



## S Series

# MD9560-H-V2 (2.8 mm)

2MP Mobile Dome Network  
Camera



## Technische Daten

### Systeminformationen

CPU	Multimedia-SoC (System-on-Chip)
Flash	256MB
RAM	512MB

### Kameraspezifikation

Bildsensor	1/2.8" Progressive CMOS
Höchste Auflösung	1920x1080
Objektivtyp	Feste Brennweite
Brennweite	f = 2.8 mm
Blende	F2.0
Blendentyp	Fixed-iris
Blickfeld	114° (Horizontal) 61° (Vertikal) 135° (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 20 Meter mit Smart IR, IR-LED*2
Mindestbeleuchtung	0.13 lux @ F1.8 (Farbe) 0.01 lux @ F1.8 (S/W) 0 Lux mit IR-Beleuchtung an
Schwenkbereich	±30°

Neigebereich	90°
Rotationsbereich	±180°
Pan/Tilt/Zoom-Funktionen	48x DigitalZoom (4x on IE Plug-in,12x Integriert)
Lager	MicroSD/SDHC/SDXC card slot Seamless Recording
Integrierte Installationshilfen	Pixelrechner

Video	
Kompression	H.265, H.264, MJPEG
Maximale Bildrate	60 fps @ 1920x1080
Maximale Streams	4 simultane Streams
Hauptstream	60fps @1920x1080, 1600x904, 1360x768, 1280x720, 640x360, 480x272
Zweiter Stream	60fps @1920x1080, 1600x904, 1360x768, 1280x720, 640x360, 480x272
Dritter Stream	60fps @1920x1080, 1600x904, 1360x768, 1280x720, 640x360, 480x272
Signal-/Rauschabstand	60 dB
Dynamischer Bereich	120dB
Videostreaming	Einstellbare Auflösung, Qualität und Datenrate; Smart Stream III
Bildeinstellungen	Allgemeine Einstellungen Videotitel und Zeitstempel Überlagerung, Videoausrichtung (Umdrehen, Spiegeln, Drehen), Tag/Nacht Einstellungen
	Strahler Strahler, Anti-Überbelichtung
	Bildeinstellungen Weißabgleich, Bildanpassung (Helligkeit, Kontrast, Sättigung, Schärfe, Gammakurve), Entnebelung, 3DNR, Szenemodus (automatisch, Nachschärfen)
	Belichtung BLC, HLC, Belichtungssteuerung (Belichtungsstufe, Blendenanpassung, Belichtungszeit, Verstärkungssteuerung, Blendenmodus), AE Geschwindigkeitsanpassung, WDR
	Fokus Zoom, Fokus  Privatsphärenmaske Pixelrechner Bildprofileinstellungen nach Zeitplan

Audio	
Audio-Fähigkeiten	Einweg-Audio
Kompression	G.711, G.726, MPEG-2 AAC-LC
Schnittstelle	Integriertes Mikrofon Externer Mikrofoneingang
Effektive Reichweite	5 Meter

Netzwerk	
Benutzer	Live-Ansicht für bis zu 10 Clients
Sicherheit	Zugangsliste, Digest Authentifizierung, HTTPS , IEEE 802.1x, Passwortschutz,Trend Micro IoT Security (Brute Force Angriffereignis, Cyberangriff Ereignis, Quarantäneereignis), Benutzerzugriffsprotokoll, Benutzerkontoverwaltung

Protokolle	802.1X, ARP, CIFS/SMB, CoS, DDNS, DHCP, DNS, FTP, HTTP, HTTPS, ICMP, IGMP, 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>

## Integrationslösung

VADP-Paket	Trend Micro (3-jährige kostenlose Testversion)
Videobewegungserkennung	Bewegungserkennung in fünf Bereichen

## Alarm und Ereignis

Ereignisauslöser	Bewegungserkennung, Manueller Auslöser, Digitaler Eingang, Periodischer Auslöser, Systemstart, Aufnahmebenachrichtigung, Erkennung von Kameramanipulation, Geräuscherkennung, Erwartete Lebensdauer der SD-Karte, Cybersecurity Ereignisse (Brute Force Angriffereignis, Cyberangriff Ereignis, Quarantäneereignis)
Ereignisreaktion	Ereignisbenachrichtigung über Digitaler Ausgang, E-Mail, HTTP, FTP, NAS Server, SD-Karte Datei-Upload über E-Mail, HTTP, FTP, NAS Server, SD-Karte

## Allgemein

Anschlüsse	M12 für Netzwerk-/PoE-Verbindung*1 Audioeingang*1 Digitaler Eingang*1 (30V) Digitaler Ausgang*1 (12V, 50mA)
LED-Anzeige	Anzeigen für Strom und Status
Leistungsaufnahme	IEEE 802.3af PoE Class 2
Stromverbrauch	Max. 6W(IR ON) Max. 3.96W(IR OFF)
Abmessungen	98 x 54 x 110mm
Gewicht	approx. 384 g
Gehäuse	IP67, IP66, IK10, NEMA 4X
Zertifikate	EMC CE (EN 55032, EN 55024 Class B, EN 50121-4, EN 50121-3-2), FCC (FCC Part 15 Subpart B Class B), RCM (AS/NZS CISPR 32 Class B), VCCI (VCCI-CISPR 32 Class B)  Sicherheit UL (UL 62368-1), CB (IEC/EN 62368-1, IEC/EN 60950-22, IEC/EN 62471)  Umgebung IK10, IP66/67, NEMA 4X  Railway EN 50155: 2021(OT1), EN 50121-3-2:2016, 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, EN50121-4:2016  Fahrzeuge ECE R118
Betriebstemperatur	Starttemperatur: -25°C ~ 55°C Betriebstemperatur: -25°C ~ 60°C(IR aus) -25°C ~ 55°C(IR ein)
Luftfeuchte	98% RH (nicht kondensierend)
Lagertemperatur	-40°C ~ 70°C (14°F ~ 158°F)

## Systemvoraussetzungen

Betriebssystem	Microsoft Windows 10/8/7 Mac 10.12 (nur Chrome)
Webbrowser	Chrome 58.0 oder darüber
Andere Player	VLC: 1.1.11 oder darüber

#### Enthaltenes Zubehör

Lieferumfang	Kurzinstallationsanleitung, Schraubendreher, Ausrichtungsaufkleber
--------------	--