TM-HD11

TURM
SICHERHEITSTECHNIK

4K HDCVI Dome Kamera mit 8 Megapixel Auflösung und Fisheye, 2.5mm Objektiv, Nachtsicht und WDR, eingebautes Mikrofon



Highlights:

- **8 Megapixel Bildsensor**
- **Echter WDR Gegenlichtfilter (120dB)**
- **15m Smart IR Nachtsicht**
- **2.5mm Brennweite Objektiv**
- **180° Blickwinkel**
- **Lichtempfindliches Objektiv F2.0**
- **IP67 / IK10**
- **HDCVI: Bildübertragung auf lange Distanz bis 700m**
- **2x BNC Anschluss HD und SD**



System

Erleben Sie eine bessere Klarheit von Echtzeitvideos mit 8 Megapixeln bei gleichzeitiger Einfachheit aufgrund der Verwendung der bestehenden koaxialen Infrastruktur. Die 8MP-HDCVI-Kamera bietet eine hohe Bildqualität mit klaren Details und präziser Farbwiedergabe, unterstützt einen großen Dynamikbereich von 120 dB und ist deshalb für Anwendungen mit einem komplexen Dynamikbereich geeignet.
Die Kamera ist mit verschiedenen motorisierten/feststehenden Objektiv ausführungen und mehrsprachigem OSD und HD&SD-Dual-Ausgang erhältlich. Die hohe Auflösung und die umfassenden Funktionen machen die 8MP-HDCVI-Kamera zur idealen Wahl für mittlere und kleinere Unternehmen, bei denen sowohl die zuverlässige Überwachung als auch die Konstruktionsflexibilität von Bedeutung sind.

Funktionen

4 Signale über 1 Koaxialkabel
Die HDCVI-Technologie unterstützt 4 Signale, die gleichzeitig über 1 Koaxialkabel übertragen werden können, d. h. Video, Ton*, Daten und Strom. Die 2-Wege-Datenübertragung ermöglicht der HDCVI-Kamera, mit dem DVR zu interagieren und z. B. Kontrollsignale zu senden oder einen Alarm auszulösen. Außerdem unterstützt die DHCVI-Technologie PoC für mehr Konstruktionsflexibilität.
* Toneingabe ist für einige Modelle der HDCVI-Kameras verfügbar.

Fernübertragung
Die HDCVI-Technologie garantiert eine Echtzeit-Fernübertragung ohne Verluste. Diese unterstützt eine Übertragung von 8MP-HD-Videos auf bis zu 700 m Entfernung über das Koaxialkabel, und auf bis zu 300 m über das UTP-Kabel.*
* Die tatsächlichen Entfernungen wurden durch Tests unter realen Bedingungen im Testlabor überprüft.

Einfachheit
Die HDCVI-Technologie hat die Einfachheit von herkömmlichen analogen Überwachungssystemen übernommen und stellt die beste Wahl für den Investitionsschutz dar. Das HDCVI-System kann ein herkömmliches Analogsystem nahtlos aktualisieren, ohne dass das bestehende Koaxialkabel ersetzt werden muss.
Der Plug&Play-Ansatz ermöglicht eine vollständige HD-Videoüberwachung, ohne dass ein Netzwerk konfiguriert werden muss.

Mehrfachausgänge
Die Kamera unterstützt gleichzeitig HDCVI- und CVBS-Signalausgänge über zwei BNC-Buchsen. Mehrfachausgänge vereinfachen die Konstruktion in bestimmten Situationen wie z. B. der Fehlerbeseitigung durch einen Tester.

Smart IR
Die Kamera ist mit LED-Array-IR-Beleuchtung für eine optimale Leistung in schwach beleuchteter Umgebung ausgerüstet.
Smart IR ist eine Technologie, welche die Helligkeitskonsistenz des Schwarz/Weiß-Bildes bei geringer Beleuchtung garantiert. Smart IR passt sich der Intensität der Infrarot-LEDs der Kamera an, um den Abstand eines Objekts auszugleichen, und verhindert, dass die IR-LEDs Bilder überbelichten, wenn sich das Objekt der Kamera nähert.

WDR Technologie
Mit der branchenführenden WDR – Technologie (wide dynamic rang) werden durch die Bildkorrektur auch bei schlechten Lichtverhältnissen, sowie Gegenlicht, klare und kontrastreiche Bilder erzeugt.

Fortschrittliche 3DNR-Technologie
3DNR ist eine Rauschunterdrückungstechnologie, die zufällige Geräusche erkennt und eliminiert, indem sie zwei aufeinanderfolgende Frames miteinander vergleicht.

