



Security Tech Germany

KATALOG 2025

VIDEO IP

Intelligente IP-Kameras und Speziallösungen für Top-Nachtsicht, leistungsfähige Aufzeichnungslösungen, Netzwerkvideorekorder und Software, Video-Türsprechanlagen und ABUS Link Station App



In unserem aktuellen Katalog geben wir Ihnen einen Überblick über das
Video IP Sortiment 2025 von ABUS Security Center.
Ausführliche Informationen zu allen Produkten finden Sie in Ihrem Partner Portal unter partner-asc.abus.com

PRODUKTDDETAILS

ÜBERSICHT- IP- KAMERAS	10
ÜBERSICHT HALTERUNGEN	22
IP- KAMERAS	30
HALTERUNGEN	52
REKORDER	62
TÜRSPRECHSYSTEME	68
ZUBEHÖR, SOFTWARE & APPS	84
ARTIKELNUMMERNINDEX	100
SERVICE & KONTAKT	106

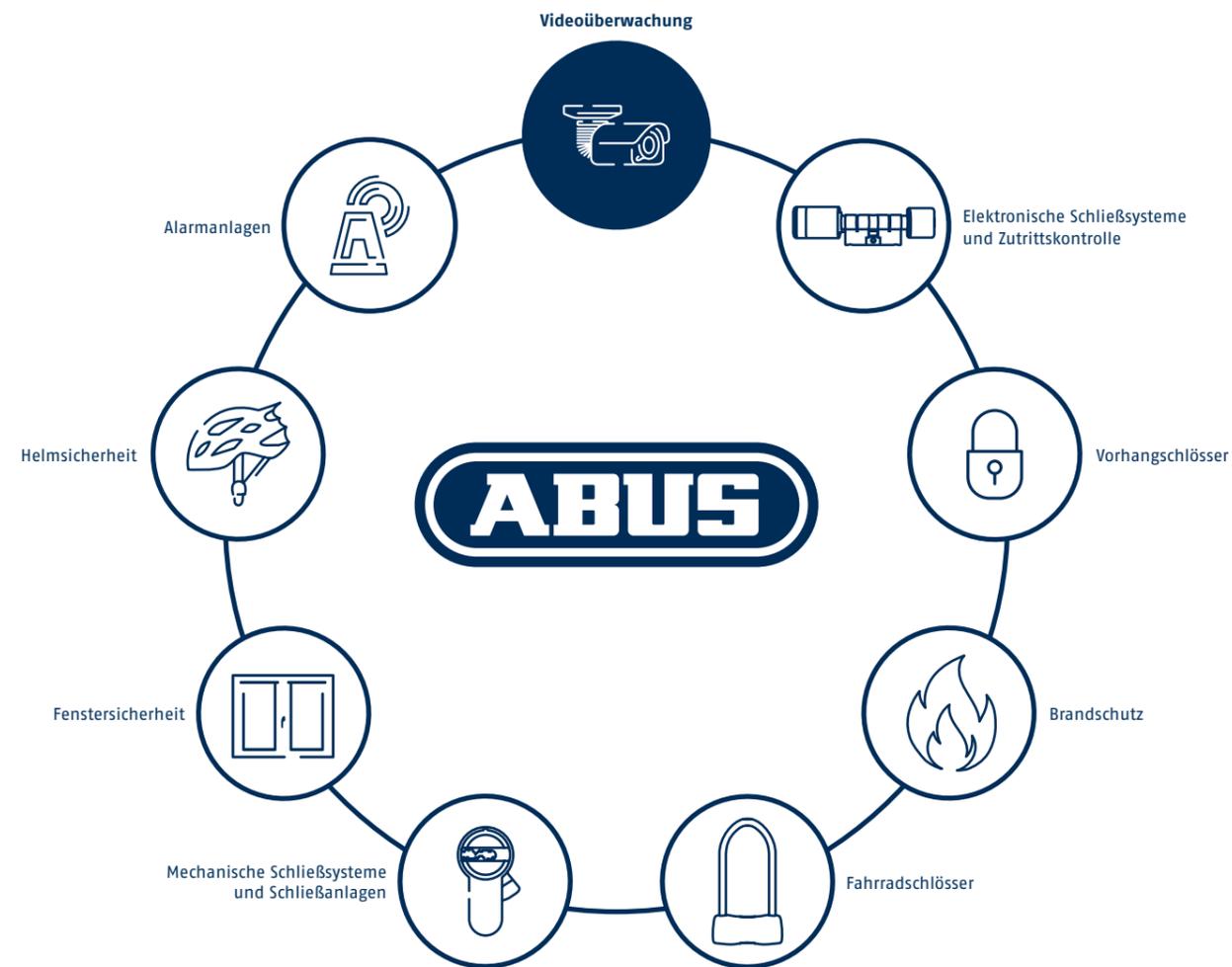
Die **Preisliste** zum Katalog erhalten
Sie als PDF in Ihrem Partner Portal

Einfach hier scannen oder Link eingeben!
<https://l.ead.me/katalog-preisliste>





DAS LEBEN STÜCK DURCH MACHEN SICHERER



ABUS | August Bremicker Söhne
Objektsicherheit, Haussicherheit, Mobile Sicherheit

ABUS | Security Center
Videoüberwachung, Video-Türsprechsysteme, Elektronische Schließanlagen, Zutrittskontrolle, Alarmanlagen, elektronische Sicherheitssysteme, Schalteinrichtungen

ABUS | Pfaffenhain
Mechanische Schließsysteme und Schließanlagen

ABUS Security Center gehört zur ABUS Gruppe und ist Teil der bekannten Weltmarke für Sicherheit.

Die ABUS Gruppe steht mit ihren Tochterunternehmen seit 1924 für umfassende Sicherheit. Als Traditionsunternehmen mit langjährigem Erfahrungsschatz setzt ABUS immer wieder neue Standards und Akzente im Bereich innovativer Sicherheitstechnik. Besonders im Fokus steht dabei das intelligente Zusammenspiel von Elektronik und Mechanik.

Hochwertige Sicherheitslösungen entstehen aus dem Zusammenspiel vielfältiger Faktoren wie Hard- und Software, Service und Beratung – und der Verschmelzung separater Technologien zur vernetzten Gesamtlösung.

ABUS Security Center füllt mit seinen Systemen diese Philosophie der integrierten Sicherheitslösung mit Leben. Und verfolgt dabei das Ziel, den Alltag seiner Kunden und Anwender besonders sicher und komfortabel zu machen.

DAS PORTFOLIO IM ÜBERBLICK



DAS B·A·S MODELL

Basic, Advanced, Special: unser B·A·S Modell! Mit unseren verschiedenen Preis- und Performance-Kategorien für Kameras bietet das ABUS Video IP-Sortiment immer genau die idealen technischen Parameter für Ihr Projekt. Kombinieren Sie je nach Auftrag die Basic-Produkte für Grundanwendungen, Advanced-Produkte für besondere Herausforderungen wie spezielle Lichtsituationen oder unsere Special-Produkte für Überwachungslösungen in einem besonders anspruchsvollen Umfeld.

Unsere Kameras, Rekorder und Zubehör sind perfekt aufeinander abgestimmt! Natürlich auch über den Bereich Videoüberwachung hinaus: Video, Alarm, Zutrittskontrolle – die Vernetzbarkeit der gesamten Produktpalette für elektronische Sicherheit macht uns zum Komplettanbieter für integrierte Sicherheitslösungen.

Freuen Sie sich also auf ein ideal abgestimmtes Allround-Sortiment und bestellen Sie alles aus einer Hand – mit ABUS Qualität!

	MINI DOME	KUGEL-DOME	DOM E	MINI TUBE	TUBE	PANORAMA	PTZ-DOMES
BASIC	IPCB44511A/B	IPCB54511A/B	IPCB74521	IPCB34511A/B	IPCB64521		
	IPCB44561A	IPCB58511A/B	IPCB78521	IPCB38511A/B	IPCB68521		
	IPCB44611A/B	IPCB54611B		IPCB34611A	IPCB64621		
ADVANCED		IPCA54581B			IPCA64581D		
		IPCA54512A/B		IPCA34512A/B	IPCA64512A/B		
		IPCA54572A					
		IPCA54612A		IPCA34612A	IPCA64612A		
SPECIAL	IPCS58571A				IPCS64531	IPCS28581A	IPCS84511
						IPCS29512	IPCS84532
							IPCS84551

MEHR INTELLIGENZ. MEHR PRÄZISION.



MEHR SCHUTZ MIT WENIGER AUFWAND

Intelligenz direkt in der Kamera. Für hochwertige Bildergebnisse bei Tag und Nacht auf nahezu jede Distanz. Mit automatischer Klassifizierung/Auswertung von Ereignissen für Top-Sicherheit bei geringem Personaleinsatz (präzise Bewegungsalarne statt Falschalarmflut, Schnellsuche von Vorfällen, Triggern automatischer Prozesse). Ebenfalls verfügbar: Kameras mit Wärmebildsensor, 180°-Panoramabild, erweiterten Alarmfunktionen usw.

