindigkeits- und Grössenabhängiger Bewegungssensor

Alle Intellex Modelle, mit Bewegungs- und Lichtsensor, Sensor für Perimeterverletzung,, Smart Search Suche nach Kriterien wie Zeit, Datum, Ereignis, Bewegung, Alarm und Text, Covert Kameras, Fernverwaltung und Fernkonfiguration, Email Notification, Integriertes GUI für Domeststeuerung über optionales ADACSNET, TouchTracker oder Matrixsystem, Alarmausgelöste Kameraaktionen, Integrierter Webserver, Temperaturbereich +5°C bis +35°C, 1 Stk. Networkclientlizenz inklusive.

Hinweis:
Die Verwendung einer unterbrechungsfreien Stromversorgung (UPS) wird als Standardverfahren dringend empfohlen, um einsatzkritische Computersysteme vor Stromschwankungen zu schützen, die Datenverluste verursachen können.

Zubehör Intellex® Harddiskrekorder

Typ	Beschreibung / Anwendung
ADDSN42	Verbinden und verwalten von einer unbegrenzten Anzahl von Intellex®-Einheiten über Internet, WAN, LAN, bis zu 64 Kameras gleichzeitig ansehen, Aufzeichnungsdownload, Remote Smartsearch, Remotekonfiguration, Lokale Aufzeichnungsspeicherung, AVI Export. Lizenz für 1 Benutzer (1 Stk. ADDSN42 (BULK) wird mit jedem Intellex mitgeliefert)
ADDSN42UL	Wie zuvor, jedoch für eine unbegrenzte Anzahl an Benutzern
ADDSPM11U10	Intellex Policymanager, Sicherheitsverwaltungssoftware von max. 10 Intellex®-Geräten, USB Donggle, Mit dem Intellex Policy Manager können Administratoren detaillierte Rechte an Anwender- und Anwendergruppenkonten für den Lokal und Fernzugriff auf Intellex und dessen Funktionen zuweisen.
ADDSPM11U25	Wie zuvor, jedoch für maximal 25 Benutzern
ADDSPM11UUL	Wie zuvor, jedoch für eine unbegrenzte Anzahl an Benutzern
ADDSAM12U10	Intellex Archivmanager, zur automatischen externen Datensicherung von max. 10 Intellex®-Geräten, USB Donggle, Verwaltung und Organisation von gespeicherten Video-, Audio- und Textdaten auf NAS-Geräten (Network Attached Storage). Netzwerkgespeicherte Daten können über den Network Client einfach abrufen und verwaltet werden, und in den Intellex Policy Manager integrieren, um die fortschrittlichen Sicherheitseinstellungen von jeder Kamera auf die archivierten Videodaten auszudehnen, die diese aufgezeichnet hat.
ADDSAM12U25	Wie zuvor, jedoch für maximal 25 Benutzern
ADDSAM12UUL	Wie zuvor, jedoch für eine unbegrenzte Anzahl an Benutzern
ADDSNCSCI	Network Client SnapIn-Manager, Lizenz
ADDSNCVMK	Zusatzsoftware-Lizenz zu Network Client für Virtual Matrix/Tastatur. Funktionalität einer virtuellen Matrix mit der Option zur Bedienung über eine CCTV-Tastatur. Lizenz für 1 Benutzer
ADDSNCVMKUL	Wie zuvor, jedoch für eine unbegrenzte Anzahl an Benutzern
ADDSNCICB	Zusatzsoftware-Lizenz zu Network Client für Incident Clip Builder
ADDSNCICBUL	Wie zuvor, jedoch für eine unbegrenzte Anzahl an Benutzern
ADACKBPC2000	Tastaturzubehör, Bedieneinheit- PC-Verbindungssatz, für Bedieneinheiten der AD2000-Reihe (erfordert ADDSN40 /ADDSNCVMK)
ADACKBPCMPCC	Tastaturzubehör, Bedieneinheit- PC Verbindungssatz, für MegaPower® ControlCenter-Tastaturen (erfordert ADDSN40/ADDSNCVMK)
	Bedieneinheiten siehe Zubehör MegaPower® Videokreuzschleife Seite 52/53
ADACHDDC500	Intellex Ultra 500 GB-Festplatte mit Laufwerk-Caddy
DVRM-01	Intellex Einbau-Montagesatz für Intellex v2.0 oder höher mit Aufbaugehäuse
UHRM09	Intellex BNC-Einbau-Erweiterungssatz für 16-Kanal-Intellex® v2.0 oder höher
RDV DAT01	Intellex-DAT, externes Bandlaufwerk, 20 GB, DDS-4; enthält (je 1x): Veritas-Sicherungsdatenkassette, Reinigungskassette und SCSI-Adapterkarte

Harddiskrekorder

American Dynamics MJPEG Harddiskrekorder EDVR-Serie (Technische Daten)

Typ	American Dynamics ADEDVR009xxx	American Dynamics ADEDVR016xxx
Kameraeingänge	9 durchschleifbar	16 durchschleifbar
Auflösung	720 x 288 Pixel	720 x 288 Pixel
Bildrate Gesamt	50 Bilder/s 720 x 288	50 Bilder/s 720 x 288
Kompression	MJPEG	MJPEG
Festplatte intern	320-640 GB	320-640 GB
Mehrfachbild-Playback	Ja	Ja
Audio	2 Eingänge / 1 Ausgang	2 Eingänge / 1 Ausgang
Videosensor	Ja	Ja
Auslagerung Video	CD-RW, NetzwerkSD memory card (.JPG or .AVI format)	CD-RW, NetzwerkSD memory card (.JPG or .AVI format)
Alarmein- / Alarmausgänge	9 / 1	16 / 1
Voralarm	bis zu 10 Sekunden	bis zu 10 Sekunden
Ethernetschnittstelle	1 x 100/10 MBps	1 x 100/10 MBps
Domesteuerung	Ja	Ja
Mehrsprachiges Menü	Ja	Ja
Monitorausgänge Main	BNC Analog	BNC Analog
Monitorausgänge Spot	BNC Analog	BNC Analog
Ausführung	Tischmodell, 19"	Tischmodell, 19"
Abmessungen HxBxT	55mm x 430mm x 405mm	55mm x 430mm x 405mm
Lieferumfang	Netzteil, Clientsoftware	Netzteil, Clientsoftware
Bestellinformation	ADEDVR009032 (320GB) ADEDVR009064 (640GB)	ADEDVR016032 (320GB) ADEDVR016064 (640GB)



Typ	ITS T-DVR KE04-050	ITS T-DVR KE04-100	ITS T-DVR KE08-050	ITS T-DVR KE08-100	ITS T-DVR KE16-050	ITS T-DVR KE16-100
Kameraeingänge	4 durchschleifbar	4 durchschleifbar	8 durchschleifbar	8 durchschleifbar	16 durchschleifbar	16 durchschleifbar
Auflösung	720 x 576 max.	720 x 576 max.	720 x 576 max.			
Bildrate Gesamt	100 Bilder/s 352 x 288 100 Bilder/s 720 x 288 50Bilder/s 720 x 576	100 Bilder/s 352 x 288 100 Bilder/s 720 x 288 50Bilder/s 720 x 576	200 Bilder/s 352 x 288 100 Bilder/s 720 x 288 50Bilder/s 720 x 576	200 Bilder/s 352 x 288 100 Bilder/s 720 x 288 50Bilder/s 720 x 576	200 Bilder/s 352 x 288 100 Bilder/s 720 x 288 50Bilder/s 720 x 576	200 Bilder/s 352 x 288 100 Bilder/s 720 x 288 50Bilder/s 720 x 576
Kompression	Video: MPEG 4 Audio: G723.1	Video: MPEG 4 Audio: G723.1	Video: MPEG 4 Audio: G723.1			
Festplatte intern	1 x 500 GB SATA RE/3 max. 2 TB intern	2 x 500 GB SATA RE/3 max. 2 TB intern	1 x 500 GB SATA RE/3 max. 2 TB intern	2 x 500 GB SATA RE/3 max. 2 TB intern	1 x 500 GB SATA RE/3 max. 2 TB intern	1 x 500 GB SATA RE/3 max. 2 TB intern
Mehrfachbild-Playback	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Audio	4 Eingänge / 1 Ausgang	4 Eingänge / 1 Ausgang	4 Eingänge / 1 Ausgang			
Videosensor	12 x 12 Felder	12 x 12 Felder	12 x 12 Felder			
Alarmbenachrichtigung	E-Mail / Client	E-Mail / Client	E-Mail / Client	E-Mail / Client	E-Mail / Client	E-Mail / Client
Auslagerung Video	DVD Brenner / USB / Netzwerk	DVD Brenner / USB / Netzwerk	DVD Brenner / USB / Netzwerk			
Alarmein- / Alarmausgänge	4 / 4	4 / 4	8 / 4	8 / 4	16 / 4	16 / 4
Voralarm	3 Sekunden	3 Sekunden	3 Sekunden	3 Sekunden	3 Sekunden	3 Sekunden
Ethernetschnittstelle	1 x 100/10 MBps	1 x 100/10 MBps	1 x 100/10 MBps			
USB Hinten/Vorne	1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 1
Domesteuerung	Ja, Multiprotokoll	Ja, Multiprotokoll	Ja, Multiprotokoll	Ja, Multiprotokoll	Ja, Multiprotokoll	Ja, Multiprotokoll
Mnusrache	Deutsch / Englisch	Deutsch / Englisch	Deutsch / Englisch	Deutsch / Englisch	Deutsch / Englisch	Deutsch / Englisch
Monitorausgänge Main	BNC Analog / YC / VGA	BNC Analog / YC / VGA	BNC Analog / YC / VGA			
Monitorausgänge Spot	BNC Analog	BNC Analog	BNC Analog	BNC Analog	BNC Analog	BNC Analog
Ausführung	Tischmodell, optional 19"	Tischmodell, optional 19"	Tischmodell, optional 19"	Tischmodell, optional 19"	Tischmodell, optional 19"	Tischmodell, optional 19"
Abmessungen HxBxT	90mm x 420 x 430 mm	90mm x 420 x 430 mm	90mm x 420 x 430 mm			
Lieferumfang	IR-Fernbedienung, Netzteil, USB-Maus, Clientsoftware	IR-Fernbedienung, Netzteil, USB-Maus, Clientsoftware	IR-Fernbedienung, Netzteil, USB-Maus, Clientsoftware	IR-Fernbedienung, Netzteil, USB-Maus, Clientsoftware	IR-Fernbedienung, Netzteil, USB-Maus, Clientsoftware	IR-Fernbedienung, Netzteil, USB-Maus, Clientsoftware
Bild						

Typ	ITS T-DVR KE16RT-100	ITS T-DVR KE16RT-200	ITS T-DVR 04SE-050	ITS T-DVR 04SE-100
Kameraeingänge	16 durchschleifbar	16 durchschleifbar	4	4
Auflösung	720 x 576 max.	720 x 576 max.	640 x 544 max.	640 x 544 max.
Bildrate Gesamt	400 Bilder/s 352 x 288 200 Bilder/s 720 x 288 100Bilder/s 720 x 576	400 Bilder/s 352 x 288 200 Bilder/s 720 x 288 100Bilder/s 720 x 576	50 Bilder/s 640 x 544	50 Bilder/s 640 x 544
Kompression	Video: MPEG 4 Audio: G723.1	Video: MPEG 4 Audio: G723.1	Dual Code MPEG4 / MJPEG	Dual Code MPEG4 / MJPEG
Festplatte intern	1 x 1'000 GB SATA A/V Edition max. 2 TB intern	2 x 1'000 GB SATA A/V Edition	1 x 500 GB IDE A/V Edition max. 1 TB intern	2 x 500 GB IDE A/V Edition
Mehrfachbild-Playback	Ja	Ja	Nein	Nein
Audio	4 Eingänge / 1 Ausgang	4 Eingänge / 1 Ausgang	1 Eingang / 1 Ausgang	1 Eingang / 1 Ausgang
Videosensor	12 x 12 Felder	12 x 12 Felder	16 x 16 Felder	16 x 16 Felder
Alarmbenachrichtigung	E-Mail / Client	E-Mail / Client	Nein	Nein
Auslagerung Video	DVD Brenner / USB / Netzwerk	DVD Brenner / USB / Netzwerk	USB / Netzwerk	USB / Netzwerk
Alarmein- / Alarmausgänge	16 / 4	16 / 4	4 / 1	4 / 1
Voralarm	3 Sekunden	3 Sekunden	Nein	Nein
Ethernetschnittstelle	1 x 100/10 MBps			
USB Hinten/Vorne	1 / 1	1 / 1	1 / 0	1 / 0
Domesteuerung	Ja, Multiprotokoll	Ja, Multiprotokoll	PELCO-D / PELCO P	PELCO-D / PELCO P
Mehrsprachiges Menu	Deutsch / Englisch	Deutsch / Englisch		
Monitorausgänge Main	BNC Analog / YC / VGA	BNC Analog / YC / VGA	BNC Analog	BNC Analog
Monitorausgänge Spot	BNC Analog	BNC Analog	n/a	n/a
Ausführung	Tischmodell, optional 19"	Tischmodell, optional 19"	Tischmodell	Tischmodell
Abmessungen HxBxT	90mm x 420 x 430 mm	90mm x 420 x 430 mm	65mm x 425mm x 340mm	65mm x 425mm x 340mm
Lieferumfang	IR-Fernbedienung, Netzteil, USB-Maus, Clientsoftware	IR-Fernbedienung, Netzteil, USB-Maus, Clientsoftware	IR-Fernbedienung, USB-Maus, Clientsoftware, Lüfterlos	IR-Fernbedienung, USB-Maus, Clientsoftware, Lüfterlos
Bild				



Harddiskrekorder

CBC MPEG-4 Harddiskrekorder (Technische Daten)

Typ	CBC C-MPDR04-500	CBC C-MPDR08-500	CBC C-MPDR16-500	CBC ZR-DHC830NP-100	CBC ZR-DHC1630NP-100
Kameraeingänge	4 durchschleifbar	8 durchschleifbar	16 durchschleifbar	8 durchschleifbar	8 durchschleifbar
Auflösung	720 x 576 max.	720 x 576 max.	720 x 576 max.	704 x 576 max.	704 x 576 max.
Bildrate Gesamt	100 Bilder/s 352 x 288 25 Bilder/s 720 x 576	200 Bilder/s 352 x 288 50 Bilder/s 720 x 576	400 Bilder/s 352 x 288 100 Bilder/s 720 x 576	400 Bilder/s 352 x 288 200 Bilder/s 704 x 288 100 Bilder/s 704 x 576	400 Bilder/s 352 x 288 200 Bilder/s 704 x 288 100 Bilder/s 704 x 576
Kompression	MPEG-4 / Netzwerk MJPEG	MPEG-4 / Netzwerk MJPEG	MPEG-4 / Netzwerk MJPEG	MPEG-4	MPEG-4
Festplatte intern	IDE 500GB, AV-Edition Disk-Array (option)	IDE 500GB, AV-Edition Disk-Array (option)	IDE 500GB, AV-Edition Disk-Array (option)	SATA 250 GB+750GB (max. 4 HDD intern)	SATA 250 GB+750GB (max. 4 HDD intern)
Mehrfachbild-Playback	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Audio	4 Eingänge / 2 Ausgänge	4 Eingänge / 2 Ausgänge	4 Eingänge / 2 Ausgänge	8 Eingänge / 1 Ausgang	16 Eingänge / 1 Ausgang
Videosensor	Ja	Ja	Ja	16 x 16 Felder	16 x 16 Felder
Alarmbenachrichtigung	E-Mail / FTP	E-Mail / FTP	E-Mail / FTP	E-Mail	E-Mail
Auslagerung Video	DVD-RW /USB/ Netzwerk	DVD-RW /USB/ Netzwerk	DVD-RW /USB/ Netzwerk	DVD-RW / USB/ Netzwerk	DVD-RW / USB/ Netzwerk
Alarmein- / Alarmausgänge	4 / 1	8 / 1	16 / 1	8 / 1	8 / 1
Voralarm	bis zu 8MB	bis zu 8MB	bis zu 8MB	Ja	Ja
Ethernetschnittstelle	1 x 100/10 MBps	1 x 100/10 MBps	1 x 100/10 MBps	1 x 100/1000 MBps	1 x 100/10 MBps
USB Hinten/Vorne	0 / 1	0 / 1	0 / 1	4 / 2	4 / 2
Domesteuerung	Ja (Pelco-D)	Ja (Pelco-D)	Ja (Pelco-D)	Ja (Multiprotokoll)	Ja (Multiprotokoll)
Mehrsprachiges Menu	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Monitorausgänge Main	BNC Analog	BNC Analog	BNC Analog	BNC Analog, Y/C, VGA	BNC Analog, Y/C, VGA
Monitorausgänge Spot	BNC Analog	BNC Analog	BNC Analog	2 x BNC Analog	2 x BNC Analog
Ausführung	Tischmodell	Tischmodell	Tischmodell	19" Rackmodell	19" Rackmodell
Abmessungen HxBxT	90mm x 432mm x 326mm	90mm x 432mm x 326mm	90mm x 432mm x 326mm	176mm x 430mm x 466mm	176mm x 430mm x 466mm
Lieferumfang	IR-Fernbedienung, Netzteil, Clientsoftware	IR-Fernbedienung, Netzteil, Clientsoftware	IR-Fernbedienung, Netzteil, Clientsoftware	Clientsoftware, USB-Maus, Clientsoftware	Clientsoftware, USB-Maus, Clientsoftware
Bild					

