

Produktübersicht

IP-Kameras

Multisignalkameras

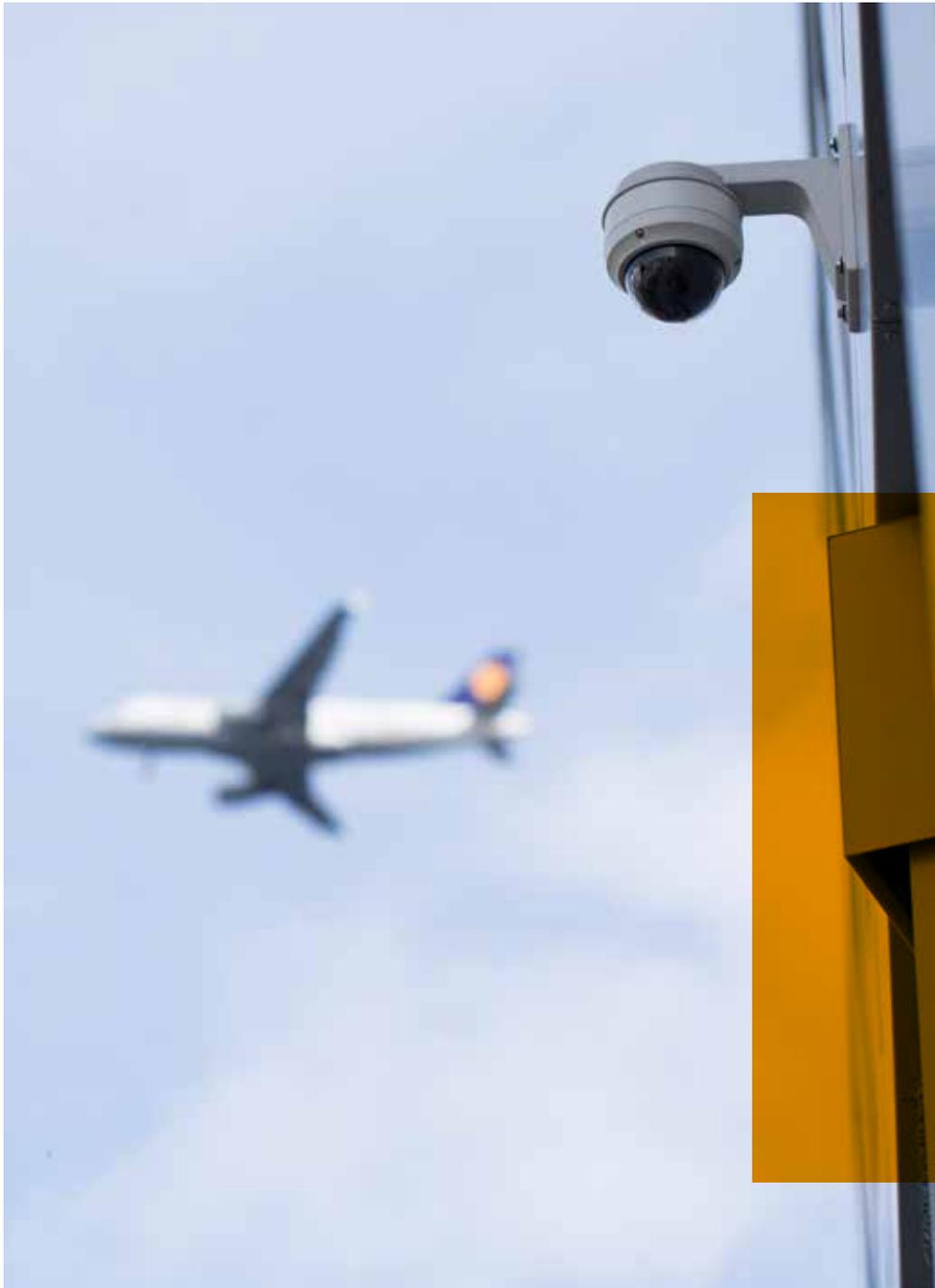
Thermalkameras

NVR / DVR

Switches

Encoder / Decoder





Inhalt

- 3 Die Marke
- 4 Zubehör
- 8 eneo IP
- 9 IP-Kameras
- 14 eneo COAXIZE
- 15 Multisignalkameras
- 18 Thermalkameras
- 19 Aufzeichnungslösungen
- 20 NVR
- 21 DVR
- 22 Netzwerkzubehör
- 26 Videomanagement
- 27 Ausgewählte Referenzen



Sicherheit ist unsere Leidenschaft

Seit 18 Jahren hat das Synonym für Sicherheit vier Buchstaben: eneo.
Die Marke steht für

- errichterfreundliche Produkte,
- nachhaltige Branchenlösungen,
- effektive Videosicherheit und ein
- optimales Preis-Leistungs-Verhältnis.

Unser Portfolio ist so vielseitig, wie unsere Kunden vielfältig sind. So finden Betreiber und Errichter bei eneo die leistungsfähigen IP- oder HD-Analog-Produkte, die sie benötigen, um maßgeschneiderte Videosicherheitskonzepte zu verwirklichen. Und da eneo bei Bedarf auf die geballte Lösungskompetenz von VIDEOR Solutions zurückgreifen kann, sind auch Sonderfertigungen und Produktanpassungen ohne weiteres möglich. Darüber hinaus ist eneo bewährter OEM-Partner namhafter Transport- & Logistikanbieter. Diese Flexibilität, Qualität und Servicekultur machen eneo aus. Denn Sicherheit ist unsere Leidenschaft.

Installationszubehör

Die eneo Produktentwicklung geht von einer einfachen Frage aus: Wie können unsere Kameras und Rekorder noch errichter- und anwenderfreundlicher werden? Darum hören wir unseren Kunden aufmerksam zu, denn ihre praktische Erfahrung inspiriert uns bei der Entwicklung von Produkten, die durch Leistungsfähigkeit und ein ebenso ansprechendes wie cleveres Design überzeugen. Ein Paradebeispiel hierfür sind die neuen Bullet-Kameras unserer Candid Serie, die über eine integrierte Anschlusslösung verfügen, die eine noch komfortablere und schnellere Installation als bisher ermöglicht. Auch für unsere weiteren Produktreihen – etwa die modularen Domes der Callisto Serie – führen wir ein breites Angebot an Installationszubehör, mit dem sich vielfältige Montage-szenarien umsetzen lassen. Einen Überblick über die diversen praktischen Zubehörartikel und ihre Kombinationsmöglichkeiten bieten die folgenden Seiten.

Callisto



DOME-S1
Art.-Nr.: 216923
Sonnendach für
Callisto Serie



Dome/Wedge2
Art.-Nr.: 207192
Keiladapter für
Callisto Serie



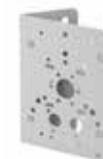
AK-5
Art.-Nr.: 209832
Anschlussbox für
Callisto Serie, IP66



Dome/Basis1
Art.-Nr.: 209831
Aufbauadapter für
Callisto Serie



**DOME-WB1+
DOME/ Basis1**
Art.-Nr.: 209880
Wandarm- & Aufbau-
adapter für Callisto Serie



PM-42A
Art.-Nr.: 202641
Mastmontageadapter für eneo
Candid, Candid S, Candid M,
Candid L, W3, WB1, AK-5, AK-4

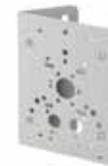
Candid



AK-4
Art.-Nr.: 202888
Anschlussbox für Candid S, Candid M
und Candid L



VerticalView-Adapter
Art.-Nr.: 214174
für Candid M IP-Kameras
im VerticalView-Modus



PM-42A
Art.-Nr.: 202641
Mastmontageadapter für eneo
Candid, Candid S, Candid M,
Candid L, W3, WB1, AK-5, AK-4

IPP-83A0036MIA



IPP-82A0030MIA

ebenso:
IPP-88A0036MIA
TPP-82A0030MIA

IPP-62A0012M0A



MPP-72A0020MIAT

ebenso:
TPP-62A0012M0A
MPP-72A0020MIA
IPP-72A0023MIA



EDC-CMT1 / EDC-CMT1-W
Art.-Nr.: 74128 / Art.-Nr.: 220313
Deckenrohr mit Flansch



EDC-WMB1 / EDC-WMB1-W
Art.-Nr.: 74127 / Art.-Nr.: 220314
Wandmontagearm



DOME-WB2 / DOME-WB2-W
Art.-Nr.: 203696 / Art.-Nr.: 216209
Wandarm für Minitrix PTZ Domes



EDMC/CWB-1
Art.-Nr.: 74155
Wand-/Deckenmontage-Halterung

EDC-PM7 / EDC-PM7-W
Art.-Nr.: 74055 / Art.-Nr.: 220492
Mastmontageset



EDC-CMA2 / EDC-CMA2-W
Art.-Nr.: 74054 / Art.-Nr.: 220504
Eckmontagewinkel





IEB-54F0036M0A



IED-54F0036MBA
MED-54F0036MBA



IEB-78M3611MAA,
IEB-74M2812MAA,
IEB-72M2812MAA,
IEB-63M2812M0A



IED-64M2812MBA
MED-64V2812MBA



IEB-64M2812M0A



IED-63M2812M0A
ebenso:
IED-63F0037M0A
IED-62M2812MAA
IED-64M2812MAA
IED-68M3611MAA



ISD-55P0010P0A



MEB-64V2812M0A



IEP-63M2812M0A
MEP-62M2812M0A

AK-8
Art.-Nr.: 219057
Anschlussbox für Wand
und Deckenmontage



AK-9
Art.-Nr.: 219058
Anschlussbox für DH-6,
Dome-WB4



Dome-WB4
Art.-Nr.: 219060
Wandmontagearm
für AK-9



DH-6
Art.-Nr.: 219059
Deckenrohr mit Flansch
für AK-9



PM-9
Art.-Nr.: 219780
Mastmontageadapter
und Eckmontagewinkel



Die aus Aluminium gefertigten Wetterschutzgehäuse der VHM-Serie haben sich in unzähligen Videosicherheitsanwendungen bewährt:



Flexibel, skalierbar: eneo IP

Das eneo IP-Portfolio umfasst Kameras, Aufzeichnungssysteme und Steuerungs-Software. Ergänzt wird das Angebot durch Spezialmonitore für die professionelle Videoüberwachung und zweckmäßiges Installationszubehör. So erhalten Betreiber aus einer Hand alles, was sie für netzwerkbasiertere und skalierbare Videosicherheitslösungen benötigen. eneo IP-Produkte unterstützen den Schnittstellenstandard ONVIF und sind in die Videomanagement-Software und Aufzeichnungslösungen führender Anbieter integriert. So ist eine weitgehende Kompatibilität mit den IP-Produkten anderer Hersteller gewährleistet.

eneo IP-Kameras sind in allen Bauformen verfügbar. Das Angebot reicht von den markanten Candid Bullet-Kameras, die auch mit integrierter Anschlusslösung erhältlich sind, über Box-Kameras, Fix- und PTZ-Domes bis hin zu Panomorph-Kameras. Hinzu kommen Modelle für spezielle Anwendungen wie z. B. Platinen- und Zylinderkameras. Besonders erwähnenswert unter unseren Neuzugängen sind Kameras wie ICB-72A0003M0A, die zusätzlich zu DOL-WDR-Bildoptimierung erweiterte Videoanalysefunktionen (VCA) bieten.

