### IP Mini Tube 4 MPx (2.8 mm)



Art.-Nr. IPCB64510A Seite 1 von 4



#### KLEINE KAMERA GANZ GROSS: ALLES DRIN FÜR IHRE PROFI-ÜBERWACHUNG

Die IP Mini Tube ist eine dezente Überwachungskamera für drinnen wie draußen. Es gibt sie mit der Brennweite 2,8 mm (IPCB64510A), 4 mm (IPCB64510B) und 6 mm (IPCB64510C).

### Dezente 24/7-Außenüberwachung

Die IP Mini Tube liefert Videostreams in 4 MPx Auflösung mit max. 30 Bilder/s. Mit ihrem IP67-Gehäuse und integrierten IR-LEDs erlaubt sie den Einsatz im Außenbereich bei Tag und Nacht.

### 3 Objektiv-Varianten für max. Flexibilität

Die Kamera ist mit 3 Brennweiten verfügbar - für Ihre Flexibilität bei Planung und Installation: 2,8 mm (109° Blickwinkel) für breitwinklige Szenen bis 6 mm (53°) für Flure.

### Aufzeichnung und Kompatibilität

Die Aufzeichnung erfolgt auf einem ABUS Rekorder, per Videomanagement Software oder lokal auf microSD-Karte. Die Kamera ist kompatibel zu ABUS Secvest und WLX Pro.

### Komfortable Inbetriebnahme

Zur Montage an Decke oder Wand mit geschützter Verkabelung dient eine Installationsbox (TVAC31480). Die Gratis-Software ABUS IP-Installer vereinfacht die Inbetriebnahme und findet die Kamera schnell im Netzwerk.

### ABUS Link Station App: Live-Zugriff & Push-Benachrichtigungen

Mobiler Zugriff mit der ABUS Link Station App zur Live-Ansicht, Wiedergabe und Push-Benachrichtigung bei Ereignissen. Einfach und direkt ohne Portforwarding, inkl. Einbindung von IPv6-Adressen.

Hinweise: Es liegt kein Netzteil bei, da Stromversorgung via PoE.

Die effektive IR-Reichweite ist abhängig vom Einsatzort.

## IP Mini Tube 4 MPx (2.8 mm)



Art.-Nr. IPCB64510A Seite 2 von 4

### Technologien

- 4 MPx Auflösung: 2.688 x 1.520 @ 30 fps
- 2,8 mm Fixobjektiv
- Ultra Low-Light Performance für hervorragende Ergebnisse bei schwacher Beleuchtung
- 120 dB WDR-Funktion zum Ausgleich von Bildkontrasten
- Wettergeschütztes Gehäuse (IP67)
- IR LEDs (bis zu 10m Reichweite)
- Unterstützt H.264, H.265, MJPEG (inkl. Dynamisches GOP)
- microSD-Kartenslot zur internen Datenspeicherung
- 12 V DC & PoE (802.3af)

