



ÜBER CBC

Die CBC (Europe) GmbH gehört zur CBC Group, einer der größten Hersteller von Videoüberwachungssystemen und kann eine langjährige, erfolgreiche Handelsgeschichte in Deutschland nachweisen. CBC ist ein internationales Handelsunternehmen, das 1925 in Tokio, Japan, durch Herrn Utaro Doi gegründet wurde.

In unserem japanischen Mutterhaus in Tokio werden kontinuierlich fortschrittliche Videoüberwachungsprodukte geplant, entwickelt und produziert. Insbesondere im Bereich Objektiv- und Kameratechnik sind zahlreiche Innovationen erfolgreich in den Markt eingeführt worden. Die Objektive, die wir seit 30 Jahren produzieren, werden in unserem Überseewerk entwickelt und hergestellt. Einen Umsatz von zwei Milliarden Euro im Jahr unterstreicht unsere führende Marktposition.

Die CBC (Europe) GmbH ist ein herstellendes Handelsunternehmen mit Sitz in Düsseldorf.

Durch unsere langjährige Erfahrung und einem kompetenten Team von ca. 35 Mitarbeitern ist die CBC (Europe) GmbH ein zuverlässiger Partner. Wir bieten unseren Kunden Zuverlässigkeit, Kontinuität, ein einmaliges Preis-Leistungs-Verhältnis, eine schnelle Lieferung und exzellenten Kundenservice. Die Wichtigkeit von Produktinformationen und Weiterbildung für unsere Techniker, Außendienstmitarbeiter und Kunden ist für uns von höchster Bedeutung.

Die Firma CBC (Europe) GmbH ist nach DIN EN ISO 9001/2008 zertifiziert.

Vor 30 Jahren begann CBC Group mit der Marke computar, die als Warenzeichen für alle optische Komponenten gilt. Mit dieser Marke gehört die CBC Group zu den weltweit führenden Objektivherstellern.

1999 wurde die Marke GANZ eingeführt, die als Warenzeichen für alle elektronischen Produkte der CBC Group gilt. Die Produktpalette reicht von Objektiven, Kameras, Infrarotbeleuchtungen, Schutzgehäusen und Monitoren bis hin zu Videomanagementsystemen, Aufzeichnungs- und Übertragungstechnik sowie IP-Übertragungsgeräte.

CBC ist Lieferant von technisch und wirtschaftlich überzeugenden CCTV Lösungen, die alle Bereiche der Videoüberwachung abdecken. Durch die neuen Entwicklungen und Erweiterungen unserer Produkte haben wir eine umfangreiche Produktpalette geschaffen, die leicht in allen Aspekten von CCTV eingegliedert werden kann und ermöglicht uns, unseren Kunden einzelne Produkte oder komplette Lösungen anzubieten. Als herstellendes Handelsunternehmen setzt CBC weiter auf neue Technologien, vor allem auf digitale Überwachungsprodukte.

CBC versorgt seine Kunden mit Produkten von höchster Qualität. Unser Ziel ist, die erste Wahl für CCTV Käufer zu sein. Kundennähe steht im Zentrum unserer Unternehmensphilosophie - von der Projektentwicklung bis zur Projektausführung.

Die schnelle Verfügbarkeit aller Produkte durch Lagerhaltung - an fast allen Standorten befindet sich ein Lager - steht für den Anspruch, den Kunden stets die optimale Leistung in kürzester Zeit zur Verfügung zu stellen. Errichter vor Ort werden durch Know-How aus erster Hand, durch den technischen Service, regelmäßige Seminare zu Themen der CCTV-Technik und durch ein hoch motiviertes Team unterstützt.

Das CBC Netz ist weltweit mit über 3000 Mitarbeitern verbreitet. Inzwischen gibt es mehr als 30 Niederlassungen in der Welt (Europa, Amerika und Asien)

Diese sichern die schnelle Lieferung und den Support zu unseren Kunden. Die CBC (Europe) GmbH ist für den Bereich Kontinentaleuropa (außer Italien, Spanien, Portugal und Griechenland) zuständig.





PRODUKTGUIDE

INHALT

- GANZ CORTROL
- **Retail & Petrol Station Solution**
- **GENSTAR IP-Serie**
- PIXELPRO IP-Serie
- PIXELMASTER IP-Rekorder-Serie
- **GXi IP Serie mit Videoanalyse**
- GANZ Lite AHD/CVI/TVI/CVBS-Serie
- **Genstar AHD-Serie**
- **DIGIMASTER Rekorder-Serie**
- **Service Equipment**
- **Monitore**



DIENACHSTE GENERATION DER ZENTRALEN MANAGEMENT SOFTWARE



cbc-cctv.com





Verfügbar in 3 Editionen:

Prime

16 Kanal-System - FREI

GANZ CORTROL Prime liefert bereits ein fundiertes Feature-Set, um im privaten oder Small-Office-Sektor mit bis zu 16 Kameras zu überwachen. 16 GANZ Kameras oder eine Kombination von 8 GANZ und 8 Kameras eines beliebigen anderen nahmhaften Herstellers / ONVIF-kompatible lassen sich dabei einsetzen.

Full HD Auflösung

Streaming mit einer Auflösung von bis zu 1080p.

Client Zugang

Zugriff auf den Server via Client (1 Benutzer zur selben Zeit).

Mobile App

Ermöglicht den Einsatz eines Smartphones als eine mobile Überwachungskamera oder um Live- und Archivbilder zu betrachten (1 Benutzer zur selben Zeit).

GANZ CORTROL Premier

Standalone-System – 1-96 Kanäle

GANZ CORTROL Premier bietet eine intuitive und elegante Benutzeroberfläche gepaart mit weiteren Features und unbegrenzter Anzahl an Fernzugriffs-Benutzern. Dabei sind zwischen beliebigen Netzwerken praktisch keine Grenzen gesetzt.

Full HD und UHD Auflösung

Streaming mit bis zu einer Auflösung von 4k und 8k.

Video Content Analysis

Fügen Sie Videanalyse zu einer beliebigen Kamera ihres Systems hinzu. Erstellen Sie Zonen / Linien, um Alarme beim Betreten eines Gebietes zu generieren. Effizientere Resultate werden hierdurch erzielt.

Integration und API

GANZ CORTROL Premier bietet ein SDK zur Integration in andere Softwaresysteme

Mobile Streaming

Ermöglicht den Einsatz eines Smartphones als eine mobile Überwachungskamera oder um Live- und Archivbilder zu betrachten.

GANZ CORTROL Global

Enterprise-System - Unbegrenzt Kanäle

GANZ CORTROL Global ist eine komplette Überwachungslösung für Enterprise-Systeme einer beliebigen Größe. 64-bit-Unterstützung für hohe Leistung kombiniert mit einzigartigen Features sorgt für eine hohe Effizienz als wichtigstes Merkmal.

Holen Sie das Maximale aus ihrer Videowand im Kontrollzentrum heraus. Erstellen Sie eigene Videowand-Konfigurationen oder weisen Sie Benutzern bestimmte Videowandansichten zu. Durch "bereichsfokussierte" Ansichten erhalten Sie schnellen Zugriff auf Aufzeichnungen.

Failover

Automatisierte Wiederherstellung ihres Systems im Falle eines plötzlichen Ausfalls. CORTROL Global prüft fortlaufend jegliche Aktivitäten sämtlicher Server. Im Falle eines Serverausfalls wird umgehend ein Ersatzserver aktiviert. Dieser übernimmt die Aufgaben des ausgefallenen Servers.

CORTROL Global ist in der Lage, eine Vielzahl an Servern zu managen und einen Ersatzserver im Falle eines Ausfalls zu aktivieren und dies ohne Datenverlust.

Advanced Health Monitoring

Minimieren Sie durch fortlaufende Überwachung der Hardware das Risiko eines plötzlichen Ausfalls. Der gesamte Systemstatus wird kontrolliert und überwacht.

Multicast

Nutzen Sie sämtliche Vorzüge der Multicast-Umgebung, um Daten an unterschiedliche Empfänger zu senden (sowohl Server als auch Kameras). Diese Funktionalität erlaubt die Einbindung in große Enterprise-Umgebungen unter Benutzung von Active Directory oder LDAP-Technologie.

Organizationshierarchie

Diese Funktionalität erlaubt die Erstellung einer strukturierten Hierachie innerhalb einer Organisation in Bezug auf Systemrechte und Privilegien von verschiedenen Benutzern.

Die Rechte der Gruppenadministratoren (oder Sub-Admins) sind individuell einrichtbar und daher nur gültig für die gewählten Kameras und Server.

Archiv-Replikation

Verwenden Sie ihren lokalen Aufzeichnungsserver als 'Bufferserver'. In großen Umgebungen erlaubt dies den Datentransfer, geplant oder laufend, zum 'Central Data Center', sobald Netzwerkkapazitäten verfügbar sind.

GANZ CORTROL INTELLIGENCE:

Die intelligente und leistungsstarke VMS unterstützt zahlreiche Kameras und hat eine breite Palette von erweiterten Funktionen mit einer langen Liste von Addons, welche eine hocheffiziente Videoüberwachung ermöglicht.



Intuitiv und benutzerfreundlich Die CORTROL Benutzeroberfläche erlaubt allen Anwendern einen simplen Zugang zur Konfiguration und Nutzung der Software



Enterprise Ready

Zentrale Server-Hierachie, Failover, Replikation des Archivs, und weitere high-end Features: CORTROL Global ist die ideale Lösung für große Systeme



Komplettes System

Die essentiellen und fortschrittlichen Software-Features machen das Beste aus dem Videoüberwachungssystemstem



Bewährte Leistung

Die Qualität und Stabilität der Software ist unter Beweis gestellt und begründet durch jahrelange Erfahrung und Entwicklung

GANZ CORTROL HIGHLIGHTS:



64-bit Core

Die gesamte Systemleistung wird optimal genutzt



4K Read

4K ready: VMS Anwendung mit 4K-Aufzeichnung und Wiedergabe Entsprechende Kameras bietet unsere Ganz Genstar-Serie.



Leistungsstarke Analys

Module für fortgeschrittene Videoanalyse, Gesichts- und Kennzeichenerkennung



Ereignis- und Aktionsmanager

Ständige Kontrolle: Durch automatisierte Videoüberwachungsprozesse mittels des Ereignis- und Aktionsmanagers



Failover

Laufende Überwachung des Status sämtlicher Server und Failover-Management über den Zentralserver



Archiv-Replikation

Fortschrittliche, gespiegelte Aufzeichnung mit geplanten Replikationen gewährleistet die Sicherheit der Daten zu jeder Zeit



Integration und API

CORTROLs Schnittstellen zu Software von Drittanbietern ermöglichen die optimale Integration

GANZ CORTROL MODULE:



LPR Modul

Das CORTROL LPR-Module dient zur Erkennung und Registrierung von Kennzeichen. Die Erkennungsrate ist dabei äußerst hoch. Zudem ist das LPR Modul intuitiv zu installieren und zu verwenden.

Optimal genutzt werden kann die Software im Umfeld von Zugangsstellen oder hoheitlichen Aufgaben. CORTROL lässt sich bestens auf die jeweiligen Anforderungen anpassen: Verschiedenste Kennzeichentypen sowie Fahrzeugarten (PKW, LKW, Züge, etc.).



Gesichtserkennung

Die Gesichtserkennung von CORTROL ist eine biometrische Anwendung für CORTROL Premier und Global Editionen.

Die Technologie gewährleistet beste Systemperformance und Zuverlässigkeit bei der Erkennung von (mehreren) Gesichtern in Echtzeit in zwei verschiedenen Modi: "1-zu-1" und "1-zuvielen". CORTROLs Gesichtserkennungon ist ideal für hoheitliche Aufgaben sowie im Sicherheits- und Personalbereich.



VCA Modul

CORTROL VCA ist eine Echtzeit-Videoanalyse-Engine, die moderne Bildalghorytmen einsetzt, um Videobilder in ein ereignisgesteuertes Element zu verwandeln.

Kernfunktion ist eine Objektverfolgungs-Einheit, die sowohl sich bewegende als auch stationäre Objekte beobachtet. Die einfache Konfiguration sowie die automatische Anpassung der CORTROL VCA an die örtlichen Gegebenheiten erleichtern die Handhabung für geübte und ungeübte Anwender.



API Modul

CORTROL bietet eine anpassbare Integration mit anderen Softwaresystemen in Form eines Software Development Kit (SDK) oder dem CORTROL VMS Client-Kit.

CORTROL VMS Client Kit ist eine Sammlung von ActiveX Softwarekomponenten, die die Integration von CORTROL Clientseitigen Funktionen in weitere Software ermöglicht. Dies erlaubt die Kommunikation von CORTROL mit der Software von Drittanbietern.



Mit GANZ SOLUTIONS zur cleveren Tankstelle

Das Tankstellengeschäft verlangt, mitunter 24/7, so einiges an Aufmerksamkeit. Kontrolle der Tankabläufe, Bedienung und Versorgung von Kunden, Abwickeln der Transaktionen, Wartung der Anlage, Bestückung der Regale - kurz: Es gibt immer etwas zu tun.

Da ist es nur von Vorteil, wenn die Sicherheitslösung von GANZ unterstützend eingreift. Verschaffen Sie sich den entscheidenden Vorsprung.

Neben der Primäraufgabe, Bilddaten aufzuzeichnen, kann das intelligente System weitere Aufgaben übernehmen. So können beispielsweise Kennzeichen erfasst werden. Diese Information kann mit anderen Standorten geteilt werden. Sollte ein auffälliges Kennzeichen in Erscheinung treten, wird rechtzeitig informiert, um geignete Schritte einzuleiten.

Zudem können sämtliche Transaktionen inklusive Bildmaterial erfasst werden. Auch dies kann zu Kontroll- und Statistikzwecken verwendet werden.

Für jede Tankstelle wird sich eine individuelle und optimale Lösung finden.

Mit GANZ SOLUTIONS den Einzeldandel neu definieren

IP-Sicherheitssysteme können mehr leisten als die Aufzeichnung von Bildern. Modernste Analysealgorythmen helfen dabei, Geschäftsprozesse zu erfassen, auszuwerten und die richtigen Schlüsse zu ziehen.

So wird erfasst, in welchen Bereichen eines Ladenlokals sich die Kunden aufhalten. Die daraus resultierende Heat-Map stellt die Ergebnisse übersichtlich und simpel zu erfassen dar.

Ermittelt werden kann dazu auch die Anzahl der Menschen, die ein Geschäft betreten. Somit ist ein gesamtheitliches Ergebnis kombiniert mit Anzahl und Laufwegen der Kunden möglich. Damit lassen sich beispielweise die Anordnung von Verkaufsinseln oder die Platzierung von Aktionsware optimal bestimmen.

Zudem kann die Erfassung von Daten wie Geschlecht und Alter dabei helfen, das Sortiment oder auch Werbekampagnen gezielt auszurichten um für ihre Zielgruppe ein optimales Paket anzubieten.

Nicht außer Acht gelassen wird neben den Analyseeigenschaften die klassische Aufgabe eines Kamerasystems: Die lückenlose, qualitativ hochwertige und vor Allem auch zuverlässige Aufzeichnung.



