

# IP-tube 4 MPx (2,8-12 mm, nummerplade/ANPR)

Art.-Nr. IPCS64531

Seite 1 von 4



## NUMMERPLADEGENKENDELSE: ANALYSE AF NUMMERPLADER OG STYRING AF RELÆER - UDEN PC ELLER NVR

Dette IP-kamera leverer videostreams i en høj 4 MPx-opløsning med 25 billeder/sek. Det korrosions- og vejrbestandige kamera (IP67, NEMA 4X) overvåger det udendørs område takket være IR-LED'er med en rækkevidde på 50 m både dag og nat. Nem adgang til LAN-kameraet via appen.

### Automatisk genkendelse af køretøjer og nummerplader

Takket være intelligent objekt-detektion registrerer sikkerhedskameraet først køretøjet, derefter nummerpladen.

### Automatisk adgangskontrol

Porte eller barrierer kontrolleres ved at sammenligne registrerede nummerplader med positiv-/negativlister: Kun godkendte køretøjer har lov til at passere. Alt dette gøres automatisk af kameraet, herunder en push-alarm til appen. Dette giver også tids- og omkostningsfordele i arbejdsprocesser (f.eks. parkeringspladser, logistik, byggepladser).

### Bedste overblik selv på afstand

Motor-zoom-objektivet med en brændvidde på 2,8-12 mm (4,2x optisk zoom) dækker et område på 42°-114°. Juster brændvidde og fokus nemt i webbrowseren - også af en enkelt person alene.

### Optagelse og kompatibilitet

Gem optagelser på microSD-kort, ABUS-optager eller via videoadministrations-software.

### Hurtig installation

Med den gratis ABUS IP Installer-software til installation i netværket.

Bemærkninger: Strømforsyning via PoE eller stik (tilbehør).

Det effektive IR-område afhænger af stedet.

# IP-tube 4 MPx (2,8-12 mm, nummerplade/ANPR)

Art.-Nr. IPCS64531

Seite 2 von 4

## Teknologier

- 4 MPx-opløsning (2.688 × 1.520 @ 25 fps) til nøjagtige overvågningsbilleder og nummerpladegenkendelse
- 2,8-12 mm motorzoom-objektiv (4 x optisk zoom, synsvinkel på 42°-114°) til fleksibelt valg af installationssted afhængigt af afstanden til overvågningsområdet (f.eks. indkørsel, bom)
- Nummerpladegenkendelse på køretøjer (op til maks. 70 km/t), fuldautomatisk til indgange, på parkeringspladser, på byggepladser osv. (ANPR: Automatic Number Plate Recognition)
- Anvendelse som stand-alone kamera (uden yderligere enheder, nummerpladelister på SD-kort i kameraet, app-meddelelse i tilfælde af uautoriseret adgang) eller i forbindelse med optager (NVR) eller pc (ABUS CMS-software)
- Intelligent objekt-detektering: i ANPR-tilstand genkendes køretøjet først på formen og derefter på nummerpladen (beskyttelse mod manipulation med attrapper)
- 140 dB WDR-funktion til effektiv kompensation af billedkontraster, kraftigt modlys osv., Ultra Low-Light Performance for optimale billedresultater under dårlige lysforhold
- IR-LED'er til klare billeder i mørke (op til 50 m rækkevidde)
- Meget robust, hærværks- og vejrbestandigt hus (IK10, IP67) plus korrosionsbeskyttelse (NEMA 4X), optimalt til lav monteringshøjde (vandstænk, salt, snavs) eller brug nær kysten (saltholdig luft)
- microSD-kortslot til sammenligningslister og intern datalagring (ekstraudstyr: kryptering)
- Understøtter H.264, H.265, MJPEG (inkl. Dynamic GOP); 12 V DC & PoE (802.3af)

## Tekniske oplysninger - IP-tube 4 MPx (2,8-12 mm, nummerplade/ANPR)

Alarmering	E-Mail, App Push, FTP, CMS
Alarmindgang (NO/NC)	2
Alarmudgang	2
Andre funktioner	Black/White List (max. 10000 number plates)
Antal IR LED lys	4
Antal brugere	32
Antal streams	5
Anvendelsesformål	Registrering af nummerplader
Audio	Kan tilsluttes: Mikrofon, højttaler
Beskyttelsesklasse IK	10
Beskyttelsesklasse IP	67
Billedelementer (effektivt)	2688(H) x 1520(V) Pixel
Billedintegration	Ja
Billedoptimering	WDR, BLC, HLC, 3D DNR, EIS Electr. Image Stabilizer
Billedsensor	1/1.8" Progressive Scan CMOS
Blænde ved minimumbelysning (farve)	F1.2 – F2.5
Bredde	140 mm
Bruttovægt	3,1 kg