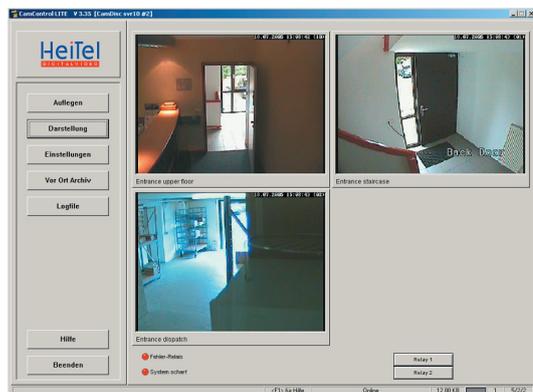
Typ	CBC DigiMaster 204-500	CBC DigiMaster 208-500	CBC DigiMaster 216-500	CBC DigiMaster 216RT-1TB	ZR-DHC1630NP Screenshots
Kameraeingänge	4 durchschleifbar	8 durchschleifbar	16 durchschleifbar	16 durchschleifbar	
Auflösung	704 x 576 max.				
Bildrate Gesamt	100 Bilder/s 360 x 288 50 Bilder/s 720 x 288 25 Bilder/s 704 x 576	100 Bilder/s 360 x 288 50 Bilder/s 720 x 288 25 Bilder/s 704 x 576	100 Bilder/s 360 x 288 50 Bilder/s 720 x 288 25 Bilder/s 704 x 576	400 Bilder/s 360 x 288 200 Bilder/s 720 x 288 100 Bilder/s 704 x 576	
Kompression	MPEG-4	MPEG-4	MPEG-4	MPEG-4	
Festplatte intern	IDE 500GB, AV-Edition (max. 3 HDD)	IDE 500GB, AV-Edition (max. 3 HDD)	IDE 500GB, AV-Edition (max. 3 HDD)	IDE 2x 500GB, AV-Edition (max. 3 HDD)	
Mehrfachbild-Playback	Ja	Ja	Ja	Ja	
Audio	4 Eingänge / 1 Ausgang				
Videosensor	16 x 16 Felder				
Alarmbenachrichtigung	E-Mail	E-Mail	E-Mail	E-Mail	
Auslagerung Video	DVD-RW /USB/ Netzwerk	DVD-RW /USB/ Netzwerk	DVD-RW /USB/ Netzwerk	DVD-RW /USB/ Netzwerk	
Alarmein- / Alarmausgänge	4 / 1	8 / 8	16 / 16	16 / 16	
Voralarm	5 Sekunden	5 Sekunden	5 Sekunden	5 Sekunden	
Ethernetschnittstelle	1 x 100/10 MBps				
USB Hinten/Vorne	2 / 1	2 / 1	2 / 1	2 / 1	
Domesteuerung	Ja, Multiprotokoll	Ja, Multiprotokoll	Ja, Multiprotokoll	Ja, Multiprotokoll	
Mehrsprachiges Menu	Ja	Ja	Ja	Ja	
Monitorausgänge Main	BNC Analog, Y/C, VGA				
Monitorausgänge Spot	1 x BNC Analog	2 x BNC Analog	4 x BNC Analog	4 x BNC Analog	
Ausführung	Tischmodell	Tischmodell	Tischmodell	Tischmodell	
Abmessungen HxBxT	66mm x 360mm x 360mm	87mm x 430mm x 460mm	87mm x 430mm x 460mm	87mm x 430mm x 460mm	
Lieferumfang	Netzteil, Clientsoftware, IR-Fernbedienung, USB-Maus	Netzteil, Clientsoftware, IR-Fernbedienung, USB-Maus	Netzteil, Clientsoftware, IR-Fernbedienung, USB-Maus	Netzteil, Clientsoftware, IR-Fernbedienung, USB-Maus	
Bild					

HeiTel Systemlösungen. Flexibel. Integriert. Durchdacht.

Erfassen, Alarmieren, Aufzeichnen, Übertragen und Protokollieren zählen zu den zentralen Funktionen der Produktfamilien CamServer, CamTelsvr, CamDiscsvr und CamMobile. Um den für Sicherheitsanwendungen hohen Ansprüchen an Zuverlässigkeit, Effizienz, Kompatibilität und Kompaktheit gerecht zu werden, bildet eine speziell für CCTV-Anwendungen entwickelte Hardwareplattform die stabile Basis für digitale Bildübertragung, Bildaufzeichnung, Remoteauswertung und Leitstelleintegration. Produktübergreifend kommen ausschliesslich bewährte Technologien und erprobte Verfahren zum Einsatz. So wie die von HeiTel entwickelte bildoptimierte Differenzbildkompression, die im Kern die Vorzüge von Bewegtbild- und Einzelbildkompressionsverfahren für hoch auflösende Bilder vereint.

Dank des speziell auf Sicherheitsanwendungen zugeschnittenen Verfahrens bieten HeiTel-Produkte auch bei geringen Bandbreiten überdurchschnittlich hohe Bildraten und im Vergleich zu herkömmlichen Systemen außergewöhnlich lange Aufzeichnungszeiten bei vergleichbaren Festplattengrößen respektive Aufzeichnungskriterien. Einzigartig ist auch das Multilink-Design, das gleichzeitig mehrere IP-Verbindungen (LAN/WLAN, Internet, DSL, GPRS, EDGE, UMTS, HSDPA, CDMA) in Kombination mit Wahlverbindungen (PSTN/POTS, ISDN, GSM, HSCSD) gestattet. Zudem garantiert HeiTel jedem Anwender einen hohen Investitionsschutz, da alle Produkte abwärtskompatibel über Zusatzmodule erweiterbar und softwareseitig ohne Mehrkosten per Remoteverbindung aufrüstbar sind.

CamControl Software



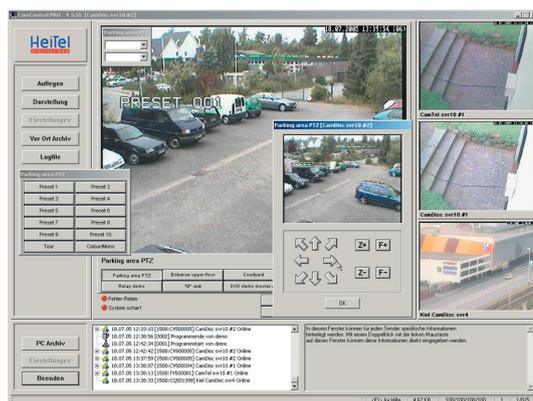
Konfigurieren, Beobachten, Verifizieren, Dokumentieren und Auswerten sind die Kernfunktionen der CamControl Software-Produktfamilie, die massgeschneiderte Lösungen für Einzelplatzanwendungen mit optionaler Multi-Site-Unterstützung, bis hin zu anspruchsvollen Leitstellenapplikationen mit Multi-User-Funktionalität bereit hält. Dabei hat der Leitstellenbetreiber die Wahl zwischen autarkem Videomanagement mit datenbankgestützter Alarmverwaltung für mehrere Bediener oder einer in übergeordnete Leitstellensysteme integrierbaren Lösung, die über einen empfangsseitig installierten Videoserver jeden HeiTel-Bildsender unabhängig von Alter und Funktion direkt mit der übergeordneten Leitstellensoftware verbindet. Traditionell hat HeiTel die langjährig erprobte Einfachheit der Bedienung auch bei der Entwicklung der neuen Bedienoberflächen und Menüfunktionen konsequent fortgesetzt, um dem Bediener durch unmissverständliche Menüs die Arbeit trotz komplexer Technologie zu erleichtern.

CamControl LITE

Bedien-, Alarmverifikations- und Konfigurationssoftware für Einzelplatzanwendungen

CamControl PRO

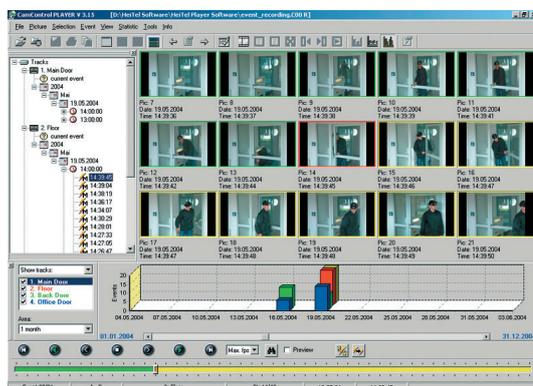
CamControl PRO ist eine Einzelplatzlösung für die Bedienung, Alarmverifikation und Konfiguration von bis zu 2000 Bildsendern mit Multi-Site Funktionalität



- Gleichzeitige Darstellung von bis zu 9 örtlich getrennten Bildsendern
- Kaskadierung von mehreren HeiTel-Geräten zu einem System zwecks Erweiterung der Videoeingänge und der logischen Zusammenführung örtlich getrennter Standorte
- Einblendung von senderspezifischen Infotexten
- Empfangsseitige Ereignisprotokollierung mit speziellen Erweiterungen für Leitstellenanwendungen
- Intuitive Bedienung dank integrierter Referenzbildfunktion und raumsensitiver Kamerasuche
- Online-Auswertung von Voralarmerszenen und Festplattenarchiven mit Vorschaubildfunktion
- Gezielte Auswertung von POS-Kassendaten und zugehörigen Bildarchiven (Volltextsuche und/oder Suche z.B. nach Kasse, Datum/Zeit, Ware, Betrag)
- Auswertung von Audioaufzeichnung mit optionaler, bildsynchroner Wiedergabe
- Automatischer Verbindungsaufbau durch senderseitige Alarme, frei programmierbare Wachrundgänge und CallBack-Funktion
- Automatische Abspeicherung aller übertragenen Videobilder im einstellbaren PC-Empfangsarchiv
- Sender- und empfangerseitiger Audiomitschnitt
- Automatische Löschung von Archivdaten nach einstellbarem Zeitraum
- Lokale Speicherung von Senderkonfigurationsprofilen und Upload zur Wiederherstellung einer Konfiguration
- Darstellung von bis zu 5 Privacy Zones je Kamera
- Multibilddarstellung mit automatischer Senderkennung
- Massgeschneiderte Kamerafernsteuerung
- Benutzersensitive Passwortverwaltung mit individuell einstellbaren Bedienerrechten
- Alle Gerätefunktionen verfügbar über IP-Netze (LAN, Internet, DSL, UMTS/3G, GPRS) und Wahlverbindungen (PSTN/POTS, ISDN, GSM, HSCSD)
- Empfangsseitige Ereignisprotokollierung wichtiger Grundfunktionen
- Abwärtskompatibel zu allen bis heute installierten HeiTel-Bildsendern
- Mehrsprachige Bedienoberflächen für alle Standardprodukte: Dänisch, Deutsch, Englisch, Französisch, Italienisch, Niederländisch, Polnisch, Russisch, Spanisch und Schwedisch

Browser / Webserver

Plattformunabhängige Live-Bildübertragung und Kamerafernsteuerung über handelsübliche PC-, Smartphone- und PDA-Web-Browser



- Integrale Funktion von CamServer, CamDiscsvr, CamTelsvr und CamMobile
- Bis zu 4 Webserver-Verbindungen zusätzlich zu den 5 Standard-Verbindungen
- Kompatibel zu gängigen Handheld-Produkten (Smartphone, PDA)
- Verbindung über numerische IP-Adresse oder symbolischen Namen (DNS)
- Webserver Demo-Adresse: <http://webserver1.heitel.com>
- Optionaler Zugriffsschutz durch benutzerspezifische Passwortabfrage
- Steuerung der PTZ-Funktionalitäten Schwenken/Neigen, Zoom, Fokus sowie 9 Festpositionen
- Einzel- und Multibilddarstellung (4er, 10er) sowie Displayoptimierte Darstellung für Handhelds
- Einstellung der Bildqualität in drei Stufen
- Nutzt Standard Browser Funktionen, daher keine ActiveXElemente erforderlich

Typ	HeiTel CamDisc svr 4	HeiTel CamDisc svr 10	HeiTel CamMobile 4	HeiTel CamMobile 10	HeiTel CamServer 2
Kameraeingänge	4 durchschleifbar	10 durchschleifbar	4	10	4 durchschleifbar
Auflösung	Übertragung: 720 x 288, 512 x 256, 256 x 128, 128 x 80 Pixel Aufzeichnung: 720 x 288, 512 x 256 Pixel	Übertragung: 720 x 288, 512 x 256, 256 x 128, 128 x 80 Pixel Aufzeichnung: 720 x 288, 512 x 256 Pixel	Übertragung: 720 x 288, 512 x 256, 256 x 128, 128 x 80 Pixel Aufzeichnung: 720 x 288, 512 x 256 Pixel	Übertragung: 720 x 288, 512 x 256, 256 x 128, 128 x 80 Pixel Aufzeichnung: 720 x 288, 512 x 256 Pixel	Übertragung: 720 x 288, 512 x 256, 256 x 128, 128 x 80 Pixel Aufzeichnung: 720 x 288, 512 x 256 Pixel
Bildrate Gesamt	25 Bilder/s 720 x 288 S-Version 100 Bilder/s 720 x 288	25 Bilder/s 720 x 288 S-Version 100 Bilder/s 720 x 288	25 Bilder/s 720 x 288	25 Bilder/s 720 x 288	50 Bilder/s 720 x 288
Kompression	(M)JPEG	(M)JPEG	(M)JPEG	(M)JPEG	(M)JPEG
Festplatte intern	3.5" Festplatte optional	3.5" Festplatte optional	2.5" Festplatte optional	2.5" Festplatte optional	2.5" Festplatte optional
Mehrfachbild-Playback	Ja	Ja	Ja	Ja	n/a
Audio	optional	optional	optional	optional	optional
ISDN	optional	optional	Nein	Nein	optional
Videosensor	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Auslagerung Video	Wechselfestplatte/ Netzwerk				
Alarmein- / Alarmausgänge	8 / 2	14 / 2	8 / 2	14 / 2	8 / 2
Voralarm	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Ethernetschnittstelle	1 x 100/10 MBps				
USB Hinten/Vorne	0 / 1	0 / 1	0 / 1	0 / 1	0 / 1
Domesteuerung	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Mehrsprachiges Menu	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Monitorausgänge Main	BNC Analog				
Ausführung	Wand-/Tischmodell	Wand-/Tischmodell	Horizontalmontage	Horizontalmontage	Wand-/Tischmodell
Abmessungen HxBxT	88mm x 221mm x 270mm	88mm x 221mm x 270mm	88mm x 221mm x 300mm	88mm x 221mm x 300mm	44mm x 221mm x 270mm
Weitere Merkmale	Privatzonen, Webserver	Privatzonen, Webserver	Privatzonen, Webserver, 4 x out Kameraspeisung, 8-40VDC Versorgung,	Privatzonen, Webserver, 10 x out Kameraspeisung, 8-40VDC Versorgung,	Privatzonen, Webserver
Lieferumfang	Netzteil, Software CamControl LITE	Netzteil, Software CamControl LITE	Software CamControl LITE	Software CamControl LITE	Netzteil, Software CamControl LITE
Bild					

