



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

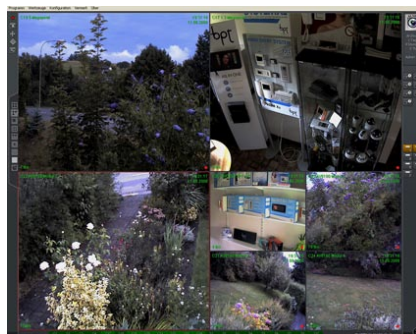
ACD-2x00 Serie

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, it shows the system name and the date/time: Monday 04.08.2008 23:49:08. The main area is divided into several sections:

- Cameras:** A list on the left shows two cameras: '5 Megapixel' and '1.3 Megapixel'. The main display area shows two live video feeds. The left feed is labeled '5 Megapixel. 03.08.2008 16:57:40.15 (2560x1936)' and shows a wide outdoor scene. The right feed is labeled '1.3 Megapixel. 03.08.2008 16:42:40.828 (1280x1024)' and shows a zoomed-in view of a garden path.
- Configuration Windows:** A 'Kamera Konfiguration' window is open, showing settings for the '1.3 Megapixel' camera. It includes sections for 'Einstellungen' (Quality, Multi-frame, Zoom), 'Erstellung' (Resolution, Frame rate, etc.), 'Bildgröße' (Image size), 'Belichtung' (Exposure), 'Einzelbildaufzeichnung' (Snapshot), and 'Archiv' (Filter, Frequency, etc.).
- Playback Controls:** At the bottom, there are playback controls including a timeline, 'Start' and 'Ende' date pickers (24.07.2008 to 04.08.2008), and a 'Voll' button. A progress bar shows the current playback position at 2008-07-24@13:22 to 03.08.2008 16:57:40.15.

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

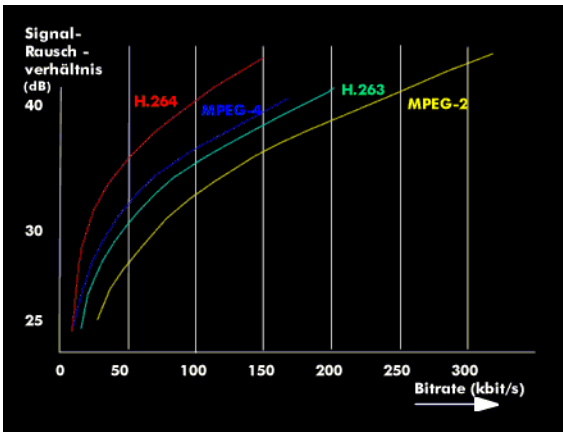
Megapixelkameras

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

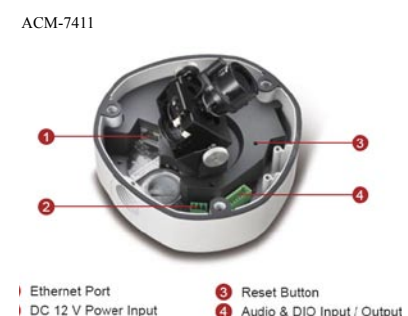
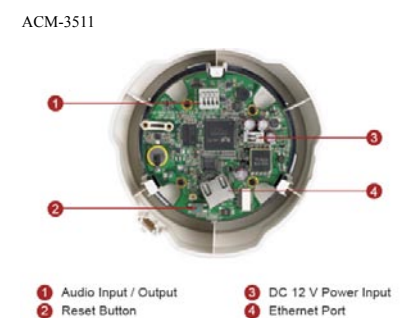
Megapixel-Objektive

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	8 Bilder/s SXGA, 10 HD720, 25 VGA	8 Bilder/s SXGA, 10 HD720, 25 VGA	8 Bilder/s SXGA, 10 HD720, 25 VGA	8 Bilder/s SXGA, 10 HD720, 25 VGA	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	SXGA 1'280x1'024 HD 720 1'280x720 VGA 640x480	SXGA 1'280x1'024 HD 720 1'280x720 VGA 640x480	SXGA 1'280x1'024 HD 720 1'280x720 VGA 640x480	SXGA 1'280x1'024 HD 720 1'280x720 VGA 640x480	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	12 VDC / PoE	12 VDC / PoE	12 VDC / PoE	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	135x81x61 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						

