eneo IND-48F0002MTPA

Artikelnummer: 238645

Kurzbeschreibung

Netzwerk Dome Kamera Fix, Turret, Panorama 180°, 3840x2160, Tag/Nacht, WDR, AI, 2,0mm, IR, Weißlicht, 12VDC, PoE, IP67



Hauptmerkmale

- 1/2,8" Sony STARVIS CMOS-Sensor,
- Maximale Auflösung 3840x2160 Pixel, 20fps
- Panorama Ultra Weitwinkelkamera 180° HFoV
- AI Analysefunktionen inklusive Objektklassifizierung
- WDR 120dB und 3D-DNR Rauschunterdrückung
- Objektiv 2,0mm feste Brennweite
- Smart Codec H.265/H.264, Multi-Streaming
- Browserunabhängig (Edge, Safari, Firefox, Chrome)
- Unterstützt ONVIF Profile S/T/G/M und Audio
- Lokale Speicherung mittels Micro SD Karte
- NDAA-Konformität
- Integrierte IR- und Weißlicht LED Beleuchtung, IP67

© Copyright VIDEOR E. Hartig GmbH - November 2026 - Technische Änderungen vorbehalten

Spezifikationen

Produktkennzeichnungen	
EAN/GTIN	4260229840733
Hersteller-Nummer	238645
Serie	eneo IN-Serie
Kamera	
Kameraform	Dome
Chipgröße	1/2,8"
Auflösungsstandard	8 MP
Aufnahmesensor	CMOS, Sony IMX415
Lichtempfindlichkeit	0,007 Lux bei F1,0
System	True Day&Night, 24h Farbe
Manueller elektrischer Shutter (MES)	1-5 ~ 1-20.000sec.
Gegenlichtkompensation	Ja
Tag-/Nacht-Umschaltung	Schaltbarer IR-Filter (ICR)
Tag-/Nachtmodus	Tag, Nacht, Nacht -Farbmodus, zeitgesteuert
Weißabgleich	automatisch, manuell
Video	
Auflösung (erweitert)	3840x2160 (16:9) @20fps, 2592x1944 (4:3), 2592x1520 (16:9), 2304x1296 (16:9), 1920x1080 (16:9), 1280x960 (4:3), 1280x720 (16:9), 640x480 (4:3)
Bildformat	16:9, 4:3
Videokompression	H.264, H.265, H.264+, H.265+, M-JPEG
Datenstromarten	Triple-Stream(Main/Sub/Mobile)
Bildübertragungsrate max.	20 fps
Objektiv	
Objektiv Typ	Festbrennweite
Brennweite	2 mm
MOD (Minimum Object Distance)	0.6 m
Blendenbereich (F)	F2,4
Bildwinkel vertikal	91°
Bildwinkel horizontal	180°
Blendensteuerung	DC
Display / Darstellung	
Bildauflösung max.	3840x2160

© Copyright VIDEOR E. Hartig GmbH - November 2026 - Technische Änderungen vorbehalten

Fortsetzung Spezifikationen

DORI	
Wahrnehmen (25px/m)	27,3 m
Beobachten (62px/m)	11,1 m
Erkennen (125px/m)	5,4 m
Identifizieren (250px/m)	2,6 m
Funktionen	
Multicast	Ja
Bewegungsmelder	Ja
Analysefunktionen	Eindringen (PID), Linienüberquerung (LCD), Durchgangszählung (CC), Heat Map (HM), Seltene Geräusche (RSD), Zurückgelassene und entfernte Objekte (SOD), Region Betreten, Eindringen (Intrusion), Region Verlassen, Menschenmengen (CD), Objekt-Klassifikation Mensch / Fahrzeug (PD&VD), Warteschlangen (QD), Manipulation (TD)
Alarmverarbeitung	Rote und Blaue- Blinklichter, Sirene
Audiounterstützung	Ja
Audio	eingebauter Lautsprecher, eingebautes Mikrofon, 2 Wege Audio
Passwortschutz	Administrator und Benutzer
Interner-Speicher	microSD-Kartenslot
Menüsprachen	englisch, deutsch, französisch, italienisch, portugiesisch, spanisch, türkisch, russisch, japanisch
Browser	Safari, Firefox, Google Chrome, Edge
Digitale Rauschunterdrückung (DNR)	Ja
Privacy Zone	Bereiche-EIN/AUS schaltbar
Netzwerk	
Sicherheit	IP-Adressfilterung, Passwortschutz, Komplexes Passwort, IEEE 802.1X-Authentifizierung (ab Firmware-Version 8.2.4.1)
Netzwerkprotokolle	TCP-IP, HTTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, NTP, UPnP, SMTP, HTTPS, FTP, IEE 802.1
Schnittstellen / Eingänge / Ausgänge	
Externe Anschlüsse	RJ-45, 12VDC-Eingang (DC-Buchse), Anschlusskabel ca.30cm, Micro SD Karten Slot 256 GB
Ports	RJ-45
Steuer-Schnittstellen	Ethernet
Allgemeines	
Wide Dynamic Range (WDR)	WDR
Beleuchtung	Infrarot, Weißlicht