Typ	HeiTel CamTel svr 4	HeiTel CamTel svr 10
Kameraeingänge	4 durchschleifbar	10 durchschleifbar
Auflösung	720 x 288, 512 x 256, 256 x 128, 128 x 80 Pixel	720 x 288, 512 x 256, 256 x 128, 128 x 80 Pixel
Übertragungsgeschwindigkeit	25 Bilder/s 720 x 288	25 Bilder/s 720 x 288
Kompression	(M)JPEG	(M)JPEG
Audio	optional	optional
ISDN	optional	optional
Videosensor	Ja	Ja
Alarmein- / Alarmausgänge	8 / 2	14 / 2
Voralarm	Ja	Ja
Ethernetschnittstelle	1 x 100/10 MBps	1 x 100/10 MBps
USB Hinten/Vorne	0 / 1	0 / 1
Domesteuerung	Ja	Ja
Mehrsprachiges Menu	Ja	Ja
Monitorausgänge Main	BNC Analog	BNC Analog
Ausführung	Wand-/Tischmodell	Wand-/Tischmodell
Abmessungen HxBxT	88mm x 221mm x 270mm	88mm x 221mm x 270mm
Weitere Merkmale	Privatzonen, Webserver	Privatzonen, Webserver
Lieferumfang	Netzteil, Software CamControl LITE	Netzteil, Software CamControl LITE
Bild		

Zubehör HeiTel

Typ	Beschreibung
160 GB CamDisc svr HDD	CamDisc Wechselfestplatte 160 GB
320 GB CamDisc svr HDD	CamDisc Wechselfestplatte 320 GB
500 GB CamDisc svr HDD	CamDisc Wechselfestplatte 500 GB
1 TB CamDisc svr HDD	CamDisc Wechselfestplatte 1'000GB
120 GB CamMobile HDD	CamMobile Wechselfestplatte 120 GB
250 GB CamMobile HDD	CamMobile Wechselfestplatte 250 GB
ISDN Card (für svr-Serie)	ISDN Modul mit S0/I.430 Schnittstelle zur Übertragung über 1 B-Kanal
ISDN-TA	Stollmann TA PPX (Euro-ISDN, National, 1 B-Kanal)
GSM/HSCD Modul	Die Teltonika T-ModemCom (ohne Telefonkarte) mit externer Antenne. Hinweis: Nur bedingt im Ausland einsetzbar, da teilweise inkompatibles Steckermaterial
Audio Card (für svr-Serie)	Audio Modul zur bidirektionalen Übertragung von digitalen Audiosignalen
19"-Mount Kit (für svr-Serie)	2HE Einbausatz für die 19"-Montage von bis zu zwei Geräten der svr-Serie
CamMount Kit	Einbausatz für die Horizontal-Montage im Fahrzeug sowie zur Zugentlastung eines Gerätes der svr-Serie oder eines CamMobiles
PC-Kit CamDisc USB	Externes Gehäuse mit USB-Anschluss zur geräteunabhängigen Auswertung von CamDisc Wechselfestplatten
PC-Kit CamDisc	IDE-Einbau-Set für Desktop-PC zur geräteunabhängigen Auswertung von CamDisc Wechselfestplatten
4-fach Schnittstellenkarte MOXA	4-fach Schnittstellenkarte (PCI) für CamControl PRO zum Anschluss von bis zu 4 ISDN-TA's oder analogen Modems
8-fach Schnittstellenkarte MOXA	8-fach Schnittstellenkarte (PCI) für CamControl PRO zum Anschluss von bis zu 8 ISDN-TA's oder analogen Modems; mit aktivem on-board-Prozessor zur Entlastung der CPU des PCs

Harddiskrekorder

ALNET Systems Harddiskrekorder bis 32 Kameras



Typ	ALNET Systems NVR DSPxx/xTB	ALNET Systems STD DSPxx/xTB	ALNET Systems COM DSPxx/xTB	ALNET Systems VDR RT16/200/2TB	ALNET Systems VDR RTD16/400/2TB
Kameraeingänge	8, 16, 24 oder 32 je nach Ausführung	8, 16, 24 oder 32 je nach Ausführung	8 oder 16 je nach Ausführung	16	16
Auflösung	720 x 576 Pixel				
Bildrate Live	25 Bilder/s 4CIF/Kamera	25 Bilder/s 4CIF/Kamera	25 Bilder/s 4CIF/Kamera	CIF 200 Bilder Gesamt 2 CIF 200 Bilder Gesamt 4CIF 128 Bilder Gesamt	CIF 400 Bilder Gesamt 2 CIF 400 Bilder Gesamt 4CIF 400 Bilder Gesamt
Bildrate Aufzeichnung	25 Bilder/s 4CIF/Kamera	25 Bilder/s 4CIF/Kamera	25 Bilder/s 4CIF/Kamera	CIF 200 Bilder Gesamt 2 CIF 200 Bilder Gesamt 4CIF 128 Bilder Gesamt	CIF 400 Bilder Gesamt 2 CIF 200 Bilder Gesamt 4CIF 100 Bilder Gesamt
Kompression	MPEG-4 / H264	MPEG-4 / MJPEG / DJPEG	MPEG-4 / MJPEG / DJPEG	MPEG-4 oder MJPEG	MPEG-4 oder MJPEG
Festplatte intern	max. 6'000GB SATA RE/3 je nach Ausführung	max. 3'000GB SATA RE/3 je nach Ausführung	max. 2'000GB SATA RE/3 je nach Ausführung	2 x 1'000GB SATA RE/3 (max. 6 x 1'000GB SATA RE/3)	2 x 1'000GB SATA RE/3 (max. 6 x 1'000GB SATA RE/3)
Mehrfachbild-Playback	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Betriebssystem	Windows® Vista Business SP1				
Audio	bis zu 32 Kanäle, je nach Modell	optional bis zu 32 Kanäle	optional bis zu 16 Kanäle	optional bis zu 16 Kanäle	optional bis zu 16 Kanäle
Auslagerung Video	DVD / USB / Netzwerk / Card	DVD / USB / Netzwerk / Card	DVD / USB / Netzwerk	DVD / USB / Netzwerk / Card	DVD / USB / Netzwerk / Card
Alarmein- / Alarmausgänge	Optional bis 32/32	Optional bis 32/32	Optional bis 32/32	Optional bis 16/16	Optional bis 16/16
Ethernetschnittstelle	1 x 1GBps, RJ-45				
Mehrsprachiges Menu	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Monitorausgänge Main	VGA & DVI				
Ausführung	19" Servergehäuse /Tischmodell	19" Industriegehäuse /Tischmodell	Shuttle-Tischmodell	19" Servergehäuse /Tischmodell	19" Servergehäuse /Tischmodell
Abmessungen HxBxT	220mm x 445mm x 620mm	177mm x 483mm x 510 mm	150mm x 330mm x 400mm	220mm x 445mm x 620mm	220mm x 445mm x 620mm
Weitere Merkmale	Unbegrenzte Anzahl Gratisremoteclient, Lageplan, Objektzählung, optionale IP Lizenzen für Hybridsystem				
Bild					

Typ	ALNET Systems COM RT4/100/1TB	ALNET Systems COM PRO4/1TB	ALNET Systems STD RTD32/800/2TB	ALNET Systems STD RTD16/400/1TB	ALNET Systems NVR IP 36/6TB
Kameraeingänge	4	4	32	16	36
Auflösung	720 x 576 Pixel	2'560 x 1'600 Pixel			
Bildrate Live	CIF 100 Bilder Gesamt 2 CIF 100 Bilder Gesamt 4CIF 64 Bilder Gesamt	CIF 25 Bilder Gesamt 2 CIF 25 Bilder Gesamt 4CIF 16 Bilder Gesamt	CIF 800 Bilder Gesamt 2 CIF 800 Bilder Gesamt 4CIF 800 Bilder Gesamt	CIF 400 Bilder Gesamt 2 CIF 400 Bilder Gesamt 4CIF 400 Bilder Gesamt	entsprechend der angeschlossen IP Kamera
Bildrate Aufzeichnung	CIF 100 Bilder Gesamt 2 CIF 100 Bilder Gesamt 4CIF 64 Bilder Gesamt	CIF 25 Bilder Gesamt 2 CIF 25 Bilder Gesamt 4CIF 16 Bilder Gesamt	CIF 800 Bilder Gesamt 2 CIF 400 Bilder Gesamt 4CIF 200 Bilder Gesamt	CIF 400 Bilder Gesamt 2 CIF 200 Bilder Gesamt 4CIF 100 Bilder Gesamt	entsprechend der angeschlossen IP Kamera
Kompression	MPEG-4 / MJPEG / DJPEG	MPEG-4 / MJPEG / DJPEG	MPEG-4 / MJPEG / DJPEG	MPEG-4 oder MJPEG	entsprechend der angeschlossen IP Kamera
Festplatte intern	1 x 1'000GB SATA RE/3 (max. 2 x 1'000GB SATA RE/3)	1 x 1'000GB SATA RE/3 (max. 2 x 1'000GB SATA RE/3)	2 x 1'000GB SATA RE/3 (max. 3 x 1'000GB SATA RE/3)	1 x 1'000GB SATA RE/3 (max. 3 x 1'000GB SATA RE/3)	6 x 1'000GB SATA RE/3
Mehrfachbild-Playback	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Betriebssystem	Windows® Vista Business SP1	Windows® Vista Business SP1			
Audio	optional bis zu 4 Kanäle	optional bis zu 4 Kanäle	optional bis zu 32 Kanäle	optional bis zu 16 Kanäle	über IP Kamera
Auslagerung Video	DVD / USB / Netzwerk	DVD / USB / Netzwerk / Card			
Alarmein- / Alarmausgänge	Optional bis 4/4	Optional bis 4/4	Optional bis 32/32	Optional bis 16/16	über IP Kamera
Ethernetschnittstelle	1 x 1GBps, RJ-45	1 x 1GBps, RJ-45			
Mehrsprachiges Menu	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Monitorausgänge Main	VGA & DVI	VGA & DVI	VGA & DVI	VGA & DVI	VGA & DVI & HDMI
Ausführung	Shuttle-Tischmodell	Shuttle-Tischmodell	19" Industriegehäuse /Tischmodell	19" Industriegehäuse /Tischmodell	19" Servergehäuse /Tischmodell
Abmessungen HxBxT	136mm x 391mm x 357mm	136mm x 391mm x 357mm	177mm x 483mm x 510 mm	177mm x 483mm x 510 mm	220mm x 445mm x 620mm
Weitere Merkmale	Unbegrenzte Anzahl Gratisremoteclient, Lageplan, Objektzählung, optionale IP Lizenzen für Hybridsystem	Unbegrenzte Anzahl Gratisremoteclient, Lageplan, Objektzählung			
Bild					

Die obigen Harddiskrekorder sind nur ein minimaler Teil der verfügbaren Harddiskrekorder. Komplettergeräte sind aus allen verfügbaren Videokarten auf der Seite 47 kombinierbar, wahlweise Server-, Industrie- oder im Shuttlegehäuse. Ausführungen mit anderer Hardware (Grafikkarten, RAM, CPU) sind möglich. Redundante System mit redundanten Netzteilen, RAID 1/5 Speicher sind möglich

Typ	ALNET Systems DSPxx PCI-Express	ALNET Systems RTx/100	ALNET Systems RTx/200	ALNET Systems PROxx/xx	ALNET Systems PRO16/xx
Kameraeingänge	8, 16, 24 oder 32 je nach Ausführung	4 oder 8 je nach Ausführung	8 oder 16 je nach Ausführung	4, 8 oder 12 je nach Ausführung	16
Auflösung	720 x 576 Pixel	720 x 576 Pixel	720 x 576 Pixel	720 x 576 Pixel	720 x 576 Pixel
Bildrate Live & Aufzeichnung	25 Bilder/s 4CIF/Kamera	CIF 100 Bilder Gesamt 2 CIF 100 Bilder Gesamt 4CIF 64 Bilder Gesamt	CIF 200 Bilder Gesamt 2 CIF 200 Bilder Gesamt 4CIF 128 Bilder Gesamt	CIF 25 Bilder / Karte 2 CIF 25 Bilder / Karte 4CIF 16 Bilder / Karte	CIF 100 Bilder Gesamt 2 CIF 100 Bilder Gesamt 4CIF 64 Bilder Gesamt
Kompression	MPEG-4 / H264	MPEG-4 / MJPEG / DJPEG	MPEG-4 / MJPEG / DJPEG	MPEG-4 / MJPEG / DJPEG	MPEG-4 / MJPEG / DJPEG
Audio	8, 16, 24 oder 32 je nach Ausführung	optional 4 oder 8 je nach Ausführung	optional 8 oder 16 je nach Ausführung	optional bis 16 je nach Ausführung	optional bis 16 je nach Ausführung
Bestellinformation	DSP8/1, 1 PCI-Karte à 8 Eingänge DSP8/H4, mit zus. 4 IP Lizenzen DSP8/H8, mit zus. 8 IP Lizenzen DSP8/H12, mit zus. 12 IP Lizenzen DSP8/H16, mit zus. 16 IP Lizenzen DSP16/2, 2 PCI-Karten à 8 Eingänge DSP16/H4, mit zus. 4 IP Lizenzen DSP16/H8, mit zus. 8 IP Lizenzen DSP16/H12, mit zus. 12 IP Lizenzen DSP16/H16, mit zus. 16 IP Lizenzen DSP24/3, 3 PCI-Karten à 8 Eingänge DSP24/H4, mit zus. 4 IP Lizenzen DSP24/H8, mit zus. 8 IP Lizenzen DSP24/H12, mit zus. 12 IP Lizenzen DSP32/4, 4 PCI-Karten à 8 Eingänge	RT4/100, 1 PCI-Karte 4 Eingänge RT4/100/H4, mit zus. 4 IP Lizenzen RT4/100/H8, mit zus. 8 IP Lizenzen RT4/100/H12, mit zus. 12 IP Lizenzen RT4/100/H16, mit zus. 16 IP Lizenzen RT8/100, 1 PCI-Karte 8 Eingänge RT8/100/H4, mit zus. 4 IP Lizenzen RT8/100/H8, mit zus. 8 IP Lizenzen RT8/100/H12, mit zus. 12 IP Lizenzen RT8/100/H16, mit zus. 16 IP Lizenzen	RT8/200, 2 PCI-Karten à 4 Eingänge RT8/200/H4, mit zus. 4 IP Lizenzen RT8/200/H8, mit zus. 8 IP Lizenzen RT8/200/H12, mit zus. 12 IP Lizenzen RT8/200/H16, mit zus. 16 IP Lizenzen RT16/200, 1 PCI-Karte 16 Eingänge RT16/200/H4, mit zus. 4 IP Lizenzen RT16/200/H8, mit zus. 8 IP Lizenzen RT16/200/H12, mit zus. 12 IP Lizenzen RT16/200/H16, mit zus. 16 IP Lizenzen	PRO4/25, 1 PCI-Karte 4 Eingänge PRO4/25/H4, mit zus. 4 IP Lizenzen PRO4/25/H8, mit zus. 8 IP Lizenzen PRO4/25/H12, mit zus. 12 IP Lizenzen PRO4/25/H16, mit zus. 16 IP Lizenzen PRO8/50, 2 PCI-Karten à 4 Eingänge PRO8/50/H4, mit zus. 4 IP Lizenzen PRO8/50/H8, mit zus. 8 IP Lizenzen PRO8/50/H12, mit zus. 12 IP Lizenzen PRO8/50/H16, mit zus. 16 IP Lizenzen PRO12/75, 3 PCI-Karten à 4 Eingänge PRO12/75/H4, mit zus. 4 IP Lizenzen PRO12/75/H8, mit zus. 8 IP Lizenzen PRO12/75/H12, mit zus. 12 IP Lizenzen PRO12/75/H16, mit zus. 16 IP Lizenzen	PRO16/100S, 1 PCI-Karte 16 Eingänge PRO16/100S/H4, mit zus. 4 IP Lizenzen PRO16/100S/H8, mit zus. 8 IP Lizenzen PRO16/100S/H12, mit zus. 12 IP Lizenzen PRO16/100S/H16, mit zus. 16 IP Lizenzen PRO16/100, 4 PCI-Karten à 4 Eingänge PRO16/100/H4, mit zus. 4 IP Lizenzen PRO16/100/H8, mit zus. 8 IP Lizenzen PRO16/100/H12, mit zus. 12 IP Lizenzen PRO16/100/H16, mit zus. 16 IP Lizenzen
Bild					

