



PTB-1125F19



HDD-2080Z03IR C

# SPECBOOK



PNR-5300



PXC-2080CS



NXB-980IR3516M



PXD-2080MIR C  
Easy Installation Box AK-5





*Mit [www.eneo-security.com](http://www.eneo-security.com) sind Sie immer auf dem Laufenden, 24/7, 365 Tage im Jahr: Die Website für Fachhändler und Sicherheitsprofis bietet Ihnen den vollen Überblick über unser Gesamtportfolio, präsentiert Produktneuheiten und Highlights, informiert über unsere Services und stellt Datenblätter, Software, Bedienungsanleitungen, Pressemeldungen, Broschüren und Kataloge online und zum Download bereit.*

## Ihr Partner: eneo

eneo ist der Spezialist für professionelle Videosicherheit. Unser technologisch umfassendes Portfolio bietet Qualitätsprodukte für Videosicherheitslösungen nach Maß, die durch ihr ausgezeichnetes Preis-Leistungs-Verhältnis überzeugen.

### DREIFACH GEPRÜFTE QUALITÄT DREI JAHRE GARANTIE

Sicherheit beginnt mit Vertrauen. Darum gelten bei eneo höchste deutsche Qualitätsstandards. Erst nachdem sie in einem dreifachen Prüfverfahren ihre Zuverlässigkeit unter Beweis gestellt haben, erhalten unsere Videosicherheitsprodukte die eneo Drei-Jahres-Garantie.

### BERATUNG UND UNTERSTÜTZUNG

Die Entscheidung für eneo ist auch eine Entscheidung für ein einzigartiges Service-Angebot. Wir beraten Sie gerne, vor wie auch nach dem Kauf, und unterstützen Sie bei allen Fragen zu Produkten und Technik.

### TECHNOLOGIEN VERBINDEN, WANDEL GESTALTEN

Mit eneo gestalten Sie den technologischen Wandel selbst. Denn wir haben die Lösungen, mit denen Sie

den schrittweisen Übergang von analoger zu netzwerkbasierter Videosicherheit effizient und ökonomisch managen oder sofort voll in IP einsteigen können. Und weil alle unsere IP-Produkte ONVIF Profile S unterstützen, können Sie mit eneo auch herstellerübergreifende Netzwerklösungen schaffen.

### VIDEOMANAGEMENT

eneo IP-Produkte sind in die Systemlösungen namhafter Anbieter von Videomanagement- und Aufzeichnungsprodukten integriert. Diese Technologiepartnerschaften eröffnen Ihnen vielfältige weitere Optionen für die Steuerung und Verwaltung Ihrer Videosicherheitslösung.

## eneo – Der Spezialist für professionelle Videosicherheit

Sicherheitsexperten aus der ganzen Welt vertrauen auf eneo, denn eneo bietet zuverlässige, technologisch umfassende und bezahlbare Produkte für Branchenlösungen aus einem Guss.

### DAS PORTFOLIO IM ÜBERBLICK

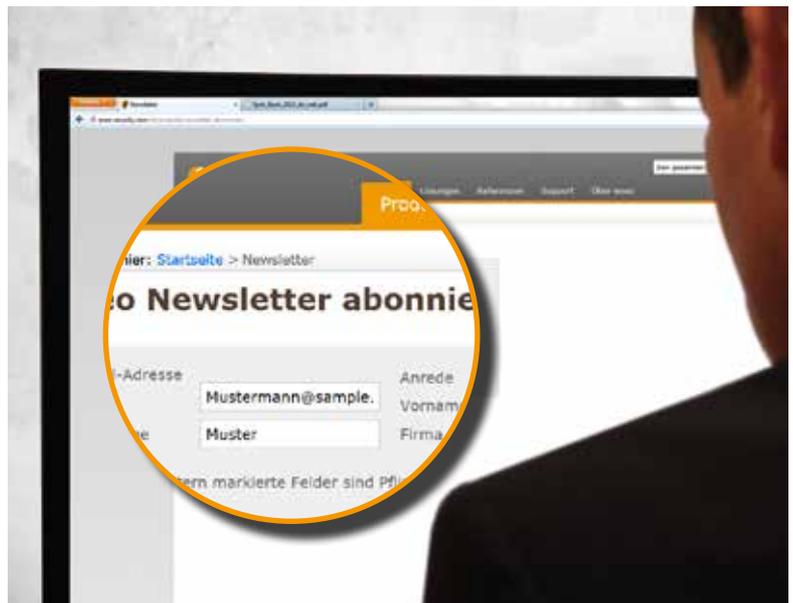
Analog, HDcctv, IP, Thermografie: Auch im aktuellen eneo Portfolio finden Sie für das ganze Spektrum der Videotechnologien eine große Auswahl an Kameras und Aufzeichnungsgeräten sowie Monitore und Zubehör. Natürlich haben wir auch wieder einige Highlights parat, die wir Ihnen hier besonders empfehlen möchten.

### HIGHLIGHTS: ATTRAKTIVE IP-EINSTIEGSMODELLE

Enorme Leistung zum kleinen Preis bieten die IP-Einstiegsmodelle der eneo Economy Class. Die sechs brandneuen, in Kunststoff- und Metallausführung erhältlichen Dome- und Bullet-Kameras (NXD-980IR bzw. NXB-980IR) verfügen über feste oder variable Brennweiten (3,7mm bzw. 3,5–16 mm), liefern simultan drei Full-HD Streams mit unterschiedlichen Codecs, bieten ein ausgefeiltes Alarm-Management und heben im Alarmfall die Bildwiederholrate automatisch an (Boost-Funktion). Darüber hinaus bietet die neue eneo Economy Class viele weitere intelligente Funktionen, z.B. eine Open VPN Unterstützung.

### CALLISTO: MODULARE LÖSUNG FÜR VIELFÄLTIGE EINSATZMÖGLICHKEITEN

Die neue Generation unserer Dome-Kameraserie Callisto präsentiert sich als modulares System für hochindividualisierte Videosicherheitslösungen. Aus den einzelnen Kameramodulen und Zusatzkomponenten können Sie „Ihren“ Callisto kreieren, der zudem in jeder Ausbaustufe durchweg günstiger als sein Vorgänger ist.



### AUFZEICHNUNGSLÖSUNGEN

Allrounder für mehr Installationskomfort in allen klassischen Installationsszenarien: Die neuen Rekorder der PNR-5300er Serie kommen mit einem integrierten PoE-Switch für die bequeme und schnelle Installation. Zusätzliche Netzteile, Switches oder Midspans sind nicht erforderlich. Der optional aktivierbare DHCP-Server weist jeder Kamera sofort eine IP-Adresse zu und die Kamera wird erkannt. Speziell für kleinere Installationen bietet dieses System zusätzlichen Schutz, da die Kameras nur über den Rekorder zu erreichen sind, Manipulationen aus dem Netzwerk heraus sind nicht mehr möglich.

#### Regelmäßig informiert:

Der eneo Newsletter berichtet über neue Produkte, Preisaktionen und vieles mehr. Am besten, Sie registrieren sich noch heute auf [www.eneo-security.com](http://www.eneo-security.com).

Jetzt  
registrieren



# Modulares Design für jedes Montageszenario: Callisto

Die neue Generation von Callisto bietet optimale Funktionalität für jedes Montageszenario. Das modulare Design reduziert die Dome-Kameras auf ihre elementare Form, die mit den Callisto Montagekomponenten zweckmäßig erweitert und so an unterschiedliche Installationserfordernisse angepasst werden können. Die schlanken Basisversionen bestehen aus einem IP-, HDcctv- oder Analog-Kameramodul und einer kratzfesten Klarsichtkuppel. Mehr braucht es auch nicht für den klassischen Einbau in Wand oder Decke. Darüber hinaus lassen sich die Basismodelle für andere Anforderungen im Handumdrehen mit dem Callisto Aufbauadapter, Keiladapter, Wandarm oder der neuen Easy Installation Box AK-5 kombinieren – ein Callisto nach Maß, der in puncto Technik wie auch Design optimal für die jeweilige Applikation ausgelegt ist und sich entsprechend schnell montieren lässt.

## VERSCHLANKTES ANSCHLUSSKONZEPT

Das neue Anschlusskonzept von Callisto überzeugt durch errichterfreundliche Einfachheit. Die neuen Modelle kommen mit zwei Steckern aus: Die Videosignale der neuen Netzwerkmodelle liegen auf einem RJ-45-Stecker, Alarm- und Audio sowie Spannung liegen auf einem 8-Pin-Stecker an. Bei den HDcctv- und Analogmodellen liegen Spannung und RS-485 Schnittstelle auf einem 4-Pin-Stecker, während die Videosignale über Koax laufen.

## EASY INSTALLATION BOX AK-5 FÜR CALLISTO

Die neue Easy Installation Box AK-5 für Callisto ist als Installationslösung für die Aufputzmontage Teil des neuen Anschlusskonzeptes im umfassenden Sinne. Wie schon der Vorgänger AK-4 für die Bullet-Kameras der Candid Serie schlägt die Box zwei Fliegen mit einer



Klappe, da sie als solider, wetterfester Kabelverteiler und Keiladapter in einem fungiert. AK-5 vereinfacht den sauberen Anschluss der Kabel, die in der Box sicher „aufgeräumt“ sind und reduziert darüber hinaus den Neigungswinkel der Kamera um ca. 12°, wodurch sich deren Standardreichweite in der Horizontalen wie auch in der Vertikalen erhöht, so dass sich in bestimmten



Applikationen Kameras einsparen lassen. Die Box ist für die Montage an Decken, Wänden und – in Verbindung mit dem optionalen Adapter – auch an Masten geeignet.

### VERBESSERTES PREIS-LEISTUNGS-VERHÄLTNIS

Der doppelte Vorteil des modularen Designs: Mehr Effizienz, technologisch wie ökonomisch. Callisto lie-

fert maßgeschneiderte Videosicherheit für weniger Geld, denn die neuen Domes sind in jeder Ausbaustufe preisgünstiger als vergleichbare Vorgängermodelle und überzeugen somit einmal mehr durch ein attraktives Preis-Leistungs-Verhältnis, wie es eneo Kunden von uns gewohnt sind.

# Inhalt

<b>IP KAMERAS</b>		<b>KONVERTER, ÜBERTRAGUNG</b>	
Box Type	7	HDcctv	56
Bullet	9	Verarbeitung	57
Fix Domes	12	Zweidraht	57
360° Panorama Domes	16		
PTZ Domes	18	<b>AUFZEICHNUNG</b>	
		Netzwerk Video Rekorder	58
<b>WÄRMEBILD KAMERAS</b>		HDcctv Rekorder	58
Bullet	20	Digitale / Hybrid Video Rekorder	61
<b>VIDEOMANAGEMENT</b>		<b>MONITORE</b>	
Videomanagement	25	Full HD & HD ready Monitore 16:9	65
		SD Monitore 4:3	65
<b>HDCCTV KAMERAS</b>		<b>ZUBEHÖR</b>	
Box Type	27	Objektive	70
Bullet	30	Gehäuse	72
Fix Domes	33	Beleuchtung	75
PTZ Domes	36	Wandmontage	76
		Deckenmontage	78
<b>ANALOGUE KAMERAS</b>		Eck-/Mastmontage	79
Box Type	38	Monitorhalterungen	80
Bullet	41	Schwenk-/Neige-Systeme	81
Fix Domes	44	Netzteile	84
PTZ Domes	49	Bediengeräte	85
Platinenkameras	52	Speichermedien	85
<b>ENCODER</b>		<b>ANHANG</b>	
Encoder	54	Index: Alphabetisch nach Typenbezeichnung	86

# Highlights

## IP KAMERAS > BOX TYPE

---

### PXC-2080Z03

1/2,9" 2.0 MP Progressive Scan CMOS-Sensor +++ Auflösung max. 1920 x 1080 (Full HD) +++ Optisch 3x Auto Fokus Zoom, 32x Digital +++ 3~9mm Tag/Nacht Objektiv, IR-Sperrfilter +++ Simultaner Video-Datenstrom (H.264/MJPEG) +++ WDR, 2&3DNR Noise Reduction, Defog Funktion +++ Integrierter Bewegungsmelder +++ Zoom auf definierte ROI bei Bewegung +++ ONVIF-Konformität, PoE IEEE 802.af +++ Einfache Installation



**Art.: 207300** 1/2,9" Netzwerk Kamera, WDR, Tag/Nacht, 1920x1080, ONVIF, 3x AF Zoom, 3-9mm, 12/24V

## IP KAMERAS > BOX TYPE

---

### PXC-2080CS

- 1/2,9" 2.0 MP Progressive Scan CMOS-Sensor +++ Auflösung max. 1920x1080 (Full HD) +++ C/CS Objektiv Mount, IR-Sperrfilter +++ Simultaner Video-Datenstrom (H.264/MJPEG) +++ WDR, 2&3DNR Noise Reduction, Defog Funktion +++ Integrierter Bewegungsmelder +++ Alarm-Aufzeichnung (SD-Karte/SDHC) +++ Audio und Alarm Ein-/Ausgänge +++ ONVIF-Konformität, PoE IEEE 802.af +++ Externer Kontakt für Tag/Nacht Umschaltung

**Art.: 207341** 1/2,9" Netzwerk Kamera, H.264, Tag/Nacht, 1920x1080, WDR, C/CS, PoE, 12/24V, ONVIF



FULL HD AUFLÖSUNG (1080P)	PXC-2080Z03 207300	PXC-2080CS 207341	GXC-1720M 200497	GXC-1710M 200475
				
System	True Day&Night	True Day&Night	True Day&Night	True Day&Night
Aufnahmesensor	1/2,9" CMOS	1/2,9" CMOS	1/2,8" CMOS	1/2,7" CMOS
Auflösung	1920x1080 (16:9), 1280x720 (16:9), 704x480 (4:3), 640x352 (4:3), 320x176 (16:9), 160x96 (16:9)	1920x1080 (16:9), 1280x720 (16:9), 704x480 (4:3), 640x352 (4:3), 320x176 (16:9), 160x96 (16:9)	2048x1536 (4:3), 1600x1200 (4:3), 1024x768 (4:3), 800x600 (4:3), 640x480 (4:3), 480x360 (4:3), 320x240 (4:3), 176x144 (4:3), 1920x1080 (16:9), 1280x720 (16:9), 800x450 (16:9), 640x360 (16:9), 480x270 (16:9), 320x176 (16:9), 176x120 (16:9)	1920x1080 (16:9), 1280x720 (16:9), 800x450 (16:9), 640x360 (16:9), 480x270 (16:9), 320x176 (16:9), 1440x1080 (4:3), 1280x960 (4:3), 1024x768 (4:3), 800x600 (4:3), 640x480 (4:3), 480x360 (4:3), 320x240 (4:3), 176x144 (4:3)
Kompressionsverfahren	H.264, M-JPEG	H.264, M-JPEG	H.264, MPEG-4, M-JPEG	H.264, MPEG-4, M-JPEG
Übertragungsrate max.	30	30	25	25
Lichtempfindlichkeit	0,4 Lux	0,4 Lux	0,2 Lux	0,2 Lux
IR-Sperrfilter	schaltbar	schaltbar	schaltbar	schaltbar
Digitale Rauschunterdrückung (DNR)	ja, 2D-DNR, 3D-DNR	ja, 2D-DNR, 3D-DNR	ja, 2D-DNR	ja, 2D-DNR
Gegenlichtkompensation	BLC, HLC	BLC, HLC	nein	nein
Wide Dynamic Range (WDR)	WDR	WDR	D-WDR	nein
Low Speed Shutter	ja	ja	nein	nein
Bewegungsmelder	ja	ja	ja	ja
Objektiv	3x Auto Focus Zoom 3-9 mm	CS-Mount/Objektiv nicht enthalten	CS-Mount/Objektiv nicht enthalten	CS-Mount/Objektiv nicht enthalten
Datenstromarten (Stream types)	1x H.264, 1x MJPEG simultan	1x H.264, 1x MJPEG simultan	H.264, MPEG-4, MJPEG simultan (3 Streams)	H.264, MPEG-4, MJPEG simultan (3 Streams)
Audiounterstützung	ja	ja	ja	ja
Interner Speicher	SD-Karte	SD-Karte	SD-Karte	SD-Karte
ONVIF	ja, Profile S	ja, Profile S	ja, ONVIF Test Tool Version 1.02.4	ja, ONVIF Test Tool Version 1.02.4
Temperaturbereich (Betrieb)	-10°C ~ +50°C	-10°C ~ +50°C	0°C ~ +50°C	0°C ~ +50°C
e-PTZ Unterstützung	ja	ja	ja	ja
Steuer-Schnittstellen	nein	nein	RS-485	RS-485
Alarめingänge/-ausgänge	1/1	1/1	1/1	1/1
Stromversorgung	12VDC(11VDC-30VDC), 24VAC, PoE	12VDC(11VDC-30VDC), 24VAC, PoE	12VDC, 24VAC, PoE	12VDC, 24VAC, PoE
SDK	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
Zubehör	VT-PS12DC-11 203658, WD-23 70771, WD-12-WA 70835, WD-18 70688	VT-PS12DC-11 203658, WD-23 70771, F02Z2.8DC-NFSDH 43277, VTL-300/WW-POEB 79705, WD-22 70769, WD-12-WA 70835, WD-18 70688	WD-23 70771, F02Z2.8DC-NFSDH 43277, VTL-300/WW-POEB 79705, eneo Scan Device 210144	WD-23 70771, F02Z2.8DC-NFSDH 43277, VTL-300/WW-POEB 79705, eneo Scan Device 210144

# Highlights

IP KAMERAS > BULLET

## PXB-2280Z10 B

1/2,9" 2.0 MP Progressive Scan CMOS-Sensor +++ Auflösung max. 1920x1080 (Full HD) +++ Optisch 10x Auto Fokus Zoom, 32x Digital +++ 5~50mm Tag/Nacht Objektiv, IR-Sperrfilter +++ Simultaner Video-Datenstrom (H.264/MJPEG) +++ WDR, 2&3DNR Noise Reduction, Defog Funktion +++ Zoom auf definierte ROI bei Bewegung +++ ONVIF-Konformität, PoE IEEE802.af +++ IP67, Eingebauter Lüfter, Heizung +++ IR-LED Beleuchtung über OSD-Menü abschaltbar +++ Einfache Installation +++ Fixierung über zentrale Schraube



**Art.: 210432** 1/2,9" Netzwerk Kamera, WDR, Tag/Nacht, 1920x1080, PoE, Infrarot, 10x AF Zoom, 5-50mm

IP KAMERAS > BULLET

## NXB-980IR3516M

1/2,8" 2.0 MP Progressive Scan CMOS-Sensor +++ Auflösung max. 1920x1080 (Full HD) +++ Triple Streaming (H.264, MPEG4, MJPEG) +++ Schaltbarer IR-Filter (TDN) +++ Rauschunterdrückung (2D-DNR) +++ Gegenlichtkompensation (BLC) +++ Belichtungsautomatik (AE) +++ Automatischer Weißabgleich (AWB) +++ Browserunabhängig, ONVIF +++ Privatzone, Passwortschutz, IP Filter +++ Angabe der Bildwiederholrate bei Bewegung (Boost) +++ OpenVPN Unterstützung

**Art.: 210473** 1/2,8" Netzwerk Kamera, PoE, 1920x1080, ONVIF, Tag/Nacht, BLC, AWB, 3,5-16mm, Infrarot



FULL HD (1080P) UND GRÖßER

PXB-2280Z10 B  
210432PXB-2080Z03 B  
207511PXB-2080MIR B  
207503PXB-1080Z03 B  
207509

NEU

System	True Day&Night	True Day&Night	True Day&Night	True Day&Night
Aufnahmesensor	1/2,9" CMOS	1/2,9" CMOS	1/2,9" CMOS	1/2,9" CMOS
Auflösung	1920x1080 (16:9), 1280x720 (16:9), 704x480 (4:3), 640x352 (4:3), 320x176 (16:9), 160x96 (16:9)	1920x1080 (16:9), 1280x720 (16:9), 704x480 (4:3), 640x352 (4:3), 320x176 (16:9), 160x96 (16:9)	1920x1080 (16:9), 1280x720 (16:9), 704x480 (4:3), 640x352 (4:3), 320x176 (16:9), 160x96 (16:9)	1920x1080 (16:9), 1280x720 (16:9), 704x480 (4:3), 640x352 (4:3), 320x176 (16:9), 160x96 (16:9)
Kompressionsverfahren	H.264, M-JPEG	H.264, M-JPEG	H.264, M-JPEG	H.264, M-JPEG
Übertragungsrate max.	30 fps	30 fps	30 fps	30 fps
Lichtempfindlichkeit	0,5 Lux	0,4 Lux	0,4 Lux	0,4 Lux
IR-Sperrfilter	schaltbar	schaltbar	schaltbar	schaltbar
Digitale Rauschunterdrückung (DNR)	ja, 2D-DNR, 3D-DNR	ja, 2D-DNR, 3D-DNR	ja, 2D-DNR, 3D-DNR	ja, 2D-DNR, 3D-DNR
Gegenlichtkompensation	BLC, HLC	BLC, HLC	BLC, HLC	BLC, HLC
Wide Dynamic Range (WDR)	WDR	WDR	WDR	WDR
Low Speed Shutter	ja	ja	ja	ja
Bewegungsmelder	ja	ja	ja	ja
Objektiv	Auto Focus Zoom 5,1-51 mm	3x Auto Focus Zoom 3-9 mm	Varifokal 2,8-10 mm	3x Auto Focus Zoom 3-9 mm
Datenstromarten (Stream types)	1x H.264, 1x MJPEG simultan			
Audiounterstützung	ja	ja	ja	nein
Interner Speicher	SD-Karte	SD-Karte	SD-Karte	microSD-Karte
ONVIF	ja, Profile S	ja, Profile S	ja, Profile S	ja, Profile S
Temperaturbereich (Betrieb)	-30°C ~ +50°C	-30°C ~ +50°C	-50°C ~ +50°C	-30°C ~ +50°C
e-PTZ Unterstützung	ja	ja	ja	ja
Steuer-Schnittstellen	nein	nein	nein	nein
Alarめingänge/-ausgänge	1/1	1/1	1/1	nein/nein
SDK	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
Gehäuse	Außen, eneo Candid Medium	Außen, eneo Candid Medium	Außen, eneo Candid Medium	Außen, eneo Candid Small
Farbe (Gehäuse)	Pantone 7541	Pantone 7541	Pantone 7541	Pantone 7541
Schutzart	IP67	IP67	IP67	IP67
Stromversorgung	12VDC, 24VAC, PoE	12VDC, 24VAC, PoE	12VDC, 24VAC, PoE	12VDC, 24VAC, PoE
Zubehör	PM-42A 202641, AK-4 202888, VT-PS12DC-11 203658, eneo Scan Device 210144	PM-42A 202641, AK-4 202888, VT-PS12DC-11 203658, eneo Scan Device 210144	PM-42A 202641, AK-4 202888, VT-PS12DC-11 203658, eneo Scan Device 210144	PM-42A 202641, AK-4 202888, VT-PS12DC-11 203658, eneo Scan Device 210144

## FULL HD (1080P) UND GRÖßER

GXB-1720MIR  
200499GXB-1710M/IR  
200477NXB-980IR3516M  
210473NXB-980IR37M  
210147

NEU

NEU

System	True Day&Night	True Day&Night	True Day&Night	True Day&Night
Aufnahmesensor	1/2,8" CMOS	1/2,7" CMOS	1/2,8" CMOS	1/2,8" CMOS
Auflösung	2048x1536 (4:3), 1600x1200 (4:3), 1024x768 (4:3), 800x600 (4:3), 640x480 (4:3), 480x360 (4:3), 320x240 (4:3), 176x144 (4:3), 1920x1080 (16:9), 1280x720 (16:9), 800x450 (16:9), 640x360 (16:9), 480x270 (16:9), 320x176 (16:9), 176x120 (16:9)	1920x1080 (16:9), 1280x720 (16:9), 800x450 (16:9), 640x360 (16:9), 480x270 (16:9), 320x176 (16:9), 1440x1080 (4:3), 1280x960 (4:3), 800x600 (4:3), 640x480 (4:3), 480x360 (4:3), 320x240 (4:3), 176x144 (4:3)	1920x1080 (16:9), 1280x1024 (5:4), 1280x720 (16:9), 720x576 (4:3), 704x480 (4:3), 640x480 (4:3), 352x288 (4:3), 352:240 (4:3), 320x240 (4:3)	1920x1080 (16:9), 1280x1024 (5:4), 1280x720 (16:9), 720x576 (4:3), 704x480 (4:3), 640x480 (4:3), 352x288 (4:3), 352:240 (4:3), 320x240 (4:3)
Kompressionsverfahren	H.264, MPEG-4, M-JPEG	H.264, MPEG-4, M-JPEG	H.264, MPEG-4, M-JPEG, JPEG	H.264, MPEG-4, M-JPEG, JPEG
Übertragungsrate max.	25 fps	25 fps	30 fps	30 fps
Lichtempfindlichkeit	0,2 Lux	0,2 Lux	1 Lux	0,2 Lux
IR-Sperrfilter	schaltbar	schaltbar	schaltbar	schaltbar
Digitale Rauschunterdrückung (DNR)	ja, 2D-DNR	ja, 2D-DNR	2D-DNR, 2D-DNR	2D-DNR, 2D-DNR
Gegenlichtkompensation	nein	nein	BLC	BLC
Wide Dynamic Range (WDR)	D-WDR	nein	nein	nein
Low Speed Shutter	nein	nein	ja	ja
Bewegungsmelder	ja	ja	ja	ja
Objektiv	Varifokal 3-9 mm	Varifokal 3-9 mm	Varifokal 3,5-16 mm	Festbrennweite 3,7 mm
Datenstromarten (Stream types)	H.264, MPEG-4, MJPEG simultan (3 Streams)	H.264, MPEG-4, MJPEG simultan (3 Streams)	2x H.264, 1x MJPEG simultan	2x H.264, 1x MJPEG simultan
Audiounterstützung	ja	ja	nein	nein
Interner Speicher	SD-Karte	SD-Karte	microSD-Karte	microSD-Karte
ONVIF	ja, ONVIF Test Tool Version 1.02.4	ja, ONVIF Test Tool Version 1.02.4	Profile S	Profile S
Temperaturbereich (Betrieb)	-40°C ~ +50°C	-40°C ~ +50°C	-10°C ~ +45°C	-10°C ~ +45°C
e-PTZ Unterstützung	ja	ja	ja	ja
Steuer-Schnittstellen	nein	nein	nein	nein
Alarmeingänge/-ausgänge	1/1	1/1	nein/nein	nein/nein
SDK	SDK inkl. HTTP-API und Active-X	SDK inkl. HTTP-API und Active-X	auf Anfrage	auf Anfrage
Gehäuse	Außen	Außen	Außen	Außen
Farbe (Gehäuse)	RAL9003	RAL9003	grau	grau
Schutzart	IP66	IP66	IP67	IP67
Stromversorgung	12VDC, 24VAC, PoE	12VDC, 24VAC, PoE	PoE, 12VDC	PoE, 12VDC
Zubehör	VT-PS12DC-11 203658, eneo Scan Device 210144	VT-PS12DC-11 203658, eneo Scan Device 210144	VT-PS12DC-11 203658	VT-PS12DC-11 203658

# Highlights

IP KAMERAS > FIX DOMES

## PXD-2080Z03 C

1/2,9" 2,0 Megapixel Progressive Scan CMOS +++ Auflösung max. 1920 x 1080 (Full HD 1080p) +++ Simultaner Video-Datenstrom (H.264/MJPEG) +++ Optisch 3x Auto Fokus Zoom, 32x Digital +++ 3~9mm Tag/Nacht Objektiv +++ Schwenkbarer IR-Sperrfilter +++ WDR, 2&3DNR Noise Reduction, Defog Funktion +++ Integrierter Bewegungsmelder +++ Zoom auf definierte ROI bei Bewegung +++ Beschichtete Kuppel, kratzfest +++ IR-LED Beleuchtung über OSD-Menü abschaltbar +++ ONVIF-Konformität, PoE IEEE802.af



**Art.: 209827** 1/2,9" Netzwerk Dome, WDR, Tag/Nacht, 3-9mm, 1920x1080, 3x AF Zoom, Infrarot, PoE

IP KAMERAS > FIX DOMES

## NXD-980IR3516M

1/2,8" 2.0 MP Progressive Scan CMOS-Sensor +++ Auflösung max. 1920x1080 (Full HD) +++ Triple Streaming (H.264, MPEG4, MJPEG) +++ Schaltbarer IR-Filter (TDN) +++ Rauschunterdrückung (2D-DNR) +++ Gegenlichtkompensation (BLC) +++ Belichtungsautomatik (AE) +++ Automatischer Weißabgleich (AWB) +++ Browserunabhängig, ONVIF +++ Privatzonen, Passwortschutz, IP Filter +++ Angabe der Bildwiederholrate bei Bewegung (Boost) +++ OpenVPN Unterstützung



**Art.: 210472** 1/2,8" Netzwerk Kamera, PoE, 1920x1080, ONVIF, Tag/Nacht, BLC, AWB, 3,5-16mm, Infrarot

FULL HD (1080P) UND GRÖßER		PXD-2080Z03 C 209827	PXD-2080MIR C 209826	GXD-1720MIR 200498	GXD-1710M/IR 200476
					
		NEU	NEU		
System	True Day&Night	True Day&Night	True Day&Night	True Day&Night	True Day&Night
Aufnahmesensor	1/2,9" CMOS	1/2,9" CMOS	1/2,8" CMOS	1/2,7" CMOS	
Auflösung	1920x1080 (16:9), 1280x720 (16:9), 640x352 (4:3), 320x176 (16:9), 160x96 (16:9)	1920x1080 (16:9), 1280x720 (16:9), 704x480 (4:3), 1024x768 (4:3), 640x352 (4:3), 320x176 (16:9), 160x96 (16:9)	2048x1536 (4:3), 1600x1200 (4:3), 1024x768 (4:3), 800x600 (4:3), 640x480 (4:3), 480x360 (4:3), 320x240 (4:3), 176x144 (4:3), 1920x1080 (16:9), 1280x720 (16:9), 800x450 (16:9), 640x360 (16:9), 480x270 (16:9), 320x176 (16:9), 176x120 (16:9)	1920x1080 (16:9), 1280x720 (16:9), 800x450 (16:9), 640x360 (16:9), 480x270 (16:9), 320x176 (16:9), 176x144 (4:3), 1280x960 (4:3), 1024x768 (4:3), 800x600 (4:3), 640x480 (4:3), 480x360 (4:3), 320x240 (4:3), 176x144 (4:3)	
Kompressionsverfahren	H.264, M-JPEG	H.264, M-JPEG	H.264, MPEG-4, M-JPEG	H.264, MPEG-4, M-JPEG	
Übertragungsrate max.	30 fps	30 fps	25 fps	25 fps	
Lichtempfindlichkeit	0,4 Lux	0,4 Lux	0,2 Lux	0,2 Lux	
IR-Sperrfilter	schaltbar	schaltbar	schaltbar	schaltbar	
Digitale Rauschunterdrückung (DNR)	ja, 2D-DNR, 3D-DNR	ja, 2D-DNR, 3D-DNR	ja, 2D-DNR	ja, 2D-DNR	
Gegenlichtkompensation	BLC, HLC	BLC, HLC	nein	nein	
Wide Dynamic Range (WDR)	WDR	WDR	D-WDR	nein	
Low Speed Shutter	ja	ja	nein	nein	
Bewegungsmelder	ja	ja	ja	ja	
Objektiv	3x Auto Focus Zoom 3-9 mm	Varifokal 2,8-10 mm	Varifokal 3-9 mm	Varifokal 3-9 mm	
Bildwinkel horizontal	106-36 °	102-32 °	75-28 °	77,4-29,8 °	
Beleuchtung	infrarot	infrarot	infrarot	infrarot	
Datenstromarten (Stream types)	1x H.264, 1x MJPEG simultan	1x H.264, 1x MJPEG simultan	H.264, MPEG-4, MJPEG simultan (3 Streams)	H.264, MPEG-4, MJPEG simultan (3 Streams)	
Audiounterstützung	ja	ja	ja	ja	
Interner Speicher	microSD-Karte	microSD-Karte	SDHC-Karte	SDHC-Karte	
ONVIF	ja, Profile S	ja, Profile S	ja, ONVIF Test Tool Version 1.02.4	ja, ONVIF Test Tool Version 1.02.4	
Alarমেingänge/-ausgänge	1/1	1/1	1/1	1/1	
Stromversorgung	12VDC, 24VAC, PoE	12VDC, 24VAC, PoE	PoE, 12VDC, 24VAC	PoE, 12VDC, 24VAC	
Vandalismusgeschützt	ja	ja	ja	ja	
Gehäuse	Außen, eneo Callisto	Außen, eneo Callisto	Außen, eneo GX	Außen, eneo GX	
Farbe (Gehäuse)	Pantone 7541	Pantone Cool Gray 1C	RAL9003	RAL9003	
Farbe (Kuppel)	klar	klar	klar	klar	
Montageart	Decken-Wandeinbau, Wand-/Decken Aufbau- montage nur mit Zubehör möglich	Decken-Wandeinbau, Wand-/Decken Aufbau- montage nur mit Zubehör möglich	Deckenmontage, Wand- montage	Deckenmontage, Wand- montage	
Temperaturbereich (Betrieb)	-30°C ~ +50°C	-30°C ~ +50°C	-40°C ~ +50°C	-40°C ~ +50°C	
Schutzart	IP67	IP67	IP66	IP66	
Zubehör	VT-PS12DC-11 203658, DOME/WEDGE2 207192, AK-5 209832, DOME/ BASIS1 209831, DOME- WB1+DOME/ Basis1 209880, eneo Scan Device 210144	VT-PS12DC-11 203658, DOME/WEDGE2 207192, AK-5 209832, DOME/ BASIS1 209831, DOME- WB1+DOME/ Basis1 209880, eneo Scan Device 210144	VDOME/SM2 92765, VDO- ME/WB6 92767, VDOME/ FM2 92766, VDOME/ PM2 92768, VDOME/WB8 200536, eneo Scan Device 210144	VDOME/SM2 92765, VDO- ME/WB6 92767, VDOME/ FM2 92766, VDOME/ PM2 92768, VDOME/WB8 200536, eneo Scan Device 210144	

