

# IP Tube 4 MPx (2.8 – 12mm, kenteken/ANPR)



Security Tech Germany

Art.-Nr. IPCS64531

Seite 1 von 4



## NUMMERPLAATHERKENNING: NUMMERPLATEN ANALYSEREN EN CONTROLERELAIS AANSTUREN - ZONDER PC OF NVR

Deze IP-camera levert videostreams in hoge 4MPx-resolutie bij 25 fps. De corrosie- en weerbestendige camera (IP67, NEMA 4X) bewaakt het buitengebied dankzij IR-leds met een bereik van 50 m overdag en 's nachts. Eenvoudige toegang tot de LAN-camera via de app.

### Automatische herkenning van voertuigen en nummerplaten

Dankzij intelligente objectherkenning detecteert de beveiligingscamera eerst het voertuig en vervolgens de nummerplaat.

### Automatische toegangscontrole

Poorten of barrières worden gecontroleerd door geregistreerde nummerplaten te vergelijken met positief/negatief-lijsten: Alleen geautoriseerde voertuigen mogen passeren. Dit gebeurt allemaal autonoom door de camera, inclusief een push-alarm naar de app. Dit levert ook tijd- en kostenvoordelen op in werkprocessen (bijv. parkeergarage, logistiek, bouwplaats).

### Beste overzicht, zelfs op afstand

De gemotoriseerde zoomlens met een brandpuntsafstand van 2,8-12 mm (4,2x optische zoom) bestrijkt een bereik van 42°-114°. Stel de brandpuntsafstand en focus gemakkelijk in via de webbrowser - zelfs door één persoon alleen.

### Opname en compatibiliteit

Opnames opslaan op microSD-kaart, ABUS-recorder of via videobeheerssoftware.

### Snelle installatie

Met de gratis ABUS IP-Installer-software voor inbedrijfstelling in het netwerk.

# IP Tube 4 MPx (2.8 – 12mm, kenteken/ANPR)



Art.-Nr. IPCS64531

Seite 2 von 4

Opmerkingen: Voeding via PoE of netstekkervoeding (accessoire).  
Het effectieve IR-bereik varieert afhankelijk van de locatie.

## Technologieën

- 4 MPx resolutie (2.688 × 1.520 @ 25 fps) voor duidelijke bewakingsbeelden en kentekenherkenning
- 2,8-12 mm motorzoomlens (4x optische zoom, 42°-114° kijkhoek) voor flexibele keuze van de installatielocatie, afhankelijk van de afstand tot de bewakingszone (bijv. oprit, slagboom)
- Kentekenplaatherkenning op voertuigen (tot max. 70 km/h), volautomatisch voor ingangen, in parkeergarages, op bouwplaatsen enz. (ANPR: Automatic Number Plate Recognition)
- Gebruik als stand-alone camera (zonder extra apparatuur, kentekenlijsten op SD-kaart in de camera, app-melding bij onbevoegde toegang) of in combinatie met recorder (NVR) of PC (ABUS CMS software)
- Intelligente objectherkenning: in ANPR-modus wordt het voertuig eerst herkend aan de vorm en vervolgens aan de nummerplaat (bescherming tegen manipulatie met dummy's)
- 140 dB WDR-functie voor effectieve compensatie van beeldcontrasten, sterk tegenlicht enz., Ultra-Low-Light performance voor optimale beeldresultaten bij weinig licht
- IR-LED's voor duidelijke beelden in het donker (reikwijdte tot 50 m)
- Zeer robuuste, vandalisme- en weerbestendige behuizing (IK10, IP67) plus corrosiebescherming (NEMA 4X), optimaal voor lage montagehoogten (spatwater, zout, vuil) of gebruik in de buurt van de kust (zoute lucht)
- microSD-kaartsleuf voor vergelijkingslijsten en interne dataopslag (optioneel: encryptie)
- Ondersteunt H.264, H.265, MJPEG (incl. Dynamic GOP); 12 V DC & PoE (802.3af)