NETZWERK-REKORDER

GENSTAR IP SERIE - ÜBERSICHT

Modell

ZN8-C12-N

GENSTAR



















Auflösung BPS

12MP / 20bps

Тур

Box

Objektiv

CS, 1/1.7"

WDR

D-WDR

IR

GENSTAR IP SERIE - ÜBERSICHT





Alarm

Digital I/O

VCA Spannung

1/1 S 12V / PoE

Audio

MIC

•

1/0

1/1





Modell	Kanäle	Aufzeichnung	Max. I/O Mbit/s	LAN	PoE	HDD Sata	Audio I/O	Alarm I/O	VGA / HDMI
NR8-4M71	4	6MP / 15bps 2MP / 25bps	32 / 80	1	4x 9W	1x 6TB	-	-	1x Full HD/ 1x Full HD
NR8-8M71	8	6MP / 15bps 2MP / 25bps	64 / 80	1	8x 15W	1x 6TB	1/1	-	1x Full HD/ 1x Full HD
NR8-16M74	16	6MP / 15bps 2MP / 25bps	128 / 128	2x Gbit	8x 15W	4x 6TB	1/1	2/2	1x Full HD/ 1x Full HD
NR8-16M74-0	16	6MP / 15bps 2MP / 25bps	128 / 128	2x Gbit	-	4x 6TB	1/1	2/2	1x Full HD/ 1x Full HD
NR8-32M78-0	32	6MP / 15bps 2MP / 25bps	144 / 72	2x Gbit	-	8x 6TB	1/1	1/1	1x Full HD/ 1x Full HD
NR8-32F82-0	32	8MP / 25bps 2MP / 25bps	192 / 256	2x Gbit	-	2x 6TB 1x eSata	1/1	2/2	1x Full HD/ 1x 4K
NR8-32F88-0	32	8MP / 25bps 2MP / 25bps	192 / 256	2x Gbit	-	8x 6TB 1x eSata	1/1	16/4	1x Full HD/ 1x Full HD 1x 4K



4/6 MEGAPIXEL GENSTAR IP SERIE







	4 MEGAPIXEL BOX KAMERA	6 MEGAPIXEL 360° FISHEYE
	ZN8-CAN	ZN8-F7NTFN10L
Auflösung	4MP	6MP
Bildsensor	1/3" CMOS	1/1.8" CMOS
Kompression	H.264, MJPEG	H.264, MJPEG
Triple Stream	Ja, konfigurierbar	Ja, konfigurierbar
Auflösungsarten	2688*1520/2560*1440/15bps, 2304*1296/20bps, 1920x1080/25bps	3072x2048 @15bps 1920x1080 @25bps
Bildwiederholrate	max. 25bps Full-HD	max. 25bps Full-HD
Blickwinkel (horiz.)	-	360° FOV
Objektiv	CS-Mount	1.6mm
Tag/Nacht	Mech. Tag/Nacht	Mech. Tag/Nacht
Min. Beleuchtung	0.01 Lux (Farbe, AGC an) 0.05 Lux (S/W)	0.01 Lux (Farbe, AGC an), 0 Lux (IR an)
IR LED / Reichweite	-	Smart IR, 10m
Digital Noise Reduction	2/3DNR	2/3DNR
WDR	D-WDR	D-WDR
Audio Ein-/Ausgang	1/1	1/1
Audio Codec	G.711, RAW PCM	G.711, RAW PCM
Netzwerkschnittstelle	10 / 100 Base-T	10 / 100 Base-T
Alarm Ein-/Ausgang	1/1	1/1
Protokolle	HTTP, HTTPS, TCP/IP, UDP/IP, RTSP, DH	CP, NTP, PPoE, Unicast / Multicast, ONVIF
HLC	Ja	Ja
Bewegungserkennung	Ja	Ja
ROI	Ja	-
Schnittstellen	RJ-45	RJ-45
Micro SD Speicher	Micro SD slot, max. 64GB	Micro SD slot, max. 64GB
Spannungsversorgung	PoE / 12VDC / 24VAC	PoE / 12VDC / 24VAC
Leistungsaufnahme	3W max.	8W max.
Umgebungstemperatur	-10°C ~ 50°C	-30°C ~ 60°C
Abmessungen	142mm(B) × 65mm(H) × 78mm(T)	46.8mm (H) × 160mm (Ø)
Gewicht	390g	700g
Zertifikate	CE, FCC, ONVIF (S)	CE, FCC, IP66, ONVIF (S)

2/3 MEGAPIXEL PTZ DOME



Kompressionsformat

Audio Codec



22x optisch, 12x digital





H.264, MJPEG

12x optisch, 16x digital

G.711, RAW PCM



Wandhalterung & Netzteil inklusive

30x optisch, 16x digital

	inklusive	inklusive	inklusiv
	2 MEGAPIXEL PTZ	3 MEGA	PIXEL PTZ
	ZN8-P4NTAF60L	ZN8-P5NTAF62L	ZN8-P5NTAF61L
Bildsensor		1/2.8" CMOS	

Dualstream		Ja, konfigurierbar 2048 x 1536 / 25bps max. 25bps @ 3MP	
Auflösungsoptionen	1920 x 1080 / 25bps		
Bildwiederholrate	max. 25bps Full-HD		
Objektiv	4.7mm - 103mm,	4.7mm - 56.4mm,	4.3mm - 129mm,

Tag-/Nachtumschaltung	Mechanisch	

Minimale Beleuchtung	0.02 Lux (Farbe) 0.002 Lux (S/W), 0 Lux (IR an)	0.01 Lux (Farbe) 0.001 Lux (S/W), 0 Lux (IR an)	
IR	Ja (Smart IR), max. 100m		Ja (Smart IR), max.

IR	Ja (Smart IR), max. 100m	Ja (Smart IR), max. 120m
DNR	Ja, 2/3DNR	Ja, 3DNR
WDR	Ja, D-WDR	

	Audio Ein-/Ausgang 1 / 1
--	--------------------------

Netzwerkschnittstelle	10 / 100 Base-T
-----------------------	-----------------

Protokolle	HTTP, HTTPS, TCP/IP, UDP/IP, RTSP, DHCP, NTP, PPoE,
FIOLOROILE	Unicast / Multicast, ONVIF

Neigewinkel / -geschw10° ~ 90°, 0.01° - 90°/sek	

Presets	255	300	400
Tour		Max 12	

Auto Scari	17IdA. 12	
Track	May 6	Ī

Hack	iviax. 0	
Drivetzenen	la	Ī

Bewegungserkennung	Ja	

Schnittstellen	RJ-45, 7x Alarm-In, 2x Alarm-Out	RJ-45, 2x Alarm-In, 1x Alarm-Out	RJ-45, 7x Alarm-In, 2x Alarm-Out
Micro SD-Card		Ja (bis zu 64GB)	

Betriebsspannung	24VAC	12VDC / PoE+	24VAC
Leistungsaufnahme	40W may	25W max	40W may

Schutzklasse	IP66				
Betriebstemperatur	-40°C - +60°C	-40°C - +65°C	-40°C - +60°C		

Abmessungen	332mm (H) x 205mm (Ø)	321mm (H) x 146mm (Ø)	332mm (H) x 205mm (Ø)
Gewicht	4.3kg	1.5kg	4.3kg







4/2 MEGAPIXEL BULLET KAMERAS

GENSTAR











		NI			
	4 MP IR MINI BULLET	4 MP IR BULLET	4 MP IR BULLET	2 MP IR BULLET	2 MP IR BULLET
	ZN8-BANVF59	ZN8-NANFN4	ZN8-BADMZ56HE	ZN8-B4NVF56-2	ZN8-N4NFN4
Auflösung		4MP		21	MP
Bildsensor		1/3" CMOS		1/2.9" CMOS	1/3" CMOS
Kompression	H.264	, MJPEG	H.264/265, MJPEG	H.264,	MJPEG
Dualstream		Ja, konfigurierbar		Ja, konfi	gurierbar
Auflösungsoptionen		15bps, 2304*1296/20bps, 180/25bps	2592*1520 / 2560*1440/ 25bps, 2304*1296 / 25bps, 1920x1080 / 25bps	1920x10	80/25bps
Bildwiederholrate			max. 25bps		
Blickwinkel (horiz.)	87° - 35°	90°	90° - 35°	89° - 35°	75°
Objektiv	3.0mm - 12mm	3.6mm	2.7mm - 12mm MFZ	2.8mm - 12mm	3.6mm
Tag/Nacht		Mech. Tag/Nacht		Mech. T	ag/Nacht
Min. Beleuchtung	0.05 Lux (Farbe, AGC an) 0 Lux (S/W, IR an)	0.2 Lux (Farbe, AGC an) 0 Lux (S/W, IR an)	0.05 Lux (Farbe, AGC an) 0 Lux (S/W, IR an)	0.01 Lux (Farbe, AGC an) 0 Lux (S/W, IR an)	0.2 Lux (Farbe, AGC an) 0 Lux (S/W, IR an)
IR LED / Reichweite	Smart IR, 20-25m	Smart IR, 20-30m	Smart IR, 30-40m	Smart IR, 20-25m	Smart IR, 20-30m
Digital Noise Reduction		2/3DNR		2/3DNR	
WDR	D-\	WDR	WDR >120dB	D-WDR	
Audio Ein-/Ausgang	-/-	-/-	1/1	-	/-
Audio Codec	-	-	G.711, RAW_PCM		-
Netzwerkschnittstelle		10 / 100 Base-T		10 / 10	0 Base-T
Alarm Ein-/Ausgang	-	/-	1/1	-	/-
Protokolle		HTTP, HTTPS, TCP/IP, UDI	P/IP, RTSP, DHCP, NTP, PPoE,	Unicast / Multicast, ONVIF	
HLC		Ja		-	la
Bewegungserkennung		Ja		-	la
ROI		Ja		Ja	
Schnittstellen	R.J	I-45	RJ-45, BNC	RJ-45	
Micro SD Speicher	Micro SD slot, Max 64GB	-	Micro SD slot, Max 128GB	Micro SD slot, Max 32GB	-
Spannungsversorgung	sversorgung PoE / 12VDC			PoE/	12VDC
Leistungsaufnahme	5.5W max.	5W max.	8W max.	7W max.	5W max.
Umgebungstemperatur	-30°C ~ 60°C	-30°C ~ 55°C	-40°C ~ 60°C	-30°C ~ 55°C	-20°C ~ 55°C
Abmessungen BxHxT	264.5mm (H) × 80.3mm (Ø)	169mm×70mm×60mm	377mm (H) × 110mm (Ø)	264.5mm (H) × 80.3mm (Ø)	169mm ×70mm ×60mm
Gewicht	780g	631g	1680g	830g	631g
Zertifikate CE, FCC, IP66, ONVIF (S)		66, ONVIF (S)	CE, FCC, IP66, IK10, ONVIF	CE, FCC, IP6	55, ONVIF (S)





4/2 MEGAPIXEL DOME KAMERAS

GENSTAR

Zertifikate

CE, FCC, IP65, ONVIF (S) CE, FCC, IP66, ONVIF (S)













	4 MP IR MINI DOME	4 MP IR DOME	4 MP IR DOME	4 MP IR DOME	2 MP I	R DOME
	ZN8-MANTFN4L ZN8-MANTFN3L	ZN8-DANTVF59L	ZN8-MD4M28-NIR	ZN8-VD4M212-NIR	ZN8-D4NVF56L	ZN8-M4NTFN4L
Auflösung		4	MP		2	MP
Bildsensor		1/3"	CMOS		1/2.9" CMOS	1/3" CMOS
Kompression	H.264,	MJPEG	H.264/20	65, MJPEG	H.264	, MJPEG
Dualstream		Ja, konfi	gurierbar		Ja, konfi	igurierbar
Auflösungsoptionen		15bps, 2304*1296/20bps, 80/25bps	2304*12	60*1440/ 20bps, 96 / 25bps, 80 / 25bps	1920x10	080/25bps
Bildwiederholrate		max.	25bps		max.	25bps
FOV	ZN8-MANTFN4L: 75° FOV ZN8-MANTFN3L: 35° FOV	87° - 35° FOV	89° - 45° FOV	90° - 35° FOV	90° - 35° FOV	68° FOV
Objektiv	ZN8-MANTFN4L: 3.6mm ZN8-MANTFN3L: 2.8mm	3.0mm - 12mm	2.8mm - 8mm MFZ	2.7mm - 12mm MFZ	2.8-12mm	3.6mm
Tag/Nacht		Mech. T	ag/Nacht		Mech. T	ag/Nacht
Min. Beleuchtung	0.05 Lux (Farbe, AGC an) 0 Lux (S/W, IR an)	0.01 Lux (Farbe, AGC an) 0 Lux (S/W, IR an)	0.05 Lux (Farbe, AGC an) 0 Lux (S/W, IR an)	0.01 Lux (Farbe, AGC an) 0 Lux (S/W, IR an)	•	arbe, AGC an) /W, IR an)
IR LED / Reichweite	Smart IR, 6-7m	Smart IR, 15-20m	Smart IR, 10-15m	Smart IR, 15-20m	Smart IR, 15-20m	Smart IR, 7m
Digital Noise Reduction	2/3DNR				2/3DNR	
WDR	D-WDR	D-WDR	WDR >120dB		D-WDR	
Audio Ein-/Ausgang	-/-	-/-	1 / 1, Mikrophon	1/1	Mikrophone	-/-
Audio Codec	-	-	G.711, R	AW_PCM	G.711	-
Netzwerkschnittstelle	10 / 100 Base-T				10 / 10	0 Base-T
Alarm Ein-/Ausgang	-/-	-/-	1/1		1/1	-/-
Protokolle	HTTP, HTTPS, TCP/IP, UDP/IP, RTSP, DHCP, NTP, PPoE, Unicast / Multicast, ON					
HLC	Ja					Ja
Bewegungserkennung	Ja				Ja	
ROI	Ja				Ja	
Schnittstellen	RJ-45 RJ-45, BNC		RJ-4	5, BNC		
Micro SD Speicher	-	Micro SD slot, Max 64GB	Micro SD slo	t, Max 128GB	Micro SD sl	ot, Max 32GB
Spannungsversorgung		PoE /	12VDC		PoE /	12VDC
Leistungsaufnahme	5W	max.	7W max.	5W max.	7W	max.
Umgebungstempe- ratur	-30°C ~ 55°C	-20°C ~ 60°C	-30°C ~ 60°C	-40°C ~ 60°C	-20°C	~ 50°C
Abmessungen Hx Ø	53mm × 100mm	112mm × 130mm	96mm × 120mm	112mm × 130mm	112 × 130mm	53 × 100mm
Gewicht	650g	900g	700g	900g	500g	650g

CE, FCC, IP66, ONVIF (S)

CE, FCC, IP66, IK10,

ONVIF (S)

CE, FCC, IP65

ONVIF (S)

CE, FCC,

ONVIF (S)

Weitere Modelle der Genstar-Serie











	2 MEGAPIXEL BOX KAMERA	2 MEGAPIXEL BOX KAMERA	2 MEGAPIXEL BOX KAMERA	
	ZN8-C4N	ZN8-C4NU	ZN8-C4D-2	
Auflösung		2MP		
Bildsensor	1/1.9'	'CMOS	1/1.8" CMOS	
Kompression	H.264,	MJPEG	H.264/265, MJPEG	
Auflösungsarten	1920 x 1080 / 1280 x 720			
Tag/Nacht				
Min. Beleuchtung	0.01Lux (Farbe); 0.005Lux (S/W)	0.002 Lux (Farbe), 0.0002 Lux (S/W)	0.1 Lux (Farbe), 0.01 Lux (S/W)	
Digital Noise Reduction		Ja		
WDR / HLC / ROI	Ja, D-WD	Ja, T-WDR / Ja / Ja		
Protokolle	HTTP, HTTPS, TCP/IP, UDP/IP, RTSP, DHCP, NTP, PPoE, Unicast / Multicast, ONVIF			
Bewegungserkennung	Ja			
Schnittstellen	RJ-45, Alarm-In/Out, Audio-In/Out, BNC, RS485			
Micro SD Speicher	Micro SD slot, max. 32GB	Micro SD slo	ot, max. 64GB	
Spannungsversorgung		PoE / 12VDC / 24VAC		
Umgebungstemperatur		-10°C ~ 50°C		
Abmessungen BxHxT		142mm × 65mm × 78mm		
Gewicht		390g		













	NEW	NEW	N	EW)	
	2 MEGAPIXEL DOME	4 MEGAPIXEL DOME	2 MEGAPIXEL IR BULLET	2 MPEGAPIXEL IR BULLET	
	ZN8-D4DTVD59L-2	ZN8-MD4F36-NIR	ZN8-B4NMZ63	ZN8-B4NMZ59	
Auflösung	2MP	4MP	21	MP	
Bildsensor	1/2.8" CMOS	1/3" CMOS	1/1.8" CMOS	1/2.8" CMOS	
Kompression	H.264/20	65, MJPEG	H.264,	MJPEG	
Objektiv	2.8mm - 12mm Motorisierter Zoom & Fokus	3.6mm	9.0mm - 22mm Motorisierter Zoom & Fokus	3.0mm - 12mm Motorisierter Zoom & Fokus	
Auflösungsarten	1920 x 1080 / 1280 x 720	2592 x 1520 / 1920 x 1080	1920 x 1080 / 1280 x 720	1920 x 1080 / 1280 x 720	
Tag/Nacht	Mech. Tag/Nacht				
Min. Beleuchtung	0.1 Lux (Farbe, AGC an) 0 Lux (S/W, IR an)	0.01 Lux (Farbe, AGC an) 0 Lux (S/W, IR an)	·	be, AGC an) /W, IR an)	
Digital Noise Reduction	Ja				
WDR / HLC / ROI	Ja, T-WD	Ja, D-WD	OR / Ja / Ja		
Protokolle	HTTP, HTTPS, TCP/IP, UDP/IP, RTSP, DHCP, NTP, PPoE, Unicast / Multicast, ONVIF				
Bewegungserkennung			Ja		
Schnittstellen	RJ-45 / BNC / Alarm-In/Out	RJ-45 / BNC / Audio-In/Out	RJ-45 / BNC / Alarm-In/Out	RJ-45 / BNC / Alarm-In/Out	
Micro SD Speicher	Micro SD slot, max. 64GB	Micro SD slot, max. 128GB	Micro SD slot, max. 64GB	Micro SD slot, max. 64GB	
Spannungsversorgung	PoE / 12VDC / 24VAC		PoE / 12VDC		
Umgebungstemperatur	-30°C ~ 60°C	-40°C ~ 60°C	-20°C	~ 60°C	
Abmessungen	112mm (H) × 130mm (Ø)	53mm (H) × 100mm (Ø)	377mm (H) × 110mm (Ø)	377mm (H) × 110mm (Ø)	
Gewicht / IP	900g / IP66	900g / IP65	1680g	g / IP66	