FULL HD (1080P) UND GRÖßER	PXD-1020F02 203616	PXD-1010F02 203614	NXD-980IR3516M 210472	NXD-980IR3516P 210523
				
			NEU	NEU
System	electronic Day&Night	electronic Day&Night	True Day&Night	True Day&Night
Aufnahmesensor	1/2,7" CMOS	1/2,7" CMOS	1/2,8" CMOS	1/2,8" CMOS
Auflösung	1920x1080 (16:9), 1280x1024 (5:4), 1280x720 (16:9), 1024x768 (4:3), 800x600 (4:3), 720x576 (4:3), 640x480 (4:3), 352x288 (4:3)	1920x1080 (16:9), 1280x1024 (5:4), 1280x720 (16:9), 1024x768 (4:3), 800x600 (4:3), 720x576 (4:3), 640x480 (4:3), 352x288 (4:3)	1920x1080 (16:9), 1280x1024 (5:4), 1280x720 (16:9), 720x576 (4:3), 704x480 (4:3), 640x480 (4:3), 352x288 (4:3), 352:240 (4:3), 320x240 (4:3)	1920x1080 (16:9), 1280x1024 (5:4), 1280x720 (16:9), 720x576 (4:3), 704x480 (4:3), 640x480 (4:3), 352x288 (4:3), 352:240 (4:3), 320x240 (4:3)
Kompressionsverfahren	H.264, M-JPEG	H.264, M-JPEG	H.264, MPEG-4, M-JPEG, JPEG	H.264, MPEG-4, M-JPEG, JPEG
Übertragungsrate max.	25 fps	25 fps	30 fps	30 fps
Lichtempfindlichkeit	0,1 Lux	0,1 Lux	1 Lux	1 Lux
IR-Sperrfilter	Standard	Standard	schaltbar	schaltbar
Digitale Rauschunterdrückung (DNR)	ja, 3D-DNR	ja, 3D-DNR	2D-DNR, 2D-DNR	2D-DNR, 2D-DNR
Gegenlichtkompensation	BLC	BLC	BLC	BLC
Wide Dynamic Range (WDR)	D-WDR	D-WDR	nein	nein
Low Speed Shutter	ja	ja	ja	ja
Bewegungsmelder	ja	ja	ja	ja
Objektiv	Festbrennweite 2,8 mm	Festbrennweite 2,8 mm	Varifokal 3,5-16 mm	Varifokal 3,5-16 mm
Bildwinkel horizontal	103 °	103 °		
Beleuchtung	nein	nein	infrarot	infrarot
Datenstromarten (Stream types)	3x H.264, 1x MJPEG simultan	3x H.264, 1x MJPEG simultan	2x H.264, 1x MJPEG simultan	2x H.264, 1x MJPEG simultan
Audiounterstützung	nein	ja	nein	nein
Interner Speicher	microSD-Karte	microSD-Karte	microSD-Karte	microSD-Karte
ONVIF	ja, Profile S	ja, Profile S	ja, Profile S	ja, Profile S
Alarめingänge/-ausgänge	nein/nein	nein/nein	nein/nein	nein/nein
Stromversorgung	PoE	PoE	PoE, 12VDC	PoE, 12VDC
Vandalismusgeschützt	ja	nein	ja	ja
Gehäuse	Außen, eneo PXD	Innen, eneo PXD	Innen	Innen
Farbe (Gehäuse)	RAL9003	RAL9003	weiß	weiß
Farbe (Kuppel)	klar	klar	klar	klar
Montageart	Wandmontage, Decken- montage	Wandmontage, Decken- montage	Wandmontage, Decken- montage	Wandmontage, Decken- montage
Temperaturbereich (Betrieb)	-10°C ~ +50°C	-10°C ~ +50°C	-10°C ~ +45°C	-10°C ~ +45°C
Schutzart	IP66	keine Angabe	IP66	IP66
Zubehör	eneo Scan Device 210144	eneo Scan Device 210144	VT-PS12DC-11 203658, eneo Scan Device 210144	VT-PS12DC-11 203658, eneo Scan Device 210144

FULL HD (1080P) UND GRÖßER

NXD-980IR37M  
210146NXD-980IR37P  
210145

NEU

NEU

System	True Day&Night	True Day&Night
Aufnahmesensor	1/2,8" CMOS	1/2,8" CMOS
Auflösung	1920x1080 (16:9), 1280x1024 (5:4), 1280x720 (16:9), 720x576 (4:3), 704x480 (4:3), 640x480 (4:3), 352x288 (4:3), 352:240 (4:3), 320x240 (4:3)	1920x1080 (16:9), 1280x1024 (5:4), 1280x720 (16:9), 720x576 (4:3), 704x480 (4:3), 640x480 (4:3), 352x288 (4:3), 352:240 (4:3), 320x240 (4:3)
Kompressionsverfahren	H.264, MPEG-4, M-JPEG, JPEG	H.264, MPEG-4, M-JPEG, JPEG
Übertragungsrate max.	30 fps	30 fps
Lichtempfindlichkeit	0,2 Lux	0,2 Lux
IR-Sperrfilter	schaltbar	schaltbar
Digitale Rauschunterdrückung (DNR)	2D-DNR, 2D-DNR	2D-DNR, 2D-DNR
Gegenlichtkompensation	BLC	BLC
Wide Dynamic Range (WDR)	nein	nein
Low Speed Shutter	ja	ja
Bewegungsmelder	ja	ja
Objektiv	Festbrennweite 3,7 mm	Festbrennweite 3,7 mm
Bildwinkel horizontal		
Beleuchtung	infrarot	infrarot
Datenstromarten (Stream types)	2x H.264, 1x MJPEG simultan	2x H.264, 1x MJPEG simultan
Audiounterstützung	nein	nein
Interner Speicher	microSD-Karte	microSD-Karte
ONVIF	ja, Profile S	ja, Profile S
Alarめingänge/-ausgänge	nein/nein	nein/nein
Stromversorgung	PoE, 12VDC	PoE, 12VDC
Vandalismuschützt	ja	ja
Gehäuse	Innen	Innen
Farbe (Gehäuse)	weiß	weiß
Farbe (Kuppel)	klar	klar
Montageart	Wandmontage, Decken- montage	Wandmontage, Decken- montage
Temperaturbereich (Betrieb)	-10°C ~ +45°C	-10°C ~ +45°C
Schutzart	IP66	IP66
Zubehör	VT-PS12DC-11 203658, eneo Scan Device 210144	VT-PS12DC-11 203658, eneo Scan Device 210144

## Highlights

IP KAMERAS > FIX DOMES

### PXD-5362F01IR

360° 5 Megapixel Tag/Nacht IP Kamera +++ 1/2,5" CMOS Sensor, Außen Version, IP66 +++ 25 fps @ 1080p Full HD, 12fps @ 2592 x 1944 +++ 360° Panorama, EPTZ, Quad Ansicht +++ Schwenkbarer IR-Sperrfilter (ICR) +++ Integrierte IR Beleuchtung (6 LEDs) +++ Quad Codec 3x H.264 plus 1x MJPEG Stream +++ D-WDR (Wide Dynamic Range) +++ 3DNR (Digital Noise Reduction) +++ Alarm-Aufzeichnung (microSD-Karte) +++ PoE 802.3af Standard



**Art.: 206338** 1/2,5" Netzwerk Kamera, 360° Fisheye, Tag/Nacht, Außen, IR-LED, H.264, 2592x1944, PoE

**PXD-5362F01IR**  
 206338

**PXD-5360F01IR**  
 204276


System	True Day&Night	True Day&Night
Aufnahmesensor	1/2,5" CMOS	1/2,5" CMOS
Auflösung	2592x1944 (4:3), 2048x1536 (4:3), 1920x1080 (16:9), 1280x1024 (5:4), 1280x720 (16:9), 1024x768 (4:3), 800x600 (4:3), 720x576 (4:3), 640x480 (4:3), 352x288 (4:3)	2592x1944 (4:3), 2048x1536 (4:3), 1920x1080 (16:9), 1280x1024 (5:4), 1280x720 (16:9), 1024x768 (4:3), 800x600 (4:3), 720x576 (4:3), 640x480 (4:3), 352x288 (4:3)
Kompressionsverfahren	H.264, M-JPEG	H.264, M-JPEG
Übertragungsrate max.	25 fps	25 fps
Lichtempfindlichkeit	0,2 Lux	0,2 Lux
IR-Sperrfilter	schaltbar	schaltbar
Digitale Rauschunterdrückung (DNR)	ja, 3D-DNR	ja, 3D-DNR
Gegenlichtkompensation	BLC	BLC
Wide Dynamic Range (WDR)	D-WDR	D-WDR
Low Speed Shutter	ja	ja
Bewegungsmelder	ja	ja
Objektiv	Fisheye 1,05 mm	Fisheye 1,05 mm
Bildwinkel horizontal	180°	180°
Beleuchtung	infrarot	infrarot
Datenstromarten (Stream types)	3x H.264, 1x MJPEG simultan	3x H.264, 1x MJPEG simultan
Audiounterstützung	ja	ja
Interner Speicher	microSD-Karte	microSD-Karte
ONVIF	ja, Profile S	ja, Profile S
Alarめingänge/-ausgänge	1/1	1/1
Stromversorgung	PoE, 12VDC, 24VAC	PoE, 12VDC, 24VAC
Vandalismusgeschützt	nein	nein
Gehäuse	Außen, eneo PXD	Innen, eneo PXD
Farbe (Gehäuse)	RAL9003	RAL9003
Farbe (Kuppel)	-	-
Montageart	Wandmontage, Deckenmontage	Wandmontage, Deckenmontage
Temperaturbereich (Betrieb)	-15°C ~ +55°C	-10°C ~ +50°C
Schutzart	IP66	keine Angabe
Zubehör	PMK-1 207662, PLD-WBM3 207663, eneo Scan Device 210144	eneo Scan Device 210144

# Highlights

IP KAMERAS > PTZ DOMES

## NXD-2030PTZ1080

1/2,8" IP PTZ Dome mit Sony CMOS-Sensor +++ 30x AF Zoom, 4,3mm-129mm, 16x Digital +++ Full HD 1920x1080 Pixel, 1080p@50fps +++ Kompression H.264/MJPEG, Web Casting +++ Digitale Rauschunterdrückung (DNR) +++ Zoom-synchronisierte & fixe IR LEDs +++ Wide Dynamic Range (D-WDR) +++ DIS (Digitale Bild Stabilisierung) +++ Tampering, Defog, Alarm Ein- und Ausgänge +++ High-PoE Midspan im Lieferumfang +++ ONVIF kompatibel



**Art.: 210143** 1/2,8" Netzwerk Dome, PTZ, 30x, Tag/Nacht, 4,3-129mm, Infrarot, 1920x1080, Außen

IP KAMERAS > PTZ DOMES

## PXD-2030PTZ1080

1/2,8" Netzwerk PTZ Dome mit Progressive Scan CMOS +++ 30x Autofokus-Objektiv 4,3-129mm / 12x Digital-Zoom +++ Full HD 1920x1080 Pixel, Real-time +++ Kompression: H.264/MJPEG, Audio Unterstützung +++ Digitale Rauschunterdrückung (2&3D-DNR) +++ Wide Dynamic Range, High-/Low Speed Shutter +++ Bewegungsmeldung, geschützte Bereiche +++ Vandalismusgeschütztes Gehäuse, klare Kuppel +++ Temperaturbereich -40°C bis +50°C (POE+ oder 24VAC) +++ High-PoE Midspan im Lieferumfang +++ ONVIF kompatibel



**Art.: 208182** 1/2,8" Netzwerk Dome, PTZ, 30x, Tag/Nacht, 4,3-129mm 1920x1080, WDR, Außen

	NXD-2030PTZ1080 210143	PXD-2030PTZ1080 208182	NXD-2012PTZ1080 207623
			
	<b>NEU</b>	<b>NEU</b>	
System	True Day&Night	True Day&Night	True Day&Night
Aufnahmesensor	1/2,8" CMOS	1/2,8" CMOS	1/2,8" CMOS
Auflösung	1920x1080 (16:9), 1280x1024 (5:4), 704x576 (4:3), 1280x720 (16:9), 704x480 (4:3), 640x480 (4:3), 320x240 (4:3)	1920x1080 (16:9), 1280x1024 (5:4), 1280x720 (16:9), 1024x768 (4:3), 800x600 (4:3), 720x576 (4:3), 640x480 (4:3), 352x288 (4:3)	1920x1080 (16:9), 1280x1024 (5:4), 704x576 (4:3), 1280x720 (16:9), 704x480 (4:3), 640x480 (4:3), 320x240 (4:3)
Kompressionsverfahren	H.264, M-JPEG	H.264, M-JPEG	H.264, M-JPEG
Übertragungsrate max.	50 fps	25 fps	50 fps
Lichtempfindlichkeit	0,5 Lux	0,5 Lux	0,5 Lux
IR-Sperrfilter	schaltbar	schaltbar	schaltbar
Digitale Rauschunterdrückung (DNR)	ja, 2D-DNR	ja, 2D-DNR, 3D-DNR	ja, 2D-DNR, 3D-DNR
Gegenlichtkompensation	BLC	BLC	BLC
Wide Dynamic Range (WDR)	D-WDR	WDR	D-WDR
Low Speed Shutter	ja	ja	ja
Bewegungsmelder	ja	ja	ja
Objektiv	30x Auto Focus Zoom 4,3-129,0 mm	30x Zoom 4,3-129 mm	12x Auto Focus Zoom 4,8-57,6 mm
Bildwinkel horizontal	65,1-2,23 °	65,5-3,18 °	64,2-5,9 °
Drehbereich	360 °	360 °	360 °
Datenstromarten (Stream types)	2x H.264, 1x MJPEG simultan	3x H.264, 1x MJPEG simultan	2x H.264, 1x MJPEG simultan
Audiounterstützung	ja	ja	ja
Interner Speicher	SDHC-Karte	microSD-Karte	nein
ONVIF	Profile S	Profile S	ONVIF Test Tool Version 13.12 ( Profile S)
Alarめingänge/-ausgänge	4/1	4/2	1/1
Geschwindigkeit (manuelle Steuerung)	380 °/Sek.	0,5-90 °/Sek.	300 °/Sek.
Presets	240 Positionen	256 Presets	240 Positionen
Bereichsabfahrt	8 Abfahrten	8 Abfahrten	8 Abfahrten
Home Position	vorhanden	Mehrfachaktionen einstellbar	vorhanden
Touren	8 wählbare Touren	8 wählbare Touren	8 wählbare Touren
Gehäuse	Außen	Außen, eneo PXD	Außen, eneo Minitrax
Farbe (Gehäuse)	Pantone Cool Gray 1C	RAL9003	Pantone Cool Gray 1C
Farbe (Kuppel)	-	klar	klar
Montageart	Wandmontage, Deckenmontage	Deckenmontage, Wandmontage	Wandmontage, Deckenmontage
Stromversorgung	PoE+, 12VDC	24VAC	12VDC, 24VAC, PoE (IEEE-802.3af)
Temperaturbereich (Betrieb)	-30°C ~ +50°C	-40°C ~ +50°C	-10°C ~ +45°C
Schutzart	IP66	IP66	IP66
Vandalismusgeschützt	keine Angabe	ja	ja
Zubehör	eneo Scan Device 210144, EDC-WMB1 74127	eneo Scan Device 210144, NE-135 200828, PLD-WMB1 200825, PLD-CMA1 200830, PLD-CMT1 200827	DOME-WB2 203696, EDMC/CWB-1 74155, HAH-1000 208238, HAH-1001 208239, eneo Scan Device 210144

# Highlights

WÄRMEBILD KAMERAS > BULLET

## PTB-1125F13

Wärmebildkamera mit Ethernet und Composite Ausgang +++ Auflösung 336x256 Pixel, 25 Hz +++ 13mm Objektiv +++ Einfache Bedienung, USB und RS-422 Remote Anschluss +++ Exklusives Design für Innen- und Außeneinsatz IP67 +++ Kompressionsverfahren: H.264/MJPEG +++ Bulletgehäuse, Wand- oder Deckenmontage +++ Verdeckte Kabelführung +++ Einfache Installation, Fixierung über zentrale Schraube +++ Flexible Spannungsversorgung 12VDC, 24VAC oder PoE +++ Mit 3 Jahre eneo Garantie



**Art.: 202975** Wärmebild Netzwerk Kamera, 336x256, 25 Hz, USB, Analog, 13mm, 25°, 12/24V, PoE

WÄRMEBILD KAMERAS > BULLET

## PTB-1208F19

Wärmebildkamera mit Ethernet und Composite Ausgang +++ Auflösung 640x512 Pixel, 8 Hz +++ 19mm Objektiv +++ Einfache Bedienung, USB und RS-422 Remote Anschluss +++ Exklusives Design für Innen- und Außeneinsatz IP67 +++ Kompressionsverfahren: H.264/MJPEG +++ Bulletgehäuse, Wand- oder Deckenmontage +++ Verdeckte Kabelführung +++ Einfache Installation, Fixierung über zentrale Schraube +++ Flexible Spannungsversorgung 12VDC, 24VAC oder PoE +++ Mit 3 Jahre eneo Garantie

**Art.: 204426** Wärmebild Netzwerk Kamera, 640x512, 8 Hz, USB, Analog, 19mm, 32°, 12/24V, PoE



	PTB-1208F9 204424	PTB-1208F35 204428	PTB-1208F19 204426	PTB-1208F13 204425
				
Auflösung Pixel	640x512	640x512	640x512	640x512
Kompressionsverfahren	H.264, M-JPEG	H.264, M-JPEG	H.264, M-JPEG	H.264, M-JPEG
Bildübertragungsrate max.	8 fps	8 fps	8 fps	8 fps
Spektralbereich	7,5-13,5 µm	7,5-13,5 µm	7,5-13,5 µm	7,5-13,5 µm
Bildwinkel vertikal	56 °	14 °	26 °	37 °
Bildwinkel horizontal	69 °	18 °	32 °	45 °
Geometrische Auflösung (IVOF)	1889 mrad	488 mrad	895 mrad	1308 mrad
Thermische Empfindlichkeit bei 25°C	50 mK	50 mK	50 mK	50 mK
Bewegungsmelder	ja	ja	ja	ja
Objektiv	Festbrennweite	Festbrennweite	Festbrennweite	Festbrennweite
Brennweite	9 mm	35 mm	19 mm	13 mm
Detektionsreichweite (m)	285	1280	640	440
Videoausgänge	Composite (FBAS)	Composite (FBAS)	Composite (FBAS)	Composite (FBAS)
Steuer-Schnittstellen	RS-422, USB, Ethernet	RS-422, USB, Ethernet	RS-422, USB, Ethernet	RS-422, USB, Ethernet
Alarমেingänge	nein	nein	nein	nein
Audiounterstützung	nein	nein	nein	nein
Pixelkantenlänge	17	17	17	17
Bewegungsmelder	ja	ja	ja	ja
Gehäuse	Außen, eneo Candid Medium	Außen, eneo Candid Medium	Außen, eneo Candid Medium	Außen, eneo Candid Medium
Gehäusematerial	Aluminium	Aluminium	Aluminium	Aluminium
Farbe (Gehäuse)	Pantone 7541	Pantone 7541	Pantone 7541	Pantone 7541
Montageart	Wandmontage, Deckenmontage	Wandmontage, Deckenmontage	Wandmontage, Deckenmontage	Wandmontage, Deckenmontage
Stromversorgung	12VDC, 24VAC, PoE	12VDC, 24VAC, PoE	12VDC, 24VAC, PoE	12VDC, 24VAC, PoE
Power over Ethernet	ja	ja	ja	ja
Leistungsaufnahme	12W	12W	12W	12W
Temperaturbereich (Betrieb)	-35°C ~ +50°C	-35°C ~ +50°C	-35°C ~ +50°C	-35°C ~ +50°C
Vandalismusgeschützt	nein	nein	nein	nein
Schutzart	IP67	IP67	IP67	IP67
ONVIF	ja, Profile S	ja, Profile S	ja, Profile S	ja, Profile S
Bemerkung	25 fps Version auf Anfrage	25 fps Version auf Anfrage	25 fps Version auf Anfrage	25 fps Version auf Anfrage

Diese Kameras dürfen ohne Genehmigung durch die US-Behörden in keine Länder außer Australien, Österreich, Belgien, Bulgarien, Kanada, Zypern, Tschechische Republik, Dänemark, Estland, Finnland, Frankreich, Deutschland, Griechenland, Ungarn, Island, Irland, Italien, Japan, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, Niederlande, Neuseeland, Norwegen, Polen, Portugal, Rumänien, Slowakei, Slowenien, Südafrika, Südkorea, Spanien, Schweden, Schweiz, Türkei, Vereinigtes Königreich und die Vereinigten Staaten, exportiert, oder re-exportiert werden.

Diese Kameras dürfen weder an bewaffnete Dienste (Heer, Marine, Luft- oder Küstenwache), noch an nationale Landesverteidigungs- und Polizeidienste, staatliche Geheimdienste, Aufklärungseinheiten oder jegliche Personen oder Gruppierungen, deren Handlungen oder Funktionen dazu dienen, militärische Aufgaben und Ziele zu verfolgen, verkauft, exportiert oder re-exportiert werden.

Diese Artikel, Technologie oder Software, dürfen nicht für den Entwurf, die Entwicklung, die Produktion oder den Einsatz nuklearer, chemischer oder biologischer Waffen oder Raketen verwendet werden. Diese Artikel dürfen nicht nach Kuba, in den Iran, nach Nordkorea, in den Sudan oder nach Syrien verkauft, verlegt oder exportiert werden.

	PTB-1208F075 204423	PTB-1125F35 202978	PTB-1125F19 202976	PTB-1125F13 202975
				
Auflösung Pixel	640x512	336x256	336x256	336x256
Kompressionsverfahren	H.264, M-JPEG	H.264, M-JPEG	H.264, M-JPEG	H.264, M-JPEG
Bildübertragungsrate max.	8 fps	25 fps	25 fps	25 fps
Spektralbereich	7,5-13,5 µm	7,5-13,5 µm	7,5-13,5 µm	7,5-13,5 µm
Bildwinkel vertikal	69 °	7,1 °	13 °	19 °
Bildwinkel horizontal	90 °	9,3 °	17 °	25 °
Geometrische Auflösung (IVOF)	2267 mrad	488 mrad	895 mrad	1308 mrad
Thermische Empfindlichkeit bei 25°C	50 mK	50 mK	50 mK	50 mK
Bewegungsmelder	ja	ja	ja	ja
Objektiv	Festbrennweite	Festbrennweite	Festbrennweite	Festbrennweite
Brennweite	7,5 mm	35 mm	19 mm	13 mm
Detektionsreichweite (m)	235	1280	640	440
Videoausgänge	Composite (FBAS)	Composite (FBAS)	Composite (FBAS)	Composite (FBAS)
Steuer-Schnittstellen	RS-422, USB, Ethernet	RS-422, USB, Ethernet	RS-422, USB, Ethernet	RS-422, USB, Ethernet
Alarmeingänge	nein	nein	nein	nein
Audiounterstützung	nein	nein	nein	nein
Pixelkantenlänge	17	17	17	17
Bewegungsmelder	ja	ja	ja	ja
Gehäuse	Außen, eneo Candid Medium	Außen, eneo Candid Medium	Außen, eneo Candid Medium	Außen, eneo Candid Medium
Gehäusematerial	Aluminium	Aluminium	Aluminium	Aluminium
Farbe (Gehäuse)	Pantone 7541	Pantone 7541	Pantone 7541	Pantone 7541
Montageart	Wandmontage, Deckenmontage	Wandmontage, Deckenmontage	Wandmontage, Deckenmontage	Wandmontage, Deckenmontage
Stromversorgung	12VDC, 24VAC, PoE	12VDC, 24VAC, PoE	12VDC, 24VAC, PoE	12VDC, 24VAC, PoE
Power over Ethernet	ja	ja	ja	ja
Leistungsaufnahme	12W	12W	12W	12W
Temperaturbereich (Betrieb)	-35°C ~ +50°C	-35°C ~ +50°C	-35°C ~ +50°C	-35°C ~ +50°C
Vandalismusgeschützt	nein	nein	nein	nein
Schutzart	IP67	IP67	IP67	IP67
ONVIF	ja, Profile S	ja, Profile S	ja, Profile S	ja, Profile S
Bemerkung	25 fps Version auf Anfrage			

	PTB-1125F09 202974	PTB-1125F075 204408	PTB-1025F19 203635	PTB-1025F13 203634
				
Auflösung Pixel	336x256	336x256	160x120	160x120
Kompressionsverfahren	H.264, M-JPEG	H.264, M-JPEG	H.264, M-JPEG	H.264, M-JPEG
Bildübertragungsrate max.	25 fps	25 fps	25 fps	25 fps
Spektralbereich	7,5-13,5 µm	7,5-13,5 µm	7,5-13,5 µm	7,5-13,5 µm
Bildwinkel vertikal	27 °	35 °	10 °	14 °
Bildwinkel horizontal	35 °	45 °	12 °	17 °
Geometrische Auflösung (IVOF)	1889 mrad	2267 mrad	1316 mrad	1923 mrad
Thermische Empfindlichkeit bei 25°C	50 mK	50 mK	50 mK	50 mK
Bewegungsmelder	ja	ja	ja	ja
Objektiv	Festbrennweite	Festbrennweite	Festbrennweite	Festbrennweite
Brennweite	9 mm	7,5 mm	19 mm	13 mm
Detektionsreichweite (m)	285	235	490	330
Videoausgänge	Composite (FBAS)	Composite (FBAS)	Composite (FBAS)	Composite (FBAS)
Steuer-Schnittstellen	RS-422, USB, Ethernet	RS-422, USB, Ethernet	RS-422, Ethernet, USB	RS-422, USB, Ethernet
Alarめingänge	nein	nein	nein	nein
Audiounterstützung	nein	nein	nein	nein
Pixelkantenlänge	17	17	25	25
Bewegungsmelder	ja	ja	ja	ja
Gehäuse	Außen, eneo Candid Medium	Außen, eneo Candid Medium	Außen, eneo Candid Medium	Außen, eneo Candid Medium
Gehäusematerial	Aluminium	Aluminium	Aluminium	Aluminium
Farbe (Gehäuse)	Pantone 7541	Pantone 7541	Pantone 7541	Pantone 7541
Montageart	Wandmontage, Deckenmontage	Wandmontage, Deckenmontage	Wandmontage, Deckenmontage	Wandmontage, Deckenmontage
Stromversorgung	12VDC, 24VAC, PoE	12VDC, 24VAC, PoE	12VDC, 24VAC, PoE	12VDC, 24VAC, PoE
Power over Ethernet	ja	ja	ja	ja
Leistungsaufnahme	12W	12W	12W	12W
Temperaturbereich (Betrieb)	-35°C ~ +50°C	-35°C ~ +50°C	-35°C ~ +50°C	-35°C ~ +50°C
Vandalismusgeschützt	nein	nein	nein	nein
Schutzart	IP67	IP67	IP67	IP67
ONVIF	ja, Profile S	ja, Profile S	ja, Profile S	ja, Profile S
Bemerkung				

PTB-1025F09  
203633

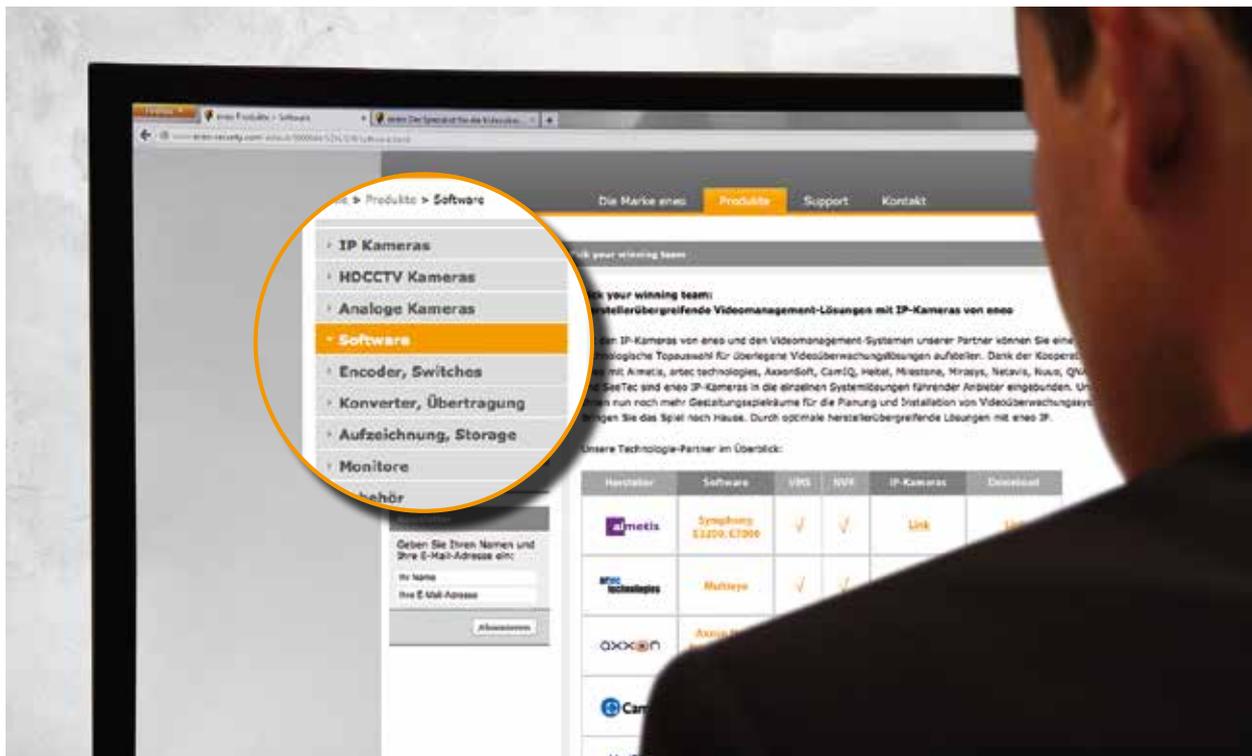


Auflösung Pixel	160x120
Kompressionsverfahren	H.264, M-JPEG
Bildübertragungsrate max.	25 fps
Spektralbereich	7,5-13,5 µm
Bildwinkel vertikal	20°
Bildwinkel horizontal	25°
Geometrische Auflösung (IVOF)	2778 mrad
Thermische Empfindlichkeit bei 25°C	50 mK
Bewegungsmelder	ja
Objektiv	Festbrennweite
Brennweite	9 mm
Detektionsreichweite (m)	230
Videoausgänge	Composite (FBAS)
Steuer-Schnittstellen	RS-422, USB, Ethernet
Alarめingänge	nein
Audiounterstützung	nein
Pixelkantenlänge	25
Bewegungsmelder	ja
Gehäuse	Außen, eneo Candid Medium
Gehäusematerial	Aluminium
Farbe (Gehäuse)	Pantone 7541
Montageart	Wandmontage, Deckenmontage
Stromversorgung	12VDC, 24VAC, PoE
Power over Ethernet	ja
Leistungsaufnahme	12W
Temperaturbereich (Betrieb)	-35°C ~ +50°C
Vandalismusgeschützt	nein
Schutzart	IP67
ONVIF	ja, Profile S
Bemerkung	

Exportbeschränkungen: siehe Seite 21

# Videomanagement

# Videomanagement



Eine schöne Videosicherheitslösung ist eine technologisch und ökonomisch effiziente Videosicherheitslösung. Um das optimale System gestalten zu können, müssen Errichter aus dem Vollen schöpfen können. Darum ist herstellerübergreifende Kompatibilität ein Muss und darum sind eneo IP-Produkte in die Systemlösungen einer ganzen Reihe von Technologie-Partnern integriert, die zu den führenden Anbietern von Videomanagement- und Aufzeichnungslösungen gehören.

