TVB-5404

3 MPX Full HD Aussen IR Zylinderkamera, WDR, 8 bis 32 mm Motorzoom

Übersicht

Die TruVision IP-Megapixel-Kameras basieren auf offenen Standards und liefern Full-HD-Bildqualität für den breiten Markt der allgemeinen Videoüberwachung. In Verbindung mit modernster Signalverarbeitung verkörpern sie den Stand der Technik. Bildauflösungen von 2, 3 oder 5 Megapixel ermöglichen eine Bilderfassung unter schwierigen Bedingungen. Diese Kameras sind für anspruchsvolle Aufgaben der Videoüberwachung geeignet, insbesondere überall dort, wo eine detaillierte Bildaufnahme zur Überwachung von Personen und Ereignissen erforderlich ist, wie zum Beispiel in den Bereichen Einzelhandel, Banken, Freiflächen-Überwachung, Spielgewerbe, Verkehrswesen.

Kompression und Streaming

Die TruVision Kameras mit H.264 und/oder H.265 Bildkompression und Triple Streaming ermöglichen eine effektive Nutzung der zur Verfügung stehenden Bandbreite. Diese Kameras wurden in Übereinstimmung mit den offenen Standards ONVIF Profile G und S sowie PSIA konstruiert und unterstützen den Datenaustausch nach dem CGI-Standard für die einfache Integration in jedes IP-System. Videostreams können für hohe und geringe Bandbreiten eingestellt werden.

Wichtige Eigenschaften

Dieses Modell liefert bei schwachem Licht ein minimal körniges Bild aufgrund erhöhter Lichtempfindlichkeit. Eine redundante Aufzeichnung auf SD/SDXC-Speicherkarten bietet zusätzliche Sicherheit gegen Ausfälle im Netzwerk. Alarmeingänge und –Ausgänge sowie Privatzonenmaskierung gehören zu den Standard-Funktionen. Die Kameras sind mit zusätzlichen Analysefunktionen ausgestattet. Dazu gehören das Erkennen von Überschreitungen einer einstellbaren Markierungslinie, Einbrucherkennung, Unschärfeerkennung und Gesichtserkennung. Jede dieser Funktionen kann durch den Anwender der jeweiligen Situation angepasst werden. Eine zusätzliche Funktion ohne Alarm-Bezug ist „Region of Interest“, in welcher bestimmten Teilen des Bildes eine Priorität in der Bandbreite bei hoher Netzauslastung eingeräumt wird.

Spezielle Funktionen

Die TruVision IP Megapixel Kameras verfügen über spezielle Funktionen, die besondere Situationen berücksichtigen. Eine Ansicht im Hochformat ist zur Überwachung von Fluren und Hallengängen geeignet. Der Unschärfe-Modus verbessert die Bildqualität bei Nebel oder Regen, und eine elektronische Bildstabilisierung kompensiert Verwacklungsunschärfe bei Vibrationen.

Einzelheiten

- Maximale Auflösung: 2048 x 1536
- Maximale Real Time Auflösung: 2048 x 1536 @ 25 fps
- 1/2,8” CMOS Bildsensor
- PSIA und ONVIF Profile G und S Open Standards
- H.265 und/oder H.264 Kompression mit Triple-Streaming Funktion
- Lokale Aufzeichnung 128 GB SDHC Karte
- Analog-Ausgang BNC
- Motorisierter IR Sperrfilter
- Low Light: 0,008 Lux (Farbe) @ f1.2, AGC ON, 0 Lux mit IR
- Motorzoom 8 bis 32 mm
- Bis zu 80 m IR-Beleuchtung
- Bis zu 120 dB Wide Dynamic Range
- Überwachungsbereich ROI (Region of Interest)
- Intelligente Analysefunktion (Gesichtserkennung, Audio-Ausnahme, Einbrucherkennung, Unschärfe, Region of Interest (ROI), plötzliche Szenenänderung, Linienüberschreitung, erweiterte Bewegungserkennung mit Einstellung von Empfindlichkeit und Proportion, Betreten einer Region, Verlassen einer Region, Entfernen eines Objektes, Objekt hinter sich lassen, Objekt-Zählung)
- Electronic Image Stabilization (EIS), De-Fog
- Bildspiegelung und Fluransicht
- Hilfsausgang 12 VDC / 50 mA
- Anschlussdose im Lieferumfang

