



V Series

IB9383-HTV

5MP Outdoor Bullet AI Camera



Technische Daten

Systeminformationen

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

Kameradaten

Bildsensor	1/2.8" Progressive CMOS
Höchste Auflösung	2560x1920 (5MP)
Objektivtyp	Motorisiert, Varifokal, Fernfokus
Brennweite	f = 2.8 ~ 12 mm
Blende	F1.6 ~ F3.3
Blendentyp	DC-iris
Blickfeld	95.4° ~ 28.7° (Horizontal) 68.8° ~ 21.5° (Vertikal) 129.6° ~ 35.9° (Diagonal)
Verschlusszeit	1/5 Sekunde bis 1/10.000 Sekunde
WDR-Technologie	WDR Pro
Tag/Nacht	Ja
Entfernbarer IR-Sperrfilter	Ja
Strahler	Integriert IR-Strahler bis zu 30 Meter mit Smart IR, IR-LED*2
Mindestbeleuchtung	0.04 lux @ F1.6 (Farbe) 0.005 lux @ F1.6 (S/W) 0 Lux mit IR-Beleuchtung an
Neigebereich	90°
Rotationsbereich	180°
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	Fernfokus, Pixelrechner, FernZoom

Video	
Kompression	H.265, H.264, MJPEG
Maximale Bildrate	30 fps @ 2560x1920
Maximale Streams	3 Videostreams (Bis zu 8 konfigurierbare Profile)
Hauptstream	30 fps @ 2560x1920, 2048x1536, 1920x1440, 1600x1200, 1280x960, 800x600, 640x480 (4:3); 30 fps @ 2560x1440, 1920x1080, 1600x904, 1360x768, 1280x720, 640x360 (16:9); 60 fps @ 1920x1080, 1600x904, 1360x768, 1280x720, 640x360 (16:9)
Zweiter Stream	30 fps @ 1920x1440, 1600x1200, 1280x960, 640x480 (4:3); 30 fps @ 1920x1080, 1600x904, 1360x768, 1280x720, 640x360 (16:9); 60 fps @ 1920x1080, 1600x904, 1360x768, 1280x720, 640x360 (16:9)
Dritter Stream	30 fps @ 1280x960, 800x600, 640x480 (4:3); 30 fps @ 1280x720, 640x360 (16:9); 60 fps @ 1280x720, 640x360 (16:9)
Signal-/Rauschabstand	59 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 Fokus Zoom, Fokus Privatsphärenmaske Pixelrechner Bildprofileinstellungen nach Zeitplan

Audio	
Audio-Fähigkeiten	Einweg-Audio
Kompression	G.711, G.726, MPEG-2 AAC-LC
Schnittstelle	Integriertes Mikrofon
Effektive Reichweite	5 Meter

Netzwerk	
Benutzer	Live-Ansicht für bis zu 10 Clients
Sicherheit	Zugangsliste, Passwortschutz, Digest Authentifizierung, CSRF Schutz, HTTPS, IEEE 802.1x, Sicheres Booten, Signierte Firmware, Trend Micro IoT Security (Brute Force Angriffsergebnis, Cyberangriff Ereignis), 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	10BASE-T/100BASE-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 Fahrzeug (4-rädrig, 2-rädrig) Beste Aufnahme – Person/Fahrzeug Merkmal Extrahierung: Personen (Geschlecht, Kleidungsfarbe, Tasche, Hut) Weg Extrahierung Fahrzeug (Fahrrad, Bus, automatisch, Motorrad, Lastwagen, Farbe) Beste Aufnahme – Gesicht Erneute Suche Extrahierung
Einsatzbereiche	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 Herumlungern, Line Crossing Erkennung, Gesichtserkennung) Intelligentes VCA - Gruppe 2 Erkennung unbeaufsichtigter Objekte, 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	Bewegungserkennung, Erkennung von Kameramanipulation, Geräuscherkennung, Manueller Auslöser, Periodischer Auslöser, Systemstart, Aufnahmebenachrichtigung, Erwartete Lebensdauer der SD-Karte, Stoßerkennung, Cybersecurity Ereignisse (Brute Force Angriffereignis, Cyberangriff Ereignis)
Ereignisreaktion	Ereignisbenachrichtigung über E-Mail, HTTP, FTP/SFTP, NAS Server, SD-Karte, Kameralink Datei-Upload über E-Mail, HTTP, FTP/SFTP, NAS Server, SD-Karte

Allgemein	
Anschlüsse	RJ-45-Kabelanschluss für 10/100 Mbps Netzwerk-/PoE-Verbindung
LED-Anzeige	Anzeigen für Strom und Status
Leistungsaufnahme	IEEE 802.3af PoE Class 3
Stromverbrauch	Max. 12.4W/8.0W (IR ein/aus)
Abmessungen	91 (D) x 226.6 (H) mm
Gewicht	940 g

Zertifikate	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) 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) Umgebung IK10 (IEC 62262), IP66 (IEC 60529) IA BIS (IS 13252), BSMI (EMC: CNS 15936, Sicherheit: CNS 15598-1)
Betriebstemperatur	Starttemperatur: -10°C ~ 50°C (14°F ~ 122°F) Betriebstemperatur: -30°C ~ 55°C (-22°F ~ 131°F) (IR aus) -30°C ~ 50°C (-22°F ~ 122°F) (IR ein)
Luftfeuchte	90% RH
Garantie	60 Monate

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)	Weitwinkel: 67.0 m (219.8 ft) Teleobjektiv: 205.7 m (674.9 ft)
Überwachung (63 PPM/19 PPF)	Weitwinkel: 26.7 m (87.6 ft) Teleobjektiv: 81.6 m (267.7 ft)
Erkennung (125 PPM/38 PPF)	Weitwinkel: 13.3 m (43.6 ft) Teleobjektiv: 41.0 m (134.5 ft)
Identifizierung (250 PM/76 PPF)	Weitwinkel: 6.6 m (21.7 ft) Teleobjektiv: 20.5 m (67.3 ft)