Da die Integration von eneo IP ein fortlaufender Prozess ist und wir unser Partner-Netzwerk kontinuierlich erweitern, empfehlen wir Ihnen einen Besuch unserer Fachhändler-Website [www.eneo-security.com](http://www.eneo-security.com): Unter dem Menüpunkt „Videomanagement“ finden

Sie alle Informationen zum Thema Videomanagement sowie eine aktuelle Übersicht unserer Technologie-Partner.

*Übrigens informiert auch unser Newsletter regelmäßig über neue Technologie-Partnerschaften.*

***Daher unser Tipp: Registrieren Sie sich noch heute.***

Technologie  
Partner



## Highlights

HDCCTV KAMERAS > BOX TYPE

### HDC-2180Z03

1/2,9" 2.0 MP Progressive Scan CMOS-Sensor +++ Auflösung max. 1920 x 1080 (Full HD) +++ 1.5G HD-SDI Videoübertragung über Koaxkabel +++ Optisch 2,4x Auto Fokus Zoom, 32x Digital +++ 9~22mm Tag/Nacht Objektiv +++ Schwenkbarer IR-Sperrfilter +++ WDR, 2&3DNR Noise Reduction, Defog Funktion +++ Integrierter Bewegungsmelder +++ Zoom auf definierte ROI bei Bewegung +++ Externer Kontakt für Tag/Nacht Umschaltung +++ HDcctv 1.0 kompatibel



**Art.: 207301** 1/2,9" HDcctv Kamera, WDR, Tag/Nacht, 1920x1080, 2,4x AF Zoom, 9-22mm, 12/24V

HDCCTV KAMERAS > BOX TYPE

### HDC-2080CS

1/2,9" 2.0 MP Progressive Scan CMOS-Sensor +++ Auflösung max. 1920 x 1080 (Full HD) +++ 1.5G HD-SDI Videoübertragung über Koaxkabel +++ C/CS Objektiv Mount +++ Schwenkbarer IR-Sperrfilter +++ WDR, 2&3DNR Noise Reduction, Defog Funktion +++ Integrierter Bewegungsmelder +++ RS-485 Schnittstelle +++ Externer Kontakt für Tag/Nacht Umschaltung +++ HDcctv 1.0 kompatibel

**Art.: 207351** 1/2,9" HDcctv Kamera, WDR, Tag/Nacht, 1920x1080, C/CS, 12VDC/24VAC

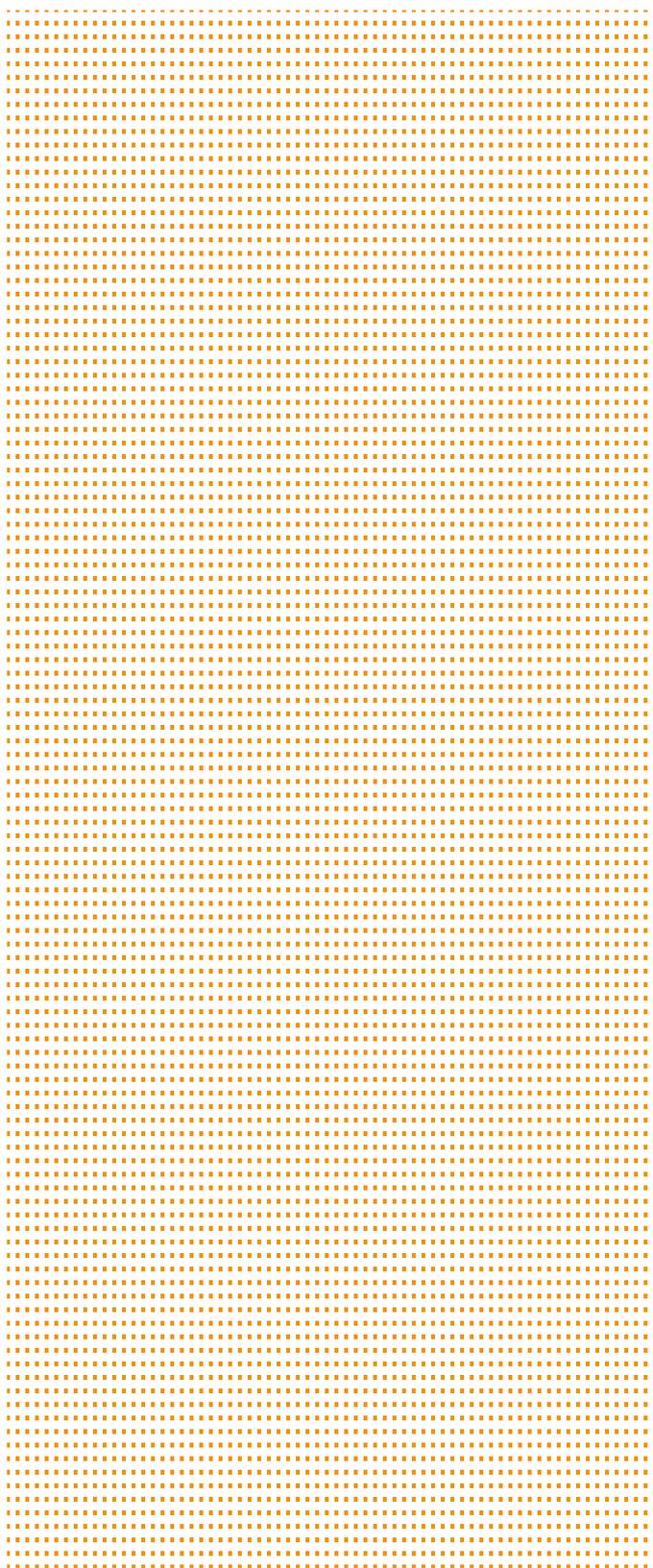


	HDC-2080CS 207351	HDC-2180Z03 207301	HDC-2080Z03 208434	HDC-2220M1080 202435
				
System	True Day&Night	True Day&Night	True Day&Night	True Day&Night
Aufnahmesensor	1/2,9" CMOS	1/2,9" CMOS	1/2,9" CMOS	1/3" CMOS
Auflösung	1920x1080 (16:9), 1280x720 (16:9)	1920x1080 (16:9), 1280x720 (16:9)	1920x1080 (16:9), 1280x720 (16:9)	1920x1080 (16:9), 1280x720 (16:9)
Lichtempfindlichkeit	0,4 Lux	0,5 Lux	0,5 Lux	1,0 Lux
IR-Sperrfilter	schaltbar	schaltbar	schaltbar	schaltbar
Digitale Rauschunterdrückung (DNR)	ja, 2D-DNR, 3D-DNR	ja, 2D-DNR, 3D-DNR	ja, 2D-DNR, 3D-DNR	ja, 2D & 3D
Gegenlichtkompensation	BLC, HLC	BLC, HLC	BLC, HLC	BLC, HLC
Wide Dynamic Range (WDR)	WDR, D-WDR	WDR, D-WDR	WDR, D-WDR	WDR
Low Speed Shutter	ja	ja	ja	ja
Bewegungsmelder	ja	ja	ja	ja
Digital Zoom	2 ~ 32x	2 ~ 32x	2 ~ 32x	2 ~ 32x
Videoausgänge	HD-SDI (BNC) SMPTE 292M Standard, FBAS	HD-SDI (BNC) SMPTE 292M Standard, FBAS	HD-SDI (BNC) SMPTE 292M Standard, FBAS	HD-SDI (BNC) SMPTE 292M Standard, FBAS Kontroll-Ausgang, HDMI
Objektiv	kein Objektiv enthalten/ Objektiv nicht enthalten	2,4x/Auto Focus Zoom 9-22 mm	Auto Focus Zoom 3-9 mm	Zoom 4,7-94 mm
Bildwinkel horizontal	-	33-14 °	106-36 °	54,2-3 °
Temperaturbereich (Betrieb)	-10°C ~ +50°C	-10°C ~ +50°C	-10°C ~ +50°C	-10°C ~ +50°C
Vandalismusgeschützt	nein	nein	nein	nein
e-PTZ Unterstützung	nein	nein	nein	nein
Steuer-Schnittstellen	RS-485	RS-485	RS-485	RS-485
Alarめingänge/-ausgänge	nein/nein	nein/nein	nein/nein	nein/1
Stromversorgung	12VDC, 24VAC	12VDC, 24VAC	12VDC, 24VAC	12VDC
Gehäuse	Innen, eneo Candid Box	Innen, eneo Candid Box	Innen, eneo Candid Box	Innen
Farbe (Gehäuse)	Pantone 7541	Pantone 7541	Pantone 7541	silber, schwarz
Zubehör	HDA-1004D 200817, HDA-1001E 200818, F02Z2.8DC-NFSHD 43277, VT-PS12DC-11 203658, HDA-1010TRE 204246, HDA-1020TRB 204247, WD-22 70769, WD-12-WA 70835, WD-18 70688	HDA-1004D 200817, HDA-1001E 200818, VT-PS12DC-11 203658, HDA-1010TRE 204246, HDA-1020TRB 204247, WD-22 70769, WD-12-WA 70835, WD-18 70688	HDA-1004D 200817, HDA-1001E 200818, VT-PS12DC-11 203658, HDA-1010TRE 204246, HDA-1020TRB 204247, WD-22 70769, WD-12-WA 70835, WD-18 70688	WD-23 70771, HDA-1004D 200817, HDA-1001E 200818, HDA-1002EC 200836, VT-PS12DC-11 203658, HDA-1010TRE 204246, HDA-1020TRB 204247

HDC-1004M1080  
204274



System	electronic Day&Night
Aufnahmesensor	1/3" CMOS
Auflösung	1920x1080 (16:9), 1280x720 (16:9)
Lichtempfindlichkeit	0,5 Lux
IR-Sperrfilter	Standard
Digitale Rauschunterdrückung (DNR)	ja, 3D-DNR
Gegenlichtkompensation	BLC
Wide Dynamic Range (WDR)	WDR, D-WDR
Low Speed Shutter	ja
Bewegungsmelder	ja
Digital Zoom	ja
Videoausgänge	HD-SDI (BNC) SMPTE 292M Standard, FBAS Kontroll-Ausgang
Objektiv	Festbrennweite 3,7 mm
Bildwinkel horizontal	-
Temperaturbereich (Betrieb)	-10°C ~ +50°C
Vandalismusgeschützt	nein
e-PTZ Unterstützung	nein
Steuer-Schnittstellen	RS-485
Alarめingänge/-ausgänge	nein/nein
Stromversorgung	12VDC
Gehäuse	Innen
Farbe (Gehäuse)	schwarz
Zubehör	VT-PS12DC-11 203658, HDA-1001E 200818, HDA-1004D 200817, HDA-1002EC 200836, HDA-1010TRE 204246, HDA-1020TRB 204247



## Highlights

### HDCCTV KAMERAS > BULLET

#### HDB-2280Z10IR

1/2,9" 2.0 MP Progressive Scan CMOS-Sensor +++ Auflösung max. 1920x1080 (Full HD) +++ 1.5G HD-SDI Videoübertragung über Koaxkabel +++ Optisch 10x Auto Fokus Zoom, 32x Digital +++ 5~50mm Tag/Nacht Objektiv +++ Schwenkbarer IR-Sperrfilter +++ WDR, 2&3DNR Noise Reduction, Defog Funktion +++ Integrierter Bewegungsmelder +++ IP67, Eingebauter Lüfter, Heizung +++ IR-LED Beleuchtung über OSD-Menü abschaltbar +++ Zoom auf definierte ROI bei Bewegung +++ Einfache Installation



**Art.: 210433** 1/2,9" HDcctv Kamera, WDR, Tag/Nacht, 1920x1080, 5-50mm, 10x AF Zoom, Infrarot, 12/24V

### HDCCTV KAMERAS > BULLET

#### HDB-980MIR

1/2,9" 2.0 MP Progressive Scan CMOS-Sensor +++ Auflösung max. 1920x1080 (Full HD) +++ 4mm Mega Pixel Objektiv +++ Schwenkbarer IR-Sperrfilter +++ IR-LED Beleuchtung +++ WDR, 2&3DNR Noise Reduction, Defog Funktion +++ Integrierter Bewegungsmelder +++ 1.5G HD-SDI Videoübertragung über Koaxkabel +++ Einfache Montage, Innen und Außen

**Art.: 208984** 1/2,9" HDcctv Kamera, WDR, Tag/Nacht, 1920x1080, 3,6mm, Infrarot, 12VDC



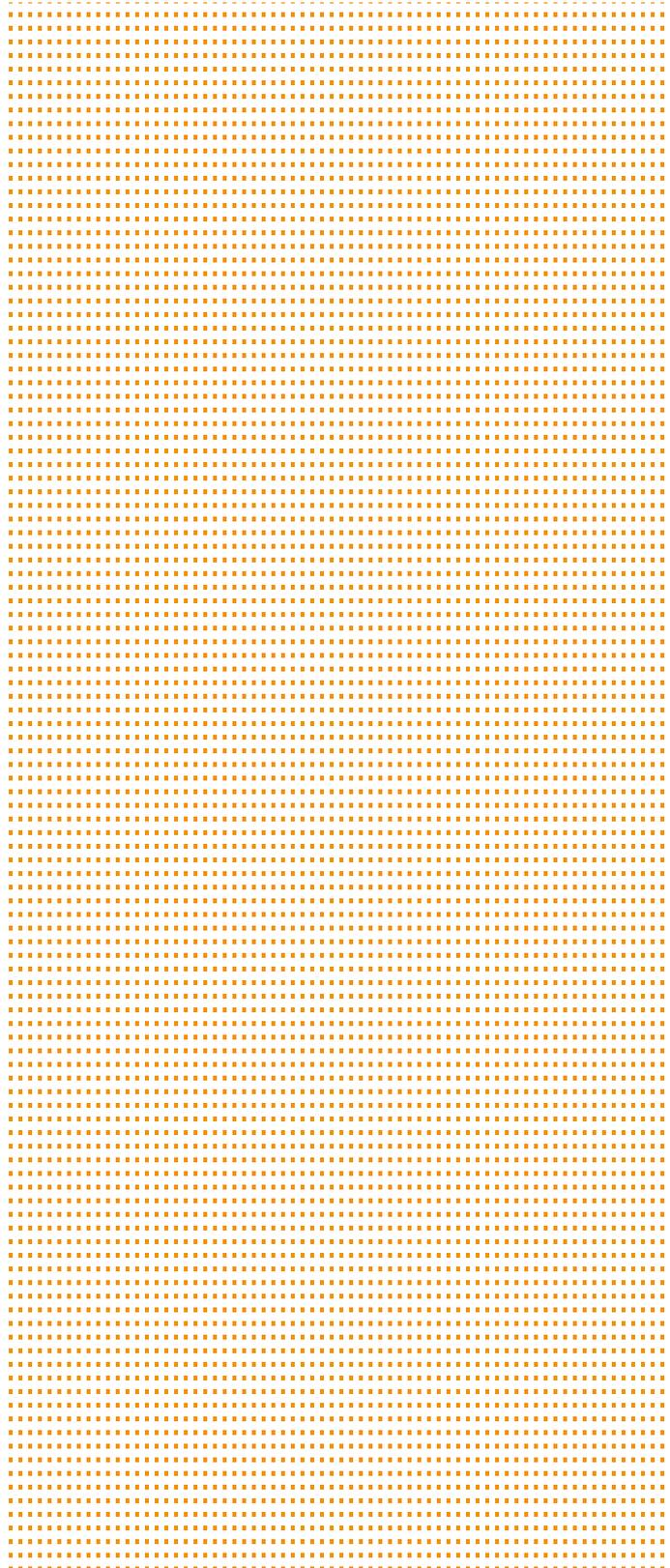
	HDB-2280Z10IR 210433	HDB-2080Z03IR B 207512	HDB-2080MIR 207504	HDB-1080Z03IR B 207510
				
	<b>NEU</b>			
System	True Day&Night	True Day&Night	True Day&Night	True Day&Night
Aufnahmesensor	1/2,9" CMOS	1/2,9" CMOS	1/2,9" CMOS	1/2,9" CMOS
Auflösung	1920x1080 (16:9), 1280x720 (16:9)			
Lichtempfindlichkeit	0,5 Lux	0,4 Lux	0,4 Lux	0,4 Lux
IR-Sperrfilter	schaltbar	schaltbar	schaltbar	schaltbar
Digitale Rauschunterdrückung (DNR)	ja, 2D-DNR, 3D-DNR	ja, 2D-DNR, 3D-DNR	ja, 2D-DNR, 3D-DNR	ja, 2D-DNR, 3D-DNR
Gegenlichtkompensation	BLC, HLC	BLC, HLC	BLC, HLC	BLC, HLC
Wide Dynamic Range (WDR)	WDR, D-WDR	WDR, D-WDR	WDR, D-WDR	WDR, D-WDR
Low Speed Shutter	ja	ja	ja	ja
Bewegungsmelder	ja	ja	ja	ja
Digital Zoom	2 ~ 32x	2 ~ 32x	8x	2 ~ 32x
Videoausgänge	HD-SDI (BNC) SMPTE 292M Standard, FBAS Kontroll-Ausgang	HD-SDI (BNC) SMPTE 292M Standard, FBAS Kontroll-Ausgang	HD-SDI, FBAS Kontroll-Ausgang, HD-SDI (BNC) SMPTE 292M Standard	HD-SDI (BNC) SMPTE 292M Standard, FBAS Kontroll-Ausgang
Objektiv	Auto Focus Zoom 5,1-51 mm	3x/Auto Focus Zoom 3-9 mm	Varifokal 2,8-10 mm	3x/Auto Focus Zoom 3-9 mm
Bildwinkel horizontal	kein Angabe	106-36 °	100,2-27,7 °	106-36 °
Temperaturbereich (Betrieb)	-30°C ~ +50°C	-30°C ~ +50°C	-50°C ~ +50°C	-30°C ~ +50°C
Vandalismusgeschützt	nein	nein	nein	nein
e-PTZ Unterstützung	nein	nein	nein	nein
Beleuchtung	infrarot	infrarot	infrarot	infrarot
Steuer-Schnittstellen	RS-485	RS-485	RS-485	RS-485
Alarmeingänge/-ausgänge	nein/nein	nein/nein	nein/nein	nein/nein
Stromversorgung	12VDC, 24VAC	12VDC, 24VAC	12VDC, 24VAC	12VDC, 24VAC
Gehäuse	Außen, eneo Candid Medium	Außen, eneo Candid Medium	Außen, eneo Candid Medium	Außen, eneo Candid Small
Farbe (Gehäuse)	Pantone 7541	Pantone 7541	Pantone 7541	Pantone 7541
Montageart	Wandmontage, Deckenmontage	Wandmontage, Deckenmontage	Wandmontage, Deckenmontage	Wandmontage, Deckenmontage
Schutzart	IP67	IP67	IP67	IP67
Zubehör	NE-132/AC24V 70527, PM-42A 202641, HDA-1004D 200817, HDA-1001E 200818, AK-4 202888, VT-PS12DC-11 203658, HDA-1010TRE 204246, HDA-1020TRB 204247	NE-132/AC24V 70527, PM-42A 202641, HDA-1004D 200817, HDA-1001E 200818, AK-4 202888, VT-PS12DC-11 203658, HDA-1010TRE 204246, HDA-1020TRB 204247	NE-132/AC24V 70527, PM-42A 202641, HDA-1004D 200817, HDA-1001E 200818, AK-4 202888, VT-PS12DC-11 203658, HDA-1010TRE 204246, HDA-1020TRB 204247	NE-132/AC24V 70527, HDA-1004D 200817, PM-42A 202641, HDA-1001E 200818, AK-4 202888, VT-PS12DC-11 203658, HDA-1010TRE 204246, HDA-1020TRB 204247

HDB-980MIR  
208984



NEU

System	True Day&Night
Aufnahmesensor	1/2,9" CMOS
Auflösung	1920x1080 (16:9), 1280x720 (16:9)
Lichtempfindlichkeit	0,5 Lux
IR-Sperrfilter	schaltbar
Digitale Rauschunterdrückung (DNR)	ja, 2D-DNR, 3D-DNR
Gegenlichtkompensation	BLC, HLC
Wide Dynamic Range (WDR)	WDR
Low Speed Shutter	ja
Bewegungsmelder	ja
Digital Zoom	0x ~ 32x
Videoausgänge	HD-SDI (BNC) SMPTE 292M Standard
Objektiv	Festbrennweite 3,6 mm
Bildwinkel horizontal	86 °
Temperaturbereich (Betrieb)	-10°C ~ +50°C
Vandalismusgeschützt	nein
e-PTZ Unterstützung	nein
Beleuchtung	infrarot
Steuer-Schnittstellen	nein
Alarめingänge/-ausgänge	nein/nein
Stromversorgung	12VDC
Gehäuse	Außen
Farbe (Gehäuse)	weiß
Montageart	Wandmontage, Deckenmontage
Schutzart	IP66
Zubehör	VT-PS12DC-11 203658, HDA-1001E 200818, HDA-1004D 200817, HDA-1010TRE 204246, HDA-1020TRB 204247



# Highlights

HDCCTV KAMERAS > FIX DOMES

## HDD-2080Z03IR C

1/2,9" 2.0 MP Progressive Scan CMOS-Sensor +++ Auflösung max. 1920x1080 (Full HD) +++ 1.5G HD-SDI Videoübertragung über Koaxkabel +++ Optisch 3x Auto Fokus Zoom, 32x Digital +++ 3~9mm Tag/Nacht Objektiv +++ Schwenkbarer IR-Sperrfilter +++ WDR, 2&3DNR Noise Reduction, Defog Funktion +++ Integrierter Bewegungsmelder +++ IP67, Eingebauter Lüfter, Heizung +++ Wand- oder Decken Einbaumontage +++ IR-LED Beleuchtung über OSD-Menü abschaltbar +++ Beschichtete Kuppel, kratzfest



**Art.: 209828** 1/2,9" HDcctv Mini Dome, Fix, 1920x1080, 3,3mm, 3D-DNR, WDR, 12VDC, Aufbau

HDCCTV KAMERAS > FIX DOMES

## HDD-980MIR

1/2,9" 2.0 MP Progressive Scan CMOS-Sensor +++ Auflösung max. 1920x1080 (Full HD) +++ 4mm Mega Pixel Objektiv +++ Schwenkbarer IR-Sperrfilter +++ IR-LED Beleuchtung +++ WDR, 2&3DNR Noise Reduction, Defog Funktion +++ Integrierter Bewegungsmelder +++ 1.5G HD-SDI Videoübertragung über Koaxkabel +++ Wand- oder Deckenmontage



**Art.: 208985** 1/2,9" HDcctv Dome, WDR, Tag/Nacht, 1920x1080, 3,6mm, Infrarot, 12VDC

HDD-2080Z03IR C  
209828

NEU

HDD-2080MIR C  
209825

NEU

HDD-1280MF03SM  
207926HDD-1280MF03FM  
207927

	HDD-2080Z03IR C 209828	HDD-2080MIR C 209825	HDD-1280MF03SM 207926	HDD-1280MF03FM 207927
System	True Day&Night	True Day&Night	electronic Day&Night	electronic Day&Night
Aufnahmesensor	1/2,9" CMOS	1/2,9" CMOS	1/2,9" CMOS	1/2,9" CMOS
Auflösung	1920x1080 (16:9), 1280x720 (16:9)	1920x1080 (16:9), 1280x720 (16:9)	1920x1080 (16:9), 1280x720 (16:9)	1920x1080 (16:9), 1280x720 (16:9)
Lichtempfindlichkeit	0,4 Lux	0,4 Lux	0,5 Lux	0,5 Lux
IR-Sperrfilter	schaltbar	schaltbar	OLPF (Overlay Low Pass Filter)	OLPF (Overlay Low Pass Filter)
Digitale Rauschunterdrückung (DNR)	ja, 2D-DNR, 3D-DNR	ja, 2D-DNR, 3D-DNR	ja, 2D-DNR, 3D-DNR	ja, 2D-DNR, 3D-DNR
Gegenlichtkompensation	BLC, HLC	BLC, HLC	BLC, HLC	BLC, HLC
Wide Dynamic Range (WDR)	D-WDR, WDR	WDR, D-WDR	WDR	WDR
Low Speed Shutter	ja	ja	ja	ja
Bewegungsmelder	ja	ja	ja	ja
Digital Zoom	2 ~ 32x	1,1x ~ 8x	1 ~ 32x	1 ~ 32x
Videoausgänge	HD-SDI (BNC) SMPTE 292M Standard, FBAS Kontroll-Ausgang	HD-SDI, FBAS Kontroll-Ausgang, HD-SDI (BNC) SMPTE 292M Standard	HD-SDI (BNC) SMPTE 292M Standard	HD-SDI (BNC) SMPTE 292M Standard
Objektiv	Auto Focus Zoom 3-9 mm	Varifokal 2,8-10 mm	Festbrennweite 3 mm	Festbrennweite 3 mm
Bildwinkel horizontal	106-36 °	102-32 °	76,79 °	76,79 °
Temperaturbereich (Betrieb)	-30°C ~ +50°C	-30°C ~ +50°C	-10°C ~ +50°C	-10°C ~ +50°C
Vandalismusgeschützt	ja	ja	ja	ja
e-PTZ Unterstützung	nein	ja	ja	ja
Beleuchtung	infrarot	infrarot	nein	nein
Steuer-Schnittstellen	RS-485	RS-485	nein	nein
Alarめingänge/-ausgänge	nein/nein	nein/nein	nein/nein	nein/nein
Stromversorgung	12VDC(11VDC-30VDC), 24VAC	12VDC(11VDC-30VDC), 24VAC	12VDC	12VDC
Gehäuse	Außen, eneo Callisto	Außen, eneo Callisto	Außen	Außen
Farbe (Gehäuse)	Pantone Cool Gray 1C	Pantone Cool Gray 1C	weiß	weiß
Farbe (Kuppel)	klar	klar	klar	klar
Montageart	Decken-Wandeinbau, die Wand-/Decken Aufbau-montage ist nur in Verbindung mit entsprechendem Zubehör möglich	Decken-Wandeinbau, die Wand-/Decken Aufbau-montage ist nur in Verbindung mit entsprechendem Zubehör möglich	Wandmontage, Decken-montage	Deckeneinbau
Schutzart	IP67	IP67	IP66	IP65
Zubehör	VT-PS12DC-11 203658, DOME/WEDGE2 207192, AK-5 209832, DOME/BASIS1 209831, DOME-WB1+DOME/ Basis1 209880	VT-PS12DC-11 203658, DOME/WEDGE2 207192, AK-5 209832, DOME/BASIS1 209831, DOME-WB1+DOME/ Basis1 209880	VT-PS12DC-11 203658, HDA-1001E 200818, HDA-1002EC 200836, HDA-1010TRE 204246, HDA-1020TRB 204247, HDA-1004D 200817	VT-PS12DC-11 203658, HDA-1001E 200818, HDA-1002EC 200836, HDA-1010TRE 204246, HDA-1020TRB 204247, HDA-1004D 200817

	HDD-2110M1080 200840	HDD-980MIR 208985	HDD-1080PV316 207625
			
		<b>NEU</b>	
System	electronic Day&Night	True Day&Night	True Day&Night
Aufnahmesensor	1/3" CMOS	1/2,9" CMOS	1/2,9" CMOS
Auflösung	1920x1080 (16:9), 1280x720 (16:9)	1920x1080 (16:9), 1280x720 (16:9)	1920x1080 (16:9), 1280x720 (16:9)
Lichtempfindlichkeit	1 Lux	0,5 Lux	1,0 Lux
IR-Sperrfilter	OLPF (Overlay Low Pass Filter)	schaltbar	schaltbar
Digitale Rauschunterdrückung (DNR)	ja, 2D-DNR, 3D-DNR	ja, 2D-DNR, 3D-DNR	ja, 3D-DNR
Gegenlichtkompensation	BLC	BLC, HLC	BLC, HLC
Wide Dynamic Range (WDR)	WDR	WDR	WDR
Low Speed Shutter	ja	ja	ja
Bewegungsmelder	ja	ja	ja
Digital Zoom	2 ~ 32x	0 ~ 32x	0 ~ 120x
Videoausgänge	HD-SDI (BNC) SMPTE 292M Standard, FBAS Kontroll-Ausgang	HD-SDI (BNC) SMPTE 292M Standard	HD-SDI (BNC) SMPTE 292M Standard, FBAS
Objektiv	Festbrennweite 3 mm	Festbrennweite 3,6 mm	Varifokal 3,5-16 mm
Bildwinkel horizontal	77,4 °	86 °	75,53-18,56 °
Temperaturbereich (Betrieb)	-10°C ~ +50°C	-10°C ~ +50°C	0°C ~ +50°C
Vandalismusgeschützt	ja	nein	nein
e-PTZ Unterstützung	ja	nein	nein
Beleuchtung	nein	infrarot	-
Steuer-Schnittstellen	RS-485	nein	nein
Alarめingänge/-ausgänge	nein/1	nein/nein	nein/nein
Stromversorgung	12VDC	12VDC	12VDC
Gehäuse	Außen	Innen	Innen
Farbe (Gehäuse)	Pantone Warm Gray 1C	weiß	Pantone Cool Gray 1C
Farbe (Kuppel)	klar	klar	klar
Montageart	Wandmontage, Deckenmontage	Wandmontage, Deckenmontage	Deckenmontage, Wandmontage
Schutzart	IP66	keine Angabe	keine Angabe
Zubehör	VT-PS12DC-11 203658, HDA-1001E 200818, HDA-1004D 200817, HDA-1002EC 200836, HDA-1010TRE 204246, HDA-1020TRB 204247	VT-PS12DC-11 203658, HDA-1001E 200818, HDA-1004D 200817, HDA-1010TRE 204246, HDA-1020TRB 204247	HDA-1004D 200817, HDA-1001E 200818, HDA-1002EC 200836, VT-PS12DC-11 203658, HDA-1010TRE 204246, HDA-1020TRB 204247

