

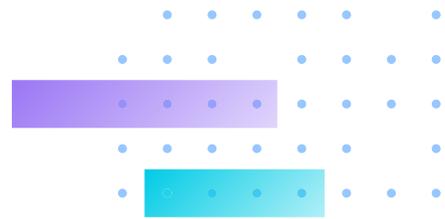
SD9368-EHL

Schnelle Kuppel-Netzwerkkamera

2MP • H.265 • 40x optischer Zoom • WDR Pro • Smart Stream III • SNV

- 60 fps @ 1920x1080
- 40x optischer Zoom, Autofokus
- 360° kontinuierliches Schwenken, -20° bis 90° (automatisches Kippen) Neigen
- 250M IR mit Smart IR
- Wetterfestes Gehäuse nach IP66, vor Vandalismus geschütztes Gehäuse nach IK10 und NEMA 4X
- Großer Temperaturbereich (-40 °C - 60°C) für extreme Wetterbedingungen
- EIS (Electronic Image Stabilization, Elektronische Bildstabilisierung) für Bildstabilität
- Trend Micro IoT Security
- Smart Tracking Advanced für sich bewegende Personen mit personenbasierter Deep Learning Technologie





Technische Daten

Systeminformationen

Modell	SD9368-EHL
CPU	Multimedia-SoC (System-on-Chip)
Flash	8 GB
RAM	2 GB

Kameramerkmale

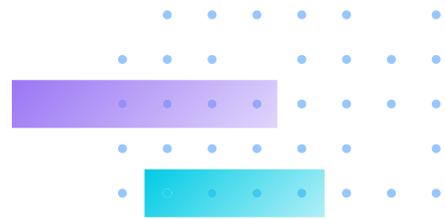
Bildsensor	1/2,8" Progressive CMOS
Max. Auflösung	1920x1080 (2MP)
Objektivtyp	40x optischer Zoom, Autofokus
Brennweite	f = 4,25 ~ 170 mm
Blende	F1.6 ~ F4.95
Blendentyp	DC-Blende
Blickfeld	65,70° ~ 1,88° (Horizontal) 39,39° ~ 1,09° (Vertikal) 73,03° ~ 2,13° (Diagonal)
Verschlusszeit	1 Sek. bis 1/100.000 Sek.
WDR Technologie	WDR Pro
Tag/Nacht	Ja
Optionaler IR-Sperrfilter	Ja
IR-Strahler	Integrierte IR-Strahler bis 250 Meter mit Smart IR, IR LED*8
Mindestbeleuchtung	0,04 Lux @ F1.6 (Farbe) 0,005 Lux @ F1.6 (S/W) 0 Lux mit IR-Beleuchtung an
Schwenkgeschwindigkeit	Voreingestellte Geschwindigkeit: 450°/s
Schwenkbereich	360° endlos
Neigegeschwindigkeit	Voreingestellte Geschwindigkeit: 450°/s
Neigebereich	-20° bis 90° (automatisches Kippen)
Voreingestellte Positionen	256 voreingestellte Positionen
Schwenk/Neige/Zoom-Funktionen	32x Digitalzoom (4x bei IE Plug-in, 8x intern) Automatischer Schwenkmodus Automatischer Patrouillenmodus Mechanisches automatisches Kippen
Speicher	Nahtlose Aufzeichnung auf microSD/SDHC/SDXC-Karte und Aufzeichnung auf Network Attached Storage (NAS)
Integrierte Installationshilfen	Fernfokus, Fernzoom

