



## V Series

# IB9367-EHT-V2 (5-50 mm)

2MP Outdoor Bullet AI Camera



## Technische Daten

| Systeminformationen |                                 |
|---------------------|---------------------------------|
| CPU                 | Multimedia-SoC (System-on-Chip) |
| Flash               | 8 GB                            |
| RAM                 | 1 GB                            |

| Kameraspezifikation         |  |
|-----------------------------|--|
| Bildsensor                  | 1/2.8" Progressive CMOS  |
| Höchste Auflösung           | 1920x1080 (2MP)  |
| Objektivtyp                 | Motorisiert, Varifokal, Fernfokus  |
| Brennweite                  | f = 5 ~ 50 mm  |
| Blende                      | F2.0   |
| Blendentyp                  | DC-iris  |
| Blickfeld                   | 47° ~ 8° (Horizontal)<br>26° ~ 5° (Vertikal)<br>55° ~ 9° (Diagonal)  |
| Verschlusszeit              | 1/5 Sek. to 1/32,000 Sek.  |
| WDR Technology              | WDR Pro  |
| Tag/Nacht                   | Ja   |
| Entfernbarer IR-Sperrfilter | Ja   |
| Strahler                    | Integrierte IR-Strahler, effektiv bis zu 100 Meter mit Smart IR II, IR-LED*4 (30IRE)   |
| Mindestbeleuchtung          | 0.040 lux @ F2.0 (Farbe)(30IRE)<br>0.085 lux @ F2.0 (Farbe)(50IRE)<br><0.005 lux @ F2.0 (S/W)<br>0 Lux mit IR-Beleuchtung an |
| Schwenkbereich              | ±180°  |

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| Neigebereich                    | 90°   |
| Rotationsbereich                | ±180°   |
| Pan/Tilt/Zoom-Funktionen        | ePTZ: 48x DigitalZoom (4x bei IE Plug-in, 12x intern)   |
| Lager                           | Seamless Recording to MicroSD/SDHC/SDKC card (1TB Capacity Supported) and recording to network-attached storage (NAS) |
| Integrierte Installationshilfen | Fernfokus, FernZoom, Micro USB*, Pixelrechner<br>*Erfordert Wi-Fi Dongle und Micro B Konverter                        |

| Video                 |  |
|-----------------------|--|
| Kompression           | H.265, H.264, MJPEG  |
| Maximale Bildrate     | 30 fps @ 1920x1080 (WDR Pro ein)<br>60 fps @ 1920x1080 (WDR Pro aus)   |
| Maximale Streams      | 3 Videostreams (Bis zu 8 konfigurierbare Profile)  |
| Signal-/Rauschabstand | 49 dB  |
| Dynamischer Bereich   | 120 dB   |
| Videostreaming        | Anpassbare Auflösung, Steuerung Qualität und konstante Bildrate, Smart Stream III  |
| Bildeinstellungen     | <p>Allgemeine Einstellungen<br/>Videotitel und Zeitstempel Überlagerung, Videoausrichtung (Umdrehen, Spiegeln, Drehen), Tag/Nacht Einstellungen</p> <p>Strahler<br/>Strahler, Anti-Überbelichtung</p> <p>Bildeinstellungen<br/>Weißabgleich, Bildanpassung (Helligkeit, Kontrast, Sättigung, Schärfe, Gammakurve), Entnebelung, 3DNR, EIS (integrierter Gyrosensor), Szenemodus (automatisch, Nachschärfen)</p> <p>Belichtung<br/>BLC, HLC, Belichtungssteuerung (Belichtungsstufe, Blendenanpassung, Belichtungszeit, Verstärkungssteuerung, Blendenmodus), AE Geschwindigkeitsanpassung, WDR</p> <p>Fokus<br/>Zoom, Fokus</p> <p>Privatsphärenmaske<br/>Pixelrechner<br/>Bildprofileinstellungen nach Zeitplan</p> |

| Audio             |  |
|-------------------|--|
| Audio-Fähigkeiten | Zwei-Wege-Audio (Vollduplex)                           |
| Kompression       | G.711, G.726, MPEG-2 AAC-LC                            |
| Schnittstelle     | Externer Mikrofoneingang<br>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 Angriffseignis, 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)<br>*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 <a href="http://www.onvif.org">www.onvif.org</a>   |