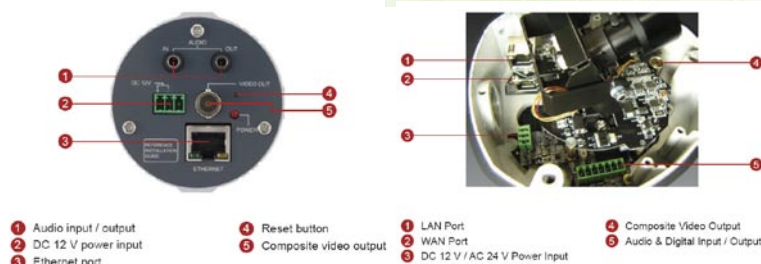
Typ	ACM-3401	ACM-3411	ACM-3511	ACM-7411
CCD	1/3"	1/3"	1/3"	1/3"
Sensor	Farbe	Farbe/sw	Farbe/sw	Farbe/sw
Auflösung	1'280 x 1'024 Pixel	1'280 x 1'024 Pixel	1'280 x 1'024 Pixel	1'280 x 1'024 Pixel
Lichtempfindlichkeit	0.50 lx F/1.8	Farbe - 7.0 lx, sw 0.05 lx	Farbe - 7.0 lx, sw 0.05 lx	Farbe - 7.0 lx, sw 0.05 lx
Compositeausgang	nein	nein	nein	nein
Effektive Pixel	1'280 (H) x 1'024 (V)	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 ~ 3 M bps	28 K ~ 3 M bps
Übertragungsrate	8 Bilder/s SXGA, 10 HD720, 25 VGA	8 Bilder/s SXGA, 10 HD720, 25 VGA	8 Bilder/s SXGA, 10 HD720, 25 VGA	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	SXGA 1'280x1'024 HD 720 1'280x720 VGA 640x480	SXGA 1'280x1'024 HD 720 1'280x720 VGA 640x480	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	12 VDC / PoE	12 VDC / PoE	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	Netzteil, Viewer- und Aufzeichnungssoftware	Netzteil, Viewer- und Aufzeichnungssoftware	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				



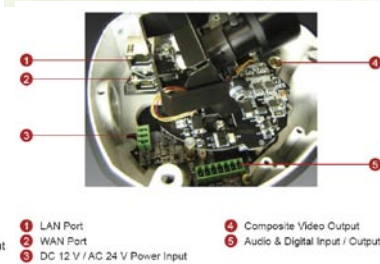
Typ	ACM-143IP	ACM-131IP	ACM-851I	ACM-571IP	ACM-321IP	ACM-331IP
CCD	1/3"	1/3"	1/4"	1/3"	1/3"	1/3"
Sensor	Farbe/sw	Farbe/sw	Farbe	Farbe	Farbe/sw	Farbe/sw
Auflösung	540 Zeilen	420 Zeilen	480 Zeilen	420 Zeilen	420 Zeilen	420 Zeilen
Lichtempfindlichkeit	Farbe - 4.0 lx, danach IR	Farbe - 4.0 lx, danach IR	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	28 K ~ 3 M bps	28 K ~ 3 M bps	28 K ~ 3 M bps	28 K ~ 3 M bps	28 K ~ 3 M bps
Übertragungsrate @ FullD1	25 Bilder/s	25 Bilder/s	25 Bilder/s	25 Bilder/s	25 Bilder/s	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
Übertragungsauflösung	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	Line in Line out	Line in Line out	Line in Line out	Line in Line out	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.	Deutsch, Französisch, Italienisch, etc.	Deutsch, Französisch, Italienisch, etc.	Deutsch, Französisch, Italienisch, etc.	Deutsch, Französisch, Italienisch, etc.	Deutsch, Französisch, Italienisch, etc.
Spannungsversorgung	12 VDC / PoE	12 VDC / PoE	12 VDC / PoE	12 VDC / PoE	12 VDC / PoE	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	Netzteil, Viewer- und Aufzeichnungssoftware	Netzteil, Viewer- und Aufzeichnungssoftware	Netzteil, Viewer- und Aufzeichnungssoftware	Netzteil, Viewer- und Aufzeichnungssoftware	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
Übertragungsauflösung	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		