Video

Videokomprimierung	H.265, H.264, MJPEG
Maximale Bildrate	60 fps @ 1920x1080
Maximale Streams	3 Videostreams (Bis zu 8 konfigurierbare Profile)
Signal-/Rauschabstand	60 dB
Dynamischer Bereich	120 dB
Videostreaming	Anpassbare Auflösung, Steuerung Qualität und konstante Bildrate, Smart Stream III
Bildeinstellungen	Allgemeine Einstellungen: Überlagerung von Videotitel und Zeitstempel, Videoausrichtung (Drehen, Spiegeln), Tag/Nacht Einstellungen; Strahler: Strahler, Anti-Überbelichtung; Bildeinstellungen: Weißabgleich, Bildanpassung (Helligkeit, Kontrast, Sättigung, Schärfe, Gammakurve), Entnebelung, HLM, 3DNR, EIS, Szenenmodus (Auto, Nachschärfen); Belichtung: BLC, HLC, Belichtungssteuerung (Belichtungsstufe, Blendeneinstellung, Belichtungszeit, Verstärkungsregelung, Blendenmodus), AE Geschwindigkeitseinstellung, WDR; Fokus; Privatsphärenmaske; Bildprofileinstellungen nach Zeitplan; Pixelrechner

Audio

Audio-Fähigkeiten	Zwei-Wege-Audio (Vollduplex)
Audiokomprimierung	G.711, G.726



Audioschnittstelle	Externer Line Eingang Externer Leitungsanschluss
--------------------	---

Netzwerk

Benutzer	Live-Ansicht für bis zu 10 Clients
Sicherheit	Zugriffsliste, Digest Authentifizierung, HTTPS, IEEE 802.1x, Kennwortschutz, sicheres Booten, signierte Firmware, Trend Micro IoT Security (Ereignis Brute Force-Angriffe, Ereignis Cyberangriff, Ereignis Quarantäne), Benutzerzugriffsprotokoll, Benutzerkontoverwaltung
Protokolle	802.1X, ARP, Bonjour, CIFS/SMB, DDNS, DHCP, DNS, FTP/SFTP, HTTP, HTTPS, ICMP, IGMPv 3, IPv 4, IPv 6, 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

Integrationslösung

Smart Tracking Advanced	Smart Tracking Advanced (Standard, Lizenz integriert; einschließlich Eindringungserkennung, Erkennung von Herumlungen, Erkennung von Linienüberquerungen, Gesichtserkennung)
VADP Paket	Smart Tracking Advanced, Trend Micro IoT Security (3 Jahre kostenlose Testversion), Stratocast

Alarm und Ereignis

Ereignisauslöser	Audioerkennung, Erkennung von Kameramanipulation, Cybersicherheitsereignisse (Ereignis Brute Force-Angriffe, Ereignis Cyberangriff, Ereignis Quarantäne), digitaler Eingang, manueller Auslöser, Bewegungserkennung, periodischer Auslöser, Aufzeichnungsbenachrichtigung, Lebenserwartung der SD-Karte, Smart Tracking Advanced Auslöser, Systemstart, Voreinstellung erreicht
Ereignisreaktion	Ereignisbenachrichtigung über Audioclip, Kameralink, Digitalausgang, E-Mail, HTTP, FTP, NAS-Server, SD-Karte Datei-Upload über E-Mail, HTTP, FTP, NAS-Server, SD-Karte; Verfolgung auslösen, Streife auslösen, zur Voreinstellung gehen