GANZ



Weitere Modelle der Genstar-Serie













			W=W/	
	12 MEGAPIXEL BOX KAMERA	12 MEGAPIXEL IR BULLET	12 MPEGAPIXEL 360° FISHEYE	
	ZN8-C12-N	ZN8-BB12M412-N	ZN8-F12F18-NIR	
Auflösung	12MP	12MP	12MP	
Bildsensor		1/1.7" CMOS		
Kompression		H.264/265, MJPEG		
Objektiv	CS-Mount / ABF	4.1mm - 12.8mm Motorisierter Zoom & Fokus	1.8mm	
Auflösungsarten	4000*3000/20fps; 4096x2160/3840x2160/1920x1080/1280x720/30fps			
Tag/Nacht		Mech. Tag/Nacht		
Min. Beleuchtung	0.002 Lux (Farbe), 0.0002 Lux (S/W)	0.001 Lux (Farbe), 0 Lux (S/W, IR an)	0.009 Lux (Farbe), 0 Lux (S/W, IR an)	
Digital Noise Reduction	Ja, 2/3DNR			
WDR / HLC / ROI	D-WDF	R / Ja / Ja	D-WDR / Ja / -	
Protokolle	IPv4, 802.1x, HTTP, HTTPS, TCP/IP, UDP/IP, RTSP, DHCP, NTP, RTCP/RTP, PPPoE, SMTP, DNS, UPnP, FTP, ICMP, IGMP, Unicast / Multicast			
Bewegungserkennung		Ja		
Schnittstellen	Audio-In/Out, Alarm-Ir	n/Out, RJ45, BNC, RS485	Audio-In/Out, Alarm-In/Out, RJ45	
Micro SD Speicher		Micro SD slot, max. 128GB		
Spannungsversorgung	PoE / 12VDC / 24VAC	PoE / 12VDC	PoE / 12VDC / 24VAC	
Umgebungstemperatur	-20°C ~ 50°C	-40°C	~ 60°C	
Abmessungen	150.2 (B) x 74-4 (H) x 69.7 (T)	110mm (Ø) x 377mm (H)	160mm (Ø) x 46.8mm (H)	
Gewicht / IP	400g	900g / IP66	700g / IP66	



Ganz CORTROL ermöglicht die Auf-



	_
	1.3 MEGAPIXEL PINHOLE KAMERA
	ZN8-V3FN4
Auflösung	1.3MP
Bildsensor	1/2.8" CMOS
Kompression	H.264, MJPEG
Objektiv	3.7mm
Auflösungsarten	1280 x 720
Tag/Nacht	Digital
Min. Beleuchtung	0.1 Lux (Farbe, AGC an), 0.005 Lux (s/w, AGC an)
Digital Noise Reduction	Ja
WDR / HLC / ROI	Ja, D-WDR / - / -
Protokolle	TCP/IP, UDP, SMTP, HTTP, FTP, PPPOE, DHCP, DNS, DDNS, UPNP, RTP, RTSP, ONVIF
Bewegungserkennung	Ja
Schnittstellen	RJ-45 / BNC / Alarm-In/Out
Micro SD Speicher	Micro SD slot, max. 32GB
Spannungsversorgung	12VDC
Umgebungstemperatur	-10°C ~ 60°C
Abmessungen	41.5mm (H) × 41.5mm (B) x 33.5mm (T)
Gewicht	170g





NETZWERK REKORDER

GENSTAR









		N	IVR			
	NR8-4M71	NR8-8M71	NR8-16M74	NR8-16M74-0		
Auflösung		6MP/5MP/4MP/3I	MP/1080P/720P/D1			
Kompressionsformat		H.264				
Videoeingang	4 x RJ-45 (PoE)	8 x RJ-45 (PoE)	RJ-45 (PoE) 16 x RJ-45 (PoE) 2 x RJ-45 (oh			
Kanäle	4	8		16		
Monitorausgang		1x HDMI / VG	6A (gleichzeitig)			
Audioeingang	-		1			
Audioausgang	-		1			
Alarmeingang	-	-	2	1		
Alarmausgang	-	-	2	1		
Festplattenanzahl		ptional) 4 (optional) pro Festplatte max. 4TB pro Festplatte				
Betriebssystem		LINUX				
Aufzeichnungsformat		6MP/5MP/4MP/3I	MP/1080P/720P/D1			
Aufzeichnungsmodi		Daueraufnahme /	Bewegung / Alarm			
Aufzeichnungsgeschwindigkeit		6MP/5MP/4MP/3MP(@15bps; 1080P@25bps			
Aufzeichnungsrate	4 Kanäle Maximal 80Mbps	8 Kanäle Maximal 80Mbps		anäle I 128Mbps		
Ereignisse		Bewegung / Videove	erlust / Externer Alarm			
Bewegungssensor		Kame	raseitig			
Schnittstellen	2x US	B, RJ-45	3x USB,	, 2x RJ-45		
Zeit-/Datumseinstellung		GMT Zeitzone	, Auto DST, NTP			
Fernzugriff		Firefox, Chrome, Safari,	IE, iPhone, iPad, Android			
Datenexport		USB	, HDD			
Protokolle		RTP/RTCP, TCP/UDP,	HTTP, DHCP, DNS, NTP			
Zugriffsberechtigung		Passwortschutz				
Betriebstemperatur	0° - 45°C	-10° - 45°C				
Betriebsspannung	48VDC	110/220VAC				
Abmessungen (BxHxT) mm	255 x 47.5 x 235	372 x 44.5 x 311	440 x 67 x 376	440 x 89.9 x 435		
Gewicht	930g	2.8kg	4.0kg	7.2kg		

NETZWERKREKORDER

GENSTAR











	NVR				
	NR8-32M78-0	NR8-32F82-0	NR8-32F88-0		
Auflösung	6MP / 5MP / 4MP / 3MP/ 1080P / 720P / D1	8MP / 6MP / 5MP / 4MP / 3MP / 1080P / 720P			
Kompressionsformat	H.264/265				
Videoeingang		2 x RJ-45 (ohne PoE)			
Kanäle		32			
Monitorausgang	1x HDMI / VGA (gleichzeitig)	1x HDMI 4K / Full-HD VGA (gleichzeitig)	1x HDMI Full-HD 1x HDMI 4K VGA (gleichzeitig)		
Audioeingang		1			
Audioausgang		1			
Alarmeingang	1	2	16		
Alarmausgang	1	2	4		
Festplattenanzahl	8 (optional) max. 4TB pro Festplatte	2 (optional) max. 8TB pro Festplatte	8 (optional) max. 8TB pro Festplatte		
Betriebssystem		LINUX			
Aufzeichnungsformat	6MP / 5MP / 4MP / 3MP / 1080P / 720P / D1	080P 8MP / 6MP / 5MP / 4MP / 3MP / 1080P / 720P / D1 / VGA / CIF			
Aufzeichnungsmodi		Daueraufnahme / Bewegung / Alarr	n		
Aufzeichnungsgeschwindigkeit	6MP / 5MP / 4MP / 3MP @15bps; 1080P@25bps		IP / 1080P / 720P@25fps (PAL), (NTSC)		
Aufzeichnungsrate	32 Kanäle Maximal 144Mbps		anäle 256Mbps		
Ereignisse	Ве	wegung / Videoverlust / Externer Al	arm		
Bewegungssensor		Kameraseitig			
Schnittstellen	2x USB, 2x RJ-45	3x USB,	2x RJ-45		
Zeit-/Datumseinstellung		GMT Zeitzone, Auto DST, NTP			
Fernzugriff	Firefo	ox, Chrome, Safari, IE, iPhone, iPad, A	Android		
Datenexport		USB, HDD			
Protokolle	RT	P/RTCP, TCP/UDP, HTTP, DHCP, DNS,	NTP		
Zugriffsberechtigung	Passwortschutz				
Betriebstemperatur	-10° - 45°C				
Betriebsspannung	110/220VAC	DC12V	110/220VAC		
Abmessungen (BxHxT) mm	440 x 67 x 376	372 x 44.5 x 311	440 x 67 x 376		
Gewicht	7.2kg	1.9kg	7.2kg		

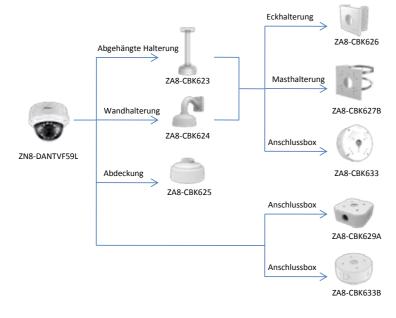


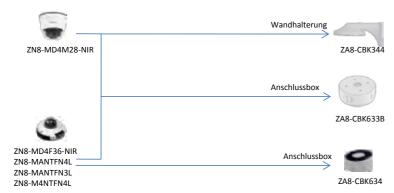


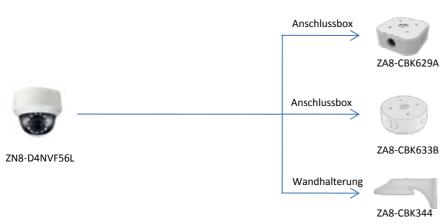


GENSTAR IP SERIE ZUBEHÖRMATRIX

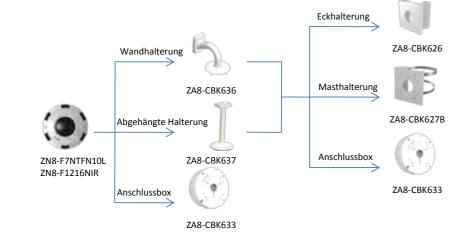
Dome





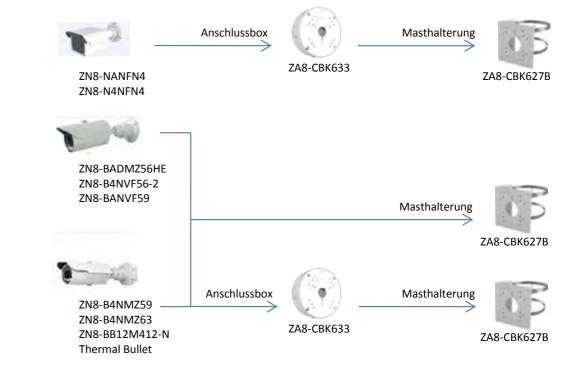


Fisheye

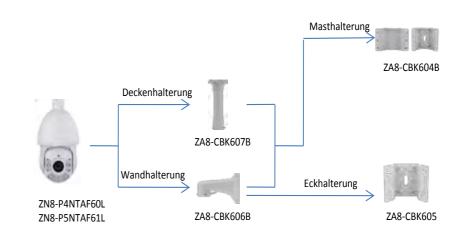


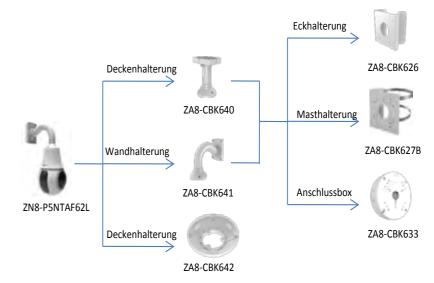
GENSTAR IP SERIE ZUBEHÖRMATRIX

Bullet



PTZ





GANZ.



PIXELPRO IP SERIE - ÜBERSICHT

Pixe/Pro













	1	ı		ı		Aud	lio	Alarm		ı
Modell	Тур	Auflösung BPS	Objektiv	WDR	IR	I/O	MIC	Digital I/O	VCA	Spannung
ZN-B5DMP58HE	Bullet	3MP / 25bps	3-10.5mm MFZ	T-WDR	30m	1/1	-	1/1	-	12V / 24V / PoE
ZN-B6DMP55HE	Bullet	5MP / 25bps	3.6-10.5mm MFZ	T-WDR	30m	1/1	-	1/1	-	12V / 24V / PoE
ZN-B2MTP	Bullet	2MP / 25bps	3-9mm MFZ	-	30m	1/1	-	1/1	-	24V / PoE
ZN-B2MTP-2	Bullet	2MP / 25bps	10-23mm MFZ	-	30m	1/1	-	1/1	-	24V / PoE
ZN-D5DMP58LHE	Dome	3MP / 25bps	3-10.5mm MFZ	T-WDR	10m	1/1	-	1/1	-	12V / PoE
ZN-D6DMP55LHE	Dome	5MP / 25bps	3.6-10.5mm MFZ	T-WDR	10m	1/1	-	1/1	-	12V / PoE
ZN-D2MTP-IR	Dome	2MP / 25bps	3-9mm MFZ	-	10m	1/1	-	1/1	-	12V / PoE
ZN-D5DTMP58LHE	Dome	3MP / 25bps	3-10.5mm MFZ	T-WDR	15m	1/1	-	1/1	-	12V / 24V / PoE
ZN-D6DTMP55LHE	Dome	5MP / 25bps	3.6-10.5mm MFZ	T-WDR	15m	1/1	-	1/1	-	12V / 24V / PoE
ZN-DT2MTP	Dome	2MP / 25bps	3-9mm MFZ	-	-	1/1	-	1/1	-	12V / PoE
ZN-DT2MTP-IR	Dome	2MP / 25bps	3-9mm MFZ	-	10m	1/1	-	1/1	-	12V / PoE
ZN-M4NTFN3L	Mini-Dome	2MP / 25bps	2.8mm	D-WDR	15m	-	-	1/1	-	12V / PoE
ZN-M4NTFN9L	Mini-Dome	2MP / 25bps	6mm	D-WDR	15m	-	-	1/1	-	12V / PoE
ZN-MDI260M-IR	Mini-Dome	2MP / 25bps	6mm	-	8m	-	-	-	-	PoE
ZN-M4NFN3L	Mini-Dome	2MP / 25bps	2.8mm	D-WDR	10m	-	-	-	-	12V / PoE
ZN-M4NFN4L	Mini-Dome	2MP / 25bps	3.6mm	D-WDR	10m	-	-	-	-	12V / PoE
ZN-M4NFN9L	Mini-Dome	2MP / 25bps	6mm	D-WDR	10m	-	-	-	-	12V / PoE
ZN-MB243M	Mini-Bullet	2MP / 25bps	4mm	-	10m	-	-	-	-	PoE
ZN-MB260M	Mini-Bullet	2MP / 25bps	6mm	-	10m	-	-	-	-	PoE
ZN-N4NFN5	Mini-Bullet	2MP / 25bps	4mm	D-WDR	15m	-	-	-	-	PoE
ZN-N4NVD56	Mini-Bullet	2MP / 25bps	2.8-12mm	D-WDR	15m	1/-	-	-	-	PoE





	Modell	Kanäle	Aufzeichnung	Max. BPS	LAN	PoE	HDD SATA	Audio I/O	Alarm I/O	VGA / HDMI
	NR-4M62	4	5MP / 15bps 2MP / 25bps	100	2x Gbit	4	2x 6TB	1/1	2/1	1/1
J	NR-8M62	8	5MP / 15bps 2MP / 25bps	200	2x Gbit	8	2x 6TB	1/1	2/1	1/1
	NR-16M62	16	5MP / 15bps 2MP / 25bps	400	2x Gbit	8	2x 6TB	1/1	2/1	1/1
	NR-8M65	8	5MP / 15bps 2MP / 25bps	200	2x Gbit	8	5x 6TB	1/1	2/1	1/1
	NR-16M65	16	5MP / 15bps 2MP / 25bps	400	2x Gbit	8+8	5x 6TB	1/1	2/1	1/1

GANZ





25

3/5 MEGAPIXEL BULLET KAMERAS

Pixe/Pro





	3 MEGAPIXEL BULLET	5 MEGAPIXEL BULLET
	ZN-B5DMP58HE	ZN-B6DMP55HE
Bildsensor	1/2.8" Sony ExmorR CMOS	1/1.8" Sony ExmorR CMOS
Kompression	H.264,	MJPEG
Max. Auflösung	2048 x 1536	2592 x 1944
Effektive Pixel	2064 x 1552 (3.20M)	2609 x 1960 (5.11M)
Bildwiederholrate	2048 x 1536 25bps	/ 1920 x 1080 60bps
Objektiv	Motorisiert mit P-Iris f=3~10.5mm, F1.4	Motorisiert mit P-Iris f=3.6~10mm, F1.5
Blickwinkel (horiz.)	84° (wide) 30° (tele)	81° (wide) 37° (tele)
Iris	P-I	Iris
S/R Abstand	48 dB oc	der mehr
Monitorausgang	Composite Ausgang (BNC), 7	5 ohm 1Vpp, (zur Installation)
Alarm Ein-/Ausgang	1/1	relay
Audio Ein-/Ausgang	1x Line in /	1x Line out
Audio Codec	G.711 u-	law 8kHz
Tag/Nacht	Mech. Ta	ag/Nacht
WDR	True	WDR
Min. Beleuchtung	0 lux (IF	R LED an)
AGC/BLC/ Defog	Ja / J	a / Ja
Netzwerkschnittstelle	10BASE-T, 100	BASE-TX, RJ45
Protokolle	IPv4, HTTP, SMTP, UPnP, DNS, RTSP, DDNS, RTP,	TCP, UDP, RTCP, DHCP, ARP, FTP, IGMP, ICMP, NTP
Alarm Trigger	E-mail Benachrichtigung (Snapshot), FTP Ü	bertragung (Snapshot), External Alarm Out
Ereignis	VMD, Externa	al Alarm input
Micro SD Speicher	SD / SDHC, bis zu	ı 32GB (optional)
Bewegungserkennung	4 Regionen (ROI:Region Of Inte	rest), 30 Empfindlichkeitsstufen
Spannungsversorgung	12VDC	/ 24VAC
PoE	IEEE 802.	3af Class3
Leistungsaufnahme	855mA @ 12VDC, 10.3W /870mA @ 24VAC, 12.9W / 250mA @ PoE	890mA @ 12VDC, 10.8W /900mA @ 24VAC, 13.3W /260mA @ PoE
Umgebungstemperatur	-40°C	~ 50°C
Heizung	3W Ho	eizung
Lüfter		1
IR LEDs	42 IR	LEDs
Gewicht	1.4	4kg
Abmessungen	82.5 ø x 290mm (L),	Halterung: 123mm
Zertifikate	OnVIF (Pro	file S), IP66