### Technische Daten - IP Mini Tube 4 MPx (2.8 mm)

@ 25 fps  Bauform Tube  Bewegungserkennung 8 Zonen  Bildaufnehmer 1/2.5" Progressive Scan CMOS  Bildelemente (effektiv) 2688(H) x 1520(V) px  Bildoptimierung WDR, BLC, HLC, 3D DNR, Vertical Display  Bildrate 1/16, 1/8, 1/4, 1/2, 1, 2, 4, 6, 8, 10, 12, 15, 16, 18, 20, 22, 25, 30 fps  Blende bei F1.6  Mindestbeleuchtung (Farbe)  Breite 74 mm  Brennweite 2,8 mm  Dynamikbereich (WDR) 120 dB  Electronic-Shutter 1/3 - 1/100000 s  Farbe RAL9003	recimisation butter in this tube think (2.6 min)		
Anschlüsse 1 x RJ45, 1 x DC  Anwendungszweck Allgemeine Überwachung  Anzahl Benutzer 32  Anzahl IR LEDS 10  Anzahl Streams 3  Auflösung 4 MP  Auflösungsmodi Stream 1: 2.688 x 1.520 @ 25 fps, Stream 2: 640 x 480 @ 25 fps, Stream 3: 1.280 x @ 25 fps  Bauform Tube  Bewegungserkennung 8 Zonen  Bildaufnehmer 1/2.5" Progressive Scan CMOS  Bildelemente (effektiv) 2688(H) x 1520(V) px  Bildoptimierung WDR, BLC, HLC, 3D DNR, Vertical Display  Bildrate 1/16, 1/8, 1/4, 1/2, 1, 2, 4, 6, 8, 10, 12, 15, 16, 18, 20, 22, 25, 30 fps  Breite 74 mm  Brennweite 2,8 mm  Dynamikbereich (WDR) 120 dB  Electronic-Shutter 1/3 - 1/100000 s  Farbe RAL9003	Abmessungen	(LxBxH) 155x74x74 mm	
Anwendungszweck Allgemeine Überwachung Anzahl Benutzer Anzahl IR LEDS 10 Anzahl Streams 3 Auflösung 4 MP Auflösungsmodi 5tream 1: 2.688 x 1.520 @ 25 fps, Stream 2: 640 x 480 @ 25 fps, Stream 3: 1.280 x @ 25 fps  Bauform Tube Bewegungserkennung 8 Zonen Bildaufnehmer 1/2.5" Progressive Scan CMOS Bildelemente (effektiv) 2688(H) x 1520(V) px  Bildoptimierung WDR, BLC, HLC, 3D DNR, Vertical Display Bildrate 1/16, 1/8, 1/4, 1/2, 1, 2, 4, 6, 8, 10, 12, 15, 16, 18, 20, 22, 25, 30 fps  Bende bei Mindestbeleuchtung (Farbe) Breite 74 mm Brennweite 2,8 mm Dynamikbereich (WDR) 120 dB Electronic-Shutter 1/3 - 1/100000 s Farbe RAL9003	Alarmierung	E-Mail, NAS, FTP	
Anzahl Benutzer       32         Anzahl IR LEDs       10         Anzahl Streams       3         Auflösung       4 MP         Auflösungsmodi       Stream 1: 2.688 x 1.520 @ 25 fps, Stream 2: 640 x 480 @ 25 fps, Stream 3: 1.280 x @ 25 fps         Bauform       Tube         Bewegungserkennung       8 Zonen         Bildaufnehmer       1/2.5" Progressive Scan CMOS         Bildelemente (effektiv)       2688(H) x 1520(V) px         Bildoptimierung       WDR, BLC, HLC, 3D DNR, Vertical Display         Bildrate       1/16, 1/8, 1/4, 1/2, 1, 2, 4, 6, 8, 10, 12, 15, 16, 18, 20, 22, 25, 30 fps         Blende bei       F1.6         Mindestbeleuchtung (Farbe)       Breite         Breite       74 mm         Brennweite       2,8 mm         Dynamikbereich (WDR)       120 dB         Electronic-Shutter       1/3 - 1/1000000 s         Farbe       RAL9003	Anschlüsse	1 x RJ45, 1 x DC	