Lichtempfindliches Objektiv
Die Kamera ist mit einem hochwertigen F2.0 Objektiv mit großer Blende ausgestattet. Mit der größeren Menge an absorbiertem Licht verfügt die Kamera über eine beeindruckende Leistung in schwach beleuchteter Umgebung.

Schutz
Die hervorragende Zuverlässigkeit der Kamera ist aufgrund ihres robusten Designs einmalig. Die Kamera ist mit der IP67-Schutzklasse gegen Wasser und Staub geschützt und sowohl für die Verwendung im Inneren als auch im Freien geeignet. Die Kamera unterstützt ebenfalls den IK10 Vandalismusschutz, bis zu einer Krafteinwirkung von 55kg. Die 4KV-Blitzschlagbewertung bietet Schutz vor den Auswirkungen eines Blitzschlags.

TURM
SICHERHEITSTECHNIK

Technische Informationen

KAMERA

Bildsensor	1/2“ 8MP CMOS
Auflösung	3840(H)×2160(V)
Electr. Verschlussgeschwindigkeit	1/4s~1/100,000s
Video Frame Rate	3840×2160@12.5fps,2560x1440@25fps
Scan System	Progressiv
Min. Beleuchtungsstärke	0.01Lux/F2.0 (Color), 0lux IR on
Video Output	1-Kanal BNC HDCVI 4K video output & 1-channel BNC CVBS video output
Signal-Rausch-Verhältnis	Mehr als 65dB

KAMERA EIGENSCHAFTEN

Max. IR LEDs Länge	15m, Smart IR
IR LEDs	3
IR an/aus Kontrolle	Auto/Manuell
Smart IR	Auto/Manuell
Weißabgleich	Auto/Manuell
Tag/Nacht	Auto(ICR)/Manuell
Gegenlichtkompensation	120dB
Rauschunterdrückung	2D/3D
OSD Menü	Mehrsprachig
BLC Modus	BLC / HLC / WDR
Verstärkungsregelung	AGC

LINSE

Brennweite	2.5mm
Blickwinkel	H: 180°,V:100°
Linsentyp	Fixierte Linse
Maximale Blende	F2.0
Nahfokus	600mm

AUDIO

Mikrofon	eingebautes Mikrofon

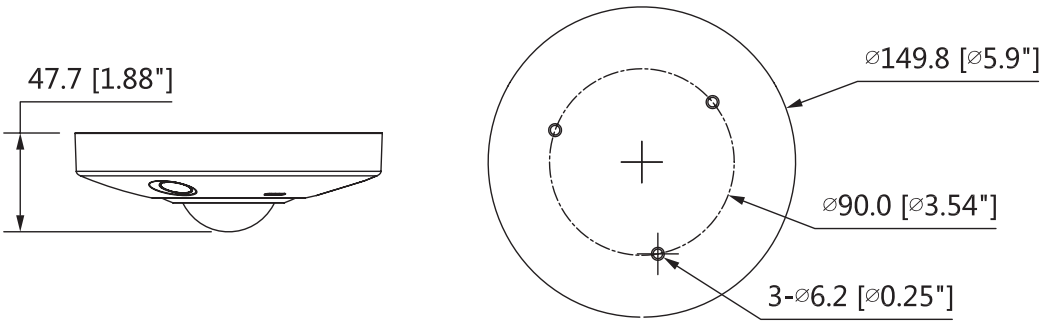
ZERTIFIZIERUNGEN

Zertifikate	CE (EN55032, EN55024, EN50130-4), FCC (CFR 47 FCC Part 15 subpartB, ANSI C63.4-2014), UL (UL60950-1+CAN/CSA C22.2 No.60950-1)

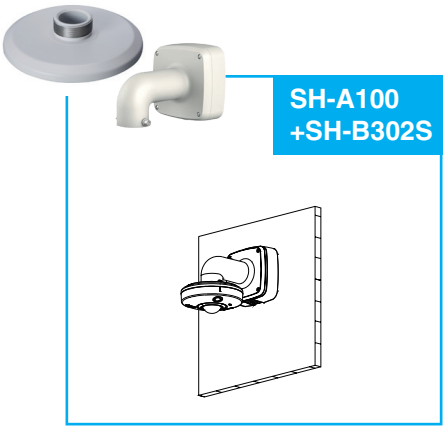
ALLGEMEIN

Netzteil	12V DC ±25%
Energieverbrauch	Max 7.4W, IR on
Arbeitstemperatur	-30°C~+60°C, weniger als 95% RH (kein Beschlagen)
Schutzart	IP67, IK10
Abmessungen	Ø 149.8mm x 47.7mm
Gewicht	0.56kg

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