Pixe/Pro









	3MP INNEN DOME	5MP INNEN DOME	3MP AUßEN DOME	5MP AUßEN DOME		
	ZN-D5DMP58LHE	ZN-D6DMP55LHE	ZN-D5DTMP58LHE	ZN-D6DTMP55LHE		
Bildsensor	1/2.8" Sony ExmorR CMOS	1/1.8" Sony ExmorR CMOS	1/2.8" Sony ExmorR CMOS	1/1.8" Sony ExmorR CMOS		
Kompression		H.264, MJPEG				
Max. Auflösung	2048 x 1536	2592 x 1944	2048 x 1536	2592 x 1944		
Effektive Pixel	2064 x 1552 (3.20M) 2609 x 1960 (5.11M) 2064 x 1552 (3.20M) 2609 x 1960 (5.11					
Bildwiederholrate	2048 x 1536 25bps, 1920 x 1080 60bps	2592 x 1944 25bps, 1920 x 1080 60bps	2048 x 1536 25bps, 1920 x 1080 60bps	2592 x 1944 25bps, 1920 x 1080 60bps		
Objektiv	Motorisiert mit P-Iris, 3~10.5mm, F1.4	Motorisiert mit P-Iris, 3.6~10mm, F1.5	Motorisiert mit P-Iris, 3~10.5mm, F1.4	Motorisiert mit P-Iris, 3.6~10mm, F1.5		
Blickwinkel (horiz.)	84° (wide), 30° (tele)	81° (wide), 37° (tele)	84° (wide), 30° (tele)	84° (wide), 30° (tele)		
Iris	P-Iris					
S/R Abstand		48 d	B oder mehr			
Monitorausgang		Composite Ausgang (BNC	C), 75 ohm 1Vpp, (zur Installatio	n)		
Alarm Ein-/Ausgang		1	l / 1 relay			
Audio Ein-/Ausgang		1x Line	in /1x Line out			
Audio Codec		G.71	1 u-law 8kHz			
Tag/Nacht		Mec	h. Tag/Nacht			
WDR		Ī	rue WDR			
Min. Beleuchtung		0 lu	ıx IR LED an			
AGC/BLC/ Defog			Ja			
Netzwerkschnittstelle		10BASE-T,	100BASE-TX, RJ45			
Protokolle	IPv4, HTTP, SM	TP, UPnP, DNS, RTSP, DDNS, R	TP, TCP, UDP, RTCP, DHCP, ARP,	FTP, IGMP, ICMP, NTP		
Alarm Trigger		VMD, Exte	rner Alarmeingang			
Ereignis	E-mail Bena	achrichtigung (Snapshot), FTP	Übertragung (Snapshot), exter	ner Alarmausgang		
Micro SD Speicher		SD / SDHC, b	is zu 32GB (optional)			
Bewegungserkennung		4 Regionen (ROI:Region Of	Interest), 30 Empfindlichkeitsst	ufen		
Spannungsversorgung		12V	DC / 24 VAC			
PoE		IEEE 8	302.3af Class3			
Leistungsaufnahme	710mA @ 12VDC, 8.6W, 570mA @ 24VAC, 8.1W, 160mA @ PoE, 7.7W	730mA @ 12VDC, 8.8W, 600mA @ 24VAC, 8.5W, 160mA @ PoE, 7.7W	830mA @ 12VDC, 9.9W, 830mA @ 24VAC, 12.5W, 242mA @ PoE, 11.6W	850mA @ 12VDC, 10.2W, 880mA @ 24VAC, 13.2W, 250mA @ PoE, 12W		
Umgebungstemperatur	0°C ~ 4	10°C	-40	0°C ~ 50°C		
Heizung	-			Ja		
IR LEDs	Smart IR, 18 LEDs, Auto / Off					
Gewicht	554	g	1.21kg			
Abmessungen	151mm (ø) x	100mm (H)	135mm	(ø) x 145mm (H)		
Zertifikate	CE, FCC, C	PnVIF (S)	IP66, CE	FCC, OnVIF (S)		







INNEN & AUßEN DOME / BULLET ZUBEHÖR





3/5 MP AUßEN DOME ZN-D5DTMP58LHE, ZN-D6DTMP55LHE







ZNA-WMB3A	ZNA-CMB3A	ZNA-ICB3A
Wandhalter für	Deckenhalter für	Deckeneinbauadapter für
ZN-D5DTMP58LHE	ZN-D5DTMP58LHE	ZN-D5DTMP58LHE
ZN-D6DTMP55LHE	ZN-D6DTMP55LHE	ZN-D6DTMP55LHE



3/5 MP BULLET ZN-B5DMP55HE, ZN-B6DMP55HE





ZNA-JB3A

Anschaltbox für ZN-B5DMP55HE ZN-B6DMP55HE



2 MP MINI-BULLET ZN-N4NFN5, ZN-N4NVD56



ZNA-JB3A

Anschaltbox für ZN-N4NFN5 ZN-N4NVD56

2 MEGAPIXEL BULLET KAMERAS





	2 MEGAPIXEL BULLET	2 MEGAPIXEL BULLET		
	ZN-B2MTP	ZN-B2MTP-2*		
Bildsensor	1/2.8" SONY CMOS	Bildsensor IMX-122		
Kompression	H.264, MJPEG			
Max. Auflösung	108	30p		
Effektive Pixel	1984(H) x	(1225(V)		
Bildwiederholrate	25bps @ I	HD 1080p		
Objektiv	3.0mm - 9.0mm F1.2 Motorisierter Fokus & Zoom	10-23mm Objektiv F1.6 Motorisierter Fokus & Zoom		
Blickwinkel (horiz.)	104.2° ~ 35.5°	30.5° ~ 13.2°		
Iris	P-I	ris		
S/R Abstand	>48.	8dB		
Monitorausgang	Composite Ausgang (BNC),	75Ω 1Vpp (zur Installation)		
Alarm Ein-/Ausgang	1x Alarm In, 1	1x Alarm Out		
Audio Ein-/Ausgang	1x Audio In, 1			
Audio Codec	G.711			
Tag/Nacht	Mech. Ta			
Min. Beleuchtung	Farbe: 0.16 lux (F1.2, 50IRE) S/W: 0 lux (IR an)	Farbe: 0.29 lux (F1.6, 50 IRE), S/W: 0 lux (IR an)		
AGC/BLC	Ja /	[/] Ja		
Netzwerkschnittstelle	10BASE-T, 100	BASE-TX, RJ45		
Protokolle	IPv4, HTTP, HTTPS, SMTP, UPnP, DNS, Dynamic DNS, N	NTP, RTSP, RTP, TCP, UDP, IGMP, RTCP, ICMP, DHCP, ARP		
Sicherheit	Passwortschutz, HTTI	PS, IP-Address filtering		
Ereignis	E-Mail-Benachrichtigung (snapshot), FTP-Tran	nsfer (snapshot), Videostream mit Alarmstatus		
Fernzugriff	IE 7.0+, Firefox, Ch	rome, Smartphone		
Micro SD Speicher	Integriert	er SD slot		
Bewegungserkennung	4 Regionen (ROI:Region Of Inter	rest), 10 Empfindlichkeitsstufen		
Spannungsversorgung	24V	/AC		
PoE	Ja (IEEE 8	802.3af)		
Leistungsaufnahme	24VAC max. 1.63A (Heizung ar	n), PoE max.220mA, UL Listed		
Umgebungstemperatur	PoE: -10°C ~ 50°C / 2	24VAC: -40°C ~ 50°C		
Gehäuse / IP / IR	Aluminium / I	P66 / 42 LEDs		
Gewicht	2k	······································		
Abmessungen	145 ø x 33	30 mm (L)		
Zertifikate	CE, FCC, U	JL, WEEE		

*Auslaufmodell, Verfügbarkeit begrenzt





GANZ

2 MEGAPIXEL DOME

Pixe/Pro







	2 MEGAPIXEL INNEN DOME	2 MEGAPIXEL AUßEN DOME	2 MEGAPIXEL AUßEN DOME			
	ZN-D2MTP-IR	ZN-DT2MTP	ZN-DT2MTP-IR			
Bildsensor		1/2.8" SONY CMOS Bildsensor				
Kompression		H.264, MJPEG				
Max. Auflösung		1080p				
Effektive Pixel		1984(H) x 1225(V)				
Bildwiederholrate		1 bps ~ 25bps				
Objektiv	3.0	mm - 9.0mm, F1.2 Motorisierter Fokus & Zo	om			
Blickwinkel (horiz.)		104.2° ~ 35.5°				
Iris		P-Iris >48.8dB				
S/R Abstand						
Monitorausgang	Cor	mposite Output (BNC), 75Ω 1Vpp (zur Installa	ation)			
Alarm Ein-/Ausgang		1/1				
Audio Ein-/Ausgang	/Ausgang 1/1					
Audio Codec	G.711					
Tag & Nacht		Mech. Tag/Nacht				
Min. Beleuchtung	Farbe: 0.21 lux (F1.2, 50IRE) S/W: 0 lux (IR an)	Farbe: 0.26 lux (F1.2, 50IRE) S/W: 0.11 lux	0.21 Lux / 0 Lux (IR an)			
AGC/BLC		Ja / Ja				
Netzwerkschnittstelle		10/100 Base T				
Protokolle	IPv4, HTTP, SMTP, UPnP, DI	NS, DynamicDNS, NTP, RTSP, RTP, TCP, UDP, I	GMP, RTCP, ICMP, DHCP, ARP			
Sicherheit		Passwortschutz				
Ereignis	E-Mail-Benachrichtigu	ng (snapshot), FTP-Transfer (snapshot), Video	ostream mit Alarmstatus			
Fernzugriff		IE 7.0+, Firefox, Chrome, Smartphone				
Micro SD Speicher		-				
Bewegungserkennung	4 Region	en (ROI: Region Of Interest), 10 Empfindlichk	ceitsstufen			
Spannungsversorgung	12VDC, 24VAC(50Hz/60Hz)	12VDC / 24VAC(50Hz/60	OHz) für Heizung benötigt			
PoE		Ja (IEEE 802.3af)				
Leistungsaufnahme	500mA @ DC12V, Max 6.0W 420mA @ AC24V, Max 6.2W 120mA @ DC48V(PoE), Max 5.8W	450mA @ DC12V, Max 5.4W 840mA @ DC12V, Max 10.1W (mit Heizung) 380mA @ AC24V, Max 5.5W 710mA @ AC24V, Max 10.8W (mit Heizung) 110mA @ DC48V(PoE), Max 5.3W	640mA @ DC12V, Max 7.7W 1.01A @ DC12V, Max 12.1W (mit Heizung) 500m @ AC24V, Max 7.5W 850mA @ AC24V, Max 12.4W (mit Heizung)140mA @ DC48V(PoE), Max 6.7W			
Umgebungstemperatur	-5°C ~ 45°C	-10°C ~ 50°C / -30°	C - 50°C mit Heizung			
Gehäuse / IR / IP	Polykarbonat / - / -	Aluminium / - / IP66	Aluminium / 18 IR LEDs / IP66			
Gewicht	400g	1.	1kg			
Abmessungen	124.7mm (ø) x 119mm (H)	145mm (ø) x 121.5mm (H)				
Zertifikate		CE, FCC, UL, WEEE				







INNEN DOME ZN-D2MTP-IR







ZC-FM3A	ZC7-PM1	ZC7-WM1
Deckeneinbauadapter für ZN-D2MTP-IR	Abgehängte Montageadapter für ZN-D2MTP-IR (3/4" NPT Pipe)	Wandhalter für ZN-D2MTP-IR



AUßEN DOME ZN-DT2MTP-IR / ZN-DT2MTP









ZNA-CA1	ZNA-HD2	ZNA-WM2A	ZCA-GAP
Abdeckung für abgehängte			
Montage für	Heizung für	Wandhalter für	4S Box Adapter für
ZN-DT2MTP(-IR) (1 1/4" NPT	ZN-DT2MPT(-IR)	PixelPro ZN-DT2MTP(-IR)	ZNA-WM2A
Dino)			







2 MEGAPIXEL MINI KAMERA SERIE

Pixe/Pro









	2 MEGAPIXEL AUßEN MINI BULLET	2 MEGAPIXEL AUßEN MINI BULLET	2 MEGAPIXEL AUßEN MINI DOME	2 MEGAPIXEL INNEN MINI DOME	
	ZN-N4NFN5	ZN-N4NVD56	ZN-M4NTFN3L ZN-M4NTFN9L	ZN-M4NFN3L ZN-M4NFN4L ZN-M4NFN9L	
Bildsensor	1/2.9" Sony ExmorR CMOS	1/2.8" Sony Exmor CMOS	1/2.8" Sony ExmorR CMOS	1/2.9" Sony Exmor CMOS	
Kompression		H.2	64, MJPEG		
Max. Auflösung	108	30p	108	0p	
Effektive Pixel	1984(H)	x 1105(V)	1984(H) x	1105(V)	
Bildwiederholrate		1 bp	os ~ 30 bps		
Objektiv	4mm, F1.8	2.8-12mm, F1.4 DC Iris	ZN-M4NTFN3L: 2.8mm ZN-M4NTFN9L: 6mm	ZN-M4NFN3L; f=2.8mm F1.8, ZN-M4NFN4L; f=3.6mm F1.8, ZN-M4NFN9L; f=6mm F1.8	
Blickwinkel (horiz.)	81°	96° (wide) 34° (tele)	ZN-M4NTFN3L: 109° ZN-M4NTFN9L: 43°	ZN-M4NFN3L; 109° ZN-M4NFN4L; 86° ZN-M4NFN9L; 43°	
Iris	Fixed Iris	DC Iris	Fixed	Iris	
S/R Abstand		48 dI	3 oder mehr		
Monitorausgang	Composite Ausgang	(BNC), 75 ohm 1Vpp	-	Composite Ausgang (BNC), 75 ohm 1Vpp	
Alarm Ein-/Ausgang	-	-	1/1	-	
Audio Ein-/Ausgang	-	1/-	-	-	
Audio Codec	-	G.711 u-law 8kHz	-	-	
Tag/Nacht			n. Tag/Nacht		
WDR			Digital		
Min. Beleuchtung			(IR LED an)		
AGC/BLC/ Defog			a / Ja / Ja		
Netzwerkschnittstelle	IDv4 LITTD C		100BASE-TX, RJ45	CAAD ICAAD NITD	
Protokolle		MD	TP, TCP, UDP, RTCP, DHCP, ARP, FTP, IC VMD, Externer Alarmeingang	VMD	
Alarm Trigger Ereignis	E-mail Benachrichtigung (S	napshot), FTP Übertragung oshot)	E-mail Benachrichtigung (Snapshot), FTP Übertragung (Snapshot), Externer Alarmaus- gang	E-mail Benachrichtigung (Snapshot), FTP Übertragung (Snapshot)	
Micro SD Speicher		-		SD / SDHC slot, bis zu 32GB (optional)	
Bewegungserkennung	4	benutzerdefinierte ROI (Region	Of Interest), 30 Empfindlichkeitsstu		
Spannungsversorgung		-	12V	DC	
PoE	IEEE 802.3af Class3		IEEE 802.3af class2		
Leistungsaufnahme	110mA @ PoE, 5.3W	112mA @ PoE, 5.4W	430mA @ 12VDC, 5.2W 130mA @ PoE, 6.2W	259mA @ 12VDC, 3.1W 83mA @ PoE, 4.0W	
Umgebungstemperatur			0°C ~ 40°C		
Heizung			-		
IR LEDs	30	36	1	15	
Gewicht	678g	824g	614g	343g	
Abmessungen	ø62 x 251(H)mm	ø72 x 242(L)mm	ø83.3 x 87(H)mm	ø90mm x 89.5(H)	
Zertifikate	IP66, CE, FCC, OnVIF (Profile S) CE, FCC, OnVIF				