TVB-5404

3 MPX Full HD Aussen IR Zylinderkamera, WDR, 8 bis 32 mm Motorzoom

Technische Spezifikationen

Allgemein

Technologie	IP
Anzeigemodi	Flur-Ansicht, Spiegel, ROI (Region Of Interest)
Video-Ausgang	BNC Composite PAL / NTSC
Softwarekompatibilität	OnGuard, Prism, TruVision Navigator, TVRmobile, Webbrowser

Kamera

Sensorgröße	1/2.8"
Max. Auflösung	3 MPX
Sensor-Scan	Progressiv
Sensortyp	CMOS
Gesamtpixel (H x V)	2048 x 1536
Effektive Pixel (H x V)	2048 x 1536

Beleuchtungsleistung

WDR-Typ	Echt-WDR
WDR	120 dB
Digitale Geräuschreduzierung	3D DNR
Tag / Nacht	Echt Tag / Nacht
Motorized IR Sperrfilter	Ja
Farbempfindlichkeit	0.008 Lux @ (F1.2, AGC ON)
S/W-Empfindlichkeit	0 lux with IR on
Infrarot (IR)	Ja
IR-Empfindlichkeit	0 lux with IR
IR-Bereich	Up to 80 m
IR-Wellenlänge	850 mm

Codierung

Sub-Stream-Komprimierung	H.264, MJPEG
Video-Bitrate	128kbps to 16Mbps
Sub-Stream-Auflösungen	176 x 144 (QCIF), 352 x 288 (CIF), 704 x 576 (4CIF)
Max. Auflösung @ fps	2048 x 1536 @ 25 fps

Linse

Objektivtyp	Varifokal motorisiert
Brennweite	8 to 32 mm
Automatik-Blende	Ja
Autofokus	Ja
Motorisierter Zoom	Ja

Netzwerk

Integration	CGI, ONVIF, PSIA
Unterstützte Netzwerkprotokolle	802.1x, DDNS, DHCP, DNS, FTP, HTTP, HTTPS, IPv4, IPv6, NTP, PPPoE, Qos, RTP, RTSP, SMTP, SNMP, TCP/IP, UPnP

Audio

Audiokomprimierung	G.711, G.722.1, G.726, MP2L2
Audioeingang	1
Audioausgang	1

Alarm I/O

Alarmeingänge	1
Alarmausgänge	1
Alarm-E/A-Verbindung	Terminal Type

Lager

Lokale Speicherunterstützung	Ja
Lokale Speicherunterstützung	Built-in Micro SD/SDHC/SDXC card slot
Max. Speicherkapazität	128GB

Video-Intelligenz

Alarmauslöser	Motion detection, Privatzonenmaskierung, Video tampering
Videoanalyse	Erweiterte Bewegungserkennung, Audio exception detection, De-Fokus, Defog, Elektronische Bildstabilisierung (EIS), Gesichtserkennung, Einbruchmeldetechnikserkennung, Line crossing detection, Objektzählung, Zurückgelassenes Objekt, Object removal detection, Erkennung eines Bereichseintritts, Region exiting detection, Bildwechsel

Elektrische Angaben

Netzteil	VDC
Netzteilwert	12 VDC
Energieverbrauch	13 W
Aktueller Verbrauch	1.083 A

Physikalisch

Abmessungen	116 x 292 mm
Nettogewicht	1.6 kg
Farbe	Grau
Formfaktor	Zylinder

Umweltbedingungen

Vandalismussicher	Nein
Umgebung	Draussen
Betriebstemperatur	-40 to +60°C -40 to +140°F
IP Klassifizierung	66

