

# eneo IND-45F0022M0A

Artikelnummer: 236320



Mini Netzwerk Dome Kamera Fix, 2880x1620,  
Tag/Nacht, WDR, AI, 2,2mm, IR, 12VDC, PoE, IP66

## Hauptmerkmale

1/2,7" CMOS-Sensor, maximale Auflösung 5 MP/30fps  
AI-Analysefunktionen inklusive Objektklassifizierung  
WDR 120dB, 3D-DNR Rauschunterdrückung  
Objektiv mit Festbrennweite 2,2mm (HfOV 156°)  
Smart Codec H.265/H.264, Multi-Streaming  
Browserunabhängig (IE, Edge, Safari, Firefox, Chrome)

Unterstützt ONVIF Profile S/T/G/M  
Mehrsprachige Menüführung (OSD)  
Lokale Speicherung mittels Micro SD Karte  
Unterstützt Audio (eingebautes Mikrofon)  
NDAA-Konformität  
IR-LED Beleuchtung, IP66

## Spezifikationen

Allgemeines	
Heizung	Nein
Beleuchtung	Infrarot
Abmessungen (BxHxT) (erweitert)	64,3x115,3mm
Beleuchtungsreichweite	ca. 20m
ESC	1/5 ~ 1/20.000sec.
Gewicht	0,265 kg
SDK	auf Anfrage
Texteinblendung	Ein-/Aus schaltbar
Farbe (Gehäuse)	RAL9003, weitere Farben auf Anfrage
Farbe (Kuppel)	klar

# eneo IND-45F0022M0A

## Fortsetzung Spezifikationen

Gehäuseart	Außen
Gehäusematerial	Aluminium, Kunststoff
Kameratyp	Domekamera
Leistungsaufnahme	4,5 W
Montageart	Deckenmontage, Wandmontage
ONVIF	ONVIF Profile G, ONVIF Profile M, ONVIF Profile S, ONVIF Profile T
Power over Ethernet	IEEE 802.3af
Schutzart	IP66, NEMA 4X
Stromversorgung	PoE
Temperaturbereich (Betrieb)	-35°C ~ +60°C, @ Luftfeuchtigkeit 90% oder weniger (nicht kondensierend)
Wide Dynamic Range (WDR)	WDR 120dB
<b>Kamera</b>	
Gegenlichtkompensation	Ja
Low Speed Shutter	Ja
Auflösungsstandard	5 MP
Aufnahmesensor	CMOS, Sensor SC500AI
Chipgröße	1/2,7"
Flickerless Funktion	Ja
Kameraform	Dome
Manueller elektrischer Shutter (MES)	1-5 ~ 1-20.000sec.
Signal-/Rauschabstand	39 dB
Tag-/Nachtmodus	automatisch, Tag, Nacht, Bild, zeitgesteuert
Weißabgleich	automatisch, manuell
Lichtempfindlichkeit	0,002 Lux bei F1,6
System	True Day&Night
Tag-/Nacht-Umschaltung	Schaltbarer IR-Filter (ICR)
<b>Display / Darstellung</b>	
Bildauflösung max.	2880x1620
<b>DORI</b>	
Beobachten (62px/m)	5,1 m
Erkennen (125px/m)	2,3 m
Identifizieren (250px/m)	1,3 m
Wahrnehmen (25px/m)	14,6 m
<b>Funktionen</b>	
Analysefunktionen	Anwesenheit (FA), Durchgangszählung (CC), Eindringen (Intrusion), Eindringen (PID), Gesichtserfassung (FD), Gesichtserkennung (FR), Heat Map (HM), Kennzeichenerfassung (LPD), Kennzeichenerkennung (LPR), Linienüberquerung (LCD), Menschenmengen (CD), Objekt-Klassifikation Mensch / Fahrzeug (PD&VD), Region Betreten, Region Verlassen, Seltene Geräusche (RSD), Warteschlangen (QD), Zurückgelassene und entfernte Objekte (SOD)

# eneo IND-45F0022M0A

## Fortsetzung Spezifikationen

Audiounterstützung	Ja
Bewegungsmelder	Ja
Digitale Rauschunterdrückung (DNR)	Ja
Multicast	Ja
Alarmverarbeitung	Aufzeichnung interner Speicher (SD Karte),E-Mail,HTTP,FTP,TCP,UDP,Cloud Upload
Audio	1 Weg Audio, eingebautes Mikrofon
Browser	Edge, Firefox, Google Chrome, Safari
Menüsprachen	deutsch, englisch, französisch, italienisch, japanisch, portugiesisch, russisch, spanisch, türkisch
Passwortschutz	Administrator und Benutzer
Privacy Zone	Bereiche-EIN/AUS schaltbar
Interner-Speicher	microSD-Kartenslot
Hinweise	
Bemerkung	Gesichts- und Kennzeichenerkennung erfordern eine SD-Karte oder einen eneo IN Rekorder. Nutzen Sie nur eneo-Komponenten für optimale Ergebnisse. Für Markenmischung bieten wir gegen Gebühr eine Kompatibilitätsprüfung an (Info: Artikel #229235 bei VIDEOR).
Schnittstellen / Eingänge / Ausgänge	
Externe Anschlüsse	RJ-45, Micro SD Karten Slot 256 GB
Ethernet Schnittstelle	100Base-TX, 10Base-T
Steuer-Schnittstellen	Ethernet
Lieferumfang	_headline, Kurzanleitung zur Installation, Bohrschablone, 3x Dübel mit Schrauben, 1x Torxschlüssel, 1x Dichtungsgummi, 1x Rastnasenschutz für RJ45
Netzwerk	
Netzwerkprotokolle	DDNS, DHCP, DNS, FTP, HTTP, HTTPS, IEE 802.1, NTP, RTP, RTSP, SMTP, TCP-IP, UPnP
Objektiv	
Bildwinkel horizontal	156°
Bildwinkel vertikal	81°
Brennweite	2,2 mm
Blendenbereich (F)	F2,0
MOD (Minimum Object Distance)	0,2 m
Objektiv Typ	Festbrennweite
Video	
Bildübertragungsrate max.	30 fps
Auflösung (erweitert)	2880x1620 (16:9), 2592x1520 (16:9), 2304x1296 (16:9), 1920x1080 (16:9), 1280x960 (4:3), 1280x720 (16:9), 640x480 (4:3), 320x240 (4:3)
Datenstromarten	Triple-Stream(Main/Sub/Mobile)
Videokompression	H.264, H.264+, H.265, H.265+, M-JPEG

# eneo IND-45F0022M0A

## Fortsetzung Spezifikationen

Produktkennzeichnungen	
EAN/GTIN	4260229840542
Hersteller-Nummer	236320
Serie	eneo IN-Serie

## Optionales Zubehör

Art. Nr.	Name	Produkt Beschreibung
234989	eneo INsight	Steuerungssoftware für Rekorder der IN- und MN-Serie
236198	eneo INsight Installation Tool	Unterstützt die Einrichtung der Kameras bei Verwendung von AI Funktionen der IN Serie
234990	eneo INsight mobile	Mobile App für Rekorder der IN- und MN-Serie
218218	eneo Site Manager	Management Software für eneo IP Produkte



eneo is a registered trademark of  
VIDEOR E. Hartig GmbH  
Carl-Zeiss-Straße 8

63322 Rödermark, Deutschland

Phone: +49 6074 - 888 - 300  
Fax: +49 6074 - 888 - 100  
E-Mail: [info@eneo-security.com](mailto:info@eneo-security.com)  
Web: [www.eneo-security.com](http://www.eneo-security.com)

Stay informed and subscribe  
to the eneo newsletter

