



## S Series

# MD8564-EH-V2 (3.6 mm)

5MP Mobile Dome Network  
Camera



## Technische Daten

### Systeminformationen

CPU	Multimedia-SoC (System-on-Chip)
Flash	8GB
RAM	2GB

### Kameraspezifikation

Bildsensor	1/2.7" Progressive CMOS
Höchste Auflösung	2560X1920
Objektivtyp	Feste Brennweite
Brennweite	f = 3.6 mm
Blende	F2.0
Blendentyp	Fixed-iris
Blickfeld	83° (Horizontal) 61° (Vertikal) 111° (Diagonal)
Verschlusszeit	1/5 Sek. to 1/32,000 Sek.
WDR Technology	WDR Pro
Tag/Nacht	Ja
Entfernbarer IR-Sperrfilter	Ja
Strahler	Integrierte IR-Strahler, effective bis zu 50 Meter mit Smart IR, IR-LED*4
Mindestbeleuchtung	0.1 Lux @ F2.0 (Farbe) 0.01 Lux @ F2.0 (S/W) 0 Lux mit IR-Beleuchtung an
Schwenkbereich	max: ± 0°~25°

Neigebereich	max: 0°~+40°
Rotationsbereich	±170°(Tool-free)
Pan/Tilt/Zoom-Funktionen	ePTZ: 48x DigitalZoom (4x on IE/Edge/Chrome plug-in,12x built in)
Lager	Micro SD/SDHC/SDXC card slot Seamless Recording

## Video

Kompression	H.265, H264, MJPEG
Maximale Bildrate	30 fps @ 2560X1920 60 fps @ 1920x1080
Maximale Streams	3 simultane Streams (bis zu 8 konfigurierbare Profile)
Signal-/Rauschabstand	60dB
Dynamischer Bereich	120dB
Videostreaming	Einstellbare Auflösung, Qualität und Datenrate; Smart Stream III
Bildeinstellungen	<p>Videotitel und Zeitstempel Überlagerung Videoausrichtung (Umdrehen, Spiegeln, Drehen), Tag/Nacht Einstellungen Strahler, Anti-Überbelichtung Bildeinstellungen size, quality and bit rate, Weißabgleich, Bildanpassung (Helligkeit, Kontrast, Sättigung, Schärfe, Gammakurve), Entnebelung, 3DNR, HLM, EIS, Szenemodus (SignalLight,RailTrack)</p> <p>Belichtung BLC, HLC, Belichtungssteuerung (Belichtungsstufe, Blendenanpassung, Belichtungszeit, Verstärkungssteuerung, Blendenmodus), AE Geschwindigkeitsanpassung, WDR</p> <p>Privatsphärenmaske Bildprofileinstellungen nach Zeitplan</p>

## Netzwerk

Benutzer	Live-Ansicht für bis zu 10 Clients
Sicherheit	Zugangsliste, Kontosperrung, Audit Protokoll, Konfigurierbare Passwortstärke, CSRF Schutz, Digest Authentifizierung, HTTPS, IEEE 802.1x, Sicheres Booten, Sitzung abgelaufen, Signierte Firmware, Trend Micro IoT Security (Brute Force Angriffereignis, Cyberangriff Ereignis, Quarantäneereignis), Benutzerzugriffsprotokoll, Benutzerkontoverwaltung
Protokolle	802.1X, ARP, Bonjour, CIFS/SMB, CoS, DDNS, DHCP, DNS, FTP/SFTP, HTTP, HTTPS, ICMP, IGMPv3, IPv4, IPv6, NTP, PPPoE, QoS, RTSP/RTP/RTCP, SMTP, SNMP, SSL, TCP/IP, TLS, UDP, UPnP
Schnittstelle	10Base-T/100 BaseTX Ethernet (M12, Female, 4pin D-coded)
ONVIF	Profil G, S, T unterstützt, Spezifikationen verfügbar auf <a href="http://www.onvif.org">www.onvif.org</a>

