



## C Series

# IT9380-HTV-V2

5MP Outdoor Turret AI Camera



## Technische Daten

### Systeminformationen

CPU	Multimedia-SoC (System-on-Chip)
Flash	256MB
RAM	512MB

### Kameraspezifikation

Bildsensor	1/2.7" Progressive CMOS
Höchste Auflösung	2880x1616 (5MP)
Objektivtyp	Motorisiert, Varifokal, Fernfokus
Brennweite	f = 2.7 ~ 13.5mm
Blende	F1.6 ~ F3.1
Blendetyp	Feste Blende
Blickfeld	111.0° ~ 32.2° (Horizontal) 57.0° ~ 18.0° (Vertikal) 136.0° ~ 37.0°(Diagonal)
Verschlusszeit	1/5 Sek. to 1/32,000 Sek.
WDR Technology	WDR Pro
Tag/Nacht	Ja
Entferbarer 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
Negebereich	90°
Rotationsbereich	180°
Lager	Seamless Recording 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 @ 2880x1616
Maximale Streams	3 Videostreams (Bis zu 7 konfigurierbare Profile)
Hauptstream	30fps @2880x1616, 2688x1512, 2560x1440, 1920x1080, 1600x904, 1360x768, 1280x720, 640x360 (16:9)
Zweiter Stream	30fps @1920x1080, 1600x904, 1360x768, 1280x720, 640x360 (16:9)
Dritter Stream	30 fps @ 1280x720, 640x360, 480x272 (16:9)
Signal-/Rauschabstand	52 dB
Dynamischer Bereich	120 dB
Videostreaming	Anpassbare Auflösung, Steuerung Qualität und konstante Bildrate, Smart Stream III
	Allgemeine Einstellungen Videotitel und Zeitstempel Überlagerung, Videoausrichtung (Umdrehen, Spiegeln, Drehen), Tag/Nacht Einstellungen
	Strahler Strahler, Anti-Überbelichtung/smart IR
Bildeinstellungen	Bildeinstellungen Weißabgleich, Bildanpassung (Helligkeit, Kontrast, Sättigung, Schärfe, Gammakurve), Entnebelung, 3DNR
	Belichtung BLC, HLC, Belichtungssteuerung (Belichtungsstufe, Belichtungszeit, Verstärkungssteuerung), AE Geschwindigkeitsanpassung, WVDR Fokus: Zoom, Fokus
	Privatsphärenmaske Pixelrechner Bildprofileinstellungen nach Zeitplan

Audio	
Audio-Fähigkeiten	Zwei-Wege-Audio
Kompression	MPEG-2 AAC-LC, G.711, G.726
Schnittstelle	Integriertes Mikrofon External line Input 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, 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, NTCIP, 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	Profile G, S, T supported, Onvif 21.06

KI-Analyse	
Rechenleistung	SoC mit integriertem Hardware-Deep-Learning-Beschleuniger
Bildobjektanalyse	Objekterkennung Personen, Fahrzeug (4-rädrig), Beste Aufnahme – Person/Fahrzeug, Weg Extrahierung
Einsatzbereich	Deep Learning VCA (Intelligente Bewegungserkennung, Intelligentes VCA) Intelligente VCA – Gruppe 1 Intelligente Bewegungserkennung (Bewegungserkennung in fünf Bereichen, Personenerkennung, Fahrzeugerkenntnis, Zeitfilter), Intelligentes VCA (Eindringlingserkennung, Erkennung von Herumlungern, Line Crossing Erkennung)

Integrationslösung	
VADP-Paket	Trend Micro (Standard, 1-jährige kostenlose Testversion)
Videobewegungserkennung	Bewegungserkennung (Bewegungserkennung in fünf Bereichen)

Alarm und Ereignis	
Ereignisauslöser	Periodically trigger, Systemstart, Manueller Auslöser, Digitaler Eingang, Bewegungserkennung, tampering detection, Aufnahmefehlalarm
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 10/100/100 Mbps Network/PoE connection Audio Line Eingang Audio Line Ausgang DC 12V Stromeingang 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 DC 12V
Stromverbrauch	DC12V: Max. 8.4W PoE: Max. 8.49W, typical 3.0W
Abmessungen	Ø 120 x 90.5 mm
Gewicht	690 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, IP67 (IEC 60529)*
IA	BIS (IS 13252), BSMI (EMC: CNS 15936, Sicherheit: CNS 15598-1)
Betriebstemperatur	Starttemperatur: -30°C ~ 60°C (-22°F ~ 140°F) Betriebstemperatur: -30°C ~ 60°C (-22°F ~ 140°F)
Luftfeuchte	90% 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)	Weitwinkel: 67.0 m (219.9 ft) Teleobjektiv: 205.7 m (674.8 ft)
Überwachung (63 PPM/19 PPF)	Weitwinkel: 26.7 m (87.5 ft) Teleobjektiv: 81.6 m (267.8 ft)
Erkennung (125 PPM/38 PPF)	Weitwinkel: 13.3 m (43.7 ft) Teleobjektiv: 41.0 m (134.4 ft)
Identifizierung (250 PM/76 PPF)	Weitwinkel: 6.6 m (21.7 ft) Teleobjektiv: 20.5 m (67.1 ft)

