

## IP Tube 4 MPx (2.8-12 mm, Kennzeichen/ ANPR)

Art.-Nr. IPCS64531

---



- 
- 4 MPx Auflösung: 2.688 × 1.520 @ 25 fps für stichhaltige Überwachungsbilder und exaktes Erkennen von Kfz-Kennzeichen
  - 2,8-12 mm Motorzoom-Objektiv (4-fach optischer Zoom, 42°-114° Blickwinkel) für flexible Wahl des Installationsortes, inkl. leichter Einrichtung von Brennweite, Fokus und Blickrichtung
  - Kennzeichenerkennung an Fahrzeugen (bis max. 70 km/h) zum automatischen Ansteuern von Schranken, Toren usw. (ANPR: Automatic Number Plate Recognition);
  - Einsatz als Stand-alone-Kamera (ohne weitere Geräte, Kennzeichen-Listen auf SD-Karte in der Kamera, App-Notifikation bei unberechtigter Einfahrt) oder in Verbindung mit Rekorder (NVR) bzw. PC (ABUS CMS Software)
  - Intelligente Objekterkennung: Im ANPR-Modus wird erst das Fahrzeug an der Form und dann das Nummernschild erkannt (Schutz vor Manipulation mit Attrappen)
  - 140 dB WDR-Funktion zum effektiven Ausgleich von Bildkontrasten, starkem Gegenlicht etc., Ultra Low-Light Performance für Top-Bildergebnisse bei geringer Beleuchtung (großer Bildaufnehmer)
  - IR-LEDs für klare Nachtsicht (bis zu 50 m Reichweite)
  - Vandalismus- und wettergeschütztes Gehäuse (IK10, IP67) plus Korrosionsschutz (NEMA 4X), optimal bei niedrigen Montagehöhen (Spritzwasser, Schnee, Salz, Schmutz) oder Einsatz in Küstennähe (salzhaltige Luft)
  - microSD-Kartenslot für Abgleichlisten und interne Datenspeicherung (optional: Verschlüsselung)
  - Unterstützt H.264, H.265, MJPEG (inkl. Dynamisches GOP); 12 V DC & PoE (802.3af)
- 

KENNZEICHENERKENNUNG: NUMMERNSCHILD ANALYSIEREN UND RELAIS ANSTEUERN – OHNE PC ODER NVR

## **IP Tube 4 MPx (2.8-12 mm, Kennzeichen/ ANPR)**

Art.-Nr. IPCS64531

---

Diese IP-Kamera liefert Videostreams in 4 MPx Auflösung mit 25 Bilder/Sek. Das wetterfeste IP67-Gehäuse dient dem Einsatz im Außenbereich, dank integrierter IR-LEDs mit 50 m Reichweite bei Tag und Nacht. Zugriff auf die Kamera bequem per App.

### Automatische Fahrzeug- und Kennzeichenerkennung

Mit intelligenter Objekterkennung erfasst die Sicherheitskamera erst das Fahrzeug, dann das Nummernschild (Manipulationsschutz). Alternativ können Fahrzeuge und Menschen Bewegungsalarmlen auslösen.

### Automatische Zufahrtsregelung

Durch Vergleich erfasster Kennzeichen mit Positiv/Negativ-Listen werden Tore oder Schranken angesteuert: Nur berechnigte Fahrzeuge dürfen passieren. So werden auch Zeit- und Kostenvorteile in Arbeitsabläufen realisiert, z. B. in der Logistik oder bei der Baustellenüberwachung. Die Zufahrtsregelung erfolgt autonom durch Ansteuern der Schranke oder Ausgabe eines Push-Alarmes auf die App (ANPR-Funktion bei Bedarf mit ABUS CMS Software oder NVR nutzbar).

### Beste Übersicht auch auf Distanz

Das Motor-Zoom-Objektiv mit 2,8-12 mm Brennweite (4,2-fach optischer Zoom) überblickt einen Bereich von 42°-114°. Die Einstellung (Brennweite, Fokus) erfolgt exakt per Weboberfläche – auch durch eine Person allein.

### Aufzeichnung und Kompatibilität

Die Aufzeichnung erfolgt lokal auf microSD-Karte, auf ABUS Rekordern oder per Videomanagement Software.

### Schnelle Installation

Die Gratis-Software ABUS IP-Installer vereinfacht die Inbetriebnahme im Netzwerk.

Hinweise: Stromversorgung via PoE oder Steckernetzteil (Zubehör).

Die effektive IR-Reichweite variiert je Einsatzort.