Typ	ALNET Systems PRO32/200	ALNET Systems RTD16/100	ALNET Systems RTD16/400	ALNET Systems RTD32/800
Kameraeingänge	32	16	16	32
Auflösung	720 x 576 Pixel	720 x 576 Pixel	720 x 576 Pixel	720 x 576 Pixel
Bildrate Live	CIF 200 Bilder Gesamt 2 CIF 200 Bilder Gesamt 4CIF 100 Bilder Gesamt	CIF 400 Bilder Gesamt 2 CIF 400 Bilder Gesamt 4CIF 400 Bilder Gesamt	CIF 400 Bilder Gesamt 2 CIF 400 Bilder Gesamt 4CIF 400 Bilder Gesamt	CIF 800 Bilder Gesamt 2 CIF 800 Bilder Gesamt 4CIF 800 Bilder Gesamt
Bildrate Aufzeichnung	CIF 200 Bilder Gesamt 2 CIF 200 Bilder Gesamt 4CIF 100 Bilder Gesamt	CIF 100 Bilder Gesamt 2 CIF 100 Bilder Gesamt 4CIF 64 Bilder Gesamt	CIF 400 Bilder Gesamt 2 CIF 200 Bilder Gesamt 4CIF 100 Bilder Gesamt	CIF 800 Bilder Gesamt 2 CIF 400 Bilder Gesamt 4CIF 200 Bilder Gesamt
Kompression	MPEG-4 / MJPEG / DJPEG	MPEG-4 / MJPEG / DJPEG	MPEG-4 / MJPEG / DJPEG	MPEG-4 / MJPEG / DJPEG
Audio	optional 16 oder 32 je nach Ausführung	optional 16 je nach Ausführung	optional 8 oder 16 je nach Ausführung	optional bis 32 je nach Ausführung
Bestellinformation	PRO32/200, 1 PCI-Karte 32 Eingänge	RTD16/100, 1 PCI-Karte 16 Eingänge RTD16/100/H4, mit zus. 4 IP Lizenzen RTD16/100/H8, mit zus. 8 IP Lizenzen RTD16/100/H12, mit zus. 12 IP Lizenzen RTD16/100/H16, mit zus. 16 IP Lizenzen	RTD16/400, 1 PCI-Karte 16 Eingänge RTD16/400/H4, mit zus. 4 IP Lizenzen RTD16/400/H8, mit zus. 8 IP Lizenzen RTD16/400/H12, mit zus. 12 IP Lizenzen RTD16/400/H16, mit zus. 16 IP Lizenzen	RTD32/800, 2 PCI-Karten à 16 Eingänge
Bild				

Detailbeschreibung der Softwarefunktionen finden Sie unter [Netzwerkvideo Seite 14](#)

Die unterstützten Netzwerkkameras der Hybridsysteme finden Sie auf [Seite 16](#)

Zubehör zu PCI-Kartensysteme

Typ	Bild	Beschreibung
ConExt0404***		Erweiterungskarte mit je 4 digitalen Eingängen und 4 Relaisausgängen, RS485 für Domesteuerung
ConExt1200***		Erweiterungskarte mit 12 digitalen Eingängen
ConExt0012***		Erweiterungskarte mit 12 Relais-Ausgängen
ConExt1604***		Erweiterungskarte mit 16 digitalen Eingängen und 4 Relaisausgängen, RS485, RS485 für Domesteuerung
ConExt1616***		Erweiterungskarte mit je 16 digitalen Eingängen und 16 Relaisausgängen
AudioExt1		Audio-Anschlusspanel für Rückseite PC mit 1 Chinchbuchse
AudioExt2		Audio-Anschlusspanel für Rückseite PC mit 4 Chinchbuchsen

Typ	Bild	Beschreibung
AudioExt3		Audio-Anschlusspanel für Rückseite PC mit 8 Chinchbuchsen
AudioExt4		Audio-Anschlusspanel für Rückseite PC mit 16 Chinchbuchsen
CAPA16***		PCI 16-Kanal Audioeingangskarte mit 16 Chinchbuchsen
VLoopExt		Loopingkarte für 16 Videodurchschleifeingänge (Zusätzlich zu den PCI-Videograbberkarten)
VOutExt1604***		Videoausgangs / Videoumschaltkarte (Virtual Matrix) für 16 Videosignale (erfordert PCI-Videokarte), mit 4 BNC Ausgängen
VOutExt3204***		Videoausgangs / Videoumschaltkarte (Virtual Matrix) für 32 Videosignale (erfordert PCI-Videokarte), mit 4 BNC Ausgängen
VOutExt6404***		Videoausgangs / Videoumschaltkarte (Virtual Matrix) für 64 Videosignale (erfordert PCI-Videokarte), mit 4 BNC Ausgängen

Quadranten / Bewegungsmelder / Infrarot

Quadranten Farbe

Typ	American Dynamics ADQUAD77-1	American Dynamics ADQUAD87-1	ITS T-CQ-204
Farbe / Schwarzweiss	Farbe	Farbe	Farbe
Kameracingänge	4 durchschleifbar	4 durchschleifbar	4
Monitorausgänge	1	1	1
VCR Eingang / VRC Ausgang	1 / 1	1 / 1	1 / 1
Auflösung	512 x 512 Pixel	1'024 x 512 Pixel	720 x 576 Pixel
Bildwiederholrate	25 Bilder/s	25 Bilder/s	50 Bilder/s
Bilddarstellung	QUAD, Vollbild, Sequenz	QUAD, Vollbild, Sequenz	QUAD, PiP, Vollbild, Sequenz
Kamertitel	8 Zeichen	8 Zeichen	5 Zeichen
Zeit- Datumsgenerator	Ja	Ja	Ja
Alarmein- / Alarmausgänge	4 / 1	4 / 1	4 / 1
Schnittstellen	Nein	RS-232	RS-232
19" Montage	Optional	Optional	Tischmodell
Abmessungen BxHxT	216mm x 44mm x 311mm	216mm x 44mm x 311mm	210mm x 37mm x 142mm
Lieferumfang	Netzteil	Netzteil	Netzteil
Weitere Merkmale		Kompatibel mit TouchTracker ADTT16BE	Bewegungssensor 48 Felder je Kamera, Eventlist, Mirrorfunktion, PiP 1,2 oder 3 Fenster



Bewegungsmelder



Merkmale

- Professionelle Aussenüberwachung
- 4 Kamerabilder gleichzeitig
- Zuverlässige Filterfunktionen zur Unterdrückung wetterbedingter Fehlalarmlösungen
- Intelligente Alarm- und Sabotageerkennung
- Vollautomatische Verfolgung bewegter Objekte (Tracking)
- 19"-Einbaugehäuse

Intelligente Videoüberwachung

Der Videosensor ZS-MD4 überzeugt mit seinen leistungsstarken Filterfunktionen: Überwachungsrelevante Bewegungen im Videobild unterscheidet er selbstständig von harmlosen, witterungsbedingten Einflüssen wie Niederschlag oder windbewegten Objekten. Zudem berücksichtigt er perspektivische Grössenunterschiede, um auch entfernte Bewegungen richtig auszuwerten. Dazu definiert der Benutzer lediglich zwei Objektgrössen im Vorder- und Hintergrund. Der ZS-MD4 erreicht eine äusserst hohe Auslösesicherheit und eignet sich dadurch speziell für die Überwachung von Aussenanlagen, Gebäuden oder Zufahrten.

Komfortabel im Alarmfall

Mit 1.024 Sensorfeldern lassen sich pro Kamerastandort vier sensible Bereiche festlegen. Sie bilden die Grundlage für definierbare, logische Verknüpfungen mit den Alarmeingängen und der Echtzeituhr. Durch die seriellen Befehlssequenzen pro Kanal und leistungsfähige Automatismen des ZS-MD4 kann das Kontrollpersonal jeder möglichen Gefahr frühzeitig entgegenwirken. Bei Bewegungsalarmen steuert der Videosensor bewegliche Kamerarheinheiten automatisch an. Mit dieser Tracking-Funktion lässt sich ein verdächtiges Objekt kontinuierlich sogar über mehrere Kamerastandorte verfolgen.

Sabotagemeldungen separat

Der ZS-MD4 erkennt jeden Sabotageversuch an der abrupten Änderung des kompletten Videobildes. Sabotage und Alarmmeldungen lassen sich über frei programmierbare RS232-/RS485-Schnittstellen und einen Relaiskontakt pro Kanal weiterleiten. An die Relaisausgänge können z. B. Alarmmelder angeschlossen werden.

Bedienbar vom PC

Die mitgelieferte, bedienerfreundliche Software ermöglicht es, den Videosensor vom PC oder Laptop aus zu konfigurieren. Dort kann der Benutzer bei Bedarf auch spezifische Einstellungen speichern und sie mit einem Kennwort schützen. Die Einstellungen von konfigurierten Geräten lassen sich auch auf andere ZS-MD4 übertragen.

Stets die korrekte Zeit

Die batteriegepufferte Echtzeituhr des Videosensors garantiert stets die korrekte Ausführung der Einstellungen. So lässt sich der ZS-MD4 automatisch zwischen Tag- und Nachtbetrieb mit der jeweiligen Einstellung umschalten. Der Benutzer kann die integrierte Zeitschaltuhr mit automatischer Sommer- bzw. Winterzeitumstellung auf jede beliebige Zeitzone einstellen. Damit unterstützt der Videosensor auch weltweite Einsätze.

Infrarotscheinwerfer „Black Diamond“



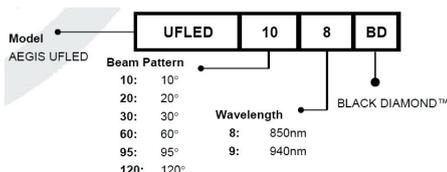
Konventioneller IR-Illuminator: Hotspot im Vordergrund und schlecht beleuchteter Hintergrund



Black Diamond™-IR: Gleichmäßige High-Fidelity™-Illumination im gesamten Bild

Merkmale

- Gesteuert durch die zum Patent angemeldete Constant Light™-Technologie wird automatisch die LED-Degradation kompensiert, die bei allen LED-Illuminatoren als natürliche Erscheinung auftritt.
- Mit der preisgekrönten Black Diamond™ IR als Herzstück bietet die AEGIS UFLED mit High-Fidelity™ bis 220 m eine Gleichmässigkeit der Beleuchtung, die überlegene Nachtsichtbilder ermöglicht
- Die eingesetzte Technologie mit Mikrorefraktionslinse ermöglicht breite Strahlwinkel von 10°, 20°, 30°, 60°, 95°, 120° und bietet so das grösste ausgeleuchtete Feld aller IR-Beleuchtungen
- Hochleistungs-LEDs in SMD-Technologie ermöglichen besseres Thermo- Management und längere LED-Einsatzdauer
- Wellenlänge: 850nm
- Maximale Reichweite: 220m
- Bauweise: Robuste Alu-Konstruktion mit Frontplatte aus Acryl
- Versorgungsspannung: 12-40VDC/24VAC, 45 Watt max.. Integrierte Schaltung erlaubt den Einsatz von „Standard“ Netzgeräten.
- Wetterschutz: IP-67
- Abmessungen: 152mm x 188mm x 115mm
- Gewicht: 1.4 kg
- Farbe: schwarz



Weitere Infrarotscheinwerfer finden Sie in unserem Onlineshop unter : <http://shop.ipcctv.ch>





Merkmale

- Skalierbare, kompakte, modulare Bauweise gestattet eine leichte Erweiterung
- Unterstützt bis zu 3.200 Videoeingänge, 256 Ausgänge und 128 Bedieneinheiten
- CPU-Dualmodus mit eigener, passiver Ausfallsicherung bei laufendem Betrieb sorgt für Zuverlässigkeit des Systems
- Synchronisierung der Systemzeit im Netzwerk mit dem NTP-Protokoll für die Integration mit anderen Geräten im Netzwerk
- Momentaufnahmen von wichtigen Szenen in Ihrem Netz speichern Windows®-basierte Systemverwaltungssoftware für eine effiziente ferngesteuerte Konfiguration und Überwachung
- Spezifische Anpassung des Arbeitsplatzes mit leistungsfähigen Makros
- Das wachsame Auge mittels Videovoreinstellungen, Musterabfahrten, Touren und Salvos unterstützen
- Bequeme Wiedergabe von aufgezeichneten und Live-Videos – das Umschalten von einer Aufnahme zur anderen erfolgt einfach durch Tastendruck

MegaPower 3200 Kreuzschiene/Controller

Die MegaPower 3200 ist eine modulare, skalierbare Video-Kreuzschiene bzw. ein Steuersystem, das für die größten und anspruchsvollsten Anwender von Videoüberwachungsanlagen (CCTV), wie Flughäfen, Unternehmens- oder Regierungskomplexe, Kasinos und grosse medizinische Zentren entwickelt wurde.

Basierend auf einer CPU und einem Modulträger ist eine einfache Erweiterung durch Hinzufügen von Platinen für weitere Ein- und Ausgänge vorgesehen. Für unterbrechungsfreien Betrieb mit höchster Verfügbarkeit können Sie eine DUAL CPU Konfiguration wählen. Eine Fehlererkennung unterstützt den sicheren Betrieb. Der Maximalausbau ist eine Videomatrix mit bis zu 38.528 Videoeingängen auf 256 Videoausgängen mit einer Satellitenverbindung von bis zu 30 Systemen. Die MegaPower 3200 ist wartungs- und benutzerfreundlich. Sie können die CPU, Videoeingangs- und Videoausgangsmodule einfach austauschen, ohne Systemkabel zu entfernen. Ausserdem zeigt eine LCD-Anzeige den CPU-Status an, während LED-Anzeigen Informationen über die Port-Aktivität liefern.

Mit leistungsfähigen benutzerdefinierten Makros können Sie American Dynamics-Matrixkonsolen anpassen, um eine Vielzahl von Systemaufgaben durch einen einzigen, leicht zu merkenden Tastendruck durchzuführen.

Die MegaPower 3200 kann nahtlos mit Ihrem Netzwerk verbunden werden, wodurch eine PC-basierte Konfiguration, Firmwareaktualisierungen, Protokollierung von Aktivitäten, Speicherauszüge, Zeitsynchronisation und E-Mail-Textübermittlung möglich sind. Ausserdem können Sie Aktivitätsprotokolle und Berichte zur Steuerung durch den Benutzer, Warnungen und Konfigurationsänderungen, an jeden PC im Netz senden.