## Highlights

HDCCTV KAMERAS > PTZ DOMES

### HDD-2020PTZ1080

1/2,8" Sony Progressive Scan CMOS +++ 20x AF-Objektiv 4,7-94mm / 8x Digital-Zoom +++ Full HD 1920x1080 Pixel, Real-time +++ HD-SDI Videoausgang (SMPTE 292M) +++ Zeitplansteuerung für PTZ und IR Funktionen +++ Digitale Rauschunterdrückung (DNR) +++ Gegenlichtkompensation (BLC) +++ Wide Dynamic Range (D-WDR) +++ Geschützte Bereiche (Privacy Zones) +++ Alarmein- und Ausgänge +++ Vandalismusgeschütztes Gehäuse, klare Kuppel +++ Erweiterter Temperaturbereich (-40°C bis +50°C)



**Art.: 209021** 1/2,8" HDcctv  
Dome, PTZ, 20x, Tag/Nacht, 4,7-  
94mm, 1920x1080, 24V, Außen

HDD-2020PTZ1080  
209021HDD-1012PTZ1080  
207618

NEU

System	True Day&Night	True Day&Night
Aufnahmesensor	1/2,8" CMOS	1/2,8" CMOS
Auflösung	1920x1080 (16:9), 1280x720 (16:9)	1920x1080 (16:9), 1280x720 (16:9)
Lichtempfindlichkeit	0,05 Lux	0,5 Lux
IR-Sperrfilter	schaltbar	schaltbar
Digitale Rauschunterdrückung (DNR)	ja, 2D-DNR	ja, 2D-DNR, 3D-DNR
Gegenlichtkompensation	BLC	BLC
Wide Dynamic Range (WDR)	D-WDR	D-WDR
Low Speed Shutter	nein	ja
Bewegungsmelder	nein	nein
Digital Zoom	8x	8x
Videoausgänge	HD-SDI (BNC) SMPTE 292M Standard	HD-SDI (BNC) SMPTE 292M Standard
Objektiv	20x/Auto Focus Zoom 4,7-94 mm	12x/Auto Focus Zoom 4,8-57,6 mm
Bildwinkel horizontal	55,8-4 °	64,2-5,9 °
Temperaturbereich (Betrieb)	-40°C ~ +50°C	-10°C ~ +50°C
Vandalismusgeschützt	ja	ja
e-PTZ Unterstützung	nein	nein
Beleuchtung	nein	nein
Steuer-Schnittstellen	RS-485	RS-485
Alarめingänge/-ausgänge	4/2	4/2
Stromversorgung	24VAC	24VAC, 12VDC
Gehäuse	Außen	Außen, eneo Minitrax
Farbe (Gehäuse)	RAL9003	Pantone Cool Gray 1C
Farbe (Kuppel)	klar	klar
Montageart	Wandmontage, Deckenmontage	Wandmontage, Deckenmontage
Schutzart	IP66	IP66
Bemerkung		
Zubehör	NE-135 200828, KBD-2 74149, PLD-WMB1 200825, PLD-CMA1 200830, PLD-CMT1 200827, HDA-1001E 200818, HDA-1002EC 200836, HDA-1004D 200817, HDA-1010TRE 204246, HDA-1020TRB 204247	NE-128 70449, EDMC/CWB-1 74155, DOME-WB2 203696, HAH-1000 208238, HAH-1001 208239, KBD-2 74149, HDA-1002EC 200836, HDA-1004D 200817, HDA-1020TRB 204247, HDA-1010TRE 204246, HDA-1004D 200817

# Highlights

## ANALOGE KAMERAS > BOX TYPE

### VKC-1395

1/3" Sony Effio-V double scan (960H) +++ Farb/SW-Umschaltung +++  
Digitale Rauschunterdrückung (DNR) +++ Wide Dynamik Range (WDR) +++  
Schaltbare automatische Verstärkungsregelung (AGC) +++ High-Speed  
Shutterregelung (ESC/MES) +++ Einstellbare Gegenlichtkompensation  
+++ Automatischer Weißabgleich (AWB) +++ Geschützte Bereiche/  
Spiegelbild +++ Betriebsspannung: 230VAC +++ CS/C-Mount



**Art.: 210386** 1/3" Kamera, Tag/  
Nacht, WDR, 2D-&3D-DNR, DSS,  
DIS, 750 TVL, RS-485, 230VAC

## ANALOGE KAMERAS > BOX TYPE

### VKC-1416C

Tag/Nacht-Kamera mit 960H EXview HAD CCD +++ 22x Autofokus  
3,9-85,8mm/16x Digital-Zoom +++ Schwenkbarer IR-Sperrfilter (ICR) +++  
Wide Dynamic Range (WDR) bis 512-fach +++ Bewegungsmeldung (MD) +++  
2D-/3D-DNRRauschunterdrückung+++IntelligenteGegenlichtkompensation  
(BLC) +++ High-/Low-Speed Shutter-Regelung (MES+DSS) +++ Spiegelbild,  
Rotation, Bildeinfrieren +++ Bis zu 16 Geschützte Bereiche +++ Bildschirm-  
Menüführung (OSD) +++ RS-232/RS-485 und Spannungs-Steuerung

**Art.: 205350** 1/4" Kamera, Tag/  
Nacht, WDR, DNR, DIS, 22x Zoom,  
Effio P, 3,9-85,8 mm, 700TVL, 12VDC



VKC-1395  
210386VKC-1395/12-24  
210385VKC-1392  
202389VKC-1392/12-24  
202390

NEU

NEU

System	True Day&Night	True Day&Night	True Day&Night	True Day&Night
Aufnahmesensor	1/3" CCD	1/3" CCD	1/3" CCD	1/3" CCD
Horizontale Auflösung	750 TVL	750 TVL	700 TVL	700 TVL
Lichtempfindlichkeit	0,1 Lux	0,1 Lux	0,15 Lux	0,15 Lux
IR-Sperrfilter	schaltbar	schaltbar	schaltbar	schaltbar
Digitale Rauschunterdrückung (DNR)	ja, 2D-DNR, 3D-DNR	ja, 2D-DNR, 3D-DNR	ja, 2D-DNR	ja, 2D-DNR
Gegenlichtkompensation	BLC, HLC	BLC, HLC	BLC, HLC	BLC, HLC
Wide Dynamic Range (WDR)	WDR, D-WDR	WDR, D-WDR	D-WDR	D-WDR
Low Speed Shutter	ja	ja	nein	nein
Bewegungsmelder	ja	ja	ja	ja
Digital Zoom	ja	ja	nein	nein
Videoausgänge	Composite (BAS)	Composite (FBAS)	Composite (FBAS)	Composite (FBAS)
Objektiv	CS/C-Mount/Objektiv nicht enthalten	CS/C-Mount/Objektiv nicht enthalten	CS/C-Mount/Objektiv nicht enthalten	CS/C-Mount/Objektiv nicht enthalten
Temperaturbereich (Betrieb)	-10°C ~ +50°C	-10°C ~ +50°C	-10°C ~ +50°C	-10°C ~ +50°C
Beleuchtung	nein	nein	nein	nein
Steuer-Schnittstellen	RS-485	RS-485	nein	nein
Alarmeingänge/-ausgänge	nein/1	nein/1	nein/nein	nein/nein
Stromversorgung	230VAC	12VDC, 24VAC	230VAC	12VDC, 24VAC
Zubehör	WD-23 70771, VTL-WWA 79488, F03Z2.6DC-NFSHR 43274	WD-23 70771, VTL-WWA 79488, F03Z2.6DC-NFSHR 43274	WD-23 70771, VTL-WWA 79488, F03Z2.6DC-NFSHR 43274	WD-23 70771, VTL-WWD 79644, F03Z2.6DC-NFSHR 43274, VT-PS12DC-11 203658

VKC-1416C  
205350VKC-1424-12  
92755VKC-1353-1/IR  
92702

System	True Day&Night	True Day&Night	True Day&Night
Aufnahmesensor	1/4" CCD	1/4" CCD	1/3" CCD
Horizontale Auflösung	700 TVL	650 TVL	600 TVL
Lichtempfindlichkeit	0,1 Lux	0,16 Lux	0,1 Lux
IR-Sperrfilter	schaltbar	schaltbar	schaltbar
Digitale Rauschunterdrückung (DNR)	ja	ja, 2D-DNR, 3D-DNR	ja
Gegenlichtkompensation	BLC	BLC	SBLC
Wide Dynamic Range (WDR)	WDR	WDR	nein
Low Speed Shutter	ja	ja	nein
Bewegungsmelder	ja	ja	ja
Digital Zoom	1 ~ 16-fach	2 ~ 32x	nein
Videoausgänge	Composite (FBAS)	Composite (FBAS)	Composite (FBAS)
Objektiv	22x Auto Focus Zoom 3,9-85,8 mm	12x Auto Focus Zoom 3,8-45,6 mm	Varifokal 3,8-9,5 mm
Temperaturbereich (Betrieb)	-10°C ~ +50°C	-10°C ~ +50°C	-10°C ~ +40°C
Beleuchtung	nein	nein	infrarot
Steuer-Schnittstellen	RS-232, RS-485	RS-485	RS-485
Alarmeingänge/-ausgänge	nein/1	nein/1	nein/1
Stromversorgung	12VDC	12VDC	12VDC, 24VAC
Zubehör	WD-23 70771, VTL-WWD 79644, VT-PS12DC-11 203658	WD-23 70771, VTL-WWD 79644, VT-PS12DC-11 203658	WD-23 70771, VTL-WWD 79644, VT-PS12DC-11 203658

# Highlights

## ANALOGE KAMERAS > BULLET

### VKC-14140F650IR

1/3" Sony Effio-V double scan (960H) +++ Objektiv: F1,4/ 6-50mm, mit DC-Blende +++ Schwenkbarer IR-Sperrfilter +++ Digitale Rauschunterdrückung 2&3DNR +++ Elektronische Bildstabilisierung (DIS) +++ Digitale Weit-Dynamik-Bereich (D-WDR) +++ Defog, Sens-up, BLC/HLC, E-Zoom +++ Dynamische (Licht) Intensitäts-Regelung (DIC) +++ IR Beleuchtung ausschaltbar, 70x 850nm LEDs +++ Betriebsspannung: 12VDC/24VAC +++ Bulletgehäuse, Wandmontage +++ Verdeckte Kabelführung



**Art.: 210075** 1/3" Kamera, Tag/  
Nacht, Effio V, 6-50mm, 750TVL,  
WDR, Infrarot, 12/24V, IP67

## ANALOGE KAMERAS > BULLET

### VKC-13140F2810IR

1/3" Sony Effio-V double scan (960H) +++ Objektiv: F1,4/2,8-10mm, mit DC-Blende +++ Schwenkbarer IR-Sperrfilter +++ Digitale Rauschunterdrückung 2&3DNR +++ Elektronische Bildstabilisierung (DIS) +++ Weit-Dynamik-Bereich (WDR) +++ Defog, Sens-up, BLC/HLC, E-Zoom +++ Dynamische (Licht) Intensitäts-Regelung (DIC) +++ IR Beleuchtung ausschaltbar, 40x 850nm LEDs +++ Betriebsspannung: 12VDC/24VAC +++ Bulletgehäuse, Wand- oder Deckenmontage +++ Verdeckte Kabelführung

**Art.: 210071** 1/3" Kamera, Tag/  
Nacht, Effio V, 2,8-10mm, 750TVL,  
WDR, Infrarot, 12/24V, IP67



	VKC-14140F650IR 210075	VKC-14140F2810IR 210072	VKC-13140F2810IR 210071	VKC-13130F650IR 210070
				
	<b>NEU</b>	<b>NEU</b>	<b>NEU</b>	<b>NEU</b>
System	True Day&Night	True Day&Night	True Day&Night	True Day&Night
Aufnahmesensor	1/3" CCD	1/3" CCD	1/3" CCD	1/3" CCD
Horizontale Auflösung	750	750	750	750
Lichtempfindlichkeit	0,1 Lux	0,1 Lux	0,1 Lux	0,1 Lux
IR-Sperrfilter	schaltbar	schaltbar	schaltbar	schaltbar
Digitale Rauschunterdrückung (DNR)	ja, 2D-DNR, 3D-DNR	ja, 2D-DNR, 3D-DNR	ja, 2D-DNR, 3D-DNR	ja, 2D-DNR, 3D-DNR
Gegenlichtkompensation	BLC, HLC	BLC, HLC	BLC, HLC	BLC, HLC
Wide Dynamic Range (WDR)	WDR, D-WDR	WDR, D-WDR	WDR, D-WDR	D-WDR
Low Speed Shutter	ja	ja	ja	ja
Bewegungsmelder	ja	ja	ja	ja
Digital Zoom	ja	ja	ja	ja
Videoausgänge	Composite (FBAS), FBAS Kontroll-Ausgang	Composite (FBAS), FBAS Kontroll-Ausgang	Composite (FBAS), FBAS Kontroll-Ausgang	Composite (FBAS), FBAS Kontroll-Ausgang
Objektiv	Varifokal 6-50 mm	Varifokal 2,8-10 mm	Varifokal 2,8-10 mm	Varifokal 6-50 mm
Bildwinkel horizontal	43,6-5,4 °	79-26 °	79-26 °	43,6-6 °
Temperaturbereich (Betrieb)	-50°C ~ +50°C	-50°C ~ +50°C	-50°C ~ +50°C	-50°C ~ +50°C
Vandalismusgeschützt	nein	nein	nein	nein
e-PTZ Unterstützung	ja	ja	ja	ja
Gehäuse	Außen, eneo Candid Large	Außen, eneo Candid Large	Außen, eneo Candid Medium	Außen, eneo Candid Medium
Farbe (Gehäuse)	Pantone Cool Gray 1C	Pantone Cool Gray 1C	Pantone Cool Gray 1C	Pantone Cool Gray 1C
Beleuchtung	infrarot	infrarot	infrarot	infrarot
Montageart	Wandmontage	Wandmontage	Wandmontage, Decken- montage	Wandmontage, Decken- montage
Steuer-Schnittstellen	RS-485	RS-485	RS-485	RS-485
Alarめingänge/-ausgänge	nein/nein	nein/nein	nein/nein	nein/nein
Stromversorgung	12VDC, 24VAC	12VDC, 24VAC	12VDC, 24VAC	12VDC, 24VAC
Schutzart	IP67	IP67	IP67	IP67
Zubehör	NE-132/AC24V 70527, PM- 42A 202641, AK-4 202888, RM-1000 203617	NE-132/AC24V 70527, PM- 42A 202641, AK-4 202888, RM-1000 203617	NE-132/AC24V 70527, PM- 42A 202641, AK-4 202888, VT-PS12DC-11 203658, RM-1000 203617	NE-132/AC24V 70527, PM- 42A 202641, AK-4 202888, VT-PS12DC-11 203658, RM-1000 203617

	VKC-13130F2810IR 210067	VKC-12140F2810IR 210076	VKC-900IR2812 210427	VKC-900IR36 210426
				
	NEU	NEU	NEU	NEU
System	True Day&Night	True Day&Night	True Day&Night	True Day&Night
Aufnahmesensor	1/3" CCD	1/3" CCD	1/3" CMOS	1/3" CMOS
Horizontale Auflösung	750	750	700	700
Lichtempfindlichkeit	0,1 Lux	0,1 Lux	0,1 Lux	0,1 Lux
IR-Sperrfilter	schaltbar	schaltbar	schaltbar	schaltbar
Digitale Rauschunterdrückung (DNR)	ja, 2D-DNR, 3D-DNR	ja, 2D-DNR, 3D-DNR	ja, 2D-DNR	ja
Gegenlichtkompensation	BLC, HLC	BLC, HLC	BLC	BLC
Wide Dynamic Range (WDR)	D-WDR	WDR, D-WDR	D-WDR	D-WDR
Low Speed Shutter	ja	ja	keine Angabe	keine Angabe
Bewegungsmelder	ja	ja	ja	ja
Digital Zoom	ja	ja	nein	nein
Videoausgänge	Composite (FBAS), FBAS Kontroll-Ausgang	Composite (FBAS), FBAS Kontroll-Ausgang	Composite (BAS)	Composite (BAS)
Objektiv	Varifokal 2,8-10 mm	Varifokal 2,8-10 mm	Varifokal 2,8-12 mm	Festbrennweite 3,6 mm
Bildwinkel horizontal	79-26°	81,2-27°	81,2-22,6°	67,4°
Temperaturbereich (Betrieb)	-50°C ~ +50°C	-50°C ~ +50°C	-10°C ~ +50°C	-10°C ~ +50°C
Vandalismusgeschützt	nein	nein	keine Angabe	keine Angabe
e-PTZ Unterstützung	ja	ja	nein	nein
Gehäuse	Außen, eneo Candid Medium	Außen, eneo Candid Small	Außen	Außen
Farbe (Gehäuse)	Pantone Cool Gray 1C	Pantone Cool Gray 1C	weiß	weiß
Beleuchtung	infrarot	infrarot	infrarot	infrarot
Montageart	Wandmontage, Decken- montage	Wandmontage, Decken- montage	Wandmontage	Wandmontage
Steuer-Schnittstellen	RS-485	RS-485	nein	nein
Alarめingänge/-ausgänge	nein/nein	nein/nein	nein/nein	nein/nein
Stromversorgung	12VDC, 24VAC	12VDC, 24VAC	12VDC	12VDC
Schutzart	IP67	IP67	IP66	IP66
Zubehör	NE-132/AC24V 70527, PM- 42A 202641, AK-4 202888, VT-PS12DC-11 203658, RM-1000 203617	NE-132/AC24V 70527, PM- 42A 202641, AK-4 202888, VT-PS12DC-11 203658, RM-1000 203617	VT-PS12DC-11 203658	VT-PS12DC-11 203658

# Highlights

ANALOGE KAMERAS > FIX DOMES

## VKCD-13140F2810IR

1/3" Sony Effio-V double scan (960H) +++ Objektiv: F1,4/2,8-10mm mit DC-Blende +++ Schwenkbarer IR-Sperrfilter +++ Digitale Rauschunterdrückung 2&3DNR +++ Elektronische Bildstabilisierung (DIS) +++ Weit-Dynamik-Bereich (WDR) +++ Defog, Sens-up, BLC/HLC, E-Zoom +++ Dynamische (Licht) Intensitäts-Regelung (DIC) +++ IR Beleuchtung An/Ausschaltbar, 30x 850nm LEDs +++ Deckeneinbau-Montage, klare Kuppel +++ Wettergeschützt, Schutzart: IP67 / IK10 +++ Betriebsspannung: 12VDC/24VAC



**Art.: 209822** 1/3" Dome, Tag/  
Nacht, WDR, Effio V, 2,8-10mm,  
750TVL, Infrarot, 12/24V, IP67

ANALOGE KAMERAS > FIX DOMES

## VKCD-1329ASFM

1/3" Farb-Platinenkamera mit Super HAD CCD +++ Objektiv F2,0/3,6mm +++ Horizontale Auflösung: 700 TV-Linien +++ Automatische Shutterregelung +++ Digitale Signalverarbeitung (DSP) +++ Automatischer Weißabgleich (ATW) +++ Weißes Aluminium-Druckgussgehäuse +++ Klare PC-Kuppel, 57mm +++ Einfache Montage im Innen- und Außenbereich (IP65) +++ Für Decken- und Wandeinbau +++ Vandalismusgeschützte Ausführung



**Art.: 208587** 1/3" Mini Dome,  
Fix, klar, 3,6mm, 700TVL, 12VDC,  
vandalismusgeschützt, Einbau

	VKCD-13140F2810IR 209822	VKCD-13130F2810IR 209824	VKCD-12110F2812IR 208981	VKCD-12100F2812IR 209533
				
	NEU	NEU		
System	True Day&Night	True Day&Night	True Day&Night	True Day&Night
Aufnahmesensor	1/3" CCD	1/3" CCD	1/3" CCD	1/3" CCD
Horizontale Auflösung	750	750	700	700
Lichtempfindlichkeit	0,1 Lux	0,1 Lux	0,1 Lux	0,1 Lux
IR-Sperrfilter	schaltbar	schaltbar	schaltbar	schaltbar
Digitale Rauschunterdrückung (DNR)	ja, 2D-DNR, 3D-DNR	ja, 2D-DNR, 3D-DNR	ja, 2D-DNR, 3D-DNR	ja
Gegenlichtkompensation	BLC, HLC	BLC, HLC	BLC, HLC	BLC, HLC
Wide Dynamic Range (WDR)	WDR, D-WDR	D-WDR	D-WDR	D-WDR
Low Speed Shutter	ja	ja	ja	nein
Bewegungsmelder	ja	ja	ja	ja
Digital Zoom	ja	ja	ja	ja
Videoausgänge	Composite (FBAS), FBAS Kontroll-Ausgang	Composite (FBAS), FBAS Kontroll-Ausgang	Composite (FBAS)	Composite (FBAS)
Objektiv	Varifokal 2,8-10 mm	Varifokal 2,8-10 mm	Varifokal 2,8-12 mm	Varifokal 2,8-12 mm
Bildwinkel horizontal	79-26°	79,26-26°	81,2-22,6°	81,2-22,6°
Beleuchtung	infrarot	infrarot	infrarot	infrarot
Steuer-Schnittstellen	RS-485	RS-485	nein	nein
Alarめingänge/-ausgänge	nein/nein	nein/nein	nein/nein	nein/nein
Stromversorgung	12VDC(11VDC-30VDC), 24VDC	12VDC, 24VDC	12VDC	12VDC
Gehäuse	Außen, eneo Callisto	Außen, eneo Callisto	Außen	Außen
Farbe (Gehäuse)	Pantone Cool Gray 1C	Pantone Cool Gray 1C	Pantone 7541	Pantone 7541
Farbe (Kuppel)	klar	klar	klar	klar
Montageart	Decken-Wandeinbau, die Wand-/Decken Aufbau- montage ist nur in Verbin- dung mit entsprechendem Zubehör möglich	Decken-Wandeinbau, die Wand-/Decken Aufbau- montage ist nur in Verbin- dung mit entsprechendem Zubehör möglich	Wandmontage, Decken- montage	Wandmontage, Decken- montage
Temperaturbereich (Betrieb)	-50°C ~ +50°C	-50°C ~ +50°C	-10°C ~ +50°C	-10°C ~ +50°C
Schutzart	IP67	IP67	IP66	IP66
Vandalismusgeschützt	ja	ja	ja	ja
Zubehör	VT-PS12DC-11 203658, DOME/WEDGE2 207192, AK-5 209832, DOME/ BASIS1 209831, DOME- WB1+DOME/ Basis1 209880	VT-PS12DC-11 203658, DOME/WEDGE2 207192, AK-5 209832, DOME/ BASIS1 209831, DOME- WB1+DOME/ Basis1 209880	VT-PS12DC-11 203658	VT-PS12DC-11 203658

VKCD-1329ASSM  
208589VKCD-1329ASFM  
208587VKCD-1337BIR  
209532VKCD-1416C  
207308

System	electronic Day&Night	electronic Day&Night	electronic Day&Night	True Day&Night
Aufnahmesensor	1/3" CCD	1/3" CCD	1/3" CCD	1/4" CCD
Horizontale Auflösung	700	700	650	700
Lichtempfindlichkeit	0,1 Lux	0,1 Lux	0,03 Lux	0,1 Lux
IR-Sperrfilter	OLPF (Overlay Low Pass Filter)	OLPF (Overlay Low Pass Filter)	OLPF (Overlay Low Pass Filter)	schaltbar
Digitale Rauschunterdrückung (DNR)	nein	nein	2D-DNR	ja, 3D-DNR, 2D-DNR
Gegenlichtkompensation	BLC	BLC	BLC, HLC	BLC
Wide Dynamic Range (WDR)	nein	nein	D-WDR	WDR
Low Speed Shutter	nein	nein	nein	ja
Bewegungsmelder	nein	nein	ja	ja
Digital Zoom	nein	nein	nein	1 ~ 16-fach
Videoausgänge	Composite (FBAS)	Composite (FBAS)	Composite (FBAS)	Composite (FBAS)
Objektiv	Festbrennweite 3,6 mm	Festbrennweite 3,6 mm	Varifokal 2,8-12 mm	22x/Auto Focus Zoom 3,9-85,8 mm
Bildwinkel horizontal	68 °	68 °	81,2-22,6 °	49,5-3,9 °
Beleuchtung	nein	nein	infrarot	nein
Steuer-Schnittstellen	nein	nein	nein	RS-232, RS-485
Alarめingänge/-ausgänge	nein/nein	nein/nein	nein/nein	1/1
Stromversorgung	12VDC	12VDC	12VDC	12VDC, 24VAC
Gehäuse	Außen	Außen	Außen	Außen
Farbe (Gehäuse)	weiß	weiß	dunkelgrau	Pantone Cool Gray 1C
Farbe (Kuppel)	klar	klar	klar	klar
Montageart	Deckenmontage, Wandmontage	Deckeneinbau	Deckenmontage, Wandmontage	Deckenmontage, Wandmontage
Temperaturbereich (Betrieb)	-10°C ~ +50°C	-10°C ~ +50°C	-10°C ~ +50°C	-10°C ~ +50°C
Schutzart	IP66	IP65	IP66	IP66
Vandalismusgeschützt	ja	ja	ja	ja
Zubehör	VT-PS12DC-11 203658	VT-PS12DC-11 203658	VT-PS12DC-11 203658	VKCD-1410/KB 92192, VT-PS12DC-11 203658, EDMC/H24 74104, EDMC/ H12 74099

	VKCD-1326B/IR 92701	VKCD-1335SMH/VF 92577	VKCD-1334SM/210 92576	VKCD-1332SM/3.8 92571
				
System	True Day&Night	True Day&Night	True Day&Night	electronic Day&Night
Aufnahmesensor	1/3" CCD	1/3" CCD	1/3" CCD	1/3" CCD
Horizontale Auflösung	600	600	600	600
Lichtempfindlichkeit	0,18 Lux	0,15 Lux	0,15 Lux	0,2 Lux
IR-Sperrfilter	schaltbar	schaltbar	schaltbar	OLPF (Overlay Low Pass Filter)
Digitale Rauschunterdrückung (DNR)	ja	ja	ja	nein
Gegenlichtkompensation	SBLC	BLC	BLC	BLC
Wide Dynamic Range (WDR)	nein	nein	nein	nein
Low Speed Shutter	nein	nein	nein	nein
Bewegungsmelder	ja	ja	ja	nein
Digital Zoom	nein	nein	nein	nein
Videoausgänge	Composite (FBAS)	Composite (FBAS)	Composite (FBAS)	Composite (FBAS)
Objektiv	Varifokal 3,8-9,5 mm	Varifokal 2,8-10,5 mm	Varifokal 2,8-10,5 mm	Festbrennweite 3,8 mm
Bildwinkel horizontal	64,6-28,4 °	81,2-25,8 °	81,2-25,8 °	65 °
Beleuchtung	infrarot	nein	nein	nein
Steuer-Schnittstellen	nein	nein	nein	nein
Alarめingänge/-ausgänge	nein/nein	nein/nein	nein/nein	nein/nein
Stromversorgung	12VDC	12VDC, 24VAC	12VDC	12VDC
Gehäuse	Außen	Außen	Innen	Innen
Farbe (Gehäuse)	Pantone Cool Gray 1C	Pantone Warm Gray 1C	Pantone Warm Gray 1C	Pantone Warm Gray 1C
Farbe (Kuppel)	getönt	getönt	klar	klar
Montageart	Wandmontage, Deckenmontage	Deckenmontage, Wandmontage	Deckenmontage, Wandmontage	Deckenmontage, Wandmontage
Temperaturbereich (Betrieb)	-10°C ~ +50°C	-10°C ~ +50°C	-10°C ~ +50°C	-10°C ~ +45°C
Schutzart	IP65	IP65	keine Angabe	keine Angabe
Vandalismusgeschützt	ja	ja	nein	nein
Zubehör	VT-PS12DC-11 203658, VDOME/WB2 74151	VDOME/WB2 74151, VT-PS12DC-11 203658	VT-PS12DC-11 203658	VT-PS12DC-11 203658

	VKCD-1338 92695	VKCD-1333SM B 208443	VKCD-134/HR 92207	VKCD-135/HR 92208
				
System	electronic Day&Night	Farbe	Farbe	Farbe
Aufnahmesensor	1/3" CCD	1/3" CCD	1/3" CCD	1/3" CCD
Horizontale Auflösung	600	600	550	550
Lichtempfindlichkeit	0,18 Lux	0,15 Lux	0,5 Lux	0,5 Lux
IR-Sperrfilter	OLPF (Overlay Low Pass Filter)	Standard	Standard	Standard
Digitale Rauschunterdrückung (DNR)	ja	ja	nein	nein
Gegenlichtkompensation	SBLC	BLC	nein	nein
Wide Dynamic Range (WDR)	nein	nein	nein	nein
Low Speed Shutter	nein	keine Angabe	nein	nein
Bewegungsmelder	ja	ja	nein	nein
Digital Zoom	nein	keine Angabe	nein	nein
Videoausgänge	Composite (FBAS)	Composite (FBAS)	Composite (FBAS)	Composite (FBAS)
Objektiv	Varifokal 3,8-9,5 mm	Varifokal 2,8-12 mm	Festbrennweite 3,7 mm	Festbrennweite 3,7 mm
Bildwinkel horizontal	77,4-29,8 °	bis 28,8 °	68 °	68 °
Beleuchtung	nein	nein	nein	nein
Steuer-Schnittstellen	nein	keine Angabe	nein	nein
Alarめingänge/-ausgänge	nein/nein	keine Angabe	nein/nein	nein/nein
Stromversorgung	12VDC	12VDC	12VDC	12VDC
Gehäuse	Außen	Innen	Innen	Innen
Farbe (Gehäuse)	Pantone Cool Gray 1C	Pantone Warm Gray 1C	silberfarben eloxiert (C-0)	silberfarben eloxiert (C-0)
Farbe (Kuppel)	getönt	klar	-	-
Montageart	Wandmontage, Deckenmontage	Deckenmontage, Wandmontage	Deckeneinbau, Wandmontage	Deckeneinbau
Temperaturbereich (Betrieb)	-10°C ~ +50°C	-10°C ~ +45°C	-10°C ~ +50°C	-10°C ~ +50°C
Schutzart	IP65	keine Angabe	keine Angabe	keine Angabe
Vandalismusgeschützt	ja	nein	nein	nein
Zubehör	VT-PS12DC-11 203658	VT-PS12DC-11 203658	VT-PS12DC-11 203658	VT-PS12DC-11 203658

# Highlights

ANALOGE KAMERAS > PTZ DOMES

## EDC-4222B

Farb/SW-Domekamera (ExView CCD) +++ Weit-Dynamik-Funktion (WDR) +++ Automatische Kalibrierung (0,1°-6°) +++ 22-fach Zoom-Objektiv, 16-fach Digitalzoom +++ Schwenkbarer IR-Sperrfilter (ICR) +++ High/Low Speed-Shutterregelung (MES/ESC/DSS) +++ Bereichsabfahrts-, Tour- und Autopan-Funktion +++ 240 Festpositionen speicherbar +++ Elektronische Bildstabilisierung (DIS) +++ Video-Analyse: Bewegung, Zählfunktion, etc. +++ RS-485/RS-422/Koax Steuerungs-Schnittstelle +++ Betriebsspannung: 18 bis 30VAC, 50/60Hz



