eneo INM-45F0036MMA

Artikelnummer: 241589

Kurzbeschreibung

Mini Netzwerk Kamera, 2880x1620, Tag/Nacht, WDR, AI, 3,6mm, 3D DNR, 12VDC, PoE



Hauptmerkmale

- 1/2,7" CMOS-Sensor, maximale Auflösung 5 MP/30fps
- AI-Analysefunktionen inklusive Objektklassifizierung
- WDR 120dB, 3D-DNR Rauschunterdrückung
- Objektiv mit Festbrennweite 3,6mm (HFoV 91°)
- Smart Codec H.265/H.264, Multi-Streaming
- Browserunabhängig (IE, Edge, Safari, Firefox, Chrome)
- Unterstützt ONVIF Profile S/G/T/M
- Mehrsprachige Menüführung (OSD)
- Unterstützt Audio
- Spannungsversorgung PoE, 12VDC
- NDAA-Konformität

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

Spezifikationen

Produktkennzeichnungen	
EAN/GTIN	4260229840696
Hersteller-Nummer	241589
Serie	eneo IN-Serie
Kamera	
Kameraform	Modul
Chipgröße	1/2,7"
Auflösungsstandard	5 MP
Aufnahmesensor	CMOS, Chipset SSC30KQ, Sensor SC500AI
Lichtempfindlichkeit	0,004 Lux bei F1,6
System	Electronic Day&Night
Low Speed Shutter	Nein
Manueller elektrischer Shutter (MES)	1-5 ~ 1-20.000sec.
Flickerless Funktion	Ja
Gegenlichtkompensation	Ja
Tag-/Nacht-Umschaltung	Elektronisch
Tag-/Nachtmodus	automatisch, Tag, Nacht, Bild, zeitgesteuert
Weißabgleich	automatisch, manuell
Signal-/Rauschabstand	39 dB
Video	
Auflösung (erweitert)	2880x1620 (16:9), 2560x1440 (16:9), 2304x1296 (16:9), 1920x1080 (16:9), 1280x720 (16:9), 640x480 (4:3), 320x240 (4:3)
Bildformat	16:9, 4:3, VerticalView
Videokompression	H.264, H.265, H.264+, H.265+, M-JPEG
Datenstromarten	Triple-Stream(Main/Sub/Mobile)
Bildübertragungsrate max.	30 fps
Objektiv	
Objektiv Typ	Festbrennweite
Brennweite	3,6 mm
MOD (Minimum Object Distance)	2 m
Blendenbereich (F)	F1,6
Bildwinkel vertikal	46°

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

Fortsetzung Spezifikationen

Bildwinkel horizontal	91°
Blendensteuerung	Nein
Display / Darstellung	
Bildauflösung max.	2880x1620
DORI	
Wahrnehmen (25px/m)	64 m
Beobachten (62px/m)	25,3 m
Erkennen (125px/m)	12 m
Identifizieren (250px/m)	5,6 m
Funktionen	
Multicast	Ja
Bewegungsmelder	Ja
Analysefunktionen	Gesichtserfassung (FD), Eindringen (PID), Linienüberquerung (LCD), Zurückgelassene und entfernte Objekte (SOD), Durchgangszählung (CC), Menschenmengen (CD), Warteschlangen (QD), Kennzeichenerfassung (LPD), Seltene Geräusche (RSD), Eindringen (Intrusion), Region Verlassen, Gesichtserkennung (FR), Region Betreten, Anwesenheit (FA), Objekt-Klassifikation Mensch / Fahrzeug (PD&VD), Kennzeichenerkennung (LPR), Heat Map (HM), Bildrotation für um 90° gedreht montierte Kameras, Manipulation (TD)
Alarmverarbeitung	FTP, E-Mail, Cloud Upload
Audiounterstützung	Ja
Audio	2 Wege Audio
Passwortschutz	Administrator und Benutzer
Interner-Speicher	Nein
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
Netzwerkprotokolle	TCP-IP, HTTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, SMTP, NTP, UPnP, HTTPS, FTP, IEE 802.1
Schnittstellen / Eingänge / Ausgänge	
Ethernet Schnittstelle	10Base-T, 100Base-TX

