eneo MPC-52A0030M0B

Artikelnummer: 240897

Kurzbeschreibung

1/2.8" HD Kamera, 1920x1080, 30x AF Zoom 4,6-136mm, T-WDR, HD-SDI, EX-SDI, TVI, Composite



Hauptmerkmale

- 1/2,8" 2,0 Megapixel Sony CMOS-Sensor
- Auflösung max. 1920x1080, 1080p@60/50fps
- Optisch 30x Auto Fokus Zoom, 4,6~136mm
- Multisignal Ausgänge HD-SDI, EX-SDI, TVI, Composite
- T-WDR, DNR, Bewegungsmelder
- Digitale Rauschunterdrückung (2D+3D)
- Bildstabilisierung, Privacy Masking, Defog
- Slow Speed Shutter
- Kompakte Bauform
- Spannungsversorgung 12VDC

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

Spezifikationen

Produktkennzeichnungen	
EAN/GTIN	4260229841839
Hersteller-Nummer	240897
Kamera	
Kameraform	Zoomkameras
Chipgröße	1/2,8"
Aufnahmesensor	CMOS
Lichtempfindlichkeit	0,5 Lux bei F1,6, 50 IRE
System	True Day&Night
Low Speed Shutter	Ja
Flickerless Funktion	Ja
Gegenlichtkompensation	Ja
Tag-/Nacht-Umschaltung	Schaltbarer IR-Filter (ICR)
Tag-/Nachtmodus	automatisch, Tag, Nacht, extern (Sensor)
Weißabgleich	AUTO, One Push, manuell, Innen, Außen
Signal-/Rauschabstand	50 dB
Video	
Signalformat	HD-TVI @ 2MP, EX-SDI @ 2MP, HD-SDI @ 2MP, Composite (FBAS)
Auflösung (erweitert)	1920x1080, 1280x720
Horizontale Auflösung	700 TVL
Objektiv	
Objektiv Typ	Auto Fokus Zoom
Brennweite	4,6 - 136 mm
Zoomfaktor (digital)	0
Blendenbereich (F)	F1.63-F4,85
Bildwinkel vertikal	38,3 - 1,3°
Bildwinkel horizontal	65,4 - 2,2°
Blendensteuerung	DC
Zoomfaktor (optisch)	30
Display / Darstellung	
Bildauflösung max.	1920x1080

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

Fortsetzung Spezifikationen

DORI	
Wahrnehmen (25px/m)	70,3 - 1800 m
Beobachten (62px/m)	27,8 - 800 m
Erkennen (125px/m)	12,4 - 400 m
Identifizieren (250px/m)	5,6 - 190 m
Funktionen	
Bewegungsmelder	Ja
Analysefunktionen	Bewegungserkennung (Motion Detection)
Menüsprachen	englisch, japanisch, chinesisch
Digitale Rauschunterdrückung (DNR)	Ja
Schnittstellen / Eingänge / Ausgänge	
Videoausgänge	HD-TVI, HD-SDI, Composite (FBAS)
Externe Anschlüsse	1x SDI Signal (BNC), 1x HD/SD Analog Signal (BNC), 12VDC-Spannungseingang, RS-485, Externe Tag/Nachtumschaltung , Alarmausgang
Anzahl Alarmausgänge	1
Steuer-Schnittstellen	RS-485, Coaxitron (HD Protokoll)
Schnittstellen Protokolle	Pelco P, Pelco D, UTC (HD-Signal Format)
Allgemeines	
Wide Dynamic Range (WDR)	WDR 120dB
Beleuchtung	Nein
Abmessungen (BxHxT) (erweitert)	74,4x67,4x130,1mm
Gewicht	0.57 kg
Farbe (Gehäuse)	silbermetallic, schwarz
Gehäuseart	Innen
Gehäusematerial	Aluminium
Leistungsaufnahme	6 W
Stromversorgung	12VDC
Temperaturbereich (Betrieb)	-10°C ~ +50°C
Texteinblendung	vorhanden
Lieferumfang	
Lieferumfang	Betriebsanleitung