IM FOKUS: KLARE VORTEILE

- Weniger Personaleinsatz: Dank Objekterkennung liefert die Kamera sehr wenige, hochpräzise Bewegungsalarne
- Weniger Zeit: Dank Schnellsuche mit Event-Filter (Mensch, Fahrzeug) werden relevante Szenen deutlich schneller gefunden
- Mehr Sicherheit: klare Farbbilder auch bei Nacht und absoluter Dunkelheit dank Farbnachtsicht
- Totale Nachtsicht mit Thermalkamera: präzise Detektion von Gefahren auf großer Distanz, auch bei Nebel, schwierigem Gelände usw.

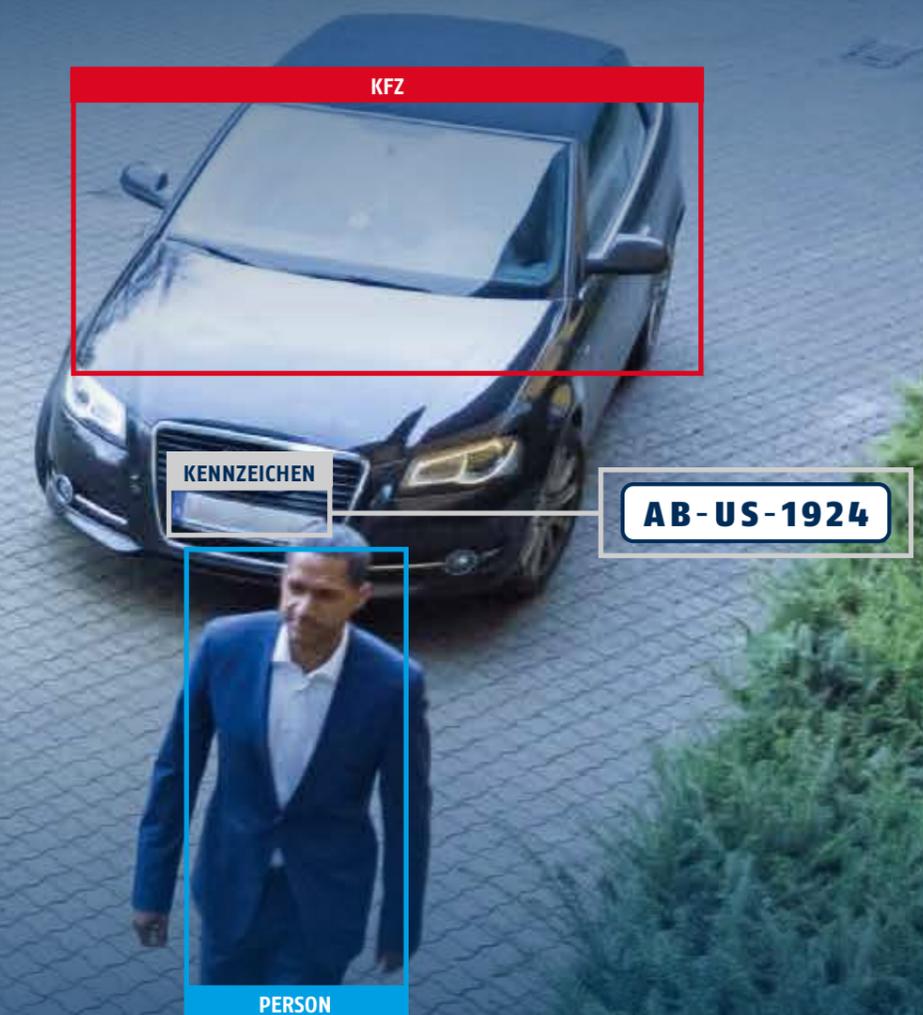
OBJEKTERKENNUNG: INTELLIGENZ IN DER KAMERA

Nahezu alle Professional-Kameras erkennen mittels intelligenter Software (KI-Algorithmus) automatisch Menschen und Fahrzeuge und unterscheiden diese sehr zuverlässig von Störeinflüssen (Wolken, Licht, Schatten, Bäume/Blätter, Vögel usw.). Bereits ab der Basic-Line und auch die beliebten Special-Kameras mit Farbnachtsicht (siehe GECKO-Logo in der Übersicht).

	Thermal-kamera (Wärmebild)	Optische Kamera		
		Standard (Basic)	Alarmfunktion/ Alarmausgabe	PTZ-Funktion (neueste Generation)
Detektion hochpräzise, weniger Falschalarm	✓	✓	✓	✓
Detektion auf sehr weite Distanz	✓	✗	✗	✓
Detektion bei Dunkelheit und schlechter Sicht	✓	✗	✗	✗
VCA-Szenarien	✓	✓	✓	✓
Schnellsuche nach Mensch/Fahrzeug	✓	✓	✓	✓
Brandfrüherkennung im Sichtfeld der Kamera	✓	✗	✗	✗

SICHERHEIT, ZEIT- & KOSTENVORTEIL

- Höheres Sicherheitslevel, mehr Anwendungen und programmierbare Szenarien (per VCA-Events)
- Falschalarne und die Anzahl an Push-Nachrichten bei VCA-Bewegungsalarm werden minimiert
- Weniger Speicherplatz und Schreibzugriffe auf SD-Karte erforderlich (Speichern nur relevanter Szenen)
- Schnellsuche nach Ereignissen in der zentralen Aufzeichnung (NVR, CMS) direkt nach Mensch/Fahrzeug
- 2-fach sicher: Das Aufzeichnungsgerät (NVR) speichert alle Events (für spätere Suche nach anderer Szene)
- Alarmkamera: Gegensprechen, Täteransprache, lokaler Alarm und Einrichten effizienter Abläufe mit externer Vernetzung (z. B. Kassenautomat triggert Kamera)
- Thermalkameras für präzise Detektion auf bis auf 200 m, auch bei Nacht, Nebel, und anderen Störeinflüssen
- ANPR-Kamera: Kennzeichenerkennung und vollautomatische Zufahrtsregelung
- Gecko+IR Kameras mit Spezial-Objektiv, Weißlicht-LEDs und intelligenter Objekterkennung zur Umschaltung von IR- zu Farbnachtsicht im Alarmfall



ÜBERSICHT VIDEO-IP



IPCB44611A + TVAC32420X

Beispiel-Kamera: IP Mini Dome 4 MPx Schwarz (2.8mm)

Beispiel-Halterung: Wandhalter Mini Dome Schwarz

IP- KAMERA

IPC	B	4	4	6	1	1	A
TECHNOLOGIE	PRODUKTLINE	BAUFORM	AUFLÖSUNG	FARBE	PRODUKT-SPEZIFIKATION	VERSIONS-NUMMER	BRENNWEITE (FIX-OBJEKTIVE)
Netzwerk-kamera	Produktreihe B Basic A Advanced S Special	2 Special 3 Mini Tube 4 Mini Dome 5 Kugel Dome 6 Tube 7 große Dome 8 PTZ	2 2 MPx 3 3 MPx 4 4 MPx 5 5 MPx 8 8 MPx 9 12MPx	5 weiß 6 schwarz	1 Fixobjektiv 2 Varioobjektiv 6 Wifi	z.B. Version 1	A 2,8 mm B 4 mm

IP- KAMERA- HALTERUNG

TVAC	32	4	0	0	X
VIDEO-ZUBEHÖR	RANGE	KAMERA-BAUFORM	HALTERTYP	VERSIONS-NUMMER	FARBE
Halterung	IP-Kamera-Halter-Portfolio 2022	0 Universell (z.b. Eckhalter) 3 Mini Tube 4 Mini Dome 5 Kugel Dome 6 Tube 7 große Dome	0 Installationsbox 1 Installationsbox für Wandhalterarm 2 Wandhalter 3 Deckeneinbau-rahmen	z. B. Version 1	X schwarz



ABUS Videotechnik: Von Personenerkennung und Farbnachtsicht bis Perimeterschutz mit Wärmebild – in unserer Youtube Playlist erklären wir anschaulich Technologien und Anwendungen.

Einfach hier scannen oder Link eingeben!
<https://l.ead.me/video-ip-videos>

Für jeden Einsatz die richtige Kamera: vom effizienten Basic-Modell bis zu Advanced- und Special-Kameras mit einzigartigen Features und Top-Leistungsmerkmalen.