**Art.: 207593** 1/4" Dome, PTZ, Tag/  
Nacht, WDR, BLC, klar, 22x, 700TVL,  
24VAC, Innen, Video Analyse

	EDMC-3221B/E 206498	EDMC-3221B 205351	EDC-4222B 207593	EDC-4372 204291
				
System	True Day&Night	True Day&Night	True Day&Night	True Day&Night
Aufnahmesensor	1/4" CCD	1/4" CCD	1/4" CCD	1/4" CCD
Horizontale Auflösung	700 TVL	700 TVL	700 TVL	650 TVL
Lichtempfindlichkeit	0,1 Lux	0,1 Lux	0,1 Lux	0,7 Lux
IR-Sperrfilter	schaltbar	schaltbar	schaltbar	schaltbar
Digitale Rauschunterdrückung (DNR)	ja, 2D-DNR, 3D-DNR	ja, 2D-DNR, 3D-DNR	ja, 2D-DNR, 3D-DNR	ja, 3D-DNR
Gegenlichtkompensation	BLC	BLC	BLC	BLC, HS BLC (Eclipses)
Wide Dynamic Range (WDR)	WDR	WDR	WDR	WDR
Low Speed Shutter	ja	ja	ja	ja
Bewegungsmelder	ja	ja	ja	ja
Analysefunktionen	nein	nein	Trip wire Detektion (Stolperdraht), Bewegungsverfolgung, Enter (markierter Bereich), Left Luggage Erkennung, Museums-Mode, Bewegungsmelder, Szenenwechsel (Kameramanipulation), Defokussieren	Bewegungsmelder, Trip wire Detektion (Stolperdraht), Bewegungsverfolgung, Enter (markierter Bereich), Left Luggage Erkennung, Manipulationschutz, Objekterkennung, Defokussieren
Digital Zoom	16-fach	16-fach	16-fach	16-fach
Videoausgänge	Composite (FBAS)	Composite (FBAS)	Composite (FBAS)	Composite (FBAS)
Objektiv	22x Auto Focus Zoom 3,9-85,8 mm	22x Auto Focus Zoom 3,9-85,8 mm	22x Auto Focus Zoom 3,9-85,8 mm	37x Auto Focus Zoom 3,5-129,5 mm
Bildwinkel horizontal	44,6-3,2 °	44,6-3,2 °	45,1-2,1 °	49,2-1,4 °
Vandalismusgeschützt	ja	ja	nein	nein
Steuer-Schnittstellen	RS-485	RS-485	RS-422, RS-485	RS-485, RS-422
Alarমেingänge/-ausgänge	4/1	4/1	8/4	8/4
Drehbereich	360°	360°	360°	360°
Geschwindigkeit (manuell)	380 °/Sek.	380 °/Sek.	380 °/Sek.	380 °/Sek.
Geschwindigkeit (Manuell/ Preset)	380 °/Sek.	380 °/Sek.	380 °/Sek.	600 °/Sek.
Gehäuse	Außen, eneo Minitrax	Außen, eneo Minitrax	Innen, eneo Fastrax IV	Innen, eneo Fastrax IV
Farbe (Gehäuse)	Pantone Cool Gray 1C	Pantone Cool Gray 1C	schwarz	schwarz
Farbe (Kuppel)	klar	klar	klar	klar
Montageart	Deckenmontage	Deckenmontage	Deckenmontage	Deckenmontage
Stromversorgung	12VDC, 24VAC	12VDC, 24VAC	24VAC	24VAC
Temperaturbereich (Betrieb)	-30°C ~ +50°C	-10°C ~ +50°C	0°C ~ +50°C	0°C ~ +50°C
Schutzart	IP66	IP66	keine Angabe	keine Angabe
Zubehör	NE-128 70449, EDC-WMB1 74127, EDC-CMT1 74128, EDC-RTB2 74140, HAH-1000 208238, HAH-1001 208239, EDC-KBD1 74088, KBD-2 74149	EDMC/CWB-1 74155, DOME-WB2 203696, NE-128 70449, EDC-KBD1 74088, KBD-2 74149	EDC-OPC-2/24V 74130, EDC-IPC-2/24V 74135, EDC-IDFSW 74154, NE-128 70449	EDC-OPC-2/24V 74130, EDC-IPC-2/24V 74135, EDC-IDFSW 74154, NE-128 70449, EDC-KBD1 74088, KBD-2 74149

EDC-3222B  
205352EDC-3371  
203038

System	True Day&Night	True Day&Night
Aufnahmesensor	1/4" CCD	1/4" CCD
Horizontale Auflösung	700 TVL	650 TVL
Lichtempfindlichkeit	0,1 Lux	0,7 Lux
IR-Sperrfilter	schaltbar	schaltbar
Digitale Rauschunterdrückung (DNR)	ja, 2D-DNR, 3D-DNR	ja, 3D-DNR
Gegenlichtkompensation	BLC	BLC, HS BLC (Eclipser)
Wide Dynamic Range (WDR)	WDR	WDR
Low Speed Shutter	ja	ja
Bewegungsmelder	ja	ja
Analysefunktionen	nein	nein
Digital Zoom	16-fach	16-fach
Videoausgänge	Composite (FBAS)	Composite (FBAS)
Objektiv	22x Auto Focus Zoom 3,9-85,8 mm	37x Auto Focus Zoom 3,5-129,5 mm
Bildwinkel horizontal	45,1-2,1°	49,2-1,4°
Vandalismusgeschützt	nein	nein
Steuer-Schnittstellen	RS-422, RS-485	RS-485, RS-422
Alarめingänge/-ausgänge	8/4	8/4
Drehbereich	360°	360°
Geschwindigkeit (manuell)	380°/Sek.	380°/Sek.
Geschwindigkeit (Manuell/ Preset)	380°/Sek.	380°/Sek.
Gehäuse	Innen, eneo Fastrax III	Innen, eneo Fastrax III
Farbe (Gehäuse)	schwarz	schwarz
Farbe (Kuppel)	klar	klar
Montageart	Deckenmontage	Deckenmontage
Stromversorgung	24VAC	24VAC
Temperaturbereich (Betrieb)	0°C ~ +50°C	0°C ~ +50°C
Schutzart	keine Angabe	keine Angabe
Zubehör	EDC-OPC-2/24V 74130, EDC-IPC-2/24V 74135, EDC-IDFSW 74154, NE-128 70449, EDC-KBD1 74088, KBD-2 74149	EDC-OPC-2/24V 74130, EDC-IPC-2/24V 74135, EDC-IDFSW 74154, NE-128 70449, EDC-KBD1 74088, KBD-2 74149

VKC-13002  
204492VKC-13001  
204491VKC-145/PH  
210420VKC-145  
210412

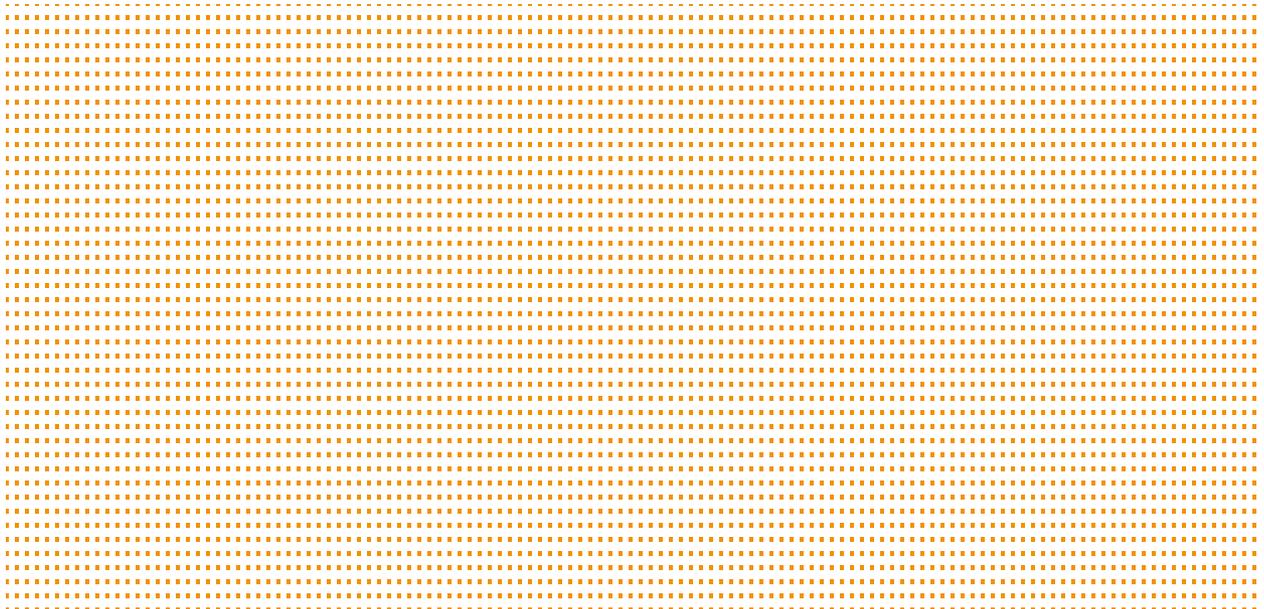
NEU

NEU

System	electronic Day&Night	electronic Day&Night	Farbe	Farbe
Aufnahmesensor	1/3" CCD	1/3" CCD	1/3" CCD	1/3" CCD
Horizontale Auflösung	700	700	700	700
Lichtempfindlichkeit	0,1 Lux	0,1 Lux	0,1 Lux	0,1 Lux
IR-Sperrfilter	OLPF (Overlay Low Pass Filter)	OLPF (Overlay Low Pass Filter)	Standard	Standard
Digitale Rauschunterdrückung (DNR)	2D-DNR	2D-DNR	ja, 2D-DNR	ja, 2D-DNR
Gegenlichtkompensation	BLC, HLC	BLC, HLC	BLC, HLC	BLC, HLC
Wide Dynamic Range (WDR)	D-WDR	D-WDR	D-WDR	D-WDR
Low Speed Shutter	nein	nein	ja	ja
Bewegungsmelder	ja	ja	ja	ja
Digital Zoom	nein	nein	nein	nein
Videoausgänge	Composite (FBAS)	Composite (FBAS)	Composite (BAS)	Composite (BAS)
Objektiv	Festbrennweite 3,6 mm	Festbrennweite 3,6 mm	Festbrennweite 3,7 mm	Objektiv integriert Festbrennweite 3,6 mm
Bildwinkel horizontal	69°	69°	keine Angabe	keine Angabe
Temperaturbereich (Betrieb)	-10°C ~ +50°C	-10°C ~ +50°C	-10°C ~ +50°C	-10°C ~ +50°C
e-PTZ Unterstützung	nein	nein	nein	nein
Steuer-Schnittstellen	nein	nein	nein	nein
Stromversorgung	12VDC	12VDC	12VDC	12VDC
Zubehör	VT-PS12DC-11 203658	VT-PS12DC-11 203658	VT-PS12DC-11 203658	VT-PS12DC-11 203658

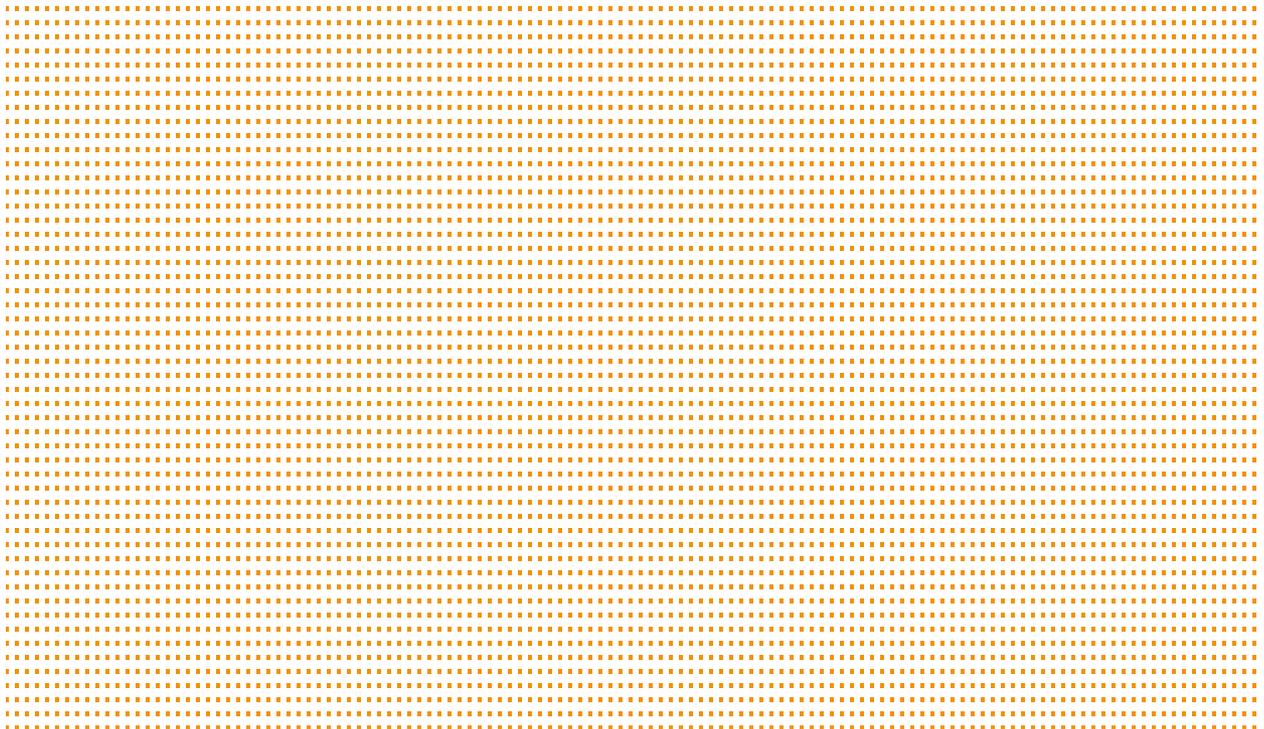
VKC-1338BPIR  
203715VKC-1332/3.6SMD  
91987VK-134  
91747

System	Farbe	Farbe	schwarz/weiß
Aufnahmesensor	1/3" CCD	1/3" CCD	1/3" CCD
Horizontale Auflösung	700	470	420
Lichtempfindlichkeit	0,01 Lux	0,5 Lux	0,58 Lux
IR-Sperrfilter	Standard	Standard	nein
Digitale Rauschunterdrückung (DNR)	nein	nein	nein
Gegenlichtkompensation	nein	nein	nein
Wide Dynamic Range (WDR)	nein	nein	nein
Low Speed Shutter	nein	nein	nein
Bewegungsmelder	ja	nein	nein
Digital Zoom	nein	nein	nein
Videoausgänge	Composite (FBAS)	Composite (FBAS)	Composite (BAS)
Objektiv	Festbrennweite 3,7 mm	Festbrennweite 3,6 mm	Festbrennweite 3,6 mm
Bildwinkel horizontal	68 °	69 °	69 °
Temperaturbereich (Betrieb)	-10°C ~ +50°C	-10°C ~ +50°C	-10°C ~ +50°C
e-PTZ Unterstützung	nein	nein	nein
Steuer-Schnittstellen	nein	nein	nein
Stromversorgung	12VDC	12VDC	12VDC
Zubehör	VT-PS12DC-11 203658	VT-PS12DC-11 203658	VT-PS12DC-11 203658



# Encoder | Konverter | Übertragung

	PLS-5308 210284	PLS-5304 210283	GLS-2302H 92708
			
	NEU	NEU	
Videoeingänge (Anzahl)	8	4	1
Alarめingänge	nein	nein	ja
Audiounterstützung	ja	ja	ja
Bewegungsmelder	ja	ja	ja
Auflösung	720x576 (4:3), 960x576 (4:3)	720x576 (4:3), 960x576 (4:3)	720x576 (4:3), 352x288 (4:3)
Kompressionsverfahren	H.264	H.264	H.264, MPEG-4, M-JPEG
Bildübertragungsrate max.	200 fps	100 fps	25 fps
Interner Speicher	nein	nein	SD-Karte
e-PTZ Unterstützung	nein	nein	ja
Steuer-Schnittstellen	nein	nein	RS-485
Passwortschutz	ja	ja	ja
Power over Ethernet	ja	ja	ja
Stromversorgung	PoE, 12VDC	PoE, 12VDC	12VDC, PoE
19 Zoll einbaufähig	nein	nein	nein
ONVIF	nein	nein	Core Specifications 1.01



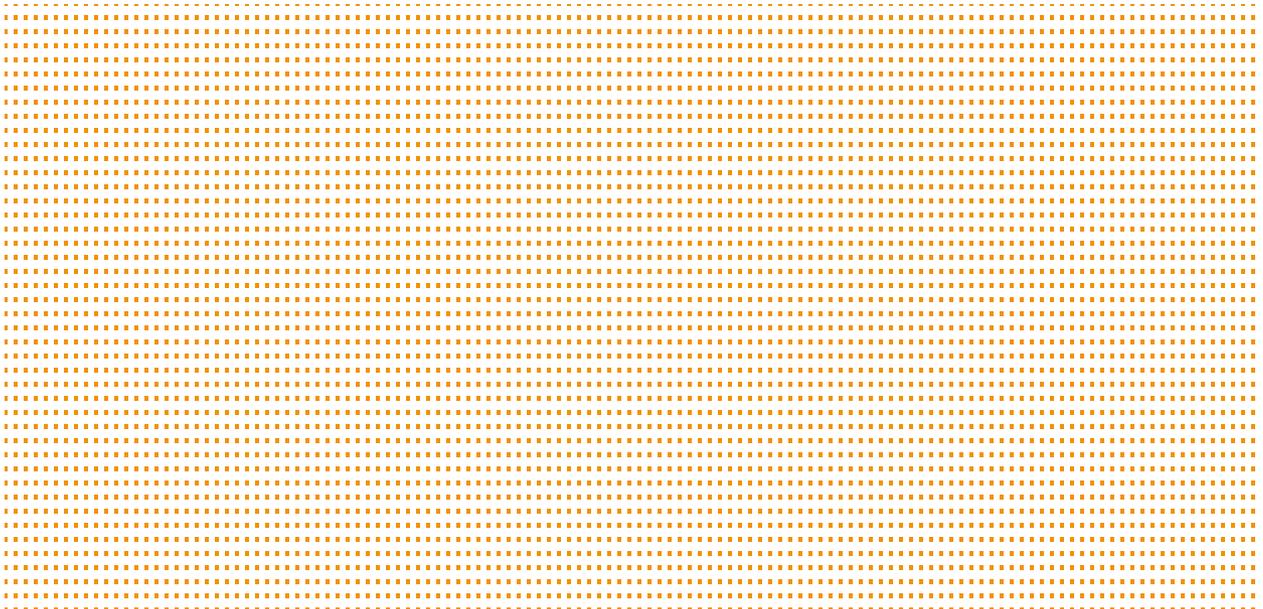
	HDA-1001E 200818	HDA-1004D 200817	HDA-1010TRE 204246	HDA-1020TRB 204247
				
	Repeater HD-SDI, 1x HD-SDI Eingang, 1x HD-SDI Ausgang	Distributor HD-SDI, 1 x HD-SDI Eingang, 4 x HD-SDI Ausgänge	HD-SDI Extender, Sender-Empfänger Kombination, Übertragung über Koax Kabel	HD-SDI Balun, Sender-Empfänger Kombination, Übertragung über UTP Kabel
Videoeingänge	HD-SDI (BNC) SMPTE 292M Standard	HD-SDI (BNC) SMPTE 292M Standard	HD-SDI (BNC) SMPTE 292M Standard	HD-SDI (BNC) SMPTE 292M Standard
Videoausgänge	HD-SDI (BNC)	HD-SDI (BNC)	HD-SDI (BNC) SMPTE 292M Standard	HD-SDI (BNC) SMPTE 292M Standard
Stromversorgung	12VDC	12VDC	12VDC	12VDC

	HDA-2002EC 210224
--	----------------------



NEU

	Extender/Konverter, 1x HD-SDI Eingang, 1x HDMI Ausgang
Videoeingänge	HD-SDI (BNC) SMPTE 292M Standard
Videoausgänge	1x HDMI
Stromversorgung	12VDC



EDC-CR1 74089	EGLC-3 72612	PDU-1 72441	VAM-2 72686	VQC-6057 72614	AVU-8/2AL-2 76406
------------------	-----------------	----------------	----------------	-------------------	----------------------



Konverter RS-232/RS-485, Aufholverstärker RS-485	Video-Isolations- Transformator, BNC/BNC	Protokoll-Verteiler 1/8 im Gehäuse unidirektional, 12VDC/230VAC	Video/Audio HF-Modulator, AV Signal-Wandlung in UHF, 12VDC/230VAC	Farb-Quad-Splitter, 1024x625, Alarm Ein-/Ausg., 12VDC/230VAC, 1/2-19"	Videoumschalter 8 Eingänge, 2 Ausgänge, Alarmeingänge, 230VAC, Tischpult
--	--	---	---	---	--

Zubehör:  
VT-PS12DC-11 203658

Zubehör:  
VQ6057/6045RMK1 72556,  
VQ6056/6044RMK2 72557

Zubehör:  
VDA/AVU-RMK1 76407

AVU-8/2EC 76405	VDA-4A 75101	VDA-8CA 75102
--------------------	-----------------	------------------



Videoumschalter 8 Eingänge, 2 Ausgänge Tischpult, 230VAC	Videosignalverteiler 1 Eingang, 4 Ausgänge, im Gehäuse, 230VAC	Videosignalverteiler 1-4 Eingänge, 2-8 Ausgänge, konfigurierbar
--	--	---

Zubehör:  
VDA/AVU-RMK1 76407

ZWEIDRAHT	VZT-21A/RJ45 75801	VZT-21B/TB 75802	VZT-21C/RJ45 75803
-----------	-----------------------	---------------------	-----------------------



Geräteart	Sender / Empfänger	Sender / Empfänger	Sender / Empfänger
Betriebsmodus	Passiv	Passiv	Passiv
Reichweite	400 m	400 m	50 m
Signalübertragung	Video	Video	Video, Spannung
Bauart	Minimodul	Minimodul	Minimodul
Wetterfest	nein	nein	nein

## Highlights

### AUFZEICHNUNG > NETZWERK VIDEO REKORDER

#### PNR-5316/3TB

16 Kanal Full HD Real Time NVR +++ Videokompression H.264, +++ Full HD 1920x1080 HDMI/VGA Monitor Ausgang +++ Mehrsprachiges Graphic User Interface(GUI) +++ Digitale PTZ und Multiview-Darstellung +++ Infrarot-Fernbedienung und Maus-Steuerung +++ Iras Software im Lieferumfang +++ Verwaltung von PNR Serie +++ 4 Alarm Ein- und 1 Alarmausgang +++ 8 Port Switch integriert 8x POE +++ 2x Sata HDD intern und 1x eSata +++ ONVIF kompatibel



**Art.: 210050** Netzwerk Video Rekorder, 16xIP 1920x1080, 400fps, 3TB, H.264, HDMI, VGA

### AUFZEICHNUNG > HDCCTV REKORDER

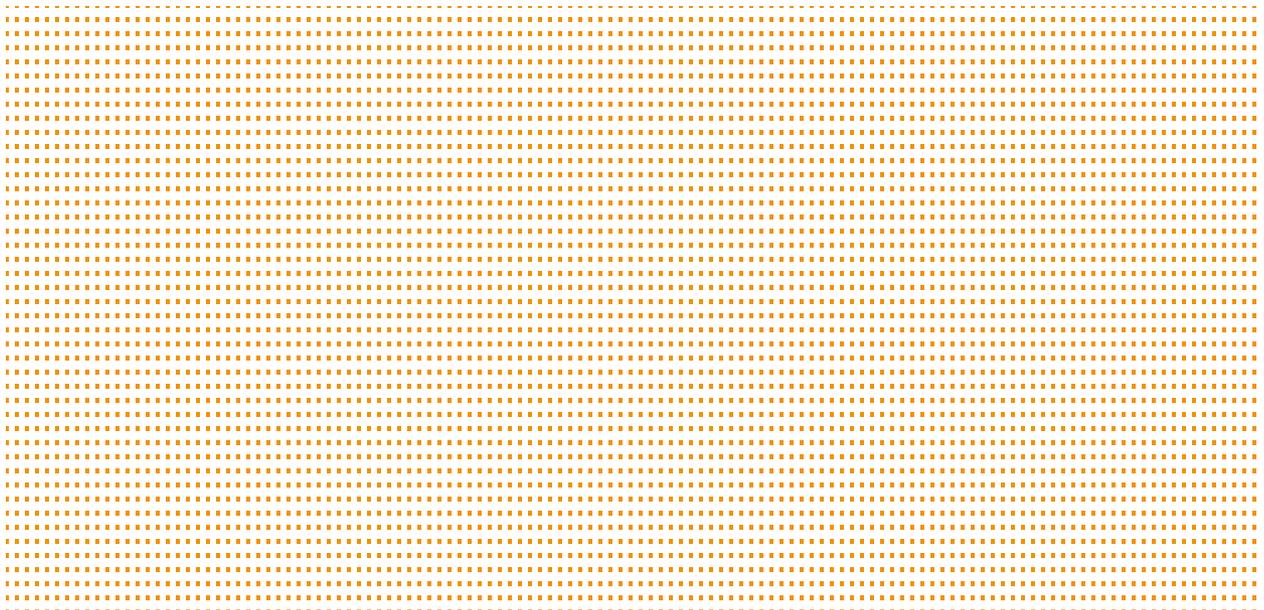
#### HDR-5016AHR1.0

Real time 16 Kanal Hybrid, Pentaplex-Betrieb +++ SD, 960H und Full HD Auflösung +++ Automatische Signal- und Auflösungserkennung +++ Aufzeichnungsrate: 400fps @ 1920x1080 +++ HDMI und VGA Main Videoausgänge (1920x1080) +++ Programmierbarer FBAS Spot Monitor Ausgang +++ H.264 Video-Kompressionsverfahren +++ Bilddatenexport via USB 2.0, POS Interface +++ Max. Festplattenkapazität: 12TB (4 HDDs max.) +++ Digital Zoom in Live und Playback Modus +++ Zugriff über Mobile, Browser und CMS +++ eSATA, Front Keyboard mit Jog Shuttle



**Art.: 207182** Hybrid Video Rekorder, 16-Kanal, HDcctv, 960H, D1, 400 fps, H.264, HDMI, 1TB

	PNR-5316/3TB 210050	PNR-5308/3TB 210049	PNR-5304/1TB 210047
			
	NEU	NEU	NEU
IP Kanäle	16	8	4
Kompressionsverfahren	H.264	H.264	H.264
Betriebssystem	Linux	Linux	Linux
Auflösung Aufzeichnung max.	1920x1080p	1920x1080p	1920x1080p
Aufzeichnungsrate	400 fps, bei 1920x1080	200 fps, bei 1920x1080	100 fps, bei 1920x1080
Aufzeichnung	Time lapse, Ereignis, Panik, Text in- POS, Pre-Alarm	Time lapse, Ereignis, Panik, Text in- POS, Pre-Alarm	Time lapse, Ereignis, Panik, Text in- POS, Pre-Alarm
Darstellung	1920x1080, 1920x1200, 1680x1050, 1600x1200, max. 400fps, 4 CH HD Synchron Wiedergabe	1920x1080, 1920x1200, 1680x1050, 1600x1200, max. 200fps, 4 CH HD Synchron Wiedergabe	1920x1200, 1680x1050, 1600x1200, 4 CH HD Synchron Wiedergabe
HDD (intern)/(max.)	3 TB/6 TB	3 TB/6 TB	1 TB/6 TB
Export von Bilddaten	USB-Schnittstelle, über Client Software, Clip Player, AVI, JPG, BMP	USB-Schnittstelle, über Client Software, Clip Player, AVI, JPG, BMP	USB-Schnittstelle, über Client Software, Clip Player, AVI, JPG, BMP
Audioeingang	nein	nein	nein
Audioausgang	Line-Ausgang	Line-Ausgang	Line-Ausgang
USB Ports	1x USB 2.0, 1x USB 3.0	1x USB 2.0, 1x USB 3.0	1x USB 2.0, 1x USB 3.0
Monitor-Ausgänge	HDMI, VGA	HDMI, VGA	HDMI, VGA
Netzwerk	1x Gigabit Ethernet	1x Gigabit Ethernet	1x Gigabit Ethernet
Netzwerkprotokolle	TCP, DHCP, SNS, FEN	TCP, DHCP, SNS, FEN	TCP, DHCP, SNS, FEN
Bediengeräte (extern)	Maus, Netzwerk Keyboard	Maus, Netzwerk Keyboard	Maus, Netzwerk Keyboard
ONVIF	ja	ja	ja
Zubehör	PLS-5308 210284, PLS-5304 210283	PLS-5308 210284, PLS-5304 210283	PLS-5308 210284, PLS-5304 210283



	HDR-5016AHR1.0 207182	HDR-5008AH1.0 206670	HDR-5004AH1.0 207264
			
Kanäle Video/Audio	16/16	8/4	4/4
Auflösung max.	1920x1080	1920x1080	1920x1080
Aufzeichnungsrate maximal	400 fps bei 1920x1080	200 fps bei 1920x1080	100 fps bei 1920x1080
Aufzeichnungsgeschwindigkeit	400fps @ 1920x1080, 400 fps @ 1280 x 720, 400 fps @ 720 x 576, 400 fps @ 960 x 540, 400 fps @ 704 x 576, 400 fps @ 480 x 288, 400 fps @ 352 x 288	200 fps @ 1920x1080, 200 fps @ 1280 x 720, 200 fps @ 960 x 576, 200 fps @ 960 x 540, 200 fps @ 704 x 576, 200 fps @ 480 x 288, 200 fps @ 352 x 288	100 fps @ 1920x1080, 100 fps @ 1280x720, 100 fps @ 960 x 576, 100 fps @ 960 x 540, 100 fps @ 704 x 576, 100 fps @ 480 x 288, 100 fps @ 352 x 288
Betriebsmodus	Hybrid	Hybrid	Hybrid
HDD (intern)/(max.)	1 TB/12 TB	1 TB/6 TB	1 TB/6 TB
Anzahl Festplatten (intern)	maximal 4 x SATA	maximal 2 x SATA	maximal 2 x SATA
Kompressionsverfahren	H.264	H.264	H.264
Schnittstellen	USB, eSATA, RS232	USB	USB
Main Videoausgänge	HDMI, VGA	HDMI, VGA	HDMI, VGA
Bildwiedergabe	Vollbild, 4-Kanal Split, 9-Kanal Split, 16-Kanal Split	Vollbild, 4-Kanal Split, 9-Kanal Split	Vollbild, 4-Kanal Split
Spotmonitor	FBAS, HDMI / VGA wählbar	FBAS, HDMI / VGA wählbar	FBAS, HDMI / VGA wählbar
Aufzeichnung	permanent, zeitgesteuert, Bewegung, Kontakt, Text in- POS	permanent, zeitgesteuert, Bewegung, Kontakt, Text in- POS	permanent, zeitgesteuert, Bewegung, Kontakt, Text in- POS
Digitale Kennzeichnung	Wasserzeichen	Wasserzeichen	Wasserzeichen
Alarめingänge	16x TTL, programmierbar als Öffner/Schließer	4x TTL, programmierbar als Öffner/Schließer	4x TTL, programmierbar als Öffner/Schließer
Alarmausgänge	2x Relaisausgang, 14x TTL	1x Relais-Umschaltkontakt	1x Relais-Umschaltkontakt
Alarmreaktion	Alarm Ausgang , E-Mail Versand, Buzzer	Alarm Ausgang , E-Mail Versand, Buzzer	Alarm Ausgang , E-Mail Versand, Buzzer
Passwortschutz	Administrator und Benutzer	Administrator und Benutzer	Administrator und Benutzer
Steuer-Schnittstellen	RS-485	RS-485	RS-485
Remote Zugriff	Microsoft Internet Explorer	Microsoft Internet Explorer	Microsoft Internet Explorer
Mobile Access	iPhone, Android OS	iPhone, Android OS	iPhone, Android OS
Bediengeräte (extern)	Maus, Fernbedienung, Keyboard	Maus, Fernbedienung, Keyboard	Maus, Fernbedienung, Keyboard
Zubehör	HDD-3001SATA-WD 208117, HDD-2001SATA-WD 209005, HDD-3000SATA-THB 208347	HDD-3001SATA-WD 208117, HDD-2001SATA-WD 209005, HDD-3000SATA-THB 208347	HDD-3001SATA-WD 208117, HDD-2001SATA-WD 209005, HDD-3000SATA-THB 208347

