

# IP-D342-28SAV2

**TURM**  
SICHERHEITSTECHNIK

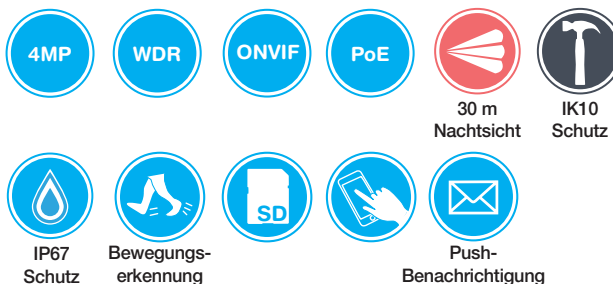
**TURM IP Professional 4 MP ProAI mini Dome Kamera mit 30 m Nachtsicht, 2.8 mm Objektiv, H.265, PoE**

## ProAI



### Highlights:

- 4 Megapixel Bildsensor
- Echter WDR Gegenlichtfilter (120dB)
- 2.8 mm Brennweite Objektiv
- PoE Stromversorgung
- Micro SD Karten Slot
- 30 m Smart IR Nachtsicht
- 102° Blickwinkel
- H.265 Komprimierung
- Intelligente Video Analyse



### TURM Professional Serie

Die Professional Serie zeichnet sich durch hochqualitative Produkte für viele Bereiche aus. Es besteht eine reiche Auswahl an 4-8 Megapixel IP Kameras mit umfangreichen Funktionen sowie an leistungsstarken H.265 NVR-Rekordern mit 320 Mbps, wahlweise mit 8 oder 16 Anschlüssen und wahlweise mit PoE.

#### ProAI

Die TURM ProAI Produkte sind mit AI Funktionen ausgestattet. Sie verfügen über einen intelligenten und lernfähigen Algorithmus und ermöglichen Verbesserungen in den Bereichen: Gesichtserkennung, Bewegungserkennung von Personen und Fahrzeugen, Perimeterschutz, Genauigkeit von Alarmen und Zielsuche.

### IP-D342-28SAV2

#### 4 Megapixel Auflösung

Die IP-D342-28SAV2 ist eine 4-Megapixel IP Netzwerk Dome Kamera, welche dank der hohen Auflösung von 2688 x 1520p ein kristallklares Überwachungsbild bietet. Ganz einfach können kleinste Details wie z.B. Geldscheine oder Dokumente erkannt werden.

#### SMD

Mit dem intelligenten Algorithmus und der Smart Motion Technologie wird die Anzahl der Fehlalarme bei Bewegungserkennung erheblich reduziert. Es kann genau zwischen Personen und Fahrzeugen unterschieden werden.

#### Perimeterschutz

Automatisches Herausfiltern von Falschalarmen durch Tiere, bewegende Blätter und grelles Licht. Höhere Alarmgenauigkeit. Analyse von Personen und Fahrzeugen.

#### 30 m Nachtsicht

Die Smart IR LED-Technologie bedeutet eine automatische Anpassung, ohne nahe stehende Objekte, Menschen oder Kfz-Kennzeichen zu überleuchten und damit unerkennlich zu machen.

#### Gegenlichtabhilfe mit WDR-Technik!

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.

#### Power over Ethernet

Dank der PoE-Funktion kann die Stromzufuhr direkt vom Netzwerk-Rekorder erfolgen. Aber auch ein 12V-Anschluss ist an der Kamera zu finden.

#### Micro-SD-Kartenslot

Des Weiteren verfügt die Kamera über einen Micro SD-Kartenslot, mit dem Aufnahmen direkt und ohne einen Rekorder, bzw. separat von einem Rekorder, getätigt werden können!

# Technische Informationen

## Kamera

Bildsensor	1/2.9" 4 Megapixel CMOS
Auflösung	2688 (H) × 1520 (V)
Scanning System	Progressiv
Min. Beleuchtungsstärke	0.005 Lux / F1.4
Signal-Rausch-Verhältnis	Mehr als 56 dB

## Kamera Eigenschaften

Nachtsicht	30 m
Umschaltung Tag/Nacht	Automatisch/Manuell
Gegenlichtkompensation	BLC / HLC / WDR (120 dB)
Weißabgleich	Auto / Natürlich / Nacht / Outdoor / Manuell
Verstärkungsregelung	Auto / Manuell
Rauschunterdrückung	3D NR
Privatzonenmaskierung	Bis zu 4 Bereiche