ÜBERSICHT IP-KAMERAS



weiß	IPCB44511A	IPCB44511B	IPCB44561A
schwarz	IPCB44611A	IPCB44611B	-
Beschreibung	IP Mini Dome 4 MPx (2,8 mm)	IP Mini Dome 4 MPx (4 mm)	IP Mini Dome WLAN 4 MPx (2,8 mm)
Auflösung	4 MPx	4 MPx	4 MPx
Bildaufnehmer	1/2.7" Progressive Scan CMOS	1/2.7" Progressive Scan CMOS	1/2.7" Progressive Scan CMOS
Objektiv	Fix	Fix	Fix
Brennweite	2,8 mm	4 mm	2,8 mm
Blende bei Mindestbeleuchtung (Farbe)	F1.4	F1.4	F1.4
ICR Tag-/Nachtfunktion	✓	✓	✓
Mindestbeleuchtung (Farbe)	0.003 lx	0.003 lx	0.003 lx
IR-Reichweite (bis zu)	20 m	20 m	20 m
Gegenlichtkompensation	WDR, BLC, HLC	WDR, BLC, HLC	WDR, BLC, HLC
Bildoptimierung	WDR, BLC, HLC, 3D DNR, Vertical Display (nicht in Smart-Ereignis Modus)	WDR, BLC, HLC, 3D DNR, Vertical Display (nicht in Smart-Ereignis Modus)	WDR, BLC, HLC, 3D DNR, Vertical Display (nicht in Smart-Ereignis Modus)
Video Content Analyse (VCA)	Objekterkennung Mensch & Fahrzeug bei Tripwire Detection, Intrusion Detection, Bereich Eintritt, Bereich Austritt	Objekterkennung Mensch & Fahrzeug bei Tripwire Detection, Intrusion Detection, Bereich Eintritt, Bereich Austritt	Objekterkennung Mensch & Fahrzeug bei Tripwire Detection, Intrusion Detection, Bereich Eintritt, Bereich Austritt
Funktionen	Scene Change Detection, Region of Interest	Scene Change Detection, Region of Interest	Scene Change Detection, Region of Interest
Videokomprimierung	Stream 1: H.264, H.265, Dynamic GOP (+), Stream 2: H.264, H.265, MJPEG, Stream 3: H.264, H.265	Stream 1: H.264, H.265, Dynamic GOP (+), Stream 2: H.264, H.265, MJPEG, Stream 3: H.264, H.265	Stream 1: H.264, H.265, Dynamic GOP (+), Stream 2: H.264, H.265, MJPEG, Stream 3: H.264, H.265
Speichermedium	Optionale microSD-Karte (max. 256 GB)	Optionale microSD-Karte (max. 256 GB)	Optionale microSD-Karte (max. 256 GB)
Audio	Integriert: Mikrofon	Integriert: Mikrofon	Integriert: Mikrofon; AnschlieBbar: Mikrofon, Lautsprecher
Alarmeingang (NO/NC)	-	-	-
Alarmausgang	-	-	-
Schutzart IP	67	67	67
Schutzart IK	8	8	8
Kompatibel zu Comfion	✓	✓	✓
Kompatibel zu Secoris	✓	✓	✓
Kompatibel zu Secvest	✓	✓	✓
Kompatibel zu wAppLoxx	✓	✓	✓
Kompatibel zu wAppLoxx Pro	✓	✓	✓
Kompatibel zu ABUS Link Station	✓	✓	✓
PoE Standard	IEEE 802.3af	IEEE 802.3af	IEEE 802.3af



weiß	IPCB54511A	IPCB54511B	IPCB58511A	IPCB58511B
schwarz	-	IPCB54611B	IPCB58611A	-
Beschreibung	IP Kugeldome 4 MPx (2,8 mm)	IP Kugeldome 4 MPx (4 mm)	IP Kugeldome 8 MPx (2,8 mm)	IP Kugeldome 8 MPx (4 mm)
Auflösung	4 MPx	4 MPx	8 MPx	8 MPx
Bildaufnehmer	1/2.7" Progressive Scan CMOS	1/2.7" Progressive Scan CMOS	1/1,8" Progressive Scan CMOS	1/1,8" Progressive Scan CMOS
Objektiv	Fix	Fix	Fix	Fix
Brennweite	2,8 mm	4 mm	2,8 mm	4 mm
Blende bei Mindestbeleuchtung (Farbe)	F1.4	F1.4	F1.4	F1.4
ICR Tag-/Nachtfunktion	✓	✓	✓	✓
Mindestbeleuchtung (Farbe)	0.003 lx	0.003 lx	0.003 lx	0.003 lx
IR-Reichweite (bis zu)	30 m	30 m	30 m	30 m
Gegenlichtkompensation	WDR, BLC, HLC	WDR, BLC, HLC	WDR, BLC, HLC	WDR, BLC, HLC
Bildoptimierung	WDR, BLC, HLC, 3D DNR, Vertical Display (nicht in Smart-Ereignis Modus)	WDR, BLC, HLC, 3D DNR, Vertical Display (nicht in Smart-Ereignis Modus)	WDR, BLC, HLC, 3D DNR, Vertical Display (nicht in Smart-Ereignis Modus)	WDR, BLC, HLC, 3D DNR, Vertical Display (nicht in Smart-Ereignis Modus)
Video Content Analyse (VCA)	Objekterkennung Mensch & Fahrzeug bei Tripwire Detection, Intrusion Detection, Bereich Eintritt, Bereich Austritt	Objekterkennung Mensch & Fahrzeug bei Tripwire Detection, Intrusion Detection, Bereich Eintritt, Bereich Austritt	Objekterkennung Mensch & Fahrzeug bei Tripwire Detection, Intrusion Detection, Bereich Eintritt, Bereich Austritt	Objekterkennung Mensch & Fahrzeug bei Tripwire Detection, Intrusion Detection, Bereich Eintritt, Bereich Austritt
Funktionen	Scene Change Detection, Region of Interest			
Videokomprimierung	Stream 1: H.264, H.265, Dynamic GOP (+), Stream 2: H.264, H.265, MJPEG, Stream 3: H.264, H.265	Stream 1: H.264, H.265, Dynamic GOP (+), Stream 2: H.264, H.265, MJPEG, Stream 3: H.264, H.265	Stream 1: H.264, H.265, Dynamic GOP (+), Stream 2: H.264, H.265, MJPEG, Stream 3: H.264, H.265	Stream 1: H.264, H.265, Dynamic GOP (+), Stream 2: H.264, H.265, MJPEG, Stream 3: H.264, H.265
Speichermedium	Optionale microSD-Karte (max. 256 GB)			
Audio	-	-	-	-
Alarmeingang (NO/NC)	-	-	-	-
Alarmausgang	-	-	-	-
Schutzart IP	67	67	67	67
Schutzart IK	-	-	-	-
Kompatibel zu Comfion	✓	✓	✓	✓
Kompatibel zu Secoris	✓	✓	✓	✓
Kompatibel zu Secvest	✓	✓	✓	✓
Kompatibel zu wAppLoxx	✓	✓	✓	✓
Kompatibel zu wAppLoxx Pro	✓	✓	✓	✓
Kompatibel zu ABUS Link Station	✓	✓	✓	✓
PoE Standard	IEEE 802.3af	IEEE 802.3af	IEEE 802.3af	IEEE 802.3af



	IPC874521	IPC878521
Beschreibung	IP Dome 4 MPx (2.8 - 12 mm)	IP Dome 8 MPx (2.8 - 12 mm)
Auflösung	4 MPx	8 MPx
Bildaufnehmer	1/2.7" Progressive Scan CMOS	1/1.8" Progressive Scan CMOS
Objektiv	Motor-Zoom	Motor-Zoom
Brennweite	2,8 - 12,0 mm	2,8 - 12,0 mm
Blende bei Mindestbeleuchtung (Farbe)	F1.4	F1.4
ICR Tag-/Nachtfunktion	✓	✓
Mindestbeleuchtung (Farbe)	0.003 lx	0.003 lx
IR-Reichweite (bis zu)	40 m	40 m
Gegenlichtkompensation	WDR, BLC, HLC	WDR, BLC, HLC
Bildoptimierung	WDR, BLC, HLC, 3D DNR, Vertical Display (nicht in Smart-Ereignis Modus)	WDR, BLC, HLC, 3D DNR, Vertical Display (nicht in Smart-Ereignis Modus)
Video Content Analyse (VCA)	Objekterkennung Mensch & Fahrzeug bei Tripwire Detection, Intrusion Detection, Bereich Eintritt, Bereich Austritt	Objekterkennung Mensch & Fahrzeug bei Tripwire Detection, Intrusion Detection, Bereich Eintritt, Bereich Austritt
Funktionen	Scene Change Detection, Region of Interest	Scene Change Detection, Region of Interest
Videokomprimierung	Stream 1: H.264, H.265, Dynamic GOP (+), Stream 2: H.264, H.265, MJPEG, Stream 3: H.264, H.265	Stream 1: H.264, H.265, Dynamic GOP (+), Stream 2: H.264, H.265, MJPEG, Stream 3: H.264, H.265
Speichermedium	Optionale microSD-Karte (max. 256 GB)	Optionale microSD-Karte (max. 256 GB)
Audio	Anschließbar: Mikrofon, Lautsprecher	Anschließbar: Mikrofon, Lautsprecher
Alarমেingang (NO/NC)	1	1
Alarmausgang	1	1
Schutzart IP	67	67
Schutzart IK	10	10
Kompatibel zu Comfion	✓	✓
Kompatibel zu Secoris	✓	✓
Kompatibel zu Secvest	✓	✓
Kompatibel zu wAppLoxx	✓	✓
Kompatibel zu wAppLoxx Pro	✓	✓
Kompatibel zu ABUS Link Station	✓	✓
PoE Standard	IEEE 802.3af	IEEE 802.3af



