

# IP Tube 4 MPx (2.8 - 12mm)

Art.-Nr. IPCB64521

Seite 1 von 4



**AUSSEN STARK: BEI JEDEM LICHT. GEGEN MANIPULATION.**

Die IP-Tube ist mit 4 MPx Auflösung, wetterfestem IP67-Gehäuse, IK10-Vandalenschutz und leistungsstarken IR-LEDs die Überwachungskamera zur 24/7-Überwachung im Außenbereich bei Tag und Nacht. WDR-Dynamik und Ultra Low-Light sorgen für klare Bilder bei jedem Licht.

**Beste, flexible Überwachung in 4 MPx**

Das Motor-Zoom Objektiv mit 2,8-12 mm Brennweite überblickt einen Bereich von 30-108° (4,2-fach optisch). Brennweite und Fokus werden bequem und exakt per Weboberfläche eingestellt, die Blickrichtung schnell per Ein-Schrauben-Fixierung.

**Autom. Objekterkennung**

Die Sicherheitskamera unterscheidet zuverlässig relevante Bewegungen (Menschen, Fahrzeuge) von Störeinflüssen (Zweige, Licht etc.) und minimiert unnötige Bewegungsalarme.

**Aufzeichnung und Kompatibilität**

Die Aufzeichnung erfolgt auf einem ABUS Rekorder, auf Videomanagement Software oder lokaler microSD-Karte. Die Kamera ist kompatibel zu ABUS Secvest, Secoris und WLX Pro Plus.

**Komfortable Inbetriebnahme**

Zur Montage an Decke oder Wand mit geschützter Verkabelung dient die Installationsbox (TVAC32600). Die Gratis-Software ABUS IP-Installer vereinfacht die Inbetriebnahme.

**ABUS Link Station App: Live-Bild & Push**

Für den mobiler Zugriff zur Live-Ansicht, Wiedergabe und Push-Benachrichtigung bei Ereignissen. IPv6-kompatibel.

**Hinweise:** Es liegt kein Netzteil bei, da Stromversorgung via PoE.

Die effektive IR-Reichweite variiert je Einsatzort.

# IP Tube 4 MPx (2.8 - 12mm)

Art.-Nr. IPCB64521

Seite 2 von 4

## Technologien

- 4 MPx Auflösung (2.688 x 1.520 @ 25 fps) für stichhaltige Überwachungsbilder
- 2,8-12 mm Motorzoom Objektiv (4-fach optischer Zoom, 30°-108° Blickwinkel) für hohe Flexibilität bei Überwachung und Wahl des Installationsortes, inkl. leichter Einrichtung von Brennweite, Fokus und Blickrichtung
- Ultra Low-Light Performance für hervorragende Bildergebnisse bei schwacher Beleuchtung
- 120 dB WDR-Funktion zum Ausgleich von Bildkontrasten, starkem Gegenlicht etc.
- Objekterkennung (Mensch & Fahrzeug): Bewegungserkennung mit vollautomatischer Unterscheidung zwischen Personen/Fahrzeugen und Störeinflüssen (Zweige, Licht etc.)
- Sehr robustes, Vandalismus- und wettergeschütztes Gehäuse (IK10 & IP67)
- IR-LEDs für klare Bildergebnisse bei Dunkelheit (bis zu 50 m Reichweite)
- Sicherheitskamera mit akustischer Alarmausgabe (Abspielen von Sprachnachrichten, Warntönen etc.), Audio-Ein-/Ausgang zum Anschluss eines externen Mikrofons und Lautsprechers zum Gegensprechen (2WAY-Audio)
- Unterstützt H.264, H.265, MJPEG (inkl. Dynamisches GOP)
- microSD-Kartenslot zur internen Datenspeicherung, 12 V DC & PoE (802.3at)

## Technische Daten - IP Tube 4 MPx (2.8 - 12mm)

Abmessungen	(LxBxH) 298x105x105 mm
Alarmausgang	1
Alarめingang (NO/NC)	1
Alarmierung	E-Mail, NAS, FTP, Audio
Anschlüsse	1 x RJ45, 1 x DC, 1 x Alarめingang, 1 x Alarmausgang, 1 x Audioeingang, 1 x Audioausgang (Kabellänge 160 mm)
Anwendungszweck	Allgemeine Überwachung
Anzahl Benutzer	32
Anzahl IR LEDs	4
Anzahl Streams	3
Audio	Anschließbar: Mikrophon, Lautsprecher
Auflösung	4 MP
Auflösungsmodi	Stream 1: 2688 x 1520 @ 25 fps, Stream 2: 640 x 480 @ 25 fps, Stream 3: 1920 x 1080 @ 10 fps
Bauform	Tube
Bewegungserkennung	max. 8 Zonen
Bildaufnehmer	1/2.7" Progressive Scan CMOS
Bildelemente (effektiv)	2688(H) x 1520(V) px
Bildoptimierung	WDR, BLC, HLC, 3D DNR, Vertical Display (nicht in Smart-Ereignis Modus)
Bildrate	1/16, 1/8, 1/4, 1/2, 1, 2, 4, 6, 8, 10, 12, 15, 16, 18, 20, 22, 25 fps
Blende bei Mindestbeleuchtung (Farbe)	F1.4
Breite	105 mm