Anzahl IR LEDs Anzahl Streams 3 Auflösung Auflösungsmodi Stream 1: 2.688 x 1.520 @ 25 fps, Stream 2: 640 x 480 @ 25 fps, Stream 3: 1.280 x @ 25 fps  Bauform Tube Bewegungserkennung Bildaufnehmer 1/2.5" Progressive Scan CMOS Bildelemente (effektiv) 2688(H) x 1520(V) px  Bildoptimierung WDR, BLC, HLC, 3D DNR, Vertical Display Bildrate 1/16, 1/8, 1/4, 1/2, 1, 2, 4, 6, 8, 10, 12, 15, 16, 18, 20, 22, 25, 30 fps  Blende bei Mindestbeleuchtung (Farbe) Breite 74 mm  Brennweite 2,8 mm Dynamikbereich (WDR) 120 dB Electronic-Shutter 1/3 - 1/100000 s Farbe RAL9003	Anwendungszweck	Allgemeine Überwachung	
Anzahl Streams  Auflösung  Auflösungsmodi  Stream 1: 2.688 x 1.520 @ 25 fps, Stream 2: 640 x 480 @ 25 fps, Stream 3: 1.280 x @ 25 fps  Bauform  Tube  Bewegungserkennung  Bildaufnehmer  1/2.5" Progressive Scan CMOS  Bildelemente (effektiv)  2688(H) x 1520(V) px  Bildoptimierung  WDR, BLC, HLC, 3D DNR, Vertical Display  Bildrate  1/16, 1/8, 1/4, 1/2, 1, 2, 4, 6, 8, 10, 12, 15, 16, 18, 20, 22, 25, 30 fps  Blende bei  Mindestbeleuchtung (Farbe)  Breite  74 mm  Brennweite  2,8 mm  Dynamikbereich (WDR)  120 dB  Electronic-Shutter  1/3 - 1/1000000 s  Farbe  RAL9003	Anzahl Benutzer	32	
Auflösung  Auflösungsmodi  Stream 1: 2.688 x 1.520 @ 25 fps, Stream 2: 640 x 480 @ 25 fps, Stream 3: 1.280 x @ 25 fps  Bauform  Tube  Bewegungserkennung  Bildaufnehmer  1/2.5" Progressive Scan CMOS  Bildelemente (effektiv)  2688(H) x 1520(V) px  Bildoptimierung  WDR, BLC, HLC, 3D DNR, Vertical Display  Bildrate  1/16, 1/8, 1/4, 1/2, 1, 2, 4, 6, 8, 10, 12, 15, 16, 18, 20, 22, 25, 30 fps  Blende bei  Mindestbeleuchtung (Farbe)  Breite  74 mm  Brennweite  2,8 mm  Dynamikbereich (WDR)  Electronic-Shutter  1/3 - 1/100000 s  Farbe  RAL9003	Anzahl IR LEDs	10	
Auflösungsmodi  Stream 1: 2.688 x 1.520 @ 25 fps, Stream 2: 640 x 480 @ 25 fps, Stream 3: 1.280 x @ 25 fps  Bauform  Tube  Bewegungserkennung  Bildaufnehmer  1/2.5" Progressive Scan CMOS  Bildelemente (effektiv)  2688(H) x 1520(V) px  Bildoptimierung  WDR, BLC, HLC, 3D DNR, Vertical Display  Bildrate  1/16, 1/8, 1/4, 1/2, 1, 2, 4, 6, 8, 10, 12, 15, 16, 18, 20, 22, 25, 30 fps  Blende bei  Mindestbeleuchtung (Farbe)  Breite  74 mm  Brennweite  2,8 mm  Dynamikbereich (WDR)  Electronic-Shutter  1/3 - 1/100000 s  Farbe  RAL9003	Anzahl Streams	3	
@ 25 fps  Bauform Tube  Bewegungserkennung 8 Zonen  Bildaufnehmer 1/2.5" Progressive Scan CMOS  Bildelemente (effektiv) 2688(H) x 1520(V) px  Bildoptimierung WDR, BLC, HLC, 3D DNR, Vertical Display  Bildrate 1/16, 1/8, 1/4, 1/2, 1, 2, 4, 6, 8, 10, 12, 15, 16, 18, 20, 22, 25, 30 fps  Blende bei F1.6  Mindestbeleuchtung (Farbe)  Breite 74 mm  Brennweite 2,8 mm  Dynamikbereich (WDR) 120 dB  Electronic-Shutter 1/3 - 1/100000 s  Farbe RAL9003	Auflösung	4 MP	
Bauform Tube Bewegungserkennung 8 Zonen Bildaufnehmer 1/2.5" Progressive Scan CMOS Bildelemente (effektiv) 2688(H) x 1520(V) px Bildoptimierung WDR, BLC, HLC, 3D DNR, Vertical Display Bildrate 1/16, 1/8, 1/4, 1/2, 1, 2, 4, 6, 8, 10, 12, 15, 16, 18, 20, 22, 25, 30 fps Blende bei F1.6 Mindestbeleuchtung (Farbe) Breite 74 mm Brennweite 2,8 mm Dynamikbereich (WDR) 120 dB Electronic-Shutter 1/3 - 1/100000 s Farbe RAL9003	Auflösungsmodi	Stream 1: 2.688 x 1.520 @ 25 fps, Stream 2: 640 x 480 @ 25 fps, Stream 3: 1.280 x 720	