weiß	IPC834511A	IPC834511B	IPC838511A	IPC838511B
schwarz	IPC834611A	-	-	-
Beschreibung	IP Mini Tube 4 MPx (2,8 mm)	IP Mini Tube 4 MPx (4 mm)	IP Mini Tube 8 MPx (4K, 2,8 mm)	IP Mini Tube 8 MPx (4K, 4 mm)
Auflösung	4 MPx	4 MPx	8 MPx	8 MPx
Bildaufnehmer	1/2.7" Progressive Scan CMOS	1/2.7" Progressive Scan CMOS	1/1.8" Progressive Scan CMOS	1/1.8" Progressive Scan CMOS
Objektiv	Fix	Fix	Fix	Fix
Brennweite	2,8 mm	4 mm	2,8 mm	4 mm
Blende bei Mindestbeleuchtung (Farbe)	F1.4	F1.4	F1.4	F1.4
ICR Tag-/Nachtfunktion	✓	✓	✓	✓
Mindestbeleuchtung (Farbe)	0.003 lx	0.003 lx	0.003 lx	0.003 lx
IR-Reichweite (bis zu)	30 m	30 m	30 m	30 m
Gegenlichtkompensation	WDR, BLC, HLC	WDR, BLC, HLC	WDR, BLC, HLC	WDR, BLC, HLC
Bildoptimierung	WDR, BLC, HLC, 3D DNR, Vertical Display (nicht in Smart-Ereignis Modus)	WDR, BLC, HLC, 3D DNR, Vertical Display (nicht in Smart-Ereignis Modus)	WDR, BLC, HLC, 3D DNR, Vertical Display (nicht in Smart-Ereignis Modus)	WDR, BLC, HLC, 3D DNR, Vertical Display (nicht in Smart-Ereignis Modus)
Video Content Analyse (VCA)	Objekterkennung Mensch & Fahrzeug bei Tripwire Detection, Intrusion Detection, Bereich Eintritt, Bereich Austritt	Objekterkennung Mensch & Fahrzeug bei Tripwire Detection, Intrusion Detection, Bereich Eintritt, Bereich Austritt	Objekterkennung Mensch & Fahrzeug bei Tripwire Detection, Intrusion Detection, Bereich Eintritt, Bereich Austritt	Objekterkennung Mensch & Fahrzeug bei Tripwire Detection, Intrusion Detection, Bereich Eintritt, Bereich Austritt
Funktionen	Scene Change Detection, Region of Interest			
Videokomprimierung	Stream 1: H.264, H.265, Dynamic GOP (+), Stream 2: H.264, H.265, MJPEG, Stream 3: H.264, H.265	Stream 1: H.264, H.265, Dynamic GOP (+), Stream 2: H.264, H.265, MJPEG, Stream 3: H.264, H.265	Stream 1: H.264, H.265, Dynamic GOP (+), Stream 2: H.264, H.265, MJPEG, Stream 3: H.264, H.265	Stream 1: H.264, H.265, Dynamic GOP (+), Stream 2: H.264, H.265, MJPEG, Stream 3: H.264, H.265
Speichermedium	Optionale microSD-Karte (max. 256 GB)			
Audio	-	-	-	-
Alarমেingang (NO/NC)	-	-	-	-
Alarmausgang	-	-	-	-
Schutzart IP	67	67	67	67
Schutzart IK	-	-	-	-
Kompatibel zu Comfion	✓	✓	✓	✓
Kompatibel zu Secoris	✓	✓	✓	✓
Kompatibel zu Secvest	✓	✓	✓	✓
Kompatibel zu wAppLoxx	✓	✓	✓	✓
Kompatibel zu wAppLoxx Pro	✓	✓	✓	✓
Kompatibel zu ABUS Link Station	✓	✓	✓	✓
PoE Standard	IEEE 802.3af	IEEE 802.3af	IEEE 802.3af	IEEE 802.3af

B
BASIC



B
BASIC



weiß	IPCB64521	IPCB68521
schwarz	IPCB64621	IPCB68621
Beschreibung	IP Tube 4 MPx (2.8 - 12mm)	IP Tube 8 MPx (2.8 - 12mm)
Auflösung	4 MPx	8 MPx
Bildaufnehmer	1/2.7" Progressive Scan CMOS	1/1.8" Progressive Scan CMOS
Objektiv	Motor-Zoom	Motor-Zoom
Brennweite	2,8 - 12,0 mm	2,8 - 12,0 mm
Blende bei Mindestbeleuchtung (Farbe)	F1.4	F1.4
ICR Tag-/Nachtfunktion	✓	✓
Mindestbeleuchtung (Farbe)	0.003 lx	0.003 lx
IR-Reichweite (bis zu)	60 m	60 m
Gegenlichtkompensation	WDR, BLC, HLC	WDR, BLC, HLC
Bildoptimierung	WDR, BLC, HLC, 3D DNR, Vertical Display (nicht in Smart-Ereignis Modus)	WDR, BLC, HLC, 3D DNR, Vertical Display (nicht in Smart-Ereignis Modus)
Video Content Analyse (VCA)	Objekterkennung Mensch & Fahrzeug bei Tripwire Detection, Intrusion Detection, Bereich Eintritt, Bereich Austritt	Objekterkennung Mensch & Fahrzeug bei Tripwire Detection, Intrusion Detection, Bereich Eintritt, Bereich Austritt
Funktionen	Scene Change Detection, Region of Interest	Scene Change Detection, Region of Interest
Videokomprimierung	Stream 1: H.264, H.265, Dynamic GOP (+), Stream 2: H.264, H.265, MJPEG, Stream 3: H.264, H.265	Stream 1: H.264, H.265, Dynamic GOP (+), Stream 2: H.264, H.265, MJPEG, Stream 3: H.264, H.265
Speichermedium	Optionale microSD-Karte (max. 256 GB)	Optionale microSD-Karte (max. 256 GB)
Audio	Anschließbar: Mikrofon, Lautsprecher	Anschließbar: Mikrofon, Lautsprecher
Alarmeingang (NO/NC)	1	1
Alarmausgang	1	1
Schutzart IP	67	67
Schutzart IK	10	10
Kompatibel zu Comfion	✓	✓
Kompatibel zu Secoris	✓	✓
Kompatibel zu Secvest	✓	✓
Kompatibel zu wAppLoxx	✓	✓
Kompatibel zu wAppLoxx Pro	✓	✓
Kompatibel zu ABUS Link Station	✓	✓
PoE Standard	IEEE 802.3at	IEEE 802.3at

