TM-IP44

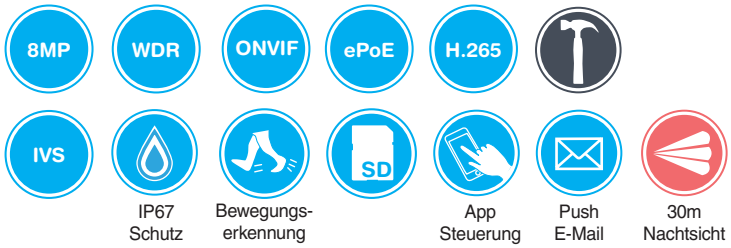
TURM
SICHERHEITSTECHNIK

TURM IP Ultra 8 MP Dome IP Kamera mit intelligenter Videoanalyse, 112° Blickwinkel, STARVIS, H.265+ und ePoE



Highlights:

- 8 Megapixel Bildsensor
- WDR Gegenlichtfilter (120dB)
- ePoE mit Reichweite bis 800m
- Micro SD Karten Slot
- 30m Smart IR Nachtsicht
- 2.8mm Objektiv
- 112° Blickwinkel
- H.265+ Kompression
- Intelligente Video Analyse



TURM Ultra Serie

Unsere Ultra Serie für IP-Videoüberwachung überzeugt mit IP-Kameras der neuen Generation mit 4K ultrascharfer Auflösung.
Die Auswahl an Netzwerkkameras der Ultra Serie verfügt über 8 Megapixel und 4 Megapixel Auflösung. Die Kameras erfüllen das neue H.265 Kompressionsformat mit bis zu 50 % weniger Datenverbrauch. Alle Kameras sind ebenfalls PoE-fähig und ONVIF-kompatibel. Bei der Herstellung der Ultra Serie werden nur die hochwertigsten Bauteile verwendet. Das sind z.B. lichtempfindliche Sony Exmor Bildsensoren und hochwertige Quad und Dual Core Intel-Prozessoren. Die Ultra Serie überrascht mit modernem und vorteilhaftem Funktionsumfang: Intelligente Video Analyse, E-PTZ-Funktion, Gesichtserkennung, WDR Gegenlicht-Filter und vieles mehr.

TM-IP44

Die TM-IP44 aus unserer Ultra-Serie ist eine hochprofessionelle Dome-IP-Netzwerk-Überwachungskamera mit 8 Megapixel Auflösung, Motorzoom, WDR und 30 m Nachtsicht. Die Kamera ist perfekt für anspruchsvolle Projekte.

8 Megapixel Auflösung
Dank des 8 Megapixel Bildsensors entsteht eine Auflösung von bis zu 3840 x 2160p. Diese hohe Bildqualität ermöglicht nicht nur das Identifizieren von Gesichtern oder Kfz-Kennzeichen, sondern auch von kleinsten Details wie beispielsweise von Geldscheinen, Dokumenten oder Gegenständen und Personen in weiten Entfernungen. Die Einfachheit der Handhabung und der Konfiguration sowie ein Leistungsergebnis der Extraklasse machen die IP44 bei Profis zur beliebtesten IP-Dome-Kamera.

Power over Ethernet
Ausgerüstet mit ePoE kann ein PoE fähiger NVR oder Switch die Kamera über die Ethernet Verbindung einspeisen. Bei ePoE fähigen Geräten ist eine Entfernung bis 800m möglich.

Micro-SD-Kartenslot und H.265-Kompression
Für das Speichern der Aufnahmen steht ein Micro-SD-Kartenslot zu Verfügung. Da die neue H.265-Video-Kodierung unterstützt wird, kann die Bandbreite im Vergleich zur H.264 um das Doppelte verringert werden. Natürlich kann die Kamera auch direkt an einen NVR-Rekorder angeschlossen werden.

Objektiv und Blickwinkel
Das 2.8 mm Objektiv vereinfacht zudem das Einstellen und hilft Ihnen, auch Objekte mit größeren Distanzen besser zu überwachen. Der Blickwinkel beträgt 112° (Kleiner Tipp: Mit unserem Testgerät für IP-Kameras SH900 können Sie alle Kameraeinstellungen inkl. PTZ und PoE-Stromversorgung direkt an der Kamera vornehmen.)

WDR Gegenlichtfilter
Bei Scheinwerfern, Straßenlaternen oder ungünstigen Lichtverhältnissen kommt neuste WDR-Technik zum Einsatz. Die präzise und schnelle Anpassung an progressive Lichtverhältnisse wird durch die direkt über den Bildsensor dirigierte Technik möglich. Sobald die Überwachungskamera mehrere Bilder pro Sekunde gemacht hat, kann die WDR-Technologie über- und unterbelichtete Aufnahmen zusammensetzen und Details in dunklen und schlecht beleuchteten Bereichen hervorheben, ohne dass es zu Verlusten in helleren Bildbereichen kommt.

30 m Nachtsicht
18 Smart IR LEDs gewährleisten auch bei Nacht eine sehr gute Überwachung. Die Nachtsichtfunktion strahlt bis zu 30 m weit. Smart IR LED-Technologie bedeutet eine automatische Anpassung, ohne nahe stehende Objekte, Personen oder Kfz-Kennzeichen zu überleuchten und damit unerkenntlich zu machen.

ONVIF und Bewegungserkennung usw.
Die vorhandene Netzwerkkamera unterstützt das Onvif-, PSIA- und CGI-Protokoll. Weitere Funktionen sind Bewegungserkennung, Videoanalyse und 16-facher Digitalzoom.