© Copyright VIDEOR E. Hartig GmbH - November 2026 - Technische Änderungen vorbehalten

Fortsetzung Spezifikationen

Abmessungen (BxHxT) (erweitert)	97,7x116,5mm
Gewicht	0.59 kg
Beleuchtungsreichweite	ca. 25m Infrarot|ca. 15m Weißlicht
Farbe (Gehäuse)	RAL9003, Pantone P 179-1 / weitere Farben auf Anfrage
Gehäuseart	Außen
Gehäusematerial	Aluminium
Heizung	Nein
Kameratyp	Domekamera
Leistungsaufnahme	13 W
Montageart	Wandmontage, Deckenmontage
ONVIF	ONVIF Profile S, ONVIF Profile G, ONVIF Profile T, ONVIF Profile M
Power over Ethernet	IEEE 802.3af
ESC	1/5 ~ 1/20.000sec.
Schutzart	IP67, NEMA 4X
SDK	auf Anfrage
Stromversorgung	12VDC, PoE
Temperaturbereich (Betrieb)	-35°C ~ +60°C, @ Luftfeuchtigkeit 95% oder weniger (nicht kondensierend)
Texteinblendung	Ein-/Aus schaltbar
Lieferumfang	
Lieferumfang	Kurzanleitung zur Installation, Bohrschablone, 3x Dübel mit Schrauben, 1x Innensechskantschlüssel, 1x wasserdichte Abdeckung für RJ45 Anschluss

Weitere Informationen

Video Clip:

Anwendungsbeispiele:

Ein- und Ausgänge / Empfangsbereiche

Ideal zur lückenlosen Überwachung von Eingängen, Windfängen und Empfangszonen: Das **180°-Panorama** reduziert tote Winkel und minimiert die Anzahl benötigter Kameras.

Einzelhandel (Retail) – Flächenabdeckung & Insights

Für Shopflächen, Kassenzonen und Aktionsbereiche: **Heat Map** und **Durchgangszählung** unterstützen bei der Analyse von Kundenströmen und der Optimierung von Warenplatzierung und Personaleinsatz.

Parkplätze & Zufahrten

© Copyright VIDEOR E. Hartig GmbH - November 2026 - Technische Änderungen vorbehalten

Fortsetzung Weitere Informationen

Für Zufahrten, Schrankenbereiche und Parkflächen: **AI-Objektklassifizierung (Mensch/Fahrzeug)** hilft, Meldungen gezielt zu differenzieren und Fehlalarme zu reduzieren – bei Tag und Nacht.

Perimeterschutz an Gebäuden

Für Fassaden, Hintereingänge, Hofzugänge und Ladezonen: **Linienüberquerung** und **Eindring-Erkennung** ermöglichen ereignisbasierte Alarme, während **WDR** starke Kontraste (z. B. Gegenlicht) besser beherrscht.

Logistik, Lager & Rampen

Für Hallentore, Verladebereiche und Umschlagplätze: Die Kombination aus **Ultraweitwinkel** und **8MP-Auflösung** liefert Übersicht und Detail – auch bei wechselnden Lichtverhältnissen.

Industriegelände & Außenbereiche

Für Außenmontage in anspruchsvollen Umgebungen: **IP67** und der weite Betriebstemperaturbereich (bis **-35 °C**) machen die Kamera robust für ganzjährigen Einsatz.

Nachtüberwachung mit IR und Weißlicht

Für Bereiche ohne oder mit wenig Beleuchtung: Die integrierte **IR- und Weißlicht-LED** unterstützt klare Bilder und Abschreckung – je nach Szenario unauffällig oder sichtbar.