Bewegungserkennung  Bildaufnehmer  1/2.5" Progressive Scan CMOS  Bildelemente (effektiv)  2688(H) x 1520(V) px  Bildoptimierung  WDR, BLC, HLC, 3D DNR, Vertical Display  Bildrate  1/16, 1/8, 1/4, 1/2, 1, 2, 4, 6, 8, 10, 12, 15, 16, 18, 20, 22, 25, 30 fps  Blende bei  Mindestbeleuchtung (Farbe)  Breite  74 mm  Brennweite  2,8 mm  Dynamikbereich (WDR)  Electronic-Shutter  1/3 - 1/100000 s  Farbe  RAL9003		@ 25 fps	
Bildaufnehmer 1/2.5" Progressive Scan CMOS  Bildelemente (effektiv) 2688(H) x 1520(V) px  Bildoptimierung WDR, BLC, HLC, 3D DNR, Vertical Display  Bildrate 1/16, 1/8, 1/4, 1/2, 1, 2, 4, 6, 8, 10, 12, 15, 16, 18, 20, 22, 25, 30 fps  Blende bei F1.6  Mindestbeleuchtung (Farbe)  Breite 74 mm  Brennweite 2,8 mm  Dynamikbereich (WDR) 120 dB  Electronic-Shutter 1/3 - 1/100000 s  Farbe RAL9003	Bauform	Tube	
Bildelemente (effektiv)  Bildoptimierung  WDR, BLC, HLC, 3D DNR, Vertical Display  Bildrate  1/16, 1/8, 1/4, 1/2, 1, 2, 4, 6, 8, 10, 12, 15, 16, 18, 20, 22, 25, 30 fps  Blende bei  Mindestbeleuchtung (Farbe)  Breite  74 mm  Brennweite  2,8 mm  Dynamikbereich (WDR)  Electronic-Shutter  1/3 - 1/100000 s  Farbe  RAL9003	Bewegungserkennung	8 Zonen	
Bildoptimierung WDR, BLC, HLC, 3D DNR, Vertical Display Bildrate 1/16, 1/8, 1/4, 1/2, 1, 2, 4, 6, 8, 10, 12, 15, 16, 18, 20, 22, 25, 30 fps Blende bei F1.6 Mindestbeleuchtung (Farbe) Breite 74 mm Brennweite 2,8 mm Dynamikbereich (WDR) 120 dB Electronic-Shutter 1/3 - 1/100000 s Farbe RAL9003	Bildaufnehmer	1/2.5" Progressive Scan CMOS	
Bildrate       1/16, 1/8, 1/4, 1/2, 1, 2, 4, 6, 8, 10, 12, 15, 16, 18, 20, 22, 25, 30 fps         Blende bei       F1.6         Mindestbeleuchtung (Farbe)       74 mm         Breite       74 mm         Brennweite       2,8 mm         Dynamikbereich (WDR)       120 dB         Electronic-Shutter       1/3 - 1/100000 s         Farbe       RAL9003	Bildelemente (effektiv)	2688(H) x 1520(V) px	
Blende bei Mindestbeleuchtung (Farbe)  Breite 74 mm  Brennweite 2,8 mm  Dynamikbereich (WDR) 120 dB  Electronic-Shutter 1/3 - 1/100000 s  Farbe RAL9003	Bildoptimierung	WDR, BLC, HLC, 3D DNR, Vertical Display	
Mindestbeleuchtung (Farbe)  Breite 74 mm  Brennweite 2,8 mm  Dynamikbereich (WDR) 120 dB  Electronic-Shutter 1/3 - 1/100000 s  Farbe RAL9003	Bildrate	1/16, 1/8, 1/4, 1/2, 1, 2, 4, 6, 8, 10, 12, 15, 16, 18, 20, 22, 25, 30 fps	
Breite 74 mm  Brennweite 2,8 mm  Dynamikbereich (WDR) 120 dB  Electronic-Shutter 1/3 - 1/100000 s  Farbe RAL9003	Blende bei	F1.6	
Brennweite 2,8 mm  Dynamikbereich (WDR) 120 dB  Electronic-Shutter 1/3 - 1/100000 s  Farbe RAL9003	Mindestbeleuchtung (Farbe)		
Dynamikbereich (WDR) 120 dB  Electronic-Shutter 1/3 - 1/100000 s  Farbe RAL9003	Breite	74 mm	
Electronic-Shutter 1/3 - 1/100000 s Farbe RAL9003	Brennweite	2,8 mm	
Farbe RAL9003	Dynamikbereich (WDR)	120 dB	
	Electronic-Shutter	1/3 - 1/100000 s	
Funktionen Scene Change Detection	Farbe	RAL9003	
	Funktionen	Scene Change Detection	
Gegenlichtkompensation WDR, BLC, HLC	Gegenlichtkompensation	WDR, BLC, HLC	
Gleichzeitiger Netzwerkzugriff 6	Gleichzeitiger Netzwerkzugriff	6	
Horizontaler Blickwinkel 109°	Horizontaler Blickwinkel	109 °	