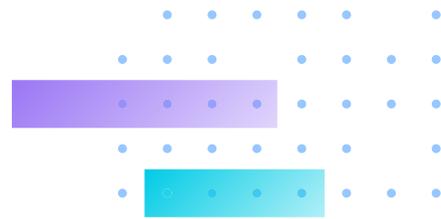
Allgemein

Anschlüsse	RJ-45 Kabelstecker für 10/100 Mbps PoE Netzwerkverbindung Audio Line Eingang Audio Line Ausgang DC 48V Stromeingang AC 24V Stromeingang Digitaleingang*2 Digitalausgang*1
LED Anzeige	Anzeigen für Strom und Status
Leistungsaufnahme	AC 24V, DC 48V, IEEE 802.3 bt Klasse 6 PoE (Redundanz der Stromversorgung wird unterstützt)
Stromverbrauch	PoE: Max. 51W/26W (IR ein/aus) DC 48V: Max. 51W/26W (IR ein/aus) AC 24V: Max. 51W/26W (IR ein/aus)
Abmessungen	256 x 336 mm
Gewicht	7,1 kg
Zertifikate	EMC: CE (EN 55032 Klasse A, EN55035, EN50121-4), UKCA (BS EN 55032: 2015 +A11: 2020, BS EN 55035: 2017), FCC (FCC Teil 15 Unterabschnitt B Klasse A), IC (ICES-003:2020 Ausgabe 7, Klasse A), RCM (AS/NZS CISPR 32 Klasse A), VCCI (VCCI-CISPR 32 Klasse A); Sicherheit: UKCA (BS EN 62368-1:2014+A11:2017), 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 Type 4X); IA: BIS (IS 13252), BSMI
Betriebstemperatur	Starttemperatur: -40°C ~ 55°C (-40°F ~ 131°F) Betriebstemperatur: -40°C ~ 60°C (-40°F ~ 140°F) (IR ein)
Luftfeuchtigkeit	98% RF (nicht kondensierend)
Garantie	36 Monate

Systemvoraussetzungen

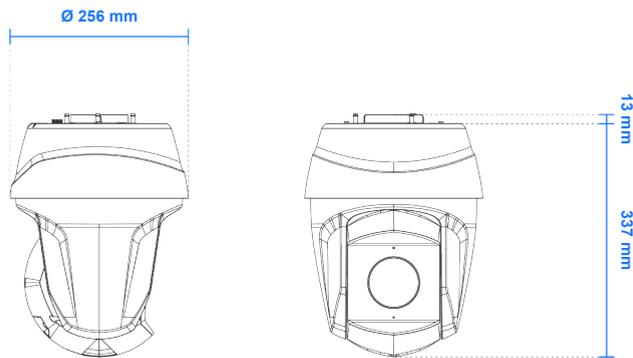
Betriebssystem	Microsoft Windows 10/8/7 Mac 10.12 (nur Chrome)
Webbrowser	Chrome 58.0 oder höher Internet Explorer 10/11
Andere Player	VLC: 1.1.11 oder höher

Enthaltenes Zubehör



Lieferumfang	Wandmontagehalterung, Schnell-Bedienungsanleitung, Ausrichtungsaufkleber, Schraubenpaket, Trockenmittelbeutel, wasserdichter Zubehörbeutel, Leitungsring, Anschlussblock
DORI (EN 62676-4 Standard)	
Erfassen (25PPM/ 8PPF)	Weit: 61,1 m (200,4 ft) Tele: 2239 m (7345,7 ft)
Überwachen (63PPM/ 19PPF)	Weit: 24,2 m (79,5 ft) Tele: 888,5 m (2914,9 ft)
Erkennen (125PPM/ 38PPF)	Weit: 12,2 m (40 ft) Tele: 447,8 m (1469,1 ft)
Identifizieren (250PPM/ 76PPF)	Weit: 6,1 m (20 ft) Tele: 223,9 m (734,5 ft)

Abmessungen



Kompatibles Zubehör

Montageset



AM-220
Wandmontagehalterung

Netzteil



HLG-80H-48
80W Einzelausgang-Stromversorgung - 48V

PoE Set



AP-GIC-011A-060
Innenbereich 1xGE 60W UPoE Injektor mit hoher Leistung

PoE Set



AW-GEH-043A-120
2xGE 95W PoH/PoE + 2xGE SFP Switch

PoE Set



AW-IHH-0410
Industrieller 2xGE 95W PoH/PoE + 2xGE SFP Switch

IO Kabel



AO-008
Kombinationskabel für Speed-Kuppelkamera

Montageset



AM-529
Montageadapter für Speed-Kuppelkamera

Netzteil



NDR-75-48
75W Einzelausgang Industrie DIN SCHIENE - 48V

PoE Set



AP-GIC-015B-095
Außenbereich 1xGE 95W PoH/PoE Injektor mit Adapter

PoE Set



AW-IHH-0110
Industrieller 1xGE 95W PoH/PoE Injektor

Netzteil



AA-352
Stromkasten, IP67, IK10

Wasserdichter Stecker



AN4000
Kabelverschraubung für IO, 8 Pins, $\Phi 1,1\sim 1,6\text{mm}$