



S Series

MS9321-EHV

20MP Multi-sensor Panoramic
Network Camera



Technische Daten

Systeminformationen

CPU	Multimedia-SoC (System-on-Chip)
Flash	8 GB
RAM	4 GB

Kameraspezifikation

Bildsensor	1/2.7" Progressive CMOS
Höchste Auflösung	7680x2560 (20MP)
Objektivtyp	Feste Brennweite
Brennweite	f = 3.8mm
Blende	F1.8
Blendentyp	Feste Blende
Blickfeld	180° (Horizontal) 65° (Vertikal) 180° (Diagonal)
Verschlusszeit	1/5 Sek. to 1/32,000
WDR Technology	WDR Pro
Tag/Nacht	Ja
Entfernbarer IR-Sperrfilter	Ja
Strahler	Integrierte IR-Strahler bis zu 30 Meter mit Smart IR II, IR-LED*4
Mindestbeleuchtung	0.095 lux @ F1.8 (Farbe) 0.005 lux @ F1.8 (S/W) 0 Lux mit IR-Beleuchtung an
Schwenkbereich	±90°
Neigebereich	90°
Pan/Tilt/Zoom-Funktionen	ePTZ: 48x DigitalZoom (4x bei IE Plug-in, 12x intern)

Lager	Seamless Recording to MicroSD/SDHC/SDXC card (256GB capacity supported)
-------	---

Video	
Kompression	H.265, H.264, MJPEG
Maximale Bildrate	30 fps @ 7680x2560
Maximale Streams	4 simultane Streams
Signal-/Rauschabstand	61.5 dB
Dynamischer Bereich	120 dB
Videostreaming	Anpassbare Auflösung, Steuerung Qualität und begrenzte Bitrate, Smart Stream III
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, 3DNR, HLM, DIS, Szenemodus (automatisch, Nachschärfen)
	Belichtung BLC, HLC, Belichtungssteuerung (Belichtungsstufe, Blendenanpassung, Belichtungszeit, Verstärkungssteuerung, Blendenmodus), AE Geschwindigkeitsanpassung, WDR Privatsphärenmaske Bildprofileinstellungen nach Zeitplan

Audio	
Audio-Fähigkeiten	Zwei-Wege-Audio
Kompression	G.726, G.711
Schnittstelle	Externer Mikrofoneingang Externer Leitungsanschluss

Netzwerk	
Benutzer	Live-Ansicht für bis zu 10 Clients
Sicherheit	Zugangsliste, Digest Authentifizierung, HTTPS, IEEE 802.1x, Passwortschutz, Signierte Firmware, Trend Micro IoT Security (Brute Force Angriffsergebnis, Cyberangriff Ereignis, Quarantäneereignis), Benutzerzugriffsprotokoll, Benutzerkontoverwaltung
Protokolle	802.1X, ARP, Bonjour, CIFS/SMB, DDNS, DHCP, DNS, FTP, HTTP, HTTPS, ICMP, IGMPv3, IPv4, IPv6, NTP, PPPoE, QoS (CoS/DSCP), RTSP/RTP/RTCP, SMTP, SNMP, SSL, TCP/IP, TLS 1.2, UDP, UPnP
Schnittstelle	10 Base-T/100 BaseTX/1000 Base-T Ethernet (RJ-45) *Es wird dringend empfohlen Standard CAT5e und CAT6-Kabel zu verwenden, die dem 3P/ETL-Standard entsprechen.
ONVIF	Profil G, S, T unterstützt, Spezifikationen verfügbar auf www.onvif.org

Integrationslösung	
Intelligente Bewegungserkennung	Bewegungserkennung in fünf Bereichen, Personenerkennung
Intelligentes VCA	Intelligentes VCA (Standard, Lizenz eingebettet) Eindringlingserkennung, Erkennung von Herumlungen, Line Crossing Erkennung, Erkennung unbeaufsichtigter Objekte, Erkennung fehlender Objekte, Gesichtserkennung, Erkennung von Menschenmassen, Erkennung von Rennen

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

Allgemein	
Anschlüsse	RJ-45 Kabel Anschluss for 10/100/1000 Mbps Network/PoE connection Audioeingang Audioausgang AC 24V Stromeingang Digitaler Eingang Digitaler Ausgang
LED-Anzeige	Anzeigen für Strom und Status
Leistungsaufnahme	AC 24V, IEEE 802.3at PoE Class 4 (Gleichzeitige Stromversorgungssicherung unterstützt)
Stromverbrauch	PoE: Max. 24.65W AC 24V: Max. 24 W
Abmessungen	308 x 167 x 130 mm
Gewicht	2.4 kg
Zertifikate	EMC CE (EN55032, EN55024 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 (UL60950-1), CB (IEC 60950-1) Umgebung IK10 (IEC 62262), IP66 (IEC 60529) IA BIS (IS 13252)
Betriebstemperatur	Start Temperature: -30°C ~ 60°C (-22°F ~ 140°F) Betriebstemperatur: -40°C ~ 65°C (-40°F ~ 149°F) (IR aus) -40°C ~ 60°C (-40°F ~ 140°F) (IR ein)
Luftfeuchte	90% RH (nicht kondensierend)

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, Schraubenpaket, Anschlusskasten