A
ADVANCED



A
ADVANCED



Artikelnummer	IPCA54581B	IPCA64581D
Beschreibung	Thermal Dome Bi-Spektral 4MPx (3.6 / 4.3 mm)	Thermal Tube Bi-Spektral 4MPx (9.7 / 8 mm)
Auflösung	4 MPx	4 MPx
Bildaufnehmer	1/2.7" Progressive Scan CMOS	1/2.7" Progressive Scan CMOS
Objektiv	Fix	Fix
Brennweite	4,3 mm	8 mm
Bildaufnehmer (Thermal)	Vanadium Oxid Uncooled Focal Plane Arrays	Vanadium Oxid Uncooled Focal Plane Arrays
Brennweite (Thermal)	3,6 mm	9,7 mm
Blickwinkel horizontal (Thermal)	50°	18°
Temperaturmessung	21 Messregeln (10 Messpunkte, 10 Messbereiche, 1 Messlinie)	21 Messregeln (10 Messpunkte, 10 Messbereiche, 1 Messlinie)
Video Content Analyse (VCA)	Thermal: 8 VCA Regeln (Intrusion, Tripwire, Bereicheingang, Bereichsausgang), Objektklassifizierung Person/Fahrzeug	Thermal: 8 VCA Regeln (Intrusion, Tripwire, Bereicheingang, Bereichsausgang), Objektklassifizierung Person/Fahrzeug
Reichweite Temperaturmessung (1 x 1 m / 0,2 x 0,2 m)	58 Meter / 12 Meter	160 Meter / 32 Meter
Reichweite VCA (Mensch / Fahrzeug)	28 Meter / 76 Meter	80 Meter / 200 Meter
Auflösung (Thermal)	256 x 192	256 x 192
Horizontaler Blickwinkel	84°	39,5°
ICR Tag-/Nachtfunktion	✓	✓
Mindestbeleuchtung (Farbe)	0.01 lx	0.01 lx
IR-Reichweite (bis zu)	15 m	30 m
Gegenlichtkompensation	WDR, BLC	WDR, BLC
Bildoptimierung	WDR, BLC, 3D DNR	WDR, BLC, 3D DNR
Funktionen	Blitzlicht Alarm, Akustischer Alarm, Audio Ausnahme Alarm, Dynamische Brandherderkennung	Blitzlicht Alarm, Akustischer Alarm, Audio Ausnahme Alarm, Dynamische Brandherderkennung
Videokomprimierung	Stream 1: H.264, H.265, Stream 2: H.264, H.265, MJPEG	Stream 1: H.264, H.265, Stream 2: H.264, H.265, MJPEG
Speichermedium	microSD-Karte (32 GB vorinstalliert, max. 256 GB)	microSD-Karte (32 GB vorinstalliert, max. 256 GB)
Audio	Integriert: Lautsprecher; Anschließbar: Mikrofon, Lautsprecher	Anschließbar: Mikrofon, Lautsprecher
Alarmeingang (NO/NC)	1	2
Alarmausgang	1	2
Schutzart IP	66	67
Schutzart IK	-	-
Kompatibel zu Comfion	✗	✗
Kompatibel zu Secoris	✗	✗
Kompatibel zu Secvest	✗	✗
Kompatibel zu wAppLoxx	✗	✗
Kompatibel zu wAppLoxx Pro	✗	✗
Kompatibel zu ABUS Link Station	✓	✓
PoE Standard	IEEE 802.3af	IEEE 802.3af



weiß	IPCA54512A	IPCA54512B	IPCA34512A	IPCA34512B
schwarz	IPCA54612A	-	IPCA34612A	-
Beschreibung	IP Kugeldome 4 MPx (2.8 mm, IR/WL)	IP Kugeldome 4 MPx (4 mm, IR/WL)	IP Mini Tube 4 MPx (2.8 mm, IR/WL)	IP Mini Tube 4 MPx (4 mm, IR/WL)
Auflösung	4 MPx	4 MPx	4 MPx	4 MPx
Bildaufnehmer	1/1.8" Progressive Scan CMOS			
Objektiv	Fix	Fix	Fix	Fix
Brennweite	2,8 mm	4 mm	2,8 mm	4 mm
Mindestbeleuchtung (Farbe)	0.0005 lx	0.0005 lx	0.0005 lx	0.0005 lx
Blende bei Mindestbeleuchtung (Farbe)	F1.0	F1.0	F1.0	F1.0
Weißlicht-Reichweite (bis zu)	30 m	30 m	30 m	30 m
ICR Tag-/Nachtfunktion	✓	✓	✓	✓
IR-Reichweite (bis zu)	30 m	30 m	30 m	30 m
Gegenlichtkompensation	WDR, BLC, HLC	WDR, BLC, HLC	WDR, BLC, HLC	WDR, BLC, HLC
Bildoptimierung	WDR, BLC, HLC, 3D DNR, Vertical Display (nicht in Smart-Ereignis Modus)	WDR, BLC, HLC, 3D DNR, Vertical Display (nicht in Smart-Ereignis Modus)	WDR, BLC, HLC, 3D DNR, Vertical Display (nicht in Smart-Ereignis Modus)	WDR, BLC, HLC, 3D DNR, Vertical Display (nicht in Smart-Ereignis Modus)
Video Content Analyse (VCA)	Objekterkennung Mensch & Fahrzeug bei Tripwire Detection, Intrusion Detection, Bereich Eintritt, Bereich Austritt	Objekterkennung Mensch & Fahrzeug bei Tripwire Detection, Intrusion Detection, Bereich Eintritt, Bereich Austritt	Objekterkennung Mensch & Fahrzeug bei Tripwire Detection, Intrusion Detection, Bereich Eintritt, Bereich Austritt	Objekterkennung Mensch & Fahrzeug bei Tripwire Detection, Intrusion Detection, Bereich Eintritt, Bereich Austritt
Funktionen	Sabotageüberwachung, Region of Interest	Sabotageüberwachung, Region of Interest	Sabotageüberwachung, Region of Interest	Sabotageüberwachung, Region of Interest
Videokomprimierung	Stream 1: H.264, H.265, Dynamic GOP (+), Stream 2: H.264, H.265, MJPEG, Stream 3: H.264, H.265	Stream 1: H.264, H.265, Dynamic GOP (+), Stream 2: H.264, H.265, MJPEG, Stream 3: H.264, H.265	Stream 1: H.264, H.265, Dynamic GOP (+), Stream 2: H.264, H.265, MJPEG, Stream 3: H.264, H.265	Stream 1: H.264, H.265, Dynamic GOP (+), Stream 2: H.264, H.265, MJPEG, Stream 3: H.264, H.265
Speichermedium	Optionale microSD-Karte (max. 512 GB)			
Audio	Integriert: Mikrofon	Integriert: Mikrofon	Integriert: Mikrofon	Integriert: Mikrofon
Alarমেingang (NO/NC)	-	-	-	-
Alarmausgang	-	-	-	-
Schutzart IP	67	67	67	67
Schutzart IK	-	-	-	-
Kompatibel zu Comfion	✓	✓	✓	✓
Kompatibel zu Secoris	✓	✓	✓	✓
Kompatibel zu Secvest	✓	✓	✓	✓
Kompatibel zu wAppLoxx	✓	✓	✓	✓
Kompatibel zu wAppLoxx Pro	✓	✓	✓	✓
Kompatibel zu ABUS Link Station	✓	✓	✓	✓
PoE Standard	IEEE 802.3af	IEEE 802.3af	IEEE 802.3af	IEEE 802.3af



weiß	IPCA64512A	IPCA64512B	IPCA54572A	IPCS58571A
schwarz	IPCA64612A	-	-	-
Beschreibung	IP Tube 4 MPx (2.8 mm, IR/WL)	IP Tube 4 MPx (4 mm, IR/WL)	IP Kugeldome 4 MPx (2.8 mm, IR/WL) mit 2WAY-Audio & Alarmierung	IP Kugeldome 8 MPx (2.8 mm) mit 2WAY-Audio & Alarmierung
Auflösung	4 MPx	4 MPx	4 MPx	8 MPx
Bildaufnehmer	1/1.8" Progressive Scan CMOS			
Objektiv	Fix	Fix	Fix	Fix
Brennweite	2,8 mm	4 mm	2,8 mm	2,8 mm
Mindestbeleuchtung (Farbe)	0.0005 lx	0.0005 lx	0.0005 lx	0.003 lx
Blende bei Mindestbeleuchtung (Farbe)	F1.0	F1.0	F1.0	F1.6
Weißlicht-Reichweite (bis zu)	60 m	60 m	30 m	-
ICR Tag-/Nachtfunktion	✓	✓	✓	✓
IR-Reichweite (bis zu)	60 m	60 m	30 m	30 m
Gegenlichtkompensation	WDR, BLC, HLC	WDR, BLC, HLC	WDR, BLC, HLC	WDR, BLC, HLC
Bildoptimierung	WDR, BLC, HLC, 3D DNR, Vertical Display (nicht in Smart-Ereignis Modus)	WDR, BLC, HLC, 3D DNR, Vertical Display (nicht in Smart-Ereignis Modus)	WDR, BLC, HLC, 3D DNR, Vertical Display (nicht in Smart-Ereignis Modus)	WDR, BLC, HLC, 3D DNR, Vertical Display (nicht in Smart-Ereignis Modus)
Video Content Analyse (VCA)	Objekterkennung Mensch & Fahrzeug bei Tripwire Detection, Intrusion Detection, Bereich Eintritt, Bereich Austritt	Objekterkennung Mensch & Fahrzeug bei Tripwire Detection, Intrusion Detection, Bereich Eintritt, Bereich Austritt	Objekterkennung Mensch & Fahrzeug bei Tripwire Detection, Intrusion Detection, Bereich Eintritt, Bereich Austritt	Objekterkennung Mensch & Fahrzeug bei Tripwire Detection, Intrusion Detection, Bereich Eintritt, Bereich Austritt
Funktionen	Sabotageüberwachung, Region of Interest	Sabotageüberwachung, Region of Interest	Sabotageüberwachung, Region of Interest	Scene Change Detection, Region of Interest
Videokomprimierung	Stream 1: H.264, H.265, Dynamic GOP (+), Stream 2: H.264, H.265, MJPEG, Stream 3: H.264, H.265	Stream 1: H.264, H.265, Dynamic GOP (+), Stream 2: H.264, H.265, MJPEG, Stream 3: H.264, H.265	Stream 1: H.264, H.265, Dynamic GOP (+), Stream 2: H.264, H.265, MJPEG, Stream 3: H.264, H.265	Stream 1: H.264, H.265, Dynamic GOP (+), Stream 2: H.264, H.265, MJPEG, Stream 3: H.264, H.265 (nur bei Überwachungsmodus)
Speichermedium	Optionale microSD-Karte (max. 512 GB)	Optionale microSD-Karte (max. 512 GB)	Optionale microSD-Karte (max. 512 GB)	Optionale microSD-Karte (max. 256 GB)
Audio	-	-	Integriert: Mikrofon, Lautsprecher; AnschlieBbar: Mikrofon, Lautsprecher	Integriert: Mikrofon, Lautsprecher; AnschlieBbar: Mikrofon, Lautsprecher
Alarমেingang (NO/NC)	-	-	-	1
Alarmausgang	-	-	-	1
Schutzart IP	67	67	67	67
Schutzart IK	-	-	-	-
Kompatibel zu Comfion	✓	✓	✓	✓
Kompatibel zu Secoris	✓	✓	✓	✓
Kompatibel zu Secvest	✓	✓	✓	✓
Kompatibel zu wAppLoxx	✓	✓	✓	✓
Kompatibel zu wAppLoxx Pro	✓	✓	✓	✓
Kompatibel zu ABUS Link Station	✓	✓	✓	✓
PoE Standard	IEEE 802.3af	IEEE 802.3af	IEEE 802.3af	IEEE 802.3af



