# IP Mini Tube 4 MPx (4 mm, IR/WL)

Art.-Nr. IPCA34512B

KLEINE KAMERA, GROSSE DETAILS BEI NACHT

Diese IP Mini Tube ist eine kompakte LAN-Kamera mit Vollfarb-Tag/Nacht-Funktion und liefert Bilder in 4 MPx Auflösung. Mit den IR- und 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.

Dezente Überwachung: stark bei Dunkelheit

Die Infrarot LEDs ermöglichen eine detailreiche Schwarz-/Weiß-Nachtsicht. Mittels KI-gestützter Objekterkennung kann beim Ereignis zur Farbnachtsicht umgeschaltet werden. Die Gecko Serie liefert 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

2 Varianten für max. Flexibilität

Die Kamera ist mit 2 Brennweiten verfügbar: 2,8 mm / 104° Blickfeld (IPCA34512A) und 4 mm / 89° (IPCA34512B).

Autom. Objekterkennung

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

Aufzeichnung und Kompatibilität

Technische Änderungen vorbehalten. Für Irrtümer und Druckfehler keine Haftung. © ABUS 11/2026

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

Schnelle Inbetriebnahme

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

Hinweise: Ohne Netzteil, da PoE.
Die effektive LED-Reichweite variiert je Einsatzort.

## Technologien

- 4 MPx Auflösung (2.688 x 1.520 @ 25 fps) für stichhaltige Überwachungsbilder
- 2,8 mm Fixobjektiv für eine gute Übersicht (104° Blickwinkel)
- Detailreiche, gut verwertbare Farbbilder bei Dunkelheit dank Vollfarb-Tag/Nacht-Technologie; verstärkt selbst minimales Umgebungslicht effektiv mittels Spezial-Objektiv und sehr lichtempfindlichem Bildsensor
- Dezente Ausleuchtung des Sichtfeldes mit Weißlicht-LEDs (bis 30 m Reichweite) für stichhaltige Farbbilder bei totaler Dunkelheit (z. B. Innenraum); fein dosierte Beleuchtung für den lichtempfindlichen Bildsensor
- Integrierte Infrarot LEDs für eine detailreiche Schwarz-/Weiß-Nachtsicht und intelligenter Umschaltung zwischen IR- und Farbnachtsicht (Gecko)
- Objekterkennung (Mensch & Fahrzeug): Video-Content-Analyse mit vollautomatischer Unterscheidung zwischen Personen/Fahrzeugen und Störeinflüssen (Zweige, Licht etc.)
- Robustes, wettergeschütztes Gehäuse (IP67), Farbe: weiß
- 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 Mini Tube 4 MPx (4 mm, IR/WL)

| | |
|---|---|
| Abmessungen | (LxBxH) 179x74x75 mm |
| Alarmierung | E-Mail, NAS, FTP, App Push |
| Anschlüsse | 1 x RJ45, 1 x DC |
| Anwendungszweck | Allgemeine Überwachung |
| Anzahl Benutzer | 32 |
| Anzahl IR LEDs | 2 |
| Anzahl Streams | 3 |
| Artikelgewicht | 0.52 kg |
| Artikelprogramm | Professional |
| Audio | Integriert: Mikrofon |
| Auflösung | 4 MP |

Technische Änderungen vorbehalten. Für Irrtümer und Druckfehler keine Haftung. © ABUS 11/2026