2 MEGAPIXEL MINI KAMERA SERIE

Pixe/Pro



Empfohlenes Nachfolgemodell: ZN-M4NFN3L



Empfohlenes Nachfolgemodell: ZN-N4NFN5 / ZN-N4NVD56

	2 MEGAPIXEL INNEN MINI DOME	2 MEGAPIXEL AU	ßEN MINI BULLET			
	ZN-MDI260M-IR*	ZN-MB243M*	ZN-MB260M*			
Bildsensor	1/2.8" Sony Exmor CMOS	1/2.8" Progres	sive Scan CMOS			
Kompression		H.264, MJPEG				
Max. Auflösung		1080p				
Effektive Pixel	1984 x 1225	1984	x 1225			
Bildwiederholrate		1 bps - 25bps				
Objektiv	6.0mm, F2.0	4.0mm, F2.0	6.0mm, F2.0			
Blickwinkel (horiz.)	53.3°	84.4°	53.3°			
Iris		-				
S/R Abstand		50dB oder mehr				
Monitorausgang	Composite Ausgang (BNC), 75 ohm 1Vpp	Composite Ausgang	g (BNC), 75 ohm 1Vpp			
Tag/Nacht		Mech. Tag/Nacht				
Minimum illumination	0.63 lux (F2.0 / 50IRE (Farbe), 0 Lux (IR					
Shutter	1/4 ~ 1/2000s					
DNR		2D				
DPC		Ja				
AGC/BLC		Ja / Ja				
Netzwerkschnittstelle		10BASE-T, 100BASE-TX, RJ45				
Protokolle	IPv4, HTTP, SMT	P, UPnP, DNS, RTSP, DDNS, RTP, TCP, UDP, RTC	P, DHCP, ARP, NTP			
Sicherheit		Passwortschutz				
Ereignis	E-Mail-Ben	achrichtigung, FTP-Transfer, Videostream mit	Alarmstatus			
Fernzugriff		IE 7.0+, Firefox, Chrome, Smartphone				
Micro SD Speicher	-		-			
Bewegungserkennung		Ja				
PoE						
Leistungsaufnahme	70mA, max. 3.4W / 100mA, max 4.8W (IR an)		3.4W / 100mA, W (IR an)			
Umgebungstempe- ratur	-10°C ~ 40°C	-20°C	~ 50°C			
Gehäuse / IR	Polykarbonat / 2 IR LEDs	Aluminium / II	P66 / 18 IR LEDs			
Gewicht	295g	33	25g			
Abmessungen mm	130 (ø) x 76 (H)	57.9 (ø)	x 85 (H)			
Zertifikate	CE, FCC, WEEE, OnVIF (Profile S), UL Listed	CE, FCC, UL, WEEE, C	OnVIF (Profile S), IP66			

*Auslaufmodell, Verfügbarkeit begrenzt



NETZWERKREKORDER













	IER												
		NETZWE	RKREKORDER		NETZWERKREKORDER								
		NR-4M62	NR-8M62	NR-16M62 (ohne 8ch PoE Hub)*	NR-8M65	NR-16M65 (mit 8ch PoE Hub)							
e		4ch	8ch	16ch (8ch + HUB 8)	8ch	16ch (8ch + HUB 8)							
	Bildschirmrate	HD1080p 120bps/100bps(Realtime)	HD1080p 120bps/100bps oder 640x360 240bps/200bps	HD1080p 120bps/100bps oder	HD1080p 240bps/200bps	HD1080p 480bps/400bps							
oring		nD1000p 120bps/100bps(kealtime)	HD1000p 1200ps/1000ps oder 040x300 2400ps/2000ps	640x360 480bps/400bps (Realtime)	(Realtime)	(Realtime)							
Jilig	Bildschirmauflösung			1080p / 720p / SXGA									
	Bildschirmmodi	1, 4	1, 4, 6, 8, 9	1,4,8,9,16	1, 4, 6, 8, 9	1, 4, 8, 9, 16							
	Videokompression			H.264 (BP, MP, HP)									
	Audiokompression Auflösung		50	G.711 4P, 3MP, HD 1080p oder HD720p, 640x360 (Abhängig von der IP Kamer.									
	Rate		יונ		a)								
	Zeitplan	5MP@15bps / 3MP, 1080p Echtzeitaufzeichnung Täglich / Wöchentlich stündlich											
	Vor-Alarm			5/10/15/20/30/60/120/180 Sek									
chnung	Nach-Alarm	5/10/15/20/30/60/120/180 Sek 0/1/2/3/4/5/10/15 Sek											
	Panik			Ja									
	Ereignislog			Ja (Bewegung, Alarm, Panik, Vloss)									
	Systemlog	 	Ja (Syster	m Ein/Aus, Änderung der Uhrzeit, Hdd/Email Operationen, Systemoper	ationen)								
	Setuplog			Ja (Einstellungen geändert) Ja (Wer, IP Addresse, Fernzugriffoperationen)									
	Remotelog Bildschirmmodi	1/4	1,4,9	1,4,9,16	1,4,9	1,4,9,16							
& Wiedergal		Bis zu 120bps	Bis zu 240bps	Bis zu 480bps	Bis zu 240bps	Bis zu 480bps							
	Geschwindigkeit		200200,	X1, x2, x4, x8, x16, x32, x64	20002000	2.022.03091							
	Archivgeräte			USB Speicher, FTP									
/ie-	Fernarchivierung			Ja (WEB RA, VMS, FTP)									
	Datenformat			AVI, RAW									
	Max. Verbindungen	10 Benutzer	10 Benutzer	10 Benutzer	10 Benutzer	10 Benutzer							
	Übertragungsrate	MAX 120 bps (Abhängig von der IP Kamera)	MAX 240 bps (Abhängig von der IP Kamera)	MAX 480 bps (Abhängig von der IP Kamera)	MAX 240 bps (Abhängig von der IP Kamera)	MAX 480 bps (Abhängig von der IP Kamera)							
verk		(Abhangig von der iP Kamera)	Ja (iOS, Android)	(ADITATING VOIT DET IP NATITETA)									
	Smart Phone App Webzugriff		Ja (Windows, Linux, Mac Os/X, Etc)			OS, Android) Windows')							
	Protokolle			RTSP, RTCP,S MTP, NTP, HTTP, FTP, DDNS, DHCP, uPNP (Router Port Forv		willidows /							
	Betriebssystem		,	LINUX [*]									
	Netzwerkzeit			Ja									
n	DST	Ja											
	F/W Upgrade			Ja (USB / Netzwerk)									
	Setup Import/Export			Ja									
enung	Frontknöpfe			Nein									
hen	IR Fernbedienung		Mohrenzachia (Englisch Voroanisch I	Ja apanisch, Russisch, Italienisch, Französisch, Deutsch, Polnisch, Thai, Chi	inosisch Niederländisch Techochisch)								
ien	Eingang	4 x IP Kamera (Max 5MP)	8 x IP Kamera (Max 5MP)	16 x IP Kamera (Max 5MP)	8 x IP Kamera (Max 5MP)	16 x IP Kamera (Max 5MP)							
	Hauptmonitor		2	VGA oder HD Display		20 11 11 11 11 11 11 11 11 11							
	Hauptmonitorauflösung			1080p / 720p / SXGA									
	Bewegungserkennung			Ja									
	Eingang	4ch (von IP Kamera)	8ch (von IP Kamera)	16ch (von IP Kamera)	8ch (von IP Kamera)	16ch (von IP Kamera)							
	Ausgang			1ch									
	Mikrofon			1ch									
	Codec			G.711									
	Codos			LI 264 (PR MR LIR)									
ichnung	Codec Rate			H.264 (BP, MP, HP) Max 15hns@5MP/ch (Abhängig von der IP Kamera)									
eichnung	Rate		5	Max. 15bps@5MP/ch (Abhängig von der IP Kamera)	1								
ichnung	Rate Auflösung	4ch (IP) + 2ch (Internal)	5)	16ch (IP) + 2ch (Internal)							
	Rate	4ch (IP) + 2ch (Internal) (Abhängig von der IP Kamera)	5	Max. 15bps@5MP/ch (Abhängig von der IP Kamera) iMP, 3MP, HD 1080p or HD720p, 640x360 (Abhängig von der IP Kamera))	16ch (IP) + 2ch (Internal) (Abhängig von der IP Kamera)							
	Rate Auflösung Alarmeingänge	(Abhängig von der IP Kamera) 4ch (IP) + 1Relay (Internal)	5	Max. 15bps@5MP/ch (Abhängig von der IP Kamera) MP, 3MP, HD 1080p or HD720p, 640x360 (Abhängig von der IP Kamera) 8ch (IP) + 2ch (Internal) (Abhängig von der IP Kamera) 8ch (IP) + 1Relay (Internal))	(Abhängig von der IP Kamera)							
	Rate Auflösung Alarmeingänge Alarmausgänge	(Abhängig von der IP Kamera)		Max. 15bps@5MP/ch (Abhängig von der IP Kamera) MP, 3MP, HD 1080p or HD720p. 640x360 (Abhängig von der IP Kamera) 8ch (IP) + 2ch (Internal) (Abhängig von der IP Kamera)		(Abhängig von der IP Kamera) 16ch (IP) + 1Relay (Internal) (Abhängig von der IP Kamera							
I/O	Rate Auflösung Alarmeingänge Alarmausgänge Interne HDD	(Abhängig von der IP Kamera) 4ch (IP) + 1Relay (Internal)	2 (optional)	Max. 15bps@5MP/ch (Abhängig von der IP Kamera) MP, 3MP, HD 1080p or HD720p, 640x360 (Abhängig von der IP Kamera) 8ch (IP) + 2ch (Internal) (Abhängig von der IP Kamera) 8ch (IP) + 1Relay (Internal) (Abhängig von der IP Kamera)		(Abhängig von der IP Kamera)							
I/O	Rate Auflösung Alarmeingänge Alarmausgänge Interne HDD Extern	(Abhängig von der IP Kamera) 4ch (IP) + 1Relay (Internal)		Max. 15bps@5MP/ch (Abhängig von der IP Kamera) MP, 3MP, HD 1080p or HD720p, 640x360 (Abhängig von der IP Kamera) 8ch (IP) + 2ch (Internal) (Abhängig von der IP Kamera) 8ch (IP) + 1Relay (Internal)		(Abhängig von der IP Kamera) 16ch (IP) + 1Relay (Internal) (Abhängig von der IP Kamera							
I/O	Rate Auflösung Alarmeingänge Alarmausgänge Interne HDD Extern Internes ODD	(Abhängig von der IP Kamera) 4ch (IP) + 1Relay (Internal)	2 (optional)	Max. 15bps@5MP/ch (Abhängig von der IP Kamera) MP, 3MP, HD 1080p or HD720p, 640x360 (Abhängig von der IP Kamera) 8ch (IP) + 2ch (Internal) (Abhängig von der IP Kamera) 8ch (IP) + 1Relay (Internal) (Abhängig von der IP Kamera)	5 (4	(Abhängig von der IP Kamera) 16ch (IP) + 1Relay (Internal) (Abhängig von der IP Kamera (optional)							
I/O	Rate Auflösung Alarmeingänge Alarmausgänge Interne HDD Extern Internes ODD USB	(Abhängig von der IP Kamera) 4ch (IP) + 1Relay (Internal)		Max. 15bps@5MP/ch (Abhängig von der IP Kamera) MP, 3MP, HD 1080p or HD720p, 640x360 (Abhängig von der IP Kamera) 8ch (IP) + 2ch (Internal) (Abhängig von der IP Kamera) 8ch (IP) + 1Relay (Internal) (Abhängig von der IP Kamera)	5 ((Abhängig von der IP Kamera) 16ch (IP) + 1Relay (Internal) (Abhängig von der IP Kamera							
I/O er	Rate Auflösung Alarmeingänge Alarmausgänge Interne HDD Extern Internes ODD	(Abhängig von der IP Kamera) 4ch (IP) + 1Relay (Internal) (Abhängig von der IP Kamera)	2 (optional) 2 Ports	Max. 15bps@5MP/ch (Abhängig von der IP Kamera) MP, 3MP, HD 1080p or HD720p, 640x360 (Abhängig von der IP Kamera) 8ch (IP) + 2ch (Internal) (Abhängig von der IP Kamera) 8ch (IP) + 1Relay (Internal) (Abhängig von der IP Kamera) Ja (eSATA, NAS (für Backup))	5 (4	(Abhängig von der IP Kamera) 16ch (IP) + 1Relay (Internal) (Abhängig von der IP Kamera (optional) 3 Ports							
I/O er	Rate Auflösung Alarmeingänge Alarmausgänge Interne HDD Extern Internes ODD USB RS-485	(Abhängig von der IP Kamera) 4ch (IP) + 1Relay (Internal) (Abhängig von der IP Kamera) 1	2 (optional) 2 Ports 1	Max. 15bps@5MP/ch (Abhängig von der IP Kamera) MP, 3MP, HD 1080p or HD720p, 640x360 (Abhängig von der IP Kamera) 8ch (IP) + 2ch (Internal) (Abhängig von der IP Kamera) 8ch (IP) + 1Relay (Internal) (Abhängig von der IP Kamera) Ja (eSATA, NAS (für Backup)) - 1 1 1 1 1(LAN) + 1 (WAN)	5 (c	(Abhängig von der IP Kamera) 16ch (IP) + 1Relay (Internal) (Abhängig von der IP Kamera (optional) 3 Ports							
/O er	Rate Auflösung Alarmeingänge Alarmausgänge Interne HDD Extern Internes ODD USB RS-485 RS-232 LAN Fernzugriff	(Abhängig von der IP Kamera) 4ch (IP) + 1Relay (Internal) (Abhängig von der IP Kamera) 1	2 (optional) 2 Ports 1 1	Max. 15bps@5MP/ch (Abhängig von der IP Kamera) MP, 3MP, HD 1080p or HD720p, 640x360 (Abhängig von der IP Kamera) 8ch (IP) + 2ch (Internal) (Abhängig von der IP Kamera) 8ch (IP) + 1Relay (Internal) (Abhängig von der IP Kamera) Ja (eSATA, NAS (für Backup)) - 1 1 1 1 (LAN) + 1 (WAN)	5 (c	(Abhängig von der IP Kamera) 16ch (IP) + 1Relay (Internal) (Abhängig von der IP Kamera (optional) 3 Ports 1 1 102.3at)) + 1 (LAN) + 1 (WAN)							
/O er	Rate Auflösung Alarmeingänge Alarmausgänge Interne HDD Extern Internes ODD USB RS-485 RS-232 LAN Fernzugriff Netzwerk	(Abhängig von der IP Kamera) 4ch (IP) + 1Relay (Internal) (Abhängig von der IP Kamera) 1	2 (optional) 2 Ports 1 1 8 (IP Kamera, PoE) +	Max. 15bps@5MP/ch (Abhängig von der IP Kamera) MP, 3MP, HD 1080p or HD720p, 640x360 (Abhängig von der IP Kamera) 8ch (IP) + 2ch (Internal) (Abhängig von der IP Kamera) 8ch (IP) + 1Relay (Internal) (Abhängig von der IP Kamera) Ja (eSATA, NAS (für Backup)) - 1 1 1 (LAN) + 1 (WAN) Ja 2GE + 8FE (POE)	5 (a 1 1 1 1 8 (IP Kamera, PoE(80 -	(Abhängig von der IP Kamera) 16ch (IP) + 1Relay (Internal) (Abhängig von der IP Kamera (optional) 3 Ports 1 1 202.3at)) + 1 (LAN) + 1 (WAN)							
/O	Rate Auflösung Alarmeingänge Alarmausgänge Interne HDD Extern Internes ODD USB RS-485 RS-232 LAN Fernzugriff Netzwerk Total PoE Power	(Abhängig von der IP Kamera) 4ch (IP) + 1Relay (Internal) (Abhängig von der IP Kamera) 1	2 (optional) 2 Ports 1 1 8 (IP Kamera, PoE) +	Max. 15bps@5MP/ch (Abhängig von der IP Kamera) MP, 3MP, HD 1080p or HD720p, 640x360 (Abhängig von der IP Kamera) 8ch (IP) + 2ch (Internal) (Abhängig von der IP Kamera) 8ch (IP) + 1Relay (Internal) (Abhängig von der IP Kamera) Ja (eSATA, NAS (für Backup)) - 1 1 1 1 2GE + 8FE (PoE) 72W	5 (a	(Abhängig von der IP Kamera) 16ch (IP) + 1Relay (Internal) (Abhängig von der IP Kamera (optional) 3 Ports 1 1 202.3at)) + 1 (LAN) + 1 (WAN) 2GE + 8FE (PoE) 72W							
I/O er	Rate Auflösung Alarmeingänge Alarmausgänge Interne HDD Extern Internes ODD USB RS-485 RS-232 LAN Fernzugriff Netzwerk Total PoE Power Adapter	(Abhängig von der IP Kamera) 4ch (IP) + 1Relay (Internal) (Abhängig von der IP Kamera) 1	2 (optional) 2 Ports 1 1 8 (IP Kamera, PoE) +	Max. 15bps@5MP/ch (Abhängig von der IP Kamera) iMP, 3MP, HD 1080p or HD720p, 640x360 (Abhängig von der IP Kamera) 8ch (IP) + 2ch (Internal) (Abhängig von der IP Kamera) 8ch (IP) + 1Relay (Internal) (Abhängig von der IP Kamera) Ja (eSATA, NAS (für Backup)) 1 1 1 (LAN) + 1 (WAN) Ja 2GE + 8FE (POE) 72W 48V, 96W	5 (a 1 1 1 1 8 (IP Kamera, PoE(80 -	(Abhängig von der IP Kamera) 16ch (IP) + 1Relay (Internal) (Abhängig von der IP Kamera (optional) 3 Ports 1 1 202.3at)) + 1 (LAN) + 1 (WAN)							
I/O	Rate Auflösung Alarmeingänge Alarmausgänge Interne HDD Extern Internes ODD USB RS-485 RS-232 LAN Fernzugriff Netzwerk Total PoE Power Adapter Watchdog	(Abhängig von der IP Kamera) 4ch (IP) + 1Relay (Internal) (Abhängig von der IP Kamera) 1	2 (optional) 2 Ports 1 1 8 (IP Kamera, PoE) +	Max. 15bps@5MP/ch (Abhängig von der IP Kamera) MP, 3MP, HD 1080p or HD720p, 640x360 (Abhängig von der IP Kamera) 8ch (IP) + 2ch (Internal) (Abhängig von der IP Kamera) 8ch (IP) + 1Relay (Internal) (Abhängig von der IP Kamera) Ja (eSATA, NAS (für Backup)) - 1 1 1 2GE + 8FE (POE) 72W 48V, 96W Ja	5 (a	(Abhängig von der IP Kamera) 16ch (IP) + 1Relay (Internal) (Abhängig von der IP Kamera (optional) 3 Ports 1 1 202.3at)) + 1 (LAN) + 1 (WAN) 2GE + 8FE (PoE) 72W							
n I/O her	Rate Auflösung Alarmeingänge Alarmausgänge Interne HDD Extern Internes ODD USB RS-485 RS-232 LAN Fernzugriff Netzwerk Total PoE Power Adapter Watchdog Lüfter	(Abhängig von der IP Kamera) 4ch (IP) + 1Relay (Internal) (Abhängig von der IP Kamera) 1	2 (optional) 2 Ports 1 1 8 (IP Kamera, PoE) +	Max. 15bps@5MP/ch (Abhängig von der IP Kamera) iMP, 3MP, HD 1080p or HD720p, 640x360 (Abhängig von der IP Kamera) 8ch (IP) + 2ch (Internal) (Abhängig von der IP Kamera) 8ch (IP) + 1Relay (Internal) (Abhängig von der IP Kamera) Ja (eSATA, NAS (für Backup)) 1 1 1 (LAN) + 1 (WAN) Ja 2GE + 8FE (POE) 72W 48V, 96W	5 (d) 1 1 1 8 (IP Kamera, PoE(80)	(Abhängig von der IP Kamera) 16ch (IP) + 1Relay (Internal) (Abhängig von der IP Kamera (optional) 3 Ports 1 1 02.3at)) + 1 (LAN) + 1 (WAN) 2GE + 8FE (POE) 72W 48V, 96W							
eichnung n I/O cher faces	Rate Auflösung Alarmeingänge Interne HDD Extern Internes ODD USB RS-485 RS-232 LAN Fernzugriff Netzwerk Total PoE Power Adapter Watchdog Lüfter Spannungsversorgung	(Abhängig von der IP Kamera) 4ch (IP) + 1Relay (Internal) (Abhängig von der IP Kamera) 1 1 4 (IP Kamera, PoE) + 1 (LAN) + 1 (WAN)	2 (optional) 2 Ports 1 1 8 (IP Kamera, PoE) +	Max. 15bps@5MP/ch (Abhängig von der IP Kamera) MP, 3MP, HD 1080p or HD720p, 640x360 (Abhängig von der IP Kamera) 8ch (IP) + 2ch (Internal) (Abhängig von der IP Kamera) 8ch (IP) + 1Relay (Internal) (Abhängig von der IP Kamera) Ja (eSATA, NAS (für Backup)) - 1 1 1 1 1 1 2GE + 8FE (PoE) 72W 48V, 96W Ja 1ea	5 (a) 1 1 1 8 (IP Kamera, PoE(80) SMPS 12V 100V	(Abhängig von der IP Kamera) 16ch (IP) + 1Relay (Internal) (Abhängig von der IP Kamera (optional) 3 Ports 1 1 202.3at)) + 1 (LAN) + 1 (WAN) 2GE + 8FE (POE) 72W 48V, 96W							
her aces	Rate Auflösung Alarmeingänge Alarmausgänge Interne HDD Extern Internes ODD USB RS-485 RS-232 LAN Fernzugriff Netzwerk Total PoE Power Adapter Watchdog Lüfter	(Abhängig von der IP Kamera) 4ch (IP) + 1Relay (Internal) (Abhängig von der IP Kamera) 1	2 (optional) 2 Ports 1 1 8 (IP Kamera, PoE) +	Max. 15bps@5MP/ch (Abhängig von der IP Kamera) MP, 3MP, HD 1080p or HD720p, 640x360 (Abhängig von der IP Kamera) 8ch (IP) + 2ch (Internal) (Abhängig von der IP Kamera) 8ch (IP) + 1Relay (Internal) (Abhängig von der IP Kamera) Ja (eSATA, NAS (für Backup)) - 1 1 1 1(LAN) + 1 (WAN) Ja 2GE + 8FE (POE) 72W 48V, 96W Ja 1ea	5 (a) 1 1 1 8 (IP Kamera, PoE(80) SMPS 12V 100V	(Abhängig von der IP Kamera) 16ch (IP) + 1Relay (Internal) (Abhängig von der IP Kamera (optional) 3 Ports 1 1 02.3at)) + 1 (LAN) + 1 (WAN) 2GE + 8FE (POE) 72W 48V, 96W							
ner aces	Rate Auflösung Alarmeingänge Interne HDD Extern Internes ODD USB RS-485 RS-232 LAN Fernzugriff Netzwerk Total PoE Power Adapter Watchdog Lüfter Spannungsversorgung	(Abhängig von der IP Kamera) 4ch (IP) + 1Relay (Internal) (Abhängig von der IP Kamera) 1 1 4 (IP Kamera, PoE) + 1 (LAN) + 1 (WAN) 6W (12V, ohne HDD),	2 (optional) 2 Ports 1 1 1 8 (IP Kamera, PoE) +	Max. 15bps@5MP/ch (Abhängig von der IP Kamera) MP, 3MP, HD 1080p or HD720p, 640x360 (Abhängig von der IP Kamera) 8ch (IP) + 2ch (Internal) (Abhängig von der IP Kamera) 8ch (IP) + 1Relay (Internal) (Abhängig von der IP Kamera) Ja (eSATA, NAS (für Backup)) - 1 1 1 1(LAN) + 1 (WAN) Ja 2GE + 8FE (POE) 72W 48V, 96W Ja 1ea	5 (a) 1 1 1 8 (IP Kamera, PoE(80) SMPS 12V 100V	(Abhängig von der IP Kamera) 16ch (IP) + 1Relay (Internal) (Abhängig von der IP Kamera (optional) 3 Ports 1 1 202.3at)) + 1 (LAN) + 1 (WAN) 2GE + 8FE (POE) 72W 48V, 96W							
I/O ner aces	Rate Auflösung Alarmeingänge Interne HDD Extern Internes ODD USB RS-485 RS-232 LAN Fernzugriff Netzwerk Total PoE Power Adapter Watchdog Lüfter Spannungsversorgung Leistungsaufnahme Temperatur Luftfeuchtigkeit	(Abhängig von der IP Kamera) 4ch (IP) + 1Relay (Internal) (Abhängig von der IP Kamera) 1 1 4 (IP Kamera, PoE) + 1 (LAN) + 1 (WAN) 6W (12V, ohne HDD),	2 (optional) 2 Ports 1 1 8 (IP Kamera, PoE) +	Max. 15bps@5MP/ch (Abhängig von der IP Kamera) MP, 3MP, HD 1080p or HD720p, 640x360 (Abhängig von der IP Kamera) 8ch (IP) + 2ch (Internal) (Abhängig von der IP Kamera) 8ch (IP) + 1Relay (Internal) (Abhängig von der IP Kamera) Ja (eSATA, NAS (für Backup)) 1 1 1 1 1 2GE + 8FE (POE) 72W 48V, 96W Ja 1ea	5 (d) 1 1 1 8 (IP Kamera, PoE(80)	(Abhängig von der IP Kamera) 16ch (IP) + 1Relay (Internal) (Abhängig von der IP Kamera (optional) 3 Ports 1 1 02.3at)) + 1 (LAN) + 1 (WAN) 2GE + 8FE (PoE) 72W 48V, 96W							
her faces	Rate Auflösung Alarmeingänge Interne HDD Extern Internes ODD USB RS-485 RS-232 LAN Fernzugriff Netzwerk Total PoE Power Adapter Watchdog Lüfter Spannungsversorgung Leistungsaufnahme Temperatur Luftfeuchtigkeit Abmessungen	(Abhängig von der IP Kamera) 4ch (IP) + 1Relay (Internal) (Abhängig von der IP Kamera) 1 1 4 (IP Kamera, PoE) + 1 (LAN) + 1 (WAN) 6W (12V, ohne HDD),	2 (optional) 2 Ports 1 1 1 8 (IP Kamera, PoE) +	Max. 15bps@5MP/ch (Abhängig von der IP Kamera) MP, 3MP, HD 1080p or HD720p, 640x360 (Abhängig von der IP Kamera) 8ch (IP) + 2ch (Internal) (Abhängig von der IP Kamera) 8ch (IP) + 1Relay (Internal) (Abhängig von der IP Kamera) Ja (eSATA, NAS (für Backup)) - 1 1 1 1 2GE + 8FE (PoE) 72W 48V, 96W Ja 1ea hne HDD), ne Kamera) 0°C ~ 40°C 10 ~ 90% nicht kondensierend	5 (d) 1 1 1 8 (IP Kamera, PoE(80)	(Abhängig von der IP Kamera) 16ch (IP) + 1Relay (Internal) (Abhängig von der IP Kamera (optional) 3 Ports 1 1 202.3at)) + 1 (LAN) + 1 (WAN) 2GE + 8FE (PoE) 72W 48V, 96W							
ner aces	Rate Auflösung Alarmeingänge Interne HDD Extern Internes ODD USB RS-485 RS-232 LAN Fernzugriff Netzwerk Total PoE Power Adapter Watchdog Lüfter Spannungsversorgung Leistungsaufnahme Temperatur Luftfeuchtigkeit	(Abhängig von der IP Kamera) 4ch (IP) + 1Relay (Internal) (Abhängig von der IP Kamera) 1 1 4 (IP Kamera, PoE) + 1 (LAN) + 1 (WAN) 6W (12V, ohne HDD),	2 (optional) 2 Ports 1 1 8 (IP Kamera, PoE) +	Max. 15bps@5MP/ch (Abhängig von der IP Kamera) MP, 3MP, HD 1080p or HD720p, 640x360 (Abhängig von der IP Kamera) 8ch (IP) + 2ch (Internal) (Abhängig von der IP Kamera) 8ch (IP) + 1Relay (Internal) (Abhängig von der IP Kamera) Ja (eSATA, NAS (für Backup))	5 (a) 1 1 1 8 (IP Kamera, PoE(80) SMPS 12V 100\ 15W m:	(Abhängig von der IP Kamera) 16ch (IP) + 1Relay (Internal) (Abhängig von der IP Kamera (optional) 3 Ports 1 1 02.3at)) + 1 (LAN) + 1 (WAN) 2GE + 8FE (PoE) 72W 48V, 96W							