Artikelnummer	IPCS28581A	IPCS29512	IPCS64531
Beschreibung	IP Panorama Dome 8 MPx (180°, WL)	IP Fisheye 12 MPx	IP Tube 4 MPx (2.8-12 mm, Kennzeichen/ANPR)
Auflösung	8 MPx	12 MPx	4 MPx
Bildaufnehmer	2 x 1/1,8" Progressive Scan CMOS	1/1.7" Progressive Scan CMOS	1/1.8" Progressive Scan CMOS
Objektiv	Fix	Fix	Motor-Zoom, Autofokus
Brennweite	2 x 4 mm	1,29 mm	2,8 – 12,0 mm
Blende bei Mindestbeleuchtung (Farbe)	1.0	1,2	F1.2 – F2.5
ICR Tag-/Nachtfunktion	✗	✓	✓
Mindestbeleuchtung (Farbe)	0.0005 lx	0.015 lx	0.0005 lx
IR-Reichweite (bis zu)	-	15 m	50 m
Gegenlichtkompensation	WDR, BLC, HLC	DWDR	WDR, BLC, HLC
Bildoptimierung	-	DWDR, BLC, HLC, 3D-DNR	WDR, BLC, HLC, 3D DNR, EIS Electr. Image Stabilizer
Video Content Analyse (VCA)	Objekterkennung Mensch & Fahrzeug bei Tripwire Detection, Intrusion Detection, Bereich Eintritt, Bereich Austritt	Tripwire, Intrusion Detection, Bereicheingang, Bereichsausgang, Verlassenes Objekt, Objektentfernung	Kennzeichenerkennung (ANPR, Europa, max. 70 km/h, ein-/zweizeilige Kennzeichen)
Funktionen	-	Heat Map, Objektrichtungsanalyse, Warteschlangen-Management	ANPR - Automatische Nummernschilderkennung (Europa, max. 70 km/h)
Videokomprimierung	Stream 1: H.264, H.265, Dynamic GOP (+), Stream 2: H.264, H.265, MJPEG	H.264, H.265, MJPEG	Stream 1: H.264, H.265, H.264+, H.265+, Stream 2/3/4/5: H.264, H.265, MJPEG
Speichermedium	Optionale microSD-Karte (max. 256 GB)	Optionale microSD-Karte (max. 256 GB)	Optionale microSD-Karte (max. 256 GB)
Audio	Integriert: Mikrofon, Lautsprecher; Anschließbar: Mikrofon, Lautsprecher	Integriert: Mikrofon, Lautsprecher; Anschließbar: Mikrofon, Lautsprecher	Anschließbar: Mikrofon, Lautsprecher
Alarমেingang (NO/NC)	1	1	2
Alarmausgang	1	1	2
Schutzart IP	67	67	67
Schutzart IK	-	10	10
Kompatibel zu Comfion	✗	✗	✓
Kompatibel zu Secoris	✗	✗	✗
Kompatibel zu Secvest	✗	✗	✗
Kompatibel zu wAppLoxx	✗	✗	✗
Kompatibel zu wAppLoxx Pro	✗	✗	✗
Kompatibel zu ABUS Link Station	✓	✓	✓
PoE Standard	IEEE 802.3af	IEEE 802.3af	IEEE 802.3at



Artikelnummer	IPCS84511	IPCS84532	IPCS84551
Beschreibung	IP Mini PTZ 4 MPx (4x)	IP PTZ 4 MPx (25x)	IP PTZ Domekamera 4 MPx (32x)
Auflösung	4 MPx	4 MPx	4 MPx
Bildaufnehmer	1/2.8" Progressive Scan CMOS	1/2.8" Progressive Scan CMOS	1/1.8" Progressive Scan CMOS
Objektiv	Motor-Zoom	Motor-Zoom, Autofokus	Motor-Zoom, Autofokus
Brennweite	2,8 – 12,0 mm	4,8 – 120 mm	5,9 - 189 mm
Blende bei Mindestbeleuchtung (Farbe)	F1.6 – F2.7	F1.6 – F3.5	F1.5
ICR Tag-/Nachtfunktion	✓	✓	✓
Mindestbeleuchtung (Farbe)	0.005 lx	0.005 lx	0.005 lx
IR-Reichweite (bis zu)	20 m	50 m	200 m
Gegenlichtkompensation	WDR	WDR, BLC, HLC	WDR
Bildoptimierung	-	BLC, HLC, 3D DNR	WDR, 3D DNR, EIS Electr. Image Stabilizer
Video Content Analyse (VCA)	Tripwire, Intrusion Detection, Bereich Eintritt, Bereich Austritt	Tripwire, Intrusion Detection, Bereich Eintritt, Bereich Austritt	Tripwire, Intrusion Detection, Bereich Eintritt, Bereich Austritt
Funktionen	-	Objektverfolgung (Smart Tracking)	Objektverfolgung (Smart Tracking)
Videokomprimierung	Stream 1: H.264, H.265, Dynamic GOP, Stream 2: H.264, H.265, MJPEG, Stream 3: H.264, H.265, MJPEG	Stream 1: H.264, H.265, Dynamic GOP, Stream 2: H.264, H.265, MJPEG, Stream 3: H.264, H.265, MJPEG	Stream 1: H.264, H.265, Dynamic GOP, Stream 2: H.264, H.265, MJPEG, Stream 3: H.264, H.265, MJPEG
Speichermedium	Optionale microSD-Karte (max. 256 GB)	Optionale microSD-Karte (max. 256 GB)	Optionale microSD-Karte (max. 256 GB)
Audio	Integriert: Mikrofon; Anschließbar: Mikrofon, Lautsprecher	Anschließbar: Mikrofon, Lautsprecher	Integriert: Mikrofon, Lautsprecher; Anschließbar: Mikrofon, Lautsprecher
Alarমেingang (NO/NC)	-	2	2
Alarmausgang	-	2	1
Schutzart IP	66	66	66
Schutzart IK	10	-	10
Kompatibel zu Comfion	✓	✓	✓
Kompatibel zu Secoris	✓	✓	✗
Kompatibel zu Secvest	✓	✓	✗
Kompatibel zu wAppLoxx	✓	✓	✗
Kompatibel zu wAppLoxx Pro	✓	✓	✗
Kompatibel zu ABUS Link Station	✓	✓	✓
PoE Standard	IEEE 802.3af	IEEE 802.3at	IEEE 802.3bt

ÜBERSICHT HALTERUNGEN



Mini Dome (weiß)
IPCB44511A
IPCB44511B

Mini Dome WLAN 
IPCB44561A



TVAC32400
Installationsbox



TVAC32420
Wandhalterarm



TVAC32410
Installationsbox für Wandhalterarm



TVAC32420
Wandhalterarm



TVAC32000
Masthalter für Wandhalterarm



Mini Dome (schwarz)
IPCB44611A
IPCB44611B



TVAC32400X
Installationsbox (schwarz)



TVAC32420X
Wandhalterarm (schwarz)



TVAC32410X
Installationsbox für Wandhalterarm (schwarz)



TVAC32520X
Wandhalterarm (schwarz)