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

Weitere Informationen

Die Kamera bietet eine Vielzahl von Anwendungen, die sich besonders für Bereiche eignen, in denen eine hohe Bildqualität, Flexibilität bei den Videoausgängen und spezielle Bildverbesserungsfunktionen gefragt sind. Hier sind einige mögliche Einsatzszenarien:

1. **Überwachung von großen Bereichen**

- **30x optischer Zoom**: Der Zoom ermöglicht die Überwachung weitläufiger Bereiche, wie z.B. Parkplätze, Stadien oder Hafengelände. Objekte können aus großer Entfernung mit hoher Detailgenauigkeit erkannt werden. Für den Einsatz im Außenbereich wir ein zusätzliches Gehäuse benötigt.
- **Full-HD-Auflösung (1920x1080)**: Die hohe Auflösung bei 60/50fps stellt sicher, dass Bewegungen flüssig und mit vielen Details dargestellt werden.

1. **Verkehrsüberwachung**

- **Bewegungsmelder und Bildstabilisierung**: Diese Funktionen sind ideal für den Einsatz an Verkehrsüberwachungspunkten. Der Bewegungsmelder kann automatisch auf Fahrzeugbewegungen reagieren, während die Bildstabilisierung Vibrationen, z.B. bei der Montage an Masten, ausgleicht.
- **Slow Speed Shutter**: Diese Funktion könnte nützlich sein, um bei schlechten Lichtverhältnissen mehr Details zu erfassen.

1. **Industrielle Sicherheit und Monitoring**

- **WDR (Wide Dynamic Range)**: In stark beleuchteten oder kontrastreichen Umgebungen, wie z.B. in Fabrikhallen oder Anlagen mit hohem Licht-/Schattenwechsel, hilft WDR, Details sowohl in hellen als auch dunklen Bildbereichen klar darzustellen.
- **Defog**: Diese Funktion verbessert die Bildqualität bei Nebel oder Staub, was besonders für industrielle Anwendungen in rauen Umgebungen von Vorteil ist.
- **Multisignal-Ausgänge**: Die Vielseitigkeit der Videoausgänge (HD-SDI, EX-SDI, TVI, Composite) macht die Kamera kompatibel mit einer Vielzahl von Übertragungssystemen, was in komplexen industriellen Infrastrukturen von Bedeutung ist.

1. **Städtische Überwachung (Smart City)**

- **Privacy Masking**: Diese Funktion ermöglicht das Ausblenden bestimmter Bereiche im Bild, um Datenschutzrichtlinien in städtischen Umgebungen zu wahren, z.B. bei der Überwachung von öffentlichen Plätzen, wo Privatzonen wie Fenster von Wohngebäuden ausgeschlossen werden müssen.

1. **Überwachung in Transportmitteln**

- **Kompakte Bauform**: Die kleine Größe der Kamera ist ideal für den Einsatz in beengten Räumen, wie z.B. in öffentlichen Verkehrsmitteln, Zügen oder Bussen.
- **HD-SDI und EX-SDI-Schnittstellen**: Diese ermöglichen eine verlustfreie Übertragung von hochauflösendem Video über lange Distanzen, was besonders im Bereich von Zügen oder Bussen nützlich ist.

1. **Banken und Casinos**

- **Hohe Bildqualität und 30x Zoom**: In sensiblen Bereichen wie Banken oder Casinos, in denen eine detaillierte Beobachtung notwendig ist, können durch den Zoom selbst kleine Details erkannt werden, z.B. Geldtransaktionen oder das Verhalten von Gästen.
- **Digitale Rauschunterdrückung (2D+3D)**: Diese Technologie verbessert die Bildqualität in schlecht beleuchteten Bereichen, was die Überwachung bei gedämpfter Beleuchtung erleichtert.

Die Kamera ist besonders vielseitig aufgrund ihrer hohen Auflösung, fortschrittlichen Bildverarbeitungstechniken und verschiedenen Videoausgangsoptionen. Sie eignet sich für anspruchsvolle Überwachungsaufgaben in Bereichen mit unterschiedlichen Lichtbedingungen, großen Distanzen oder speziellen Anforderungen an die Bildqualität.