# IP Mini Tube 4 MPx (2.8 mm)



Art.-Nr. IPCB64510A Seite 3 von 4

### Technische Daten - IP Mini Tube 4 MPx (2.8 mm)

Höhe	74 mm
ICR Tag-/Nachtfunktion	Ja
IR-LEDs	Ja
IR-Reichweite (bis zu)	10 m
Kameratyp	Mini Tube
Kompatibel zu	NVR, Hybrid DVR, IPCam Plus
Kompatibel zu ABUS Link	Ja
Station	
Kompatibel zu Secvest	Ja
Kompatibel zu wAppLoxx	Ja
Kompatibel zu wAppLoxx Pro	Ja
Leistungsaufnahme	7,5 W
Länge	155 mm
Max. Auflösung @ Bildrate	2688 x 1520 @ 30 fps
Max. Betriebstemperatur	60 °C
Max. Luftfeuchtigkeit	95 %
Mikrofon	Nein
Min. Betriebstemperatur	-30 °C
Mindestbeleuchtung (Farbe)	0,008 lx
Mindestbeleuchtung (IR)	0 lx
Nettogewicht	0,5 kg
Netzwerk-Bandbreite Video	32 kBit/s - 16 MBit/s
Netzwerkanschluss	RJ45
Netzwerkanschluss LAN	RJ45 10M/100M self-adaptive
Netzwerkkamera Protokolle	IPv4/v6, HTTP, HTTPS, FTP, SMTP, UPnP, DNS, DynDNS, NTP, RTSP, TCP, UDP, DHCP, ONVIF Profile S, ONVIF Profile G, ABUS Server, Secvest Link
ONVIF	Profile G, S, T
Objektiv	Fix
Objektivfassung	M12
PoE Standard	IEEE 802.3af
Privatzonen	4
Rauschunterdrückung	3D DNR
Schutzart IP	67
Sonstige Funktionen	Auto Backup Recording, Secvest Connectivity
Spannungsversorgung DC	12 (+/-10 %) V
Speichermedium	Optionale microSD-Karte (max. 256 GB)
Sprache Anleitung	DE, UK, FR, NL, DK
Sprache OSD	DE, UK, FR, NL, DK
Stromaufnahme	585 mA
	1





Art.-Nr. IPCB64510A Seite 4 von 4

### Technische Daten - IP Mini Tube 4 MPx (2.8 mm)

Tag-/Nachtumschaltung	ICR/Farbe/S/W
Technologie	IP IP
Unterstützte Browser	IE10, IE11, Mozilla Firefox 30.0+, Chrome 31.0+
Verschlüsselung	НТТРЅ
Vertikaler Blickwinkel	60 °
Video Content Analyse (VCA)	Tripwire Detection, Intrusion Detection
Videokomprimierung	Stream 1: H.264, H.265, Stream 2: H.264, H.265, MJPEG, Stream 3: H.264, H.265;
	Dynamic GOP
Videosystem	IP IP
Weißabgleich	AWB, Manuell