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

Fortsetzung Spezifikationen

Alarmeingänge	0
Steuer-Schnittstellen	Ethernet
Allgemeines	
Wide Dynamic Range (WDR)	WDR 120dB
Beleuchtung	Nein
Audiokompression	G.711
Abmessungen (BxHxT) (erweitert)	44,0x36,4x53,3mm
Gewicht	0.06 kg
Farbe (Gehäuse)	schwarz
Gehäuseart	Innen
Gehäusematerial	Metall
Integrierte Wandhalterung	Ja
Kameratyp	Platinenkamera
Leistungsaufnahme	3.62 W
Montageart	Einbaumodul
ONVIF	ONVIF Profile G, ONVIF Profile S, ONVIF Profile T, ONVIF Profile M
Power over Ethernet	IEEE 802.3af
ESC	1/5 ~ 1/20.000sec.
SDK	auf Anfrage
Stromversorgung	12VDC, PoE
Temperaturbereich (Betrieb)	-35°C ~ +60°C
Texteinblendung	Ein-/Aus schaltbar
Lieferumfang	
Lieferumfang	Kurzanleitung zur Installation, 1x Dübel mit Schraube

Weitere Informationen

Kompakte Intelligenz für professionelle Videoüberwachung

Die **INM-45F0036MMA** ist eine leistungsstarke Mini-Netzwerkkamera für professionelle Anwendungen im Innenbereich. Mit modernster KI-Technologie, 5 Megapixel Auflösung und einem breiten Funktionsumfang bietet sie maximale Leistung auf kleinstem Raum. Ideal für alle Einsatzorte, an denen unauffällige, aber leistungsstarke Überwachung gefragt ist.

Anwendungsbereiche der INM-45F0036MMA

Diskrete Innenraumüberwachung

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

Fortsetzung Weitere Informationen

Ob im Einzelhandel, in Banken, Museen oder öffentlichen Gebäuden – die kompakte Bauform ermöglicht eine unauffällige Integration in bestehende Umgebungen. Das 3,6 mm Festbrennweitenobjektiv liefert mit einem horizontalen Blickwinkel von 91° klare Aufnahmen in Full-HD-Qualität – auch bei schwierigen Lichtverhältnissen dank WDR (120 dB) und 3D-Rauschunterdrückung.

Zutritts- und Bereichsüberwachung mit KI

Die integrierten AI-Analysefunktionen wie Gesichtserkennung, Linienüberquerung, Objektklassifizierung (Mensch/Fahrzeug) oder das Erkennen von Eindringlingen ermöglichen eine präzise Auswertung von sicherheitsrelevanten Ereignissen – ideal für Eingangsbereiche, Sicherheitszonen oder sensible Innenräume.

Effizientes Besucher- und Personenmanagement

Mit Funktionen wie Personenzählung, Warteschlangenerkennung und Crowd Detection unterstützt die Kamera das Management von Besucherströmen – beispielsweise in Einkaufszentren, Verkehrsknotenpunkten oder Veranstaltungsstätten.

Frühzeitige Erkennung ungewöhnlicher Ereignisse

Die Kamera erkennt zurückgelassene oder entfernte Objekte sowie seltene Geräusche. Dadurch eignet sie sich besonders für sicherheitskritische Innenbereiche wie Flughäfen, öffentliche Einrichtungen oder Bildungseinrichtungen.

Einfache Integration und flexible Konnektivität

Die INM-45F0036MMA ist ONVIF-kompatibel (Profile S/G/T/M), unterstützt PoE-Stromversorgung und kann unabhängig vom verwendeten Browser (Edge, Firefox, Chrome, Safari) konfiguriert werden. Triple-Streaming und moderne Kompressionsverfahren (H.265/H.264/MJPEG) sorgen für effiziente Datenübertragung.

Zuverlässigkeit auch bei extremen Temperaturen

Dank des erweiterten Temperaturbereichs von -35°C bis 60°C arbeitet die Kamera auch unter schwierigen Umgebungsbedingungen zuverlässig – etwa in Technikräumen oder unbeheizten Innenbereichen.

Funktionen Gesichtserkennung und Kennzeichenerkennung: Die Funktionen Gesichtserkennung und Kennzeichenerkennung sind nur mit eingelegter SD-Karte oder in Verbindung mit einem Rekorder der eneo IN Serie verfügbar., Um Ihnen ein optimales Nutzungserlebnis zu garantieren, empfehlen wir, ausschließlich Komponenten derselben Marke in einem System zu verwenden. Bei Mischverwendung mehrerer Marken kann eneo die Funktionsfähigkeit nicht gewährleisten. Ist eine kombinierte Verwendung notwendig, so bieten wir eine kostenpflichtige Überprüfung der Kompatibilität an (nähere Informationen unter Artikelnummer #229235 bei VIDEOR).

