

Ultra Kompakte H.264 Full HD Dome IP Kamera für den Innenbereich

- Volle HD 1080P Auflösung bei 30fps Bildrate
- Video Kompression: H.264, MJPEG
- Digitaler Tag / Nacht Betriebsmodus, WDR Funktion
- Dual Video Stream
- Mikro SD/SDHC Karteneinschub
- ONVIF Unterstützung, PoE (IEEE 802.3af)
- Integrierte Videoanalyse von VCA Technology
- Texteinblendung, Bewegungserkennung
- IK-09 Vandalismus geschützt



Spezifikationen

KAMERA EINHEIT	
Bild Sensor	1/2.7" 1080p CMOS
Effektive Pixel	1920 x 1080
Sensor Abtastung	Progressive Abtastung
AGC Steuerung	Automatisch, einstellbarer max. Verstärkungsfaktor
Min. Beleuchtung	Farbbetrieb : 1.0 lux, F2.0 - 0.01 lux (DSS Ein) Schwarz/Weiß : 0.001 lux, (DSS Ein)
Objektiv	2.8 mm Brennweite, F2.0, feste Blende
Objektiv Öffnungswinkel	Horizontal: ca. 110° Vertikal: ca. 81.5°
Verschlusszeit (Shutter)	1/10000 Sek. bis 1/2 Sek.
Shutter Modus	Auto - kürzeste Shutter Zeit einstellbar Manuell - feste Shutter Zeit einstellbar Beleuchtungsfrequenz - 50/60Hz
Tag & Nacht Umschaltung	Digitale softwareseitig durchgeführte Tag/Nacht Umschaltung
Bildeinstellungen	Einstellbare Helligkeit, Kontrast, Farbsättigung, Schärfe, vertikale und horizontale Bildddrehung
2D-DNR	Digitale Rauschreduzierung einstellbar 1 ~ 16
Wide Dynamic Range	Digital WDR
Belichtungsregelung	+1.0, +0.6, +0.3, 0, -0.3, -0.6, -1.0 EV
Weißabgleich	ATW1 / ATW2 / Tastendruck / Manuell
Bildintegration (DSS)	Einstellbare Bildintegration 2x ~ 16x
Gegenlichtkompensation	BLC An/ Aus (Auswahl einer vordefinierten Zone)
VIDEO	
Komprimierungsformate	H.264 Baseline, Main, High profile (MPEG-4 Part 10/ AVC) - MJPEG (Motion JPEG)
Video Streams	Dual Stream, unabhängig Konfigurierbar H264: Einstellbare Bildrate und Bildauflösung, Begrenzung der Video Stream Bitrate (VBR/CBR) MJPEG: Einstellbare Bildrate und Bildauflösung, JPEG Bildqualität
Bild Auflösung	1920x1080, 1280x720, 1120x630, 960x540, 800x450, 640x360, 480x270, 320x180
Einstellbare Bildrate - Auflösung	H.264: Bildrate bis zu 30fps in allen Auflösungen* MJPEG: Bildrate bis zu 30fps in allen Auflösungen*
Bewegungserkennung	Max. 8 Zonen mit jeweiliger Einstellung für Detektionsempfindlichkeit und Mindestobjektgröße
Texteinblendung	Frei positionierbare Einblendung für Zeit / Datum / Name (Name bis 48 Zeichen)
Privatsphärenbereiche	4 konfigurierbare Bildzonen zur Abdeckung