Reibungsfreie IP-Integration:
Wie eneo IP-Kameras beispielsweise mit Synology Speicherlösungen harmonisieren, erfahren Sie in diesem Projektbericht:



IP-Kameras



Produkt	IEB-54F0036M0A	IEB-64M2812M0A	IEB-72M2812MAA	IEB-74M2812MAA	IEB-78M3611MAA	IEB-62V2812MOB	IPB-72A0010M0A	IPB-73M2812MWA
Artikelnummer	217365	218032	220082	219588	220148	220141	213011	216603
System	True Day&Night	True Day&Night	True Day&Night	True Day&Night	True Day&Night	True Day&Night	True Day&Night	True Day&Night
Sensor	1/3" CMOS, OmniVision, 4689	1/3" CMOS, OmniVision, 4689	1/2,8" CMOS, Sony STARVIS, IMX290	1/3" CMOS, OmniVision, 4689	1/2,5" CMOS, Sony STARVIS, IMX274	1/2,8" CMOS, Sony, IMX322	1/3" CMOS, Panasonic, MN34229PLI	1/2,8" CMOS, Sony STARVIS, IMX124
Bildauflösung max.	2592x1520	2592x1520	1920x1080	2592x1520	3840x2160	1920x1080	1920x1080	2048x1536
Videokompression	H.264, H.265, H.264+, H.265+, M-JPEG	H.264, H.265, H.264+, H.265+, M-JPEG	H.264, H.265, H.264+, H.265+, M-JPEG	H.264, H.265, H.264+, H.265+, M-JPEG	H.264, H.265, H.264+, H.265+, M-JPEG	H.264, M-JPEG	H.264, M-JPEG	H.264, M-JPEG
Bildübertragungsrate max.	30fps	30fps	30fps	30fps	30fps	30fps	30fps	30fps
Lichtempfindlichkeit	0,1 Lux bei F2,1, 50IRE	0,1 Lux bei F2,1, 50IRE	0,03 Lux bei F1,6, 40IRE	0,14 Lux bei F1,6, 40IRE	0,03 Lux bei F1,5, 40IRE	0,15 Lux bei F1,3, 40IRE	0,5 Lux bei F1,6, 50 IRE	0,15 Lux bei F1,4, 40IRE
Beleuchtung	Infrarot ca. 25m	Infrarot ca. 30m	Infrarot ca. 40m	Infrarot ca. 40m	Infrarot ca. 40m	Infrarot ca. 40m	Infrarot ca. 50m	Infrarot ca. 50m
Analysefunktion	Bewegungserkennung, Manipulationsschutz, Bereichsüberwachung	Bewegungserkennung, Manipulationsschutz, Bereichsüberwachung	Bewegungsmelder, Bewegungsanalyse, Manipulationsschutz, Objektzähler mit Richtungserkennung, Loitering Detektion, Eindringen (Intrusion), Personenerkennung	Bewegungsmelder, Bewegungsanalyse, Manipulationsschutz, Objektzähler mit Richtungserkennung, Loitering Detektion, Eindringen (Intrusion), Personenerkennung	Bewegungsmelder, Bewegungsanalyse, Manipulationsschutz, Objektzähler mit Richtungserkennung, Loitering Detektion, Eindringen (Intrusion), Personenerkennung	Bewegungserkennung, Manipulationsschutz, Stolperdraht mit Zählfunktion und Richtungserkennung, Bereichsüberwachung, Defog	Bewegungserkennung, Manipulationsschutz, Stolperdraht mit Zählfunktion und Richtungserkennung, Bereichsüberwachung, Defog	Bewegungserkennung, Manipulationsschutz, Stolperdraht mit Zählfunktion und Richtungserkennung, Bereichsüberwachung, Defog
Gegenlichtkompensation	-	-	BLC	BLC	BLC	BLC, HLC	BLC, HLC	BLC, HLC
Wide Dynamic Range (WDR)	D-WDR	D-WDR	WDR 120dB	WDR 120dB	WDR 120dB	D-WDR	WDR 113dB	D-WDR
Objektiv Typ	Festbrennweite	Varifokal (motorisiert)	Varifokal (motorisiert)	Varifokal (motorisiert)	Varifokal (motorisiert)	Varifokal	Auto Fokus Zoom	Varifokal (motorisiert)
Brennweite	3,6mm	2,8 – 12mm	2,8 – 12mm	2,8 – 12mm	3,6 – 11mm	2,8 – 12mm	5,1 – 50mm	2,8 – 12mm
Bildwinkel horizontal	83°	94° – 34°	100° – 33°	97° – 31°	87° – 38°	93° – 35°	53° – 7°	88° – 31°
Bildwinkel vertikal	45°	52° – 20°	56° – 18°	55° – 18°	49° – 21°	51° – 18°	31° – 4°	64° – 23°
Audiounterstützung	-	-	G.711	G.711	G.711	-	G.711	G.711
Interner Speicher	-	-	microSDHC-Karte, microSDXC-Karte	microSDHC-Karte, microSDXC-Karte	microSDHC-Karte, microSDXC-Karte	-	microSDHC-Karte, microSDXC-Karte	microSDHC-Karte, microSDXC-Karte
ONVIF	ONVIF Profile S	ONVIF Profile S	ONVIF Profile S	ONVIF Profile S	ONVIF Profile S	ONVIF Profile S	ONVIF Profile S	ONVIF Profile S
Temperaturbereich (Betrieb)	-20°C ~ +50°C	-20°C ~ +50°C	-20°C ~ +50°C	-20°C ~ +50°C	-20°C ~ +50°C	-20°C ~ +50°C	-50°C ~ +50°C	-50°C ~ +50°C
Alarm Ein-/Ausgänge	-	-	1/1	1/1	1/1	-	1/1	1/1
Stromversorgung	12VDC, PoE	12VDC, PoE	12VDC, PoE	12VDC, PoE	12VDC, PoE	12VDC, PoE	12VDC, 24VAC, PoE	12VDC, 24VAC, PoE
Einsatzgebiet	Innen / Außen	Innen / Außen	Innen / Außen	Innen / Außen	Innen / Außen	Innen / Außen	Innen / Außen	Innen / Außen
Farbe	Weiß	Weiß	Weiß	Weiß	Weiß	Pantone Cool Gray 1C	Pantone Cool Gray 1C	Pantone Cool Gray 1C
Schutzart	IP66	IP66	IP66	IP66	IP66	IP67	IP67	IP67
Besonderheiten	H.265, Smart Codec	H.265, Smart Codec	P-Iris, intelligente Motion, erweiterte VCA Funktionen, H.265, Smart Codec, STARVIS	P-Iris, intelligente Motion, erweiterte VCA Funktionen, H.265, Smart Codec	P-Iris, intelligente Motion, erweiterte VCA Funktionen, H.265, Smart Codec, STARVIS	-	-	Erstkonfiguration über WLAN, STARVIS

IP

MULTISIGNAL

THERMAL

NVR / DVR

SWITCHES

EN-/DECODER

IP-Kameras



Produkt	IPB-75M3610M0A	ICB-62M2712M0A	ICB-72A0003M0A	ICB-73M2712MWA	IED-62V2812P0B	IED-54F0036MBA	IED-64M2812MBA	IEP-63M2812M0A
Artikelnummer	213015	218305	218306	218304	219549	217364	218033	216461
System	True Day&Night	True Day&Night	True Day&Night	True Day&Night				
Sensor	1/2,8" CMOS, Sony STARVIS, IMX178	1/2,8" CMOS, Sony STARVIS, IMX291	1/2,8" CMOS, Sony STARVIS, IMX290	1/2,8" CMOS, Sony STARVIS, IMX124	1/2,8" CMOS, Sony, IMX322	1/3" CMOS, OmniVision, 4689	1/3" CMOS, OmniVision, 4689	1/2,8" CMOS, Sony STARVIS, IMX124
Bildauflösung max.	2592x1944	1920x1080	1920x1080	2048x1536	1920x1080	2592x1520	2592x1520	2048x1536
Videokompression	H.264, M-JPEG	H.264, H.265, H.264+, H.265+, M-JPEG	H.264, H.265, H.264+, H.265+, M-JPEG	H.264, H.265, H.264+, H.265+, M-JPEG				
Bildübertragungsrate max.	30fps	30fps	30fps	30fps	30fps	30fps	30fps	30fps
Lichtempfindlichkeit	0,07 Lux bei F1,5, 40IRE	0,15 Lux bei F1,4, 40IRE	0,1 Lux bei F1,6, 40IRE	0,15 Lux bei F1,4, 40IRE	bei F1,3, 40IRE	0,1 Lux bei F2,1, 50IRE	0,1 Lux bei F2,1, 50IRE	0,03 Lux bei F1,6, 40IRE
Beleuchtung	Infrarot ca. 50m	Infrarot ca. 50m	Infrarot ca. 50m	Infrarot ca. 50m	Infrarot ca.30m	Infrarot ca. 25m	Infrarot ca. 30m	Infrarot ca. 40m
Analysefunktion	Bewegungserkennung, Manipulationsschutz, Stolperdraht mit Zählfunktion und Richtungserkennung, Bereichsüberwachung, Defog	Bewegungserkennung, Manipulationsschutz, Stolperdraht mit Zählfunktion und Richtungserkennung, Bereichsüberwachung, Defog	Bewegungserkennung, Manipulationsschutz, Stolperdraht mit Zählfunktion und Richtungserkennung, Bereichsüberwachung, Defog	Bewegungserkennung, Manipulationsschutz, Stolperdraht mit Zählfunktion und Richtungserkennung, Bereichsüberwachung, Defog	Bewegungserkennung, Manipulationsschutz, Stolperdraht mit Zählfunktion und Richtungserkennung, Bereichsüberwachung, Defog	Bewegungserkennung, Manipulationsschutz, Bereichsüberwachung	Bewegungserkennung, Manipulationsschutz, Bereichsüberwachung	Bewegungsmelder, Bewegungsanalyse, Manipulationsschutz, Objektzähler mit Richtungserkennung, Loitering Detektion, Eindringen (Intrusion), Personenerkennung
Gegenlichtkompensation	BLC, HLC	-	-	BLC, HLC				
Wide Dynamic Range (WDR)	D-WDR	D-WDR	DOL-WDR 120dB	D-WDR	D-WDR	D-WDR	D-WDR	D-WDR
Objektiv Typ	Varifokal (motorisiert)	Varifokal (motorisiert)	Auto Fokus Zoom	Varifokal (motorisiert)	Varifokal	Festbrennweite	Varifokal (motorisiert)	Varifokal (motorisiert)
Brennweite	3,6 – 10mm	2,7 – 12mm	3,2 – 9mm	2,7 – 12mm	2,8 – 12mm	3,6mm	2,8 – 12mm	2,8 – 12mm
Bildwinkel horizontal	85° – 37°	114° – 33°	102° – 8°	99° – 33°	93° – 35°	83°	94° – 34°	83° – 35°
Bildwinkel vertikal	63° – 28°	56° – 18°	54° – 4°	73° – 24°	51° – 18°	45°	52° – 20°	61° – 26°
Audiounterstützung	G.711	-	G.711	G.711	-	-	-	G.711
Interner Speicher	microSDHC-Karte, microSDXC-Karte	microSDHC-Karte, microSDXC-Karte	microSDHC-Karte, microSDXC-Karte	microSDHC-Karte, microSDXC-Karte	-	-	-	microSDHC-Karte, microSDXC-Karte
ONVIF	ONVIF Profile S	ONVIF Profile S	ONVIF Profile S	ONVIF Profile S				
Temperaturbereich (Betrieb)	-50°C ~ +50°C	-50°C ~ +50°C	-50°C ~ +50°C	-50°C ~ +50°C	-10°C ~ +50°C	-20°C ~ +50°C	-20°C ~ +50°C	-20°C ~ +50°C
Alarm Ein-/Ausgänge	1/1	-	1/1	1/1	-	-	-	1/1
Stromversorgung	12VDC, 24VAC, PoE	PoE	12VDC, 24VAC, PoE	12VDC, 24VAC, PoE	12VDC, PoE	12VDC, PoE	12VDC, PoE	12VDC, PoE
Einsatzgebiet	Innen / Außen	Innen / Außen	Innen / Außen	Innen / Außen	Innen	Innen / Außen	Innen / Außen	Innen / Außen
Farbe	Pantone Cool Gray 1C	Weiß	Weiß	Weiß	Weiß			
Schutzart	IP67	IP67	IP67	-	-	IP66	IP66	IP66
Besonderheiten	STARVIS	Integrierte Anschlussbox, STARVIS	Integrierte Anschlussbox, Preset, AFZ, STARVIS	Integrierte Anschlussbox, Erstkonfiguration über WLAN, STARVIS	-	H.265, Smart Codec	H.265, Smart Codec	Easy Installation mit motorisiertem PTZ, STARVIS

