



V Series

VIT04A-W

4MP Chroma24 AI Turret Camera



Technische Daten

Systeminformationen

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

Kameraspezifikation

Bildsensor	1/1.8" Progressive CMOS
Höchste Auflösung	2688x1520 (4MP)
Objektivtyp	Feste Brennweite
Brennweite	f = 4 mm
Blende	F1.0
Blendentyp	Feste Blende
Blickfeld	103.4° (Horizontal) 75.3° (Vertikal) 135.2° (Diagonal)
Verschlusszeit	1/5 Sekunde bis 1/10.000 Sekunde
WDR Technology	WDR Pro
Tag/Nacht	Ja
Entfernbarer IR-Sperrfilter	Ja
Strahler	Integriert Warmes Licht & Infrarot (Hybrid) Strahler, effective bis zu 30 Meter mit Smart IR/ Warmes Licht
Mindestbeleuchtung	0.003lux @ F1.0 (Farbe) 0 Lux mit IR-Beleuchtung an
Schwenkbereich	>350°
Neigebereich	70°
Rotationsbereich	±175°
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	Pixelrechner

Video	
Kompression	H.265, H.264, MJPEG
Maximale Bildrate	30 fps @ 2688x1520 (4MP)
Maximale Streams	3 Videostreams (Bis zu 8 konfigurierbare Profile)
Hauptstream	30fps @ 2688x1520, 1920x1080, 1600x904, 1360x768,1280x720, 640x360 (16:9)
Zweiter Stream	30fps @ 1920x1080, 1600x904, 1360x768,1280x720, 640x360 (16:9)
Dritter Stream	30 fps @ 1280x720, 640x360 (16:9)
Signal-/Rauschabstand	57 dB
Dynamischer Bereich	120 dB
Videostreaming	Anpassbare Auflösung, Steuerung Qualität und konstante Bildrate, Smart Stream III
Bildeinstellungen	<p>Allgemeine Einstellungen Videotitel und Zeitstempel Überlagerung, Videoausrichtung (Umdrehen, Spiegeln, Drehen), Tag/Nacht Einstellungen</p> <p>Strahler,smart hybrid, Anti-Überbelichtung/smart IR</p> <p>Bildeinstellungen Weißabgleich, Bildanpassung (Helligkeit, Kontrast, Sättigung, Schärfe, Gammakurve), Entnebelung, 3DNR</p> <p>Belichtung BLC, HLC, Belichtungssteuerung (Belichtungsstufe, Belichtungszeit, Verstärkungssteuerung), Bildschärfer für Bewegungsunschärfe, AE Geschwindigkeitsanpassung, WDR</p> <p>Privatsphärenmaske Pixelrechner Bildprofileinstellungen nach Zeitplan</p>

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 Angriffseignis, Cyberangriff Ereignis, Quarantäneereignis), Benutzerzugriffsprotokoll, Benutzerkontoverwaltung
Protokolle	802.1X, ARP, Bonjour, CIFS/SMB, DDNS, DHCP, DNS, FTP/SFTP, HTTP, HTTPS, ICMPv4/ICMPv6, 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 www.onvif.org

KI-Analyse	
Rechenleistung	SoC mit integriertem Hardware-Deep-Learning-Beschleuniger
Bildobjektanalyse	Objekterkennung Personen, Fahrzeuge (4-Räder, 2-Räder)
	Merkmal Extrahierung Personen (Geschlecht, Kleidungsfarbe, Tasche, Hut), Fahrzeuge (Fahrrad, Bus, automatisch, Motorrad, Lastwagen, Farbe)
	Erneute Suche Extrahierung Weg Extrahierung
Einsatzbereich	Deep Learning VCA (Intelligente Bewegungserkennung, Intelligentes VCA) Intelligente Bewegungserkennung (Fünf-Fenster Video Bewegungserkennung, Personenerkennung, Fahrzeugerkennung, Zeitfilter), Intelligentes VCA (Eindringlingserkennung, Erkennung von Herumlungen, Line Crossing Erkennung, Gesichtserkennung, Unattended Objekterkennung, Erkennung fehlender Objekte, Crowd detection,)
Anwendung mit Lizenz verfügbar	Erkennung von Rennen, Erkennung von Parkverstößen, Erkennung von eingeschränkten Zonen Support for more analytic applications and free trial, please visit vivotek.com/video-analytics

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 Angriffsereignis, 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-Kabelanschluss für 10/100 Mbps Netzwerk-/PoE-Verbindung
Leistungsaufnahme	IEEE 802.3af PoE Class 3
Stromverbrauch	Max: 10.7W / 7W (IR ein/aus) Normal: 5.5W
Abmessungen	ø 120 x 97 mm
Gewicht	720 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 BSMI (EMC: CNS 15936, Sicherheit: CNS 15598-1)

Betriebstemperatur	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)
Luftfeuchte	95%

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)	60.4 m (198.1 ft)
Überwachung (63 PPM/19 PPF)	24.1 m (79.2 ft)
Erkennung (125 PPM/38 PPF)	12 m (39.5 ft)
Identifizierung (250 PM/76 PPF)	6.0 m (19.6 ft)