HDPTZ12

TURM
SICHERHEITSTECHNIK

TURM HDCVI Professional 2 MP PTZ Dome Kamera mit 12x Zoom und 0.005 LUX Starlight



Highlights:

- **2 Megapixel STARVIS™ Bildsensor**
- **0.005LUX / F1.6**
- **Starlight Lichtempfindlichkeit**
- **PTZ Kamera 360° schwenkbar und 90° neigbar**
- **12 -fach optischer Zoom**
- **Max. 300°/s Geschwindigkeit**
- **Witterungsfest IP66, IK10**



TURM HDCVI Professional Serie

Die HDCVI Professional Serie umfasst hochwertige HDCVI-Kameras mit Full HD-Auflösung, WDR Gegenlichtfilter, hoher Lichtempfindlichkeit und Audio.

HDPTZ12

Unsere HDCVI 2 Megapixel Full HD HDPTZ12 ist eine kompakte, PTZ-steuerbare Dome-Kamera für Objekte jeglicher Art. Ob im Außen- oder Innenbereich – die HDPTZ12 ist ein Preis-Leistungs-Hit mit sehr starker technischer Ausstattung. Die hochauflösende und besonders schnelle PTZ-Kamera mit einer Geschwindigkeit von 300° pro Sekunde erweitert optimal jegliches Überwachungsprojekt.
Die Kamera eignet sich zur Überwachung von großräumigen Flächen wie Flughäfen, Einkaufszentren oder Lagerhallen usw. und ist aufgrund der kompakten Bauweise ebenfalls für Innenräume sehr gut geeignet. Die Steuerung der PTZ-Kamera kann multifunktional erfolgen: direkt über ein optional erhältliches Steuergerät (Joystick), über einen NVR oder PC-Software sowie über vorprogrammierte Touren und abgespeicherte Positionierungen.

2 Megapixel Full HD 1080p Auflösung
Mit einem 1/2.8“ 2 Megapixel STARVIS™ CMOS Bildsensor erhalten Sie eine hohe Auflösung von bis zu 1920x1080p. Das resultierende kristallklare Bild und das gigantische Farbspektrum erleichtern das Identifizieren von kleinsten Details in weiten Entfernungen von bis zu 880 m und 360° Umgebung.

5.3 mm - 64 mm Motorzoom Objektiv
Das verbaute Objektiv lässt sich zwischen 5.3 mm und 64 mm bewegen und ergibt somit einen Blickwinkel zwischen 4.8° und 58.2° Grad. Der Autofokus garantiert immer ein scharfgestelltes Bild, auch bei schneller Änderung der Positionierung. Insgesamt kann bis zu 12-fach „gezoomt“ (optisch) werden – perfekte Eigenschaften für Objekte mit großen Entfernungen. Außerdem kann ein 16x Digital Zoom betrieben werden.

Geschwindigkeit: 300° pro Sekunde
Die HDCVI Kamera kann um 360° schwenken und sich zwischen -2° bis 90° neigen. Des Weiteren verfügt die Kamera über eine Auto-Flip-Funktion von bis zu 180°. Dadurch ist die HDTZ12 flexibel einsetzbar und kann ein wesentlich höheres Überwachungsgebiet alleine abdecken, was sich z.B. bei der Verfolgung von Personen bemerkbar macht. Selbst bei sich schnell bewegenden Zielen kann unsere SH-HDPTZ12 mithalten. So kann die Kamera 300°/s beim Schwenken zurücklegen und bis zu 200°/s beim Neigen! Eine konkurrenzlos hohe Geschwindigkeit zum fairen Preis, welche perfekt für anspruchsvolle Gebiete geeignet ist. Außerdem ist die Kamera mit folgenden PTZ Modifikationen für die Programmierung der perfekten Überwachung und Patrouille ausgestattet: 5 Pattern, 8 Tour, Auto PAN, Auto Scan.

Gegenlichtfilter mit WDR Technik
Die präzise und schnelle Anpassung an progressive Lichtverhältnisse wird durch die direkt über den Bildsensor dirigierte Technik möglich. Nachdem 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.

Zusätzliche Funktionen und OSD Menü
Hierzu zählen: Backlight Compensation, White Balance, Gain Control, Noise Reduction, OSD Menü für direkte Kameraeinstellungen.

Schutz
Die hervorragende Zuverlässigkeit der Kamera ist aufgrund ihres robusten Designs einmalig. Die Kamera ist mit der IP66-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.