IP-Kameras



Produkt	IED-62M2812MAA	IED-64M2812MAA	IED-68M3611MAA	ISD-55P0010P0A	ISD-58P0010P0A	IPD-62M2812P0A	IPD-72A0003M0B	IPD-73M2812MWA
Artikelnummer	220083	219808	220149	217871	220196	213021	219026	216602
System	True Day&Night	True Day&Night	True Day&Night	True Day&Night	True Day&Night	True Day&Night	True Day&Night	True Day&Night
Sensor	1/2,8" CMOS, Sony STARVIS, IMX290	1/3" CMOS, OmniVision, 4689	1/2,5" CMOS, Sony STARVIS, IMX274	1/1,8" CMOS, Sony STARVIS	1/1,7" CMOS, Sony STARVIS	1/2,8" CMOS, Sony STARVIS, IMX322	1/2,8" CMOS, Sony STARVIS, IMX290	1/2,8" CMOS, Sony STARVIS, IMX124
Bildauflösung max.	1920x1080	2592x1520	3840x2160	2592x1944	3840x2160	1920x1080	1920x1080	2048x1536
Videokompression	H.264, H.265, H.264+, H.265+, M-JPEG	H.264, H.265, H.264+, H.265+, M-JPEG	H.264, H.265, H.264+, H.265+, M-JPEG	H.264, H.265, M-JPEG	H.264, H.265, H.264+, H.265+, M-JPEG	H.264, M-JPEG	H.264, M-JPEG	H.264, M-JPEG
Bildübertragungsrate max.	30fps	30fps	30fps	30fps	30fps	30fps	30fps	30fps
Lichtempfindlichkeit	0,03 Lux bei F1,6, 40IRE	0,14 Lux bei F1,6, 40IRE	0,03 Lux bei F1,5, 40IRE	0,3 Lux bei F2,8	0,3 Lux bei F2,8	0,15 Lux bei F1,4, 40IRE	bei F1,6, 40IRE	0,15 Lux bei F1,4, 40IRE
Beleuchtung	Infrarot ca. 40m	Infrarot ca. 40m	Infrarot ca. 40m	-	Infrarot	Infrarot ca. 30m	Infrarot ca. 40m	Infrarot ca. 40m
Analysefunktion	Bewegungsmelder, Bewegungsanalyse, Manipulationsschutz, Objektzähler mit Richtungserkennung, Loitering Detektion, Eindringen (Intrusion), Personenerkennung	Bewegungsmelder, Bewegungsanalyse, Manipulationsschutz, Objektzähler mit Richtungserkennung, Loitering Detektion, Eindringen (Intrusion), Personenerkennung	Bewegungsmelder, Bewegungsanalyse, Manipulationsschutz, Objektzähler mit Richtungserkennung, Loitering Detektion, Eindringen (Intrusion), Personenerkennung	Manipulationsschutz, Defog	Bewegungserkennung, Manipulationsschutz, Stolperdraht mit Zählfunktion und Richtungserkennung, Bereichsüberwachung, Defog	Bewegungserkennung, Manipulationsschutz, Stolperdraht mit Zählfunktion und Richtungserkennung, Bereichsüberwachung, Defog	Bewegungserkennung, Manipulationsschutz, Stolperdraht mit Zählfunktion und Richtungserkennung, Bereichsüberwachung, Defog	Bewegungserkennung, Manipulationsschutz, Stolperdraht mit Zählfunktion und Richtungserkennung, Bereichsüberwachung, Defog
Gegenlichtkompensation	BLC	BLC	BLC	BLC, HLC	BLC	BLC, HLC	BLC, HLC	BLC, HLC
Wide Dynamic Range (WDR)	WDR 120dB	WDR 120dB	WDR 120dB	D-WDR	WDR	D-WDR	DOL-WDR 120dB	D-WDR
Objektiv Typ	Varifokal (motorisiert)	Varifokal (motorisiert)	Varifokal (motorisiert)	Festbrennweite	Festbrennweite	Varifokal (motorisiert)	Auto Fokus Zoom	Varifokal (motorisiert)
Brennweite	2,8 – 12mm	2,8 – 12mm	3,6 – 11mm	1,05mm	1,29mm	2,8 – 12mm	3,2 – 9mm	2,8 – 12mm
Bildwinkel horizontal	100° – 33°	97° – 31°	87° – 38°	360°	360°	112° – 32°	102° – 8°	88° – 31°
Bildwinkel vertikal	56° – 18°	55° – 18°	49° – 21°	360°	360°	51° – 18°	54° – 4°	64° – 23°
Audiounterstützung	G.711	G.711	G.711	G.711	G.711	-	G.711	G.711
Interner Speicher	microSDHC-Karte, microSDXC-Karte	microSDHC-Karte, microSDXC-Karte	microSDHC-Karte, microSDXC-Karte	microSDHC-Karte, microSDXC-Karte	microSDHC-Karte, microSDXC-Karte	microSDHC-Karte, microSDXC-Karte	microSDHC-Karte, microSDXC-Karte	microSDHC-Karte, microSDXC-Karte
ONVIF	ONVIF Profile S	ONVIF Profile S	ONVIF Profile S	ONVIF Profile S	-	ONVIF Profile S	ONVIF Profile S	ONVIF Profile S
Temperaturbereich (Betrieb)	-20°C ~ +50°C	-20°C ~ +50°C	-20°C ~ +50°C	-10°C ~ +50°C	-20°C ~ +50°C	-10°C ~ +50°C	-50°C ~ +50°C	-50°C ~ +50°C
Alarm Ein-/Ausgänge	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	-	1/1	1/1
Stromversorgung	12VDC, PoE	12VDC, PoE	12VDC, PoE	12VDC, PoE	12VDC, PoE	12VDC, PoE	12VDC, 24VAC, PoE	12VDC, 24VAC, PoE
Einsatzgebiet	Innen / Außen	Innen / Außen	Innen / Außen	Innen	Innen / Außen	Innen	Innen / Außen	Innen / Außen
Farbe	Weiß	Weiß	Weiß	Weiß	Weiß	Weiß	Pantone Cool Gray 1C	Pantone Cool Gray 1C
Schutzart	IP66	IP66	IP66	-	IP66	-	IP67, IK10	IP67, IK10
Besonderheiten	P-Iris, intelligente Motion, erweiterte VCA Funktionen H.265, Smart Codec, STARVIS	P-Iris, intelligente Motion, erweiterte VCA Funktionen H.265, Smart Codec	4K, P-Iris, intelligente Motion, erweiterte VCA Funktionen H.265, Smart Codec, STARVIS	STARVIS, Panomorph, ImmerVision zertifiziert	4K, H.265, Smart Codec, STARVIS	STARVIS	Preset, AF Zoom, STARVIS, IK10	Erstkonfiguration über WLAN, STARVIS, IK10

IP

MULTISIGNAL

THERMAL

NVR / DVR

SWITCHES

EN-/DECODER

IP-Kameras



Produkt	IPD-75M3610M0A	IPC-52A0003M0B	IPC-52A0003P0A	IPC-55C0000M0A	IPP-72A0023MIA	IPP-83A0036MIA	IPP-88A0030MIA
Artikelnummer	213016	219027	212716	213022	220201	220202	220203
System	True Day&Night	True Day&Night	True Day&Night				
Sensor	1/1,8" CMOS, Sony STARVIS, IMX178	1/2,8" CMOS, Sony STARVIS, IMX290	1/2,8" CMOS, Sony STARVIS, IMX291	1/1,8" CMOS, Sony STARVIS, IMX178	1/2,8" CMOS, Sony STARVIS, IMX290	1/2,8" CMOS, Sony STARVIS, IMX226	1/2,8" CMOS, Sony STARVIS, IMX124
Bildauflösung max.	2592x1944	1920x1080	1920x1080	2592x1944	1920x1080	2048x1536	3840x2160
Videokompression	H.264, M-JPEG	H.264, M-JPEG	H.264, M-JPEG	H.264, M-JPEG	H.264, H.265, H.264+, H.265+, M-JPEG	H.264, H.265, H.264+, H.265+, M-JPEG	H.264, H.265, H.264+, H.265+, M-JPEG
Bildübertragungsrate max.	30fps	30fps	60fps	30fps	30fps	60fps	30fps
Lichtempfindlichkeit	0,07 Lux bei F1,5, 40IRE	0,1 Lux bei F1,6, 40IRE	0,35 Lux bei F1,6, 50IRE	0,07 Lux bei F1,5, 40IRE	0,35 Lux bei F1,6, 50IRE	0,35 Lux bei F1,6, 50 IRE	0,1 Lux bei F1,6, 50 IRE
Beleuchtung	Infrarot ca. 40m	-	-	-	Infrarot ca. 60m	Infrarot ca. 200m	Infrarot ca. 200m
Analysefunktion	Bewegungserkennung, Manipulationsschutz, Stolperdraht mit Zählfunktion und Richtungserkennung, Bereichsüberwachung, Defog	Bewegungserkennung, Manipulationsschutz, Stolperdraht mit Zählfunktion und Richtungserkennung, Bereichsüberwachung, Defog	Bewegungserkennung, Manipulationsschutz, Stolperdraht mit Zählfunktion und Richtungserkennung, Bereichsüberwachung, Defog	Bewegungserkennung, Manipulationsschutz, Stolperdraht mit Zählfunktion und Richtungserkennung, Bereichsüberwachung, Defog	Bewegungsmelder, Bewegungsanalyse, Manipulationsschutz, Objektzähler mit Richtungserkennung, Loitering Detektion, Eindringen (Intrusion), Personenerkennung	Bewegungsmelder, Bewegungsanalyse, Manipulationsschutz, Objektzähler mit Richtungserkennung, Loitering Detektion, Eindringen (Intrusion), Personenerkennung	Bewegungsmelder, Bewegungsanalyse, Manipulationsschutz, Objektzähler mit Richtungserkennung, Loitering Detektion, Eindringen (Intrusion), Personenerkennung
Gegenlichtkompensation	BLC, HLC	BLC, HLC	BLC, HLC	BLC, HLC	BLC	BLC	BLC
Wide Dynamic Range (WDR)	D-WDR	DOL-WDR 120dB	WDR 120dB	D-WDR	WDR 120dB	WDR 120dB	WDR 120dB
Objektiv Typ	Varifokal (motorisiert)	Auto Fokus Zoom	Auto Fokus Zoom	C/CS mount	Auto Fokus Zoom	Auto Fokus Zoom	Auto Fokus Zoom
Brennweite	3,6 – 10mm	3,2 – 9mm	4,3 – 129mm	-	5 – 117mm	4,6 – 165,6mm	6 – 180mm
Bildwinkel horizontal	85° – 37°	102° – 8°	61,8° – 2,11°	-	56,6° – 3°	58,1° – 1,9°	55,4° – 2,7°
Bildwinkel vertikal	63° – 28°	54° – 4°	36,4° – 1,29°	-	31,8° – 1,6°	43,5° – 1,4°	31,1° – 1,5°
Audiounterstützung	G.711	G.711	G.711	G.711	G.711	G.711	G.711
Interner Speicher	microSDHC-Karte, microSDXC-Karte	microSDHC-Karte, microSDXC-Karte	microSDHC-Karte, microSDXC-Karte				
ONVIF	ONVIF Profile S	ONVIF Profile S	ONVIF Profile S				
Temperaturbereich (Betrieb)	-50°C ~ +50°C	-10°C ~ +50°C	0°C ~ +50°C	-10°C ~ +50°C	-20°C ~ +50°C	-30° ~ +55°C	-30° ~ +55°C
Alarm Ein-/Ausgänge	1/1	1/1	1/1	1/1	4/1	4/1	4/1
Stromversorgung	12VDC, 24VAC, PoE	12VDC, 24VAC, PoE	12VDC, PoE, 24VAC	24VAC, 12VDC, PoE	12VDC, 24VAC, HiPoE	12VDC, HiPoE+	12VDC, HiPoE+
Einsatzgebiet	Innen / Außen	Innen	Innen	Innen	Außen / PTZ	Außen / PTZ	Außen / PTZ
Farbe	Pantone Cool Gray 1C	Pantone Cool Gray 1C	Weiß	Pantone Cool Gray 1C	Weiß	Weiß	Weiß
Schutzart	IP67, IK10	-	-	-	IP66	IP66	IP66
Besonderheiten	STARVIS, IK10	DOL-WDR, STARVIS	30x Zoom, 60fps, STARVIS	C/CS mount, STARVIS	H.265, Smart Codec, IR Beleuchtung, STARVIS	H.265, Smart Codec, IR Beleuchtung Zoom synchronisiert, intelligente Motion, erweiterte VCA Funktionen, STARVIS	H.265, Smart Codec, IR Beleuchtung Zoom synchronisiert, intelligente Motion, erweiterte VCA Funktionen, STARVIS, 4K