## Highlights

AUFZEICHNUNG > DIGITALE VIDEO REKORDER

### DLR5-16/1.0TBD

960H Unterstützung +++ Full HD 1920x1080 HDMI/VGA Monitor Ausgang  
 +++ Max. Aufnahmegeschwindigkeit: 400 B./Sek. +++ Videoauflösung:  
 960x576 Pixel max. +++ 16 BNC-Eingänge / Full-HD HDMI/VGA-Ausgang  
 +++ eSATA Anschluss für externe Speicher +++ Archivierung via USB 2.0 &  
 DVD RW +++ Speicherkapazität: 1,0TB (max. 3 HDD) +++ Livebild & Playback  
 Zoom (2x) +++ Browser-Zugriff, iRAS/RAS Mobile Steuerung +++ Infrarot-  
 Fernbedienung und Maus-Steuerung +++ Telemetriesteuerung über RS-485



**Art.: 206530** Digitaler Video  
 Rekorder, 16-Kanal, H.264, 1,0 TB,  
 960H, 400fps, 960x576, DVD-RW

AUFZEICHNUNG > HYBRID VIDEO REKORDER

### DMR-5116/1TB

16 Kanal IP, 16 Kanal SD, H.264 Kompression +++ Aufnahme 400fps@704x576  
 / 70fps@2MP (IP) +++ HDMI Full HD Unterstützung (1920 x 1080) +++ eSATA  
 und iSCSI Anschluss +++ Integriertes DVD-RW Laufwerk +++ Maximal 5 interne  
 Festplatten +++ 16 x Audio-IN, 1 x Audio-OUT +++ USB 2.0, RS-485, RS-232  
 Interface +++ Simultan Live & Playback am Hauptmonitor +++ Spiegelung der  
 Festplatte möglich +++ ATM/POS Text Einblendung +++ 2x-4x digital Zoom



**Art.: 204949** Hybrid Video Rekorder,  
 16-Kanal analog, 16-Kanal IP, H.264,  
 HDMI, DVD, Audio, 1TB Hybrid Video  
 Rekorder, 16-Kanal analog, 16-Kanal  
 IP, H.264, HDMI, DVD, Audio, 1TB

DLR5-16/1.0TBD  
206530

DLR5-08/1.0TBD  
206537

DLR-2116/1.0TBV  
207936

DLR-2108/1.0TBV  
207935



Kanäle Video/Audio	16/4	8/4	16/-	8/-
Videoeingänge	1Vss, (F)BAS, 75Ohm, BNC, durchschleifbar	1Vss, (F)BAS, 75Ohm, BNC, durchschleifbar	1Vss, (F)BAS, 75Ohm, BNC	1Vss, (F)BAS, 75Ohm, BNC
Auflösung max.	960x576	960x576	960x576	960x576
Aufzeichnungsrate maximal	400 fps bei 960x576	200 fps bei 960x576	400 fps bei 960x576	200 fps bei 960x576
Betriebsmodus	Pentaplex	Pentaplex	Pentaplex	Pentaplex
Laufwerk (intern)	DVD	DVD	nein	nein
HDD (intern)/(max.)	1/9 TB	1/9 TB	1/6 TB	1/3 TB
Anzahl Festplatten (intern)	maximal 3 x SATA	maximal 3 x SATA	maximal 2 x SATA	maximal 1 x SATA
Kompressionsverfahren	H.264	H.264	H.264	H.264
Schnittstellen	eSATA	eSATA	USB	USB
Main Videoausgänge	HDMI, VGA	HDMI, VGA	HDMI, VGA	HDMI, VGA
Bildwiedergabe	Vollbild, 4-Kanal Split, 9-Kanal Split, 16-Kanal Split, PiP, 1+5, 1+7	Vollbild, 4-Kanal Split, 9-Kanal Split, PiP, 1+5, 1+7	Vollbild, 4-Kanal Split, 9-Kanal Split, 16-Kanal Split, PiP, 1+5, 1+7	Vollbild, 4-Kanal Split, 9-Kanal Split, PiP, 1+5, 1+7
Spotmonitor	Composite (FBAS)	Composite (FBAS)	nein	nein
Aufzeichnung	permanent, Bewegung, zeitgesteuert, Panik, Ereignis			
Aufzeichnungsgeschwindigkeit	400 fps @ 720 x 576, 400 fps @ 960 x 576 (Basic quality)	200 fps @ 720 x 576, 200 fps @ 960 x 576 (Basic quality)	400 fps @ 960 x 576 (Basic quality), 400 fps @ 720x576 (Very High quality )	200 fps @ 960 x 576 (Basic quality), 200 fps @ 720x576 (Very High quality )
Digitale Kennzeichnung	Wasserzeichen	Wasserzeichen	Wasserzeichen	Wasserzeichen
Alarめingänge	16x TTL, programmierbar als Öffner/Schließer	8x TTL, programmierbar als Öffner oder Schließer	16x TTL, programmierbar als Öffner/Schließer	8x TTL, programmierbar als Öffner oder Schließer
Alarmausgänge	2x Relais-Umschaltkontakt	2x Relais-Umschaltkontakt	1x Relais-Umschaltkontakt	1x Relais-Umschaltkontakt
Alarmauslöser	Systemfehler, Festplattenfehler, akustisch	Systemfehler, Festplattenfehler, akustisch	Bewegung, Kontakt, Systemfehler, Festplattenfehler, Bildverlust	Bewegung, Kontakt, Systemfehler, Festplattenfehler, Bildverlust
Alarmreaktion	e-Mail, Remote Software, Rückruf	e-Mail, Remote Software, Rückruf	e-Mail, Remote Software	e-Mail, Remote Software
Passwortschutz	64 Gruppen, 256 Nutzer			
Steuer-Schnittstellen	RS-485, RS-232, USB	RS-485, RS-232, USB	RS-232, RS-485	RS-232, RS-485
Remote Zugriff	Remote Software, Microsoft Internet Explorer	Remote Software, Microsoft Internet Explorer	Microsoft Internet Explorer, Remote Software	Microsoft Internet Explorer, Remote Software
Mobile Access	iPhone, Android OS	iPhone, Android OS	iPhone, Android OS	iPhone, Android OS
Bediengeräte (extern)	Systemkeyboard, Maus	Systemkeyboard, Maus	Systemkeyboard, Maus	Systemkeyboard, Maus
Zubehör	KBD-NSC-100 74746, HDD-3000SATA-THB 208347, iRAS 206552, HDD-2001SATA-WD 209005	KBD-NSC-100 74746, HDD-3000SATA-THB 208347, iRAS 206552, HDD-2001SATA-WD 209005	KBD-NSC-100 74746, HDD-3000SATA-THB 208347, iRAS 206552, HDD-2001SATA-WD 209005	KBD-NSC-100 74746, HDD-3000SATA-THB 208347, iRAS 206552, HDD-2001SATA-WD 209005

	DLR5-08/1.0TBD 206537	DLR-2116/1.0TBV 207936	DLR-2108/1.0TBV 207935	DLR-2104/1.0TBV 207934
--	--------------------------	---------------------------	---------------------------	---------------------------



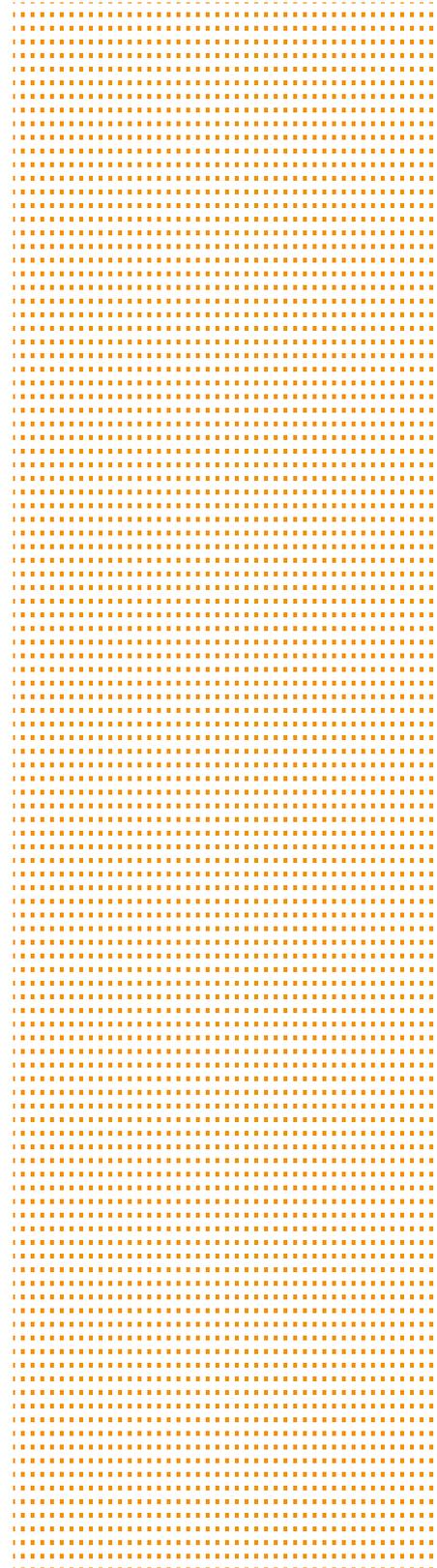
Kanäle Video/Audio	8/4	16/-	8/-	4/-
Videoeingänge	1Vss, (F)BAS, 75Ohm, BNC, durchschleifbar	1Vss, (F)BAS, 75Ohm, BNC	1Vss, (F)BAS, 75Ohm, BNC	1Vss, (F)BAS, 75Ohm, BNC
Auflösung max.	960x576	960x576	960x576	960x576
Aufzeichnungsrate maximal	200 fps bei 960x576	400 fps bei 960x576	200 fps bei 960x576	100 fps bei 960x576
Betriebsmodus	Pentaplex	Pentaplex	Pentaplex	Pentaplex
Laufwerk (intern)	DVD	nein	nein	nein
HDD (intern)/(max.)	1/9 TB	1/6 TB	1/3 TB	1/3 TB
Anzahl Festplatten (intern)	maximal 3 x SATA	maximal 2 x SATA	maximal 1 x SATA	maximal 1 x SATA
Kompressionsverfahren	H.264	H.264	H.264	H.264
Schnittstellen	eSATA	USB	USB	USB
Main Videoausgänge	HDMI, VGA	HDMI, VGA	HDMI, VGA	HDMI, VGA
Bildwiedergabe	Vollbild, 4-Kanal Split, 9-Kanal Split, PiP, 1+5, 1+7	Vollbild, 4-Kanal Split, 9-Kanal Split, 16-Kanal Split, PiP, 1+5, 1+7	Vollbild, 4-Kanal Split, 9-Kanal Split, PiP, 1+5, 1+7	Vollbild, 4-Kanal Split, PiP
Spotmonitor	Composite (FBAS)	nein	nein	nein
Aufzeichnung	permanent, Bewegung, zeitgesteuert, Panik, Ereignis			
Aufzeichnungsgeschwindigkeit	200 fps @ 720 x 576, 200 fps @ 960 x 576 (Basic quality)	400 fps @ 960 x 576 (Basic quality), 400 fps @ 720x576 (Very High quality)	200 fps @ 960 x 576 (Basic quality), 200 fps @ 720x576 (Very High quality)	100 fps @ 960 x 576 (Basic quality), 100 fps @ 720x576 (Very High quality)
Digitale Kennzeichnung	Wasserzeichen	Wasserzeichen	Wasserzeichen	Wasserzeichen
Alarめingänge	8x TTL, programmierbar als Öffner oder Schließer	16x TTL, programmierbar als Öffner/Schließer	8x TTL, programmierbar als Öffner oder Schließer	4x TTL, programmierbar als Öffner/Schließer
Alarmausgänge	2x Relais-Umschaltkontakt	1x Relais-Umschaltkontakt	1x Relais-Umschaltkontakt	1x Relais-Umschaltkontakt
Alarmauslöser	Systemfehler, Festplattenfehler, akustisch	Bewegung, Kontakt, Systemfehler, Festplattenfehler, Bildverlust	Bewegung, Kontakt, Systemfehler, Festplattenfehler, Bildverlust	Bewegung, Kontakt, Systemfehler, Festplattenfehler, Bildverlust
Alarmreaktion	e-Mail, Remote Software, Rückruf	e-Mail, Remote Software	e-Mail, Remote Software	e-Mail, Remote Software
Passwortschutz	64 Gruppen, 256 Nutzer			
Steuer-Schnittstellen	RS-485, RS-232, USB	RS-232, RS-485	RS-232, RS-485	RS-232, RS-485
Remote Zugriff	Remote Software, Microsoft Internet Explorer	Microsoft Internet Explorer, Remote Software	Microsoft Internet Explorer, Remote Software	Microsoft Internet Explorer, Remote Software
Mobile Access	iPhone, Android OS	iPhone, Android OS	iPhone, Android OS	iPhone, Android OS
Bediengeräte (extern)	Systemkeyboard, Maus	Systemkeyboard, Maus	Systemkeyboard, Maus	Systemkeyboard, Maus
Zubehör	KBD-NSC-100 74746, HDD-3000SATA-THB 208347, iRAS 206552, HDD-2001SATA-WD 209005	KBD-NSC-100 74746, HDD-3000SATA-THB 208347, iRAS 206552, HDD-2001SATA-WD 209005	KBD-NSC-100 74746, HDD-3000SATA-THB 208347, iRAS 206552, HDD-2001SATA-WD 209005	KBD-NSC-100 74746, HDD-3000SATA-THB 208347, iRAS 206552, HDD-2001SATA-WD 209005

DLR-1004/1000V  
73182

DMR-5116/1TB  
204949



Kanäle Video/Audio	4/-	16/16
Videoeingänge	1Vss, (F)BAS, 75Ohm, BNC	1Vss, (F)BAS, 75Ohm, BNC, durchschleifbar
Auflösung max.	704x576	1920x1080
Aufzeichnungsrate maximal	100 fps bei 352x288	400 fps bei 704x576
Betriebsmodus	Quadplex	Hybrid
Laufwerk (intern)	nein	DVD
HDD (intern)/(max.)	1/2 TB	1/10 TB
Anzahl Festplatten (intern)	1x SATA Festplatte, nicht erweiterbar	Wird der eSATA Anschluss extern nicht verwendet, sind intern 5 Festplatten möglich
Kompressionsverfahren	H.264	H.264
Schnittstellen	USB	USB, eSATA, iSCSI
Main Videoausgänge	VGA, FBAS	HDMI, 2x VGA, 2x Composite (FBAS)
Bildwiedergabe	Vollbild, 4-Kanal Split	Vollbild, 4-Kanal Split, 9-Kanal Split, 16-Kanal Split
Spotmonitor	nein	1x Composite (FBAS)
Aufzeichnung	permanent, Bewegung, zeitgesteuert, Ereignis	permanent, Kontakt, Bewegung, zeitgesteuert, Ereignis
Aufzeichnungsgeschwindigkeit	100 fps @ 352 x 288, 100 fps @ 704 x 288, 50 fps @ 704 x 576	400 fps @ 352 x 288, 400 fps @ 704 x 288, 400 fps @ 704 x 576, 70 fps @ 1920x1080 IP
Digitale Kennzeichnung	Wasserzeichen	Wasserzeichen
Alarめingänge	nein	16x TTL, programmierbar als Öffner/Schließer
Alarmausgänge	nein	4x Relais-Umschaltkontakt (125VAC, 2A; 30VDC, 1A)
Alarmauslöser	Bildverlust, Bewegung	Kontakt, Bildverlust, Bewegung, bei System- und Festplattenfehlern. Im Bild und über Alarmausgang, akustisch
Alarmreaktion	e-Mail, Remote Software	e-Mail, Remote Software
Passwortschutz	ja	64 Gruppen, 256 Nutzer
Steuer-Schnittstellen	nein	RS-485, RS-232
Remote Zugriff	Remote Software, Microsoft Internet Explorer	Remote Software, Microsoft Internet Explorer
Mobile Access	iPhone	iPhone, PDA
Bediengeräte (extern)	Maus	Systemkeyboard, Maus
Zubehör	iRAS 206552, HDD-2001SATA-WD 209005	KBD-NSC-100 74746, iRAS 206552, HDD-2001SATA-WD 209005

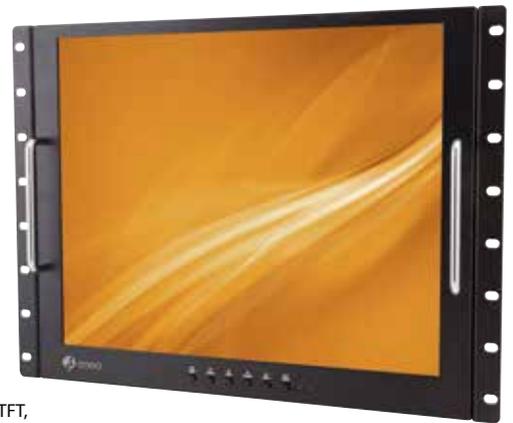


## Highlights

### MONITORE >SD MONITORE

#### VMC-19LEDM

Professioneller PAL/NTSC LCD/TFT Monitor +++ Mehrsprachige Bildschirm-Menüs +++ Für Dauerbetrieb ausgelegt 24x7x365 +++ 3D Kammfilter +++ Auflösung: 1280x1024 Pixel +++ FBAS, S-Video, HDMI, RGB- und Audio-Eingänge +++ Schnelle Signalumschaltung, kurze Reaktionszeit +++ Artefakt, Rausch- & Bewegungsunschärfen-Reduktion +++ Robustes, kompaktes Metallgehäuse, Schutzglas +++ Integrierte Lautsprecher +++ IR-Fernbedienung +++ Fertig für Rack Mount, Tilt bis zu 90°



**Art.: 208366** 19" (48cm) LCD/TFT, Industrie Monitor, 1280x1024, 12V, Schutzglas, HDMI, VGA, LED

### MONITORE > FULL HD & HDREADY MONITORE

#### VMC-22LED

21,5" (54,6 cm) Full HD LCD/TFT Monitor +++ Auflösung 1920x1080, 16:9 +++ LED Backlight Technologie +++ 3D Kammfilter, De-Interlace & Noise Reduction +++ Line Shift Einbrennschutz +++ HDMI-, DVI-D, VGA-, Y/C-, Composite-Eingänge +++ Stereo Audio Eingänge +++ Benutzerfreundliches On-Screen Menü +++ Metallgehäuse mit Stützarm +++ Schutzglass Härtegrad: 8H

**Art. 203926** 21,5" (54,6cm) LCD/TFT Monitor Full HD, 1920x1080, LED, 3D-Comb Filter, HDMI, VGA



VMC-22LED  
203926



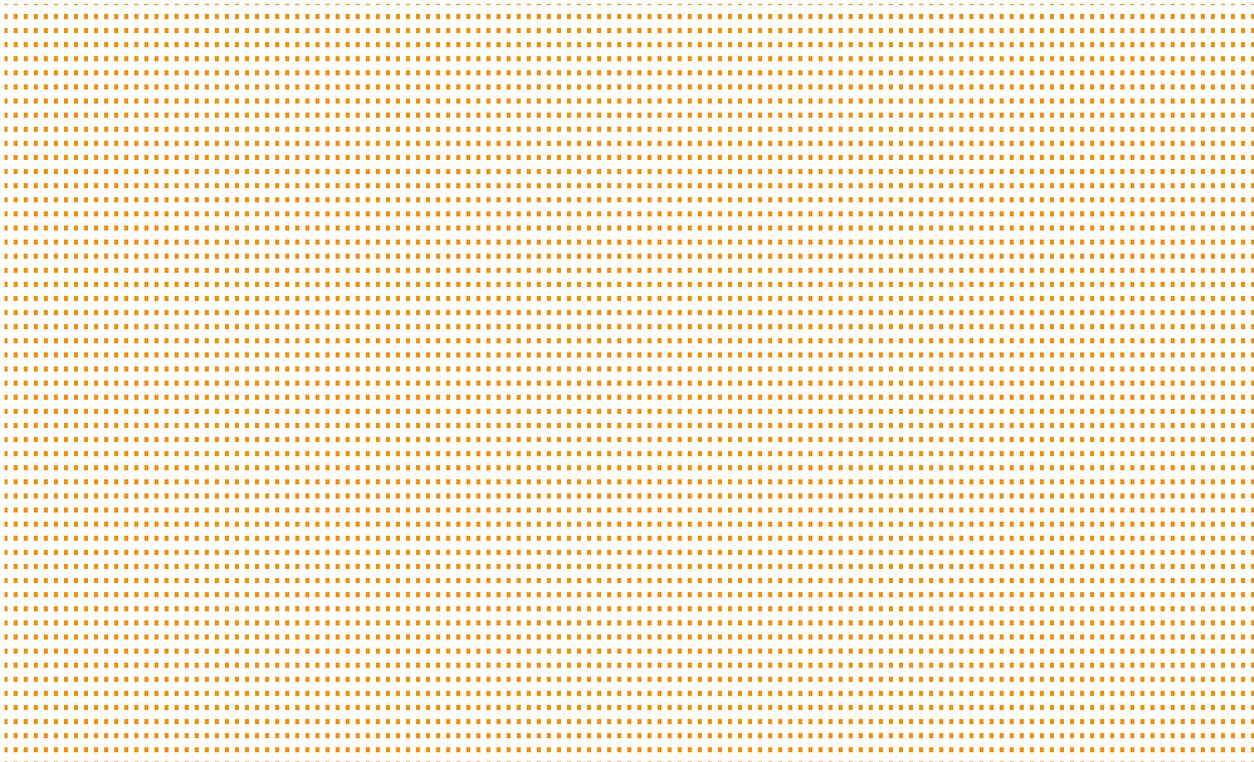
VMC-27LED  
200874



VMC-32LED  
200875



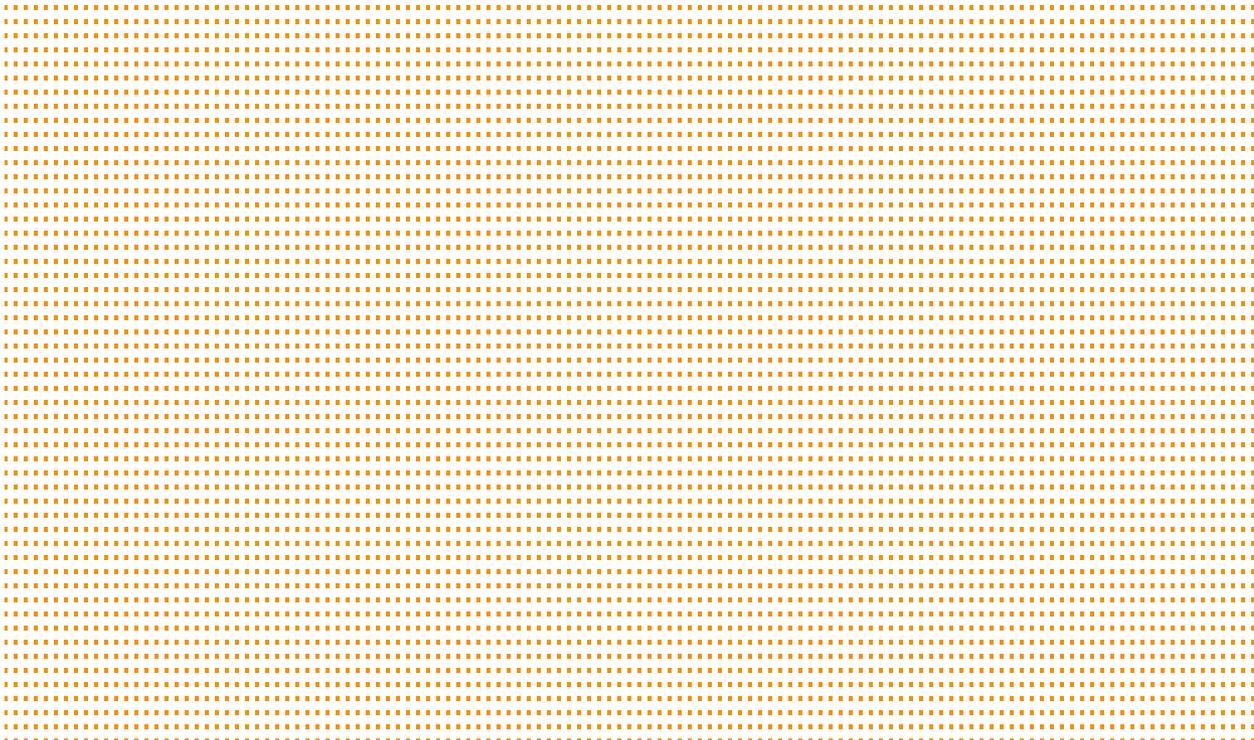
Bildschirmdiagonale (Zoll)	21,5/54,6 cm	27/68,6 cm	32/81,3 cm
Auflösung Pixel	1920x1080	1920x1080	1920x1080
Audioeingänge	2	1	1
Betrachtungswinkel h/v	170°/160°	178°/178°	178°/178°
Helligkeit typisch	250cd/m <sup>2</sup>	300cd/m <sup>2</sup>	400cd/m <sup>2</sup>
Kontrastverhältnis typisch	1000:1	5000:1	4000:1
Reaktionszeit typisch	5ms	12ms	6,5ms
Videoeingänge (Art)	2x Composite (FBAS), 2x HDMI, VGA, DVI-D, S-Video, Component (YPbPr)	2x Composite (FBAS), HDMI, VGA, DVI-D, Y/C	2x Composite (FBAS), HDMI, VGA, DVI-D, Y/C
Kammfilter	ja	ja	ja
Gehäusematerial/Farbe	Metall	Metall	Metall
Stromversorgung	100~240 VAC, 50/60 Hz	12VDC (Netzgerät 100~240VAC im Lieferumfang enthalten)	24VDC (Netzgerät 100 bis 240VAC, 50/60Hz im Lieferumfang enthalten)
Zubehör	VMC-LCD/WMB-4 90468, VMC-LCD/WMB-3 208875, VMC-LCD/WMB-2 208865, VMC-LCD/CMB-3 208870	VMC-LCD/WMB-3 208875, VMC-LCD/WMB-2 208865, VMC-LCD/CMB-3 208870	VMC-LCD/CMB-3 208870, VMC-LCD/WMB-3 208875



	VMC-5.6/2-LCD 90567	VMC-5.6/2S-LCD 90569	VMC-6.4LED-P1A 207179	VMC-8LCD-CM01B 203450
Bildschirmdiagonale (Zoll)	5,6/14,3 cm	5,6/14,3 cm	6,4/16,3 cm	8/20,3 cm
Auflösung Pixel	640x480	640x480	960x234	1024x768
Audioeingänge	2	2	2	nein
Betrachtungswinkel h/v	140°/120°	140°/120°	140°/105°	140°/130°
Helligkeit typisch	200cd/m <sup>2</sup>	200cd/m <sup>2</sup>	400cd/m <sup>2</sup>	250cd/m <sup>2</sup>
Kontrastverhältnis typisch	500:1	500:1	600:1	500:1
Reaktionszeit typisch	25ms	25ms	40ms	50ms
Videoeingänge (Art)	Composite (FBAS)	Composite (FBAS)	2x Composite (FBAS)	Composite (FBAS), VGA
Kammfilter	nein	nein	nein	nein
Gehäusematerial/Farbe	Kunststoff	Kunststoff	Kunststoff/anthrazit	Metall
Stromversorgung	12 ~ 30VDC	12 ~ 24VDC	12 VDC +/-10%	12VDC +/-5% (Netzgerät 100~240VAC, 50/60Hz im Lieferumfang enthalten), 12 ~ 24VDC
Zubehör	A14 83450			VMC-LCD/WCMB-1 90394, LCD-ST/CM1 90491, VMC-LCD/WMB-2 208865

	VMC-8LCD-CP01B 203669	VMC-10.4LED-CM 206767	VMC-10.4LED-CP 206766	VMC-17LCDM 208374
				<b>NEU</b>
Bildschirmdiagonale (Zoll)	8/20,3 cm	10,4/26,4 cm	10,4/26,4 cm	17/43,2 cm
Auflösung Pixel	1024x768	1024x768	1024x768	1280x1024
Audioeingänge	1	nein	2	2
Betrachtungswinkel h/v	140°/135°	140°/120°	140°/120°	170°/160°
Helligkeit typisch	250cd/m <sup>2</sup>	400cd/m <sup>2</sup>	400cd/m <sup>2</sup>	250cd/m <sup>2</sup>
Kontrastverhältnis typisch	500:1	500:1	500:1	800:1
Reaktionszeit typisch	50ms	45ms	45ms	5ms
Videoeingänge (Art)	Composite (FBAS), VGA	2x Composite (FBAS), VGA	2x Composite (FBAS), VGA	HDMI, VGA, S-Video, 2x Composite (FBAS)
Kammfilter	nein	nein	nein	ja
Gehäusematerial/Farbe	Kunststoff	Metall	Kunststoff	Metall
Stromversorgung	12VDC +/-5% (Netzgerät 100~240VAC, 50/60Hz im Lieferumfang enthalten)	12VDC +/-5% (Netzgerät 100 ~ 240VAC, 50/60Hz im Lieferumfang enthalten)	12VDC +/-5% (Netzgerät 100 ~ 240VAC, 50/60Hz im Lieferumfang enthalten)	12VDC +/-5% (Netzgerät 100 ~ 240VAC im Lieferumfang enthalten)
Zubehör	VMC-LCD/WCMB-1 90394, VMC-LCD/WMB-2 208865	LCD-ST/CM1 90491, VMC-LCD/WCMB-1 90394, VMC-LCD/WMB-4 90468, VMC-LCD/WMB-2 208865	VMC-LCD/WCMB-1 90394, VMC-LCD/WMB-4 90468, VMC-LCD/WMB-2 208865	VMC-LCD/WMB-2 208865, VMC-LCD/CMB-3 208870, LCD-ST/HM 90553, VMC-LCD/WMB-4 90468

	VMC-17LEDOPC4 B 209575	VMC-19LEDM 208366	VMC-19LEDOPC4 205294
			
		<b>NEU</b>	
Bildschirmdiagonale (Zoll)	17/43,2 cm	19/48,2 cm	19/48 cm
Auflösung Pixel	1280x1024	1280x1024	1280x1024
Audioeingänge	2	2	2
Betrachtungswinkel h/v	170°/160°	170°/160°	170°/160°
Helligkeit typisch	250cd/m <sup>2</sup>	250cd/m <sup>2</sup>	250cd/m <sup>2</sup>
Kontrastverhältnis typisch	1000:1	1000:1	1000:1
Reaktionszeit typisch	5ms	5ms	5ms
Videoeingänge (Art)	Y/C, VGA, Composite (FBAS), HDMI	HDMI, VGA, S-Video, 2x Composite (FBAS)	Y/C, VGA, Composite (FBAS), HDMI
Kammfilter	ja	ja	ja
Gehäusematerial/Farbe	Kunststoff (ABS)/schwarz	Metall	Kunststoff (ABS)
Stromversorgung	12VDC (±0,5V)	12VDC +/-5% (Netzgerät 100 ~ 240VAC im Lieferumfang enthalten)	12VDC +/-5% (Netzgerät 100~240VAC im Lieferumfang enthalten)
Zubehör	VMC-LCD/WCMB-1 90394, VMC-LCD/WMB-4 90468, VMC-LCD/CMB-3 208870	VMC-LCD/WMB-2 208865, VMC-LCD/CMB-3 208870, LCD-ST/HM 90553, VMC-LCD/WMB-4 90468	VMC-LCD/WCMB-1 90394, VMC-LCD/WMB-4 90468, VMC-LCD/WMB-3 208875, VMC-LCD/WMB-2 208865, VMC-LCD/CMB-3 208870



