

# IP-E242-28FC-PRO

**TURM IP Professional | 4 MP | Eyeball Kamera | ProAI | 30 m IR |  
2.8 mm Objektiv | SMD**

## ProAI



### Highlights:

- 4 Megapixel Bildsensor
- Echter WDR Gegenlichtfilter (120dB)
- 2.8 mm Brennweite Objektiv
- PoE Stromversorgung
- Micro SD Karten Slot
- 30 m Farbbild Nachtsicht
- 112° Blickwinkel
- H.265 Kompression
- Intelligente Video Analyse



30 m  
Nachtsicht



IP67  
Schutz



Bewegungs-  
erkennung



Push-  
Benachrichtigung

### 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-E242-28FC-PRO

#### 4 Megapixel Auflösung

Die IP-E242-28FC-PRO ist eine 4-Megapixel IP Netzwerk Eyeball Kamera, welche dank der hohen Auflösung von 2688 x 1520p ein kristallklares Überwachungsbild bietet. Ganz einfach können kleins-te 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.

#### 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	1/1.8" 4 Megapixel CMOS
Auflösung	2688 (H) × 1520 (V)
Scanning System	Progressiv
Min. Beleuchtungsstärke	0.0005 Lux / F1.0
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	F1.0
Fokussteuerung	Fixiert
Blickwinkel	H: 112°, V: 60°
Nahfokulentfernung	2 m

## Sichtweite

Weitwinkel (min. Brennweite)	Identifizierung: 5.8 m / Erfassung: 11.6 m Erkennung: 23.2 m / Beobachtung: 57.9 m
------------------------------	---

## Intelligentes Video System

Perimeterschutz	Alarm bei Personen und Fahrzeugen, Linienüberschreitung und Bereichseindringen, Verhindern von Falschalarmen durch Tiere, Vegetation und grelles Licht
Intelligente Suche	Erkennung von Ereignissen, Zusammenführung
SMD	Unterstützt

## Video

Kompression	H.265, H.264
Auflösung	4 MP (2688 × 1520 / 2560 × 1440) 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: 32 kbps – 6144 kbps H.265: 12 kbps – 6144 kbps

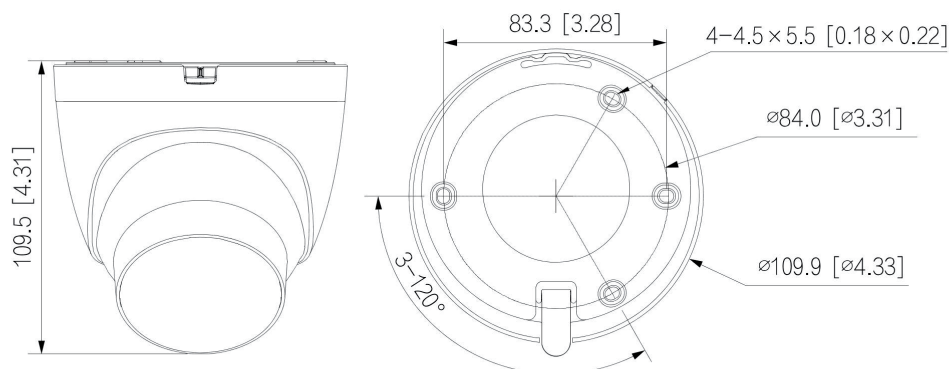
## Netzwerk

Netzwerkanschluss	RJ-45 (10 / 100 Base-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, P2P, Bonjour, Auto Registration
Kompatibilität	ONVIF (Profile S / Profile G / Profile T), CGI
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
Energieverbrauch	< 5.3 W
Betriebstemperatur min.	-40 °C
Betriebstemperatur max.	+60 °C
Schutzklasse	IP67
Maße	109.5 mm × Ø 109.9 mm
Gewicht	0.42 kg

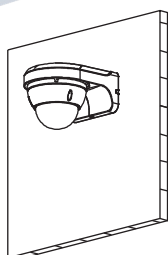
## Maße



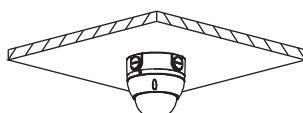
## Zubehör (optional)



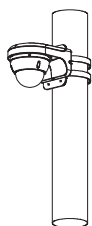
**SH-B205W-E**



**TM-A130-E**



**SH-A152  
+ SH-B205W-E**



**TM-A109  
+ SH-B220C**



Beliebig  
erweiterbar  
mit **SH-A117**

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Abbildungen können abweichen.