IP-Kameras



Produkt	NXP-880F26	ISM-53M2812W0A	ISM-52F0043MPA	ISM-52C0000M0A
Artikelnummer	212447	217636	216711	216712
System	True Day&Night	True Day&Night	Farbe	True Day&Night
Sensor	1/2,8" CMOS, Sony Exmor	1/2,8" CMOS, Sony STARVIS, IMX124	1/2,8" CMOS, Sony Exmor	1/2,8" CMOS, Sony Exmor
Bildauflösung max.	1920x1080	2048x1536	1920x1080	1920x1080
Videokompression	H.264, M-JPEG	H.264, M-JPEG	H.264, M-JPEG	H.264, M-JPEG
Bildübertragungsrate max.	25fps	30fps	60fps	60fps
Lichtempfindlichkeit	0,1 Lux bei F2,0, 50IRE	0,1 Lux bei F1,4, 50IRE	0,1 Lux bei F2,0, 50IRE	0,1 Lux bei F2,0, 50IRE
Beleuchtung	-	-	-	-
Analysefunktion	Bewegungserkennung, Manipulationsschutz, Stolperdraht mit Zählfunktion und Richtungserkennung, Bereichsüberwachung, Defog	Bewegungserkennung, Manipulationsschutz, Stolperdraht mit Zählfunktion und Richtungserkennung, Bereichsüberwachung, Defog	Bewegungserkennung, Manipulationsschutz, Stolperdraht mit Zählfunktion und Richtungserkennung, Bereichsüberwachung, Defog	Bewegungserkennung, Manipulationsschutz, Stolperdraht mit Zählfunktion und Richtungserkennung, Bereichsüberwachung, Defog
Gegenlichtkompensation	BLC, HLC	BLC, HLC	BLC, HLC	BLC, HLC
Wide Dynamic Range (WDR)	D-WDR	D-WDR	WDR 120dB	WDR 120dB
Objektiv Typ	Festbrennweite	Varifokal (motorisiert)	Festbrennweite	kein Objektiv enthalten
Brennweite	2,6mm	2,8 – 12mm	4,3mm	C/CS
Bildwinkel horizontal	110°	83° – 35°	75°	-
Bildwinkel vertikal	60°	61° – 26°	40°	-
Audiounterstützung	G.711	G.711	G.711	G.711
Interner Speicher	microSDHC-Karte, microSDXC-Karte	microSDHC-Karte, microSDXC-Karte	microSDHC-Karte, microSDXC-Karte	microSDHC-Karte, microSDXC-Karte
ONVIF	ONVIF Profile S	ONVIF Profile S	ONVIF Profile S	ONVIF Profile S
Temperaturbereich (Betrieb)	-10°C ~ +50°C	0°C ~ +40°C	-10°C ~ +50°C	-10°C ~ +50°C
Alarm Ein-/Ausgänge	1/1	1/1	1/1	1/1
Stromversorgung	12VDC, PoE	12VDC, PoE	12VDC, PoE	12VDC, PoE
Einsatzgebiet	Innen / Einbau	Innen / Einbau	Innen / Einbau	Innen / Einbau
Farbe	-	-	Schwarz	Schwarz
Schutzart	-	-	-	-
Besonderheiten	Vielseitig einsetzbar, kompakte Bauform	Vielseitig einsetzbar, kompakte Bauform, STARVIS, motorisiert	Vielseitig einsetzbar, kompakte Bauform, STARVIS, 60fps, Pinhole	Vielseitig einsetzbar, kompakte Bauform, 60fps, C/CS

Technologiepartnerschaften

Flexibel einsetzbare Videosicherheitsprodukte und starke Technologiepartnerschaften für ein effizientes Videomanagement sind die Voraussetzung für Systeme, die Kundenanforderungen optimal erfüllen. Deshalb arbeitet eneo mit führenden Anbietern von Systemlösungen zusammen und baut sein Partnernetzwerk kontinuierlich aus.

Einen Überblick zum aktuellen Status der Integration von eneo IP-Produkten finden Sie auf unserer Website:



IP

MULTISIGNAL

THERMAL

NVR / DVR

SWITCHES

EN-/DECODER



eneo COAXIZE

Vielseitig und wirtschaftlich: eneo Multisignal-Lösungen

Moderne HD-Analog-Technologie ermöglicht die latenzfreie Übertragung hochauflösender Videobilder über die Koaxleitungen bestehender CCTV-Systeme. Aufgrund der hervorragenden, artefaktfreien Bildqualität empfehlen sich HD-Analog-Kameras für Anwendungen, in denen Echtzeit-Aufnahmen in HD oder Full-HD unverzichtbar sind, beispielsweise bei der Sicherung von Kasinos oder Banken. HD-Analog-Lösungen sind aber auch für Betreiber interessant, die eine ebenso wirtschaftliche wie umweltfreundliche, weil ressourcenschonende Modernisierung ihres Videosicherheitssystems bevorzugen. Fachrichter wissen wiederum zu schätzen, dass keine IT-Kenntnisse erforderlich sind und die Montage im komfortablen Plug-and-Play-Verfahren möglich ist. Und zu guter Letzt bieten analoge Videosicherheitskameras den großen Vorteil, dass sie nicht durch Hacker kompromittiert werden können.

Über diese Vorzüge hinaus bieten eneo COAXIZE Multisignalprodukte ein Plus an Flexibilität: mit den analogen HD-TVI, CVI, AHD und FBAS sowie den digitalen Formaten HD-SDI und EX-SDI unterstützen zahlreiche Kameras der Serie bis zu 6 verschiedene Videosignale. Selbstverständlich sind auch eneo COAXIZE Multisignalkameras in allen gängigen Bauformen und für alle Einsatzgebiete verfügbar, von Modellen für den Einsatz im Innenbereich bis hin zu sehr robusten Modellen, die für den Außenbereich und industrielle Sicherheitsumgebungen ausgelegt sind.

Multisignal- kameras



Produkt	MEB-64V2812M0A	MEB-62V2812P0B	MPB-72M2812M0A	MPB-72M0550M0A	MCB-64A0003M0A	MCB-72M2712M0A	MEP-62M2812M0A	MED-54F0036MBA
Artikelnummer	218355	219548	217277	217718	218572	218307	217116	218356
System	True Day&Night	True Day&Night	True Day&Night	True Day&Night	True Day&Night	True Day&Night	True Day & Night	True Day&Night
Sensor	1/2,7" CMOS, ST, SC5035	1/2,8" CMOS, Sony, IMX322	1/2,8" CMOS, Sony STARVIS, IMX291	1/2,8" CMOS, Sony STARVIS, IMX291	1/2,9" CMOS, Sony STARVIS, IMX326	1/2,8" CMOS, Sony STARVIS, IMX291	1/2,9" CMOS, Sony, IMX322	1/2,7" CMOS, ST, SC5035
Auflösung Pixel	2560x1440 720x576	1920x1080	1920x1080 1280x720 720x576	1920x1080 1280x720 720x576	2560x1440 1920x1080 1280x720	1920x1080 1280x720 720x576	1920x1080 960x576	2560x1440 720x576
Lichtempfindlichkeit	0,5 Lux bei F1,6, 50IRE	0,3 Lux bei F1,3, 40IRE	0,08 Lux bei F1,4, 40IRE	0,08 Lux bei F1,4, 40IRE	0,1 Lux bei F1,6, 40IRE	0,08 Lux bei F1,4, 40IRE	0,1 Lux bei F1,4, 50 IRE	0,5 Lux bei F2,0, 50IRE
Digitale Rauschunterdrückung	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Gegenlichtkompensation	-	BLC, HLC	BLC, HLC	BLC, HLC	BLC, HLC	BLC, HLC	BLC, HLC	-
Wide Dynamic Range (WDR)	D-WDR	D-WDR	WDR 113dB	WDR 113dB	DOL-WDR 120dB, D-WDR, WDR 113dB	WDR 113dB	D-WDR	D-WDR
Signalformat	HD-TVI @ 4MP AHD @ 4Mp	Composite (FBAS) HD-TVI @ 2MP AHD @ 2MP	Composite (FBAS) HD-TVI @ 2MP AHD @ 2MP CVI @ 2MP EX-SDI @ 2MP HD-SDI @ 2MP	Composite (FBAS) HD-TVI @ 2MP AHD @ 2MP CVI @ 2MP EX-SDI @ 2MP HD-SDI @ 2MP	HD-TVI @ 4MP AHD @ 4Mp EX-SDI @ 4MP HD-SDI @ 2MP	Composite (FBAS) HD-TVI @ 2MP AHD @ 2MP CVI @ 2MP EX-SDI @ 2MP HD-SDI @ 2MP	Composite (FBAS) HD-TVI @ 2MP AHD @ 2MP	HD-TVI @ 4MP AHD @ 4Mp
Bildrate	25/30fps @ 1440p	25/30fps @ 1080p	25/30fps @ 1080p 50/60fps @ 720p	25/30fps @ 1080p 50/60fps @ 720p	25/30fps @ 1440p 25/30fps @ 1080p 50/60fps @ 720p	25/30fps @ 1080p 50/60fps @ 720p	25/30fps @ 1080p	25/30fps @ 1440p
Objektiv Typ	Varifokal	Varifokal	Varifokal (motorisiert)	Varifokal (motorisiert)	Auto Fokus Zoom	Varifokal (motorisiert)	Varifokal (motorisiert)	Festbrennweite
Brennweite	2,8 – 12mm	2,8 – 12mm	2,8 – 12mm	5 – 50mm	3,2 – 9mm	2,7 – 12mm	2,8 – 12mm	3,6mm
Bildwinkel horizontal	94° – 53°	98° – 31°	100° – 38°	45° – 7°	78° – 6°	99° – 35°	91° – 29°	76°
Bildwinkel vertikal	26,5° – 13°	53° – 17°	53° – 19°	25° – 4°	42° – 3°	55° – 20°	49° – 16°	41°
Temperaturbereich (Betrieb)	-20°C ~ +50°C	-20°C ~ +50°C	-30°C ~ +50°C	-30°C ~ +50°C	-20°C ~ +50°C	-30°C ~ +50°C	-20°C ~ +50°C	-20°C ~ +50°C
Beleuchtung	Infrarot, ca. 20m	Infrarot, ca. 30m	Infrarot, ca. 60m	Infrarot, ca. 60m	Infrarot, ca. 40m	Infrarot, ca. 60m	Infrarot, ca. 25 m	Infrarot, ca. 20m
Steuer-Schnittstellen	Pelco C (UTC / HD-TVI)	Pelco C (UTC / HD-TVI)	Pelco C (UTC / HD-TVI)	Pelco C (UTC / HD-TVI)	Pelco C (UTC / HD-TVI)	Pelco C (UTC / HD-TVI)	Pelco C (UTC / HD-TVI)	Pelco C (UTC / HD-TVI)
Alarm Ein-/Ausgänge	-	-	-	-	-	-	-	-
Stromversorgung	12VDC	12VDC	12VDC, 24VAC	12VDC, 24VAC	12VDC, 24VAC	12VDC, 24VAC	12VDC	12VDC
Farbe	Weiß	Pantone Cool Gray 1C	Pantone Cool Gray 1C	Pantone Cool Gray 1C	Pantone Cool Gray 1C	Pantone Cool Gray 1C	Weiß	Weiß
Einsatzgebiet	Innen / Außen	Innen / Außen	Innen / Außen	Innen / Außen	Innen / Außen	Innen / Außen	Innen / Außen	Innen / Außen
Schutzart	IP65	IP66	IP67	IP67	IP67	IP67	IP66	IP65
Besonderheiten	4MP	-	STARVIS	STARVIS	STARVIS, DOL-WDR, Integrierte Anschlussbox, 4MP	STARVIS, Integrierte Anschlussbox	Easy Installation mit motorisiertem PTZ	4MP