ZUBEHÖR _

Modell Produktart

NR-RM1 Rack Mount für M62 Serie

NR-RM2 Rack Mount für M65 Serie

NR16PoE-2 8ch Externer PoE Hub

















GXi Video-Analysefunktionen



_Eindringlingerkennung

Zur Bereichsüberwachung ist die Eindringlingserkennung prädestiniert. Wird ein definierter Bereich betreten oder befahren, weist die Videoanalyse durch eine Alarmmeldung darauf hin. Dies im Übrigen auch, wenn sich ein Objekt aus dem Inneren nach Außen bewegt.



_Zählfunktion für Personen & Fahrzeuge

Ob zur Erhebung von statistischen Daten im Verkehrswesen oder zur Ermittlung von Personenenströmen in einem Ladenlokal, es gibt viele Anwendungen, die eine zuverlässige Zählfunktion benötigen können.



_Stopp- & Verweilerkennung

Auch bei der Stopp- und Verweilerkennung werden zuvor eine oder mehrere Zonen definiert. Hält sich eine Person dort auf und überschreitet den eingestellten Zeitraum, wird ein Alarm generiert. Gleiches gilt für dort abgestellte und stehende Fahrzeuge.



_Richtungserkennung

Zur Identifizierung der Bewegungsrichtung ermöglicht das System die Richtungserkennung. Insbesondere im Verkehrswesen ist diese Funktion von Bedeutung.



_Tailgating-Erkennung

Bewegen sich zwei Objekte dicht aufeinander gefolgt über eine definierte Linie, wird dies als Tailgating erkannt. Dabei kann es sich sowohl um Fahrzeuge als auch Personen handeln, beispielsweise in Einfahrts-/Eingangsbereichen.



	Dro Inc	talled L	iconcoc	Advanced Functions											
PixelPro	Pre-ins	talleu L	icenses				Su	ırveillan	ce				Counting		Tracking
Camera & Encoder Functions	Number of Detection Zones	Tamper detect	Presence (Intelligent Motion Sensor)	Enter/Exit	Appear/ Disappear	Stopped	Dwell	Direction Filter	Speed Filter	Tailgating	Abandoned and Removed	Color Filter	On-screen Counting	Counting Line	PTZ Autotracking
1080p Cameras ZN-xxXE Series / ZN1-xx	40	•	•	•	•	•	•	•	•	•	_	•	•	•	•*
D1 Cameras ZN-xxVE Series (V,Vx,Vxx) ZN-Rx/ZS-x	40	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	• *
Video Encoder ZS1 Series	Optional	Optional	Optional	•	•	•	•	•	•	•	_	•	•	•	_

*Pre-installed in PTZ Camera

	E.	e Licen		Advanced Functions											
ØX [†]	rie	e Licen	ses	Surveillance							Cour	nting	Tracking		
Imbedded Intelligence Features	Number of Detection Zones	Tamper detect	Presence (Intelligent Motion Sensor)	Enter/Exit	Appear/ Disappear	Stopped	Dwell	Direction Filter	Speed Filter	Tailgating	Abandoned and Removed	Color Filter	On-screen Counting	Counting Line	PTZ Autotracking
ZNS-PRES-1	40	•	•	_	-	_	_	_	_	_	-	_	_	_	_
ZNS-COUNT-1	40	•	-	_	_	_	_	_	_	_	-	_	•	•	_
ZNS-ACCESS-1	40	•	•	_	-	_	_	_	_	•	-	_	•	•	-
ZNS-DETECT-1	40	•	•	_	-	_	•	•	•	_	-	_	_	_	-
ZNS-FOLLOW-1	40	•	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	•
ZNS-SURV-1	40	•	•	•	•	•	•	•	•	•	D1 cameras only	_	•	_	-
ZNS-PRO-1	40	•	•	•	•	•	•	•	•	•	D1 cameras only	•	•	•	-
ZNS-ADVANCED-1	40	•	•	•	•	•	•	•	•	•	D1 cameras only	_	•	•	-
ZNS-TRACK-1	40	•	•	•	•	•	•	•	•	•	D1 cameras only	_	•	_	•

ZN-STB-1 - Embedded Video Stabilization

Legende:







GANZ

2 MEGAPIXEL BOX & DOME KAMERAS MIT VIDEOANALYSE













-	
OX	

	2 MEGAPIXEL BOX KAMERA	2 MEGAPIXEL INNEN DOME	. INNEN DOME 2 MEGAPIXEL AUß!			
	ZN-NH22XE	ZN-DN312XE-M	ZN-DNT352XE-MIR	ZN-DNT352XE-IR		
Bildsensor		1/2.7" CMOS				
Kompression		H.264, MJPEG				
Max. Auflösung		1080p				
Effektive Pixel		1920 x 1080				
Bildwiederholrate		25bps@HD 1080p				
Objektiv	CS-Mount	3-9mm, F1.2 Motorisierter Fokus & Zo	om	3-9mm, F1.2		
Blickwinkel (horiz.)	-	93.0° (Wide)	- 31.7° (Tele)			
Iris	Manuell / DC Iris	DC:	-Iris			
S/R Abstand		50dB oder mehr				
Monitorausgang		1 x BNC (zur Installation)				
Alarm Ein-/Ausgang		1/1				
Audio Ein-/Ausgang		1/1				
Audio Codec		G.711				
Tag & Nacht		Mech. Tag/Nacht				
Min. Beleuchtung	1.0 Lux (Farbe) 0.001 Lux (S/W, Sens-up 32x)	1.0 Lux (Farbe) 0.001 Lux (S/W, Sens-up 32x)		(Farbe) R LED an)		
AGC/BLC/DNR/D-WDR		Ja / Ja / Ja				
Netzwerkschnittstelle		10/100 Base T				
Protokolle	TCP/IP, UDP/IP, HTTP, RTSP, RTCP, RTP/UDI	P, RTP/TCP, SNTP, mDNS, UPnP, SMTP, SOCK, I SSH, SNMP v2/v3	GMP, DHCP, DDNS, SSL	v2/v3, IEEE 802.1X,		
Fernzugriff		IE 7.0+				
Micro SD Speicher		Integrierter SD slot				
Bewegungserkennung		Ja				
Spannungsversorgung		12VDC				
PoE		Ja (IEEE 802.3af)				
Leistungsaufnahme	400mA	@12VDC		(Heizung & IR)		
Umgebungstemperatur	0°C ~ 50°C 12VDC: -40° PoE: 0°C ~					
Gehäuse / IP / IR	Aluminium / - / -	Polykarbonat / - / -	Aluminium / IP66	/32 Smart IR LEDs		
Gewicht	500g	520g	1.2kg			
Abmessungen BxHxT	71mm x 64mm x 140mm	150mm (ø) x 113mm (H)	155mm (ø) x 129 (H)			
Zertifizierungen	ONVIF (Profile S), CE, FCC ONVIF (Profile S), FCC, CE, IP66					