## Technische gegevens - IP Tube 4 MPx (2.8 – 12mm, kenteken/ANPR)

Aansluitingen	1 x RJ45, 1 x DC, 2 x alarm in, 2 x alarm uit, 1 x Wiegand, 1 x DC uit, 1 x audio in, 1 x audio uit, 1 x RS485
Aantal IR-led's	4
Aantal gebruikers	32
Aantal streams	5
Afmetingen	(L X I X H) 350x140x140 mm
Alarmering	E-Mail, App Push, FTP, CMS
Alarmingang (NO/NC)	2
Alarmuitgang	2
Andere functies	Black/White List (max. 10000 number plates)
Audio	Aansluitbaar: Microfoon, luidspreker
Beeldelementen (effectief)	2688(H) x 1520(V) pixel
Beeldfrequentie	25/30
Beeldintegratie	Ja
Beeldopnemer	1/1.8" Progressive Scan CMOS
Beeldverbetering	WDR, BLC, HLC, 3D DNR, EIS Electr. Image Stabilizer
Beschermingsklasse IK	10

# IP Tube 4 MPx (2.8 – 12mm, kenteken/ANPR)

Art.-Nr. IPCS64531

Seite 3 von 4

## Technische gegevens - IP Tube 4 MPx (2.8 – 12mm, kenteken/ANPR)

Beschermingsklasse IP	67
Bewegingsdetectie	Ja
Brandpuntsafstand	2,8 – 12,0 mm
Breedte	140 mm
Brutogewicht	3,1 kg
Cameratype	Tube
Certificeringen	NEMA 4X
Codering	HTTPS
Compatibel met ABUS Link Station	Ja
Compatibel met Comfion	Ja
Compatibel met Secoris	Nee
Compatibel met Secvest	Nee
Compatibel met wAppLoxx	Nee
Compatibel met wAppLoxx Pro	Nee
Dag-/nachtschakeling	ICR/kleur/B/W
Diafragma bij minimale belichting (kleur)	F1.2 – F2.5
Digitale zoom	Ja
Dynamisch bereik (WDR)	140 dB
Elektronische sluitertijd	1 - 1/1000000 s
Functies	ANPR - Automatische kentekenherkenning (Europa, max. 70 km/u)
Gebruiksdoel	Nummerplaatherkenning
Hoogte	140 mm
Horizontale kijkhoek	42 – 114 °
ICR dag-/nachtfunctie	Ja
IR-LED's	Ja
IR-bereik (max.)	50 m
Lengte	350 mm
Lens	Motor-Zoom, Autofokus
Max. bedrijfstemperatuur	60 °C
Max. luchtvochtigheid	95 %
Max. resolutie @ beeldfrequentie	2688 x 1520 @ 25/30 fps
Microfoon	Nee
Min. bedrijfstemperatuur	-30 °C
Minimale belichting (IR)	0 lx
Minimale belichting (kleur)	0,0005 lx
Model	Tube

# IP Tube 4 MPx (2.8 – 12mm, kenteken/ANPR)



Art.-Nr. IPCS64531

Seite 4 von 4

## Technische gegevens - IP Tube 4 MPx (2.8 – 12mm, kenteken/ANPR)

Nettogewicht	2 kg
Netwerkaansluiting	RJ45
Netwerkaansluiting LAN	RJ45 10M/100M self-adaptive
Netwerkbreedte video	32 kBit/s - 8 MBit/s
Ondersteunde browsers	MS Edge, IE11, Mozilla Firefox, Google Chrome
Opslagmedium	optionele microSD-kaart (max. 256 GB)
Optische zoom	4,2 x
PoE-standaard	IEEE 802.3at
Privé-zones	4
Protocollen netwerkamera	IPv4/v6, HTTP, HTTPS, FTP, SMTP, UPnP, DNS, DynDNS, NTP, RTSP, TCP, UDP, DHCP, ABUS Server, P2P, QoS, 802.1X, IGMP, PPPoE, SNMP
Relaisuitgang	2
Resolutie	4MPx
Resolutiemodi	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
Ruisonderdrukking	3D DNR
Sabotagebeveiliging	Scene Change Detection, Cover Detection
Stroomopname	1.400 mA
Taal OSD	DE, UK, FR, NL, DK, IT
Taal handleiding	DE, UK, FR, NL, DK, IT
Technologie	IP
Tegenlichtcompensatie	WDR, BLC, HLC
Vermogensopname	17 W
Verticale kijkhoek	24 – 59 °
Video Content Analyse (VCA)	ANPR - Automatic Number Plate Recognition (Europe, max. 70 km/h, single/double line plates)
Video-uitgang	CVBS (2-Pin)
Videocompressie	Stream 1: H.264, H.265, H.264+, H.265+, Stream 2/3/4/5: H.264, H.265, MJPEG
Videosysteem	IP
Voedingsspanning DC	12 (+/-20 %) V
Witbalans	AWB, handmatig