IP

MULTISIGNAL

THERMAL

NVR / DVR

SWITCHES

EN-/DECODER

Multisignal- kameras



Produkt	MED-64V2812MBA	MPD-62V2812P0B	MPD-62M2812P0A	MPD-64A0003P0A	MPD-72M2812M0A	MPD-74A0003M0A	MPC-52A0030P0A	MPC-52C0000M0A
Artikelnummer	218357	219546	217279	218771	217278	218772	218072	217280
System	True Day&Night	True Day&Night	True Day&Night	True Day&Night	True Day&Night	True Day&Night	True Day&Night	True Day&Night
Sensor	1/2,7" CMOS, ST, SC5035	1/2,8" CMOS, Sony, IMX322	1/2,8" CMOS, Sony STARVIS, IMX291	1/2,9" CMOS, Sony STARVIS, IMX326	1/2,8" CMOS, Sony STARVIS, IMX291	1/2,9" CMOS, Sony STARVIS, IMX326	1/2,8" CMOS, Sony STARVIS, IMX291	1/2,8" CMOS, Sony STARVIS, IMX291
Auflösung Pixel	2560x1440 720x576	1920x1080	1920x1080 1280x720 720x576	2560x1440 1920x1080 1280x720	1920x1080 1280x720 720x576	2560x1440 1920x1080 1280x720	1920x1080 1280x720 720x576	1920x1080 1280x720 720x576
Lichtempfindlichkeit	0,01 Lux bei F1,6	0,3 Lux bei F1,3, 40IRE	0,08 Lux bei F1,4, 40IRE	0,1 Lux bei F1,6, 40IRE	0,08 Lux bei F1,4, 40IRE	0,1 Lux bei F1,6, 40IRE	0,35 Lux bei F1,6, 50IRE	0,08 Lux bei F1,4, 40IRE
Digitale Rauschunterdrückung	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Gegenlichtkompensation	–	BLC, HLC	BLC, HLC	BLC, HLC	BLC, HLC	BLC, HLC	BLC, HLC	BLC, HLC
Wide Dynamic Range (WDR)	D-WDR	D-WDR	WDR 113dB	DOL-WDR 120dB, D-WDR, WDR 113dB	WDR 113dB	DOL-WDR 120dB, D-WDR, WDR 113dB	WDR 120dB	WDR 113dB
Signalformat	HD-TVI @ 4MP AHD @ 4Mp	Composite (FBAS) HD-TVI @ 2MP AHD @ 2MP CVI @ 2MP	Composite (FBAS) HD-TVI @ 2MP AHD @ 2MP CVI @ 2MP EX-SDI @ 2MP HD-SDI @ 2MP	HD-TVI @ 4MP AHD @ 4Mp EX-SDI @ 4MP HD-SDI @ 2MP	Composite (FBAS) HD-TVI @ 2MP AHD @ 2MP CVI @ 2MP EX-SDI @ 2MP HD-SDI @ 2MP	HD-TVI @ 4MP AHD @ 4Mp EX-SDI @ 4MP HD-SDI @ 2MP	Composite (FBAS) HD-TVI @ 2MP AHD @ 2MP	Composite (FBAS) HD-TVI @ 2MP AHD @ 2MP CVI @ 2MP EX-SDI @ 2MP HD-SDI @ 2MP
Bildrate	25/30fps @ 1440p	25/30fps @ 1080p	25/30fps @ 1080p 50/60fps @ 720p	25/30fps @ 1440p 25/30fps @ 1080p 50/60fps @ 720p	25/30fps @ 1080p 50/60fps @ 720p	25/30fps @ 1440p 25/30fps @ 1080p 50/60fps @ 720p	25/30fps @ 1080p	25/30fps @ 1080p 50/60fps @ 720p
Objektiv Typ	Varifokal	Varifokal	Varifokal (motorisiert)	Auto Fokus Zoom	Varifokal (motorisiert)	Auto Fokus Zoom	Auto Fokus Zoom	C/CS Mount
Brennweite	2,8 – 12mm	2,8 – 12mm	2,8 – 12mm	3,2 – 9mm	2,8 – 12mm	3,2 – 9mm	4,3 – 129mm	–
Bildwinkel horizontal	94° – 53°	98° – 31°	100° – 38°	78° – 6°	100° – 38°	78° – 6°	61,8° – 2,11°	–
Bildwinkel vertikal	26,5° – 13°	53° – 17°	53° – 19°	42° – 3°	53° – 19°	42° – 3°	36,4° – 1,29°	–
Temperaturbereich (Betrieb)	-20°C ~ +50°C	-10°C ~ +50°C	-10°C ~ +50°C	-10°C ~ +50°C	-30°C ~ +50°C	-20°C ~ +50°C	0°C ~ +50°C	-10°C ~ +50°C
Beleuchtung	Infrarot, ca. 20m	Infrarot, ca. 30 m	Infrarot, ca. 30 m	Infrarot, ca. 30 m	Infrarot, ca. 50 m	Infrarot, ca. 40 m	–	–
Steuer-Schnittstellen	Pelco C (UTC / HD-TVI)	Pelco C (UTC / HD-TVI)	Pelco C (UTC / HD-TVI)	Pelco C (UTC / HD-TVI)	Pelco C (UTC / HD-TVI)	Pelco C (UTC / HD-TVI)	Pelco C (UTC / HD-TVI), RS-422, RS-485	Pelco C (UTC / HD-TVI)
Alarm Ein-/Ausgänge	–	–	–	–	–	–	1/1	–
Stromversorgung	12VDC	12VDC	12VDC	12VDC	12VDC, 24VAC	12VDC, 24VAC	12VDC, 24VAC	12VDC, 24VAC
Farbe	Weiß	Weiß	Weiß	Weiß	Pantone Cool Gray 1C	Pantone Cool Gray 1C	Weiß	Pantone Cool Gray 1C
Einsatzgebiet	Innen / Außen	Innen	Innen	Innen	Innen / Außen	Innen / Außen	Innen	Innen
Schutzart	IP65	–	–	–	IP67 / IK10	IP67 / IK10	–	–
Besonderheiten	4MP	–	STARVIS	STARVIS, DOL-WDR, 4MP	STARVIS, IK10	STARVIS, IK10, DOL-WDR, 4MP	STARVIS, AF Zoom	STARVIS, C/CS

Multisignal- kameras



Produkt	MPC-54A0003M0A	TPP-72A0030P0A	MPP-72A0020MIA	TPP-82A0030MIA	TEM-42F0025M0A	MEM-42F0036MPA	MSM-42F0037MPA	MSM-42F0028M0A
Artikelnummer	218643	213271	219809	213857	215596	215597	217646	217647
System	True Day&Night	True Day & Night	True Day&Night	True Day&Night	Electronic Day&Night	Electronic Day&Night	Farbe	Farbe
Sensor	1/2,9" CMOS, Sony STARVIS, IMX326	1/2,8" CMOS, Sony STARVIS, IMX291	1/2,8" CMOS, Sony STARVIS, IMX291	1/2,8" CMOS, Sony STARVIS, IMX291	1/2,8" CMOS, Sony Exmor	1/2,8" CMOS, Sony Exmor	1/2,8" CMOS, Sony STARVIS, IMX291	1/2,8" CMOS, Sony STARVIS, IMX291
Auflösung Pixel	2560x1440 1920x1080 1280x720	1920x1080 1280x720 960x576	1920x1080 1280x720 960x576	1920x1080 1280x720 960x576	1920x1080	1920x1080	1920x1080 1280x720 720x576	1920x1080 1280x720 720x576
Lichtempfindlichkeit	0,1 Lux bei F1,6, 40IRE	0,35 Lux bei F1,6, 50IRE	0,35 Lux bei F1,6, 50IRE	0,35 Lux bei F1,6, 50IRE	0,01 Lux bei F1,2, 50IRE	0,01 bei F1,2, 50IRE	0,08 Lux bei F1,4, 40IRE	0,08 Lux bei F1,4, 40IRE
Digitale Rauschunterdrückung	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Gegenlichtkompensation	BLC, HLC	BLC, HLC	BLC, HLC	BLC, HLC	BLC, HLC	BLC, HS BLC (Eclipser)	BLC, HLC	BLC, HLC
Wide Dynamic Range (WDR)	DOL-WDR 120dB, D-WDR, WDR 113dB	WDR 120dB	WDR 120dB	WDR 120dB	WDR 99dB	D-WDR	WDR 113dB	WDR 113dB
Signalformat	HD-TVI @ 4MP AHD @ 4Mp EX-SDI @ 4MP HD-SDI @ 2MP	Composite (FBAS) HD-TVI @2MP AHD @2MP	Composite (FBAS) HD-TVI @2MP AHD @2MP	Composite (FBAS) HD-TVI @2MP AHD @2MP	Composite (FBAS), HD-TVI	Composite (FBAS) HD-TVI @ 2MP AHD @ 2MP	Composite (FBAS) HD-TVI @ 2MP AHD @ 2MP CVI @ 2MP EX-SDI @ 2MP HD-SDI @ 2MP	Composite (FBAS) HD-TVI @ 2MP AHD @ 2MP CVI @ 2MP EX-SDI @ 2MP HD-SDI @ 2MP
Bildrate	25/30fps @ 1440p 25/30fps @ 1080p 50/60fps @ 720p	25/30fps @ 1080p	25/30fps @ 1440p	25/30fps @ 1080p	25/30fps @ 1080p 50/60fps @ 720p	25/30fps @ 1080p 50/60fps @ 720p	25/30fps @ 1080p 50/60fps @ 720p	25/30fps @ 1080p 50/60fps @ 720p
Objektiv Typ	Auto Fokus Zoom	Auto Fokus Zoom	Auto Fokus Zoom	Auto Fokus Zoom	Festbrennweite	Festbrennweite	Festbrennweite	Festbrennweite
Brennweite	3,2 – 9mm	4,3 – 129mm	4,7 – 94mm	4,3 – 129mm	2,5mm	3,6mm	3,7mm	2,8mm
Bildwinkel horizontal	78° – 6°	61,8° – 2,11°	55,5° – 3°	61,8° – 2,11°	136,5°	92,6°	82°	112°
Bildwinkel vertikal	42° – 3°	36,4° – 1,29°	34° – 1,7°	36,4° – 1,29°	73,2°	54,6°	42°	59°
Temperaturbereich (Betrieb)	-10°C ~ +50°C	0°C ~ +50°C	-20°C ~ +50°C	-30°C ~ 65°C	-10°C ~ +50°C	-10°C ~ +50°C	-10°C ~ +50°C	-10°C ~ +50°C
Beleuchtung	–	–	Infrarot, ca. 60m	Infrarot, ca. 300m	–	–	–	–
Steuer-Schnittstellen	Pelco C (UTC / HD-TVI)	RS-485, Pelco C (UTC / HD-TVI)	RS-485, Pelco C (UTC / HD-TVI)	RS-485, Pelco C (UTC / HD-TVI)	Pelco-C (Coaxitron)	Pelco-C (Coaxitron)	Pelco-C (Coaxitron)	Pelco-C (Coaxitron)
Alarm Ein-/Ausgänge	–	4/2	4/2	4/2	–	–	–	–
Stromversorgung	12VDC, 24VAC	12VDC, 24VAC	12VDC	24VAC, 24VDC	12VDC	12VDC	12VDC	12VDC
Farbe	Pantone Cool Gray 1C	Schwarz	Weiß	Pantone Cool Gray 1C	Schwarz	Schwarz	Schwarz	Schwarz
Einsatzgebiet	Innen	Innen	Außen	Außen	Innen / Einbau	Außen / Innen / Einbau	Innen / Einbau	Innen / Einbau
Schutzart	–	–	IP66	IP66	–	IP66	–	–
Besonderheiten	STARVIS, 3x Zoom	STARVIS	STARVIS, IR-Beleuchtung	Zoom-synchronisierte & fixe IR LEDs, STARVIS	Kompakte Bauform, vielseitig einsetzbar	Kompakte Bauform, vielseitig einsetzbar	Kompakte Bauform, vielseitig einsetzbar, STARVIS	Kompakte Bauform, vielseitig einsetzbar, STARVIS