## Objektiv

Brennweite	2.8 mm
Max. Blende	F1.4
Fokussteuerung	Fixiert
Blickwinkel	H: 102°, V: 54°
Nahfokulentfernung	0.9 m

## Sichtweite

Weitwinkel (min. Brennweite)	Identifizierung: 6.4 m / Erkennung: 12.7 m Beobachtung: 25.4 m / Wahrnehmung: 63.6 m
------------------------------	---

## Intelligentes Video System

Perimeterschutz	Alarm bei Personen und Fahrzeugen, Linienüberschreitung und Bereichseindringen, Verhindern von Falschalarmen durch Tiere, Vegetation und grelles Licht
SMD	Ja

## Video

Kompression	H.265, H.264
Auflösung	4 MP (2688 × 1520) / 3 MP (2304 × 1296) / 2 MP (1920 × 1080) / 1,3 MP (1280 × 960) / 1 MP (1280 × 720) / D1 (704 × 576 / 704 × 480) / VGA (640 × 480) / CIF (352 × 288 / 352 × 240)
Bitrate	H.264: 3 kbps – 8192 kbps, H.265: 3 kbps – 8192 kbps
Framerate	Main Stream: 2688 × 1520 @ (1–25 fps) Sub Stream 1: 704 × 576 @ (1–25 fps) / 704 × 480 @ (1–30 fps) Sub Stream 2: 1920 × 1080 @ (1–25 fps)

## Audio

Eingebautes Mikrofon	Ja
Audio In/Out	1/1

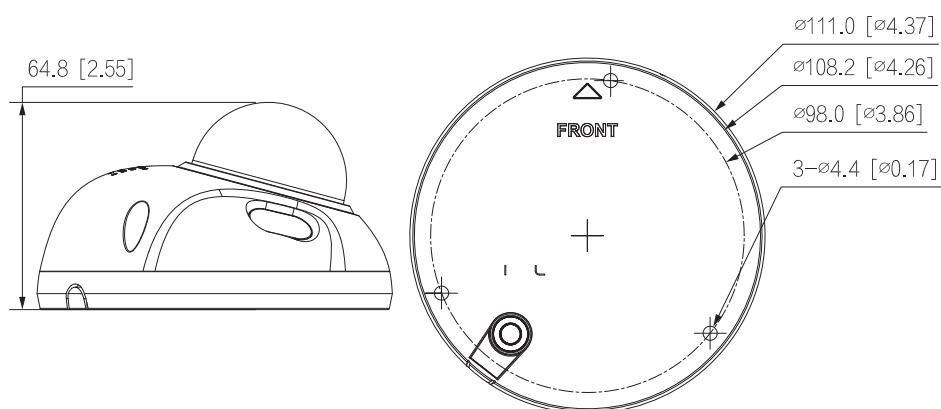
## Netzwerk

Netzwerkanschluss	RJ-45 (10 / 100Base-T)
Protokoll	IPv4, IPv6, HTTP, TCP, UDP, ARP, RTP, RTSP, RTCP, RTMP, SMTP, FTP, SFTP, DHCP, DNS, DDNS, QoS, UPnP, NTP, Multicast, ICMP, IGMP, NFS, PPPoE, SNMP
Kompatibilität	ONVIF (Profile S / Profile G / Profile T), CGI, P2P, Milestone, Genetec
Max. Benutzer Zugang	20 Benutzer
Speicher	Micro SD Karte bis 256 GB
Management Software	Smart PSS, DSS, DMSS
Smartphone	iOS, Android

## Allgemein

Netzteil	12 V DC PoE (802.3af)
Energieverbrauch	< 7.2 W
Betriebstemperatur min.	-40 °C
Betriebstemperatur max.	+60 °C
Schutzklasse	IP67, IK10
Maße	64.8 mm × Ø 111 mm
Gewicht	0.42 kg
Zertifizierung	CE-LVD: EN62368-1 CE-EMC: Electromagnetic Compatibility Directive 2014/30/EU FCC: 47 CFR FCC Part 15, Subpart B

# Maße



## Zubehör (optional)



**SH-A136**



**TM-A109  
+ SH-B220C**

Beliebig  
erweiterbar  
mit **SH-A117**



**SH-B204W**



**SH-A152  
+ SH-B204W**



Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Abbildungen können abweichen.