## IP Tube 4 MPx (2.8-12 mm, Kennzeichen/ ANPR)

Art.-Nr. IPCS64531

Abmessungen	(LxBxH) 350x140x140 mm	Bildelemente (effektiv)	2688(H) x 1520(V) px
Alarmausgang	2	Bildintegration	Ja
Alarめingang (NO/NC)	2	Bildoptimierung	WDR, BLC, HLC, 3D DNR, EIS Electr. Image Stabilizer
Alarmierung	E-Mail, App Push, FTP, CMS	Bildrate	25/30
Anschlüsse	1 x RJ45, 1 x DC, 2 x Alarめingang, 2 x Alarmausgang, 1 x Wiegand, 1 x DC Ausgang, 1 x Audioeingang, 1 x Audioausgang, 1 x RS485	Blende bei Mindestbeleuchtung (Farbe)	F1.2 – F2.5
Anwendungszweck	Kennzeichenerkennung	Breite	140 mm
Anzahl Benutzer	32	Brennweite	2,8 – 12,0 mm
Anzahl IR LEDs	4	Bruttogewicht	3,1 kg
Anzahl Streams	5	Digitaler Zoom	Ja
Artikelprogramm	Professional	Dynamikbereich (WDR)	140 dB
Audio	Anschließbar: Mikrofon, Lautsprecher	Electronic-Shutter	1 - 1/100000 s
Auflösung	4 MP	Funktionen	ANPR - Automatische Nummernschilderkennung (Europa, max. 70 km/h)
Auflösungsmodi	Stream 1: 2688 x 1520 @ 25 fps, Stream 2: 704 x 576 @ 25 fps, Stream 3: 1920 x 1080 @ 25 fps, Stream 4: max. 1.920 x 1.080 @ 25 fps, Stream 5: max. 704 x 576 @ 25 fps	Gegenlichtkompensation	WDR, BLC, HLC
Bauform	Tube	Gehäusematerial	Metall
Bewegungserkennung	Ja	Horizontaler Blickwinkel	42 – 114 °
Bildaufnehmer	1/1.8" Progressive Scan CMOS	Höhe	42 mm
		ICR Tag-/Nachtfunktion	Ja
		IR-LEDs	Ja
		IR-Reichweite (bis zu)	50 m
		Kameratyp	Tube
		Kompatibel zu ABUS Link Station	Ja

## IP Tube 4 MPx (2.8-12 mm, Kennzeichen/ ANPR)

Art.-Nr. IPCS64531

Kompatibel zu Secoris	Nein	Mindestbeleuchtung (Farbe)	0,0005 lx
Kompatibel zu Secvest	Nein	Mindestbeleuchtung (IR)	0 lx
Kompatibel zu wAppLoxx	Nein	Nettogewicht	2 kg
Kompatibel zu wAppLoxx Pro	Nein	Netzwerk-Bandbreite Video	32 kBit/s - 8 MBit/s
Leistungsaufnahme	17 W	Netzwerkanschluss	RJ45
Lieferumfang 01 Beschreibung	IP Tube (4 Mpx, 2.8 - 12 mm, ANPR)	Netzwerkanschluss LAN	RJ45 10M/100M self-adaptive
Lieferumfang 01 Menge	1	Netzwerkamera Protokolle	IPv4/v6, HTTP, HTTPS, FTP, SMTP, UPnP, DNS, DynDNS, NTP, RTSP, TCP, UDP, DHCP, ABUS Server, P2P, QoS, 802.1X, IGMP, PPPoE, SNMP
Lieferumfang 02 Beschreibung	Installationsbox	Neu	Nein
Lieferumfang 02 Menge	1	Objektiv	Motor-Zoom, Autofokus
Lieferumfang 03 Beschreibung	Kurzanleitung	Optischer Zoom	4,2 x
Lieferumfang 03 Menge	1	PoE Standard	IEEE 802.3at
Lieferumfang 04 Beschreibung	Sicherheitshinweise	Privatzonen	4
Lieferumfang 04 Menge	1	Produktgruppe	Kamera
Länge	350 mm	Produktlogo	D11000100110269
Max. Auflösung @ Bildrate	2688 x 1520 @ 25/30 Bilder/s	Rauschunterdrückung	3D DNR
Max. Betriebstemperatur	60 °C	Relaisausgang	2
Max. Luftfeuchtigkeit	95 %	Sabotageüberwachung	Scene Change Detection, Cover Detection
Mikrofon	Nein	Schutzart IK	10
Min. Betriebstemperatur	-30 °C	Schutzart IP	67

## IP Tube 4 MPx (2.8-12 mm, Kennzeichen/ ANPR)

Art.-Nr. IPCS64531

Sonstige Funktionen	Positiv-/Negativliste Nummernschilder (max. 10000 Kennzei- chen)
Spannungsversorgung DC	12 (+/-20 %) V
Speichermedium	Optionale microSD- Karte (max. 256 GB)
Sprache Anleitung	DE, UK, FR, NL, DK, IT
Sprache OSD	DE, UK, FR, NL, DK, IT
Stromaufnahme	1.400 mA
Tag-/Nachtumschal- tung	ICR/Farbe/S/W
Technologie	IP
Unterstützte Browser	MS Edge, IE11, Mozilla Firefox, Google Chrome
Verschlüsselung	HTTPS
Vertikaler Blickwinkel	24 – 59 °
Video Content Analyse (VCA)	Kennzeichenerken- nung (ANPR, Europa, max. 70 km/h, ein-/ zweizeilige Kennzei- chen)
Videoausgang	FBAS (2-Pin)
Videokomprimierung	Stream 1: H.264, H.265, H.264+, H.265+, Stream 2/3/4/5: H.264, H.265, MJPEG
Videosystem	IP
Weißabgleich	AWB, Manuell
Zertifizierungen	NEMA 4X