| KI-Analyse                     |  |
|--------------------------------|--|
| Rechenleistung                 | SoC mit integriertem Hardware-Deep-Learning-Beschleuniger  |
| Bildobjektanalyse              | Objekterkennung<br>Personen, Fahrzeug (4-rädrig), Beste Aufnahme – Person/Fahrzeug, Weg Extrahierung   |
| Einsatzbereich                 | Deep Learning VCA (Intelligente Bewegungserkennung, Intelligentes VCA)<br>Intelligente VCA – Gruppe 1<br>Intelligente Bewegungserkennung (Bewegungserkennung in fünf Bereichen, Personenerkennung, Fahrzeugerkennung, Zeitfilter), Intelligentes VCA (Eindringlingserkennung, Erkennung von Herumlungen, Line Crossing Erkennung, Gesichtserkennung)               |
| Anwendung mit Lizenz verfügbar | Intelligentes VCA - Gruppe 2<br>Erkennung unbeaufsichtigter Objekte, Erkennung fehlender Objekte, Erkennung von Menschenmassen<br><br>Intelligente VCA – Gruppe 3<br>Erkennung von Rennen, Erkennung von Parkverstößen, Erkennung von eingeschränkten Zonen<br><br>*Weitere Analyseanwendungen und eine kostenlose Testversion finden Sie auf der VIVOTEK-Website. |

| Integrationslösung      |   |
|-------------------------|---|
| VADP-Paket              | Stratocast, Trend Micro IoT Security (3-jährige kostenlose Testversion) |
| 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 |
| Ereignisreaktion   | Ereignisbenachrichtigung über audio clip, Kameralink, Digitaler Ausgang, E-Mail, HTTP, FTP/SFTP, NAS Server, SD-Karte<br>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 Audio Line Eingang Audio Line Ausgang DC 12V Stromeingang Digitaler Eingang Digitaler Ausgang DO+ 12V, 50mA<br><br>DO- 30V, Open Drain, 1A)<br>Micro USB<br><br>Module I/O*<br>Digitaler Eingang*2<br>Digitaler Ausgang*2 (DO+: 12V, 50mA; DO-: 30V, Open Drain, 1A)<br>AC 24V Stromeingang<br>*Requires extension I/O module kit |
| LED-Anzeige       | Anzeigen für Strom und Status  |
| Leistungsaufnahme | AC 24V*, DC 12V, IEEE 802.3af PoE Class 0 (Stromredundanz)<br>*Erfordert E/A Erweiterungsmodulset  |
| Stromverbrauch    | PoE: Max. 10.77/7.77 W (IR on/off)<br>DC 12V: Max. 9.24/6.24 W (IR on/off)<br>AC 24V*: Max. 10.3/7.3 W (IR on/off)<br>*Requires extension I/O module kit   |

|                    |  |
|--------------------|--|
| Abmessungen        | ø 153 x 288 mm   |
| Gewicht            | 2.0 kg   |
| Zertifikate        | <p>EMC<br/>CE (EN 55032 Class A, EN 55035, EN 50121-4), 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<br/>UL (UL 62368-1), CB (IEC/EN 62368-1, IEC/EN 60950-22, IEC/EN 62471)</p> <p>Umgebung<br/>IK10 (IEC 62262), IP66/67 (IEC 60529), NEMA (NEMA 250 Type 4X), IEC 60068-2-11</p> <p>IA<br/>BIS (IS 13252), BSMI (EMC: CNS 13438, Sicherheit: CNS 14336-1)</p> |
| Betriebstemperatur | <p>Starttemperatur:<br/>-30°C ~ 50°C (-22°F ~ 122°F)</p> <p>Betriebstemperatur:<br/>-40°C ~ 60°C (-40°F ~ 140°F) (IR aus)<br/>-40°C ~ 50°C (-40°F ~ 122°F) (IR ein)</p>  |
| Luftfeuchte        | 98% RH (nicht kondensierend)   |

### Systemvoraussetzungen

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

### Enthaltenes Zubehör

|              |  |
|--------------|--|
| Lieferumfang | Kurzinstallationsanleitung, Produktetiketten, Ausrichtungsaufkleber, L-förmiger Schlüssel, Schraubenpaket, wasserdichtes Zubehörpaket, Sonnenblende, E/A-Kabel, Anpassungsplatte |
|--------------|--|

### DORI (EN 62676-4 Standard)

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| Erfassung (25 PPM/8 PPF)        | Weitwinkel: 93.2 m (302.82 ft)<br>Teleobjektiv: 585.0 m (1,919.29 ft) |
| Überwachung (63 PPM/19 PPF)     | Weitwinkel: 37.0 m (121.39 ft)<br>Teleobjektiv: 232.1 m (761.48 ft)   |
| Erkennung (125 PPM/38 PPF)      | Weitwinkel: 18.6 m (61.02 ft)<br>Teleobjektiv: 117.0 m (383.86 ft)    |
| Identifizierung (250 PM/76 PPF) | Weitwinkel: 9.3 m (30.51 ft)<br>Teleobjektiv: 58.5 m (191.93 ft)      |