



S Series

MD9560-H-V2 (2.4 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 = 2.4 mm
Blende	F1.8
Blendentyp	Fixed-iris
Blickfeld	135° (Horizontal) 76° (Vertikal) 161° (Diagonal)
Verschlusszeit	1/5 Sek. to 1/32,000 Sek.
WDR Technology	WDR Pro
Tag/Nacht	Ja
Entfernbarer IR-Sperrfilter	Ja
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	<p>Allgemeine Einstellungen Videotitel und Zeitstempel Überlagerung, Videoausrichtung (Umdrehen, Spiegeln, Drehen), Tag/Nacht Einstellungen</p> <p>Strahler Strahler, Anti-Überbelichtung</p> <p>Bildeinstellungen Weißabgleich, Bildanpassung (Helligkeit, Kontrast, Sättigung, Schärfe, Gammakurve), Entnebelung, 3DNR, Szenemodus (automatisch, Nachschärfen)</p> <p>Belichtung BLC, HLC, Belichtungssteuerung (Belichtungsstufe, Blendenanpassung, Belichtungszeit, Verstärkungssteuerung, Blendenmodus), AE Geschwindigkeitsanpassung, WDR</p> <p>Fokus Zoom, Fokus</p> <p>Privatsphärenmaske Pixelrechner Bildprofileinstellungen nach Zeitplan</p>

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 www.onvif.org

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 Angriffsereignis, 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	<p>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)</p> <p>Sicherheit UL (UL 62368-1), CB (IEC/EN 62368-1, IEC/EN 60950-22, IEC/EN 62471)</p> <p>Umgebung IK10, IP66/67, NEMA 4X</p> <p>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</p> <p>Fahrzeuge ECE R118</p>
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
--------------	--