## KI-Analyse

Rechenleistung	SoC mit integriertem Hardware-Deep-Learning-Beschleuniger
----------------	---

## Integrationslösung

VADP-Paket	Trend Micro (3-jährige kostenlose Testversion), Onboard AI(Intelligente Bewegungserkennung)
Videobewegungserkennung	Bewegungserkennung in fünf Bereichen, Personenerkennung, Zeitfilter

## Alarm und Ereignis

Ereignisauslöser	Bewegungserkennung, Manueller Auslöser, Periodischer Auslöser, Systemstart, Aufnahmebenachrichtigung, Erkennung von Kameramanipulation, Erwartete Lebensdauer der SD-Karte, Stoßerkennung, Systemstart Cybersecurity Ereignisse (Brute Force Angriffsereignis, Cyberangriff Ereignis, Quarantäneereignis) with activated Trend Micro package.
Ereignisreaktion	Ereignisbenachrichtigung über Kameralink, E-Mail, HTTP, FTP/SFTP, NAS Server, SD-Karte, Push-Benachrichtigung Datei-Upload über E-Mail, HTTP, FTP/SFTP, NAS Server, SD-Karte

Allgemein	
Anschlüsse	Single HL3 Kabel with distributed Anschlüsse: -M12 4pin D-coded, Female Anschluss for Network/PoE x1 -M12 5-polig A-kodiert, Stecker für 24V DC-Heizung x1  Eearth/grounding point: M6 x1 + M8 x1 Venting valve with water-proof breathable membrane x1
LED-Anzeige	Anzeigen für Strom und Status
Leistungsaufnahme	Camera: IEEE 802.3af PoE, B type, Class 0(37V~57V) Heater: DC 24V*  *Comply with EN50155 #5.2 Table 4: Supply voltage limits and performance criteria
Stromverbrauch	Camera + IR: Max. 12.54W/ 7.24W (IR ON/OFF) Heater: 48W(24V, 2A)
Abmessungen	241 x 162 x 83 mm
Gewicht	approx.1490g
Gehäuse	IP68, IP6K9K, NEMA 4X, IK10+ casing with AR-coated Heat-Strengthened glass
Zertifikate	EMC CE (EN 55035, EN 55032 Class A), FCC (FCC Part 15 Subpart B Class A), RCM (AS/NZS CISPR 32 Class A), VCCI (VCCI-CISPR 32 Class A)  Sicherheit UL (UL 62368-1), CB (IEC/EN 62368-1, IEC/EN 60950-22, IEC/EN 62471)  Umgebung IK10+, Casing with Farbe RAL9011, IP68/6K9K, NEMA 4X, 5mm Heat-Strengthened glass with Anti-Reflection coating  Railway EN 50155: 2021 (OT4/ST1, nominal 24V DC), EN 50121-3-2:2016, EN 50121-4, EN 60068-2-1:2007, EN 60068-2-2:2007, EN 61373:2010, EN 45545-2, IEC 60571 Ed 3.0, IEC 62236-3-2 Ed 3.0  automatischmotive/Fahrzeuge ECE R118  BI BSMI
Betriebstemperatur	Starttemperatur: -40°C ~ 70°C (14°F ~ 158°F) Betriebstemperatur (IR aus): -40°C ~ 70°C (14°F ~ 158°F) (IR aus) -40°C ~ 65°C (14°F ~ 149°F) (IR ein)
Luftfeuchte	98% RH (nicht kondensierend)
Lagertemperatur	-40°C ~ 70°C (14°F ~ 158°F)

Systemvoraussetzungen	
Betriebssystem	Microsoft Windows 11/10/7 Mac 10.4 (nur Chrome)
Webbrowser	Chrome 110.0 oder darüber Internet Explorer 10/11; Microsoft Edge

Andere Player	VLC: 3.0 oder darüber
Enthaltenes Zubehör	
Lieferumfang	Kurzinstallationsanleitung, screWDRiver, Ausrichtungsaufkleber, Schraubenpaket