IP

MULTISIGNAL

THERMAL

NVR / DVR

SWITCHES

EN-/DECODER

Thermalkameras



Produkt	ITB-75F0075M0A	ITB-75F0013M0A	ITB-75F0019M0A	ITB-75F0035M0A
Artikelnummer	219420	219421	219422	219423
Bildaufösung (Modul)	336x256	336x256	336x256	336x256
Videokompression	H.264, M-JPEG	H.264, M-JPEG	H.264, M-JPEG	H.264, M-JPEG
Bildübertragungsrate max.	25fps	25fps	25fps	25fps
Spektralbereich	7,5 – 13,5 µm			
Pixelkantenlänge	17 µm	17 µm	17 µm	17 µm
Bildwinkel vertikal	35°	19°	13°	7,1°
Bildwinkel horizontal	45°	25°	17°	9,3°
Geometrische Auflösung (IVOF)	2267 mrad	1308 mrad	895 mrad	488 mrad
Thermische Empfindlichkeit bei 25°C	50 mk	50 mk	50 mk	50 mk
Objektiv Typ	Festbrennweite	Festbrennweite	Festbrennweite	Festbrennweite
Analysefunktionen	Bewegungserkennung, Manipulationsschutz, Stolperdraht mit Zählfunktion und Richtungserkennung, Bereichsüberwachung	Bewegungserkennung, Manipulationsschutz, Stolperdraht mit Zählfunktion und Richtungserkennung, Bereichsüberwachung	Bewegungserkennung, Manipulationsschutz, Stolperdraht mit Zählfunktion und Richtungserkennung, Bereichsüberwachung	Bewegungserkennung, Manipulationsschutz, Stolperdraht mit Zählfunktion und Richtungserkennung, Bereichsüberwachung
Brennweite	7,5mm	13mm	19mm	35mm
Detektionsreichweite	235m Person, 730m Fahrzeug	440m Person, 1340m Fahrzeug	640m Person, 1950m Fahrzeug	1280m Person, 3850m Fahrzeug
Videoausgänge	Composite (FBAS)	Composite (FBAS)	Composite (FBAS)	Composite (FBAS)
Steuer-Schnittstellen	USB, Ethernet	USB, Ethernet	USB, Ethernet	USB, Ethernet
Alarm Ein-/Ausgänge	1/1	1/1	1/1	1/1
Audiunterstützung	Ja	Ja	Ja	Ja
Einsatzbereich	Innen / Außen	Innen / Außen	Innen / Außen	Innen / Außen
Farbe	Pantone Cool Gray 1C			
Stromversorgung	12VDC, 24VAC, PoE (IEEE-802.3af)			
Temperaturbereich (Betrieb)	-35°C ~ +50°C	-35°C ~ +50°C	-35°C ~ +50°C	-35°C ~ +50°C
Schutzart	IP67	IP67	IP67	IP67
ONVIF	ONVIF Profile S	ONVIF Profile S	ONVIF Profile S	ONVIF Profile S
Besonderheiten	Temperaturmessung mit Alarmfunktionen, HTML5			

Perimeterschutz: Effektiv und effizient

eneo Thermalkameras sorgen großflächig für Sicherheit

Die Thermalkameras aus der eneo Candid Serie ermöglichen eine umfassende Lageerkennung auf Entfernungen von bis zu 3.850 m. Zu jeder Tageszeit. Zu jeder Jahreszeit. Und unter schwierigsten Lichtverhältnissen. Bei vollem eneo Easy Installation Komfort und jahrelangem wartungsfreiem Betrieb.



VM-19PD
LCD Monitor
3D-Kammfilter, Anti-Burn-in-Technologie,
integrierte Lautsprecher

Aufzeichnungslösungen für netzwerkbasierte und Multisignalvideosicherheitslösungen

Performant und skalierbar: eneo IER-Serie

Die eneo IER-Serie überzeugt durch Preis-Leistung. Die Netzwerkrekorder in 4-, 8-, 16- und 32-Kanalausführung zeichnen mit einer maximalen Auflösung von 8 MP bei voller Bildwiederholrate auf. Alle Rekorder unterstützen neben H.264/H.265 Videokompression das iSCSI-Protokoll. Dies ermöglicht die Einbindung von und direkte Aufzeichnung auf zusätzliche Netzwerkspeicher. Auf diese Weise kann die Speicherkapazität auf bis zu 96TB erweitert werden – dies entspricht dem Datenvolumen von 32 IP-Kameras, die 54 Tage lang Full-HD-Streams in Echtzeit übertragen.



Virtuelle Matrix IEM-38R640005A

Videomanagement-System im Hardware-Format: virtuelle Matrix IEM-38R640005A

Mit der virtuellen Matrix von eneo können IP-Rekorder in einem Netzwerk integriert und bis zu 64 Videoquellen auf einer gemeinsamen Oberfläche verwaltet werden: Über die Remote-Access-Funktion der virtuellen Matrix können Anwender die integrierten Netzwerkrekorder konfigurieren und steuern und haben Zugriff auf die eingebundenen Kameras. Ebenso kann auf allen 64 Kanälen redundant aufgezeichnet werden. Die kompakte Box ist für den Desktop oder die Rackmontage (19") geeignet und verfügt über einen HDMI-Ausgang für Monitore mit 4K-Auflösung sowie einen VGA-Ausgang für Full-HD-Auflösung.

Digitale Videorekorder für Multisignal- und Hybridsysteme

Im eneo DVR-Portfolio stehen mit den Rekordern vom Typ MER und MSR Aufzeichnungsgeräte bereit, die die Kombination von IP- und Analogkameras in hybriden Systemen ermöglichen. Die Rekorder der MER-Serie unterstützen zudem die Signalformate HD-SDI und EX-SDI.



Produkt	IER-28R040005A	IER-28R080005A	IER-28R160005A	IER-38R160005A	IER-38R320005A	IEM-38R640005A
Artikelnummer	220198	220199	220200	217348	217349	217651
IP Kanäle	4	8	16	16	32	0
Kompressionsverfahren	H.264, H.265					
Auflösung Aufzeichnung max.	3840x2160	3840x2160	3840x2160	3840x2160	3840x2160	3840x2160
Aufzeichnungsrate maximal	120fps @ 3840x2160	240fps @ 3840x2160	480fps @ 3840x2160	480fps @ 3840x2160	960fps @ 3840x2160	960fps @ 3840x2160
Datendurchsatz maximal	104 Mbps	208 Mbps	416 Mbps	736 Mbps	896 Mbps	1216 Mbps
Datendurchsatz eingehend	32 Mbps	64 Mbps	128 Mbps	160 Mbps	320 Mbps	640 Mbps
Datendurchsatz ausgehend	72 Mbps	144 Mbps	288 Mbps	576 Mbps	576 Mbps	576 Mbps
Festplattenkapazität (intern / intern max. / extern)	0/16/96 TB	0/16/96 TB	0/16/96 TB	0/32/96 TB	0/32/96 TB	0/32/96 TB
Live Darstellung	3840x2160 1920x1080 1280x720 1024x768 max. 120fps	3840x2160 1920x1080 1280x720 1024x768 max. 240fps	3840x2160 1920x1080 1280x720 1024x768 max. 480fps	3840x2160 1280x720 1920x1080 1024x768 max. 480fps	3840x2160 1280x720 1920x1080 1024x768 max. 960fps	3840x2160 1280x720 1920x1080 1024x768 max. 960fps
Monitor-Ausgänge	HDMI, VGA	HDMI				
Schnittstellen externer Speicher	eSATA, iSCSI	–				
Alarm Ein-/Ausgänge	4/1	8/1	16/1	16/1	16/1	4/2
Export von Bilddaten	USB-Schnittstelle, über Client Software, AVI, H4V, MP4 via eneo Center	USB-Schnittstelle, über Client Software, AVI, H4V, MP4 via eneo Center	USB-Schnittstelle, über Client Software, AVI, H4V, MP4 via eneo Center	USB-Schnittstelle, über Client Software, AVI, H4V, MP4 via eneo Center	USB-Schnittstelle, über Client Software, AVI, H4V, MP4 via eneo Center	USB-Schnittstelle, über Client Software, AVI, H4V, MP4 via eneo Center
USB Ports	2x USB 2.0, 1x USB 3.0					
Netzwerkprotokolle	TCP/IP, DHCP, Zeroconf, IPv4, IPv6, HTTP, UPnP, ARP, SMTP, RTSP, RTP, FTP, NTP	TCP/IP, DHCP, Zeroconf, IPv4, IPv6, HTTP, UPnP, ARP, SMTP, RTSP, RTP, FTP, NTP	TCP/IP, DHCP, Zeroconf, IPv4, IPv6, HTTP, UPnP, ARP, SMTP, RTSP, RTP, FTP, NTP	TCP/IP, DHCP, Zeroconf, IPv4, IPv6, HTTP, UPnP, ARP, SMTP, RTSP, RTP, FTP, NTP	TCP/IP, DHCP, Zeroconf, IPv4, IPv6, HTTP, UPnP, ARP, SMTP, RTSP, RTP, FTP, NTP	TCP/IP, DHCP, Zeroconf, IPv4, IPv6, HTTP, UPnP, ARP, SMTP, RTSP, RTP, FTP, NTP
Netzwerk	1x 10/100/1000 Base-T RJ45	2x 10/100/1000Base-TX RJ45				
PoE Budget (gesamt)	38W	73W	130W	130W	130W	–
Alarmreaktion	E-Mail Versand, Buzzer, Remote Software, Alarm Ausgang , Live Popup, Mobile Push	E-Mail Versand, Buzzer, Remote Software, Alarm Ausgang , Live Popup, Mobile Push	E-Mail Versand, Buzzer, Remote Software, Alarm Ausgang , Live Popup, Mobile Push	E-Mail Versand, Buzzer, Remote Software, Alarm Ausgang , Live Popup, Mobile Push	E-Mail Versand, Buzzer, Remote Software, Alarm Ausgang , Live Popup, Mobile Push	E-Mail Versand, Buzzer, Remote Software, Alarm Ausgang , Live Popup
Remote Zugriff	eneo Center (Windows, MAC), eneo Center mobile (iOS, Android), WEB Browser (Java)	eneo Center (Windows, MAC), eneo Center mobile (iOS, Android), WEB Browser (Java)	eneo Center (Windows, MAC), eneo Center mobile (iOS, Android), WEB Browser (Java)	eneo Center (Windows, MAC), eneo Center mobile (iOS, Android), WEB Browser (Java)	eneo Center (Windows, MAC), eneo Center mobile (iOS, Android), WEB Browser (Java)	eneo Center (Windows, MAC), eneo Center mobile (iOS, Android), WEB Browser (Java)
Spannungsversorgung	48VDC (Netzgerät 100~240VAC im Lieferumfang)	48VDC (Netzgerät 100~240VAC im Lieferumfang)	100~240VAC	100~240VAC	100~240VAC	100~240VAC
Besonderheiten	Remote Access, IEM kompatibel, 4-Augen-Prinzip	Remote Access, IEM kompatibel, 4-Augen-Prinzip	Remote Access, IEM kompatibel, 4-Augen-Prinzip	Remote Access, Dewarping von ISD 360° Serie, 4K HDMI, 4-Augen-Prinzip	Remote Access, Dewarping von ISD 360° Serie, 4K HDMI, 4-Augen-Prinzip	4K HDMI, 4-Augen-Prinzip