Unbeaufsichtigte Standorte / Edge-Aufzeichnung

Für Filialen, Technikräume oder temporäre Installationen: **lokale Aufzeichnung auf microSD** ermöglicht Betrieb auch ohne durchgängige Recorder-Anbindung.

Audio-gestützte Überwachung

Für Eingänge, Servicebereiche oder Sicherheitszonen: Integriertes **Mikrofon und Lautsprecher** unterstützen Audioübertragung und situationsabhängige Ansprache (je nach Konfiguration/Datenschutzvorgaben).

Optionales Zubehör

Art. Nr	Name	Produkt Beschreibung
218218	eneo Site Manager	Management Software für eneo IP Produkte
236198	eneo INsight Installation Tool	Unterstützt die Einrichtung der Kameras bei Verwendung von AI Funktionen der IN Serie
234989	eneo INsight	Steuerungssoftware für Rekorder der IN- und MN-Serie
234990	eneo INsight mobile	Mobile App für Rekorder der IN- und MN-Serie
233775	eneo AK-21	Kamera Anschlussbox für Wand- und Deckenmontage, Bullet und Dome Kameras der IN-Serie
234757	eneo DOME-WB7	Wandhalter für Mini Dome IND-42M2808M0A
245314	eneo AK-30	Kamera Anschlussbox für Wand- und Deckenmontage Fix Turret Dome und Bullet Kameras der IN-Serie

© Copyright VIDEOR E. Hartig GmbH - November 2026 - Technische Änderungen vorbehalten

