



V Series

MA9322-EHTVL

20MP Multi-Directional Panoramic Camera



Technische Daten

Systeminformationen

CPU	Multimedia-SoC (System-on-Chip)
Flash	1 GB
RAM	4 GB

Kameradaten

Bildsensor	1/2.7" Progressive CMOS
Höchste Auflösung	2688x1920 (5MP) x 4
Objektivtyp	Motorisiert, Varifokal, Fernfokus
Brennweite	f = 3.7 ~ 7.7 mm
Blende	F1.9 ~ F2.9
Blendentyp	Feste Blende
Blickfeld	88.6° ~ 40.1° (Horizontal) 61.2° ~ 28.6° (Vertikal) 115.5° ~ 49.5° (Diagonal)
Verschlusszeit	1/5 Sekunde bis 1/10.000 Sekunde
WDR-Technologie	WDR Pro
Tag/Nacht	Ja
Entfernbarer IR-Sperrfilter	Ja
Strahler	Integriert IR-Strahler bis zu 30 Meter mit Smart IR, IR-LED*8
Mindestbeleuchtung	0.035 lux @ F1.9 (Farbe) 0.005 lux @ F1.9 (S/W) 0 Lux mit IR-Beleuchtung an
Neigebereich	0° ~ 105° je Linse
Rotationsbereich	±90° je Linse
Pan/Tilt/Zoom-Funktionen	ePTZ: 48x DigitalZoom (4x bei IE Plug-in, 12x intern)

Lager	Nahtlose Aufzeichnung auf MicroSD/SDHC/SDXC-Karte (1TB Kapazität unterstützt) und Aufzeichnung auf Network Attached Storage (NAS)
Integrierte Installationshilfen	Fernfokus, Pixelrechner, FernZoom

Video	
Kompression	H.265, H.264, MJPEG
Maximale Bildrate	15 fps @ (2688x1920) x 4 30 fps @ (2560x1440) x 4
Maximale Streams	2 Streams pro Kanal (bis zu 13 Profile gesamt)
Signal-/Rauschabstand	60 dB
Dynamischer Bereich	120 dB
Videostreaming	Anpassbare Auflösung, Steuerung Qualität und begrenzte Bitrate
Bildeinstellungen	Allgemeine Einstellungen Videotitel und Zeitstempel Überlagerung, Videoausrichtung (Umdrehen, Spiegeln), Tag/Nacht Einstellungen Strahler Strahler, Anti-Überbelichtung Bildeinstellungen Weißabgleich, Bildanpassung (Helligkeit, Kontrast, Sättigung, Schärfe, Gammakurve), Entnebelung, HLM, 3DNR Belichtung BLC, HLC, Belichtungssteuerung (Belichtungsstufe, Blendenanpassung, Belichtungszeit, Verstärkungssteuerung), AE Geschwindigkeitsanpassung, WDR Privatsphärenmaske Pixelrechner Bildprofileinstellungen nach Zeitplan

Audio	
Audio-Fähigkeiten	Zwei-Wege-Audio (Vollduplex)
Kompression	G.711, G.726
Schnittstelle	Integriertes Mikrofon Externer Mikrofoneingang* Externer Leitungsanschluss* * Erfordert AO-006 Kabel.
Effektive Reichweite	5 Meter

Netzwerk	
Benutzer	Live-Ansicht für bis zu 20 Clients
Sicherheit	Zugangsliste, Passwortschutz, Digest Authentifizierung, HTTPS, IEEE 802.1x, Benutzerzugriffsprotokoll, Benutzerkontoverwaltung
Protokolle	802.1X, ARP, CIFS/SMB, DDNS, DHCP, DNS, FTP, HTTP, HTTPS, ICMP, IGMP, IPv4, IPv6, NTP, PPPoE, QoS (CoS/DSCP), RTSP/RTP/RTCP, SMTP, SNMP, SSL, TCP/IP, TLS, UDP, UPnP
Schnittstelle	10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T Ethernet (RJ-45) *Es wird dringend empfohlen Standard CAT5e und CAT6-Kabel zu verwenden, die dem 3P/ETL-Standard entsprechen.

Integrationslösung	
Videobewegungserkennung	Bewegungserkennung (Bewegungserkennung in fünf Bereichen)

Alarm und Ereignis	
Ereignisauslöser	Bewegungserkennung, Erkennung von Kameramanipulation, Geräuscherkennung*, Digitaler Eingang*, Manueller Auslöser, PerioDIScher Auslöser, Systemstart, Aufnahmebenachrichtigung, Erwartete Lebensdauer der SD-Karte * Erfordert AO-006 Kabel
Ereignisreaktion	Ereignisbenachrichtigung über E-Mail, HTTP, FTP, NAS Server, SD-Karte, Digitaler Ausgang, Audioclip*, Kameralink Datei-Upload über E-Mail, HTTP, FTP, NAS Server, SD-Karte *Erfordert AO-006 Kabel

Allgemein	
Anschlüsse	RJ-45-Kabelanschluss für 10/100/1000 Mbps Netzwerk-/PoE-Verbindung Audio Line Eingang * Audio Line Ausgang * AC 24V Stromeingang * Digitaler Eingang * Digitaler Ausgang (DO+: 12V, 50mA; DO-: 30V, Open-Drain, 1A)* * Erfordert AO-006 Kabel.
LED-Anzeige	Anzeigen für Strom und Status
Leistungsaufnahme	AC 24V*, IEEE 802.3at PoE Class 4 * Erfordert AO-006 Kabel.
Stromverbrauch	Max. 25W
Abmessungen	275 (D) x 118 (H) mm
Gewicht	2.7 kg
Zertifikate	EMC CE (EN 55032 Class A, EN 55024), FCC (FCC Part 15 Subpart B Class A), RCM (AS/NZS CISPR 32 Class A), VCCI (VCCI-CISPR 32 Class A) UKCA, ICES-003 Issue 7 Sicherheit UL (UL 62368-1), CB (IEC/EN 62368-1, IEC/EN 60950-22, IEC/EN 62471) Umgebung IK10 (IEC 62262), IP66 (IEC 60529), NEMA (NEMA 250 Typ 4X)
Betriebstemperatur	Starttemperatur: -30°C ~ 50°C (-22°F ~ 122°F) Betriebstemperatur: -40°C ~ 50°C (-40°F ~ 122°F) (IR ein)
Luftfeuchte	90% RH (nicht kondensierend)
Garantie	60 Monate

Systemvoraussetzungen	
Betriebssystem	Microsoft Windows 10/8/7 Mac 10.12 (nur Chrome)
Webbrowser	Chrome 58.0 oder darüber Internet Explorer 10/11
Andere Player	VLC: 1.1.11 oder darüber

Enthaltenes Zubehör	
Lieferumfang	Kurzinstallationsanleitung, Ausrichtungsaufkleber, Schraubendreher, Schraubenpaket, Trockenmittelbeutel

DORI (EN 62676-4 Standard)	
Erfassung (25 PPM/8 PPF)	Weitwinkel: 74.0 m (242.8 ft) Teleobjektiv: 153.9 m (504.9 ft)

Überwachung (63 PPM/19 PPF)	Weitwinkel: 29.3 m (96.1 ft) Teleobjektiv: 61.1 m (200.5 ft)
Erkennung (125 PPM/38 PPF)	Weitwinkel: 14.8 m (48.6 ft) Teleobjektiv: 30.8 m (101.0 ft)
Identifizierung (250 PM/76 PPF)	Weitwinkel: 7.4 m (24.3 ft) Teleobjektiv: 15.4 m (50.5 ft)