

# IP Tube 4 MPx (4 mm, WL)

Art.-Nr. IPCS64511B

Seite 1 von 4



## DUNKLE NACHT: KLARE DETAILS AUF ENTFERNUNG

Diese IP-Tube ist eine LAN-Kamera mit 4 MPx Auflösung und Vollfarb-Tag/Nacht-Funktion. Mit ihren Weißlicht-LEDs im IP67-Gehäuse dient sie zum Einsatz im Innen-/Außenbereich bei Tag u. Nacht. Mobiler Zugriff auf die Kamera per ABUS Link Station App.

## Top-Überwachung: stark bei Dunkelheit

Klare Farbbilder bei absoluter Dunkelheit dank Vollfarb-Tag/Nacht-Technologie - detailreich für eine stichhaltige Beweisführung. Geringstes Restlicht wird vom Spezial-Objektiv und dem extra-lichtempfindlichen Bildsensor effektiv verstärkt. Die Weißlicht-LEDs liefern fein dosiertes Extra-Licht für den Bildsensor auch auf große Distanz, für das Auge kaum sichtbar.

## 2 Varianten für max. Flexibilität

Die Kamera ist mit 2 Brennweiten verfügbar: 2,8 mm / 108° Blickfeld (IPCS64511A) und 4 mm / 95° (IPCS64511B).

## Autom. Objekterkennung

Die Sicherheitskamera unterscheidet relevante Bewegungen (Menschen, Fahrzeuge) von Störeinflüssen (Zweige, Licht etc.) - und minimiert unnötige Bewegungsalarmläufe.

## Aufzeichnung und Kompatibilität

Die Aufzeichnung erfolgt auf ABUS NVR, VMS/Software oder microSD-Karte. Die Kamera ist kompatibel zu ABUS Secvest, Secoris und WLX Pro.

## Schnelle Inbetriebnahme

Montage mit geschütztem Kabel per Installationsbox (TVAC32600). Die Software ABUS IP-Installer vereinfacht die Einrichtung im Netzwerk.

## Hinweise: Ohne Netzteil, da PoE.

Die effektive LED-Reichweite variiert je Einsatzort.

# IP Tube 4 MPx (4 mm, WL)

Art.-Nr. IPCS64511B

Seite 2 von 4

## Technologien

- 4 MPx Auflösung (2.688 x 1.520 @ 25 fps) für stichhaltige Überwachungsbilder
- 4 mm Fixobjektiv für größere Entfernungen (95° Blickwinkel)
- Detailreiche, gut verwertbare Farbbilder bei Dunkelheit dank Vollfarb-Tag/Nacht-Technologie; verstärkt selbst minimales Umgebungslicht effektiv mittels Spezial-Objektiv und sehr lichtempfindlichem Bildsensor
- Dezentle Ausleuchtung des Sichtfeldes mit Weißlicht-LEDs (bis 50 m Reichweite) für stichhaltige Farbbilder bei totaler Dunkelheit (z. B. Innenraum); fein dosierte Beleuchtung für den lichtempfindlichen Bildsensor (für menschliches Auge kaum sichtbar)
- Objekterkennung (Mensch & Fahrzeug): Video-Content-Analyse mit vollautomatischer Unterscheidung zwischen Personen/Fahrzeugen und Störeinflüssen (Zweige, Licht etc.)
- Optionale Ausgabe von 3 Videostreams in idealer Auflösung für z. B. Livebild, Aufzeichnung, mobilen Zugriff usw.
- Robustes, wettergeschütztes Gehäuse (IP67)
- Unterstützt H.264, H.265, MJPEG (inkl. Dynamisches GOP)
- microSD-Kartenslot zur internen Datenspeicherung, verschlüsselt für hohe Datensicherheit (optional)
- 12 V DC & PoE (802.3af)

## Technische Daten - IP Tube 4 MPx (4 mm, WL)

|                                       |                                                                                              |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Abmessungen                           | (LxBxH) 282x105x105 mm                                                                       |
| Alarmierung                           | E-Mail, NAS, FTP                                                                             |
| Anschlüsse                            | 1 x RJ45, 1 x DC                                                                             |
| Anwendungszweck                       | Allgemeine Überwachung                                                                       |
| Anzahl Benutzer                       | 32                                                                                           |
| Anzahl Streams                        | 3                                                                                            |
| Auflösung                             | 4 MP                                                                                         |
| Auflösungsmodi                        | Stream 1: 2688 x 1520 @ 25 fps, Stream 2: 640 x 480 @ 25 fps, Stream 3: 1920 x 1080 @ 10 fps |
| Bauform                               | Tube                                                                                         |
| Bewegungserkennung                    | max. 8 Zonen                                                                                 |
| Bildaufnehmer                         | 1/1.8" Progressive Scan CMOS                                                                 |
| Bildelemente (effektiv)               | 2688(H) x 1520(V) px                                                                         |
| Bildintegration                       | Ja                                                                                           |
| Bildoptimierung                       | WDR, BLC, HLC, 3D DNR, Vertical Display (nicht in Smart-Ereignis Modus)                      |
| Bildrate                              | 1/16, 1/8, 1/4, 1/2, 1, 2, 4, 6, 8, 10, 12, 15, 16, 18, 20, 22, 25 fps                       |
| Blende bei Mindestbeleuchtung (Farbe) | F1.0                                                                                         |
| Breite                                | 105 mm                                                                                       |
| Brennweite                            | 4 mm                                                                                         |
| Bruttogewicht                         | 1,2 kg                                                                                       |
| Digitaler Zoom                        | Ja                                                                                           |