ZUBEHÖR INNEN & AUßEN









W	ИВ-3000	CMB-3000	CMA-3000	PMA-3000	FMB-3102 / FMB-3502
ZN-DN ZN-DN	alter für 312XE-M, T352XE, T352XE-MIR	Deckenhalter für ZN-DN312XE-M, ZN-DNT352XE, ZN-DNT352XE-MIR	Eckhalter für WMB-3000	Mastadapter für WMB-3000	Deckeneinbauadapter für ZN-DN312XE ZN-DNT352XE

2 MEGAPIXEL BULLET KAMERAS MIT VIDEOANALYSE









	2 MEGAPIXEL AUßEN BULLET	2 MEGAPIXEL AUßEN BULLET					
	ZN1-B4NMZ56	ZN1-B4NVD43					
Bildsensor	1/2.9" CMOS						
Kompression	H.20	H.264, MJPEG					
Max. Auflösung		1080p					
Effektive Pixel	193	20 x 1080					
Bildwiederholrate		@HD 1080p					
Objektiv	3- 9mm, F1.4 Motorisierter Fokus & Zoom	3- 9mm, F1.4					
Blickwinkel (horiz.)	110° (Wide) to 35.5° (Tele)	93° (Wide) to 31.7° (Tele)					
Iris		DC-Iris					
S/R Abstand	50dB	oder mehr					
Monitorausgang	1 x BNC (zur Installation)						
Alarm Ein-/Ausgang	1/1						
Audio Ein-/Ausgang	-	1/1					
Audio Codec	-	G.711					
Tag/Nacht	Mech	n. Tag/Nacht					
Min. Beleuchtung	1.0 lux (Farbe) 0 lux (S/W, IR an)	1.0 Lux (Farbe) 0 Lux (S/W, IR an)					
AGC/BLC/DNR/D-WDR	Ja /	Ja / Ja / Ja					
Netzwerkschnittstelle	10/:	100 Base T					
Protokolle	TCP/IP, UDP/IP, HTTP, RTSP, RTCP, RTP/UDP, RTP/TCP, SNTP, mDN SN	IS, UPnP, SMTP, SOCK, IGMP, DHCP, DDNS, SSL v2/v3, IEEE 802.1X, SSH, MP v2/v3					
Fernzugriff		IE 7.0+					
Micro SD Speicher	Integri	ierter SD slot					
Bewegungserkennung		Ja					
Spannungsversorgung	12\	VDC / PoE					
PoE	Ja (IE	EE 802.3af)					
Leistungsaufnahme	max. 7.6W @ PoE	max. 6.0W @ PoE					
Umgebungstemperatur	[12VDC] -20°C ~ 50°C [PoE] -20°C ~ 45°C	[12VDC] -40°C ~ 50°C [PoE] 0°C ~ 45°C					
Gehäuse / IP / IR	Aluminium / IP66 / 16 LEDs	Aluminium / IP66 / 12 LEDs					
Gewicht	870g 850g						
Abmessungen BxHxT	83mm x 8	86mm x 287mm					
	I and the second						

ZUBEHÖR

Zertifikate

JBK-U100

Anschlussbox für ZN1-B4NMZ56 ZN1-B4NVD43



ONVIF (Profile S), FCC, CE, IP66





39

2 MEGAPIXEL PTZ DOME MIT VIDEOANALYSE







	2 MEGAPIXEL AUßEN PTZ	2 MEGAPIXEL INNEN PTZ			
	ZN-PTZ202XE-XT	ZN-PTZ202XE			
Bildsensor	1/3"	CMOS			
Kompression	H.264, MPI	EG-4, MJPEG			
Dualstream	Ja, konfi	gurierbar			
Max. Auflösung	10	80p			
Auflösungsoptionen	1920 x 1080(Full HD), 1280 x 720(720p), 1120 x 630, 960 x 5-	40(qHD), 800 x 450, 640 x 360(HVGAW), 480 x 270, 320 x 180			
Bildwiederholrate	25bps@	@ 1080p			
Objektiv	4.45mm - 89mm / C	Optisch 20x, Digital 8x			
Tag/Nacht	Mech. T	ag/Nacht			
Min. Beleuchtung		E) / 0.02 Lux (Sens-up)) / 0.001 Lux (Sens-up)			
Audio Ein-/Ausgang	1	/1			
Audio Codec	G.711	l-uLaw			
Netzwerkschnittstelle	10 / 10	0 Base-T			
Protokolle	QoS Layer 3 DiffServ, TCP/IP, UDP/IP, HTTP, HTTPS, RTSP, RTCP, RTP/UDP, RTP/TCP, mDNS, UPnP™, SMTP, DHCP, DNS, DynDNS, NTP, SNMPv1/v2c/v3(MIB-II), IGMP, ICMP, SSLv2/v3, TLSv1				
Pan/Tilt Bereich		os, Tilt: -5° ~ 185° o-flip			
Manuelle Pan/Tilt Geschw.	0.01° ~ 1	20° / Sek.			
Preset Pan/Tilt Geschw.	600°	/ Sek.			
Presets	255 Presets; 6 Touren;	Auto-Panning; Auto-Run			
Privatzone	8 konfigurier	bare Regionen			
Schnittstellen	4x Digital-In,	2x Digital-Out			
Micro SD Speicher	SD/SDHC bis zu	64GB (optional)			
Spannungsversorgung	AC 24	V, PoE+			
Leistungsaufnahme	24VAC, PoE+ (802.3at) / 44W (Heizung an) @ 24VAC	24VAC, PoE+ (802.3at) / 18W @ 24VAC			
Umgebungstemperatur	24VAC: -40°C ~ 50°C; PoE+: 0°C ~ 50°C; Integrierter Lüfter und Heizung	PoE+ / 24VAC: 0°C ~ 50°C / Integrierter Lüfter			
Gehäuse / IP	IP66	-			
Gewicht	4.6kg	2.1kg			
Abmessungen	232mm (ø) x 296.4mm (H)	180mm (ø) x 240mm (H)			
Zertifikate	OnVIF (Profile S, Profile G), FCC, CE, IP66	OnVIF (Profile S, Profile G), FCC, CE			

2 MEGAPIXEL PINHOLE-SERIE MIT VIDEOANALYSE







ZUBEHÖR ZN-PTZ202XE-XT



Wandmontageadapter

CMB-4600

WMB-4600



Deckenmontageadapter



CMA-4600



Eckmontageadapter



Mastmontageadapter

PMA-4600

	2 MEGAPIXEL PI	NHOLE KAMERA				
	ZN1-V4FN3	ZN1-V4FN4				
Bildsensor	1/3"	1/3" CMOS				
Kompression	H.264,	MJPEG				
Max. Auflösung	108	30p				
Effektive Pixel	1920	x 1080				
Bildwiederholrate	25bps@	HD 1080p				
Objektiv	2.8mm, F2.8	3.7mm, F2.5				
Blickwinkel (horiz.)	103°	80°				
Iris		-				
S/R Abstand	50dB od	ler mehr				
Monitorausgang		-				
Alarm Ein / Ausgang		-				
Audio Ein/ Ausgang		-				
Audio Codec		-				
Tag/Nacht	Digita	al D/N				
Min. Beleuchtung	Farbe: 1.0 lux / SW	: 0.007 lux (DSS ON)				
AGC/BLC/DNR/D-WDR	Ja / Ja	Ja / Ja / Ja				
Netzwerkschnittstelle	10/100 Base T					
Protokolle	mDNS, UPnP, SMTP, SOCK, IC	TCP, RTP/UDP, RTP/TCP, SNTP, GMP, DHCP, DDNS, SSL v2/v3, H, SNMP v2/v3				
Fernzugriff	IE 7	IE 7.0+				
Micro SD Speicher	Integrierter S	6D-Kartenslot				
Bewegungserkennung	J	a				
Spannungsversorgung	12\	/DC				
PoE	Ja (IEEE	802.3af)				
Leistungsaufnahme	max. 3.6V	V@12VDC				
Umgebungstemperatur	-10°C	~ 50°C				
Gehäuse	Polyka	rbonat				
Gewicht	Kamerakontrollgerä	t: 225g Kamera: 250g				
Abmessungen		n (ø) x 25mm (H) n (B) x 26mm (H) x 124mm (T)				
Zertifikate	OnVIF (Profi	le S), FCC, CE				

Legende:











GANZ Thermallösungen

Mit den vielseitigen Thermal - Kameramodellen von GANZ bieten sich unterschiedlichste Einsatzmöglichkeiten an - nicht nur im Sicherheitsbereich. Thermalkameras benötigen kein sichtbares Licht; Einflüsse wie Nebel oder Rauch, bei denen konventionelle Kameras keine Sicht mehr bieten, stellen für diese kein Hindernis dar.





GANZ Thermallösungen mit Videoanalyse

Besonderes Merkmal dieser Thermalkameraserie ist die integrierte und nach Bedarf erweiterbare GXi-Videoanalysefunktion. Damit wird eine genauere und im Funktionsumfang erheblich erweiterte Überwachung realisieren.

Weiterhin sorgt die ICE™ (Image Contrast Enhancement) Technologie für ein verbessertes Bildresultat, gleich, ob Sie sich für die 9 oder 30Hz-Version entscheiden.

Die Hybridkameras bringen analoge Anschlüsse ebenso mit wie die Einbindung in ein IP-System. Kompatibilität ist dank Onvif Profile S / G gewährleistet.

	AUSWAHL VON THERMALKAMERAMODELLEN MIT VIDEOANALYSE
ZNT1-HAT24G35A	Thermal Bulletkamera, 17um, 50 NETD, Auflösung 640X480, 30 bps, 50° HFOV, NTSC/PAL, VCA
ZNT1-HAT24G22A	Thermal Bulletkamera, 17um, 50 NETD, Auflösung 640X480, 30 bps, 37° HFOV, NTSC/PAL, VCA
ZNT1-HAT24G25A	Thermal Bulletkamera, 17um, 50 NETD, Auflösung 640X480, 30 bps, 18° HFOV, NTSC/PAL, VCA
ZNT1-HBT24G35A	Thermal Bulletkamera, 17um, 50 NETD, Auflösung 640X480, 9 bps, 50° HFOV, NTSC/PAL, VCA
ZNT1-HBT24G22A	Thermal Bulletkamera, 17um, 50 NETD, Auflösung 640X480, 9 bps, 37° HFOV, NTSC/PAL, VCA
ZNT1-HBT24G25A	Thermal Bulletkamera, 17um, 50 NETD, Auflösung 640X480, 9 bps, 18° HFOV, NTSC/PAL, VCA



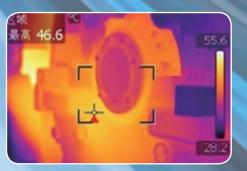


GANZ Thermallösungen mit Temperaturerkennung

Die Thermalkameras der GANZ Genstar-Serie ermöglichen die exakte Temperaturanzeige - und dies gleich in bis zu acht frei definierbaren Zonen.

Dank der hohen Empfindlichkeit und Auflösung ist die Genauigkeit und Schnelligkeit der Temperaturanzeige gegeben. Dabei spielt es keine Rolle ob Modul, Bullet, Box oder PTZ: Für nahezu jede Anwendung ist die passende Ausführung sowie Brennweite verfügbar.

	AUSWAHL VON THERMALKAMERAMODELLEN MIT TEMPERATURMESSUNG
ZNT8-BA1F33-T	Thermal Bulletkamera, 20um, 50 NETD, Auflösung 396X264, 30 bps, 8mm
ZNT8-BA1F30-T	Thermal Bulletkamera, 20um, 50 NETD, Auflösung 396X264, 30 bps, 15mm
ZNT8-BA1F24-T	Thermal Bulletkamera, 20um, 50 NETD, Auflösung 396X264, 30 bps, 25mm
ZNT8-PA1F30-T	Thermal PTZ-Kamera, 20um, 50 NETD, Auflösung 396X264, 30 bps, 8mm
ZNT8-PA1F24-T	Thermal PTZ-Kamera, 20um, 50 NETD, Auflösung 396X264, 30 bps, 25mm
ZNT8-PC134-TM	Thermal / Optische PTZ-Kamera, 20um, 50 NETD, Auflösung 396X264, 30 bps, 75mm / 4.7mm - 103mm











Modell		HD colour Tag/Nacht	SD analogue colour Tag/Nacht		
Kamera	Bildsensor	2.1 Megapixel 1/2.8" CMOS	¾" Super HAD II CCD		
	Max. Auflösung & Bildrate	1920 x 1080p @ 25bps	670TVL		
	Scansystem	Progressive scan			
	Min. Beleuchtung	Farbe: 0.5 Lux S/W: O.01 Lux ICR on	Farbe: 0.6 Lux S/W: O.01 Lux ICR on		
	Rauschabstand	52dB	50dB		
	ICR	Auto / manual			
	WDR	Ja			
	DNR	3D	2D / 3D		
	BLC	An / Aus			
	Privatzonenmaskierung	Ja			
	Protokolle		00 , Sensormatic, Forward Vision MICI-300, VCL, Vicon, Pelco M, BBV UTC		
Objektiv	Objektiv	30:1, f = 4.3 to 129mm, F1.6 - F5.0	40:1, f = 3.06 to 122.4mm, F1.6 - F4.6		
	F.O.V. (Field of View)	65.1 - 2.34°	60.0° - 1.6°		
	Autofokus	J	a		
	Belichtungsmodus	Auto / manual			

Auch als Hybridversion 'Analog HD & IP' verfügbar

	Modelle	FHD - IP	SD - Analogue			
Encoder	Videokompression	H.264	H.264, MPEG-4, MJPEG			
	Encoder Auflösung	1080p / D1	D1, 4CIF, 2CIF, CIF			
	BPS	25				
	Dualstream	Ja				
	Protokolle	TCP/IP, HTTP, DCHP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, PPPoE, SMTP, NTP, UPnP, SNMP, FTP, QoS, HTTPS, IPv6	-			
	Sicherheit	Passwort				
	ONVIF	Ja -				

Zertifikate und Zulassungen

CE-EN50130-4, EN61000-3-2 & 3-3.EN55022, EN60950-1

UL

FCC part 15

IK10

IP - IEC60529

Vibration IEC60068-2-6

Shock IEC60068-2-7

Sea spray BS EN 60068-2-52

Wind shear BS-6399-2

Modell	Beschreibung
LZ-NDNC18X	SD Analog 18x, ¼" Super HAD II CCD, 670 TVL, Wischer
LZ-NDNC18X-IR	SD Analog 18x mit IR & Weißlichtstrahler, ¼" Super HAD II CCD, 670 TVL, Wischer
LZ-NDNC40X	SD Analog 40x, ¼" Super HAD II CCD, 670TVL, Wischer
LZ-NDNC40X-IR	SD Analog 40x, ¼" Super HAD II CCD, 670TVL, Wiper, mit IR & Weißlichtstrahler
LZN-NDNC30x	HD IP 30x, 2.1 megapixel 1/2.8" CMOS, Wischer
LZN-DNDC30X-IR	HD IP 30x mit IR & Weißlichtstrahler, 2.1 megapixel 1/2.8" CMOS, Wischer

Modell	Beschreibung	1 0
LZ-NIJCB	Intelligente Anschlussbox	Ø.
LZ-NSJCB	Standard Anschlussbox	LZ-CMB
LZ-10MUC	10m Kabel	
LZ-WMB	Universalwandhalterung	
LZ-UCS	Universalhalterung abgehängte Montage	T
LZ-SNB	Schwanenhalsadapter	علم
LZ-CMB	Eckhalterung	17.1100
LZ-PMB	Masthalterung	LZ-UCS