Technische Informationen

TURM
SICHERHEITSTECHNIK

KAMERA

Bildsensor	1/2.8” 2 Megapixel STARVIS™ CMOS
Auflösung	1920(H) x 1080(V)
Scanning System	Progressiv
Electr. Verschlussgeschwindigkeit	1/1s ~1/30,000s
Min. Beleuchtungsstärke	Color: 0.005Lux@F1.6; B/W:0.0005Lux@F1.6
Signal-Rausch-Verhältnis	Mehr als 50dB

KAMERA EIGENSCHAFTEN

Nachtsicht	nicht vorhanden
Tag/Nacht	Auto(ICR)/Color/B/W
Gegenlichtkompensation	WDR (120dB)
BLC Modus	BLC / HLC / WDR
Weißabgleich	Auto, ATW, Indoor, Outdoor, Manuell
Verstärkungsregelung	Auto/Manuell
Rauschunterdrückung	2D/3D
Privatzonenmaskierung	Bis zu 4 Bereiche
Optischer Zoom	12x

OBJEKTIV

Brennweite	5.3mm - 64mm Motorzoom
Maximale Blende	F1.6 - F3.0
Fokussteuerung	Auto/Manuell
Blickwinkel	H: 4.8° - 57.2°
Fokussierungs-Entfernung	100mm - 1000mm

PTZ

Schwenk/Neigungsbereich	Schwenken: 0° - 360° endlos; Neigen: -2° - 90°
Manuelle Geschwindigkeit	Schwenken: 0.1° - 300°/s; Neigen: 0.1° - 120°/s
Preset Speed	Schwenken: 300°/s; Neigen: 200°/s
Preset	300
PTZ Modus	5 Bewegungsmuster, 8 Touren, Auto Scan, Auto Schwenken
Geschwindigkeits Setup	Personen orientierte Brennweite / Geschwindigkeitsanpassung
Power up Action	Automatische Wiederherstellung zur vorherigen PTZ und Objektiv Einstellung nach Stromausfall
Leerlauf	Aktivierung Voreinstellung/Schwenken/Scan/Tour/Pattern wenn es keine festeingestellten Befehle gibt

VIDEO

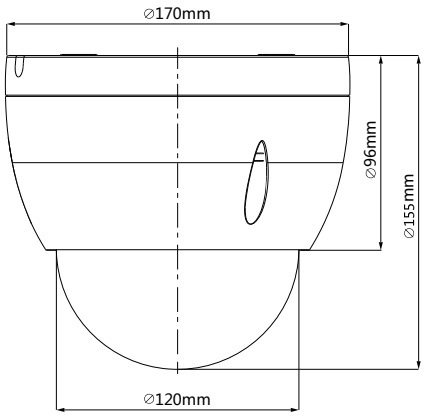
Auflösung	2MP(1920×1080)/ 1MP(1280×720)
Bildrate	25fps@1080P, 25/50fps@720P
Alarm	2/1 Kanal In/Out

ALLGEMEIN

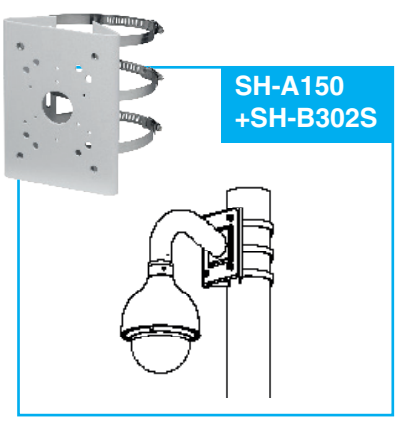
Netzteil	AC24V/1.5A
Energieverbrauch	10W
Betriebstemperatur	-30°C~+60°C, weniger als 95% RH (kein Beschlagen)
Schutzart	IP66 & IK10
Abmessungen	Ø 170mm × 155mm
Gewicht	1.8Kg

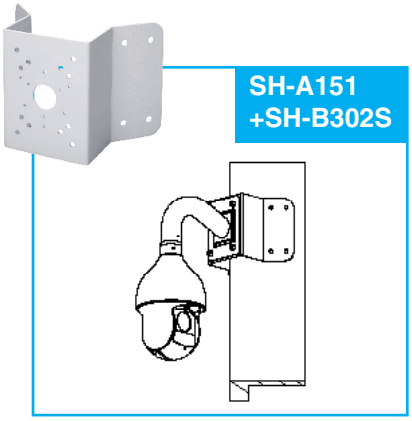
TURM
SICHERHEITSTECHNIK

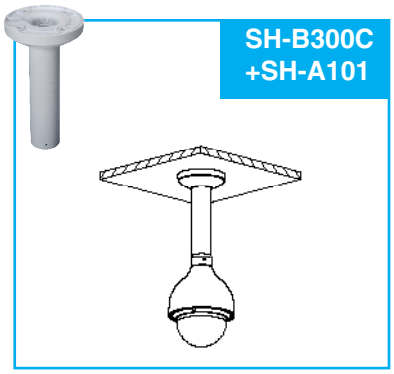
Abmeßungen



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