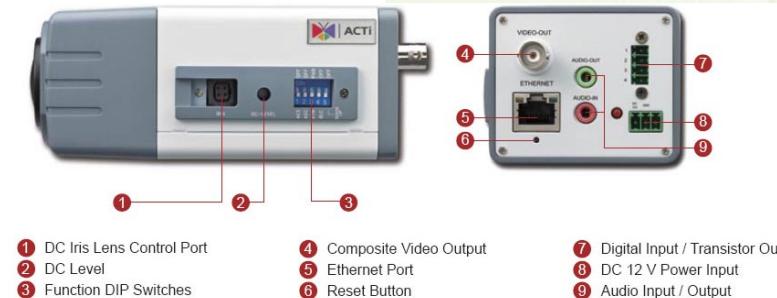
CAM-1311P



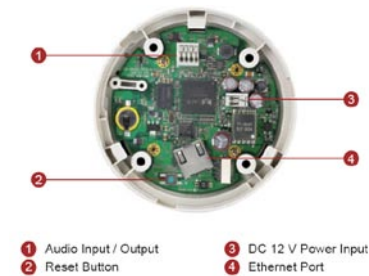
CAM-73x1



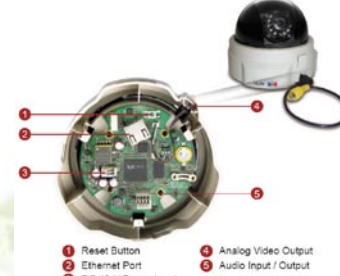
CAM-5711P



ACM-3211P



ACM-3311P



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	Line in & out, 3.5mm Jack	Line in & out, 3.5mm Jack	Line in & out, 3.5mm Jack	Mikrofon 8kHz / Line out	Mikrofon 8kHz / Line out
Alarm	8 x TTL-Eingang 1 x TTL Ausgang	8 x TTL-Eingang 1 x TTL Ausgang	8 x TTL-Eingang 1 x TTL Ausgang	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	1 x CVBS, 1.0Vp-p	1 x CVBS, 1.0Vp-p	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 / WAN	10/100MBps LAN / WAN	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						