# Highlights

## ZUBEHÖR > DECKENMONTAGE

### AK-5

Easy Installation Box mit abnehmbarem Gehäusedeckel und integriertem Keiladapter für Callisto Domes +++ Platz für Kamerakabel +++ Robustes, vandalismusgeschütztes Aluminiumgehäuse (IP 66) +++ verschraubbarer Deckel +++ Kunststoffeinsatz für wasserdichten Verschluss +++ Kabelanschluss an der Seite oder Unterseite +++ Kabeleinführungen: 1x M25 x 1,5mm +++ Maße: 155,3 mm x 247 mm x 58,7 mm +++ Gewicht: 1,3 kg +++ Wand- und Deckenmontage



**Art.: 209832** Kamera Anschlussbox  
für Callisto Dome Serie, IP66

## ZUBEHÖR > WANDMONTAGE

### AK-4

Easy Installation Box mit abnehmbarem Deckel für Candid Small, Medium, Large +++ Platz für Kamerakabel und ein Netzteil +++ Robustes Aluminiumgehäuse (IP 67) +++ Deckel und Gehäuse mit beidseitigen Scharnieren +++ Kunststoffeinsatz für wasserdichten Verschluss +++ Kabelanschluss durch Rückwand oder seitliche Kabelverschraubung möglich +++ Kabeleinführungen: 3 x M20 x 1,5 mm, 1 x M25 x 1,5mm +++ Maße: 60 mm x 150 mm x 130 mm +++ Gewicht: 2 kg +++ Halteklemme für Netzteil – Wand- und Deckenmontage



**Art.: 202888** Kameraanschlusskasten,  
für Candid Small, Candid  
Medium, Candid Large Serie

MANUELL	F03Z04M 43212	F0212M-NFS 47162	F02Z2.8M-NFSHD 43276	A10Z04M-NFS 43269
---------	------------------	---------------------	-------------------------	----------------------



Objektiv	1/3"	1/3"	1/3"	1/2"
Tag/Nacht/Megapixel	nein/nein	ja/nein	ja/ja	ja/nein
Blendenbereich (F)	F1,4~C	F1,2~C	F1,2~C	F1,4~C
Brennweite	2,8-12 mm	5,5 mm	2,8-8 mm	10-40 mm
Bildwinkel horizontal	97,4-24,1 °	118,6 °	100,1-36,8 °	37,5-9,2 °
Mount	CS	CS	CS	C
MOD	0,3 m	0,1 m	0,3 m	0,5 m
Filtergewinde	nicht vorhanden	nicht vorhanden	keine Angabe	nicht vorhanden

DC (INKL. MOTORZOOM)	F06Z10NDDC-1 41114	F05Z10NDDC 43196	F03Z2.6DC-NFSHR 43274	F03Z2.710NDDCMP 43262
----------------------	-----------------------	---------------------	--------------------------	--------------------------



Objektiv	1/3"	1/3"	1/3"	1/3"
Tag/Nacht/Megapixel	nein/nein	nein/nein	ja/nein	nein/ja
Blendenbereich (F)	F1,4~F190	F1,4~F260	F1,0~F360	F1,0~F250
Brennweite	6-60 mm	5-50 mm	3-8 mm	3-8 mm
Bildwinkel horizontal	43,4-4,5 °	53,6-5,6 °	77,4-33,4 °	92,5-35,4 °
Mount	CS	CS	CS	CS
MOD	1,3 m	1,0 m	0,3 m	1 m
Filtergewinde	M52x0,75mm	nicht vorhanden	nicht vorhanden	nicht vorhanden

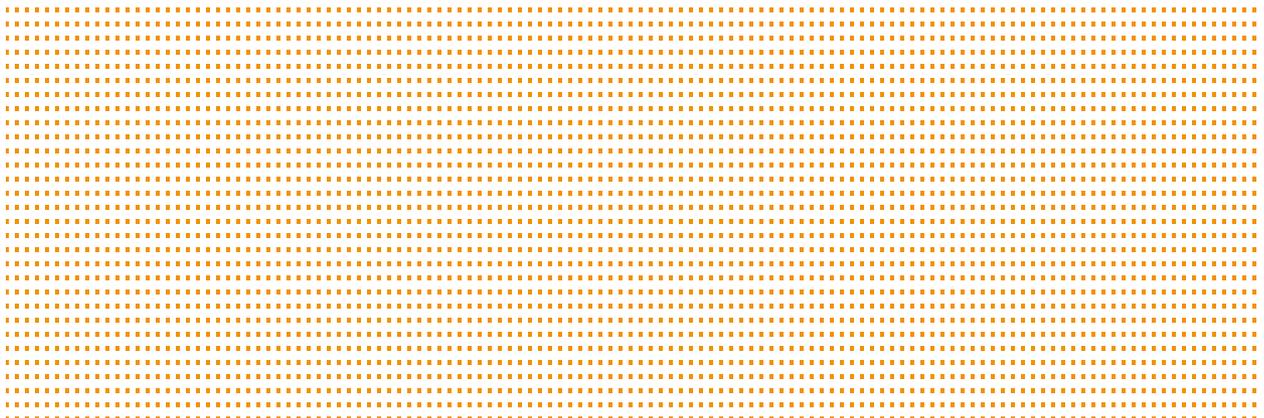
DC (INKL. MOTORZOOM)	F0312NDDC-NFS 47147	F05Z10NDDC-MP 43264	F03Z04NDDC-NFS 43237	F04Z0310NDDC 43214
----------------------	------------------------	------------------------	-------------------------	-----------------------



Objektiv	1/3"	1/3"	1/3"	1/3"
Tag/Nacht/Megapixel	ja/nein	nein/ja	ja/nein	nein/nein
Blendenbereich (F)	F1,2~F360	F1,4~F260	F1,4~F260	F1,0~F260
Brennweite	2,8 mm	5-50 mm	2,8-11 mm	3,5-10,5 mm
Bildwinkel horizontal	93,2 °	53,8-5,5 °	97,4-26,2 °	81,6-27,2 °
Mount	CS	CS	CS	CS
MOD	0,2 m	1 m	0,3 m	0,3 m
Filtergewinde	nicht vorhanden	nicht vorhanden	nicht vorhanden	nicht vorhanden

DC (INKL. MOTORZOOM)	F0412NDDC-NFS 47148	F02Z2.8DC-NFSHD 43277	F03Z04NDDC 43213	F02Z02NDDC-MP 43259
				
Objektiv	1/3"	1/3"	1/3"	1/3"
Tag/Nacht/Megapixel	ja/nein	ja/ja	nein/nein	nein/ja
Blendenbereich (F)	F1,2~F360	F1,0~F360	F1,4~F270	F1,2~F360
Brennweite	4 mm	2,8-8 mm	2,8-12 mm	2,4-6 mm
Bildwinkel horizontal	65,6 °	100,1-36,8 °	97,4-24,1 °	111,3-47,1 °
Mount	CS	CS	CS	CS
MOD	0,2 m	0,3 m	0,3 m	0,3 m
Filtergewinde	nicht vorhanden	keine Angabe	nicht vorhanden	nicht vorhanden

DC (INKL. MOTORZOOM)	F03Z06NDDC-MP 207480	A04Z12NDDC-NFS 43248	A10Z04NDDC-NFS 43239	G1214NDDC 47128
				
Objektiv	1/2,7"	1/2"	1/2"	1/2"
Tag/Nacht/Megapixel	ja/ja	ja/nein	ja/nein	nein/nein
Blendenbereich (F)	F1,6	F1,2~F250	F1,4~F250	F1,4~F125
Brennweite	8-50 mm	4-12 mm	10-40 mm	12 mm
Bildwinkel horizontal	33,5-5,6 °	93,7-31,2 °	37,5-9,2 °	30,4 °
Mount	CS	C	C	CS
MOD	0,3 m	0,3 m	0,5 m	0,3 m
Filtergewinde	nicht vorhanden	nicht vorhanden	nicht vorhanden	nicht vorhanden



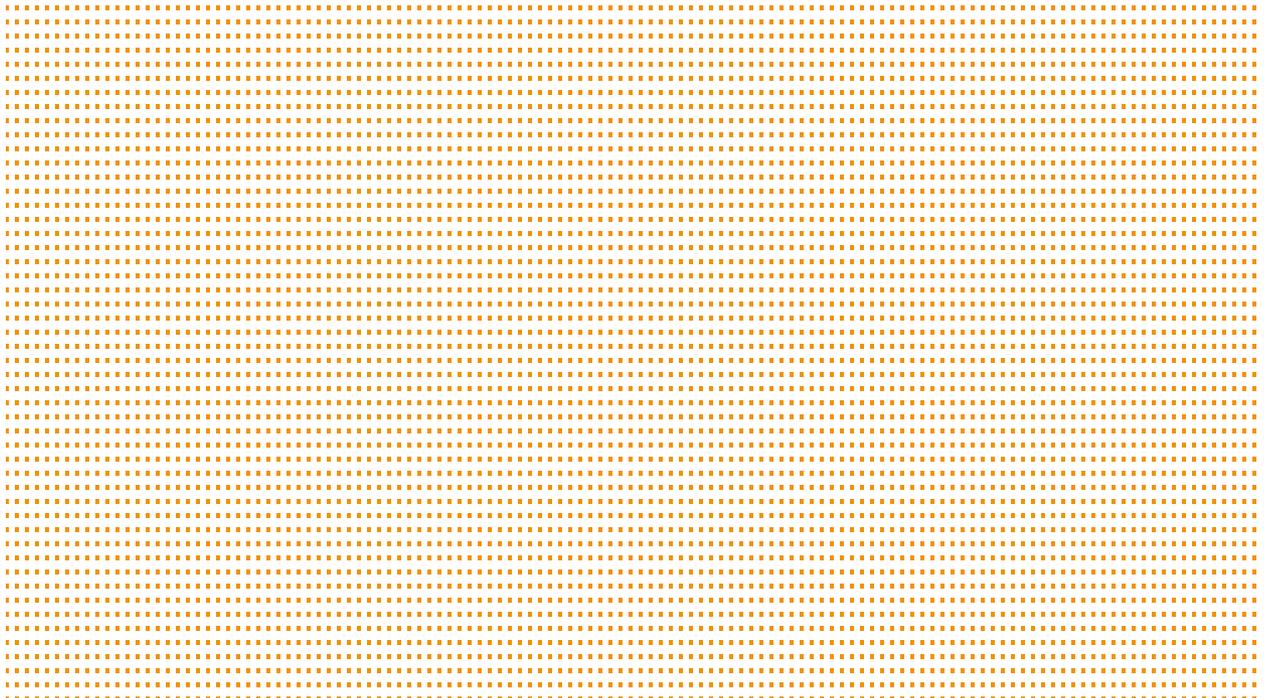
FÜR BOX TYPE KAMERAS	EHL-W/ECLKA 79653	EHL-W/ECLKB 79654	VHM/ECLKA-210-W 79675	VHM/ECLKA-W 79674
				
Gehäusematerial	Aluminium	Aluminium	Aluminium	Aluminium
Farbe	RAL9002	RAL9002	RAL9016	RAL9016
Schutzart	IP66	IP66	IP66	IP66
Integrierte Wandhalterung	ja	ja	nein	nein
Clear Shield	nein	nein	ja	ja
Scheibenheizung	ja, 100~240V/40W (PTC)	ja, 12~24V/20W (PTC)	ja, 110~265VAC/9W (PTC)	ja, 110~265VAC/9W (PTC)
Lüfter	optional	optional	nein	nein
Wischer	nein	nein	nein	nein
Sonnenschutzdach	ja	ja	ja	ja
Verdeckte Kabelführung	nein	nein	nein	optional
Nutzbare Einbaulänge	252 mm	252 mm	210 mm	330 mm
Bemerkung				
Zubehör	SU-6 79604, EHL-BLS/230V 79664, AK-3 70457, NE-131/12V 79663, NE-119/24V 79568, PM-6S 79592, PM-6D 79593	SU-6 79604, EHL-BLS/12VDC 79665, PM-6D 79593, PM-6S 79592, AK-3 70457	WD-16/MK-W 73177, NE-112/2 79423, AK-3 70457	WD-16/MK-W 73177, NE-112/2 79423, VHM/PC-1-LG 79696, AK-3 70457

FÜR BOX TYPE KAMERAS	VHM/ECLKB-W 79676	VHM/ZLB-W 79682	VTL-300/WW-POE 79706	VTL-300/WW-POEB 79705
				
Gehäusematerial	Aluminium	Aluminium	Aluminium	Aluminium
Farbe	RAL9016	RAL9016	RAL9002	RAL9002
Schutzart	IP66	IP66	IP66	IP54
Integrierte Wandhalterung	nein	nein	ja	ja
Clear Shield	ja	ja	nein	nein
Scheibenheizung	ja, 12~30V/9W (PTC)	ja, 24V (12V), 6W	ja, 12V / 7W (PTC)	ja, 12V / 7W (PTC)
Lüfter	nein	nein	nein	ja
Wischer	nein	nein	nein	nein
Sonnenschutzdach	ja	ja	ja	ja
Verdeckte Kabelführung	optional	nein	ja	ja
Nutzbare Einbaulänge	330 mm	330 mm	240 mm	240 mm
Bemerkung		30-pol. Zentralsteckeranschluss	Splitter	Splitter, Lüfter
Zubehör	WD-16/MK-W 73177, VHM/PC-1-LG 79696	WD-16/MK-W 73177, VHM/KV1 79609, MCAB-1 87404, AK-3 70457	PM-6D 79593, PM-6S 79592, CMA-2 79613, POE INJECTOR-01 79707, SU-6 79604	PM-6D 79593, PM-6S 79592, CMA-2 79613, POE INJECTOR-01 79707, SU-6 79604

## FÜR BOX TYPE KAMERAS

VTL-W/N2  
79484VTL-WWA  
79488VTL-WWD  
79644

Gehäusematerial	Aluminium	Aluminium	Aluminium
Farbe	silbergrau	RAL9002	RAL9002
Schutzart	IP66	IP66	IP66
Integrierte Wandhalterung	nein	ja	ja
Clear Shield	nein	nein	nein
Scheibenheizung	ja, 100~240V/40W (PTC)	ja, 100~240V/40W (PTC)	ja, 12~24V/20W (PTC)
Lüfter	optional	optional	optional
Wischer	nein	nein	nein
Sonnenschutzdach	ja	ja	ja
Verdeckte Kabelführung	nein	ja	ja
Nutzbare Einbaulänge	300 mm	300 mm	300 mm
Bemerkung	Wandhalterung nicht enthalten	Wandhalterung integriert	Wandhalterung integriert
Zubehör	WD-7/MK 79790, NE-129/12V 79661, NE-115/24V 79704, PM-6D 79593, PM-6S 79592, CMA-2 79613, SU-6 79604	NE-130/12V 79662, PM-6D 79593, PM-6S 79592, CMA-2 79613, AK-3 70457, VTL-BL-230V 77345, SU-6 79604	AK-3 70457, PM-6D 79593, PM-6S 79592, CMA-2 79613, SU-6 79604



FÜR DOMEKAMERAS	EDC-IDFSW 74154	EDC-IPC-2/24V 74135	EDC-OPC-2/24V 74130	EDC-OPS-2/24V 74136
				
Farbe (Gehäuse)	schwarz	Pantone Cool Gray 1C	Pantone Cool Gray 1C	Pantone Cool Gray 1C
Farbe (Kuppel)	getönt	klar	klar	getönt
Gehäuse	Innen	Innen	Außen	Außen
Gehäusematerial	Aluminium	Aluminium	Aluminium	Aluminium
Heizung	nein	ja	ja	ja
Kamera-Einbau	Dome	Dome	Dome	Dome
Montageart	Gehäuseeinbau	Wand-/Deckenabhängung	Wand-/Deckenabhängung	Wand-/Deckenabhängung
Schutzart	keine Angabe	IP66	IP66	IP66
Vandalismusgeschützt	nein	nein	nein	nein
Zubehör		EDC-AKS1 74125, EDC-OPX/IPX-CC1 74143, NE-128 70449, EDC-RTB2 74140, EDC-WMB1 74127, EDC-CMT1 74128	EDC-AKS1 74125, EDC-OPX/IPX-CC1 74143, NTFD-AKS1 74145, NTD-OPX/IPX-CC1 74144, NE-128 70449, EDC-RTB2 74140, EDC-PRMB 74090, EDC-WMB1 74127, EDC-CMT1 74128	EDC-AKS1 74125, EDC-OPX/IPX-CC1 74143, EDC-RTB2 74140, EDC-PRMB 74090, NE-128 70449, EDC-WMB1 74127, EDC-CMT1 74128

HAH-1000 208238	HAH-1001 208239	SU-6 79604	VHM/H220 PTC-Scheibenheizung 71301	VHM/H24 PTC-Scheibenheizung 71601	VHM/H24WID Niedervoltheizung 71602
					
Niedervolt-Heizungskit 24V/10W für HDD-1012, NXD-2012, NLD-1422, VKCD-1416C	Niedervolt-Heizungskit 12V/10W für HDD-1012, NXD-2012, NLD-1422, VKCD-1416C	Kamera-Support Kit für VHK-/EHL-Gehäuse, 3-tlg. mit längeren 1/4" Schrauben	VHM PTC-Scheibenheizung 110-265VAC	VHM PTC-Scheibenheizung 12-30V	VHM Widerstands-Niedervoltheizung 24V/6W auf 12V umstellbar

VHM/KV1 79609	VHM/KV2 79627	VHM/KVS2 79612	VHM/PC-1-LG 79696	VHM/TH2 79281	VTL-BL-230V 77345
					
Kabelanschlussverteiler mit Thermostat für VHM/Z Gehäuse	Kabelanschlussverteiler mit Thermostat für VHM Gehäuse, EC-Serie	Kabelanschlussverteiler mit Thermostat/Sicherung für VHM Gehäuse, EC-Serie	Kabelabdeckung für 330mm VHM/EC&ST Gehäuseserie, RAL7035	Thermostatschalter für VHM-Gehäuse	Ventilator, mit Thermostat 230V, für VTL-WWA Gehäuse

INFRAROT	IRLED-401E 210053	IRLED-401S 210054	IRLED-402E 210055	IRLED-402S 210056
				
	NEU	NEU	NEU	NEU
Spektrale Emission	850nm	850nm	850nm	850nm
Horiz. Strahlausbreitung	16°	10°	16°	10°
Dämmerungsschalter	ja	ja	ja	ja
Leistungsaufnahme	15W	15W	30W	30W
Stromversorgung	90 - 264 VAC	90 - 264 VAC	90 - 264 VAC	90 - 264 VAC
Netzgerät	integriert	integriert	integriert	integriert
Schutzart	IP66	IP66	IP66	IP66
Bemerkung	Elliptische Strahlausbreitung		Elliptische Strahlausbreitung	

INFRAROT	WFL-II/LED15-12 73826	MFL-I/LED5-12 73923
		
Spektrale Emission	950nm	850nm
Horiz. Strahlausbreitung	40°	30°
Leuchtweite	15 m	30 m
Dämmerungsschalter	optional	ja
Leistungsaufnahme	15W	1,5W
Stromversorgung	12VDC	12VDC
Netzgerät	optional	optional
Schutzart	IP66	IP66
Bemerkung		
Zubehör	NE-109N 73827, WD-8/MK 71310, WD-9N 70023, DS-4 90056	VT-PS12DC-8 70535

<p>AK-4 202888</p>	<p>DOME-WB1 202642</p>	<p>DOME-WB1+DOME/ Basis1 209880</p>	<p>DOME-WB2 203696</p>	<p>DOME/BASIS1 209831</p>	<p>IRCAM/WB3 200655</p>
		 <p style="text-align: center;"><b>NEU</b></p>		 <p style="text-align: center;"><b>NEU</b></p>	
<p>Kamera Anschlussbox für Candid Small, Can- did Medium, Candid Large Serie</p> <p>VT-PS12DC-12 204466, PM-42A 202641</p>	<p>Wandarm, Callisto Dome Serie</p> <p>PM-42A 202641</p>	<p>Wandarm und Aufbau- adapter, Callisto Dome Serie</p>	<p>Wandarm, für eneo NLD, NXD, EDMC-3221 Dome Serie</p>	<p>Aufbauadapter, Callisto Dome Serie</p>	<p>Wandmontage- Halterung, für eneo VKCD-1330</p>
<p>DOME/WEDGE2 207192</p>	<p>AK-5 209832</p>	<p>DNK 79350</p>	<p>EDC-AKS1/MP 74138</p>	<p>EDC-WMB1 74127</p>	<p>EDMC/CWB-1 74155</p>
	 <p style="text-align: center;"><b>NEU</b></p>				
<p>Keiladapter, Callisto Dome Serie</p>	<p>Kamera Anschlussbox für Callisto Dome Serie, IP66</p>	<p>Einstellsockel, schwarz</p>	<p>Adapterplatte für Befestigung EDC-AKS1 an EDC-PM7 oder EDC- CMA2</p>	<p>Wandmontagearm für EDC(H)-Domekameras mit Befestigungsbei- pack</p> <p>Zubehör: EDC-PM7 74055, EDC-CMA2 74054, EDC-CMA3 73155</p>	<p>Wand-/Deckenmonta- ge-Halterung für Dome Serie EDMC, NTD, NLD, NXD &amp; VKCD-1375</p> <p>Zubehör: MCAB-1 87404, EDC- CMA2 74054, EDC-PM7 74055, PA101 98201</p>
<p>PLD-AKS1 200829</p>	<p>PLD-WMB1 200825</p>	<p>PLD-WMB2 200826</p>	<p>VDOME/WB2 74151</p>	<p>VDOME/WB6 92767</p>	<p>VDOME/WB8 200536</p>
					
<p>Anschlussbox, für eneo PLD-WMB1, PLD-WMB2, Netzgerät NE-135</p> <p>NE-135 200828</p>	<p>Wandmontagearm für Domes, eneo PLD, PXD, HDD- PTZ Serie, 348mm, Sicherungsseil</p> <p>PLD-AKS1 200829, PLD-CMA1 200830, PLD-AKS3 200832, PLD-PMA1 200834, PLD-AKS2 200835</p>	<p>Wandmontagearm für Domes, eneo PLD, PXD, HDD-PTZ, Serie, 184mm, Sicherungsseil</p> <p>PLD-CMA2 200831</p>	<p>Wandmontage Halterung für vanda- lismus- geschützte Domekameras SM/ VF Serie</p>	<p>Wandmontage- Halterung, für eneo GXD-16xx/-17xx serie</p>	<p>Wandmontage- Halterung für eneo GXD-16xx/-17xx serie</p>

WD-12-WA 70835	WD-16/MK-W 73177	WD-18 70688	WD-21/RAL9006 70697	WD-23 70771	WD-5/MK 79750
-------------------	---------------------	----------------	------------------------	----------------	------------------



Wandarm mit Kugelkopf, 1/4" Kamera Schraube, 140mm, RAL9006	Wandmontagearm mit Gelenkkopf für VHM Gehäuseserie, RAL9016	Wandarm mit Kugelkopf, 1/4" Kamerabefestigungsschraube, Beige	Wandmontagearm, Kugelkopf, 1/4" Befestigungsschraube, RAL9006	Wandmontagearm, Kugelkopf, 1/4" Befestigungsschraube, Pantone 877	Wandmontagearm mit Gelenkkopf für Wetterschutzgehäuse, schwarz
---	---	---	---	---	--

Zubehör:  
PM-6S/VHM 208848

Zubehör:  
PM-6D 79593, PM-6S 79592, CMA-2 79613

WD-7/MK 79790	WD-7/MK-GW 79793	WD-8/MK 71310	WD-9N 70023	PLD-WBM3 207663
------------------	---------------------	------------------	----------------	--------------------

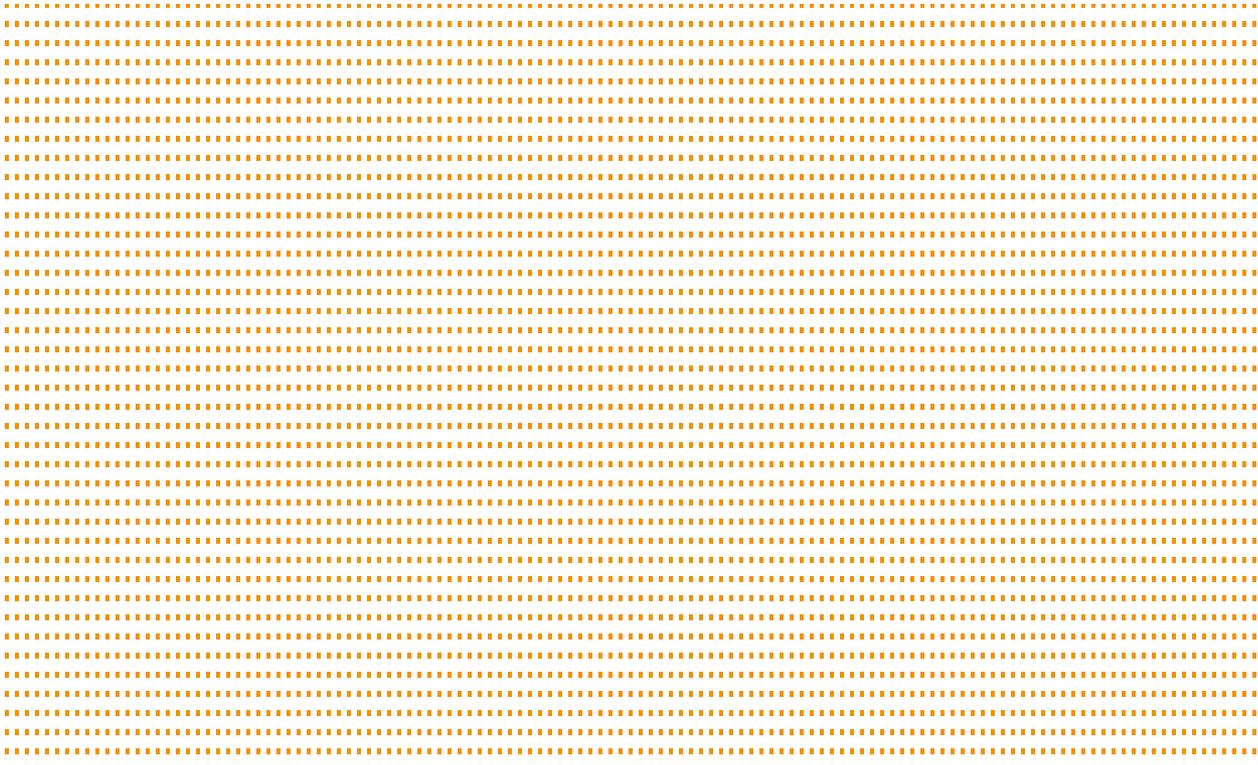


Wandmontagearm mit Gelenkkopf für Wetterschutzgehäuse VTL-W Serie, schwarz	Wandmontagearm mit Gelenkkopf für Wetterschutzgehäuse, RAL9002	Wandarm mit Gelenkkopf, 1/4" Kamerabefestigungsschraube, schwarz	Wandarm mit Kugelkopf, 1/4" Kamerabefestigungsschraube, schwarz	Wandarm für PMK-1, 184mm,
--	--	--	---	---------------------------

Zubehör:  
PM-6D 79593, PM-6S 79592, CMA-2 79613

Zubehör:  
PM-6D 79593, PM-6S 79592, CMA-2 79613

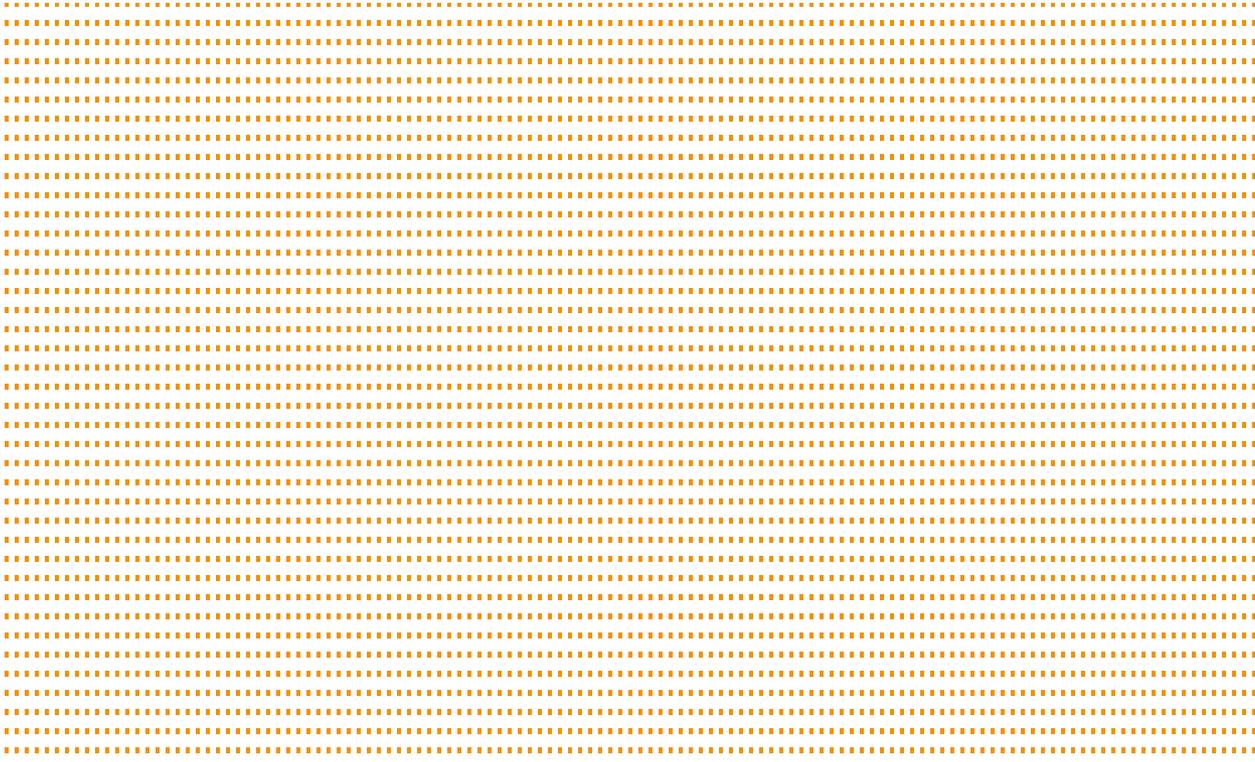
PLD-CMA2 200831



DOME/BASIS1 209831	PLD-CMT1 200827	DOME/WEDGE2 207192	AK-5 209832	DH-5-W 73176	EDC-CMT1 74128
					
<b>NEU</b>			<b>NEU</b>		
Aufbauadapter, Callisto Dome Serie	Deckenmontagearm, für Domes eneo PLD, PXD Serie, 250mm, Sicherungsseil	Keiladapter, Callisto Dome Serie	Kamera Anschlussbox für Callisto Dome Serie, IP66	Deckenabhängung mit verstellbarer Gehäusehalterung, RAL9016	Deckenrohr mit Flansch für EDC(H) _ EDMC/E Dome Kamera Gehäuse

EDMC/CWB-1 74155	VDOME/FM2 92766	VDOME/SM2 92765	WD-13/E-WA 70833	WD-13-WA 70836
				
Wand-/Deckenmontage-Halterung für Dome Serie EDMC, NTD, NLD, NXD & VKCD-1375	Deckeneinbau-Kit, für eneo GXD-16xx/-17xx serie	Deckenaufbau-Kit, für eneo GXD-16xx/-17xx serie	Deckenhalterung, Kugelkopf, ausziehbar, 1/4" Befestigungsschraube, RAL9006	Deckenhalterung mit Kugelkopf, 1/4" Kame-rabefestigungsschraube, RAL9006

Zubehör:  
MCAB-1 87404, EDC-  
CMA2 74054, EDC-PM7  
74055, PA101 98201



<p>PM-42A 202641</p>	<p>PM-6S/VHM 208848</p>	<p>CMA-2 79613</p>	<p>EDC-CMA2 74054</p>	<p>EDC-CMA3 73155</p>	<p>EDC-PM7 74055</p>
					
