



S Series

CD9381-HNVF2 (2.4 mm)

5MP Corner Dome AI Camera



Technische Daten

Systeminformationen

CPU	Multimedia-SoC (System-on-Chip)
Flash	eMMC 8 GB
RAM	DDR4 2 GB

Kameraspezifikation

Bildsensor	1/2.7" Progressive CMOS
Höchste Auflösung	2560*1920 (5MP)
Objektivtyp	Feste Brennweite
Brennweite	f = 2.4 mm
Blende	F2.1
Blendentyp	Fixed-iris
Blickfeld	124° (Horizontal) 92° (Vertikal) 156° (Diagonal)
Verschlusszeit	1/5 Sek. to 1/32,000 Sek.
WDR Technology	WDR Pro
Tag/Nacht	Ja
Entfernbarer IR-Sperrfilter	Ja
Strahler	Integriert 940nm IR-Strahler, effective bis zu 10 Meter mit Smart IR, IR-LED*2 (50IRE)
Mindestbeleuchtung	0.07 lux @ F2.1(Farbe) (30IRE) 0.18 lux @ F2.1(Farbe) (50IRE) <0.005 lux @ F2.1(S/W) 0 Lux mit IR-Beleuchtung an
Neigebereich	0°

Pan/Tilt/Zoom-Funktionen	ePTZ: 48x DigitalZoom (4x bei IE Plug-in, 12x intern)
Lager	Seamless Recording to MicroSD/SDHC/SDXC card slot (1TB Capacity Supported) and recording to network-attached storage (NAS)
Integrierte Installationshilfen	Micro USB* *Erfordert Wi-Fi Dongle und Micro B Konverter

Video	
Kompression	H.265, H.264, MJPEG
Maximale Bildrate	30 fps @ 2560*1920 (WDR Pro ein) 30 fps @ 2560*1440 (WDR Pro ein) 60 fps @ 1920x1080 (WDR Pro aus)
Maximale Streams	3 Videostreams (Bis zu 8 konfigurierbare Profile)
Hauptstream	30fps @ 2560x1920, 1600x1200, 1280x960, 640x480 (4:3); 30fps @ 2560x1440, 1920x1080, 1600x904, 1280x720, 1360x768, 640x360 (16:9) 60 fps @ 1920x1080, 1600x904, 1360x768, 1280x720, 640x360 (16:9)
Zweiter Stream	30fps @ 2560x1920, 1600x1200, 1280x960, 640x480 (4:3); 30fps @ 2560x1440, 1920x1080, 1600x904, 1280x720, 1360x768, 640x360 (16:9) 60 fps @ 1920x1080, 1600x904, 1360x768, 1280x720, 640x360 (16:9)
Dritter Stream	30fps @ 1280x960, 640x480 (4:3); 30 fps @ 1280x720, 640x360 (16:9); 60 fps @ 1280x720, 640x360 (16:9)
Signal-/Rauschabstand	54 dB
Dynamischer Bereich	120 dB
Videostreaming	Anpassbare Auflösung, Steuerung Qualität und konstante Bildrate, 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, EIS, Szenemodus (automatisch, Nachschärfen)</p> <p>Belichtung BLC, HLC, Belichtungssteuerung (Belichtungsstufe, flimmerfrei, Belichtungszeit, Verstärkungssteuerung), AE Geschwindigkeitsanpassung, WDR</p> <p>Privatsphärenmaske Pixel calculator Bildprofileinstellungen nach Zeitplan</p>

Audio	
Audio-Fähigkeiten	Zwei-Wege-Audio (Vollduplex)
Kompression	G.711, G.726
Schnittstelle	Integriertes Mikrofon Externer Audioeingang Externer Audioausgang
Effektive Reichweite	10 Meter

Netzwerk	
Benutzer	Live-Ansicht für bis zu 10 Clients

Sicherheit	Zugangsliste, CSRF Schutz, Digest Authentifizierung, HTTPS , IEEE 802.1x, Passwortschutz, Sicheres Booten, Signierte Firmware, Trend Micro IoT Security (Brute Force Angriffereignis, Cyberangriff Ereignis, Quarantäneereignis), Benutzerzugriffsprotokoll, Benutzerkontoverwaltung
Protokolle	802.1X, ARP, Bonjour, CIFS/SMB, DDNS, DHCP, DNS, FTP/SFTP, 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 Base-TX 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