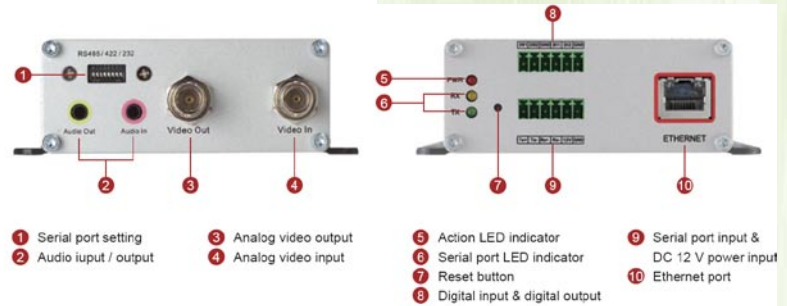
Zubehör ACTI Speeddome Netzwerkkameras

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

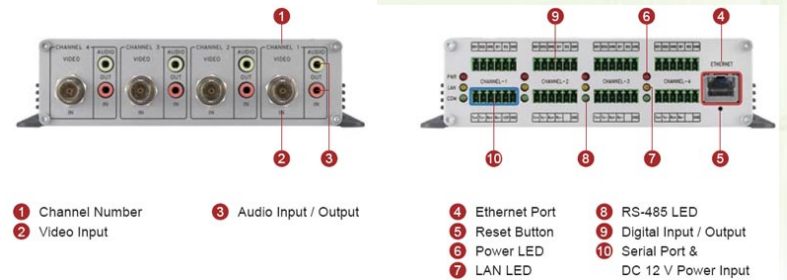
Typ	ACD-2100	ACD-2200	SED-2420	ACD-2300	ACD-2400	SED-2610
Videoeingänge	1 x CVBS, 1.0Vp-p	4 x CVBS, 1.0Vp-p	2 x CVBS, 1.0Vp-p	8 x CVBS, 1.0Vp-p	16 x CVBS, 1.0Vp-p	8 x CVBS, 1.0Vp-p
Videoausgänge	1 x CVBS, 1.0Vp-p	n/a	2 x CVBS, 1.0Vp-p	n/a	n/a	n/a
Datenrate	28 K ~ 3 M bps	28 K ~ 3 M bps, je Kanal	28 K ~ 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		

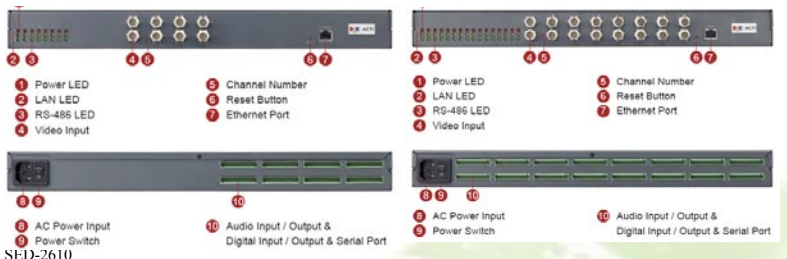
ACD-2100



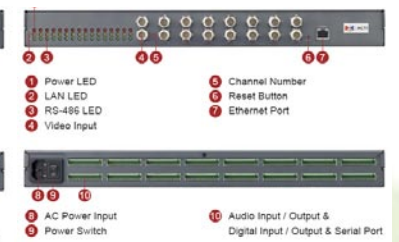
ACD-2200



ACD-2300



ACD-2400



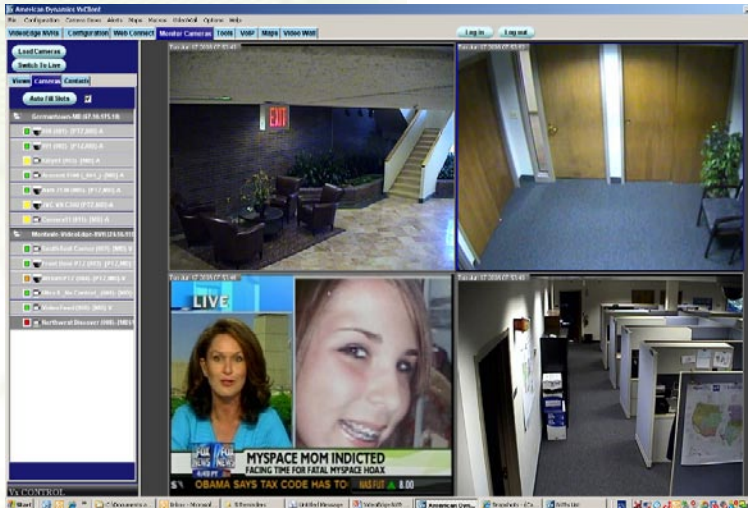
SED-2610



SED-2610



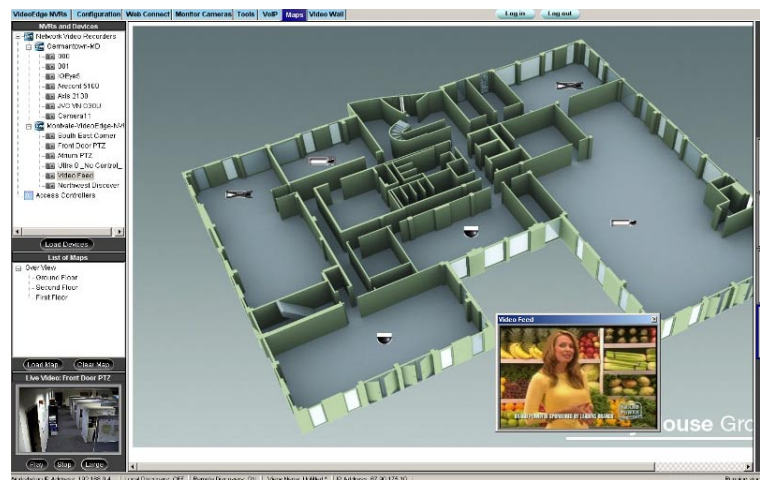
VideoEdge® NVR Netzwerkrekorder



- 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, Spyware 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



