



V Series

IT9389-HVW-V3

5MP Dual Light AI Turret Camera



Technische Daten

Systeminformationen

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

Kameraspezifikation

| | |
|-----------------------------|--|
| Bildsensor | 1/2.8" Progressive CMOS |
| Höchste Auflösung | 2560x1920 (5MP) |
| Objektivtyp | Feste Brennweite |
| Brennweite | f = 2.8 mm |
| Blende | F2.0 |
| Blendentyp | Feste Blende |
| Blickfeld | 103.4° (Horizontal) 75.3° (Vertikal) 135.2° (Diagonal) |
| Verschlusszeit | 1/5 Sekunde bis 1/10.000 Sekunde |
| WDR Technology | WDR Pro |
| Tag/Nacht | Ja |
| Entfernbarer IR-Sperrfilter | Ja |
| Strahler | Integriert Warmes Licht & Infrarot (Hybrid) Strahler, IR effective bis zu 40 Meter & Warmes Licht effective bis zu 30 Meter mit Smart IR/ Warmes Licht |
| Mindestbeleuchtung | 0.055 lux @ F2.0 (Farbe) 0.005 lux @ F2.0 (S/W) 0 Lux mit IR-Beleuchtung an |
| Schwenkbereich | 350° |
| Neigebereich | 70° |
| Rotationsbereich | 350° |

| | |
|---------------------------------|---|
| 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 | Pixelrechner |

| Video | |
|-----------------------|--|
| Kompression | H.265, H.264, MJPEG |
| Maximale Bildrate | 30 fps @ 2560x1920 (5MP) |
| Maximale Streams | 3 Videostreams (Bis zu 8 konfigurierbare Profile) |
| Hauptstream | 30fps @ 2560x1920, 2048x1536, 1920x1440, 1600x1200, 1280x960, 800x600, 640x480 (4:3) 30fps @ 2560x1440, 1920x1080, 1600x904, 1360x768, 1280x720, 640x360 (16:9) 60 fps @ 1920x1080, 1600x904, 1360x768, 1280x720, 640x360 (16:9) |
| Zweiter Stream | 30fps @ 1920x1440, 1600x1200, 1280x960, 800x600, 640x480 (4:3); 30fps @ 1920x1080, 1600x904, 1360x768, 1280x720, 640x360 (16:9) 60 fps @ 1280x720, 640x360 (16:9) |
| Dritter Stream | 30fps @ 1280x960, 800x600, 640x480 (4:3); 30 fps @ 1280x720, 640x360 (16:9); 60 fps @ 1280x720, 640x360 (16:9) |
| Signal-/Rauschabstand | 55 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, VCA-basiertes Smart IR III</p> <p>Bildeinstellungen Weißabgleich, Bildanpassung (Helligkeit, Kontrast, Sättigung, Schärfe, Gammakurve), Entnebelung, 3DNR, EIS (integrierter Gyrosensor), 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 | Zwei-Wege-Audio (Vollduplex) |
| Kompression | G.711, G.726, MPEG-2 AAC-LC |
| Schnittstelle | Integriertes Mikrofon Integrierter Lautsprecher Externer Mikrofoneingang Externer Leitungsanschluss |
| Effektive Reichweite | 5 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, Integriertes TPM-Modul mit FIPS 140-2 Level-2-Zertifizierung |
| 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 1.2/1.3, 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, M unterstützt, Spezifikationen verfügbar auf www.onvif.org |

| KI-Analyse | |
|--------------------------------|---|
| Rechenleistung | SoC mit integriertem Hardware-Deep-Learning-Beschleuniger |
| Bildobjektanalyse | Objekterkennung Personen, Fahrzeuge (4-Räder, 2-Räder), Beste Aufnahme – Person/Fahrzeug, Weg Extrahierung |
| | Merkmal Extrahierung Personen (Geschlecht, Kleidungsfarbe, Tasche, Hut), Fahrzeuge (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 (Fünf-Fenster Video Bewegungserkennung, Personenerkennung, Fahrzeugerkennung, Zeitfilter), Intelligentes VCA (Eindringlingserkennung, Erkennung von Herumlungen, Line Crossing Erkennung, Gesichtserkennung) |
| | Intelligentes VCA - Gruppe 2 Unattended Objekterkennung, 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. |
| RealSight Engine | Smart IR III, Nachschärfen, WDR, Weißabgleich, Belichtungssteuerung |

| Integrationslösung | |
|-------------------------|---|
| VADP-Paket | Trend Micro (Standard, 3-jährige kostenlose Testversion) |
| Videobewegungserkennung | Bewegungserkennung (Bewegungserkennung in fünf Bereichen) |

| Alarm und Ereignis | |
|--------------------|---|
| Ereignisauslöser | Geräuscherkennung, camera Erkennung von Manipulation, Cybersecurity Ereignisse (Brute Force Angriffereignis, Cyberangriff Ereignis, Quarantäneereignis), Digitaler Eingang, Manueller Auslöser, Bewegungserkennung, Periodischer Auslöser, Aufnahmebenachrichtigung, Erwartete Lebensdauer der SD-Karte, Stoßerkennung, Systemstart |
| Ereignisreaktion | Ereignisbenachrichtigung über Audioclip, 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 | RJ-45-Kabelanschluss für 10/100 Mbps Netzwerk-/PoE-Verbindung Audio Line Eingang Audio Line Ausgang Digitaler Eingang: 1 Digitaler Ausgang *1 (DO+: 12V, 50mA; DO-: 30V, Open Drain, 1A) |
| LED-Anzeige | Anzeigen für Strom und Status |

| | |
|--------------------|---|
| Leistungsaufnahme | IEEE 802.3af PoE Class 3 |
| Stromverbrauch | Max. 12.4W/ 9.6W (IR ein/aus) |
| Abmessungen | ø 137.9 x 94.99 mm |
| Gewicht | 710 g |
| Zertifikate | <p>EMC CE (EN55032, EN55035 Class A), UKCA (BS EN 55032/BS EN 55035 Class A), FCC (FCC Part 15 Subpart B Class A), RCM (AS/NZS CISPR32 Class A), VCCI (VCCI-CISPR 32 Class A)</p> <p>IC (ICES-003 Issue 7, Class A) Sicherheit UL (UL62368-1), CB (IEC/EN 62368-1, IEC/EN 62368-1, IEC/EN 62471)</p> <p>UKCA (BS EN IEC 62368-1) Umgebung IK10 (IEC 62262), IP66 (IEC 60529)</p> <p>IA BIS (IS 13252), BSMI (EMC: CNS 13438, Sicherheit: CNS 14336-1)</p> |
| Betriebstemperatur | <p>Starttemperatur: -10°C ~ 50°C (14°F ~ 122°F)</p> <p>Betriebstemperatur: -30°C ~ 50°C (-22°F ~ 122°F) (IR aus) -30°C ~ 45°C (-22°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 |
| Andere Player | VLC: 1.1.11 oder darüber |

Enthaltenes Zubehör

| | |
|--------------|---|
| Lieferumfang | Kurzinstallationsanleitung, Ausrichtungsaufkleber, Schraubenpaket, Kabelverschraubung |
|--------------|---|

DORI (EN 62676-4 Standard)

| | |
|---------------------------------|-------------------|
| Erfassung (25 PPM/8 PPF) | 60.4 m (198.1 ft) |
| Überwachung (63 PPM/19 PPF) | 24.1 m (79.2 ft) |
| Erkennung (125 PPM/38 PPF) | 12 m (39.5 ft) |
| Identifizierung (250 PM/76 PPF) | 6.0 m (19.6 ft) |