KI-Analyse

Rechenleistung	SoC mit integriertem Hardware-Deep-Learning-Beschleuniger
Bildobjektanalyse	Objekterkennung Personen, Fahrzeug (4-rädrig, 2-rädrig), Beste Aufnahme – Person/Fahrzeug, Weg Extrahierung Merkmal Extrahierung Personen (Geschlecht, Kleidungsfarbe, Tasche, Hut), Fahrzeug (Fahrrad, Bus, automatisch, Motorrad, Lastwagen, Farbe) Beste Aufnahme – Gesicht, Erneute Suche Extrahierung
Einsatzbereich	Deep Learning VCA (Intelligente Bewegungserkennung, Intelligentes VCA) Intelligente VCA – Gruppe 1 Intelligente Bewegungserkennung (Bewegungserkennung in fünf Bereichen, Personenerkennung, Fahrzeugerkennung, Zeitfilter), Intelligentes VCA (Eindringlingserkennung, Erkennung von Herumlungen, Line Crossing Erkennung, Gesichtserkennung) Intelligentes VCA - Gruppe 2 Erkennung unbeaufsichtigter Objekte, Erkennung fehlender Objekte, Erkennung von Menschenmassen
Anwendung mit Lizenz verfügbar	Intelligente VCA – Gruppe 3 Erkennung von Rennen, Erkennung von Parkverstößen, Erkennung von eingeschränkten Zonen *Weitere Analyseanwendungen und eine kostenlose Testversion finden Sie auf der VIVOTEK-Website.
AI-powered Image Enhancement	Smart IR III

Integrationslösung

VADP-Paket	Trend Micro IoT Security (Standard 3 years)
Videobewegungserkennung	Bewegungserkennung (Bewegungserkennung in fünf Bereichen)

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, Stoßerkennung, Systemstart, Gehäuse offen Erkennung
Ereignisreaktion	Ereignisbenachrichtigung über audio clip, Kameralink, Digitaler Ausgang, E-Mail, HTTP, FTP/SFTP, NAS Server, SD-Karte Datei-Upload über E-Mail, HTTP, FTP/SFTP, NAS Server, SD-Karte

Allgemein

Anschlüsse	Standard E/A RJ-45 Kabelstecker für 10/100 Mbps PoE Netzwerkverbindung Micro USB Audioausgang (Optional) Mic in (Optional) DC 12V Stromeingang (Optional) AC 24V Stromeingang (Optional) Digitaler Eingang*1 (Optional) Digitaler Ausgang*1 (Optional) ((DO+: 12V, 50mA; DO-: 30V, Open Drain, 1A))
------------	---

LED-Anzeige	Anzeigen für Strom und Status
Leistungsaufnahme	AC 24V*, DC 12V*, IEEE 802.3af PoE Class 0 (Stromredundanz) *E/A-Kabel Required, and accessories E/A-Kabel inside of the Box
Stromverbrauch	PoE: Max. 10.36/8.36 W (IR on/off) DC 12V: Max. 9.96/7.96 W (IR on/off) AC 24V: Max. 18/16 W (IR on/off)
Abmessungen	226 x 221 x 112 mm
Gewicht	1.5 kg
Zertifikate	<p>EMC CE (EN 55032 Class A, EN 55035), UKCA (BS EN 55032: 2015 +A11: 2020, BS EN 55035: 2017 +A11: 2020), FCC (FCC Part 15 Subpart B Class A), RCM (AS/NZS CISPR 32 Class A), VCCI (VCCI-CISPR 32 Class A), ICES-003 Issue 7</p> <p>Sicherheit UL (UL 62368-1), CB (IEC/EN 62368-1, IEC/EN 60950-22, IEC/EN 62471)</p> <p>Umgebung IK10+ (IEC 60529), IP67 (IEC 60529), IP6K9K (ISO 20653)</p> <p>IA BIS (IS 13252), BSMI (EMC: CNS 13438, Sicherheit: CNS 14336-1)</p>
Betriebstemperatur	<p>Starttemperatur: 0°C ~ 50°C (32°F ~ 122°F)</p> <p>Betriebstemperatur: -10°C ~ 55°C (14°F ~ 122°F) (IR aus) -10°C ~ 40°C (14°F ~ 113°F) (IR ein)</p>
Luftfeuchte	98% RH (nicht kondensierend)

Systemvoraussetzungen

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

Enthaltenes Zubehör

Lieferumfang	Kurzinstallationsanleitung, L-förmiger Schlüssel, Schraubenpaket, wasserdichtes Zubehörpaket, E/A-Kabel, Ethernet Kabel with RJ45 female Anschluss Kabel, Montagehalterung
--------------	--

DORI (EN 62676-4 Standard)

Erfassung (25 PPM/8 PPF)	47.9 m (157.20 ft)
Überwachung (63 PPM/19 PPF)	19.2m (62.80 ft)
Erkennung (125 PPM/38 PPF)	9.5 m (31.30 ft)
Identifizierung (250 PM/76 PPF)	4.7 m (15.50 ft)