

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

Art.-Nr. IPCS64531

Seite 1 von 4



- 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, je nach Entfernung zum Überwachungsbereich (z. B. Einfahrt, Schranke)
- Kennzeichenerkennung an Fahrzeugen (bis max. 70 km/h), vollautomatisch für Einfahrten, im Parkhaus, auf Baustellen 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
- IR-LEDs für klare Bildergebnisse bei Dunkelheit (bis zu 50 m Reichweite)
- Sehr robustes, Vandalismus- und wettergeschütztes Gehäuse (IK10, IP67) plus Korrosionsschutz (NEMA 4X), optimal bei niedrigen Montagehöhen (Spritzwasser, 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 Diese IP-Kamera liefert Videostreams in hoher 4 MPx Auflösung mit 25 Bilder/Sek. Die korrosions- und wetterfeste Kamera (IP67, NEMA 4X) überwacht den Außenbereich, dank IR-LEDs mit 50 m Reichweite bei Tag und Nacht. Zugriff auf die LAN-Kamera bequem per App. Automatisch Fahrzeuge und Kennzeichen erkennen Dank intelligenter Objekterkennung erfasst die Sicherheitskamera erst das Fahrzeug, dann das Kennzeichen. Automatische Zufahrtsregelung Durch Vergleich erfasster Kennzeichen mit Positiv/Negativ-Listen werden Tore oder Schranken angesteuert: Nur berechnete Fahrzeuge dürfen passieren. Das alles autonom durch die Kamera, inkl. Push-Alarm auf die App. So werden auch Zeit- und Kostenvorteile in Arbeitsabläufen (z. B. Parkhaus, Logistik, Baustelle)

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

Art.-Nr. IPCS64531

Seite 2 von 4

realisiert. 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°. Brennweite und Fokus einfach am Webbrowser einstellen – auch durch eine Person allein. Aufzeichnung und Kompatibilität Aufnahmen speichern auf microSD-Karte, ABUS Rekorder oder per Videomanagement Software. Schnelle Installation Mit der Gratis-Software ABUS IP-Installer für 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

Seite 3 von 4

Technische Daten:

Produktgruppe	Kamera
Schutzart IK	10
Bilddoptimierung	WDR, BLC, HLC, 3D DNR, EIS Electr. Image Stabilizer
Video Content Analyse (VCA)	Kennzeichenerkennung (ANPR, Europa, max. 70 km/h, ein-/zweizeilige Kennzeichen)
Artikelprogramm	Professional
Kompatibel zu Secoris	Nein
ICR Tag-/Nachtfunktion	Ja
Technologie	IP
Bauform	Tube
Kompatibel zu Secvest	Nein
Kompatibel zu wAppLoxx	Nein
Neu	Ja
Alarmausgang	2
Sonstige Funktionen	Positiv-/Negativliste Nummernschilder (max. 10000 Kennzeichen)
Kompatibel zu wAppLoxx Pro	Nein
Kompatibel zu ABUS Link Station	Ja
Abmessungen	(LxBxH) 350x140x140 mm
Alarめingang (NO/NC)	2
Alarmierung	E-Mail, App Push, FTP, CMS
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
Anwendungszweck	Kennzeichenerkennung
Anzahl Benutzer	32
Anzahl IR LEDs	4
Anzahl Streams	5
Audio	2-Wege Audio
Auflösung	4 MP

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
Bewegungserkennung	Ja
Bildaufnehmer	1/1.8" Progressive Scan CMOS
Bildelemente (effektiv)	2688(H) x 1520(V) px
Bildintegration	Ja
Bildrate	25/30
Blende bei Mindestbeleuchtung (Farbe)	F1.2 – F2.5
Breite	140 mm
Brennweite	2,8 – 12,0 mm
Bruttogewicht	3,1 kg
Digitaler Zoom	Ja
Dynamikbereich (WDR)	140 dB
Electronic-Shutter	1 - 1/100000 s
Funktionen	ANPR - Automatische Nummernschilderkennung (Europa, max. 70 km/h)
Gegenlichtkompensation	WDR, BLC, HLC
Gehäusematerial	Metall
Höhe	140 mm
IR-LEDs	Ja
IR-Reichweite (bis zu)	50 m
Kameratyp	Tube
Länge	350 mm
Leistungsaufnahme	17 W
Max. Auflösung @ Bildrate	2688 x 1520 @ 25/30 Bilder/s
Max. Betriebstemperatur	60 °C
Max. Luftfeuchtigkeit	95 %
Mikrofon	Nein
Min. Betriebstemperatur	-30 °C
Mindestbeleuchtung (Farbe)	0,0005 lx

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

Art.-Nr. IPCS64531

Seite 4 von 4

Technische Daten:

Mindestbeleuchtung (IR)	0 lx
Nettogewicht	2 kg
Netzwerk-Bandbreite Video	32 kBit/s - 8 MBit/s
Netzwerkanschluss	RJ45
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, PPPoE, SNMP
Objektiv	Motor-Zoom, Autofokus
Optischer Zoom	4,2 x
PoE Standard	IEEE 802.3at
Privatzonen	4
Rauschunterdrückung	3D DNR
Relaisausgang	2
Sabotageüberwachung	Scene Change Detection, Cover Detection
Schutzart IP	67
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-/Nachtumschaltung	ICR/Farbe/S/W
Unterstützte Browser	MS Edge, IE11, Mozilla Firefox, Google Chrome
Verschlüsselung	HTTPS
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