Technische Informationen

TURM SICHERHEITSTECHNIK

KAMERA

Bildsensor	1/2.5” 8 Megapixel progressive scan CMOS
Auflösung	3840(H)x2160(V)
Scanning System	Progressiv
Min. Beleuchtungsstärke	0.03Lux/F2.5 (Color); 0Lux/F2.5(IR on)
Signal-Rausch-Verhältnis	Mehr als 50dB

KAMERA EIGENSCHAFTEN

Nachtsicht	30m
Tag/Nacht	Auto(ICR)/Color/B/W
Gegenlichtkompensation	WDR(120dB)
BLC Modus	BLC / HLC / WDR(120dB)
Weißabgleich	Auto/Sonne/Nacht/Outdoor/Benutzerdefiniert
Verstärkungsregelung	Auto/Manuell
Rauschunterdrückung	3D DNR
Privatzonenmaskierung	Bis zu 4 Bereiche

OBJEKTIV

Brennweite	2.8mm
Max. Blende	F2.5
Blickwinkel	H: 112°
Typ	Fixiert
Halterung	Board-in Type

VIDEO

Kompression	H.265+
Auflösung	8MP(3840×2160)/ 6MP(3072×2048)/ 5MP(2560×1920)/ 3MP(2304×1296)/ 2MP(1920×1080) 1.3MP(1280x960)/ 1MP(1280×720)/ D1(704×576/704×480)/ VGA(640×480)/ CIF(352×288/352×240)
Bit Rate	H.264: 24 - 10240Kbps, H.265: 14 - 9984Kbps

AUDIO

Kompression	G.711a/ G.711u/AAC
Audio Anschluss	1/1 Kanal In/Out

SMART FUNKTION

Intelligente Videoanalyse	Gesichtserkennung, Szenenwechsel, Objektsuche, Linienüberquerung

NETZWERK

Netzwerkanschluss	RJ-45 (10/100Base-T)
Protokoll	HTTP; HTTPs; TCP; ARP; RTSP; RTP; UDP; SMTP; FTP; DHCP; DNS; DDNS; PPPOE; IPv4/v6; QoS; UPnP;NTP; Bonjour; 802.1x; Multicast; ICMP; IGMP; SNMP
Kompatibilität	ONVIF, PSIA, CGI
Max. Benutzer Zugang	10/20 Benutzer
Smartphone	IOS, Android, Smart PSS, DSS

ALARM / SD KARTE

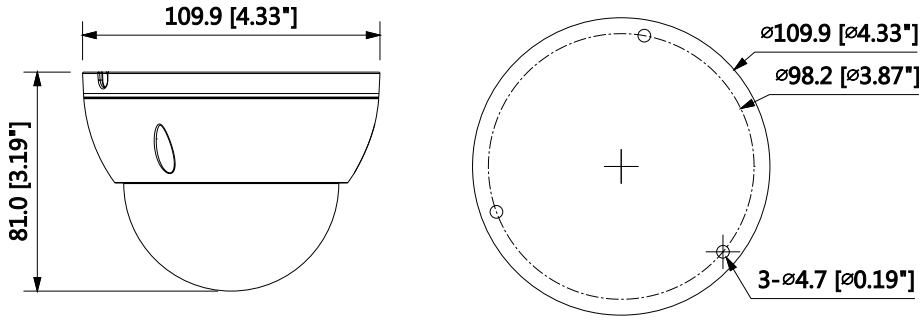
Speicherkarten Steckplatz	Micro SD, max. 128GB
Alarm	1/1 Kanal In/Out

ALLGEMEIN

Netzteil	DC12V, PoE(802.3af)(Class 0)
Energieverbrauch	<5.5W
Betriebstemperatur	-30°C~+60°C, weniger als 95% RH (kein Beschlagen)
Schutzart	IP67, IK10
Abmessungen	109.9mm × 81mm
Gewicht	0.41kg
Zertfikate	CE (EN 60950:2000), UL:UL60950-1, FCC: FCC Part 15 Subpart B

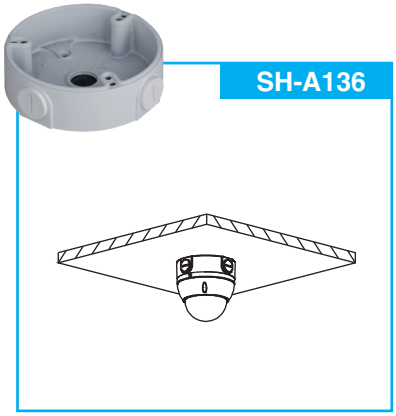
TURM
SICHERHEITSTECHNIK

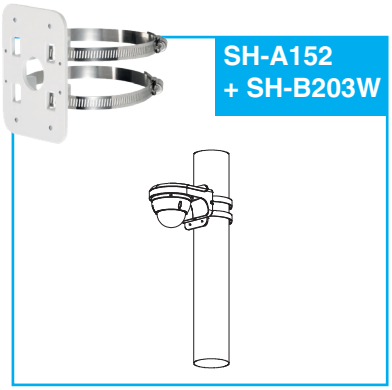
Abmessungen

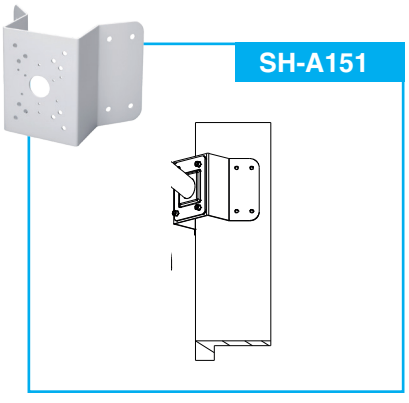


Zubehör (optional)











TURM GmbH
Kappeler Str. 145
40599 Düsseldorf

Tel. 0211 97 53 220
Fax 0211 97 53 2210

www.turm.tech
info@turm.tech