Optionales Zubehör

Art. Nr	Name	Produkt Beschreibung
219504	eneo WD-30	Wandmontagearm, Kugelkopf, 1/4" Befestigungsschraube, Pantone Cool Grey 1C

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

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

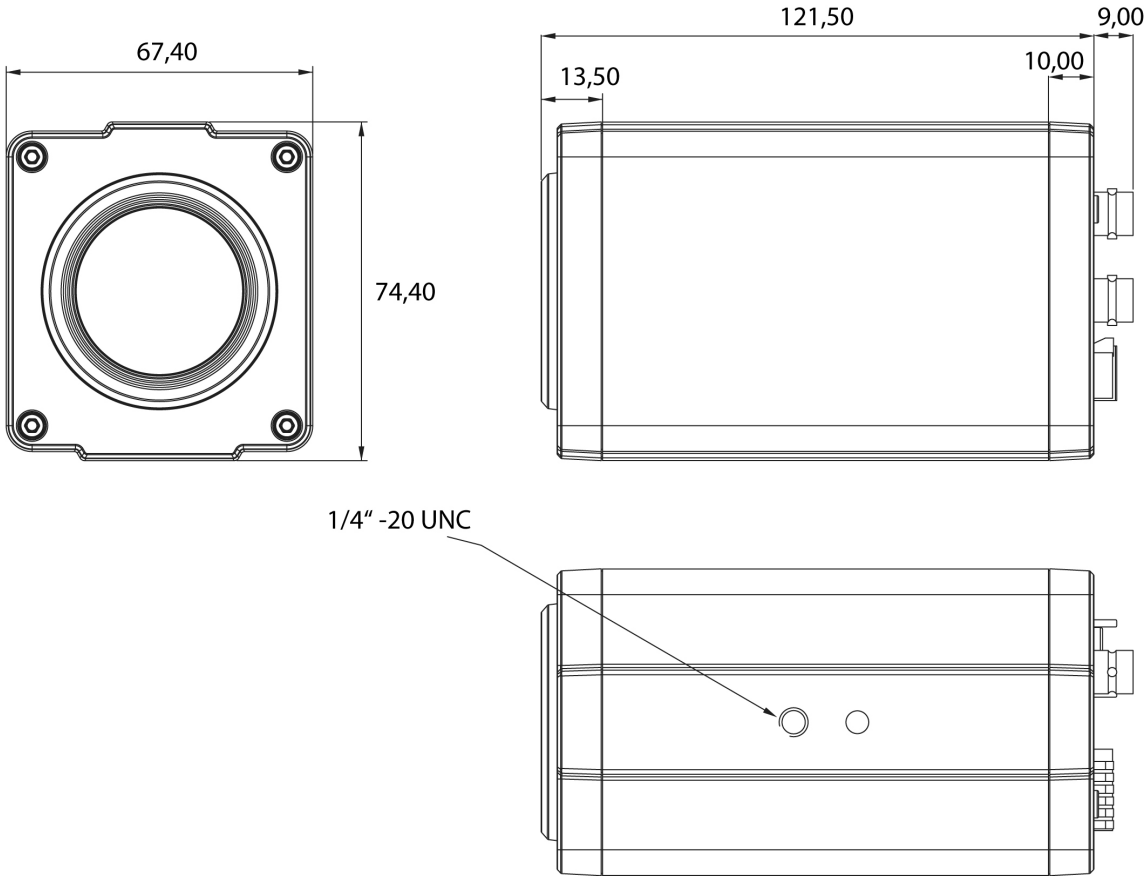
Optionale Dienstleistungen

Art. Nr	Name	Produkt Beschreibung
211123	VIDEOR LACKIERUNG Bulletkamera	im RAL Farbton
214441	VIDEOR LACKIERUNG Grundkosten	einmalig pro RAL Farbton und Lieferlos
229233	VIDEOR Vorkonfiguration analoge Kamera	Konfiguration, Funktionsprüfung, FW-Update für 1x analoge 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