# IP-tube 4 MPx (2,8-12 mm, nummerplade/ANPR)

Art.-Nr. IPCS64531

Seite 3 von 4

## Tekniske oplysninger - IP-tube 4 MPx (2,8-12 mm, nummerplade/ANPR)

Brændvidde	2,8 – 12,0 mm
Certificeringer	NEMA 4X
Dag-/natskift	ICR/Farve/S/H
Digital zoom	Ja
Dynamikområde (WDR)	140 dB
Effektforbrug	17 W
Elektronisk lukker	1 - 1/100000 s
Frame rate	25/30
Funktioner	ANPR - Automatic Number Plate Recognition (Europa, maks. 70 km/t)
Horisontal synsvinkel	42 – 114 °
Hvidbalance	AWB, manuelt
Højde	140 mm
ICR dag-/natfunktion	Ja
IR-LED'er	Ja
IR-rækkevidde (op til)	50 m
Kameratype	Tube
Kompatibel med ABUS Link Station	Ja
Kompatibel med Comfion	Ja
Kompatibel med Secoris	Nej
Kompatibel med Secvest	Nej
Kompatibel med wAppLoxx	Nej
Kompatibel med wAppLoxx Pro	Nej
Konstruktion	Tube
Kryptering	HTTPS
Lagermedium	microSD-kort, 256 GB (valgfrit)
Lodret synsvinkel	24 – 59 °
Længde	350 mm
Maks. driftstemperatur	60 °C
Maks. luftfugtighed	95 %
Maks. opløsning @ frame rate	2688 x 1520 @ 25/30 fps
Mikrofon	Nej
Min. driftstemperatur	-30 °C
Minimumsbelysning (IR)	0 lx
Minimumsbelysning (farve)	0,0005 lx
Modlyskompensation	WDR, BLC, HLC
Mål	(LxBxH) 350x140x140 mm
Nettovægt	2 kg

# IP-tube 4 MPx (2,8-12 mm, nummerplade/ANPR)

Art.-Nr. IPCS64531

Seite 4 von 4

## Tekniske oplysninger - IP-tube 4 MPx (2,8-12 mm, nummerplade/ANPR)

Netværksbåndbredde video	32 kBit/s - 8 MBit/s
Netværkskamera protokoller	IPv4/v6, HTTP, HTTPS, FTP, SMTP, UPnP, DNS, DynDNS, NTP, RTSP, TCP, UDP, DHCP, ABUS Server, P2P, QoS, 802.1X, IGMP, PPPoE, SNMP
Netværkstilslutning	RJ45
Netværkstilslutning LAN	RJ45 10M/100M self-adaptive
OSD-sprog	DE, UK, FR, NL, DK, IT
Objektiv	Motor-Zoom, Autofokus
Opløsning	4MPx
Opløsnings tilstand	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
Optisk zoom	4,2 x
PoE-standarder	IEEE 802.3at
Privatzoner	4
Registrering af bevægelse	Ja
Relæudgang	2
Sabotageovervågning	Scene Change Detection, Cover Detection
Sprog, vejledning	DE, UK, FR, NL, DK, IT
Spændingsforsyning DC	12 (+/-20 %) V
Strømforbrug	1.400 mA
Støjundertrykkelse	3D DNR
Teknologi	IP
Tilslutninger	1 x RJ45, 1 x DC, 2 x alarm ind, 2 x alarm ud, 1 x Wiegand, 1 x DC ud, 1 x lyd ind, 1 x lyd ud, 1 x RS485
Understøttede browsere	MS Edge, IE11, Mozilla Firefox, Google Chrome
Video Content Analyse (VCA)	ANPR - Automatic Number Plate Recognition (Europe, max. 70 km/h, single/double line plates)
Videokomprimering	Stream 1: H.264, H.265, H.264+, H.265+, Stream 2/3/4/5: H.264, H.265, MJPEG
Videosystem	IP
Videoudgang	CVBS (2-Pin)