

# IP Tube 4 MPx (2.8 mm, IR/WL)

Art.-Nr. IPCA64512A

Seite 1 von 5



## 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

Die Infrarot LEDs ermöglichen eine detailreiche Schwarz-/Weiß-Nachtsicht. Mittels intelligenter 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 (IPCA64512A) und 4 mm / 89° (IPCA64512B).

### Autom. Objekterkennung

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

### Aufzeichnung und Kompatibilität

# IP Tube 4 MPx (2.8 mm, IR/WL)

Art.-Nr. IPCA64512A

Seite 2 von 5

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. 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 Farbbilder bei Dunkelheit dank Vollfarb-Tag/Nacht-Technologie; verstärkt selbst minimales Umgebungslicht effektiv mittels Spezial-Objektiv und sehr lichtempfindlichem Bildsensor
- Ausleuchtung des Sichtfeldes mit Weißlicht-LEDs (bis 60 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)
- Intelligente 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 Tube 4 MPx (2.8 mm, IR/WL)

|                 |                                                                                                                |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Abmessungen     | (LxBxH) 277x94x87 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  | 1.07 kg                                                                                                        |
| Artikelprogramm | Professional                                                                                                   |
| 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 (nur bei VCA aus) |

# IP Tube 4 MPx (2.8 mm, IR/WL)

Art.-Nr. IPCA64512A

Seite 3 von 5

## Technische Daten - IP Tube 4 MPx (2.8 mm, IR/WL)

|                                          |                                                                         |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| 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                                                                    |
| Bilddoptimierung                         | 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<br>Mindestbeleuchtung (Farbe) | F1.0                                                                    |
| Breite                                   | 94 mm                                                                   |
| Brennweite                               | 2,8 mm                                                                  |
| Bruttogewicht                            | 1.56 kg                                                                 |
| Digitaler Zoom                           | Ja                                                                      |
| Dynamikbereich (WDR)                     | 120 dB                                                                  |
| Einsatzgebiet                            | universal                                                               |
| Electronic-Shutter                       | 1/12 - 1/1000000 s                                                      |
| Facettenfarbe                            | weiß                                                                    |
| Funk vernetzt                            | Nein                                                                    |
| Funktionen                               | Sabotageüberwachung, Region of Interest                                 |
| Gegenlichtkompensation                   | WDR, BLC, HLC                                                           |
| Gehäusematerial                          | Metall                                                                  |
| Gerätebauform                            | Tube                                                                    |
| Horizontaler Blickwinkel                 | 104 °                                                                   |
| Höhe                                     | 87 mm                                                                   |
| ICR Tag-/Nachtfunktion                   | Ja                                                                      |
| IR-LEDs                                  | Ja                                                                      |
| IR-Reichweite (bis zu)                   | 60 m                                                                    |
| Kameratyp                                | Tube                                                                    |
| Kompatibel zu                            | ABUS NVR/DVR, ABUS Link Station App, ABUS CMS                           |
| Kompatibel zu ABUS Link<br>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                                                                    |
| Leistungsaufnahme                        | 9 W                                                                     |
| Länge                                    | 277 mm                                                                  |

# IP Tube 4 MPx (2.8 mm, IR/WL)

Art.-Nr. IPCA64512A

Seite 4 von 5

## Technische Daten - IP Tube 4 MPx (2.8 mm, IR/WL)

|                               |                                                                                                                                          |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Max. Auflösung @ Bildrate     | 2688 x 1520 @ 25 fps                                                                                                                     |
| Max. Betriebstemperatur       | 60 °C                                                                                                                                    |
| Max. Luftfeuchtigkeit         | 95 %                                                                                                                                     |
| Mikrofon                      | Nein                                                                                                                                     |
| 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                                                                                                              |
| 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 |
| 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                 | 750 mA                                                                                                                                   |
| Tag-/Nachtumschaltung         | ICR/Farbe/S/W, VCA-gesteuert zwischen IR und Weißlicht                                                                                   |
| Tiefe                         | 277 mm                                                                                                                                   |
| Unterstützte Browser          | Google Chrome, MS Edge, Mozilla Firefox, IE11                                                                                            |
| Verschlüsselung               | HTTPS, TLS 1.1/1.2/1.3                                                                                                                   |
| Vertikaler Blickwinkel        | 54 °                                                                                                                                     |
| 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                                                                                                                                       |

# IP Tube 4 MPx (2.8 mm, IR/WL)

Art.-Nr. IPCA64512A

Seite 5 von 5

## Technische Daten - IP Tube 4 MPx (2.8 mm, IR/WL)

|                               |                                  |
|-------------------------------|----------------------------------|
| WEEE-Gruppe                   | 09                               |
| Weißabgleich                  | AWB, Manuell                     |
| Weißlicht LEDs                | 2 St.                            |
| Weißlicht-Reichweite (bis zu) | 60 m                             |
| Zusatzfunktionen              | Reichweite Weißlicht bis zu 60 m |