

TURM IP Ultra 4 MP IP Außenkamera mit intelligenter Videoanalyse, Motorzoom, H.265+, PoE und Onvif



Highlights:

- 4 Megapixel Bildsensor
- WDR Gegenlichtfilter (120dB)
- ePoE mit Reichweite bis 800m
- Micro SD Karten Slot
- 50m Smart IR Nachtsicht
- 2.7mm – 13.5mm Vario Motorzoom Objektiv
- 31° - 106° 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-IP55

Die TM-IP55 aus unserer Ultra-Serie ist eine hochprofessionelle Dome-IP-Netzwerk-Überwachungskamera mit 4 Megapixel Auflösung, Motorzoom, WDR und 50 m Nachtsicht. Die Kamera ist perfekt für anspruchsvolle Projekte.

4 Megapixel Auflösung

Dank des 4 Megapixel Bildsensors entsteht eine Auflösung von bis zu 2688 x 1520p. 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 IP55 bei Profis zur beliebtesten IP Außenkamera.

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 2.7 mm - 13.5 mm Vario Motorzoom Objektiv vereinfacht zudem das Einstellen und hilft Ihnen, auch Objekte mit größeren Distanzen besser zu überwachen. Der Blickwinkel beträgt je nach Einstellung 31° - 106° (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.

50 m Nachtsicht

4 Smart IR LEDs gewährleisten auch bei Nacht eine sehr gute Überwachung. Die Nachtsichtfunktion strahlt bis zu 50 m weit. Smart IR LED-Technologie bedeutet eine automatische Anpassung, ohne nahe stehende Objekte, Personen oder Kfz-Kennzeichen zu überleuchten und damit unerkennlich 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.

KAMERA

Bildsensor	1/3" 4 Megapixel progressive scan CMOS
Auflösung	2688(H) x 1520(V)
Scanning System	Progressiv
Electr. Verschlussgeschwindigkeit	Auto/Manuell, 1/3(4)-1/10000s
Min. Beleuchtungsstärke	0.03Lux/F1.4(Color),0Lux/F1.4(IR on)
Signal-Rausch-Verhältnis	Mehr als 50dB

KAMERA EIGENSCHAFTEN

Nachtsicht	50m
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
Privatzonenmaskierung	Bis zu 4 Bereiche

OBJEKTIV

Brennweite	2.7mm - 13.5mm Motorzoom
Max. Blende	F1.4
Fokussteuerung	Motorisiert
Blickwinkel	H: 31° - 106°
Typ	Motorisiert/ Auto Iris(DC)
Halterung	Board-in Type

VIDEO

Kompression	H.265+/H.264+
Auflösung	4MP(2688x1520)/ 4MP(2560x1440)/ 3MP(2304x1296)/ 1MP(1280x720)/ D1(704x576/704x480)/ CIF(352x288/352x240)
Bit Rate	H.264: 24 - 10240Kbps H.265: 14 - 9984Kbps

AUDIO

Kompression	G.711a/ G.711Mu/ AAC/ G.726
Audio Anschluss	1/1 Kanal In/Out

SMART FUNKTION

Intelligente Videoanalyse	Gesichtserkennung, Szenenwechsel, Wärmebild Funktion, Objektsuche
---------------------------	---

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	20 Benutzer
Smartphone	IOS, Android

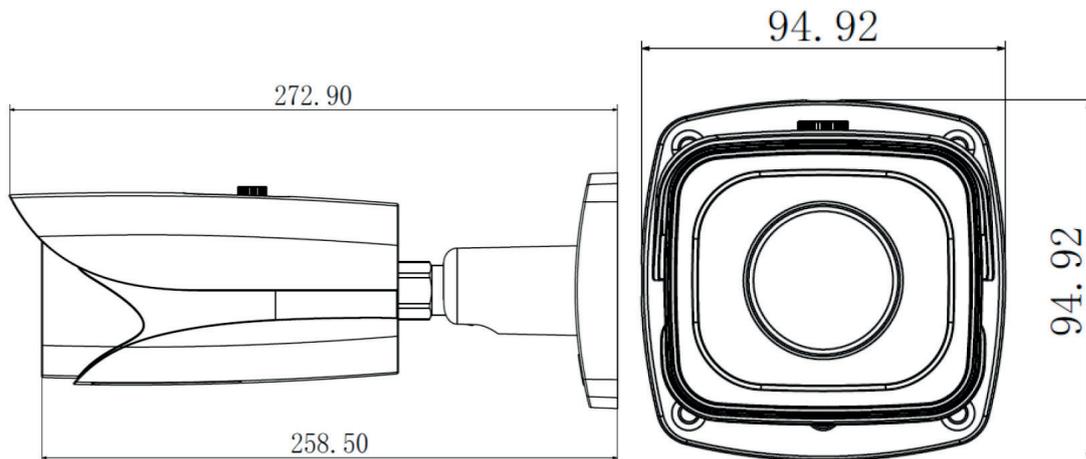
ALARM / SD KARTE

Speicherkarten Steckplatz	Micro SD, Max 128GB
Alarm	2/1 Kanal In/Out

ALLGEMEIN

Netzteil	DC12V, PoE (802.3af)(Class 0)
Energieverbrauch	<12.95W
Betriebstemperatur	-30°C~+60°C, weniger als 95% RH (kein Beschlagen)
Schutzart	IP67, IK10
Abmessungen	273 mm x 95mm x 95mm
Gewicht	1.1kg
Zertifikate	CE (EN 60950:2000), UL:UL60950-1, FCC: FCC Part 15 Subpart B

Abmessungen



Zubehör (optional)

