eneo MSM-42F0037MPB

Artikelnummer: 243654

Kurzbeschreibung

1/2,8" HD Platinenkamera, Farbe, 1920x1080, 3,7mm Pinhole, WDR, Gehäuse, 12VDC



Hauptmerkmale

- 1/2,8" 2 Megapixel SONY STARVIS 2 CMOS-Sensor
- Hervorragende Leistung bei schwachem Licht
- Platinen Kamera im robusten Metallgehäuse
- Auflösung max. 1920x1080 (Full HD)
- Separate Ausgänge für Digital und Multisignal
- Multisignal: HD-TVI, AHD, CVI und Composite wählbar
- Digital Signal: EX-SDI, HD-SDI wählbar
- Pinhole Objektiv 3,7mm
- Electronic Day/Night Funktion
- ROI (Region of Interest) WDR Modus
- Integrierter Bewegungsmelder, Defog, Privat Zonen

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

Spezifikationen

Produktkennzeichnungen	
EAN/GTIN	4260229841341
Hersteller-Nummer	243654
Serie	eneo COAXIZE
Kamera	
Kameraform	Modul
Chipgröße	1/2,8"
Aufnahmesensor	CMOS
Lichtempfindlichkeit	0,2 Lux bei F2,3
System	True Day&Night
Low Speed Shutter	Ja
Gegenlichtkompensation	Ja
Tag-/Nacht-Umschaltung	Schaltbarer IR-Filter (ICR)
Tag-/Nachtmodus	automatisch, Tag, Nacht, extern (Sensor)
Weißabgleich	automatisch, Preset, manuell, AUTOext
Signal-/Rauschabstand	50 dB
Video	
Signalformat	Composite (FBAS), HD-TVI @ 2MP, AHD @ 2MP, EX-SDI @ 2MP, HD-SDI @ 2MP
Auflösung (erweitert)	1920x1080, 1280x720, 704x576, 720x480
Objektiv	
Objektiv Typ	Festbrennweite
Brennweite	3,7 mm
Zoomfaktor (digital)	0
Bildwinkel vertikal	37°
Bildwinkel horizontal	72°
Blendensteuerung	Nein
Display / Darstellung	
Bildauflösung max.	1920x1080
DORI	
Wahrnehmen (25px/m)	59 m
Beobachten (62px/m)	21 m
Erkennen (125px/m)	11 m

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

Fortsetzung Spezifikationen

Identifizieren (250px/m)	5 m
Funktionen	
Bewegungsmelder	Ja
Analysefunktionen	Defog
Menüsprachen	deutsch, englisch, französisch, chinesisch, japanisch, koreanisch
Digitale Rauschunterdrückung (DNR)	Ja
Schnittstellen / Eingänge / Ausgänge	
Videoausgänge	HD-TVI, AHD, CHD, Composite (FBAS), HD-SDI
Externe Anschlüsse	Spannungseingang, 1x SDI Signal (BNC), 1x HD/SD Analog Signal (BNC)
Alarmeingänge	0
Anzahl Alarmausgänge	0
Steuer-Schnittstellen	Coaxitron (HD Protokoll)
Schnittstellen Protokolle	UTC (HD-Signal Format)
Allgemeines	
Wide Dynamic Range (WDR)	D-WDR
Abmessungen (BxHxT) (erweitert)	37x37,8x21,5mm
Gewicht	0.11 kg
Farbe (Gehäuse)	schwarz
Gehäuseart	Innen
Gehäusematerial	Aluminium
Kameratyp	Platinenkamera
Leistungsaufnahme	1.5 W
Montageart	Wandmontage, Deckenmontage
Stromversorgung	12VDC
Temperaturbereich (Betrieb)	-10°C ~ +50°C, @ Luftfeuchtigkeit 20%-80% (nicht kondensierend)
Texteinblendung	vorhanden
Lieferumfang	
Lieferumfang	Kurzanleitung zur Installation, 2x Montageschrauben, OSD-Menü-Steuerplatine, Video Sub-Ausgang Kabel
Hinweise	
Bemerkung	NDAA-Konformität gemäß Abschnitt 889

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

Weitere Informationen

Verbesserte Low-Light-Performance (vor allem bei HDR)

STARVIS 2 bietet eine deutlich verbesserte Leistung bei schwachem Licht, insbesondere bei hohem Dynamikumfang (HDR). Es wurde speziell für Gegenlichtsituationen und Nacht Szenen mit hohem Kontrast optimiert.

Höherer Dynamikumfang (High Dynamic Range)

STARVIS 2 erreicht laut Sony bis zu 88 dB realen Dynamikumfang (Single Exposure) – das ist mehr als beim ursprünglichen STARVIS. Dies hilft, Details in dunklen UND hellen Bereichen besser gleichzeitig darzustellen – ohne „Ausbrennen" oder „Absaufen" der Bildbereiche.