Die MegaPower 3200 ermöglicht Ihnen, mit der selben Tastatur und dem selben Monitor zwischen Live-Videos und aufgezeichneten Videos umzuschalten. Diese Funktion ist ein wesentliches Merkmal der effizienten American Dynamics Enterprise Surveillance Solution. Durch Integration der Network Client Remote Management Software können Benutzer wichtige Funktionen des Intellex®-Systems für digitales Videomanagement mit der selben Steuer-Konsole und dem selben Monitor verwenden. Beispielsweise Wiedergabe einer Kamera, Touren und Salvos abrufen.

Einfache Konfiguration und Anwendung

Die MegaPower 3200 verwendet das Erweiterte Administrations System (EASy) zur Konfiguration und Statusüberwachung. EASy wird verwendet um MegaPower-CPU-Daten abzurufen, zu archivieren und zurück zu laden. Die Konfigurationssoftware unterstützt die IP-Netzwerkverbindung mit allen Satellitensystemen und kann Dualmodus-CPU's über das Netzwerk updaten. Zusätzlich zu den leistungsfähigen Makros, mit denen Sie Ihre Steuer Konsolen anpassen können Sie mit der MegaPower 3200 auch Standard-Videoeinkaufsfunktionen wie Abspielen, Stopp, Pause, Aufzeichnen, Rücklauf und schneller Vorlauf direkt von einer passenden Konsole aus steuern. Auch können Sie Domkameras mit fester oder variabler Geschwindigkeit, Schwenkungen/Neigungen, Motorzoom, zusätzliche Ausgänge und 72 Voreinstellungen pro Videoeingang steuern. Jedem Videoeingang können Sie eine vierstellige Zahl zuweisen, um die vorgegebene Eingangsnummer zu ersetzen. Dies kann bei der Identifizierung von speziellen Standorten in mehrstöckigen Gebäuden oder Satellitenkonfigurationen helfen. Eine bedarfsweise Bildschirmanzeige ermöglicht Ihnen, Datum/Uhrzeit, Videoeingangsnummer und -titel, Standortnummer und -titel sowie den Monitorstatus anzuzeigen. Es stehen drei Datumsformate zur Verfügung (MM/TT/JJ, TT/MM/JJ oder JJ/MM/TT). Die Zeichen werden weiß mit schwarzem Umriss dargestellt, um die Lesbarkeit in Szenen zu optimieren. Der Benutzer kann folgende Anzeigen ein- und ausschalten: Videoeingangsnummer und Überwachungsstatus, Videoeingangstitel und Datum/Uhrzeit. Die Textposition und Helligkeit sind einstellbar. Beim Versuch eine Domkamera/PTZKamera zu steuern, sieht man auf dem Monitor, ob und, welcher Benutzer oder welche Tastatur mit gleicher oder höherer Priorität Kontrolle über die Kamera hat oder die Kamera gesperrt hat.

Gewährleistung einer effizienten und Sicheren Überwachung

Die MegaPower 3200 unterstützt allgemeine System- und Kameratouren für eine gleichmässige Überwachungsleistung. Eine "Tour" zeigt eine Folge von Videoeingängen, wobei jeder Eingang eine spezielle Verweilzeit, ein Preset / Bereichsabfahrt und eine zusätzliche Aktion aufweist. Touren können vorwärts oder rückwärts laufen. Die Umschaltung von Salvos erlaubt es, mehrere Videoeingänge gleichzeitig aufzurufen und mehreren aufeinander folgenden Videoausgängen zuzuordnen. Vierundsechzig einzelne Gruppen (Salvos), die aus bis zu 16 Videoeingängen bestehen (jeder mit einer voreingestellten und einer zusätzlichen Aktion) können entweder manuell oder als Teil einer Tour aufgerufen werden. Es stehen 35 vom Benutzer programmierbare Zeiten zur Verfügung, die für mehrere Wochentage festgelegt werden können, um allgemeine Touren aufzurufen und diese einem oder mehreren Videoausgängen zuzuordnen. Ereignistimer ermöglichen Ihnen, Alarmkontakte zu aktivieren und zu deaktivieren. Es können Alarme programmiert werden, um einen oder mehrere Videoeingänge auf einem oder mehreren Videoausgängen auszugeben. Auf den Alarm-Monitoren können spezielle Textmitteilungen angezeigt werden. Für jeden Alarmeingang können eine Voreinstellung, eine zusätzliche Aktion und eine spezielle Anzeigedauer definiert werden. Jedes der 25 Verfahren zum Anzeigen/Löschen von Alarmen kann unabhängig für jeden Videoausgang festgelegt werden. Sie können Alarme von einer konfigurierten Monitor Gruppe aus löschen, indem Sie das Alarmlöschverfahren „Normal“, „Automatisch“ oder „Sofort“ verwenden. Mit diesem Verfahren können Sie Alarme bequem und effizient verwalten.

Einfache Überwachung von Aktivitäten und Berechtigungen

Sie können das Auftreten und Quittieren aller Alarm- und Video-Verlust auf einem vernetzten PC protokollieren. Eine Alarmmeldung enthält Datum/Uhrzeit, Kontaktnummer, Videoeingangsnummer und Alarmstatus. Eine Video-Verlustmeldung enthält Datum/Uhrzeit, Videoeingangsnummer, Video-status, Synchronisationsstatus und Detektionsmodus. Die optionale interne Video-Verlusterkennung warnt den Bediener vor vollständigem oder teilweisem Verlust der einzelnen Videoeingänge. Hochentwickelte Erkennungsschaltungen erkennen den Verlust der Videosynchronisation oder 25 %, 50 % und 75 % Verlust des Videosignals für die einzelnen Eingänge. Steuer-Konsolen oder Benutzer können einer der acht Stufen der Prioritätssteuerung für den Einsatzort der ferngesteuerten Kamera zugewiesen werden. Bis zu 64 Benutzercodes, jeder mit einem eindeutigen Passwort, können den Bedienern zugewiesen werden. Der Zugriff auf bestimmte Systemfunktionen kann in Abhängigkeit von der Benutzerprioritätsstufe eingeschränkt werden.

American Dynamics® MegaPower® 48



Merkmale

- Modulares, mikroprozessorgesteuertes Kreuzschiene hoher Dichte
- 8 Videoausgänge mit Texteinblendung
- Optionaler Gestellmontagesatz erhältlich
- Einheit (MEU) ermöglicht eine intakte Systemverkabelung
- Setupsoftware für Windows® 95/98 und NT® 4.0-basierende Systeme
- Rekordersteuerung (video- und digitale Rekorder)
- Unterstützt Mobilfunk-Textnachrichten bei Alarmen für Pager und Mobiltelefone
- Dedizierte Alarmprogrammstabellen, die zwischen Alarmquellen unterscheiden
- 64 Systemtouren und 64 Salvos
- 48 Videoeingänge und 16 Videoausgänge
- Schlankes, vertikales Wandmontagedesign
- Kein Werkzeug für den Ausbau der Hauptelektronik erforderlich
- Voll integrierte Systemmenüs zur mühelosen Systemeinrichtung
- Abnehmbares Flash-Speichermodul zur Datensicherung ohne PC
- Vom Anwender definierte Makros
- 4090 Zieltitel, 250 Alarmtitel
- Acht flexible RS-232-Eingänge, auf 32 erweiterbar

MegaPower 48 Kreuzschiene/Controller

Das MegaPower 48 Kreuzschiene-/Controllersystem vereint die anspruchsvollen Merkmale vergleichbarer grösserer Systeme in einem kostengünstigen Kreuzschiene-/Controllersystem, das für kleine bis mittlere Anwendungen kostengünstig optimiert wurde. Zusätzlich zu den standardmässigen Kreuzschiene-Merkmalen, die bei grösseren Systemen angeboten werden (wie Makrosteuerung, Rekordersteuerung, Tastaturlauswahl und ein vollständiges Angebot von programmierbaren Funktionen) werden bei MegaPower 48 mehrere hochinteressante Verbesserungen vorgestellt. Mit dem modularen, platzsparenden Wandmontagedesign kann das System am zentralsten Standort (mit Berücksichtigung der Videoeingänge) installiert werden. Einer der RS-232-Anschlüsse des Geräts kann für ein externes Modem konfiguriert werden, womit das Versenden von Mobilfunk-Textnachrichten (Paging) bei einem Alarm möglich ist. Anwender können bis zu 250 verschiedene Textnachrichten definieren. Das System verfügt über ein Flash-Speichermodul zur Datensicherung ohne einen PC (getrennt von der Hauptelektronikeinheit). Damit kann ein System in weniger als einer Minute ersetzt werden, wobei alle Programmdateien wiederhergestellt werden.



Merkmale

- Sie können zwischen 2 Modellen wählen: 16 x 4 oder 32 x 8
- Durchschleifeingänge mit automatischem Abschluss
- Aufrüstung von 16 auf 32 Eingänge
- Neue bidirektionale, digitale AD-UTC-Dome- (Up-The-Cable) und SensorNet-Protokolle
- Neue QuickSet-Funktion zur Änderung von Domeeinstellungen
- Konfiguriert mit ControlCenter 200- oder 300-Tastaturen
- Bis zu 8 Tastaturen mit Prioritätseinstellungen
- 128 Ansichten (Kamera/Ziel und Kamera/Bereich),
- 16 Sequenzen/Touren
- ADnet (RS-485) und RS-232-Kommunikationsprotokolle
- Netzwerk mit bis zu 3 Kreuzschienen auf ADnet-Bus
- 32 Alarmeingänge, 2 Relaisausgänge
- Alarmmittel
- Fünf Alarmanzeigemodi, drei Alarmantwortmodi
- Senden von Alarmmeldungen an andere vernetzte Kreuzschienen
- Dome Ping-Test
- System-Partitionierung
- Videoverlusterkennung auf allen Kanälen
- 255 Ereignismeldungen

MegaPower® LT Kreuzschiene/Controller

American Dynamics stellt MegaPower LT - ein erschwingliches, hochfunktionelles Kreuzschienensystem - vor, das den Anforderungen des unteren Marktbereiches entspricht. Das MegaPower LT ist in zwei Modellen erhältlich: 16 Eingänge bei 4 Ausgängen und 32 Eingänge bei 8 Ausgängen; eine 16 x 4 Erweiterungseinheit ist für das kleinere Modell erhältlich. Alle Eingänge sind Durchschleifeingänge mit automatischem Abschluss. Das MegaPower LT bietet für die Domesteuerung ein neues zukunftsorientiertes UTC-Protokoll (Up-the-Cable) – das derzeit beim SpeedDome® Ultra VIII verfügbar ist – zusammen mit dem standardmäßigen SensorNet an. Das MegaPower LT kann an einer Wand oder auf einem Gestell montiert werden und verfügt über eine Auswahl von Tastaturen, einschliesslich des ControlCenter 200 in industrieller Bauart mit 2-Achsen-Joystick oder des ControlCenter 300 mit 3-Achsen-Joystick. Die Einheit unterstützt ebenfalls die vorhandene Tastaturen von American Dynamics.

Mehrere Montageoptionen

MegaPower LT wird mit Montageösen geliefert, die an der Einheit in mehreren Richtungen befestigt werden können, um die Tisch-, Wand- oder Rackmontage zu ermöglichen.

Systemkonfiguration

Modulares, hochdichtes System mit einer Auswahl von 16 Videoeingängen und 4 Videoausgängen oder 32 Videoeingängen und 8 Videoausgängen. Die 16-Kanal-Einheit kann mittels Feldaufrüstung auf eine 32-Kanal-Einheit erweitert werden.

Kamerastandort-Steuerung

Anwender können Dome mit fester und variabler Geschwindigkeit, Schwenkungen/Neigungen, motorisierte Objektive, Hilfsausgänge, Ziele und Bereiche an entsprechend ausgerüsteten Kamerastandorten über die SensorNet-Ausgänge und das AD Digital UTC-Protokoll (Up-The-Coax) steuern. Jeder Eingang ist unabhängig konfigurierbar.

Systemprogrammierung

Bildschirmmenüs ermöglichen die Verwendung jeder beliebigen Vollsystem-Tastatur zur Programmierung von Systemmerkmalen. Der Menüzugang wird über einen Passcode geschützt, um einen unbefugten Zugang zu verhindern.

Menüzugang über Passcode

Der Menüzugang ist auf zwei Ebenen möglich: Administrator und Supervisor. Nur auf der Administratorebene wird der Zugang zu den Alarm- und Installationsmenüs genehmigt.

ADnet (RS-485)-Verbindungen

Eine RJ-45-Buchse ermöglicht die Standardverbindung mit Tastaturen, anderen MegaPower LT sowie anderen ADnet-Geräten. Der Anschluss ist für Datenraten von 9,6 und 19,2 Kilobaud programmierbar.

Auswählbarer Bildschirmtext

Jeder der Monitore kann das Datum und die Uhrzeit, die Anzahl der Videoeingänge, die Anzahl der Monitore, den anwenderdefinierbaren 16-Zeichen-Videoeingang, sowie Ansichttitel, Alarmmeldung und Ereignismeldung anzeigen. Für den Bildschirmtext werden weisse Zeichen mit schwarzer Kontur verwendet, um die Betrachtung auf verschiedenen Kontrastszenen zu optimieren. Der Anwender kann jede der Anzeigen ein und ausschalten. Ausserdem kann der Anwender die Zeile auswählen, in der jeder Titel angezeigt werden soll.

Ansichten

Es können 128 Ansichten programmiert werden. Jede Ansicht besteht aus einer Kamera-Eingangsnummer sowie einer Ziel- oder Bereichsnummer. Die Ansicht kann mit einem einzigen Titel versehen werden, der den Kameratitel auf der Monitoranzeige ersetzt, wenn er entweder manuell oder als Teil einer Sequenz ausgewählt wird.

Touren (Sequenzen)

Es können jederzeit 16 Touren von Videoeingängen für Aufrufe an Monitore erstellt werden. Jede Tour stellt 16 Positionen für die Einfügung von Videoeingängen und Ansichten bereit — jede mit einer individuellen Verweilzeit. Touren können im Vorwärts- oder Rückwärtsgang betrieben werden. Sie können denselben Videoeingang mehrmals enthalten und/oder mehrere Ziele und Bereiche von einer einzigen Kamera. Zwei Touren können miteinander verbunden werden, um bis zu 32 Einträge zu erstellen. Von einem Monitor aus partitionierte Videoeingänge werden automatisch übersprungen.

Automatischer Alarmaufruf

Es können Alarmeingänge programmiert werden, um jeden beliebigen Videoeingang an jedem beliebigen oder an mehreren Videoausgängen aufzurufen. Für jeden Alarm oder jedes Ereignis kann der Anwender eine Kamera, ein Ziel, einen Alarmmittel, eine Ereignismeldung, die Tastatur-Lautstärke und/oder die Hilfsaktion festlegen. Jeder Monitor kann für die Anzeige von Alarmen konfiguriert werden. Nachdem ein Alarm gelöscht wurde, kann der Monitor entweder die letzte Alarmantwort anzeigen oder in seinen Voralarmstatus zurückgesetzt werden. Die Gesamtalarmeinstellungen haben 5 Anzeigemodi und 3 Löschmodi.

