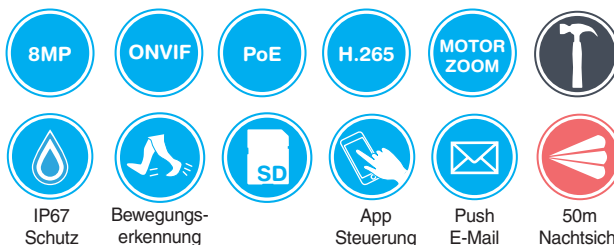


## IP Netzwerk Kamera, Ultra Serie, 8 Megapixel, H.265, Sony Starvis CMOS, 50m Nachtsicht, Motorzoom, ePoE, Onvif, 40°-110°



### Highlights:

- 8 Megapixel Bildsensor
- Sony Starvis CMOS (hohe Lichtempfindlichkeit)
- ePoE Stromversorgung
- Micro SD Karten Slot
- 50m Smart IR Nachtsicht
- 2.7mm – 12mm Vario Motorzoom Objektiv
- 40° - 110° 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 Komprimierungsformat 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-IP65

Die TM-IP65 aus der Ultra-Serie ist eine hochprofessionelle Dome-IP-Netzwerk-Überwachungskamera mit 8 Megapixeln Auflösung, Motorzoom, Starvis Technik und 50 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 Menschen in weiten Entfernungen! Die Einfachheit der Handhabung und der Konfiguration sowie ein Leistungsergebnis der Extraklasse machen die IP65 bei Profis zur beliebtesten IP-Dome-Kamera.

#### Power over Ethernet

Ausgerüstet mit PoE-Fähigkeit kann der NVR die TM-IP65 auch direkt mit Strom versorgen, sodass kein separates Netzteil verwendet werden muss.

#### Micro-SD-Kartenslot und H.265-Kompression

Für das Speichern der Aufnahmen steht ein Micro-SD-Kartenslot zu Verfügung. Da die 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.

#### Vario Motorzoom-Objektiv und Blickwinkel

Das 2.7-12 mm Vario Motorzoom-Objektiv vereinfacht zudem das Einstellen und hilft Ihnen, auch Objekte mit größeren Distanzen besser zu überwachen. Die Brennweite des Objektivs kann direkt am Rekorder, per App oder im Webinterface durch Motorzoom eingestellt werden. Der Blickwinkel beträgt je nach Einstellung 40 bis 110 Grad! (Kleiner Tipp: Mit unserem Testgerät für IP-Kameras SH900 können Sie alle Netzwerke und Kameraeinstellungen inkl. PTZ und PoE-Stromversorgung direkt an der Kamera vornehmen.)

#### Gegenlichtfilter/WDR-Technik

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 große 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, Menschen 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               | 1/2.5" 8 Megapixel progressive scan CMOS                                                |
| Auflösung                | 3840(H)x2160(V)                                                                         |
| Scanning System          | Progressiv                                                                              |
| Min. Beleuchtungsstärke  | 0.05Lux/F1.4 (Color, 1/3s, 30IRE); 0.2Lux/F1.4 (Color, 1/30s, 30IRE); 0Lux/F1.4 (IR on) |
| Signal-Rausch-Verhältnis | Mehr als 50dB                                                                           |

## KAMERA EIGENSCHAFTEN

|                        |                                            |
|------------------------|--------------------------------------------|
| Nachtsicht             | 50m                                        |
| Tag/Nacht              | Auto(ICR)/Color/B/W                        |
| Gegenlichtkompensation | WDR                                        |
| BLC Modus              | BLC / HLC / WDR                            |
| Weißabgleich           | Auto/Sonne/Nacht/Outdoor/Benutzerdefiniert |
| Verstärkungsregelung   | Auto/Manuell                               |
| Rauschunterdrückung    | 3D DNR                                     |
| Privacy Masking        | Up to 4 areas                              |

## OBJEKTIV

|                         |                                                  |
|-------------------------|--------------------------------------------------|
| Brennweite              | 2.7mm - 12mm Motorzoom                           |
| Max. Blende             | F1.4                                             |
| Blickwinkel             | H:40° - 110° , V:23° - 58°                       |
| Typ                     | Motorisiert/ Auto Iris(DC)                       |
| Halterung               | Board-in Type                                    |
| Schwenken/Neigen/Drehen | Schwenken:0°~360°; Neigen:0°~90°; Drehen:0°~360° |

## VIDEO

|             |                                                                                                                                                                                                         |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kompression | H.265/H.264                                                                                                                                                                                             |
| Auflösung   | 4K(3840x2160)/6M(3072x2048)/5M(3072x1728)/5M(2592x1944)/4M(2688x1520)/3M(2048x1536)/3M(2304x1296)/1080P(1920x1080)/1.3M(1280x960)/720P(1280x720)/D1(704x576/704x480)/VGA(640x480)/ CIF(352x288/352x240) |
| Bit Rate    | H.264: 24K ~ 10240Kbps H.265: 14K ~ 9984Kbps                                                                                                                                                            |

## AUDIO

|                 |                             |
|-----------------|-----------------------------|
| Kompression     | G.711a/ G.711Mu/ AAC/ G.726 |
| Audio Interface | 1/1 channel In/Out          |

## SMART FUNKTION

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

## NETZWERK

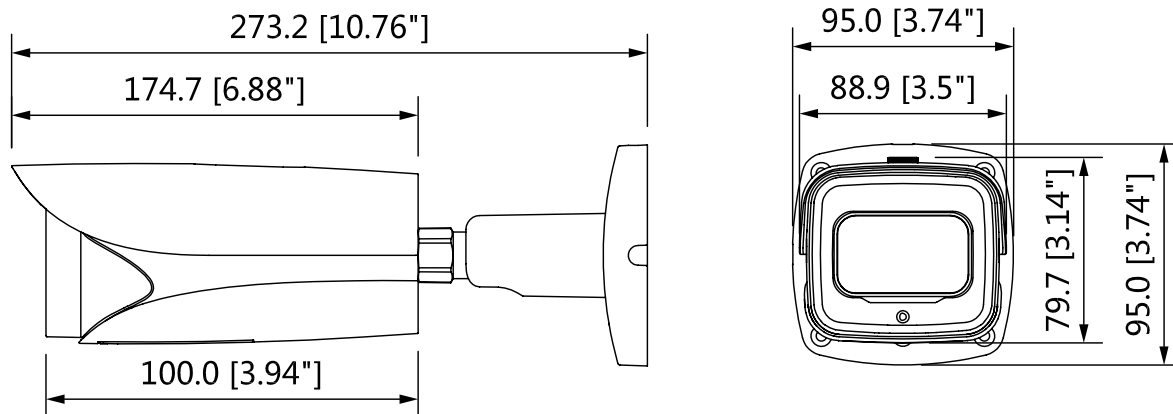
|                      |                                                                                                                                                 |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 | 10/20 Benutzer                                                                                                                                  |
| Smartphone           | IOS, Android                                                                                                                                    |

## ALARM / SD KARTE

|                           |                                                |
|---------------------------|------------------------------------------------|
| Speicherkarten Steckplatz | Micro SD, Max 128GB                            |
| Alarm                     | 2 kanal In: 5mA 5VDC, 1 kanal Out: 300mA 12VDC |

|                    |                                                   |
|--------------------|---------------------------------------------------|
| 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        | 273.2mm × 95mm × 95mm                             |
| Gewicht            | 1.11kg                                            |

## Abmessungen



## Zubehör (optional)