Regulativ

Kompatibilität	CE, FCC, HALT, REACH, RoHS, UL, WEEE

TVB-5404

3 MPX Full HD Aussen IR Zylinderkamera, WDR, 8 bis 32 mm Motorzoom

Camera

Sensor:	3 MPX 1/2.8" Progressive Scan CMOS
Day/Night:	Motorized IR Cut Filter
IP Compression/Standard:	H.265/ H.264 / MJPEG
Maximum Resolution (@ FPS):	2048 × 1536 (25 fps)
Maximum Real Time Resolution (@ FPS):	50Hz: 25fps (2048 × 1536), 50fps (1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720) 60Hz: 30fps@2048 × 1536, 60fps (1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720)
Multiple Streaming:	Triple Streams
Video Bit Rate:	128 Kbps to 16 Mbps, adjustable
S/N Ratio:	52 dB (AGC OFF)
Auto Exposure (shutter):	50 Hz: 1/3s to 1/100,000s 60 Hz: 1/3s to 1/100,000s
Composite Output (BNC):	Yes

Lighting performance

Wide Dynamic Range	WDR
WDR in dB	120dB
Digital noise reduction	3D DNR
Highlight compensation (HLC)	No
Day/Night	True D/N
Motorized IR Cut Filter	Yes
Color sensitivity	Color: 0.008 Lux @ (F1.2, AGC ON), 0 Lux IR on
IR Range	Up to 80 m
IR Wavelength	850nm

Lens

Control type:	DC
Focal length:	8 to 32mm
Actually measured view "Horizontal View Angle(°)":	29.7 - 9.7
Actually measured view "Vertical View Angle(°)":	22 - 7
Zoom lens:	Motorized
Autofocus:	Yes
Auto Iris:	Yes

Electrical

Voltage Input:	12VDC, PoE (802.3af / 802.3at with heater)
Power Consumption:	13 W
Current:	1083 mA
Auxiliary Power	50mA @12VDC Line level

Network

Network Protocols:	TCP/IP, HTTP, DHCP, DNS, DDNS, ezDDNS, RTP, RTSP, PPPoE, SMTP, NTP, SNMP, HTTPS, FTP, 802.1x, Qos, IPv6. ONVIF, PSIA, CGI
PoE IEEE:	802.3at
Standard & Integration	ONVIF Profile (G,S), PSIA, CGI

LocalStorage

Media:	MicroSD/micro SDHC/ microSDXC
Capacity:	Up to 128GB
Input:	Audio in / Mic in (line level)
Output:	Audio out
Audio bit rate (protocol)	G.711ulaw, G.711alaw, MP2L2, G.726, PCM

Camera Alarm

Basic:	Motion Detection, Tamper Proof, Privacy Mask
Advanced:	Face detection, Audio Exception Detection, Intrusion Detection, De-focus Detection, Region of Interest (ROI), Electronic Image Stabilization (EIS), Defog, Scene Change Detection
	Cross Line Detection, Advanced Motion Detection, Region Entrance Detection, Region Exit Detection, Object Removal, Object Left Behind, Object Counting
Input/Output:	1 input / 1 output

Display

Display mode:	N/A
OSD:	N/A

Mechanical/ Environmental

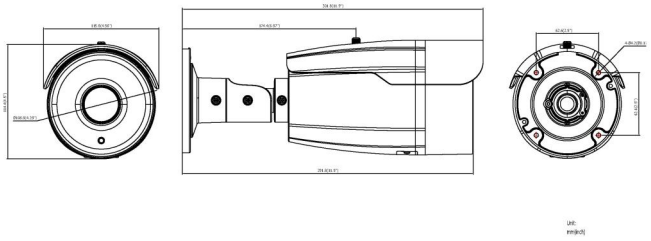
Camera type:	Bullet
Dimensions:	Ø 115.8 × 291.8 mm (4.6 × 11.5 in.)
Weight:	1600 g (3.53 lbs.)
Storage Temperature:	-40 to +60 °C (-40 to +140 °F)
Operating Temperature:	-40 to +60°C (-40 to +140°F), with heater on
Humidity:	95% or less (non-condensing)
Environmental Rating:	IP66
Vandal Rating:	No
Outdoor:	Yes

Regulation

Compliance:	FCC, CE, UL, WEEE, RoHS, REACH

Accessories

Brackets:	No



Als innovatives Unternehmen behält sich Carrier Fire & Security das Recht vor, Produktspezifikationen ohne Ankündigungen zu ändern. Für die aktuellsten Produktspezifikationen, besuchen Sie bitte de.firesecurityproducts.com online oder kontaktieren Sie bitte unsere Vertriebsmitarbeiter.

Last updated on 5 December 2023 - 17:54