LZ-10MUC







LZ-WMB

AHD KAMERAS

2 MEGAPIXEL AHD/CVI/TVI/CVBS KAMERA SERIE

CANZ Lite HD









NEW	
2P-4-SN	LYWB-IR212P-4-SN
	LYWB-IR622P-4-SN

	2 MEGAPIXEL 4-1 KAMERAS				
	LCWB-P-4-SN LCWB-PE-4-SN	LLTB-IR212PS-4-SN	LTWB-IR212P-4-SN	LDWB-IR212P-4-SN	LYWB-IR212P-4-SN LYWB-IR622P-4-SN
Bildsensor					
DSP/ISP					
Videonorm	PAL / NTSC; Progessive Scan				
Pixelgröße			2.9 μm (H) × 2.9 μm (V)		
Effektive Pixel		1	.945 (H) × 1097 (V) ca. 2.13	MP	
Max. Auflösung			1920 x 1080		
Bildwiederholrate			1080P @25/30 bps		
Elektronischer Shutter		A	UTO/ 1/50 (1/60) -1/50,000)sec	
Min. Beleuchtung	0.01 Lux (Farbe)		0.01 Lux (Farbe, high s	ensitivity) / 0 Lux (IR an)	
S/N Abstand			≥60dB (AGC OFF)		
Videosignal		,	AHD / CVI / TVI / CVBS (960	DH)	
Synchronisation			Internal		
Tag-/Nachtumschaltung		External /	Auto (ICR) / Color / B&W (OSD Switch)	
DNR			3 / 2 DNR		
WDR			True WDR (DOL-WDR)		
Lichtkompensation		ı	Auto / BLC / WDR / OFF / H	ILC	
AE			Ja (optimiert)		
AWB			Ja (optimiert)		
AGC			Ja (optimiert)		
Sence Up			Ja		
Bildeinstellungen			Ja		
Privatzonenmaskierung			Ja		
Bewegungserkennug			Ja		
OSD Menu		Unter	rstützt UTC + OSD Button ir	m Kabel	
Objektiv	CS-Mount		2.8-12mm 3MP HD		LYWB-IR212P-4-SN: 2.8-12mm 3MP HD LYWB-IR622P-4-SN: 6-22mm 3MP HD
Iris			DC		
IR LEDs	-	Ф 5 х 35 рсѕ	Ф 5 х	17 pcs	Ф 5 х 5 рсѕ
Max. IR Reichweite	-	~41m, Smart IR	~20m,	Smart IR	~50m, Smart IR
Material		Metall		Polykarbonat	Metall
Farbe	Weiß	/ Grau	Weiß	Weiß / Grau	Weiß / Schwarz
Spannungsversorgung	LCWB-P-4-SN: DC12V / AC24 LCWB-PS-4-SN: AC230V	DC12V Dual Voltage (DC12V / AC24V ±10%)			
Leistungsaufnahme	100mA	Max. 4.5W	Ma	x. 3W	Max. 6W
IR CUT Filter	Dual IR-CUT filter Switch				
Max. Reichweite Videosignal					P): 300m
Betriebstemperatur	-20°C ~ +60°C				
Luftfeuchtigkeit	≤95%RH (nicht kondensierend)				
Schutzklasse	IP55	IP66, vandal-proof -		IP66, vandal-proof	
Abmessungen (mm)	136(L) * 56(H) * 70(B)	99(H)*145(Ф) 112(H)*147.8(Ф)		99.2(Н)*130(Ф)	LYWB-IR212P-4-SN: 261(L)*118(B)*76(H) LYWB-IR622P-4-SN: 306.2(L)*76(B)*76(H)
Gewicht	450g	760g	550g	265g	865g















	2 MEGAPIXEL AHD KAMERAS					
	Z8-N4NFN4AP	Z8-N4NVF56AP	Z8-B4NVF56AP	Z8-M4NTFN4LAP	Z8-D4NTVF56LAP	
Bildsensor		1/3" Sony CMOS				
Videonorm		PAL				
Auflösung			1920 x 1080			
Bildwiederholrate			PAL: 25bps			
Objektiv	3.6mm, 75° FoV	2.8mm - 12mr	m, 89° - 35° FoV	3.6mm, 75° FoV	2.8mm - 12mm 89° - 35° FoV	
Tag- / Nachtumschal- tung			Mechanical			
Minimale Beleuchtung	0.001 Lux (Farbe, F1.2	0.01 Lux (Farbe, F1.2, AGC an), 0 Lux (IR an) AGC an), 0 Lux (IR an) 0 Lux (IR an)				
IR	Ja, 20m Reichweite	Ja, 25-35m Reichweite	Ja, 35-40m Reichweite	Ja, 15m Reichweite	Ja, 25 - 35m Reichweite	
Lichtkompensation			BLC/HLC/OFF		'	
DNR			Ja, 2/3DNR			
WDR			Ja, D-WDR			
Weißabgleich		ATW/	AWC-SET/Indoor/Outdoor/N	/ANUAL		
Max. Reichweite Videosignal			300m (75-5 Coax)			
Schnittstellen			HD Analog			
Betriebsspannung			12 VDC			
Leistungsaufnahme	4W max.		4.5W max.		max. 4W	
Schutzklasse			IP66			
Gehäuse			Aluminium			
Betriebstemperatur			-10°C -+55°C			
Abmessungen (mm)	69(B) x 65(H) x 170(T)	97(B) x 84(H) x 228(T)	90(B) x 105(H) x 230 (T)	106.07 (Ø) × 96.42(B) × 77.65(H)	133 (Ø) x 144.8(B) x 101.6(H)	
Gewicht	350g	550g	800g	300g	550g	

Zubehör



Z8-N4NFN4AP	Z8-N4NVF56AP
ZA8-CBK319 -	- Anschlussbox





DIGIMASTER











		AHD REKORDER		AHD REKORDER	HYBRID REKORDER
		DR-4M41A	DR-8M41A	DR-16M42A	DR-16F45AT
Kanäle		4ch	8ch	16ch	16ch
	Eingangssignal	AHD 2.0 1080P / AHD 1.0 720P / 960H (NTSC / PAL)		AHD 2.0 1080P / AHD 1.0 720P / 960H (NTSC / PAL)	CBVS (NTSC/PAL), AHD/TVI wählbar, IP Hybridbetrieb: Analog X ch + IP Y ch (X + Y = 16ch) max. 16 IP (Bis zu 6MP x 2ch und 2MP x 14ch) oder 16 Analog
Video	Hauptmonitor	VGA /	HDMI	VGA / HDMI	VGA / HDMI
Video	Spotausgang		-	-	Digital (HDMI / VGA) 1ch/4ch/9ch/16ch CVBS 1ch/4ch (1Vpp,750hm) x 1
	Loop Through		-	-	-
	Bewegungserkennung	J	a	Ja	Ja
	Eingangssignal	4ch (10K O	hm, 2.8Vpp)	4ch (10K Ohm, 1Vrms)	16ch (10K Ohm, 1Vrms)
Audio	Ausgangssignal	1ch (600 O	hm, 2.8Vpp)	1ch (600 Ohm, 1Vrms)	1ch (600 Ohm, 1Vrms)
	Codec	G.	711	G.711	G.711
	Codec	H.:	264	H.264	H.264
Aufzeichnung	Aufzeichnungsrate	60BPS/50BPS@1080P 120BPS/100BPS@720P/960H 120BPS/100BPS@4CIF/2CIF/CIF	120BPS/100BPS@1080P 240BPS/200BPS@720P/960H 240BPS/200BPS@4CIF/2CIF/CIF	240BPS/200BPS@1080P 480BPS/400BPS@720P/960H 480BPS/400BPS@4CIF/2CIF/CIF	480BPS/400BPS@1080P 480BPS/400BPS@720P/960H 480BPS/400BPS@4CIF/2CIF/CIF 288BPS@3MP / IP: max. 60BPS@6MP
	Auflösung	CIF (352 x 240 / 288), 2CIF (704 x 240 / 288), 4 720P (1280 x 720),	4CIF (704 x 480 / 576), 960H (960 x 480 / 576), 1080P (1920 x 1080)	CIF (352 x 240 / 288), 2CIF (704 x 240 / 288), 4CIF (704 x 480 / 576), 960H (960 x 480 / 576), 720P (1280 x 720), 1080P (1920 x 1080)	
Ala 5 /A	Alarmeingang		-	8	18
Alarm E/A	Alarmausgang			1ch, RELAY (250VAC, 30VDC)	8CH RELAY (125VAC,60VDC) / 8CH, O.C.
	Interne HDD	1 (opt	tional)	2 (optional)	5 (optional)
Speicher	Externer Speicher		-	-	eSATA, NAS (FTP Server zum Backup)
	Internes ODD		-	-	-
	USB	2 Ports (F	Rückseite)	2 Ports (Rückseite)	3 Ports (2x Front, 1x Rückseite)
	RS-485		1	1	2
Schnittstellen	RS-232		-	-	1
	LAN	1 (WAN) - 1	0 / 100Mbps	1 (WAN) - 10 / 100Mbps	1 (WAN) - 10 / 100 / 1000 Mbps
	Fernbedienung	-			Ja
	Signal Switch	-		-	-
ETC	Watchdog	J	la	Ja	Ja
	Lüfter		-	-	Ja, 2x 80mm
Power	Spannung	12V DC, Adapter, 2A, 100 ~ 240V AC, 50-60Hz		12V DC, Adapter, 4A, 100 ~ 240V AC, 50-60Hz	12V DC, Adapter, 6.67A, 100 ~ 240V AC, 50-60Hz
	Leistungsaufnahme	5W max. ohne HDD		5W max. ohne HDD	42W max. ohne HDD
Umgebung	Temperatur	0°C ~	- 40°C	0°C ~ 40°C	0°C ~ 40°C
omponing	Luftfeuchtigkeit	10 ~ 9	0% NC	10 ~ 90% NC	10 ~ 90% NC
Gehäuse	Abmessungen	255(W) x 236	(D) x 42(H)mm	350(W) x 296(D) x 44(H)mm	430(W) x 367(D) x 44(H)mm
	Gewicht	970g	1060g	3kg	5.1kg
Zertifizierung		CE, FCC	C, C-tick	CE, FCC, C-tick	CE, FCC, C-tick



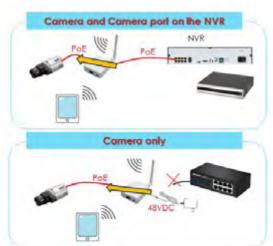




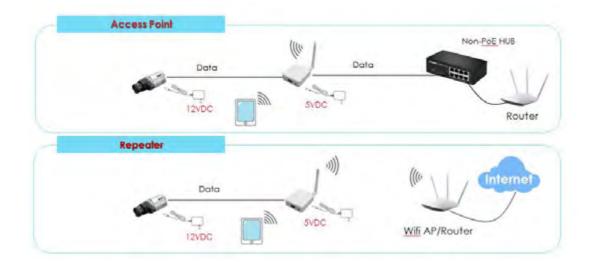


	WIRELESS SERVICE EQUIPMENT
	ZW-N22F
Netzwerk	2x RJ-45 PoE
WLAN	IEEE802.11b/g/n AP / Repeater / Client mode
USB	1
Sicherheit	WEP / WPA-PSK / WPA2-PSK
Spannungsversorgung	48VDC / Micro USB 5V in
Betriebstemperatur	0°C - 50°C
Zubehör	Netzteil / Antenne
Abmessungen (BxHxT)	75 x 75 x 33mm

Anwendungsbeispiele:







MONITORE











	MONITORE				
	LME17	LME19	LED2225W	LME23.6SP	LME32
Videonorm			PAL / NTSC	2	
Bilddiagonale	17"	19"	21.5"	23.6"	32"
Auflösung	12	80 x 1024		1920 x 1080	
Seitenverhältnis		4:3		16:9	
Darstellbare Farben			16,7 Million	en	
Ansprechzeit			5 ms		8.5 ms
Blickwinkel (H/V)	17	70° / 160°	170° / 160°	80° / 85°	88° / 88°
Leuchtstärke	30	00 cd/m²	250 cd/m²	300 cd/m²	400 cd/m²
Kontrastumfang	1	0.000 : 1		5000 : 1	
Videoeingänge	2x BNC, VGA, HDMI		VGA, HDMI	2x BNC, VGA, HDMI	2x HDMI, BNC, VGA
Videoausgänge		2x BNC	-	2x BNC	BNC
Audioeingänge			PC Stereo, R	CA	
Audioausgänge			RCA		
Lautsprecher			2x 1,5 Wat	t	
OSD Menü	[Deutsch, Englisch, Französi	sch, Italienisch, Spanisc	h, Russisch, Türkisch, Japanisc	n, Polnisch
3D Comb Filter			Ja		
De-Interlace			Ja		
PIP / POP			Ja / Ja		
VESA Anschluß	75 m	nm x 75 mm	100mm x 100mm		200mm x 100mm / 200mm x 200mm
Spannungsversorgung		12 VDC	(Netzteil 230V)		AC 100-240V 50/60HZ
Leistungsaufnahme	20 Watt	25 Watt	21 Watt	33 Watt	70 Watt
Betriebstemperatur	0°				
Gewicht	3.2 kg	3.3 kg	4.1kg	4.6 kg	12.1 kg



GANZ

WEITERFÜHRENDES PRODUKTPORTFOLIO









DER WELTSTANDARD FÜR OBJEKTIVE.

Wenn ihre Anwendung eine perfekte Optik erfordert bieten wir Ihnen die besten Objektive. Seit mehr als 40 Jahren setzt Computar® branchenübergreifend Maßstäbe in der Optik für Innovation und Qualität, darunter intelligente Verkehrssysteme, Machine Vision, Verteidigung, Sicherheit und Life Sciences.

Was auch immer Ihre spezifischen Bedürfnisse sind, Computar hat das Objektiv, das passt.









Raytec ist der weltweit führende Anbieter von LED-Beleuchtung für Sicherheit und Schutz. Angeboten werden eine Reihe von LED-Beleuchtungen, um eine sicherere globale Umgebung zu schaffen, egal ob in Kombination mit Überwachungskameras oder als allgemeine Flächenbeleuchtung.

Raytecs Antrieb ist es, die Sicherheit eines jeden Ortes in der Nacht zu erhöhen und die Leistung auf jedem CCTV-System unter Dunkelheit zu verbessern. Raytec-Produkte kombinieren modernste Technologien mit höchster Qualität, um hervorragende Leistung und Zuverlässigkeit zu bieten.









Seit 1986 entwirft und fertigt Videotec hochmoderne Produkte für die professionelle Videoüberwachungsindustrie. Im Laufe der Jahre hat Videotec dank eines Team von gut ausgebildeten und motivierten jungen Managern ein kleines Unternehmen zu einem der wichtigsten Lieferanten der Sicherheitsindustrie in Europa gemacht. Mit dem Vorantreiben der Anforderungen eines sich ständig weiterentwickelnden Marktes konzentriert sich Videotec auf die Schaffung von zunehmend fortschrittlichen integrierten Produkten für das Management und die Handhabung von Überwachungskameras, sowohl analog als auch netzwerkbasiert, für die Überwachung schwieriger externer Umgebungen.

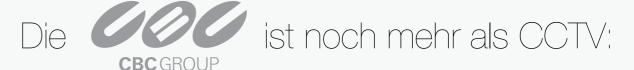








Das neu gegründete NVT Phybridge ist das führende Unternehmen im Bereich PoE (Power over Ethernet) mit großer Reichweite. Dadurch werden IP-Verbindungen auch bei großen Entfernungen kinderleicht. NVTs Switche der CHARIOT-Serie mit großer Reichweite helfen Kunden dabei, zu einem IP-basierten Netzwerk zu migrieren und die bestehende oder neue Infrastruktur zu einer leistungsstarken IP-Strecke zu transformieren. NVT ist ein weltweit agierendes Technologieunternehmen mit Sitz in Nordamerika.



CBC FLOORING

Als Anbieter hochwertiger Bodenbelagslösungen deckt CBC Flooring ein breites Spektrum für Architekten, Planer und Designer ab. Von Loose Lay bis hin zur Bahnenware finden unsere Produkte verschiedenste Anwendungsgebiete. Stets beachten wir dabei die vielfältigen Ansprüche unserer Anwender sowohl im Objekt- als auch im Privatbereich. Dabei haben sie entscheidende Dinge gemeinsam: Funktionalität und Design für maximalen Komfort, Sicherheit und Eleganz.

CBC Chemicals

Die Chemical Division beschäftigt sich schwerpunktmäßig mit dem Import und Export von Chemikalien und Kunststoffen, sowohl inner- als auch außereuropäisch. Durch unsere langjährige Erfahrung und insbesondere unsere strategischen Partner bieten wir ein umfassendes Produktportfolio an.



Mit seinen ausschließlich in Japan produzierten Farblasertonern, die im weltweiten Recycling von hochwertigen Laser- und Kopierer Tonerkartuschen aller führenden Hersteller zum Einsatz kommen, setzt CBC Maßstäbe hinsichtlich Qualität und Service. Die Ausnahmestellung von CBC in diesem Markt wird durch das zusätzliche Angebot von verschiedenartigen weißen, sowie fluoreszierenden Spezialtonern unterstrichen, die z.B. in Bereichen wie Marketing, Textildruck und Dokumentensicherheit außergewöhnliche Lösungen ermöglichen.

CBC Medical Device Division

Seit 2001 ist der Geschäftsbereich Medical Devices Teil der CBC (Europe) GmbH. Mit wissenschaftlichem Ansatz, Entschlossenheit und Weitsicht betreibt die Division eine einmalige, bedeutende Wertschöpfung – stets im Sinne der Kunden. Als Ergebnis steht ein umfangreiches Produktportfolio mit qualitativ hochwertigen Produkten aus dem Bereich der Medizintechnik.

Weitere Informationen finden Sie auf:

www.cbc-europe.com

Intelligence Driven by Design





CBC (EUROPE) GmbH

CBC (Europe) GmbH Hansaallee 191 40549 Düsseldorf Tel: +49(0)211 - 530 67 -0 info@cbc-europe.com

www.cbc-cctv.com