



C Series

IT9383-HVW

5MP Outdoor Turret Dome AI
Camera



Technische Daten

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

Camera Specifications	
Image Sensor	1/2.8" Progressive CMOS
Max. Resolution	2560x1920 (5MP)
Lens Type	Feste Brennweite
Focal Length	f = 2.8 mm
Aperture	F2.0
Iris Type	Feste Blende
Field of View	103.4° (Horizontal) 75.3° (Vertikal) 135.2° (Diagonal)
Shutter Time	1/5 Sek. to 1/32,000 Sek.
WDR Technology	WDR Pro
Day/Night	Ja
Removable IR-cut filter	Ja
Illuminators	Integriert Warmes Licht & Infrared (Hybrid) Strahler, effective bis zu 30 Meter mit Smart IR/ Warmes Licht
Minimum Illumination	0.055 lux @ F2.0 (Farbe) 0.005 lux @ F2.0 (S/W) 0 Lux mit IR-Beleuchtung an
Pan Range	>350°
Tilt Range	70°
Rotation Range	±175°
Pan/Tilt/Zoom Functionalities	ePTZ: 48x DigitalZoom (4x bei IE Plug-in, 12x intern)
Storage	Nahtlose Aufzeichnung auf MicroSD/SDHC/SDXC-Karte (1TB Kapazität unterstützt) und Aufzeichnung auf Network Attached Storage (NAS)
Built-in Installation Aids	Pixelrechner

Video	
Compression	H.265, H.264, MJPEG
Maximum Frame Rate	30 fps @ 2560x1920 (5MP)
Maximum Streams	3 Videostreams (Bis zu 8 konfigurierbare Profile)
Main Stream	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)
3rd Stream	30fps @ 1920x1440, 1600x1200, 1280x960, 800x600, 640x480 (4:3); 30fps @ 1920x1080, 1600x904, 1360x768, 1280x720, 640x360 (16:9) 60 fps @ 1280x720, 640x360 (16:9)
2nd Stream	30fps @ 1280x960, 800x600, 640x480 (4:3); 30 fps @ 1280x720, 640x360 (16:9); 60 fps @ 1280x720, 640x360 (16:9)
S/N Ratio	58 dB
Dynamic Range	120 dB
Video Streaming	Anpassbare Auflösung, Steuerung Qualität und konstante Bildrate, Smart Stream III
Image Settings	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 Capability	Einweg-Audio
Compression	MPEG-2 AAC-LC, G.711, G.726
Interface	Integriertes Mikrofon
Effective Range	5 Meter

Network	
Users	Live-Ansicht für bis zu 10 Clients
Security	Zugangsliste, CSRF Schutz, Digest Authentifizierung, HTTPS , IEEE 802.1x, Passwortschutz, Sicheres Booten, Signierte Firmware, Trend Micro IoT Security (Brute Force Angriffseignis, Cyberangriff Ereignis, Quarantäneereignis), Benutzerzugriffsprotokoll, Benutzerkontoverwaltung
Protocols	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
Interface	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 unterstützt, Spezifikationen verfügbar auf www.onvif.org

AI Analytics	
Compute Capability	SoC mit integriertem Hardware-Deep-Learning-Beschleuniger
Vision Object Analytics	Objekterkennung Personen, Fahrzeug (4-rädrig, 2-rädrig)
	Merkmal Extrahierung Personen (Geschlecht, Kleidungsfarbe, Tasche, Hut), Fahrzeug (Fahrrad, Bus, automatisch, Motorrad, Lastwagen, Farbe)
	Erneute Suche Extrahierung Weg Extrahierung
Application	Deep Learning VCA (Intelligente Bewegungserkennung, Intelligentes VCA) Intelligente Bewegungserkennung (Bewegungserkennung in fünf Bereichen, Personenerkennung, Fahrzeugerkennung, Zeitfilter), Intelligentes VCA (Eindringlingserkennung, Erkennung von Herumlungern, Line Crossing Erkennung, Gesichtserkennung)
Application available with license	Erkennung unbeaufsichtigter Objekte, Erkennung fehlender Objekte, Crowd detection, Erkennung von Rennen, Erkennung von Parkverstößen, Erkennung von eingeschränkten Zonen Support for more analytic applications and free trial, please visit vivotek.com/video-analytics

Solution Integration	
VADP Package	Trend Micro (Standard, 1-jährige kostenlose Testversion)

Alarm and Event	
Event Trigger	Erkennung von Kameramanipulation, Cybersecurity Ereignisse (Brute Force Angriffsereignis, Cyberangriff Ereignis, Quarantäneereignis), Manueller Auslöser, Bewegungserkennung, Periodischer Auslöser, Aufnahmebenachrichtigung, Erwartete Lebensdauer der SD-Karte, Stoßerkennung, Systemstart
Event Action	Ereignisbenachrichtigung über Kameralink, E-Mail, HTTP, FTP/SFTP, NAS Server, SD-Karte Datei-Upload über E-Mail, HTTP, FTP/SFTP, NAS Server, SD-Karte

General	
Connectors	RJ-45-Kabelanschluss für 10/100 Mbps Netzwerk-/PoE-Verbindung
LED Indicator	Anzeigen für Strom und Status
Power Input	IEEE 802.3af PoE Class 3
Power Consumption	Max: 10.7W / 7W (IR on/off) Normal: 5.5W
Dimensions	ø 120 x 95 mm
Weight	730 g
Certifications	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)
Operating Temperature	Starttemperatur: -10°C ~ 50°C (-14°F ~ 122°F) Betriebstemperatur: -30°C ~ 50°C (-22°F ~ 122°F) (IR aus) -30°C ~ 45°C (-22°F ~ 113°F) (IR ein)
Humidity	90%

System Requirements	
Operating System	Microsoft Windows 10/8/7 Mac 10.12 (nur Chrome)
Web Browser	Chrome 58.0 oder darüber
Other Players	VLC: 1.1.11 oder darüber

Included Accessories	
Packing Contents	Kurzinstallationsanleitung, Ausrichtungsaufkleber, Schraubenpaket, Kabelverschraubung

DORI (EN 62676-4 Standard)	
Detection (25PPM/ 8PPF)	60.4 m (198.1 ft)
Observation (63PPM/ 19PPF)	24.1 m (79.2 ft)
Recognition (125PPM/ 38PPF)	12 m (39.5 ft)
Identification (250PPM/ 76PPF)	6.0 m (19.6 ft)