

# TVD-5408

## 5 MPX Full HD Außen DWDR IR Dome Kamera, Motorzoom 2,8 bis 12 mm

### 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

Eine redundante Aufzeichnung auf SD/SDXC-Speicherkarten bietet zusätzliche Sicherheit gegen Ausfälle im Netzwerk. Alarmeingänge und -Ausgänge sowie Privatzenenmaskierung gehören zu den Standard-Funktionen. Die Kameras sind mit zusätzlichen Analysefunktionen ausgestattet. Dazu gehören das Erkennen von Überschreitungen einer einstellbaren Markierungslinie, Einbrucherkennung, Unschärferkennung 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: 2592 × 1944
- Maximale Real Time Auflösung: 2592 × 1944 @ 25 fps
- 1/1,8" 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
- 0,01 Lux (Farbe) @ f1.2, AGC ON, 0 Lux mit IR
- Motorzoom 2,8 bis 12 mm
- Bis zu 30 m IR-Beleuchtung
- Digital 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
- Schutzgrad IP66
- Anschlussdose für Deckenmontage im Lieferumfang

# TVD-5408

## 5 MPX Full HD Außen DWDR IR Dome Kamera, Motorzoom 2,8 bis 12 mm

### Technische Spezifikationen

#### Allgemein

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

#### Kamera

Sensorgröße	1/1.8"
Max. Auflösung	5 MPX
Sensor-Scan	Progressiv
Sensortyp	CMOS
Gesamtpixel (H x V)	2688 x 1520
Effektive Pixel (H x V)	2688 x 1520
Digitaler Signal/Rauschabstand	52 dB (AGC OFF)
Verschlusszeit	50 Hz: 1/3s to 1/100,000s

#### Beleuchtungsleistung

WDR-Typ	Digitaler WDR
Digitale Geräuschreduzierung	3D DNR
Tag / Nacht	Echt Tag / Nacht
Motorized IR Sperrfilter	Ja
Farbempfindlichkeit	0.01 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 30 m
IR-Wellenlänge	850 mm

#### Codierung

Sub-Stream-Komprimierung	H.264, MJPEG
Video-Bitrate	128kbps to 16Mbps
Mainstream-Auflösungen	2688 x 1520
Sub-Stream-Auflösungen	176 x 144 (QCIF), 352 x 288 (CIF), 704 x 576 (4CIF)
Max. Auflösung @ fps	2592 x 1944 @ 25 fps

#### Linse

Objektivtyp	Varifokal motorisiert
Brennweite	2.8 to 12 mm
Automatik-Blende	Ja
Autofokus	Ja
Motorisierter Zoom	Ja

#### Netzwerk

Integration	CGI, ONVIF, PSIA
Unterstützte Netzwerkprotokolle	802.1x, DDNS, DHCP, DNS, ezDDNS, 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

Alarめingänge	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	128 GB

#### Video-Intelligenz

Alarmauslöser	Motion detection, Privatzenenmaskierung, 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	12 VDC, 24 VAC
Energieverbrauch	17 W
Aktueller Verbrauch	1.420 A @ 12 VDC / 1.010 A @ 24 VAC

#### Physikalisch

Abmessungen	Ø 159.8 x 146 mm (6.29 x 5.75 in.)
Nettogewicht	2.1 kg (4.62 lbs.)
Farbe	Grau
Formfaktor	Dome

#### Umweltbedingungen

Vandalismussicher	Ja
Wirkungsklasse	IK10
Umgebung	Draussen
Betriebstemperatur	-40 to +60°C with heater on -40 to +140°F with heater on
Lagertemperatur	-30 to 60°C (-22 to 140°F)
IP Klassifizierung	IP66

#### Regulativ

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

# TVD-5408

## 5 MPX Full HD Außen DWDR IR Dome Kamera, Motorzoom 2,8 bis 12 mm

### Camera

IP Compression/Standard H.265/ H.264 / MJPEG	
Maximum Resolution (@ 2592 x 1944 @ 25 fps FPS)	
Maximum Real Time Resolution (@ FPS)	50Hz: 25fps(2592 x 1944, 2560 x 1920, 2048 x 1536) 50fps(1920 x 1080, 1280 x 960, 1280 x 720)
	60Hz: 30fps (2592 x 1944, 2560x1920, 2048 x 1536), 60fps(1920 x 1080, 1280 x 960, 1280 x 720)"
Multiple Streaming	Triple Streams
Video Bit Rate	128 Kbps to 16 Mbps, adjustable
Composite Output (BNC) PAL, 1.0 Vp-p @ 75 ohm	

### Lighting performance

Highlight compensation No (HLC)

### Lens

Control type DC

### Electrical

Voltage Input	12VDC / 24VAC / PoE (802.3af / 802.3at with heater)
Auxiliary Power	50mA @12VDC Line level

### Network

PoE IEEE	802.3at
Standard & Integration	ONVIF Profile (G,S), PSIA, CGI

### LocalStorage

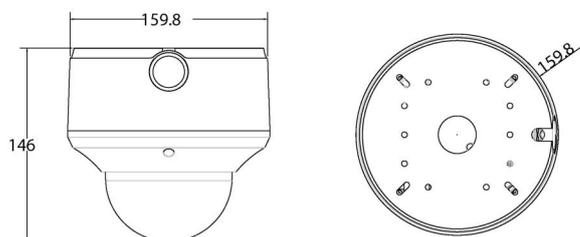
Input	Audio in / Mic in (line level)
Output	Audio out
Audio bit rate (protocol)	G.711ulaw, G.711alaw, MP2L2, G.726, PCM

### Camera Alarm

Input/Output 1 input / 1 output

### Kompatible Produkte

Kategorie	Referenz	Beschreibung
Kameragehäuse	TVD-BS-5C	Ersatzkuppel, Klar für TVD-11xx, TVD-12xx Serie
Kameragehäuse	TVD-BS-5S	Ersatzkuppel, Getönt für TVD-11xx, TVD-12xx Serie



Unit: mm



Als innovatives Unternehmen behält sich Kidde Global Solutions das Recht vor, Produktspezifikationen ohne Ankündigungen zu ändern. Für die aktuellsten Produktspezifikationen, besuchen Sie bitte [de.firesecurityproducts.com](http://de.firesecurityproducts.com) online oder kontaktieren Sie bitte unsere Vertriebsmitarbeiter.

Last updated on 2 September 2024 - 10:21