Bedieneinheit AD2089



Merkmale

- Joystick mit variabler Geschwindigkeit, Vektorauflösung und drehbarem Zoom für Schwenk-, Kipp- und Zoomsteuerung
- Kamera, Monitor, DVR, VCR und Satellit wählbar
- 1000 benutzerdefinierte Makros
- Acht konfigurierbare Makroschlüssel
- DVR-Steuerung
- LED-Anzeige mit Helligkeitssteuerung
- Spürbarer Tastenanschlag
- Voreinstellungs-, Muster- und Hilfssteuerung
- Joystick-Druckknopf zum Schwenken der Domekamera
- Objektivsteuerung
- Touren- und Salvosteuerung,
- Alarmsteuerung
- Unterstützung für American Dynamics® Intellex® Digital Video-Managementsysteme

AD2089-1 Vollsystemtastatur

Die AD2089-Reihe bietet zuverlässige Vollfunktionstastaturen für CCTV-Systeme in Desktop- und Rackinstallationsausführung, kompatibel mit MegaPower® Matrix Switcher-/Controller- Systemen und Intellex Digital Video-Managementsystemen. Die Bedienung wird durch einen spürbaren Tastenanschlag unterstützt. Sondertasten ermöglichen die Benutzeranmeldung, eine intuitive Standortauswahl und einen Wechsel zwischen Monitor/ DVR/VCR sowie zwischen Kamera- und Salvofunktion. Alle Systemaktivitäten einschliesslich Touren und Alarme können direkt über die Tastatur gesteuert werden. Mit den benutzerdefinierten Makroschlüsseln der AD2089-Tastaturen lassen sich auch sehr komplexe und anspruchsvolle Installationen einfach handhaben. Die Tastatur ist für jeden Benutzer individuell konfigurierbar, so dass Systemtasks mit einfach zu merkenden Tastenkombinationen ausgeführt werden können.

Auch die Aufzeichnungsfunktionen digitaler Videorecorder sind über die Tastatur steuerbar. Die Vektorauflösung des Joysticks ermöglicht die einhändige Bedienung einer programmierbaren Kuppelkamera oder einer Kamera mit Schwenk-/Kippfunktion und variabler Geschwindigkeit. Mit der Drehfunktion des Joysticks kann der Zoom von antriebsgesteuerten Objektiven eingestellt werden. Über den Druckknopf am Ende des Joysticks lässt sich eine kompatible Kuppelkamera um 180° schwenken, so dass Objekte, die sich unter der Kamera bewegen, ohne Unterbrechung überwacht werden können. Bei eingehendem Alarm sendet der integrierte Pieper einen fünf Sekunden langen Warnton aus. Einstellbare Baud- Raten ermöglichen die optimale Anpassung der Tastatur an das Netzwerk und das Matrix Switcher-/Controller-System. Im Selbsttestmodus können sowohl Hardware- als auch Softwareoperationen von Schnittstellen, LEDs, Joystick, Pieper und Speicher überprüft werden.



Merkmale

- Schlankes und fortgeschrittenes Design
- Smart Card mit einem Anwenderzugriff auf drei Ebenen: Bediener, Supervisor und Administrator
- 64 anpassbare Makrotasten, die zu je 8 Tasten pro benannter Makroseriengruppe aufgeteilt sind
- 1000 vom Anwender definierte und auf Smart Cards gespeicherte Makros
- Grosse LCD-Anzeige mit Hintergrundbeleuchtung und Helligkeitsregelung
- Kamerasicht, Kamerasteuerung und Monitorpartitionierung über die Smart Card
- Anwender-ID-Optionen über die Smart Card
- Integrierte Programm-/ Leseeinheit für Smart Cards
- Über Soft-Keys gesteuerte Menüoptionen
- Vektorlösender Twist-Zoom- Joystick mit variabler Geschwindigkeit für Domeststeuerung
- Auswahl von Kamera, Monitor, Rekorder und Aussenstelle
- Ziel-, Bereichs- und Hilfssteuerung
- Objektivsteuertasten
- Tourensteuerung, Salvensteuerung
- Alarmsteuerung
- Rekordersteuerung (VCR und DVR)
- Umzulegende Iris- und Fokus-Tasten ermöglichen die Steuerung der Kamera mit einer Hand

MegaPower® ControlCenter Vollsystemtastatur mit Smartcard

Das MegaPower® ControlCenter bietet eine fortschrittliche Steuerung und Programmierung der MegaPower®-Serie von Matrix-/Controller-Systemen über eine anwenderfreundliche Hardware- und Software-Schnittstelle. Aufgrund einer intuitiven Anwenderschnittstelle, die äusserst anpassbar ist, kann ein Anwender komplexe Aufgaben leicht ausführen. Durch die Integration der Smart Card-Technologie werden die MegaPower® ControlCenters zu wahrhaft einzigartigen Arbeitsstationen für jeden Anwender. Die grosse LCD-Anzeige mit Hintergrundbeleuchtung bietet eine menügesteuerte Schnittstelle, mit der die Anwender schnell durch alle Systemfunktionen navigieren können. Diese Funktionen beinhalten 64 Makrotasten, die zu jeweils 8 Makros auf einer Anzeige angeordnet sind. Jeder Bediener kann seine eigene Tastatur anpassen, um zahlreiche Systemaufgaben über einfache, leicht zu merkende und für ihn intuitive Tastenanschläge auszuführen. Der Anwender kann jede Makrotaste mit einem Symbol oder Namen aus der Bibliothek mit 250 einzigartigen Kennungen anpassen. Diese Tasten können jede beliebige Kamerasicht, einen Kamerastandort und/oder eine Systemfunktion angeben. Ausserdem kann jeder der acht Anzeigen ein anwenderdefinierter Makroseriename zugeordnet werden, damit Makros logisch in Gruppen eingeteilt werden können. Im LCD-Anzeigefenster wird ein grosser Klartext verwendet, um den aktuell gewählten Standort, die Kamera, das Ziel, die Monitor- und Rekordernummer anzuzeigen. Standard-systemsteuerungen werden mit farbcodierten, gummierten Universal-Soft-Keys ausgewählt und ein 3-Achsen- Joystick gewährleistet eine genaue Kontrolle der Schwenk-, Neige- und Zoomfunktionen mit einer Hand. Zudem bietet die Tastatur die Rekordersteuerung für VCRs und Digitalrekorder. Der Tastaturzugriff wird über herausnehmbare Smart Cards gesteuert, die für verschiedene Funktionsebenen konfigurierbar sind: Bediener, Supervisor und Administrator. Die Smart Card bietet einen allgemeinen Zugriff (d.h. alle Bediener verwenden dieselbe Karte) oder einen Passcode-Zugriff. Die Smart Card kann ebenso dazu verwendet werden, um Kamerasicht, Kamerasteuerung und Monitorzugriff zu partitionieren und somit einen speziellen Arbeitsraum zu erstellen, der jedem Anwender an jeden beliebigen Tastaturort folgt. Darüberhinaus können die Smart Cards die Makrodaten speichern, damit Makros von einem ControlCenter zum anderen übertragen oder sogar für jeden Anwender angepasst werden können.

Bedieneinheit MegaPower Control-Center ADCC200 & ADCC300



ControlCenter 200



ControlCenter 300

Merkmale

- Auswahl von Modellen mit vektorbasierende Joysticks mit variabler Geschwindigkeit für Domeststeuerung
- Auswählbare Tastaturprotokolle, RS-232 oder ADnet (RS-485)
- LCD-Anzeige mit Kontrastregelung
- Taktile, farbcodierte Elastomertasten
- Ziel-, Bereichs- und Hilfssteuerung
- Objektivsteuerung
- Touren- und Salvensteuerung
- QuickSet Dome-Funktionssteuerung
- Alarmsteuerung
- ADnet (RS-485) - Modus
- Passwortschutz für Programmierfunktionen
- Direktsteuerung von RS- 232-Geräten über umzulegende Tasten
- RS-232
- MegaPower® LT-, 48-, 168-, 1024, 3200-Steuerung
- ControlCenter 200 ermöglicht keinen Programmierzugriff – „Nur Betrieb“

ControlCenter 200 und ControlCenter 300

Die ControlCenter-Tastaturen der 200/300-Serien sind robuste Vollfunktionssystem-Tastaturen, die mit den MegaPower™ Matrix-Kreuzschienen-/ Controllersystemen kompatibel sind. Die Tastatur zeichnet sich durch farbcodierte Elastomertasten mit einem realen Tastgefühl aus. Sie enthält dedizierte Tasten für die Auswahl der Matrix- und DigiMux™- Einheiten. Kameras, Ziele, Bereiche, Ansichten und Hilfsgeräte werden leicht gesteuert. Alle Systemtätigkeiten, einschliesslich Touren, Salven und Alarme, können direkt von der Tastatur aus gesteuert werden. Die Tastaturen bieten Rekordersteuerung für VCR und Digitalrekorder. Der vektorbasierende Joystick der Tastatur ermöglicht eine einhändige Steuerung der ausgewählten Schwenkung/Neigung bzw. Domes mit fester oder variabler Geschwindigkeit. Das ControlCenter 300 verfügt ebenfalls über Twist-Zoom-Steuerung von motorisierten Objektiven. Mit jedem beliebigen Modell können die Anwender sowohl die ADnet (RS-485)-Steuerung von MegaPower®LT und DigiMux als auch die RS-232- Steuerung für MegaPower® 48-, 168-, 1024 und 3200- Systemen auswählen. Es verfügt über einstellbare Baudraten, um die Tastatur auf die Anforderungen des Matrix-Kreuzschienen-/Controllersystems abzustimmen. Ausserdem ist das ControlCenter 200 eine Bedienerastatur ohne Programmierfähigkeiten für das System oder die Kamera, wenn es auf MegaPower® 48-, 168-, 1024- und 3200-Systemen verwendet wird.

Beide ControlCenter-Tastaturen unterstützen die für ein Patent angemeldete QuickSet- Domeststeuerungsfunktion. Mit dieser dedizierten Taste kann der Bediener ein Menü mit Domekamera- Funktionen aufrufen und die Einstellung ändern, oder die Funktionsnummer direkt eingeben, um die Einstellung rasch zu ändern (z.B. Wechsel vom Tagesmodus auf den Nachtmodus).

Bedieneinheit TouchTracker ADTTE



Merkmale

- Attraktives ergonomisches Design
- LCD-Anzeige mit Hintergrundbeleuchtung
- Auswahl von Kamera-, Monitor- und Satellitenstandort
- Domeststeuerung mit Tracker-Ball, mit variabler Geschwindigkeit
- Objektivsteuerung (Zoom, Fokus, Iris)
- Unterstützt Domefunktion „Flip“
- Ziel-, Bereichs- und Hilfssteuerung
- Toursteuerung
- Salvosteuerung
- Alarmsteuerung
- Unterstützt mehrere Sprachen (Englisch, Französisch, Spanisch, Deutsch, Italienisch, Portugiesisch)
- Integrierter Selbsttest zur Überprüfung des Hardware- und Softwarebetriebs

ADTTE Touch Tracker® Kreuzschiene-Tastatur

Die ADTTE Kreuzschienen-/Controller-Tastatur ist eine kompakte, ergonomisch ausgelegte Tastatur, die kompatibel mit Kreuzschienen-/Controllersystemen der MegaPower®- Reihe ist. Diese Tastatur ermöglicht Ihnen einen mühelosen Zugriff auf eine vollständige Palette von Videoschaltoptionen – von der grundlegenden Kamera- und Monitorauswahl bis zur fortschrittlichsten automatischen Steuerung. Der Tracker-Ball ermöglicht Schwenk-/Neige- und Domeststeuerung mit festgelegter und variabler Geschwindigkeit. Mit den entsprechenden Tasten können Sie Objektiv-, Fokus- und Irisfunktionen steuern. Die auf dem Tastenfeld befindlichen Tasten ermöglichen Ihnen die Zuordnung einer beliebigen Kamera an einen beliebigen Monitor, sowie den Zugriff auf spezielle Funktionen wie Salven, Touren und Alarme. Auf der LCD-Anzeige werden die aktuell gewählte Kamera, der Monitor und der Standort dargestellt. Sie können darauf auch die auf dem Tastenfeld eingegebenen Nummern sehen und es werden Eingabeaufforderungen und Meldungen des Systems angezeigt.

Kompakt-Kreuzschienen / Videoumschalter

Kompaktkreuzschienen SM-Serie



Merkmale

- Leistungsfähige Umschalter für grössere Kamerasysteme
- Volle Telemetrie-Funktionalität
- Vollwertige Matrix
- Anschluss für max. Bedieneinheiten
- Bildschirmprogrammierung
- Problemlose Integration vorhandener Systeme

Modulares System für jeden Anspruch

Mit den Geräten der Serie SM lassen sich leistungsfähige Matrixlösungen mit umfangreichen Telemetriefunktionen realisieren. Die Serie SM umfasst eine breite Produktpalette, die modular ein breites Spektrum von Applikationen abdeckt. Die gesamte Serie wurde unter den Gesichtspunkten hoher Leistungsfähigkeit, Anpassungsfähigkeit und Zuverlässigkeit entwickelt. Sie ist in ansprechendem Design gestaltet und aus robustem Material gefertigt.

Umschalter als Basis

Den Kern bilden die Umschalter CS 4.2P, CS 8.2P und CS 16.4P-II. Sie arbeiten als vollwertige Umschalter in grösseren Kamerasystemen. Selbstverständlich bieten sie programmierbare Umschaltsequenzen mit individuellen Verweilzeiten und Überspringmöglichkeit. Nach Installation der Alarmschnittstelle CS APCB ist auch die alarmabhängige Kameraumschaltung möglich. Das Highlight unter den Premium-Umschaltern bildet der CS 16.4P-II. Ausgestattet mit einer RS232-Schnittstelle und Anschlussmöglichkeiten für Fernübertragungsgeräte (ZN-L8000 IP Kamera) entspricht er bereits den Anforderungen an eine Matrix.

Kostengünstige Systemerweiterung

Mit den Geräten der Serie SM können bereits bestehende 1-Kamera-Systeme schnell und kostengünstig zu einem vollwertigen Matrixsystem aufgerüstet werden, denn die Verbindung zwischen den Geräten kann über nur ein Koaxkabel erfolgen. Die Fernsteuerung des Systems wird mit einem oder mehreren Neben-Umschaltern möglich. Mit Hilfe eines Steuerpultes können an einem abgesetzten Bedienort auch alle Telemetriefunktionen gesteuert werden. Die Fernsteuerung kann über Distanzen bis max. 400 m mit U72 1x4x0.5 ISDN erfolgen.

Bestellinformation

Typ	Beschreibung / Anwendung
SM328A 	Kreuzschiene für 32 Eingänge und 8 Ausgänge, Alarmverwaltung, RS 485 für max. 8 Tastaturen, RS232 für PC Konfiguration, OSD, Videosignalmaskierung, Master/Slave oder Parallel-Betrieb, 19" (2HE), Spannungsversorgung: 230VAC/12DC
SM164A 	Kreuzschiene für 16 Eingänge und 4 Ausgänge, Alarmverwaltung, RS 485 für max. 4 Tastaturen, RS232 für PC Steuerung OSD, Videosignalmaskierung, 19" (1HE), Spannungsversorgung: 230VAC/12DC
SM84A 	Kreuzschiene für 8 Eingänge und 4 Ausgänge, Erweiterbar auf max. 16 Eingänge, Alarmverwaltung, RS 485 für max. 4 Tastaturen, RS232 für PC Steuerung, OSD, Videosignalmaskierung, 19" (1HE), Spannungsversorgung: 230VAC/12DC
SMEX8	Erweiterungskarte für SM 84A um 8 Videoeingänge
DCJ 	Bedienteil für Steuerbare Kameras und Kreuzschienen, für SM42-/82A/SM-84A-164A, SW 32.8 und DTMRX High Speed Dome (Pelco Protokoll)
DCTEL 	Bedienteil für folgende Kreuzschienen SM42A-82ASM/84A-164A sowie Telemetrieempfänger
DCB 	Bedienteil für folgende Kreuzschienen SM42A-82ASM/84A-164A
DCIR 	IR-Fernbedienung für Matrix SM-Serie bis zu 16 Kanäle oder RS 485 Telemetrieempfänger, Basis, 12 VDC, inkl. Netzteil

Videoumschalter



Merkmale

- Standard-Umschalter für bis zu 8 Kameras
- Manuelle Kameraauswahl oder automatischer Wechsel
- Verweilzeit individuell programmierbar
- Überspringen nicht belegter Kanäle
- Alarmfunktionen
- Ergonomisch optimiertes Bedienfeld

Effektive Standardlösung

Die Umschalter SM42 und SM82 werden benötigt beim Betrieb von mehreren Kameras mit nur einem Monitor. Die Auswahl der gewünschten Kamera erfolgt einfach per Tastendruck. Alternativ ist der automatische Bildwechsel möglich. Dabei werden die Bilder der angeschlossenen Kameras nacheinander auf dem Monitor gezeigt. Die Verweilzeit für alle Kameras ist zwischen 1 und 60 Sekunden einstellbar. Das Überspringen einzelner Kameraeingänge ist ebenfalls möglich. Nicht belegte Kanäle können so beim automatischen Wechsel ausgelassen werden.