Vx Client

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

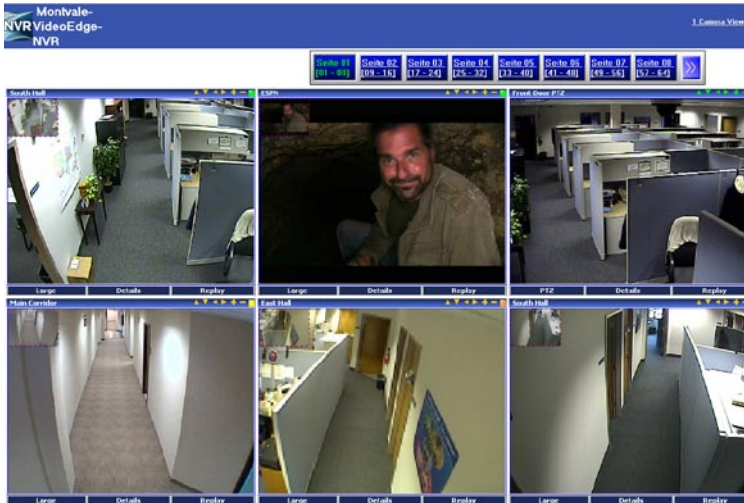
Vx Player

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.

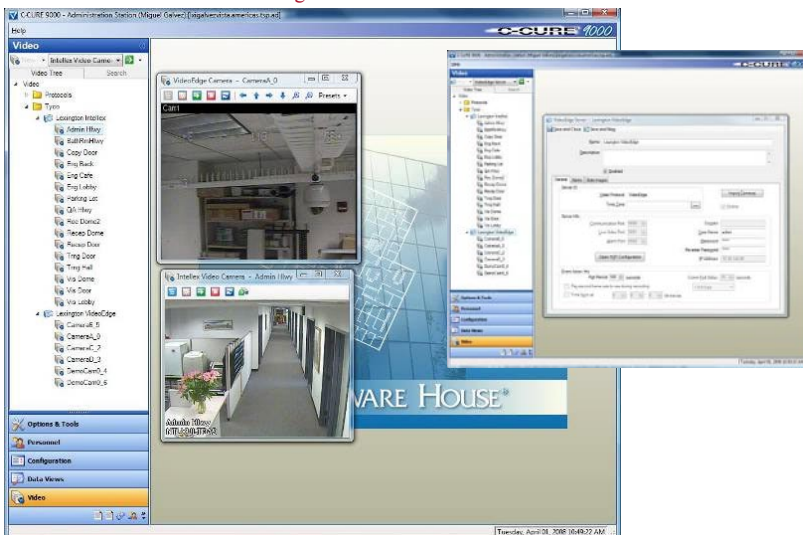
VMx Agent

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



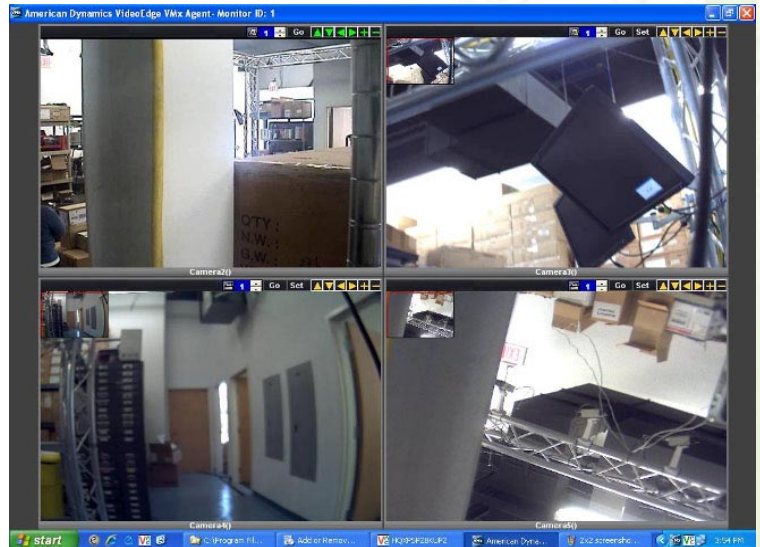
Integration Zutrittskontrolle



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



Cx Mobile Alert

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

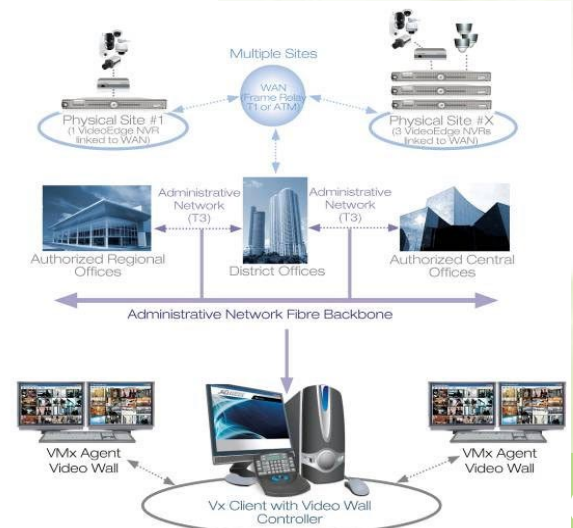
Cx Site Manager

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.

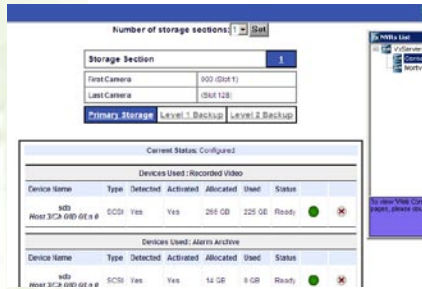
Thin Client

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



Fibre Raid System

- 19" Rackmontage, 3 Höheneinheiten
- 3.75TB, 7.50TB, 11.25TB, 15.0TB Speicherkapazität
- Über Client fernkonfigurierbar
- Skalierbar bis 51.0TB Speicherkapazität mit einem HBA-Card-Set
- Hot-Swap Festplatten für schnellen Vorort Austausch
- Schnelle und kosteneffiziente SATA-II 3.0Gb/s RE-Edition Festplatten
- Unterstützt nebst Fiberoptic auch iSCSI Protokoll
- Erforderlich Fiberoptic HBA-Card separat bestellen

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



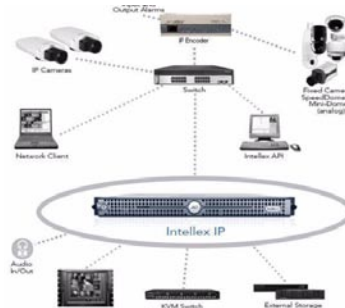
VideoEdge® IP Encoder



- 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
- Alarmeidgänge
- 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 Standarddome, 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 Vorschaufenster 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 Vorschaufensters 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 Mobilien 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-Net CD Multilingual für Windows® XP & VISTA, APS CRYPTO Kopierschutzdongle 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 Livensicht: 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 Livensicht: 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 Livensicht: 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 Livensicht: 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/xxTB
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-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, D12D-Sec-DNIGHT, 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
STARODOT	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, Privatzenen
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	Videodecoder
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 Domesteuerung	RS485 für Domesteuerung
Abmessungen TBH	117x96x47mm	117x96x47mm	110x110x130 mm	Bild		
Bemerkung	Netzteil, Viewer- und AufzeichnungsSoftware	Netzteil, Viewer- und AufzeichnungsSoftware	PTZ Kamera Halterung inkl.			
Bild LAN / Wireless LAN						