<p>Mastmontageadapter für eneo Candid, Candid S, Candid M Candid L, W3, WB1 Wandarm</p>	<p>Mastmontageadapter für Wandarm, (50-140mm Mast), RAL9002</p>	<p>Eckmontagewinkel für Wandmontagearme WD-5, WD-7, VTL-WW, VHK-WW, RAL9002</p>	<p>Eckmontagewinkel für EDC-IPx1/OPx1 Gehäuse und Wandarm EDC/WMB1</p>	<p>Eckmontagewinkel für Fastrax Wandarm EDC-WMB1, Stahlblech</p>	<p>Mastmontageset für EDC-IPx1/OPx1 Gehäuse und Wandarm EDC/WMB1</p>
	<p>WD-16/MK-W 73177</p>				
<p>EDC-RTB2 74140</p>	<p>MK-5-W 73173</p>	<p>PLD-AKS2 200835</p>	<p>PLD-AKS3 200832</p>	<p>PLD-PMA1 200834</p>	<p>PM-6D 79593</p>
					
<p>Montageständer für Fastrax-Domegehäuse, Serie 2 und EDCH</p>	<p>Mastmontagearm mit Gelenkkopf für Wetterschutzgehäuse, RAL9002</p>	<p>Mastmontage Anschlussbox, für eneo PLD-WMB1, PLD-WMB2, Netzgerät NE-135</p>	<p>Eckmontage Anschlussbox, für eneo PLD-WMB1, PLD-WMB2, Netzgerät NE-135</p>	<p>Mastmontage Adapter, für eneo PLD-WMB1, PLD-WMB2</p>	<p>Mastmontageadapter für 2 Wandarme, (50-140mm Mast), RAL9002</p>
		<p>NE-135 200828</p>	<p>NE-135 200828</p>		
<p>PM-6S 79592</p>	<p>PM-7 73153</p>	<p>PLD-CMA1 200830</p>	<p>PLD-CMA2 200831</p>		
					
<p>Mastmontageadapter für 1 Wandarm, (50-140mm Mast), RAL9002</p>	<p>Mastmontageadapter für WD-32 (80-150mm Mast), RAL7032</p>	<p>Eckmontagewinkel, für eneo PLD-WMB1, PLD-WMB2</p>	<p>Eckmontagewinkel, für eneo PLD-WMB2</p>		

VMC-LCD/CMB-3 208870	LCD-ST/CM1 90491	VMC-LCD/WCMB-1 90394	VMC-LCD/WMB-4 90468	LCD-ST/HM 90553	VMC-LCD/WMB-2 208865
					
Deckenhalterung, für TFT/LCD Monitore, 15" bis 37", VESA	Tischstandfuß für LCD-Monitor VMC-8.4 und VMC-10.4, CM-Serie	Wand-/Deckenhalterung für LCD-Monitore 15"/17"/19" P-/CP-/CM-/HPC-/HMC1-Serie	Wandhalterung für LCD-Monitore bis 23", schwenk- und neigbar	Tischstandfuß für LCD-Monitor, Serie VMC-15"/17"/19", VESA Standard	Wandhalterung für TFT/LCD Monitore, nicht neigbar, VESA

VMC-LCD/WMB-3 208875

Wandhalterung für TFT/LCD Monitore, 26" bis 47", VESA, 10° neigbar

PMK-1 207662	VDA/AVU-RMK1 76407	VQ6056/6044RMK2 72557	VQ6057/6045RMK1 72556	EDC-AKS1 74125	EDC-AKS1/MP 74138
					
Montage Kit PXD-5362	19"-Einschub für 1xVDA-8CA, AVU-8/2AL-2	19"-Montagesatz für 2x ENEO Quad Splitter VCQ-6057 und VBQ-6045	19"-Montagesatz für 1x ENEO Quad Splitter VCQ-6057 und VBQ-6045	Anschlussbox mit Netzgerät & Montagearm, wetterfest, 230V-24VAC/3,0A	Adapterplatte für Befestigung EDC-AKS1 an EDC-PM7 oder EDC-CMA2

PLD-WBM3 207663

Zubehör:  
EDC-OPX/IPX-CC1  
74143, EDC-PM7  
74055, EDC-CMA2  
74054, EDC-AKS1/MP  
74138

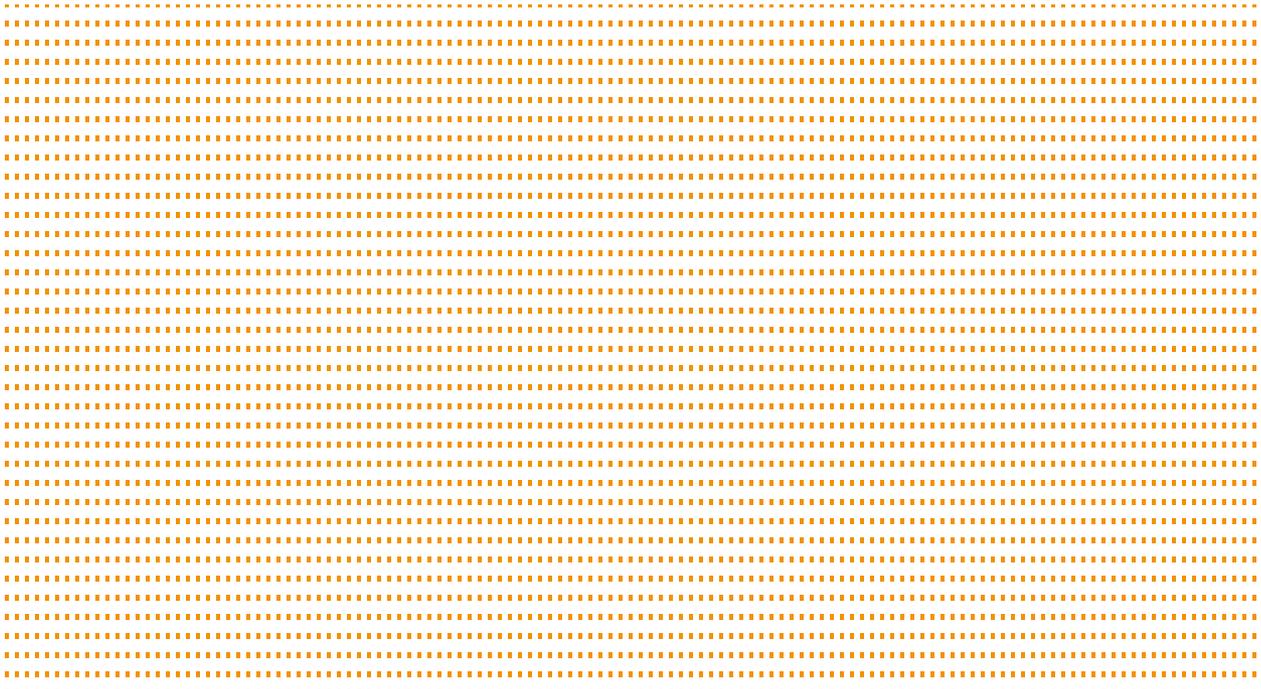
SNK/PT	VPT-40/230V RAL7035 200690	VPT-40/230VHZ RAL7035 75406	VPT-40/24V RAL7035 200689	VPT-40/24V-POT RAL7035 200691
				
Autopan/Bereichsabfahrt	nein/nein	nein/nein	nein/nein	nein/nein
Drehbereich/Positionierbar	359°/nein	359°/nein	359°/nein	359°/ja
Geschwindigkeit bei Nennspannung	6°/sek. horizontal, 3°/sek. vertikal (bei 60 Hz: +20%)	6°/sek. horizontal, 3°/sek. vertikal (bei 60 Hz: +20%)	6°/sek. horizontal, 3°/sek. vertikal (bei 60 Hz: +20%)	6°/sek. horizontal, 3°/sek. vertikal (bei 60 Hz: +20%)
Farbe (Gehäuse)	RAL7035	RAL7035	RAL7035	RAL7035
Gehäusematerial	Aluminium, Kunststoff	Aluminium, Kunststoff	Aluminium, Kunststoff	Aluminium, Kunststoff
Heizung	optional	ja	optional	optional
Scheinwerfer montierbar	optional	optional	optional	optional
Steuer-Schnittstellen	Spannung	Spannung	Spannung	Spannung
Tragfähigkeit	20 kg	20 kg	20 kg	20 kg
Winkelspiel	<0,2°	<0,2°	<0,2°	<0,2°
Temperaturbereich (Betrieb)/ mit Heizung	-20°C ~ +70°C/-40°C ~ +70°C	-20°C ~ +70°C/-40°C ~ +70°C	-20°C ~ +70°C/-40°C ~ +70°C	-20°C ~ +70°C/-40°C ~ +70°C
Schutzart	IP66	IP66	IP66	IP65
Stromversorgung	230VAC	230VAC	24VAC	24VAC
Bemerkung				Mit Potentiometer
Zubehör	MK-22G 202418, MK-1N1G 202414, WD-2N1G-RAL7035 202413, WD-32 RAL7035 203427	MK-22G 202418, EKR-PTZFI-R1 75209, WD-32 73157, MK-21 73139	WD-2N1G-RAL7035 202413, MK-22G 202418, NE-128 70449, WD-32 RAL7035 203427, MK-1N1G 202414	MK-1N1G 202414, WD-32 RAL7035 203427, WD-2N1G-RAL7035 202413, MK-22G 202418, NE-128 70449

	VPT-501 RAL7035 200693	VPT-501/HZ RAL7035 75309	VPT-601 RAL7035 200694	VPT-601/HZRAL7035 75311
				
Autopan/Bereichsabfahrt	ja/nein	ja/nein	ja/nein	ja/nein
Drehbereich/Positionierbar	359°/ja	359°/ja	360°/ja	360°/ja
Geschwindigkeit bei manueller Steuerung	0 ~ 100° horizontal, 0 ~ 50° vertikal. 0 bis 100°/Sek.: 0,22Sek.	0 ~ 100° horizontal, 0 ~ 50° vertikal. 0 bis 100°/Sek.: 0,22Sek.	0 ~ 100° horizontal, 0 ~ 50° vertikal. 0 bis 100°/Sek.: 0,22Sek.	0 ~ 100° horizontal, 0 ~ 50° vertikal. 0 bis 100°/Sek.: 0,22Sek.
Geschwindigkeit bei Zielanfahrt	0 ~ 100° horizontal, 0 ~ 50° vertikal. Für 180° Positionierweg werden 2,5Sek. benötigt (bei max. Geschwindigkeit)	0 ~ 100° horizontal, 0 ~ 50° vertikal. Für 180° Positionierweg werden 2,5Sek. benötigt (bei max. Geschwindigkeit)	0 ~ 100° horizontal, 0 ~ 50° vertikal. Für 180° Positionierweg werden 2,5Sek. benötigt (bei max. Geschwindigkeit)	0 ~ 100° horizontal, 0 ~ 50° vertikal. Für 180° Positionierweg werden 2,5Sek. benötigt (bei max. Geschwindigkeit)
Farbe (Gehäuse)	RAL7035	RAL7035	RAL7035	RAL7035
Gehäusematerial	Aluminium, Kunststoff	Aluminium, Kunststoff	Aluminium, Kunststoff	Aluminium, Kunststoff
Heizung	optional	ja	optional	optional
Scheinwerfer montierbar	optional	optional	ja	ja
Steuer-Schnittstellen	RS-422, RS-485	RS-422, RS-485	RS-422, RS-485	RS-422, RS-485
Protokolle	FastraxIIe, PELCO-D/P, Siemens (TTY), Coaxitron optional			
Tragfähigkeit	12 kg	12 kg	12 kg	12 kg
Winkelspiel	<0,2°	<0,2°	<0,2°	<0,2°
Presets	64	64	64	64
Temperaturbereich (Betrieb)/ mit Heizung	-20°C ~ +50°C	-20°C ~ +50°C/-40°C ~ +50°C	-20°C ~ +50°C/-40°C ~ +50°C	-20°C ~ +50°C/-40°C ~ +50°C
Schutzart	IP65	IP65	IP65	IP65
Stromversorgung	24VAC	24VAC	230VAC	230VAC
Zubehör	NE-128 70449, VHM/ZLB-W 79682, MK-22G 202418, WD-2N1G-RAL7035 202413, MK-1N1G 202414, WD-32 RAL7035 203427	NE-128 70449, VHM/ZLB-W 79682, WD-2N1G-RAL7035 202413, MK-1N1G 202414, MK-22G 202418, WD-32 RAL7035 203427	VHM/ZLB-W 79682, MK-22G 202418, WD-32 RAL7035 203427, MK-1N1G 202414, WD-2N1G-RAL7035 202413	MK-22G 202418, VHM/ZLB-W 79682, WD-32 RAL7035 203427, MK-1N1G 202414, WD-2N1G-RAL7035 202413

<p>GK-2/N1G 202415</p>	<p>MK-22G 202418</p>	<p>VPT-40/230VHZ-K 73229</p>	<p>VPT-40/24VHZ-K 73228</p>
			
<p>Gelenkkopf für WD-2N1, MK-1N1 und MK-21, RAL7035</p>	<p>Mastaufsatzkonsole für 360° S/N-Köpfe, 200mm Höhe, RAL7035</p>	<p>Heizungs-Kit für VPT-40/230VAC</p>	<p>Heizungs-Kit für VPT-40/24VAC</p>

<p>WD-2N1G-RAL7035 202413</p>	<p>WD-32 RAL7035 203427</p>
	
<p>Wandmontagearm für Schwenk-/Neigeköpfe VPT-40, RAL7035</p>	<p>Wandmontagearm für Schwenk-/Neigeköpfe, RAL7035, VPT-40, 501, 601, 651 Serie</p>

Zubehör: GK-2/N1G  
202415, CMA-11G  
202416, CMA-11 73137



NE-135 200828	AK-2 70456	AK-3 70457	NE-109N 73827	NE-112/2 79423	NE-115/24V 79704
					
Netzgerät, für Domes- eneo PLD, PXD Serie, 230V/24VAC, 3A, IP66	Anschluss/Kabelvertei- lerkasten für Standard und Netzwerk-Kameras	Kameraanschlusskaste- n, 230VAC Eingang, 24VAC-3,2A, 12VDC-1A Ausgänge	Netzgerät 110-240VAC/12VDC für einen LED Infrarot- scheinwerfer 15W, stabilisiert	Netzgerät 230VAC/12VDC (600mA), stabil., 24VAC (1000mA) für VHM Gehäuse	Netztransformator 230V/24VAC (400mA) für Gehäuse Serie VTL
NE-119/24V 79568	NE-128 70449	NE-129/12V 79661	NE-130/12V 79662	NE-131/12V 79663	NE-132/AC24V 70527
					
Netzgerät 230V/24VAC (400mA) für Gehäuse- serie EHL-W/ECLKA	Netzgerät 230V/24VAC- 5A, IP66	Netzgerät 230V/12VDC-1,5A für Gehäuse Serie VTL- W/D-N2	Netzgerät 230V/12VDC-1,5A für Gehäuse Serie VTL- WWA	Netzgerät 230V/12VDC-1,25A für Gehäuse Serien EHL- W/ECLKA und EHL-W/ ECLKA-NW	Netzgerät 230VAC/24VAC (1,0A)
NE-133 70537	VT-PS12DC-10 70543	VT-PS12DC-11 203658	VT-PS12DC-12 204466	VT-PS12DCDT1 77773	AK-4 CB 210476
					
Netzgerät 100-240VAC/8x 12VDC- 500mA	Stecker-Netzgerät 100-240V/12V DC-2,5A stab., Kontinent & UK Netzsteckeinsatz	Stecker Netzgerät, 100-240VAC/12VDC (1,0A), stabilisiert, mit Hohlstecker	Einbau Netz- gerät, für AK-4, 100-240VAC/12VDC (1,5A), stabilisiert, offene Enden	Netzgerät 12VDC/1,0A, stab., Tischpult Version, 1,8m DC-Kabel m. offenen Enden	Anschlussplatine mit 12VDC Netzteil

NEU

RM-1000  
203617



Coaxitron Fernbedie-  
nung, BNC Ein- und  
Ausgang, Videokabel

EDC-KBD J-BOX  
74219



Anschlussbox für EDC-  
KBD1, EDC-KBDM-3,  
KBD-2 Serie

VKCD-1410/KB  
92192



Kabelgebundene  
Fernbedienung für  
VKCD-1410, VKCD-  
1416, VKC-1416

KBD-2  
74149



Systemtastatur mit  
3-Achsen Joystick, Jog  
Shuttle, 12VDC

KBD-NSC-100  
74746



Netzwerk-Systemta-  
statur mit 3-Achsen  
Joystick und Jog  
Shuttle, 5VDC

Zubehör:  
EDC-KBD J-BOX 74219

HDD-2001SATA-WD  
209005



Festplatte 2TB, SATA,  
für eneo DLR, DMR,  
HDR-5, PNR-51 Serien,  
Nachrüstung

HDD-3000SATA-THB  
208347

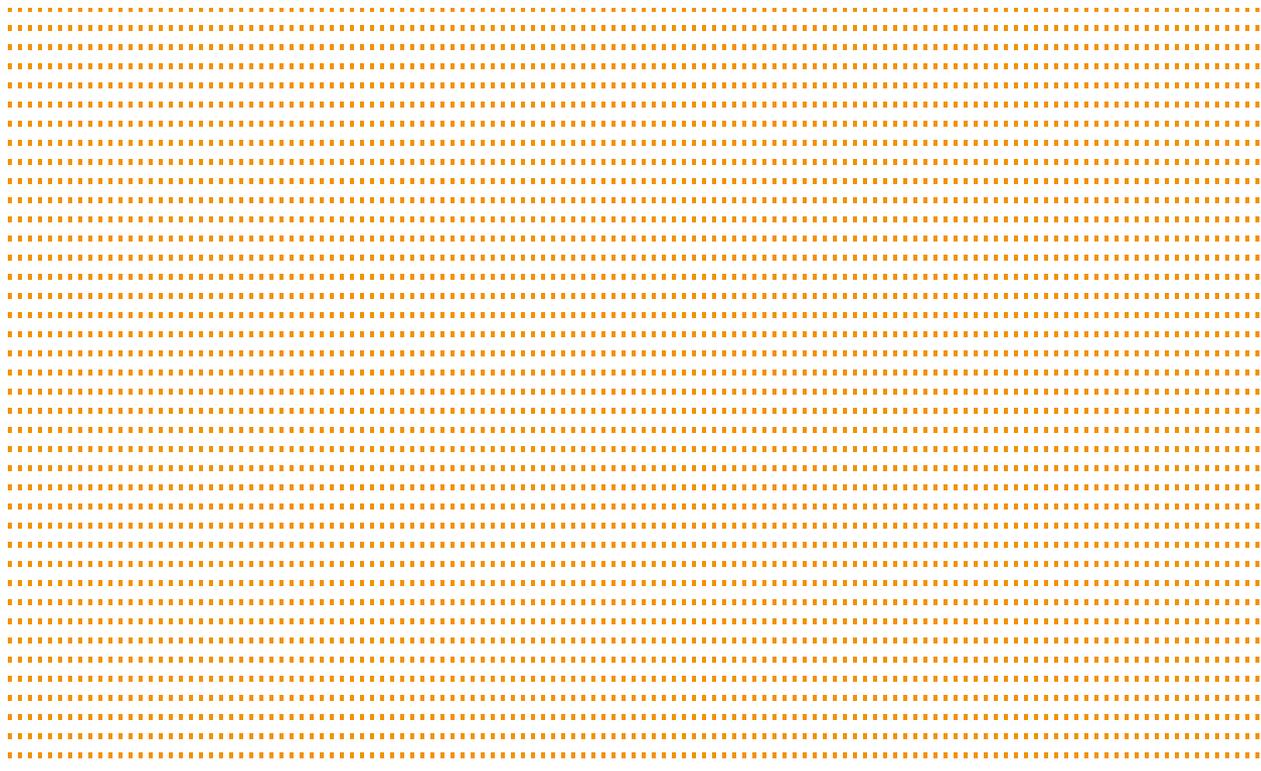


Festplatte 3TB, SATA,  
für eneo DLR5-xx, DLR-  
21xx Nachrüstung

HDD-3001SATA-WD  
208117



Festplatte 3TB, SATA,  
für eneo HDR-50xx  
Serie Nachrüstung



A04Z12NDDC-NFS   43248	71	F03Z2.6DC-NFSHR   43274	70	KBD-NSC-100   74746	85
A10Z04M-NFS   43269	70	F03Z2.710NDDCMP   43262	70	LCD-ST/CM1   90491	80
A10Z04NDDC-NFS   43239	71	F03Z04M   43212	70	LCD-ST/HM   90553	80
AK-2   70456	84	F03Z04NDDC   43213	71	MFL-I/LED5-12   73923	75
AK-3   70457	84	F03Z04NDDC-NFS   43237	70	MK-5-W   73173	79
AK-4   202888	76	F03Z06NDDC-MP   207480	71	MK-22G   202418	83
AK-4 CB   210476	84	F04Z0310NDDC   43214	70	NE-109N   73827	84
AK-5   209832	76	F05Z10NDDC   43196	70	NE-112/2   79423	84
AK-5   209832	78	F05Z10NDDC-MP   43264	70	NE-115/24V   79704	84
AVU-8/2AL-2   76406	57	F06Z10NDDC-1   41114	70	NE-119/24V   79568	84
AVU-8/2EC   76405	57	F0212M-NFS   47162	70	NE-128   70449	84
CMA-2   79613	79	F0312NDDC-NFS   47147	70	NE-129/12V   79661	84
DH-5-W   73176	78	F0412NDDC-NFS   47148	71	NE-130/12V   79662	84
DLR5-08/1.0TBD   206537	62	G1214NDDC   47128	71	NE-131/12V   79663	84
DLR5-08/1.0TBD   206537	63	GK-2/N1G   202415	83	NE-132/AC24V   70527	84
DLR5-16/1.0TBD   206530	62	GLS-2302H   92708	55	NE-133   70537	84
DLR-1004/1000V   73182	64	GXB-1710M/IR   200477	11	NE-135   200828	84
DLR-2104/1.0TBV   207934	63	GXB-1720MIR   200499	11	NXB-980IR37M   210147	11
DLR-2108/1.0TBV   207935	62	GXC-1710M   200475	8	NXB-980IR3516M   210473	11
DLR-2108/1.0TBV   207935	63	GXC-1720M   200497	8	NXD-980IR37M   210146	15
DLR-2116/1.0TBV   207936	62	GXD-1710M/IR   200476	13	NXD-980IR37P   210145	15
DLR-2116/1.0TBV   207936	63	GXD-1720MIR   200498	13	NXD-980IR3516M   210472	14
DMR-5116/1TB   204949	64	HAH-1000   208238	74	NXD-980IR3516P   210523	14
DNK   79350	76	HAH-1001   208239	74	NXD-2012PTZ1080   207623	19
DOME/BASIS1   209831	76	HDA-1001E   200818	56	NXD-2030PTZ1080   210143	19
DOME/BASIS1   209831	78	HDA-1004D   200817	56	PDU-1   72441	57
DOME-WB1   202642	76	HDA-1010TRE   204246	56	PLD-AKS1   200829	76
DOME-WB1+DOME/ Basis1   209880	76	HDA-1020TRB   204247	56	PLD-AKS2   200835	79
DOME-WB2   203696	76	HDA-2002EC   210224	56	PLD-AKS3   200832	79
DOME/WEDGE2   207192	76	HDB-980MIR   208984	32	PLD-CMA1   200830	79
DOME/WEDGE2   207192	78	HDB-1080Z03IR B   207510	31	PLD-CMA2   200831	79
EDC-3222B   205352	51	HDB-2080MIR   207504	31	PLD-CMT1   200827	78
EDC-3371   203038	51	HDB-2080Z03IR B   207512	31	PLD-PMA1   200834	79
EDC-4222B   207593	50	HDB-2280Z10IR   210433	31	PLD-WBM3   207663	77
EDC-4372   204291	50	HDC-1004M1080   204274	29	PLD-WMB1   200825	76
EDC-AKS1   74125	80	HDC-2080CS   207351	28	PLD-WMB2   200826	76
EDC-AKS1/MP   74138	76	HDC-2080Z03   208434	28	PLS-5304   210283	55
EDC-AKS1/MP   74138	80	HDC-2180Z03   207301	28	PLS-5308   210284	55
EDC-CMA2   74054	79	HDC-2220M1080   202435	28	PM-6D   79593	79
EDC-CMA3   73155	79	HDD-980MIR   208985	35	PM-6S   79592	79
EDC-CMT1   74128	78	HDD-1012PTZ1080   207618	37	PM-6S/VHM   208848	79
EDC-CR1   74089	57	HDD-1080PV316   207625	35	PM-7   73153	79
EDC-IDFSW   74154	74	HDD-1280MF03FM   207927	34	PM-42A   202641	79
EDC-IPC-2/24V   74135	74	HDD-1280MF03SM   207926	34	PMK-1   207662	80
EDC-KBD J-BOX   74219	85	HDD-2001SATA-WD   209005	85	PNR-5304/1TB   210047	59
EDC-OPC-2/24V   74130	74	HDD-2020PTZ1080   209021	37	PNR-5308/3TB   210049	59
EDC-OPS-2/24V   74136	74	HDD-2080MIR C   209825	34	PNR-5316/3TB   210050	59
EDC-PM7   74055	79	HDD-2080Z03IR C   209828	34	PTB-1025F09   203633	24
EDC-RTB2   74140	79	HDD-2110M1080   200840	35	PTB-1025F13   203634	23
EDC-WMB1   74127	76	HDD-3000SATA-THB   208347	85	PTB-1025F19   203635	23
EDMC-3221B   205351	50	HDD-3001SATA-WD   208117	85	PTB-1125F09   202974	23
EDMC-3221B/E   206498	50	HDR-5004AH1.0   207264	60	PTB-1125F13   202975	22
EDMC/CWB-1   74155	76	HDR-5008AH1.0   206670	60	PTB-1125F19   202976	22
EDMC/CWB-1   74155	78	HDR-5016AHR1.0   207182	60	PTB-1125F35   202978	22
EGLC-3   72612	57	IRCAM/WB3   200655	76	PTB-1125F075   204408	23
EHL-W/ECLKA   79653	72	IRLED-401E   210053	75	PTB-1208F9   204424	21
EHL-W/ECLKB   79654	72	IRLED-401S   210054	75	PTB-1208F13   204425	21
F02Z2.8DC-NFSHD   43277	71	IRLED-402E   210055	75	PTB-1208F19   204426	21
F02Z2.8M-NFSHD   43276	70	IRLED-402S   210056	75	PTB-1208F35   204428	21
F02Z02NDDC-MP   43259	71	KBD-2   74149	85	PTB-1208F075   204423	22

PXB-1080Z03 B   207509	10	VKCD-134/HR   92207	48	VZT-21C/RJ45   75803	57
PXB-2080MIR B   207503	10	VKCD-135/HR   92208	48	WD-2N1G-RAL7035   202413	83
PXB-2080Z03 B   207511	10	VKCD-1326B/IR   92701	47	WD-5/MK   79750	77
PXB-2280Z10 B   210432	10	VKCD-1329ASF2M   208587	46	WD-7/MK   79790	77
PXC-2080CS   207341	8	VKCD-1329ASSM   208589	46	WD-7/MK-GW   79793	77
PXC-2080Z03   207300	8	VKCD-1332SM/3.8   92571	47	WD-8/MK   71310	77
PXD-1010F02   203614	14	VKCD-1333SM B   208443	48	WD-9N   70023	77
PXD-1020F02   203616	14	VKCD-1334SM/210   92576	47	WD-12-WA   70835	77
PXD-2030PTZ1080   208182	19	VKCD-1335SMH/VF   92577	47	WD-13/E-WA   70833	78
PXD-2080MIR C   209826	13	VKCD-1337BIR   209532	46	WD-13-WA   70836	78
PXD-2080Z03 C   209827	13	VKCD-1338   92695	48	WD-16/MK-W   73177	77
PXD-5360F01IR   204276	17	VKCD-1410/KB   92192	85	WD-18   70688	77
PXD-5362F01IR   206338	17	VKCD-1416C   207308	46	WD-21/RAL9006   70697	77
RM-1000   203617	85	VKCD-12100F2812IR   209533	45	WD-23   70771	77
SU-6   79604	74	VKCD-12110F2812IR   208981	45	WD-32 RAL7035   203427	83
VAM-2   72686	57	VKCD-13130F2810IR   209824	45	WFL-II/LED15-12   73826	75
VCQ-6057   72614	57	VKCD-13140F2810IR   209822	45		
VDA-4A   75101	57	VMC-5.6/2-LCD   90567	67		
VDA-8CA   75102	57	VMC-5.6/2S-LCD   90569	67		
VDA/AVU-RMK1   76407	80	VMC-6.4LED-P1A   207179	67		
VDOME/FM2   92766	78	VMC-8LCD-CM01B   203450	67		
VDOME/SM2   92765	78	VMC-8LCD-CP01B   203669	67		
VDOME/WB2   74151	76	VMC-10.4LED-CM   206767	67		
VDOME/WB6   92767	76	VMC-10.4LED-CP   206766	67		
VDOME/WB8   200536	76	VMC-17LCDM   208374	67		
VHM/ECLKA-210-W   79675	72	VMC-17LEDOPC4 B   209575	68		
VHM/ECLKA-W   79674	72	VMC-19LEDM   208366	68		
VHM/ECLKB-W   79676	72	VMC-19LEDOPC4   205294	68		
VHM/H24 PTC-Scheibenheizung   71601	74	VMC-22LED   203926	66		
VHM/H24WID Niedervoltheizung   71602	74	VMC-27LED   200874	66		
VHM/H220 PTC-Scheibenheizung   71301	74	VMC-32LED   200875	66		
VHM/KV1   79609	74	VMC-LCD/CMB-3   208870	80		
VHM/KV2   79627	74	VMC-LCD/WCMB-1   90394	80		
VHM/KVS2   79612	74	VMC-LCD/WMB-2   208865	80		
VHM/PC-1-LG   79696	74	VMC-LCD/WMB-3   208875	80		
VHM/TH2   79281	74	VMC-LCD/WMB-4   90468	80		
VHM/ZLB-W   79682	72	VPT-40/24VHZ-K   73228	83		
VK-134   91747	53	VPT-40/24V-POT RAL7035   200691	81		
VK-145   210412	52	VPT-40/24V RAL7035   200689	81		
VK-145/PH   210420	52	VPT-40/230VHZ-K   73229	83		
VK-900IR36   210426	43	VPT-40/230VHZ   RAL7035   75406	81		
VK-900IR2812   210427	43	VPT-40/230V   RAL7035   200690	81		
VK-1332/3.6SMD   91987	53	VPT-501/HZ   RAL7035   75309	82		
VK-1338BPIR   203715	53	VPT-501   RAL7035   200693	82		
VK-1353-1/IR   92702	40	VPT-601/HZRAL7035   75311	82		
VK-1392/12-24   202390	39	VPT-601   RAL7035   200694	82		
VK-1392   202389	39	VQ6056/6044RMK2   72557	80		
VK-1395/12-24   210385	39	VQ6057/6045RMK1   72556	80		
VK-1395   210386	39	VTL-300/WW-POE   79706	72		
VK-1416C   205350	40	VTL-300/WW-POEB   79705	72		
VK-1424-12   92755	40	VTL-BL-230V   77345	74		
VK-12140F2810IR   210076	43	VTL-W/N2   79484	73		
VK-13001   204491	52	VTL-WWA   79488	73		
VK-13002   204492	52	VTL-WWD   79644	73		
VK-13130F650IR   210070	42	VT-PS12DC-10   70543	84		
VK-13130F2810IR   210067	43	VT-PS12DC-11   203658	84		
VK-13140F2810IR   210071	42	VT-PS12DC-12   204466	84		
VK-14140F650IR   210075	42	VT-PS12DCDT1   77773	84		
VK-14140F2810IR   210072	42	VZT-21A/RJ45   75801	57		
VKCD-13140F2810IR   209822	45	VZT-21B/TB   75802	57		

Ihr Partner für eneo Produkte: