

ABUS Security Center

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

Artikelnummer: IPCS64531 | EAN: 4043158220339



Produktvorteile

- 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: NUMMERSCHILDER ANALYSIEREN UND RELAIS ANSTEUERN – OHNE PC ODER NVR

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 Bewegungsalarme auslösen.

Automatische Zufahrtsregelung

Durch Vergleich erfasster Kennzeichen mit Positiv/Negativ-Listen werden Tore oder Schranken angesteuert: Nur berechnete 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-Alerts 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.

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

Abmessungen [mm]	(LxBxH) 350x140x140
Alarmausgang	2
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
Artikelprogramm	Professional
Audio	Anschließbar: Mikrophon, Lautsprecher
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
Bauform	Tube
Bewegungserkennung	Ja
Bildaufnehmer	1/1.8" Progressive Scan CMOS
Bildelemente (effektiv) [px]	2688(H) x 1520(V)
Bildintegration	Ja
Bildoptimierung	WDR, BLC, HLC, 3D DNR, EIS Electr. Image Stabilizer
Bildrate	25/30
Blende bei Mindestbeleuchtung (Farbe)	F1.2 – F2.5
Breite [mm]	140
Brennweite [mm]	2,8 – 12,0
Bruttogewicht [kg]	3,1
Digitaler Zoom	Ja
Dynamikbereich (WDR) [dB]	140
Electronic-Shutter	1 - 1/100000 s
Funktionen	ANPR - Automatische Nummernschilderkennung (Europa, max. 70 km/h)
Gegenlichtkompensation	WDR, BLC, HLC
Gehäusematerial	Metall
Horizontaler Blickwinkel [°]	42 – 114
Höhe [mm]	140

ICR Tag-/Nachtfunktion	Ja
IR-LEDs	Ja
IR-Reichweite (bis zu) [m]	50
Kameratyp	Tube
Kompatibel zu ABUS Link Station	Ja
Kompatibel zu Secoris	Nein
Kompatibel zu Secvest	Nein
Kompatibel zu wAppLoxx	Nein
Kompatibel zu wAppLoxx Pro	Nein
Leistungsaufnahme [W]	17
Lieferumfang 01 Beschreibung	IP Tube (4 Mpx, 2.8 - 12 mm, ANPR)
Lieferumfang 01 Menge	1
Lieferumfang 02 Beschreibung	Installationsbox
Lieferumfang 02 Menge	1
Lieferumfang 03 Beschreibung	Kurzanleitung
Lieferumfang 03 Menge	1
Lieferumfang 04 Beschreibung	Sicherheitshinweise
Lieferumfang 04 Menge	1
Länge [mm]	350
Max. Auflösung @ Bildrate	2688 x 1520 @ 25/30 Bilder/s
Max. Betriebstemperatur [°C]	60
Max. Luftfeuchtigkeit [%]	95
Mikrofon	Nein
Min. Betriebstemperatur [°C]	-30
Mindestbeleuchtung (Farbe) [lx]	0,0005
Nettogewicht [kg]	2
Netzwerk-Bandbreite Video	32 kBit/s - 8 MBit/s
Netzwerkanschluss	RJ45
Netzwerkanschluss LAN	RJ45 10M/100M self-adaptive
Netzwerkcamera Protokolle	IPv4/IPv6, 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

Produktgruppe	Kamera
Rauschunterdrückung	3D DNR
Relaisausgang	2
Sabotageüberwachung	Scene Change Detection, Cover Detection
Schutzart IK	10
Schutzart IP	67
Sonstige Funktionen	Positiv-/Negativliste Nummernschilder (max. 10000 Kennzeichen)
Spannungsversorgung DC [V]	12 (+/-20 %)
Speichermedium	Optionale microSD-Karte (max. 256 GB)
Sprache Anleitung	DE, UK, FR, NL, DK, IT
Sprache OSD	DE, UK, FR, NL, DK, IT
Stromaufnahme [mA]	1.400
Tag-/Nachtumschaltung	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)	Kennzeichenerkennung (ANPR, Europa, max. 70 km/h, ein-/zweizeilige Kennzeichen)
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