Produkt	MSR-24N040004A	MSR-24N080004A	MER-24R040200A	MER-24R080200A	MER-34R160300A	MPR-22R040200A	MPR-32R080200A	MPR-32R160200A
Artikelnummer	218168	218169	218311	218312	218313	216284	216286	216287
Videoeingänge	4	8	4	8	16	4	8	16
IP Kanäle	2	2	4	8	8	-	-	-
Signalformat	Composite (FBAS) HD-TVI @ 4MP AHD @ 4MP IP @ 3MP	Composite (FBAS) HD-TVI @ 4MP AHD @ 4MP IP @ 3MP	Composite (FBAS) HD-TVI @ 4MP AHD @ 4MP CVI @ 4MP EX-SDI @ 4MP HD-SDI @ 2MP IP @ 5MP	Composite (FBAS) HD-TVI @ 4MP AHD @ 4MP CVI @ 4MP EX-SDI @ 4MP HD-SDI @ 2MP IP @ 5MP	Composite (FBAS) HD-TVI @ 4MP AHD @ 4MP CVI @ 4MP EX-SDI @ 4MP HD-SDI @ 2MP IP @ 5MP	Composite (FBAS) HD-TVI @ 2MP AHD @ 2MP	Composite (FBAS) HD-TVI @ 2MP AHD @ 2MP	Composite (FBAS) HD-TVI @ 2MP AHD @ 2MP
Auflösung Aufzeichnung max.	2560x1440	2560x1440	2560x1440	2560x1440	2560x1440	1920x1080	1920x1080	1920x1080
Aufzeichnungsrate max.	100fps @ 1920x1080	200fps @ 1920x1080	100fps @ 1920x1080	200fps @ 1920x1080	400fps @ 1920x1080	100fps @ 1920x1080	200fps @ 1920x1080	400fps @ 1920x1080
Aufzeichnungsraten	50 fps @ 2560x1440 100 fps @ 1920x1080 100 fps @ 1280x720 100 fps @ 960 x 540 100 fps @ 704 x 576	100 fps @ 2560x1440 200 fps @ 1920x1080 200 fps @ 1280 x 720 200 fps @ 960 x 540 200 fps @ 704 x 576	50 fps @ 2560x1440 100 fps @ 1920x1080 100 fps @ 1280x720 100 fps @ 960 x 540 100 fps @ 704 x 576	100 fps @ 2560x1440 200 fps @ 1920x1080 200 fps @ 1280 x 720 200 fps @ 960 x 540 200 fps @ 704 x 576	200 fps @ 2560x1440 400fps @ 1920x1080 400 fps @ 1280 x 720 400 fps @ 960 x 540 400 fps @ 704 x 576	100 fps @ 1920x1080 100 fps @ 1280x720 100 fps @ 960x480 100 fps @ 720x480 100 fps @ 480x240 100 fps @ 360x240	200 fps @ 1920x1080 200 fps @ 1280 x 720 200 fps @ 960x480 200 fps @ 720x480 200 fps @ 480x288 200 fps @ 360x240	400fps @ 1920x1080 400 fps @ 1280 x 720 400 fps @ 960x480 400 fps @ 720x480 400 fps @ 480x288 400 fps @ 360x240
Festplattenkapazität (intern / intern max. / extern)	0/16/96 TB	0/16/96 TB	2/16/64 TB	2/16/64 TB	3/64/64 TB	2/12 TB	2/24 TB	2/24 TB
Kompressionsverfahren	H.264	H.264	H.264	H.264	H.264	H.264	H.264	H.264
Schnittstellen externer Speicher	USB, eSATA, iSCSI	USB, eSATA, iSCSI	USB, eSATA	USB, eSATA	USB, eSATA	USB	USB, eSATA	USB, eSATA
Main Videoausgänge	HDMI (4K), VGA	HDMI (4K), VGA	HDMI (4K), VGA	HDMI (4K), VGA	HDMI (4K), VGA	HDMI, VGA	HDMI (4K), VGA	HDMI (4K), VGA
Spotmonitor	Composite (FBAS)	Composite (FBAS)	HDMI, VGA, Composite (FBAS)	HDMI, VGA, Composite (FBAS)	HDMI, VGA, Composite (FBAS)	nein	Composite (FBAS)	Composite (FBAS)
Aufzeichnung	Permanent, zeitgesteuert, Bewegung, Kontakt, Panik, PoS-Text, Ereignis	Permanent, zeitgesteuert, Bewegung, Kontakt, Panik, PoS-Text, Ereignis	Permanent, zeitgesteuert, Bewegung, Kontakt, Panik, PoS-Text, Ereignis	Permanent, zeitgesteuert, Bewegung, Kontakt, Panik, PoS-Text, Ereignis	Permanent, zeitgesteuert, Bewegung, Kontakt, Panik, PoS-Text, Ereignis	Permanent, zeitgesteuert, Bewegung, Kontakt, Panik, PoS-Text, Ereignis	Permanent, zeitgesteuert, Bewegung, Kontakt, Panik, PoS-Text, Ereignis	Permanent, zeitgesteuert, Bewegung, Kontakt, Panik, PoS-Text, Ereignis
Alarm Ein-/Ausgänge	4/1	4/1	4/1	4/2	16/2	4/1	8/4	16/4
Alarmreaktion	E-Mail Versand, Buzzer, Remote Software, Alarm Ausgang , Live Popup, Mobile Push	E-Mail Versand, Buzzer, Remote Software, Alarm Ausgang , Live Popup, Mobile Push	E-Mail Versand, Alarm Ausgang, Remote Software, Live Pop up, Spot Pop up, Buzzer, PTZ Preset	E-Mail Versand, Alarm Ausgang, Remote Software, Live Pop up, Spot Pop up, Buzzer, PTZ Preset	E-Mail Versand, Alarm Ausgang , Remote Software, Live Pop up, Spot Pop up, Buzzer, PTZ Preset	E-Mail Versand, Alarm Aus-gang, Remote Software, FTP, Live Pop up, Spot Pop up, Buzzer, PTZ Preset, SNS (Twitter)	E-Mail Versand, Alarm Ausgang, Remote Software, FTP, Live Pop up, Spot Pop up, Buzzer, PTZ Preset, SNS (Twitter)	E-Mail Versand, Alarm Ausgang, Remote Software, FTP, Live Pop up, Spot Pop up, Buzzer, PTZ Preset, SNS (Twitter)
Steuer-Schnittstellen	RS-485	RS-485	RS-485	RS-485	RS-232, RS-485	RS-232, RS-485	RS-232, RS-485	RS-232, RS-485
Remote Zugriff	eneo Center mobile (iOS, Android), eneo Center (Windows, MAC), WEB Browser (Java)	eneo Center mobile (iOS, Android), eneo Center (Windows, MAC), WEB Browser (Java)	HDR_MER_CMS Windows, Mr.Patrol-mobile (iOS, Android). Microsoft Internet Explorer, Mozilla Firefox (Livebild), Safari (Livebild)	HDR_MER_CMS Windows, Mr.Patrol-mobile (iOS, Android). Microsoft Internet Explorer, Mozilla Firefox (Livebild), Safari (Livebild)	HDR_MER_CMS Windows, Mr.Patrol-mobile (iOS, Android). Microsoft Internet Explorer, Mozilla Firefox (Livebild), Safari (Livebild)	iRAS Windows, RAS MOBILE (iOS, Android). Microsoft Internet Explorer	iRAS Windows, RAS MOBILE (iOS, Android). Microsoft Internet Explorer	iRAS Windows, RAS MOBILE (iOS, Android). Microsoft Internet Explorer
Spannungsversorgung	12VDC (Netzgerät 100~240VAC im Lieferumfang)	12VDC (Netzgerät 100~240VAC im Lieferumfang)	12VDC (Netzgerät 100~240VAC im Lieferumfang)	12VDC (Netzgerät 100~240VAC im Lieferumfang)	100~240VAC	12VDC (Netzgerät 100~240VAC im Lieferumfang)	100~240VAC	100~240VAC
Besonderheiten	iSCSI, Kanäle können mit IP und/oder verschiedenen HD- und SD-Signalformaten belegt werden, intelligente Steuerung der Aufzeichnungsrate, Remote Access	iSCSI, Kanäle können mit IP und/oder verschiedenen HD- und SD-Signalformaten belegt werden, intelligente Steuerung der Aufzeichnungsrate, Remote Access	Kanäle können mit IP und/oder verschiedenen HD- und SD-Signalformaten belegt werden, intelligente Steuerung der Aufzeichnungsrate	Kanäle können mit IP und/oder verschiedenen HD- und SD-Signalformaten belegt werden, intelligente Steuerung der Aufzeichnungsrate	Kanäle können mit IP und/oder verschiedenen HD- und SD-Signalformaten belegt werden, intelligente Steuerung der Aufzeichnungsrate	-	-	-

Netzwerkzubehör

Switches

Das eneo Portfolio beinhaltet auch das für IP-basierte Lösungen nötige Zubehör. Die Auswahl an Netzwerk-Switches umfasst Desktop-Varianten ebenso wie Modelle für den Einsatz in rauen Industrieumgebungen, die für entsprechende Temperaturbereiche geeignet sind. Neben verwalteten Layer2-Gigabit-Switches, die sich für die Einbindung von IP-Videoüberwachungskameras in Netzwerke oder Netzwerksegmente empfehlen, in denen der Datenverkehr und die Bandbreite kontrolliert werden müssen, bietet eneo auch unmanaged Switches an, die für eher kleine Netzwerke mit einer überschaubaren Anzahl von Komponenten gedacht sind.



Switches



Produkt	IAM-5SE1004MUB	IAM-5SE1004MUC	IAM-5SG1004MMA	IAM-5SE1008MUA	IAM-5SG1008MMA	IAR-7SH1024MMF	IAR-7SG1008MMA	IAR-7SG1016MMA
Artikelnummer	219379	220212	219526	214459	216129	220211	216473	216474
Gerätetyp	Layer2Switch	Layer2Switch	Layer2Switch	Layer2Switch	Layer2Switch	Layer2Switch	Layer2Switch	Layer2Switch
Management	-	-	Ja	-	Ja	Ja	Ja	Ja
Ports	4x10/100 Base-TX 1x100 SFP 1x10/100 Base-TX	4x 10/100/1000Base-T, 2x 10/100/1000T SFP, 2x 10/100/1000Base-TX	4x10/100/1000 Base-T 2x1000 Base-X SFP	8x10/100 Base-TX 1x10/100/1000T SFP 1x10/100/1000 Base-TX	8x10/100/1000 Base-T 4x100/1000 Base-X SFP	24 10/100/1000Base-T 4x1000/10Gbit SFP	8x10/100/1000 Base-T 2x1000 Base-T SFP 2x10/100/1000 Base-TX	16x10/100/1000 Base-T 4x1000Mbps SFP
Anzahl PoE Ports	4	4	4	8	8	24	8	16
PoEBudget (gesamt)	120W	120W	120W	120W	240W	350W	135W	270W
VLAN	Ja	-	Ja	Ja	Ja	-	Ja	Ja
Interne Switching-Kapazität	0,9 Mpps / 1,5 Gbps	10,4 Mpps / 14 Gbps	8,9 Mpps / 24 Gbps	4,2 Mpps / 5,6 Gbps	17,9 Mpps / 24 Gbps	41,7 Mpps / 56Gbps	17,9 Mpps / 24 Gbps	41,7 Mpps / 56 Gbps
Multicast-fähig	-	-	Ja	-	Ja	Ja	Ja	Ja
SNMP	-	-	Ja	-	Ja	Ja	Ja	Ja
Portmirror	-	-	Ja	-	Ja	-	Ja	Ja
Supported Standards	IEEE802.310 BaseT IEEE802.3u100 BaseTX IEEE802.3at (PoE+) IEEE802.3af (PoE)	IEEE 802.310 BaseT IEEE 802.3u100 BaseTX IEEE 802.ab 1000BaseT IEEE 802.3z 1000 BaseSX/LX, IEEE 802.3at, IEEE 802.3af	IEEE802.310 BaseT IEEE802.3u100 BaseTX IEEE802.ab1000 BaseT IEEE802.3z1000 BaseSX/LX IEEE802.3X IEEE802.3at (PoE+) IEEE802.3af (PoE) IEEE802.1 IEEE802.1D IEEE802.1p IEEE802.1X IEC61000-4-2 IEC61000-4-5	IEEE802.310 BaseT IEEE802.3u100 BaseTX IEEE802.ab1000 BaseT IEEE802.3z1000 BaseSX/LX IEEE802.3at (PoE+) IEEE802.3af (PoE)	IEEE802.310 BaseT IEEE802.3u100 BaseTX IEEE802.ab1000 BaseT IEEE802.3z1000 BaseSX/LX IEEE802.3X IEEE802.3at (PoE+) IEEE802.3af (PoE) IEEE802.1 IEEE802.1D IEEE802.1p IEEE802.1X IEC61000-4-2 IEC61000-4-5	IEEE802.310 BaseT IEEE802.3u100 BaseTX IEEE802.ab1000 BaseT IEEE802.3z1000 BaseSX/LX IEEE802.3X IEEE 802.1Q IEEE 802.1p IEEE 802.3ad IEEE 802.1D IEEE 802.1X	IEEE802.310 BaseT IEEE802.3u100 BaseTX IEEE802.ab1000 BaseT IEEE802.3z1000 BaseSX/LX IEEE802.3X IEEE802.3at (PoE+) IEEE802.3af (PoE) IEEE802.1 IEEE802.1D IEEE802.1p IEEE802.1X IEC61000-4-2 IEC61000-4-5	IEEE802.310 BaseT IEEE802.3u100 BaseTX IEEE802.ab1000 BaseT IEEE802.3ad IEEE802.3z1000 BaseSX/LX IEEE802.3X IEEE802.3at (PoE+) IEEE802.3af (PoE) IEEE802.1D IEEE802.1 IEEE802.1D IEEE802.1p IEEE802.1X IEC61000-4-2 IEC61000-4-5
Stromversorgung	48 – 57VDC	48 – 57VDC	48 – 57VDC	48 – 57VDC	48 – 57VDC	100 – 240VAC	100 – 240VAC	100 – 240VAC
Lüfter	-	-	-	-	-	-	Ja	Ja
Montage	DINRail Wandmontage	DINRail Wandmontage	DINRail Wandmontage	DINRail Wandmontage	DINRail Wandmontage	19"Rackeinbau	19"Rackeinbau	19"Rackeinbau
Temperaturbereich (Betrieb)	-40°C ~ +75°C	-40°C ~ +75°C	-40°C ~ +75°C	-40°C ~ +75°C	-40°C ~ +75°C	-10°C ~ +50°C	-10°C ~ +45°C	-10°C ~ +50°C
Besonderheiten	CCTV-Modus Redundante Strom- versorgung	Redundante Strom- versorgung	Fast Ring, CCTV-Modus, Redundante Strom- versorgung, Console Port, OOB-Port	CCTV-Modus, Redundante Strom- versorgung	Fast Ring, Redundante Strom- versorgung, Fehler Relay Out	Fast Ring, Lüfterlos	CCTV-Modus, Console Port PoE Budget Anzeige OOB-Port	Fast Ring