Ergonomische Bedienelemente

Die Umschalter wurden unter den Gesichtspunkten hohe Zuverlässigkeit und ansprechende Gestaltung entwickelt. Sie überzeugen durch ihr attraktives und doch robustes Design. Zur schnellen Bedienung sind sie mit einem übersichtlich angeordneten Tastenfeld ausgestattet.

Kostengünstiger Einstieg

Die Standard-Umschalter SM42 und SM82 bieten vollwertige Umschalterfunktionen zum überschaubaren Preis. Somit eignen sie sich besonders für die Verwendung in kleinen Kamerasystemen, zum Beispiel für die Warenisierung in kleinen Shops oder Verkaufseinheiten. Zur schnellen Inbetriebnahme ist bereits ein Steckernetzteil im Lieferumfang enthalten.

Bestellinformation

Typ	Beschreibung / Anwendung
SM42A 	Videoumschalter für 4 Eingänge und 2 Ausgänge, erweiterbar auf max. 8 Eingänge, Alarmverwaltung, RS 485 für max. 2 Tastaturen, OSD Videosignalmaskierung, Spannungsversorgung: 230VAC/12DC
SMEX4	Erweiterungskarte für SM 42A um 4 Videoeingänge
SM82A 	Videoumschalter für 8 Eingänge und 2 Ausgänge, erweiterbar auf max. 8 Eingänge, Alarmverwaltung, RS 485 für max. 2 Tastaturen, OSD Videosignalmaskierung, Spannungsversorgung: 230VAC/12DC



Merkmale

- Videoübertragung via Zweidrahtleitung
- Distanzen bis 1600 m überbrückbar
- Aktive und passive Sender
- Optionale Integration von Speisung und Daten
- Rackempfänger für bis 32 Kanäle in einer Höheneinheit
- Enorme Materialeinsparungen bei Kabeln und Unterbringung
- Enorme Arbeitskostensparnisse durch geringere Installationszeit
- Integrierter Blitzschutz

EFFEKTIVE DATENÜBERTRAGUNG

Die NV Zweidraht-Sender und -Empfänger dienen zur Übertragung von Video- und Steuersignalen über UTP-Kabel (Unshielded Twisted Pair). Der Einsatz von Kabeln mit nicht abgeschirmten verdrehten Aderpaaren erlaubt Ihnen ebenfalls die Spannungsversorgung der angeschlossenen Kamerasysteme über nur einen Kabelstrang. Die Serie NV bietet hohe Störungsimmunität gegen parallel verlaufende Netz- und Datenleitungen sowie die Kompatibilität zu digitalen Aufzeichnungssystemen. Die Geräte sind für die verlustfreie Signalübertragung über eine Distanz von bis zu 1.600 m ausgelegt. Alle NV Sende- und Empfangseinheiten verfügen über einen Blitz- und Überspannungsschutz.

MEHR LEISTUNG DURCH WENIGER LEITUNG

Die UTP-Signalübertragung besticht durch Ihre einfache und flexible Handhabung. Ein einziges Kabel in Verbindung mit der entsprechenden Sende- und Empfangseinheit reicht, um eine vollständige Überwachung inklusive Steuerung von motorisierten Domen zu realisieren. Im Bedarfsfall können weitere Kameras, entweder direkt an die vorhandene Steuerleitung oder über ein separates Kabel, nur bis zum letzten Verteilerpunkt angehängt werden. Das bedeutet mit 1/3 an Durchmesser und 1/10 Gewicht eine enorme Zeit- und Kostenersparnis gegenüber herkömmlichen Systemen mit Koaxialkabel.

ZUKUNFTSSICHER SYSTEMLÖSUNGEN

Die NV Sende- und Empfangseinheiten bauen auf einfache Integration und bieten Ihnen rasch und störungsfrei Videoübertragungen. Die zunehmende Komplexität moderner Videoüberwachungsanlagen, erfordert ein Höchstmass an effizienter Planung. Das NV Übertragungssystem bietet hierzu die zukunftsorientierte, kosteneffektive und flexible Lösung.

NVT Videoübertragung über UTP

Typ	Bild	Beschreibung / Anwendung
NV-214AM		Passiver 1-Kamera-Sender/Empfänger mit 225 m Reichweite, passt direkt auf Kamerarückseite (1 km bei aktivem Empfänger). Wenn man den NV-214AM als Empfänger einsetzt, ist er vollständig kompatibel mit geeigneten OEM-Kameras, die mit einem NVT-Twisted-Pair-Ausgang ausgestattet sind. Die nichtparallele Störfestigkeit und die geringen Ausstrahlungen des Modells NV-214AM ermöglichen die Übertragung von Videosignalen in Kabelkanälen mit Telefon-, Datenübertragungs- oder Niederspannungsleitungen. Zudem kann eine gemeinsam genutzte oder vorhandene Kabelanlage verwendet werden. Schäden durch Spannungsspitzen werden durch den integrierten Überspannungsschutz beseitigt.
NV-218APVD		Transceiver, 1-kanalig (passiv) wie NV 214, integrierte Spannungs- und Datenleitung zur Verwendung mit NV 704 oder 716, 24 VAC, ohne Netzteil
NV-413A		4-Kamera-Sender/Empfänger mit 225 m Reichweite (1000 m bei aktivem Empfänger). Die NV-413A Video-Transceiver sind passive Geräte (ohne Verstärker), die eine Übertragung von Echtzeit-Videosignalen in Schwarzweiss oder Farbe über ungeschirmte Twisted-Pair-Telefonkabel (UTP) ermöglichen. Es werden beliebige Basisband-Signale (Composite) unterstützt. UTC-P/T/Z-Signale (Up-The-Coax) können über dasselbe Kabelpaar übermittelt werden. Wenn man den NV-413A als Empfänger einsetzt, ist er vollständig kompatibel mit geeigneten OEM-Kameras, die mit einem NVT-Twisted-Pair-Ausgang ausgestattet sind. Die nichtparallele Störfestigkeit und die geringen Ausstrahlungen des Modells NV-413A ermöglichen die Übertragung von Videosignalen in Kabelkanälen mit Telefon-, Datenübertragungs- oder Niederspannungsleitungen. Zudem kann eine gemeinsam genutzte oder vorhandene Kabelanlage verwendet werden. Schäden durch Spannungsspitzen werden durch den integrierten Überspannungsschutz beseitigt.
NV-813S		8-Kamera-Sender/Empfänger mit 225 m Reichweite (1000 m bei aktivem Empfänger). Der NV-813AS ist ein passiver Sender/Empfänger-Hub mit 8 Anschlüssen, der die Übertragung von Echtzeit-Videosignalen in Schwarzweiss oder Farbe über ungeschirmte Twisted-Pair-Telefonkabel (UTP) ermöglicht. Es werden beliebige Basisband-Signale (Composite) unterstützt. UTC-P/T/Z-Signale können über dasselbe Kabelpaar bis zu Entfernungen von 300 m übermittelt werden. Die nichtparallele Störfestigkeit des NV-813A-Hubs ermöglicht die Übertragung von Videosignalen in Kabelkanälen mit Telefon-, Datenübertragungs- oder Niederspannungsleitungen. Ideal für grössere CCTV-Anlagen, bei denen Anschlussdichte und steigende Kameraanzahl üblich sind.
NV-1613S		16-Kamera-Sender/Empfänger mit 225 m Reichweite (1000 m bei aktivem Empfänger) Das NVT-Modell NV-1613S ist ein passiver Sender/Empfänger-Hub mit 16 Anschlüssen, der die Übertragung von Echtzeit-Videosignalen in Schwarzweiss oder Farbe über ungeschirmte Twisted-Pair-Telefonkabel (UTP) ermöglicht. Es werden beliebige Basisband-Signale (Composite) unterstützt. UTC-P/T/Z-Signale können über dasselbe Kabelpaar bis zu Entfernungen von 300 m übermittelt werden. Die nichtparallele Störfestigkeit des NV-1613A-Hubs ermöglicht die Übertragung von Videosignalen in Kabelkanälen mit Telefon-, Datenübertragungs- oder Niederspannungsleitungen. Ideal für grössere CCTV-Anlagen, bei denen Anschlussdichte und steigende Kameraanzahl üblich sind.
NV-3213S		Wie NV-1613S, jedoch mit 32 Kanälen
NV-653T		Aktiver 1-Kamera-Sender, 1600 m Reichweite. Der NVT-Video-Sender NV-653T ist ein aktives Gerät (mit Verstärker), das eine Übertragung von Echtzeit-Videosignalen in Schwarzweiss oder Farbe bis zu einer Entfernung von 1,6 km mit ungeschirmten Twisted-Pair-Telefonkabel (UTP) der Kategorie 2 oder 3 ermöglicht.
NV-652R		Aktiver 1-Kamera-Empfänger, 1600 m Reichweite, mit Isolierung vor Erdungsschleifen. Der NVT-Videoempfänger NV-652R ist ein aktives Gerät (mit Verstärker), das den Empfang von Echtzeit-Videosignalen in Schwarzweiss oder Farbe bis zu einer Entfernung von 1,6 km mit ungeschirmten Twisted-Pair-Telefonkabeln der Kategorie 2 oder 3 ermöglicht.
NV-452R		4-Kamera-Empfänger, 1000 m Reichweite, mit passivem Sender (1600 m mit aktivem Sender). Der Videoempfänger NV-452R ist ein aktives Gerät (mit Verstärker), das den Empfang von Echtzeit-Videosignalen in Schwarzweiss oder Farbe auf bis zu 1,6 km mit ungeschirmten Twisted-Pair-Telefonkabeln der Kategorie 2 oder 3 ermöglicht.
NV-862R		8-Kamera-Sender/Empfänger, 1000 m Reichweite, mit passivem Sender NV862R (1600 m mit aktivem Sender). Das Modell NV-862R ist ein aktives Gerät (mit Verstärker) mit 8 Anschlüssen, das den Empfang von Echtzeit-Videosignalen in Schwarzweiss oder Farbe auf bis zu 1,6 km mit ungeschirmten Twisted-Pair-Telefonkabeln der Kategorie 2 oder 3 ermöglicht. Es werden beliebige Basisband-Signale (Composite) unterstützt. 4 BNC Ausgänge je Kanal. 19" 1 HE
NV-862J		Wie NV-862R, jedoch mit RJ45 Eingangsbuchsen an Stelle Schraubklemmen
NV-1662R		Wie NV-862R, jedoch mit 16 Eingängen, 2 BNC Ausgänge je Kanal.
NV-1662J		Wie NV-1662R, jedoch mit RJ45 Eingangsbuchsen an Stelle Schraubklemmen
NV-3262R		Wie NV-862R, jedoch mit 16 Eingängen
NV-3262J		Wie NV-3262R, jedoch mit RJ45 Eingangsbuchsen an Stelle Schraubklemmen
NV-RM8/10		19" Rack für den Einbau der 600-Serie (max. 10 Geräte) 413A/452R (max. 2 Geräte)
NV-862BNC		Verstärker, 8-kanalig zur Aufbereitung von vorhandenen Videosignalen, mit bis zu 450 Meter Reichweite, Eingang BNC, pro Kanal 4 BNC Ausgänge, inkl. Netzteil
NV-1662BNC		Verstärker, 16-kanalig zur Aufbereitung von vorhandenen Videosignalen, mit bis zu 450 Meter Reichweite, Eingang BNC, pro Kanal 2 BNC Ausgänge, inkl. Netzteil



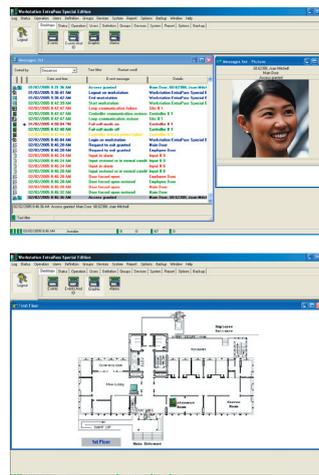
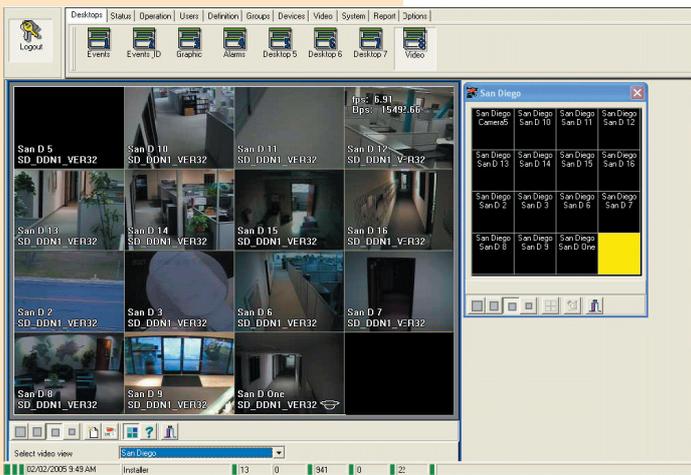
Merkmale Software

- Ereignis- und Alarmüberwachung
- Datenbankpartitionierung
- **CCTV-Integration für Intellex und VideoEdge NVR IP Solution**
- Lokale und Cluster-Zutrittswiederholkontrolle mit iSTAR
- Liftsteuerung
- Verbesserte Überwachungsstation mit geteilter Bildschirmanzeige
- Alternative und erweiterte Umgehung pro Tür
- Begleitmanagement
- E-Mail und Paging für Einzelteilnehmer
- N-Personen-Regel und Belegungseinschränkungen
- Open Journal-Datenformat für erweiterte Berichte
- Automatisierter Personalimport
- ODBC-Unterstützung
- Windows 2000 und XP Professional für Clients
- Windows 2000, 2003, XP Professional für Server
- Prüfpfad auf Feldebene
- Zutrittsereignisse für Karteninhaber
- Unterstützung von drahtlosen Lesern
- Automatische Datensicherung

Merkmale Türcontroller

- Schneller Standalonebetrieb mit Flash-ROM-Unterstützung
- Verteilte Datenbankbearbeitung für bis zu 160.000 Ausweisinhaber mit der Möglichkeit zur Erweiterung
- 255 Zeitbefehle für die automatische Steuerung der Meldeein- und -ausgänge und der Lesermodi
- Unterstützt die Kartentechnologien Magnetstreifen, Wiegand und Proximity
- Unterstützt Zutritt über Ausweis, Tastatur oder Ausweis und Tastatur
- Unterstützt auf jedem Leser verschiedene Formate, Standortcodes, Firmencodes und Ausweistechnologien
- Widerstandsüberwacher Zweidraht-Meldeingang der Klasse A
- Softwaregesteuerte Meldeein- und -ausgänge für den Offlinebetrieb
- Konfiguration der Leser mit Stern-, Bus- oder kombinierter Stern und Bustopologie

Unbegrenzte Skalierbarkeit C-CURE 800 unterstützt Benutzer bei der Kontrolle des Zutritts und bei der Verwaltung von Ereignissen für einen oder mehrere beliebige geografische Standorte. Vom Einstiegsmodell bis zu unternehmensweiten Lösungen gibt es eine skalierbare, am Einsatzort aufrüstbare Lösung für die spezifischen Bedürfnisse Ihres Unternehmens. Vollständige Integration für unbeschränkte Anwendungen C-CURE 800 erweitert die traditionelle Sicherheit und bietet eine Integration mit kritischen Geschäftsanwendungen, einschliesslich CCTV und digitales Video, Besucherverwaltung, ERP HR/Zeit und Anwesenheit sowie Geräte von Drittanbietern, wie Feueralarme, Intercom-Systeme, Einbruchsicherung und andere Alarmer. Leicht zu vernetzen Die Systemarchitektur ermöglicht das Betreiben von Client Workstations und intelligenten externen iSTAR-Controllern direkt in einem bestehenden Netzwerk oder über ein WAN. Der iSTAR-Controller unterstützt DHCP, das die Verbindungen zu den meisten vorhandenen Netzwerken vereinfacht, sowie eine duale Netzwerkausfall-Option. Unterstützung einer offenen Architektur Die offene Architektur von C-CURE 800/8000 gewährleistet eine universelle Unterstützung sowie eine ungewöhnlich hohe Systemflexibilität. C-CURE 800 kommuniziert daher mit normgerechten Datenbanken, Videoaufnahmegegeräten, Kameras und Netzwerken..