Optionales Zubehör

Art. Nr	Name	Produkt Beschreibung
218218	eneo Site Manager	Management Software für eneo IP Produkte
234990	eneo INsight mobile	Mobile App 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
234989	eneo INsight	Steuerungssoftware für Rekorder der IN- und MN-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

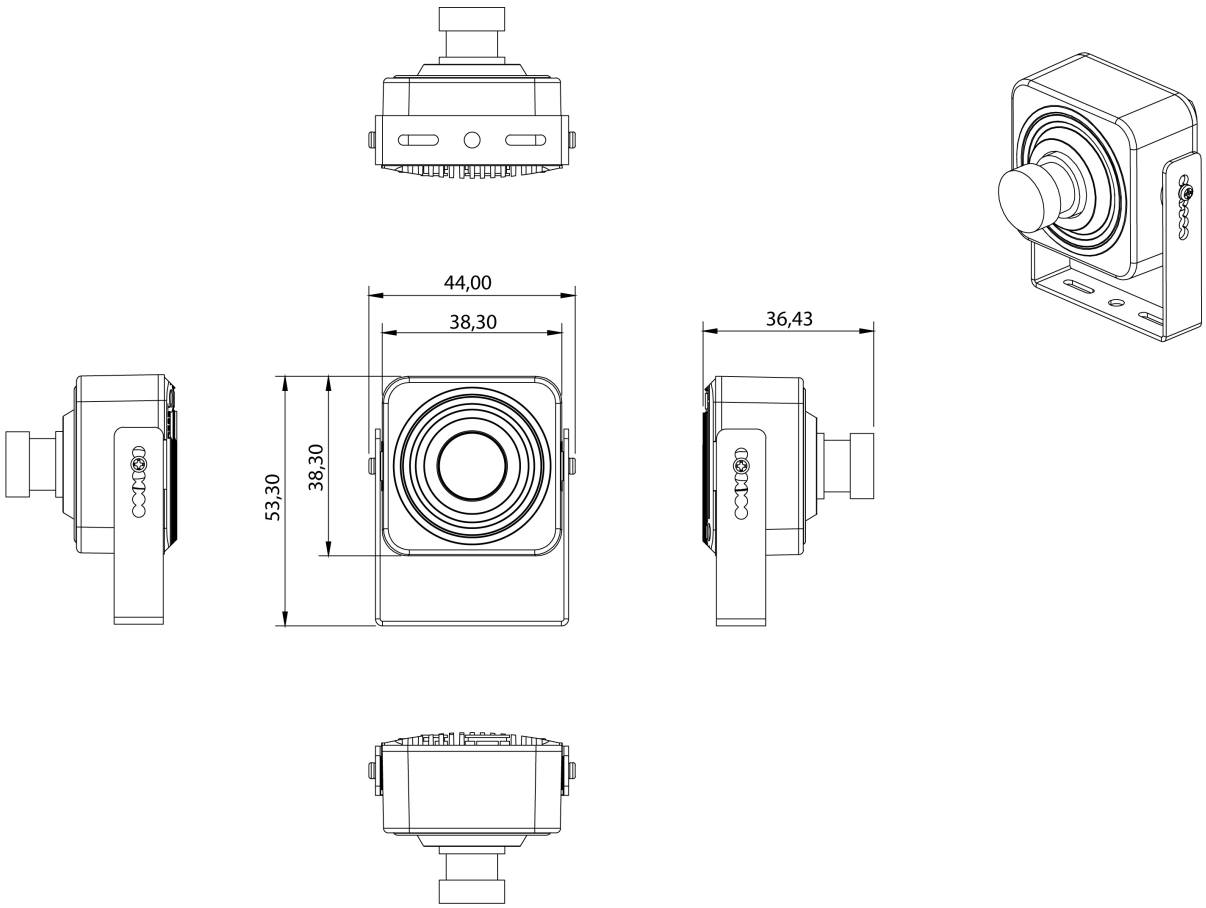
Optionale Dienstleistungen

Art. Nr	Name	Produkt Beschreibung
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

Maße / Dimensions in mm



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