



V Series

IP9191-HT-V2 (3.9-10 mm)

8MP Box AI Camera



Technische Daten

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

| Kameraspezifikation | |
|-----------------------------|---|
| Bildsensor | 1/1.8" Progressive CMOS |
| Höchste Auflösung | 3840 x 2160 (16:9) 1920x1080p (16:9) |
| Objektivtyp | Varifokal, Remote Back Fokus, i-CS |
| Brennweite | f= 3.9~10mm |
| Blende | F1.5 |
| Blendentyp | DC-iris, P-Blende, i-CS |
| Blickfeld | 118.7°~45.6° (Horizontal) 62.9°~25.6° (Vertikal) 141.9°~52.4° (Diagonal) |
| Verschlusszeit | 1/1~1/100000 |
| WDR Technology | WDR Pro |
| Tag/Nacht | Ja |
| Entfernbarer IR-Sperrfilter | Ja |
| Mindestbeleuchtung | 0.02 lux @ F1.5 (Farbe) 0.005 lux @ F1.5 (S/W) |
| Pan/Tilt/Zoom-Funktionen | ePTZ: 48x DigitalZoom (4x on IE Plug-in, 12x Integriert) |
| Lager | Nahtlose Aufzeichnung auf MicroSD/SDHC/SDXC-Karte und Aufzeichnung auf Network Attached Storage (NAS) |

| | |
|---------------------------------|--|
| Integrierte Installationshilfen | Remote back Fokus, BNC (CVBS)* *nur 2MP Modus verfügbar |
|---------------------------------|--|

Video

| | |
|-----------------------|--|
| Kompression | H.265,H.264, MJPEG |
| Maximale Bildrate | 30 fps @ 3840x2160 (WDR Pro ein) 60 fps @ 1920x1080 (WDR Pro aus) |
| Maximale Streams | 3 simultane Streams (bis zu 8 konfigurierbare Profile) |
| Hauptstream | 30fps @ 3840x2160, 3328x1872, 3072x1728, 2688x1520, 2560x1920, 2560x1440 (16:9); 60fps @ 1920x1080, 1600x904, 1360x768, 1280x720, 640x360 (16:9) |
| Zweiter Stream | 30fps @ 3840x2160, 3328x1872, 3072x1728, 2688x1520, 2560x1920, 2560x1440, 1920x1080, 1280x720, 640x360 (16:9); 60fps @ 1920x1080, 1600x904, 1360x768, 1280x720, 640x360 (16:9) |
| Dritter Stream | 30fps @ 1280x720, 640x360 (16:9); 60fps @ 1280x720, 640x360 (16:9) |
| Signal-/Rauschabstand | 60 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, Drehen), Tag/Nacht Einstellungen Strahler Strahler, Anti-Überbelichtung Bildeinstellungen Weißabgleich, Bildanpassung (Helligkeit, Kontrast, Sättigung, Schärfe, Gammakurve), Entnebelung, 3DNR, HLM,LDC, EIS*, Szenemodus (automatisch, Nachschärfen) Belichtung BLC, HLC, Belichtungssteuerung (Belichtungsstufe, Blendenanpassung, Belichtungszeit, Verstärkungssteuerung, Blendenmodus), AE Geschwindigkeitsanpassung, WDR Fokus Zoom, Fokus Privatsphärenmaske Bildprofileinstellungen nach Zeitplan |

Audio

| | |
|-------------------|--|
| Audio-Fähigkeiten | Zwei-Wege-Audio |
| Kompression | G.711, G.726, MPEG-2 AAC-LC |
| Schnittstelle | Externer Mikrofoneingang Externer Leitungsanschluss |

Netzwerk

| | |
|------------|---|
| Benutzer | Live-Ansicht für bis zu 10 Clients |
| Sicherheit | Zugangsliste, Kontosperrung, Audit Protokoll, Konfigurierbare Passwortstärke, CSRF Schutz, Digest Authentifizierung, HTTPS, IEEE 802.1x, Sicheres Booten, Sitzung abgelaufen, 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, HTTP, HTTPS, ICMP, IGMPv3, IPv4, IPv6, NTP, PPPoE, QoS (CoS/DSCP), RTSP/RTP/RTCP, SMTP, SNMP, SSL, SFTP, TCP/IP, TLS 1.2, UDP, UPnP |

| | |
|---------------|--|
| Schnittstelle | 10 Base-T/100 Base-TX/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, 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. |

| Integrationslösung | |
|--------------------|--|
| VADP-Paket | Trend Micro IoT Security (Standardmäßig 3 Jahre) |

| Alarm und Ereignis | |
|--------------------|---|
| Ereignisauslöser | Geräuscherkennung, camera Erkennung von Manipulation, Cybersecurity Ereignisse (Brute Force Angriffsereignis, Cyberangriff Ereignis, Quarantäneereignis), Digitaler Eingang, Manueller Auslöser, Bewegungserkennung, Periodischer Auslöser, Aufnahmebenachrichtigung, Erwartete Lebensdauer der SD-Karte, Stoßerkennung, Systemstart, Gehäuse offen Erkennung |
| 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 | |
|-------------------|---|
| Supported P/T/Z | DynaDome/SmartDome, Pelco D, Pelco P, Lilin, Samsung scc643 und angepasst |
| Anschlüsse | RJ-45 Kabel Anschluss for 10/100/1000Mbps Network/PoE connection Audioeingang Audioausgang AC 24V Stromeingang *1 DC 12V Stromeingang*1 Digitaler Eingang *2 Digitaler Ausgang *2 (DO+: 12V, 50mA; DO-: 30V, Open Drain, 1A) RS485*1 BNC *1 |
| LED-Anzeige | Anzeigen für Strom und Status |
| Leistungsaufnahme | AC 24V, DC 12V, IEEE 802.3af PoE Class 0 |

| | |
|--------------------|---|
| Stromverbrauch | DC 12V: Max. 8,88 W AC 24V: Max. 17 W PoE: Max. 10 W |
| Abmessungen | 155 (D) x 70 (W) x 61 (H) mm (ohne Objektiv) 210 (D) x 70 (W) x 66 (H) mm (mit Objektiv) |
| Gewicht | 680 g (ohne Objektiv) 790 g (mit Objektiv) |
| Zertifikate | CE, LVD, FCC Class B, VCCI, C-Tick, UL/CUL, BIS, BSMI |
| Betriebstemperatur | Start Temperature: 0°C ~ 50°C (32°F ~ 122°F) Betriebstemperatur: -10°C ~ 60°C (14°F ~ 140°F) |
| Luftfeuchte | 90% (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, Schraubenpaket, Objektiv |
|--------------|--|

DORI (EN 62676-4 Standard)

| | |
|---------------------------------|---|
| Erfassung (25 PPM/8 PPF) | Weitwinkel: 52.7 m (172.9 ft) Teleobjektiv: 145.7 m (478 ft) |
| Überwachung (63 PPM/19 PPF) | Weitwinkel: 20.9 m (68.5 ft) Teleobjektiv: 57.8 m (189.6 ft) |
| Erkennung (125 PPM/38 PPF) | Weitwinkel: 10.5 m (34.4 ft) Teleobjektiv: 29.1 m (95.4 ft) |
| Identifizierung (250 PM/76 PPF) | Weitwinkel: 5.3 m (17.3 ft) Teleobjektiv: 14.6 m (47.9 ft) |