Gleichmäßige Helligkeit über das Bildfeld

STARVIS 2 reduziert den sogenannten Vignetting-Effekt (Randabdunklung), der bei BSI-Sensoren auftreten kann. Das bedeutet eine gleichmäßigere Bildhelligkeit, auch bei schwacher Ausleuchtung.

Bessere Farbwiedergabe bei schwachem Licht

STARVIS 2 bietet eine natürlichere Farbdarstellung bei Nacht – Farben wirken weniger ausgewaschen oder monochromatisch. Besonders relevant für forensische Anwendungen (z.B. Bekleidung, Fahrzeuge, Hauttöne).

Optionale Empfehlungen

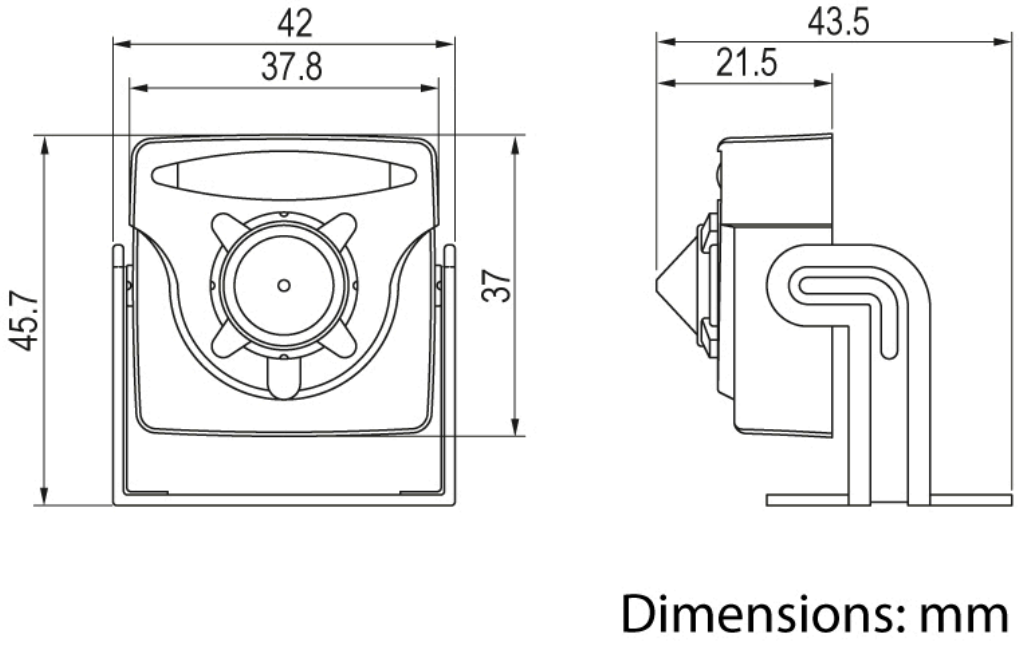
Art. Nr	Name	Produkt Beschreibung
212984	eneo TVA-1201TRA	Zweidraht Sender+Empfänger, UTP, BNC, 250m, Innen, HD TVI, AHD, CVI, CVBS, Aktiv, 12V
212985	eneo TVA-1201TRP	Zweidraht Sender+Empfänger, UTP, BNC, 150m, Innen, HD TVI, AHD, CVI, CVBS, Passiv
220299	eneo MAM-5MM1001M0A	Konverter, HD-CVI, HD-TVI, AHD, Composite auf HDMI, VGA, Composite, Innen
225085	eneo MAM-5DC1004M0A	Distributor, 1x BNC Eingang HD-TVI, CVI, AHD, CVBS, 4x BNC Ausgänge
207599	jetrics cable BNC BS-BS-1	Videokabel mit 2 x BNC-Stecker 1m, 75 Ohm, schwarz
207600	jetrics cable BNC BS-BS-2	Videokabel mit 2 x BNC-Stecker 2m, 75 Ohm, schwarz
207601	jetrics cable BNC BS-BS-3	Videokabel mit 2 x BNC-Stecker 3m, 75 Ohm, schwarz
207602	jetrics cable BNC BS-BS-3	Videokabel mit 2 x BNC-Stecker 5m, 75 Ohm, schwarz
230068	jetrics power PSU-XS-11C Steckernetzteil	Universal Netzteil 12V/1,5A ID 2.1 x OD 5.5, 11mm, inlusive Adapter von 11 auf 9mm Länge

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

Optionale Dienstleistungen

Art. Nr	Name	Produkt Beschreibung
229233	VIDEOR Vorkonfiguration analoge Kamera	Konfiguration, Funktionsprüfung, FW-Update für 1x analoge Kamera

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