Merkmale Software Global Edition

- Server/Client Lösung
- Bis 128 Workstations
- Unterstützt 100'000 Kartenleser
- Verwaltet bis 17'408 je Gateway
- Verwaltet unbegrenzte Anzahl von Ausweiskarten
- 16'384 überwachte Punkte pro Global Gateway
- 278'528 überwachte Punkte pro Corporate Gateway
- 250 Zutrittsstufen pro Standort
- 64 Aufzugsetagen je CAB
- 128 globale Gateways, 40 Corporate Gateways
- 1'024 Türcontroller pro Global-Gateway
- 17'408 Türcontroller pro Corporate-Gateway
- Mehrsprachiger Betrieb
- 100 interaktiver Gebäudepläne pro Gateway
- Integrierte Ausweiskartenlösung
- Globale Zutrittswiederholkontrolle (Anti-Passback)
- Automatisches Backup der Benutzerdaten
- Interaktion zwischen Controllern
- **Videointegration mittels Intellex Harddiskrekorder**

Merkmale Software Special Edition

- Kostengünstige Lösung
- Kontrolliert bis 128 Türen
- Verwaltet unbegrenzte Anzahl von Ausweiskarten
- 512 überwachte Punkte
- 250 Zutrittsstufen pro Standort
- Mehrsprachiger Betrieb
- Interaktiver Gebäudeplan
- Integrierte Ausweiskartenlösung
- Fernverwalten von Standorten
- Visuelle Diagnose
- Express Setup
- Einfach integrierbar mit externen Alarmsystemen
- Automatisches Backup der Benutzerdaten



ioPass ist ein voll programmierbares, eigenständiges Zutrittskontrollsystem, das bis zu 5.000 Benutzern, in Verbindung mit Proximity Technologie, Tastenfeld oder beidem, Zugang erlaubt. Kompakt und auf der Oberfläche montiert, wird ioPass direkt von der Einheit programmiert. Das System ist in zwei Modellen erhältlich: mit integriertem oder externem Proximity Kartenleser.

Die Programmierung erfolgt direkt am Tastenfeld mit visueller Bestätigung jeder Eingabe auf der zweizeiligen LCD Anzeige mit 16 Zeichen.

Das System ist mit einer Option ausgestattet, die unbefugte Personen am Zugang hindert, indem sie bei einem mit Passwort geschützten Zugang vielfache Versuche unterbindet. Nach fünf Versuchen wird ein Alarmrelais aktiviert und/ oder die Kartennummer automatisch gelöscht. Es gibt zwei ioPass Modelle. Das integrierte Proximity Kartenlesermodell wird für Inneninstallationen verwendet. Das externe Proximity Kartenlesermodell ist zerstörungs- und wetterresistent. Höhere Sicherheit wird durch ein verdecktes, von der Einheit getrenntes Türrelaismodul erreicht, das von der Einheit getrennt ist

Weitere Produkte in unserem Lieferprogramm

Videotürsprechanlagen und Gebäudeautomation BPT



BPT Serie OPHERA

- Unterputzversion, Optional Aufputzmontage oder Tischversion
- 3,5" LCD-TFT-Farb-Monitor mit hoher Farbwiedergabe
- Hi-Fi-Audio für ein Maximum an Tonwiedergabe im Freisprechbetrieb
- Zubehör für 8 Intercom-Einheiten schon inbegriffen!
- Eignet sich für die Systeme X1, X2, 300 und XUP
- OPHERA schmückt Ihr Zuhause mit ihren packungsinternen, farbigen, austauschbaren Covers



BPT Serie NOVA

- Unterputzversion
- 2" LCD-TFT-Farb-Monitor mit hoher Farbwiedergabe
- Simplex-duplex Sprachbetrieb
- Auch als Tischversion lieferbar



BPT Serie MITHO

- Simplex/duplex Freisprechen und Handhörer
- 9 verschiedene Klingeltöne zur Anrufunterscheidung
- Ruftonlautstärkenregelung und Abschaltung (Anrufschutz)
- Intercomliste
- Mitteilungspeicher
- Anrufspeicher
- Zeit / Datum und Alarm
- Audio-Video-Anrufbeantworter
- 4,3" (11cm) 16:9 Touchscreen TFT-Display
- Einblendung von Textinformationen
- automatische Türöffnersteuerung der anfragenden Etagensprechstation
- Betriebsart an 2-Draht Bus mit Versorgungsspannung extern
- Kompatibel für Systemfamilie X1, X2, 300 (Lokale Spannungsversorgung erforderlich)



BPT Serie EXEDRA

- Aufputzversion
- Monitormodul in 4,5" s/w oder 4" Farbe
- Duplex Sprachbetrieb
- Hörer- oder Freisprechbetrieb
- Optionales Servicemodul mit mehreren Tasten
- Zubehör für Intercom
- Auch als Tischversion lieferbar



BPT Serie LYNEA

- Aufputzversion
- Versionen 4" s/w oder 3,5" Farbe erhältlich
- Duplex Sprachbetrieb
- Zubehör für Intercom
- Auch als Tischversion lieferbar



BPT Aussenstelle TARGHA

Die innovative Aussenstation vereint die maximale Modularität und Zweckmäßigkeit mit den fortschrittlichsten ästhetischen Werten des heutigen Designs. Wenige Bauteile reichen aus, um für alle Ansprüche die richtige Lösung zu finden. Einbauleicht, flach, und Platz sparend, sowohl für die AP- als auch UP-Montage gedacht, ist Targha besonders für die Fälle geeignet, die denen die Betrachtung der vorhandenen Strukturen von grundlegender Natur sind. Aus eloxiertem Aluminium, in drei Farben verfügbar. Targha ist in diversen Modulen erhältlich.



BPT Aussenstelle TARGHA VR

Vereinbarkeit mit den Systemen 100, 200, Bussystem 300, X-1 und X-2 Targha eignet sich für beinahe alle BPT Systeme, sowohl in der Analog- als auch in der Digitalversion.

In Targha streiten die Form und Funktion ständig um die Zufriedenstellung des Kunden: die rückbeleuchteten Ruftasten heben sich gegenüber den matten Oberflächen oder den durchscheinenden Audio- und Videomodulen ab; das Tableau benötigt kein Schutzdach, da es durch die diskreten Regenschutzprofile und die wasserdichte Konstruktion angemessen geschützt wird.



BPT Aussenstelle XOLID

Modularer Aufbau

Die innovative Aussenstation vereint die maximale Modularität und Zweckmäßigkeit mit den fortschrittlichsten ästhetischen Werten des heutigen Designs. Wenige Bauteile reichen aus, um für alle Ansprüche die richtige Lösung zu finden.

Torsprechstelle in gebürsteter Edelstahlausführung Inox AISI 304 mit einer Materialstärke von 2mm für eine lange Lebensdauer und Funktionalität, kombiniert mit einem modernen massiven ästhetischen Design. Resistenz gegen Umwelteinflüsse und Vandalismus zeichnen die neue modulare Aussenstelle aus.



BPT Aussenstelle XOLID „MONOLITH“

Wenige Bauteile reichen aus, um für alle Ansprüche die richtige Lösung zu finden.

Torsprechstelle in gebürsteter Edelstahlausführung Inox AISI 304 mit einer Materialstärke von 2mm für eine lange Lebensdauer und Funktionalität, kombiniert mit einem modernen massiven ästhetischen Design. Resistenz gegen Umwelteinflüsse und Vandalismus.



BPT Aussenstelle TARGHA OT

-Die Targha OT Serie ist aus Messing und einfach elegant und raffiniert - einfach eine klassische Lösung für vornehme Gebäude. Wie die Standard-Targha Version ist auch die OT Serie mit oder ohne Video, sowie mit mehreren Ruftasten oder nur mit einer verfügbar.



BPT Aussenstelle TARGHA VR

Vereinbarkeit mit den Systemen 100, 200, Bussystem 300, X-1 und X-2 Targha eignet sich für beinahe alle BPT Systeme, sowohl in der Analog- als auch in der Digitalversion.

In Targha streiten die Form und Funktion ständig um die Zufriedenstellung des Kunden: die rückbeleuchteten Ruftasten heben sich gegenüber den matten Oberflächen oder den durchscheinenden Audio- und Videomodulen ab; das Tableau benötigt kein Schutzdach, da es durch die diskreten Regenschutzprofile und die wasserdichte Konstruktion angemessen geschützt wird.



BPT HOASIS PLUS

Die Hektik des Alltags und die zunehmend ausser Haus verbrachte Zeit führen immer häufiger zum Bedürfnis nach mehr Bequemlichkeit und Sicherheit, wirklich dem Menschen angemessenen "Technologien", die in der Lage sind, das Leben zu vereinfachen. Ein neues Konzept des Komforts also: nicht nur physisch sondern vor allem emotionell.

HOMESAPIENS "die Evolution Entwicklung des Menschen" ist die Antwort auf diese Erfordernisse.

Mit HOMESAPIENS, dessen erstes Kettenglied Hoasis Plus verkörpert, wird der Entwurf und die Nutzung eines wirklich "intelligenten" Gebäudes zu einer für alle erreichbaren Realität. Einfache Nutzung und Sorgfalt bei den Details gehören seit jeher zum genetischen Code von BPT, die bereit ist, von ganzem Herzen diesen neuen Ansprüchen gerecht zu werden.

HOASIS PLUS : eine Berührung des Bildschirms Touch Screen auf dem Kontrollterminal genügt, um auf die gewünschten Funktionen zuzugreifen. Eine Reihe von Miniatur-Schnittstellen, die innerhalb der Wohnung in Einbaueinheiten oder DIN-Kästen untergebracht werden, sind in der Lage, die häufigsten Befehle und die traditionellen Funktionen zu steuern: wie die Kontrolle des Beleuchtungssystems, die Steuerung von Jalousien und Rolläden, die Kontrolle der Temperatur in allen Bereichen, die Aktivierung der Bewässerung, die Kontrolle von Wasserleitungen..... Die Funktionen lassen sich direkt vom Endgerät oder mit einem PC programmieren, ohne dass Eingriffe an der Verkabelung vorgenommen oder Konfigurationsbrücken eingesetzt werden müssen. Niemals zuvor wurde der Traum von einem Haus, das auf Befehle reagiert, derart real: ein wirklich interaktives Haus.



BPT NEHOS

Neben der klassischen Anwendung einer Videohaussprechanlage vereint dieses Touchscreendisplay Aufgaben, die bisher durch viele einzelne Massnahmen gesteuert werden mussten. Das Gerät gehört zu einem computergesteuerten System, das wie schon erwähnt neben der Sprech- und oder Videokommunikation noch weitere Möglichkeiten bereit hält:

Hausautomation: (Heizung, Lüftung, Rollädensteuerung, Lichtsteuerung, Haussprechanlagensteuerung u.v.m. über Systemeigene Schnittstellen oder Fremdsystemschnittstellen wie z.B. den EIB BUS)

Internetkommunikation (Zugang zum Internet, E-mail, Fernzugriff auf das System [abgesichert durch IP, Benutzername und Passwort])

Entertainment (Abspielen von Video/DVD Filmen sowie Steuerung von Audioendgeräten in einem oder mehreren Räumen)

Videüberwachung (Kameras eines Videüberwachungssystems)

weitere Funktionen: Durch das integrierte Mikrophon und Lautsprecher im Bediengerät ermöglicht dem Benutzer auch die Freisprechfunktion in Verbindung mit dem Telefonanschluss.

Das Bediengerät bietet zu dem noch eine Wireless-Lan Verbindung und ist damit transportabel. Alle aufgeführten Funktionen können im Zeitbereich oder Akkukapazität auch bequem im Empfangsbereich des Wireless-Lan ausgeführt werden. Das Gerät ist zusätzlich mit Mikrophon und Lautsprecher ausgestattet.

IP CCTV

VIDEO - AUDIO - ZUTRITT

**IP CCTV GmbH
Marthalerstrasse 5
CH-8447 Dachsen
Switzerland**

**Phone: +41 (0)52 659 62 22
Fax: +41 (0)52 659 62 27
Website: <http://www.ipcctv.ch>
Email: info@ipcctv.ch**

Bildaufzeichnungssysteme digitale Bildaufzeichnung Netzwerkrekorder SpeedDomekameras Monitore Kameragehäuse Objektive
 Megapixelkameras digitale Bildübertragung VideoEdge IP Solution Fixdomekameras Videokreuzschienen UTP Übertragung
 Quadranten Infrarotbeleuchtung Netzwerkkameras Hybridrekorder Tag/Nachtkameras Intellex Harddiskrekorder
 Videomultiplexer Bewegungssensoren RadarVision Thermalkameras Megapixelobjektive Miniaturkameras Videoserver
 Kameras für astronomische Observation HDTV Megapixelkameras H264 Pan/Tilt/Zoom Kameras Videosignalverteiler Netzwerke

Alle innerhalb des Katalog genannten und ggf. durch Dritte geschützten Marken- und Warenzeichen unterliegen uneingeschränkt den Bestimmungen des jeweils gültigen Kennzeichenrechts und den Besitzrechten der jeweiligen eingetragenen Eigentümer. Allein aufgrund der blossen Nennung ist nicht der Schluss zu ziehen, dass Markenzeichen nicht durch Rechte Dritter geschützt sind!

Bestimmte Produktnamen, die in diesem Dokument erwähnt sind, können Markennamen und/oder eingetragene Warenzeichen anderer Unternehmen sein.

Quelle Bilder American Dynamics: <http://www.americandynamics.net>
 Quelle Bilder ACTI: <http://www.acti.com>
 Quelle Bilder ALNET: <http://www.alnetsystems.com>
 Quelle Bilder BPT: <http://www.bpt.it>
 Quelle Bilder Arecont Vision: <http://www.arecontvision.com>
 Quelle Bilder CBC: <http://www.cbcamerica.com>

Quelle Bilder Computar: <http://www.cbcamerica.com>
 Quelle Bilder DERWENT: <http://www.derwentcctv.com>
 Quelle Bilder GANZ: <http://www.cbcamerica.com>
 Quelle Bilder HEITEL: <http://www.heitel.de>
 Quelle Bilder ITS GmbH: <http://www.its-sicherheit.de>
 Quelle Bilder KANTECH: <http://www.kantech.com>

Quelle Bilder NVT: <http://www.nvt.com>
 Quelle Bilder SoftwareHouse: <http://www.swhouse.com>
 Quelle Bilder Vivotek: <http://www.vivotek.com>
 Quelle Bilder WATEC: <http://www.watec.net>