Optionale Empfehlungen

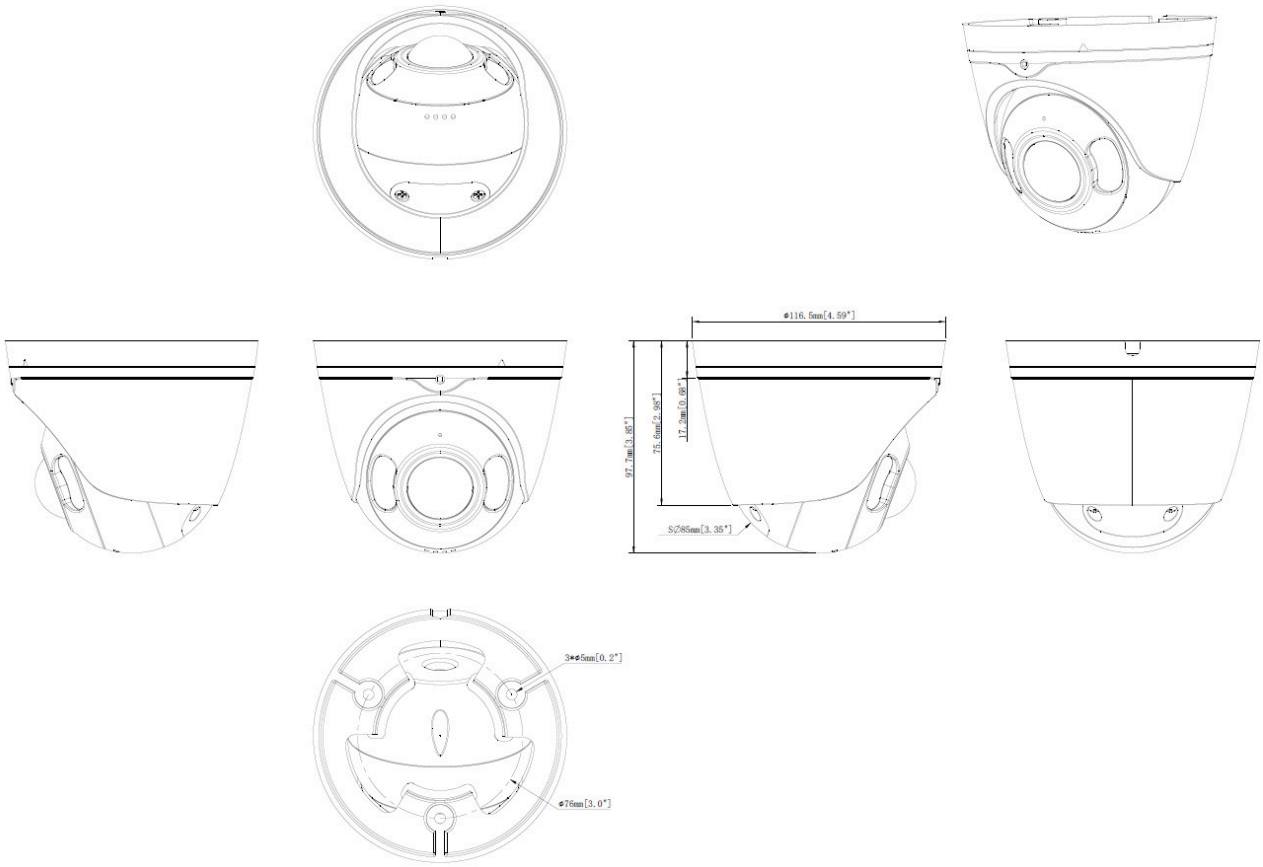
Art. Nr	Name	Produkt Beschreibung
242363	eneo NSUR-1008M0A	Gigabit Switch Rack, Unmanaged, 8x PoE, 2xSFP, max. 30W pro Port, internes Netzteil max. 150W
242364	eneo NSUR-1016M0A	Gigabit Switch Rack, Unmanaged, 16x PoE, 2xSFP, max. 30W pro Port, internes Netzteil max. 250W
242365	eneo NSUR-1024M0A	Gigabit Switch Rack, Unmanaged, 24x PoE, 2xSFP, max. 30W pro Port, internes Netzteil max. 400W
242366	eneo NSMR-2008M0A	Gigabit Switch Rack, Managed, 8x PoE, 2xSFP, max. 30W pro Port, internes Netzteil max. 150W
242367	eneo NSMR-2016M0A	Gigabit Switch Rack, Managed, 16x PoE, 2xSFP, max. 30W pro Port, internes Netzteil max. 250W
242368	eneo NSMR-2024M0A	Gigabit Switch Rack, Managed, 24x PoE, 2xSFP, max. 30W pro Port, internes Netzteil max. 400W
242369	eneo NSUI-3004M0A	Gigabit Switch Industrie, Unmanaged, 4x PoE, 1xRJ45, 1xSFP, max 30W pro Port, -40°C~75°C, 44~57 VDC, ohne Netzteil
242370	eneo NSUI-3008M0A	Gigabit Switch Industrie, Unmanaged, 8x PoE, 2xSFP, max 30W pro Port, -40°C~75°C, 44~57 VDC, ohne Netzteil
242371	eneo NSMI-4004M0A	Gigabit Switch Industrie, Managed, 4x PoE, 2xSFP, max 30W pro Port, -40°C~75°C, 44~57 VDC, ohne Netzteil
242372	eneo NSMI-4008M0A	Gigabit Switch Industrie, Managed, 8x PoE, 2xSFP, max 30W pro Port, -40°C~75°C, 44~57 VDC, ohne Netzteil
219598	jetrics network 6SFTP-GN-0,5/1	RJ45 Patchkabel S/FTP, Cat 6, 0,5m, grün, 1 Stück
219599	jetrics network 6SFTP-GN-1/1	RJ45 Patchkabel S/FTP, Cat 6, 1m, grün, 1 Stück
219600	jetrics network 6SFTP-GN-2/1	RJ45 Patchkabel S/FTP, Cat 6, 2m, grün, 1 Stück
219601	jetrics network 6SFTP-GN-3/1	RJ45 Patchkabel S/FTP, Cat 6, 3m, grün, 1 Stück
219602	jetrics network 6SFTP-GN-7,5/1	RJ45 Patchkabel S/FTP, Cat 6, 7,5m, grün, 1 Stück

Optionale Dienstleistungen

Art. Nr	Name	Produkt Beschreibung
211125	VIDEOR LACKIERUNG Fix-Dome-Kamera	im RAL Farbton
214441	VIDEOR LACKIERUNG Grundkosten	einmalig pro RAL Farbton und Lieferlos
229234	VIDEOR Vorkonfiguration IP-Kamera	IP Konfiguration, Funktionsprüfung, FW-Update für 1x IP-Kamera

© Copyright VIDEOR E. Hartig GmbH - November 2026 - Technische Änderungen vorbehalten

Technische Zeichnung



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
Web: www.eneo-security.com

© Copyright VIDEOR E. Hartig GmbH - November 2026 - Technische Änderungen vorbehalten