# IP Tube 4 MPx (4 mm, WL)

Art.-Nr. IPCS64511B

Seite 3 von 4

## Technische Daten - IP Tube 4 MPx (4 mm, WL)

|                                 |                                                                                                                                          |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dynamikbereich (WDR)            | 120 dB                                                                                                                                   |
| Electronic-Shutter              | 1/3 - 1/100000 s                                                                                                                         |
| Funktionen                      | Scene Change Detection, Region of Interest                                                                                               |
| Gegenlichtkompensation          | WDR, BLC, HLC                                                                                                                            |
| Gehäusematerial                 | Metall                                                                                                                                   |
| Horizontaler Blickwinkel        | 95 °                                                                                                                                     |
| Höhe                            | 105 mm                                                                                                                                   |
| Kameratyp                       | Tube                                                                                                                                     |
| Kompatibel zu                   | ABUS NVR/DVR, ABUS Link Station App, Synology Surveillance Station 6.0.1+                                                                |
| Kompatibel zu ABUS Link Station | Ja                                                                                                                                       |
| Kompatibel zu Comfion           | Ja                                                                                                                                       |
| Kompatibel zu Secoris           | Ja                                                                                                                                       |
| Kompatibel zu Secvest           | Ja                                                                                                                                       |
| Kompatibel zu wAppLoxx          | Ja                                                                                                                                       |
| Kompatibel zu wAppLoxx Pro      | Ja                                                                                                                                       |
| Leistungsaufnahme               | 7 W                                                                                                                                      |
| Länge                           | 282 mm                                                                                                                                   |
| Max. Auflösung @ Bildrate       | 2688 x 1520 @ 25 fps                                                                                                                     |
| Max. Betriebstemperatur         | 60 °C                                                                                                                                    |
| Max. Luftfeuchtigkeit           | 95 %                                                                                                                                     |
| Mikrofon                        | Nein                                                                                                                                     |
| Min. Betriebstemperatur         | -25 °C                                                                                                                                   |
| Mindestbeleuchtung (Farbe)      | 0,0005 lx                                                                                                                                |
| Montageart                      | Decke, Wand                                                                                                                              |
| Nettogewicht                    | 1 kg                                                                                                                                     |
| Netzwerk-Bandbreite Video       | 32 kBit/s - 8 MBit/s                                                                                                                     |
| 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, Bonjour, PPPoE, SNMP |
| Objektiv                        | Fix                                                                                                                                      |
| PoE Standard                    | IEEE 802.3af                                                                                                                             |
| Privatzonen                     | 4                                                                                                                                        |
| Rauschunterdrückung             | 3D DNR                                                                                                                                   |
| Schutzart IP                    | 67                                                                                                                                       |
| Sonstige Funktionen             | Objekterkennung Person/Fahrzeug                                                                                                          |
| Spannungsversorgung DC          | 12 (+/-25 %) V                                                                                                                           |
| Speichermedium                  | Optionale microSD-Karte (max. 256 GB)                                                                                                    |
| Sprache Anleitung               | DE, UK, FR, NL, DK                                                                                                                       |

# IP Tube 4 MPx (4 mm, WL)

Art.-Nr. IPCS64511B

Seite 4 von 4

## Technische Daten - IP Tube 4 MPx (4 mm, WL)

|                               |                                                                                                                   |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sprache OSD                   | DE, UK, FR, NL, DK, IT                                                                                            |
| Stromaufnahme                 | 600 mA                                                                                                            |
| Technologie                   | IP                                                                                                                |
| Unterstützte Browser          | IE11, Mozilla Firefox, Google Chrome, MS Edge                                                                     |
| Verschlüsselung               | HTTPS, TLS 1.1/1.2                                                                                                |
| Vertikaler Blickwinkel        | 49 °                                                                                                              |
| Video Content Analyse (VCA)   | Objekterkennung Mensch & Fahrzeug bei Tripwire Detection, Intrusion Detection, Bereich Eintritt, Bereich Austritt |
| Videokomprimierung            | Stream 1: H.264, H.265, Dynamic GOP (+), Stream 2: H.264, H.265, MJPEG, Stream 3: H.264, H.265                    |
| Videosystem                   | IP                                                                                                                |
| Weißabgleich                  | AWB, Manuell                                                                                                      |
| Weißlicht LEDs                | 2 St.                                                                                                             |
| Weißlicht-Reichweite (bis zu) | 50 m                                                                                                              |
| Zusatzfunktionen              | Reichweite Weißlicht bis zu 50 m                                                                                  |