# IP Tube 4 MPx (2.8 - 12mm)

Art.-Nr. IPCB64521

Seite 3 von 4

## Technische Daten - IP Tube 4 MPx (2.8 - 12mm)

Brennweite	2,8 – 12,0 mm
Bruttogewicht	2,1 kg
Digitaler Zoom	Ja
Dynamikbereich (WDR)	120 dB
Electronic-Shutter	1/3 - 1/1000000 s
Funktionen	Scene Change Detection, Region of Interest
Gegenlichtkompensation	WDR, BLC, HLC
Gehäusematerial	Metall
Horizontaler Blickwinkel	30 – 108 °
Höhe	105 mm
ICR Tag-/Nachtfunktion	Ja
IR-LEDs	Ja
IR-Reichweite (bis zu)	60 m
Kameratyp	Tube
Kompatibel zu	ABUS NVR/DVR, ABUS Link Station App, Synology Surveillance Station 6.0.1+
Kompatibel zu ABUS Link Station	Ja
Kompatibel zu Comfion	Ja
Kompatibel zu Secoris	Ja
Kompatibel zu Secvest	Ja
Kompatibel zu wAppLoxx	Ja
Kompatibel zu wAppLoxx Pro	Ja
Leistungsaufnahme	16 W
Länge	298 mm
Max. Auflösung @ Bildrate	2688 x 1520 @ 25 fps
Max. Betriebstemperatur	60 °C
Max. Luftfeuchtigkeit	95 %
Mikrofon	Nein
Min. Betriebstemperatur	-25 °C
Mindestbeleuchtung (Farbe)	0,003 lx
Mindestbeleuchtung (IR)	0 lx
Montageart	Decke, Wand
Nettogewicht	1,4 kg
Netzwerk-Bandbreite Video	32 kBit/s - 8 MBit/s
Netzwerkanschluss LAN	RJ45 10M/100M self-adaptive
Netzwerkamera Protokolle	IPv4/v6, HTTP, HTTPS, FTP, SMTP, UPnP, DNS, DynDNS, NTP, RTSP, TCP, UDP, DHCP, ABUS Server, P2P, QoS, 802.1X, IGMP, Bonjour, PPPoE, SNMP
ONVIF	Profile G, S, T
Objektiv	Motor-Zoom

# IP Tube 4 MPx (2.8 - 12mm)

Art.-Nr. IPCB64521

Seite 4 von 4

## Technische Daten - IP Tube 4 MPx (2.8 - 12mm)

Optischer Zoom	4,2 x
PSTI Konformität erforderlich	Ja
PSTI Konformität gegeben	Ja
PoE Standard	IEEE 802.3at
Privatzonen	4
Produktsicherheitsupdates mindestens bis	2026-05-01
Rauschunterdrückung	3D DNR
Schutzart IK	10
Schutzart IP	67
Sonstige Funktionen	Objektklassifizierung Person/Fahrzeug
Spannungsversorgung DC	12 (+/-25 %) V
Speichermedium	Optionale microSD-Karte (max. 256 GB)
Sprache Anleitung	DE, UK, FR, NL, DK
Sprache OSD	DE, UK, FR, NL, DK, IT
Stromaufnahme	1.350 mA
Tag-/Nachtumschaltung	ICR/Farbe/S/W
Technologie	IP
Unterstützte Browser	IE11, Mozilla Firefox, Google Chrome, MS Edge
Verschlüsselung	HTTPS, TLS 1.1/1.2
Vertikaler Blickwinkel	17 – 56 °
Video Content Analyse (VCA)	Objekterkennung Mensch & Fahrzeug bei Tripwire Detection, Intrusion Detection, Bereich Eintritt, Bereich Austritt
Videokomprimierung	Stream 1: H.264, H.265, Dynamic GOP (+), Stream 2: H.264, H.265, MJPEG, Stream 3: H.264, H.265
Videosystem	IP
Weißabgleich	AWB, Manuell