# IP Mini Tube 4 MPx (4 mm, IR/WL)



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

| | |
|---|---|
| Auflösungsmodi | Stream 1: 2688 x 1520 @ 25 fps, Stream 2: 640 x 480 @ 25 fps, Stream 3: 1920 x 1080 @ 10 fps (nur bei VCA aus) |
| Batterie - GRS-Typ | ML414H-IV01E |
| Bewegungserkennung | max. 4 Zonen (mit Objekterkennung), max. 8 Zonen (ohne Objekterkennung) |
| Bildaufnehmer | 1/1.8" Progressive Scan CMOS |
| Bildelemente (effektiv) | 2688(H) x 1520(V) px |
| Bildintegration | Nein |
| 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 | 74 mm |
| Brennweite | 4 mm |
| Bruttogewicht | 0.8 kg |
| Digitaler Zoom | Ja |
| Dynamikbereich (WDR) | 120 dB |
| Einsatzgebiet | universal |
| Electronic-Shutter | 1/12 - 1/100000 s |
| Facettenfarbe | weiß |
| Funk vernetzt | Nein |
| Funktionen | Sabotageüberwachung, Region of Interest |
| Gegenlichtkompensation | WDR, BLC, HLC |
| Gehäusematerial | Metall |
| Gerätebauform | Mini Tube |
| Horizontaler Blickwinkel | 89 ° |
| Höhe | 75 mm |
| ICR Tag-/Nachtfunktion | Ja |
| IR-LEDs | Ja |
| IR-Reichweite (bis zu) | 30 m |
| Kameratyp | Mini Tube |
| Kompatibel zu | ABUS NVR/DVR, ABUS Link Station App, ABUS CMS |
| 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 |
| Lautsprecher | Nein |

Technische Änderungen vorbehalten. Für Irrtümer und Druckfehler keine Haftung. © ABUS 11/2026

# IP Mini Tube 4 MPx (4 mm, IR/WL)



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

| | |
|---|---|
| Leistungsaufnahme | 7 W |
| Länge | 179 mm |
| Max. Auflösung @ Bildrate | 2688 x 1520 @ 25 fps |
| Max. Betriebstemperatur | 60 °C |
| Max. Luftfeuchtigkeit | 95 % |
| Mikrofon | Ja |
| Min. Betriebstemperatur | -30 °C |
| Mindestbeleuchtung (Farbe) | 0.0005 lx |
| Mindestbeleuchtung (IR) | 0 lx |
| Mit Videobewegungsmelder | Ja |
| Montageart | Wand/Decke |
| Netzwerk-Bandbreite Video | 32 kBit/s - 8 MBit/s |
| Netzwerkanschluss LAN | RJ45 10M/100M self-adaptive |
| Netzwerkkamera 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 |
| Neu | Nein |
| ONVIF | Profile G, S, T |
| Objektiv | Fix |
| PSTI Konformität erforderlich | Ja |
| PSTI Konformität gegeben | Ja |
| PoE Standard | IEEE 802.3af |
| Privatzonen | 4 |
| Produktgruppe | Kamera |
| Rauschunterdrückung | 3D DNR |
| Schutzart IP | IP67 |
| Sonstige Funktionen | Objekterkennung Person/Fahrzeug |
| Spannungsversorgung DC | 12 (+/-25 %) V |
| Speichermedium | Optionale microSD-Karte (max. 512 GB) |
| Sprache Anleitung | DE, UK, FR, NL, DK, IT |
| Sprache OSD | DE, UK, FR, NL, DK, IT |
| Stromaufnahme | 600 mA |
| Tag-/Nachtumschaltung | ICR/Farbe/S/W, VCA-gesteuert zwischen IR und Weißlicht |
| Tiefe | 179 mm |
| Unterstützte Browser | Google Chrome, MS Edge, Mozilla Firefox, IE11 |
| Verschlüsselung | HTTPS, TLS 1.1/1.2/1.3 |
| Vertikaler Blickwinkel | 45 ° |
| 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 |

Technische Änderungen vorbehalten. Für Irrtümer und Druckfehler keine Haftung. © ABUS 11/2026

# IP Mini Tube 4 MPx (4 mm, IR/WL)



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

| | |
|---|---|
| Videosystem | IP |
| WEEE-Gruppe | 09 |
| Weißabgleich | AWB, Manuell |
| Weißlicht LEDs | 2 St. |
| Weißlicht-Reichweite (bis zu) | 30 m |
| Zusatzfunktionen | Reichweite Weißlicht bis zu 30 m |

Technische Änderungen vorbehalten. Für Irrtümer und Druckfehler keine Haftung. © ABUS 11/2026