TVAC32000X
Masthalter (schwarz) für Wandhalterarm



Kugeldome (weiß)
IPCB54511A
IPCB54511B
IPCB58511A
IPCB58511B

Kugeldome ALARM 
IPCS58571A

Kugeldome GECK 
IPCA54512A
IPCA54512B
IPCA54572A

Kugeldome THERMAL 
IPCA54581B



TVAC32500
Installationsbox



TVAC32520
Wandhalterarm



TVAC32020
Installationsbox für Wandhalterarm



TVAC32520
Wandhalterarm



TVAC32000
Masthalter für Wandhalterarm



TVAC32520
Wandhalterarm



TVAC32010
Eckhalter für Wandhalterarm



Kugeldome (schwarz)
IPCB54611B
IPCB58611A

Kugeldome GECK 
IPCA54612A



TVAC32500X
Installationsbox (schwarz)



TVAC32520X
Wandhalterarm (schwarz)



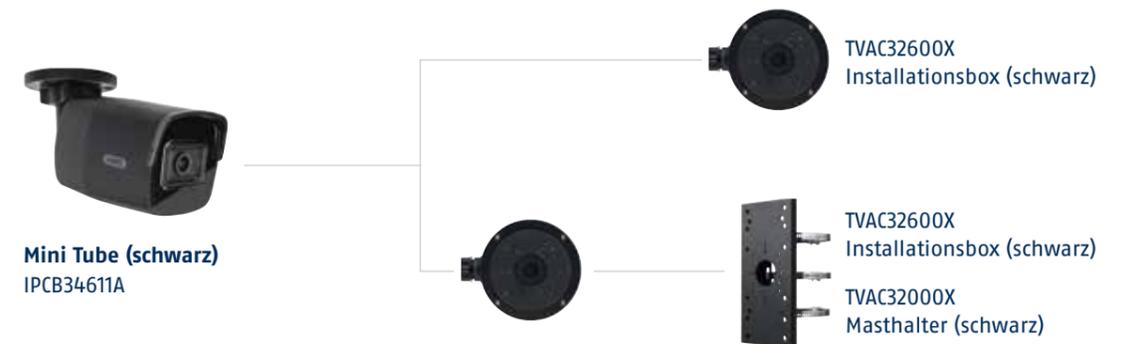
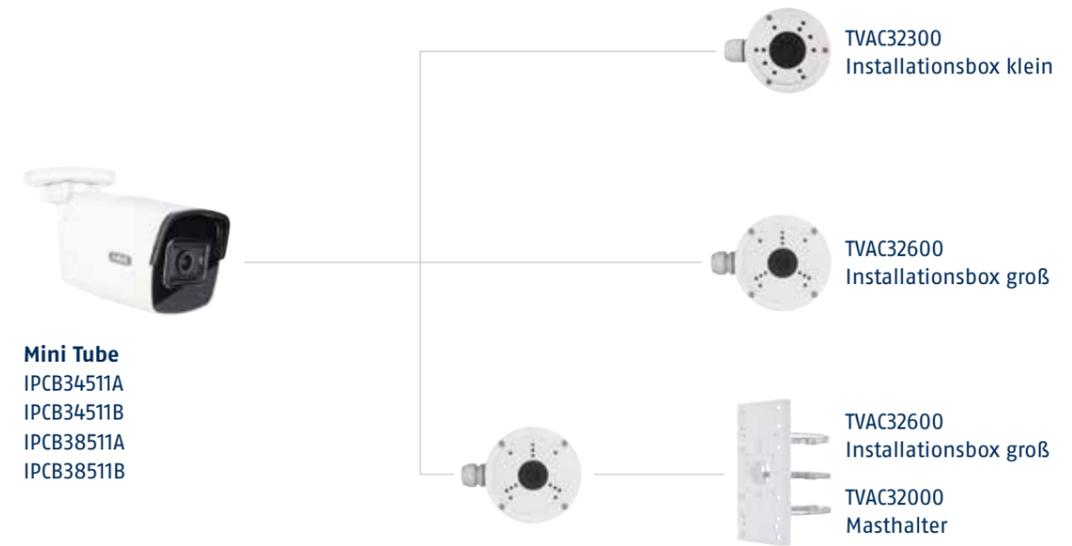
TVAC32020X
Installationsbox (schwarz) für Wandhalterarm

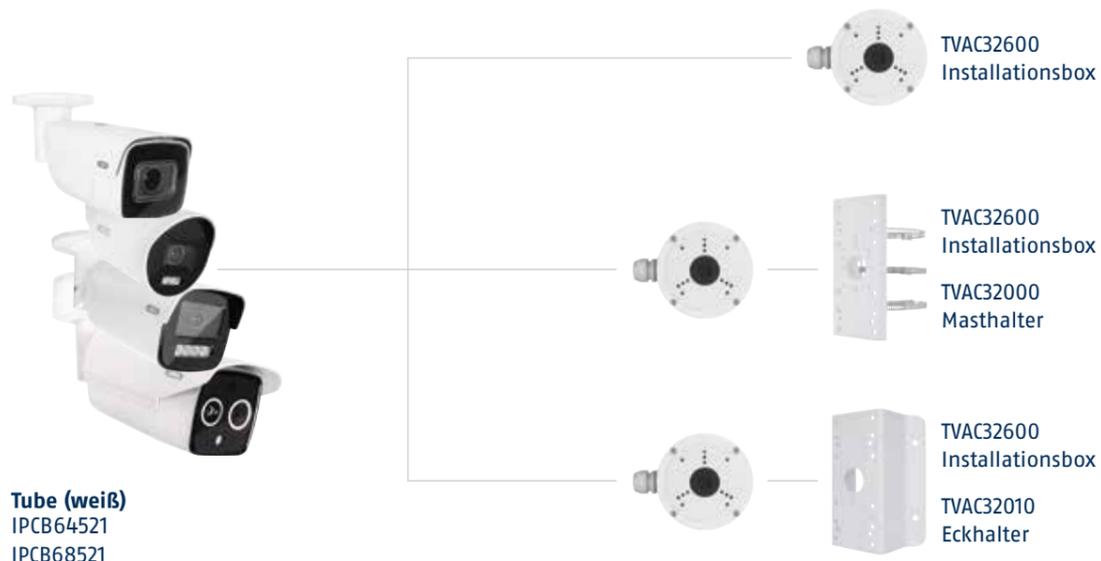


TVAC32520X
Wandhalterarm (schwarz)