IP

MULTISIGNAL

THERMAL

NVR / DVR

SWITCHES

EN-/DECODER

Switches



Produkt	IAR-7SG1024MMA	IAR-7SE1024MMA	IAR-7SM1024MMA	IAR-7SH1024MMA	IAD-5SG1004MUA	IAD-5SG1008MUA
Artikelnummer	216682	214460	218190	218734	216469	216472
Gerätetyp	Layer2Switch	Layer2Switch	Layer2Switch	Layer3Switch	Layer2Switch	Layer2Switch
Management	Ja	Ja	Ja	Ja	-	-
Ports	24x10/100/1000 Base-T 4x1000Mbps SFP	24x10/100 Base-TX 2x10/100/1000T SFP 2x10/100/1000 Base-TX	24xRJ45Gigabit (optional) 24x SFPGigabit (optional) 2x10/100/1000 Base-T 2x1000Mbps SFP	24x10/100/1000 Base-T 4x1000/10GBit SFP	4x10/100/1000 Base-T 2x10/100/1000 Base-TX	8x10/100/1000 Base-T 1x1000 Base-X SFP 1x10/100/1000 Base-TX
Anzahl PoE Ports	24	24	-	24	4	8
PoEBudget (gesamt)	390W	390W	-	390W	60W	120W
VLAN	Ja	Ja	Ja	Ja	-	-
Interne Switching-Kapazität	41,7 Mpps / 56 Gbps	9,5 Mpps / 12,8 Gbps	42 Mpps / 56 Gbps	96 Mpps	8,9 Mpps / 12 Gbps	14,9 Mpps / 20 Gbps
Multicast-fähig	Ja	Ja	Ja	Ja	-	-
SNMP	Ja	Ja	Ja	Ja	-	-
Portmirror	Ja	Ja	Ja	Ja	-	-
Supported Standards	IEEE802.310 BaseT IEEE802.3u100 BaseTX IEEE802.ab1000 BaseT IEEE802.3ad IEEE802.3z1000 BaseSX/LX IEEE802.3X IEEE802.3at (PoE+) IEEE802.3af (PoE) IEEE802.1D IEEE802.1p IEEE802.1X IEEEE802.1X IEC61000-4-2 IEC61000-4-5	IEEE802.310 BaseT IEEE802.3u100 BaseTX IEEE802.ab1000 BaseT IEEE802.3z1000 BaseSX/LX IEEE802.3X IEEE802.3at (PoE+) IEEE802.3af (PoE) IEEE802.1D IEEE802.1p IEEEE802.1X IEC61000-4-2 IEC61000-4-5	IEEE802.310 BaseT IEEE802.3u100 BaseTX IEEE802.ab1000 BaseT IEEE802.3z1000 BaseSX/LX IEEE802.3X IEEE802.1 IEEE802.1p IEEE802.3ad IEEE802.1D IEEEE802.1X	IEEE802.310 BaseT IEEE802.3u100 BaseTX IEEE802.ab1000 BaseT IEEE802.3ad IEEE802.3z1000 BaseSX /LX IEEE802.3X IEEE802.3at (PoE+) IEEE802.3af (PoE) IEEE802.1D IEEE802.1p IEEEE802.1X IEC61000-4-2 IEC61000-4-5 IEEE 802.1Q IEEE 802.3ae 10G BaseX	IEEE802.310 BaseT IEEE802.3u100 BaseTX IEEE802.ab1000 BaseT IEEE802.3X IEEE802.3at (PoE+) IEEE802.3af (PoE) IEC61000-4-2 IEC61000-4-5	IEEE802.310 BaseT IEEE802.3u100 BaseTX IEEE802.ab1000 BaseT IEEE802.3z1000 BaseSX/LX IEEE802.3X IEEE802.3at (PoE+) IEEE802.3af (PoE) IEC61000-4-2 IEC61000-4-5
Stromversorgung	100~240VAC	100~240VAC	100~240VAC	100~240VAC	48-57VDC PoE+	100~240VAC
Lüfter	PoE+	48 – 57VDC	-	Ja	-	-
Montage	19"Rackeinbau	19"Rackeinbau	19"Rackeinbau	19"Rackeinbau	Desktop	Desktop
Temperaturbereich (Betrieb)	-10°C~+50°C	-10°C~+50°C	-10°C~+50°C	-10°C~+50°C	-10°C~+45°C	-10°C~+45°C
Besonderheiten	Fast Ring	-	Redundantes Netzteil, Modularer Switch	Fast Ring, 10 Gigabit Uplink Ports: 4x SFP, Console Port, OOB-Port, Layer 3	CCTV-Modus	CCTV-Modus, PD Device

Netzwerkzubehör

Encoder / Decoder

Encoder digitalisieren und komprimieren die Video-signale analoger Kameras und stellen somit neben Hybridrekordern eine weitere Möglichkeit dar, analoge bzw. Multisignalkameras mit IP-Kameras und Netzwerkrekordern in einem System zu kombinieren. Decoder empfangen die komprimierten Streams und stellen sie nach der Dekomprimierung und Digital-Analog-Wandlung auf dem Monitor dar.

Encoder / Decoder



Produkt	MAM-5ME1001MTA	MAM-6ME1012MTA	IAD-5DE1004MRA
Artikelnummer	217344	219643	220197
Videoeingänge	1	12	–
Signalformat	Composite (FBAS) HD-TVI @ 2MP AHD @ 2MP	Composite (FBAS) HD-TVI @ 2MP AHD @ 2MP	H.264, H.265
Videoausgänge	–	HDMI, VGA, Composite (FBAS)	HDMI, Composite (FBAS)
Datendurchsatz ausgehend	–	288 Mbps	600 Mbps
Live Darstellung	1920x1080 1280x720 1024x768 max. 30fps	1920x1080 1280x720 1024x768 max. 360fps	3840x2160 1920x1080 max.150fps
Bildauflösung max.	1920x1080	1920x1080 1280x720 1024x768 max. 360fps	3840x2160
Kompressionsverfahren	H.264, M-JPEG	H.264, M-JPEG	H.264, H.265
Alarm Ein/Ausgang	–	12/1	0/1
Audiounterstützung	–	G.711	G.711
Analysefunktionen	Bewegungserkennung	–	–
Interner Speicher	–	–	microSDHC-Karte, microSDXC-Karte
Steuer-Schnittstellen	RS-485	RS-485	RS-485
Power over Ethernet	–	–	–
Stromversorgung	12VDC	12VDC	12VDC
Schnittstellen Protokolle	Pelco C (UTC / HD-TVI), Pelco D, Pelco P, FastraxIII E	Pelco C (UTC / HD-TVI), Pelco D, Pelco P, FastraxIII E	Pelco D, Pelco P, FastraxIII E
19 Zoll einbaufähig	–	Ja	–
ONVIF	ONVIF Profile S	ONVIF Profile S	ONVIF Profile S
Besonderheiten	1-Kanal HD-Analog auf IP-Encoder	12-Kanal HD-Analog auf IP-Encoder	4-Kanal IP-Decoder

IP

MULTISIGNAL

THERMAL

NVR / DVR

SWITCHES

EN-/DECODER

Videomanagement

eneo Center mobile

Mit eneo Center mobile haben autorisierte Anwender jederzeit und überall Fernzugriff auf eneo Videosicherheitssysteme. Wie die stationäre Managementplattform eneo Center bietet die mobile App hohen Anwenderkomfort. eneo Center mobile ist für Android- und iOS-Systeme erhältlich.



eneo Center

eneo Center ist die zentrale Managementplattform für Videosicherheitssysteme von eneo. Die Software ist kompatibel mit Windows- und Mac-basierten Systemen und ermöglicht die Integration und zentrale Verwaltung von eneo Netzwerkrekordern und IP-Kameras. Klassische Videomanagement-Funktionen ergänzt eneo Center um erweiterte Informationen zum Systemstatus. Dank Ereignismonitor und Lageplan mit integrierter Live-Ansicht haben Anwender jederzeit ein umfassendes Bild der Situation. Hohe Funktionalität und intuitive Bedienung zeichnen eneo Center aus, deren Anwenderoberfläche speziell für die operativen Anforderungen von Videosicherheitsanwendungen design ist.

eneo Site Manager

Der eneo Site Manager ermöglicht den automatischen Scan, die Konfiguration und Verwaltung von eneo IP-Kameras. Die Management-Software erlaubt den schnellen Zugriff auf das Web-Interface und unterstützt u. a. die Multi-Anzeige verschiedener IP-Kameras, parallele Massen-Updates sowie die Speicherung und Wiederherstellung von Kameraeinstellungen.

Ausgewählte Referenzen

Videosicherheitslösungen von eneo sind in den Filialen zahlreicher renommierter Unternehmen im Einsatz. Ob in Banken, Schulen, Freizeitparks, Sportstätten oder im Einzelhandel und Hotelgewerbe: Dank ihres ebenso dezenten wie eleganten Designs fügen sich die Kameras nahtlos und unaufdringlich auch in anspruchsvolle Raumkonzepte ein. Selbst kleinste Modelle überzeugen durch ausgezeichnete Videoqualität, einfache und schnelle Installation und ein sehr gutes Preis-Leistungs-Verhältnis. Hinzu kommt, dass durch eine breite Palette an Montagezubehör auch Installationen in schwierigen Umgebungen so umgesetzt werden können, dass sie höchsten Ansprüchen gerecht werden.



Vodafone-Shop
eneo sichert diskret Vodafone-Filialen



Holiday Inn
Dezent im Hintergrund: eneo Domes
im Holiday Inn Gateway Gardens

eneo ist eine Marke der
VIDEOR E. Hartig GmbH
Carl-Zeiss-Straße 8
D-63322 Rödermark
Germany

Telefon +49 6074 - 888 - 0
Telefax +49 6074 - 888 - 100
E-Mail info@eneo-security.com
Web www.eneo-security.com

Folgen Sie uns:

 www.facebook.com/eneo-Professional.Surveillance-Technology
 twitter.com/eneosecurity

Bleiben Sie informiert und
melden Sie sich zum eneo
Newsletter an:



Die Tabellendaten dieser Broschüre entsprechen dem technischen Stand per 10.08.2018. Änderungen vorbehalten.