



## V Series

# IB9383-HV

5MP Outdoor Bullet AI Camera



## Technische Daten

### Systeminformationen

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

### Kameraspezifikation

Bildsensor	1/2.8" Progressive CMOS
Höchste Auflösung	2560x1920 (5MP)
Objektivtyp	Feste Brennweite
Brennweite	f = 3.6 mm
Blende	F2.0
Blendentyp	Feste Blende
Blickfeld	79.6° (Horizontal) 57.8° (Vertikal) 105.8° (Diagonal)
Verschlusszeit	1/5 Sekunde bis 1/10.000 Sekunde
WDR Technology	WDR Pro
Tag/Nacht	Ja
Entfernbarer IR-Sperrfilter	Ja
Strahler	Integriert IR Strahler bis zu 30 Meter mit Smart IR, IR-LED*2
Mindestbeleuchtung	0.055 lux @ F2.0 (Farbe) 0.005 lux @ F2.0 (S/W) 0 Lux mit IR-Beleuchtung an
Neigebereich	90°
Rotationsbereich	180°
Pan/Tilt/Zoom-Funktionen	ePTZ: 48x DigitalZoom( 4x on IE Plug-in, 12x Integriert)

Lager	Nahtlose Aufzeichnung to MicroSD/SDHC/SDXC card (1TB capacity supported) and recording to network-attached storage (NAS)
Integrierte Installationshilfen	Pixelrechner

## Video

Kompression	H.265, H.264, MJPEG
Maximale Bildrate	30 fps @ 2560x1920
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, 640x480 (4:3); 30fps @ 1920x1080, 1600x904, 1360x768, 1280x720, 640x360 (16:9) 60 fps @ 1920x1080, 1600x904, 1360x768, 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	56 dB
Dynamischer Bereich	120 dB
Videostreaming	Anpassbare Auflösung, Steuerung Qualität und konstante Bildrate, Smart Stream III
Bildeinstellungen	Allgemeine Einstellungen Videotitel und Zeitstempel Überlagerung, Videoausrichtung (Umdrehen, Spiegeln, Drehen), Tag/Nacht Einstellungen  Strahler Strahler, Anti-Überbelichtung/smart IR  Bildeinstellungen Weißabgleich, Bildanpassung (Helligkeit, Kontrast, Sättigung, Schärfe, Gammakurve), Entnebelung, 3DNR  Belichtung BLC, HLC, Belichtungssteuerung (Belichtungsstufe, Belichtungszeit, Verstärkungssteuerung), Bildschärfer für Bewegungsunschärfe, AE Geschwindigkeitsanpassung, WDR  Privatsphärenmaske Pixelrechner Bildprofileinstellungen nach Zeitplan

## Audio

Audio-Fähigkeiten	Einweg-Audio
Kompression	MPEG-2 AAC-LC, G.711, G.726
Schnittstelle	Integriertes Mikrofon
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 Angriffsereignis, 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 1.2/1.3, 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 <a href="http://www.onvif.org">www.onvif.org</a>

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), Manueller Auslöser, Bewegungserkennung, Periodischer Auslöser, Aufnahmebenachrichtigung, Erwartete Lebensdauer der SD-Karte, Stoßerkennung, Systemstart
Ereignisreaktion	Ereignisbenachrichtigung über Kameralink, 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 Kabel Anschluss for 10/100Mbps Network/PoE connection
LED-Anzeige	Anzeigen für Strom und Status
Leistungsaufnahme	IEEE 802.3af PoE Class 3
Stromverbrauch	Max. 10.6 W / 6.0 W (IR ein/aus)
Abmessungen	ø 91.0 x 226.6 mm
Gewicht	925 g

Zertifikate	<p>EMC CE (EN 55032/EN 55035 Class A), UKCA (BS EN 55032/BS EN 55035 Class A), FCC (FCC Part 15 Subpart B Class A), RCM (AS/NZS CISPR 32 Class A), VCCI (VCCI-CISPR 32 Class A), IC (ICES-003 Issue 7, Class A)</p> <p>Sicherheit: UL (UL 62368-1), CB (IEC/EN 62368-1, IEC/EN 60950-22, IEC/EN 62471), LVD (IEC/EN 62368-1), UKCA (BS EN 62368-1)</p> <p>Umgebung IK10 (IEC 62262), IP66 (IEC 60529)</p> <p>IA BIS (IS 13252), BSMI (EMC: CNS 15936, Sicherheit: CNS 15598-1)</p>
Betriebstemperatur	<p>Starttemperatur: -10°C ~ 50°C (14°F ~ 122°F)</p> <p>Betriebstemperatur: -30°C ~ 55°C (-22°F ~ 131°F) (IR aus) -30°C ~ 50°C (-22°F ~ 122°F) (IR ein)</p>
Luftfeuchte	90%

### 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, Ausrichtungsaufkleber, Schraubenpaket, Kabelverschraubung
--------------	---

### DORI (EN 62676-4 Standard)

Erfassung (25 PPM/8 PPF)	78.3 m (256.8 ft)
Überwachung (63 PPM/19 PPF)	31.3 m (102.7 ft)
Erkennung (125 PPM/38 PPF)	15.6 m (51.3 ft)
Identifizierung (250 PM/76 PPF)	7.8 m (25.5 ft)