NETZWERK	
Ethernet Standard	10 / 100 Base-T
Protokoll	QoS Layer 3 DiffServ, TCP/IP, UDP/IP, HTTP, RTSP, RTCP, RTP/UDP, RTP/TCP, mDNS, UPnP™, SMTP, DHCP, DNS, DynDNS, NTP, SNMPv1/v2c/v3(MIB-II), IGMP, ICMP, SSLv2/v3, TLSv1
Netzwerkverbindung	Bis zu 10 parallele Client Netzwerkverbindungen
Sicherheit	Mehrstufige passwortgeschützte Zugriffsrechte
ALLGEMEIN	
Lokale Speicherung	Per Mikro SD/SDHC Karte (Karte nicht im Lieferumfang) (Empfohlen Klasse 6 oder besser zur HD Aufzeichnung)
Anwendungsschnittstelle	Mittels Software Development Kit (SDK), ONVIF Protokoll Unterstützung (ab Firmware 1.4.0.x)
ONVIF	Version: 2.02 (Unterstützt S Profil)
Zertifizierung	FCC, CE, KC, IK-09, RoHS
STROMVERSORGUNG	
Spannungsversorgung	Power over Ethernet PoE (IEEE 802.3af)
Leistungsaufnahme	2.5W @ PoE
BETRIEBSBEDINGUNGEN	
Temperaturbereich	PoE 0°C ~ 40°C (32°F ~ 104°F)
Luftfeuchtigkeit	Bis zu 85% rel. Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)
GEHÄUSE	
Material	Aluminiumdruckguss, Polykarbonat IK-09 Kuppel
Farbe	Weiß
Abmessungen	Gehäuse: 105 (Φ) x 56 (H) mm, Kuppel: 55 (Φ) mm
Gewicht (ca.)	270g

* Bei Aktivierung der VCA Funktion wird die Bildrate der Kamera auf maximal 15 Bilder pro Sekunde bei 1080p Auflösung begrenzt. Begrenzung basiert auf der Firmware 1.6.0 und kann sich daher ändern.

Video Inhaltsanalyse (Standardmäßig Integriert)	
Hohe Leistungsfähigkeit	Fortschrittliche Algorithmen für die Objekterkennung, geringe Fehlerquote
Einfache Bedienung	Innovative Web Browser Oberfläche
Detektionszonen	Bis zu 40 flexible einstellbare Detektionsflächen und Linien, kombinierbar mit bis zu 60 VCA Detektionsfilter
Bildeinblendungen	Echtzeit Einblendungen von Objekt Daten und Ereignissen mittels ActiveX Plugin in IE Browser
Einblendung von VCA Daten	Echtzeit Einblendung von VCA Daten wie z.B. Zonen, Objektdaten und Ereignissen in den Video Stream
Sabotageschutz	Erkennt Manipulationsversuche des Kamerabildes mittels VCA Detektion gegen defokussieren, abdecken, verdrehen
Ereignisgesteuerte Reaktion	Ereignis-Benachrichtigung mittels TCP/IP, HTTP, Multicast Service oder via Email mit Textnachricht und Einzelbildanhang, DO Ausgangskontakt, Speicherung von Videoclip auf externen FTP Server, lokale Aufzeichnung auf SD Karte

Video Inhaltsanalyse VCA (Optionale Erweiterungen)	
VCA Funktionserweiterungen	VCA detectIP, VCA countIP, VCA accessIP, VCA surveillancelP, VCA advancedIP
Detektionsfilter	Objekt: betreten, verlassen, erscheinen, verschwinden, stopp, Richtungserkennung, Verweildauer, Geschwindigkeit, unberechtigter Zutritt, Klassifikation
VCA Funktionen	<ul style="list-style-type: none"> - Bis zu 20 Bildeinblendungen von Zählerergebnissen - Zähllinien Modus zur optimierten Detektion von Personen und Fahrzeugen, lokale Ergebnisspeicherung und Abfrage Service mittels http Befehle - Metadaten Übertragung von VCA Ereignis (RTSP/RTP) - VCA Kalibrierung mittels 3D Einblendungen für die korrekte Erfassung der Objektgrößen - Mehrere definierbare Objektklassen und Einbeziehung dieser in die Detektionsregeln für die VCA Alarmauslösung
Info VCA	Weitere Informationen zu den unterschiedlichen Lizenztypen und deren Funktionen entnehmen Sie bitte dem Dokument „Filtermatrix VCA Lizenzen“

Abmessungen

(Maße: mm)