TVAC32000X
Masthalter (schwarz) für Wandhalterarm



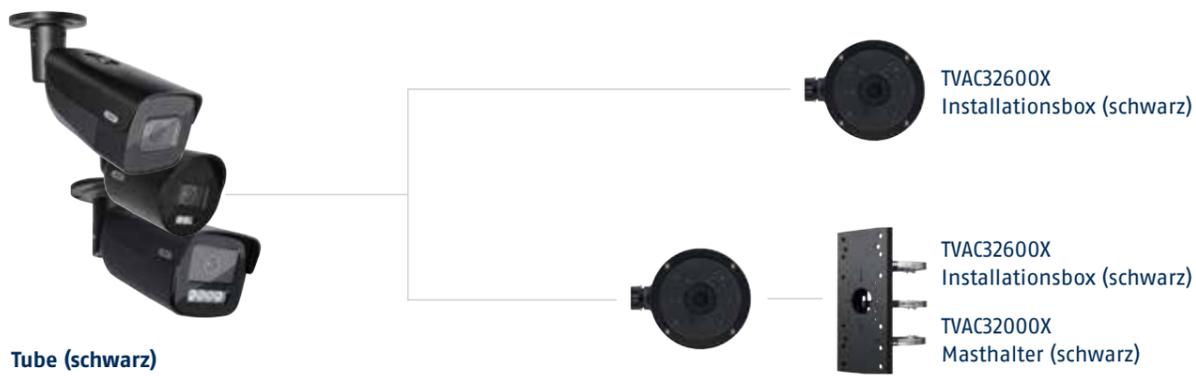


Tube (weiß)
IPCB64521
IPCB68521

Mini Tube (weiß) GECKO
IPCA34512A
IPCA34512B

Tube (weiß) GECKO
IPCA64512A
IPCA64512B

Tube THERMAL
IPCA64581D



Tube (schwarz)
IPCB64621
IPCB68621

Tube (schwarz) GECKO
IPCA64612A

Mini Tube (schwarz) GECKO
IPCA34612A



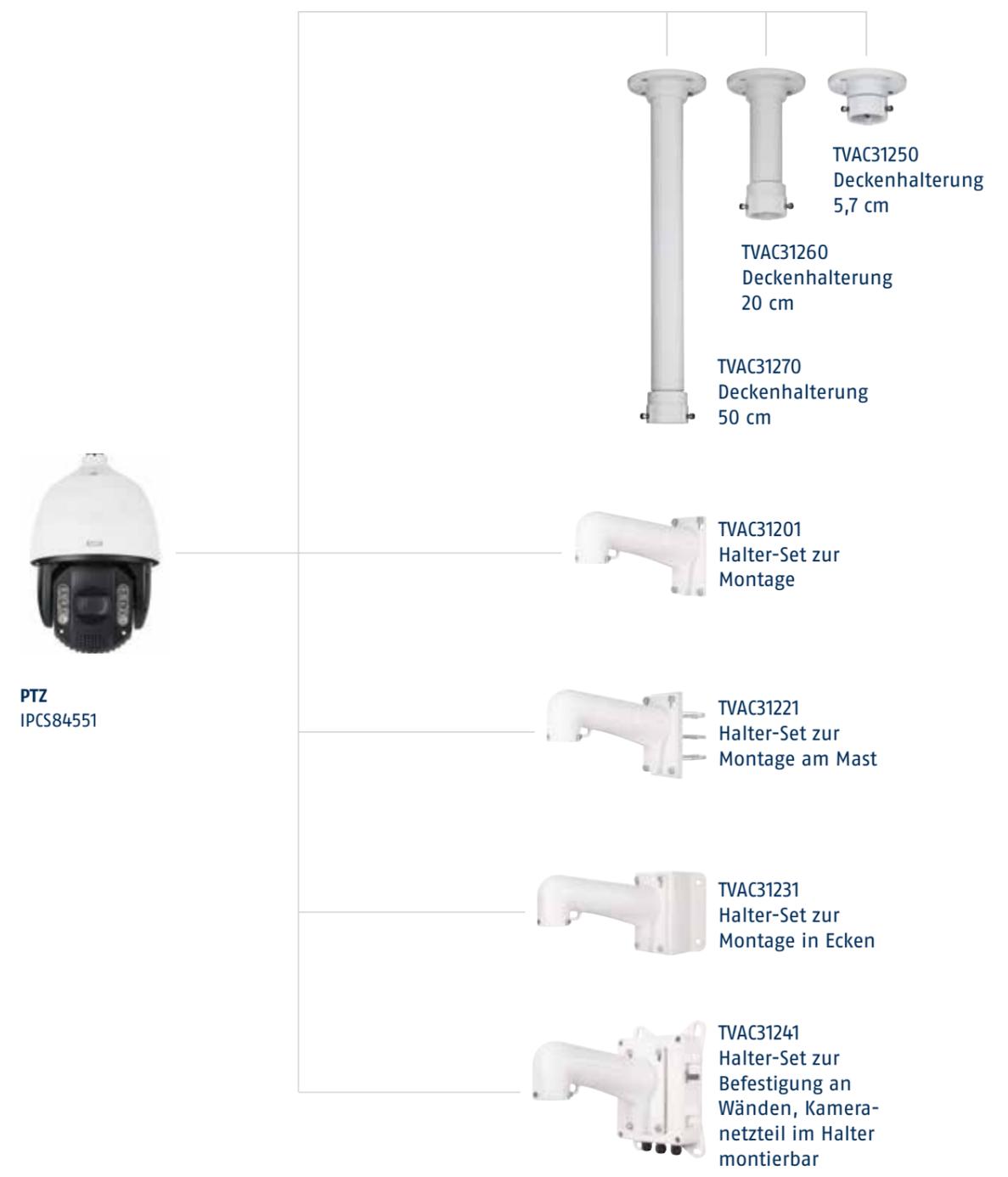
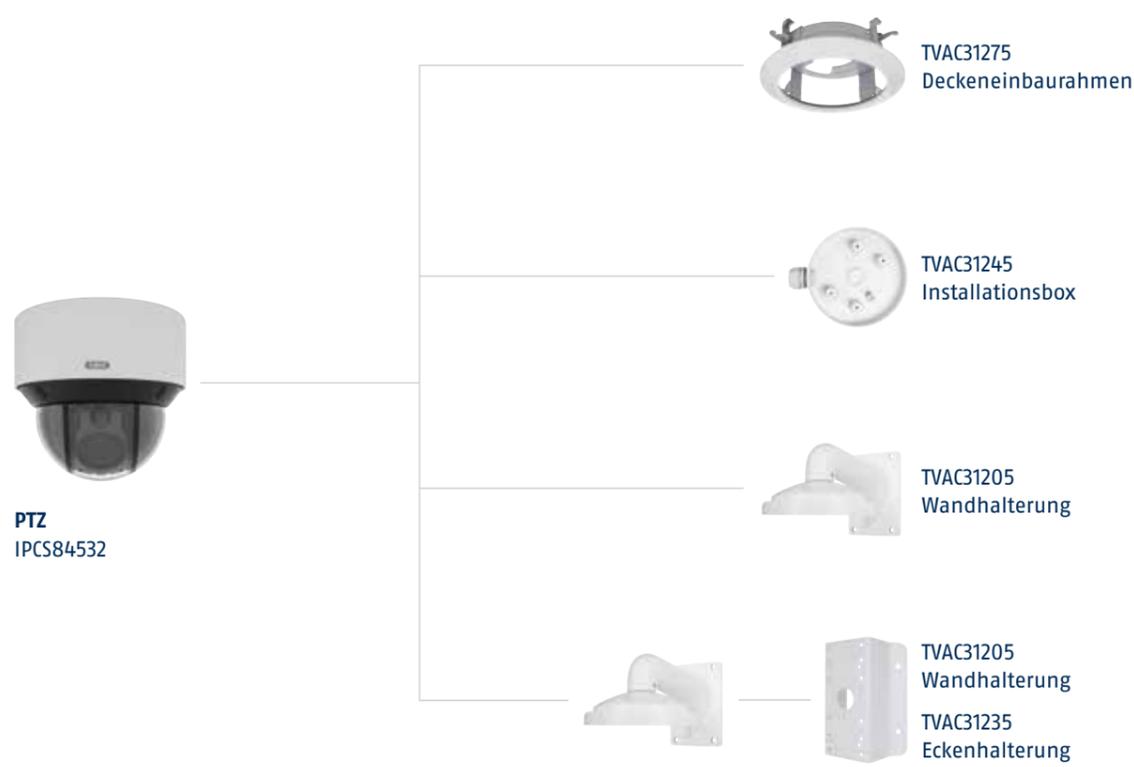
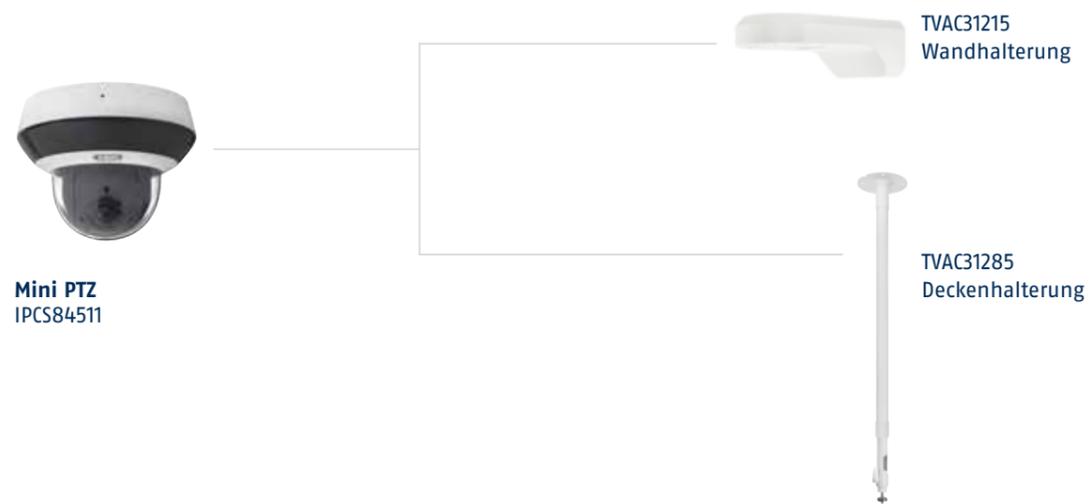
180° Panorama Kamera GECKO
IPCS28581A



Fisheye
IPCS29512



Tube ANPR (Kennzeichenerkennung)
IPCS64531



IP-KAMERAS

ABUS IP-Kameras schützen Ihr Objekt mit einer leistungsfähigen Überwachung und unterstützen den Benutzer im Tagesgeschäft mit intelligenter Bildanalyse.

Der Anwender muss seine Gewerbefläche nicht immer im Blick haben. Betritt eine Person etwa einen festgelegten Bereich, wird ein Alarm als Pop-up oder Signalton ausgelöst und eine Push-Nachricht an die App geschickt. Für hohe Effizienz auch im unbemannten Betrieb.

Intelligente Kameras mit AI-Funktionen können auch Arbeitsprozesse optimieren. So kann etwa der Kundenservice verbessert werden oder Sicherheitspersonal bei auffälligem Verhalten direkt eingreifen.

DIE TOP-VORTEILE AUF EINEN BLICK

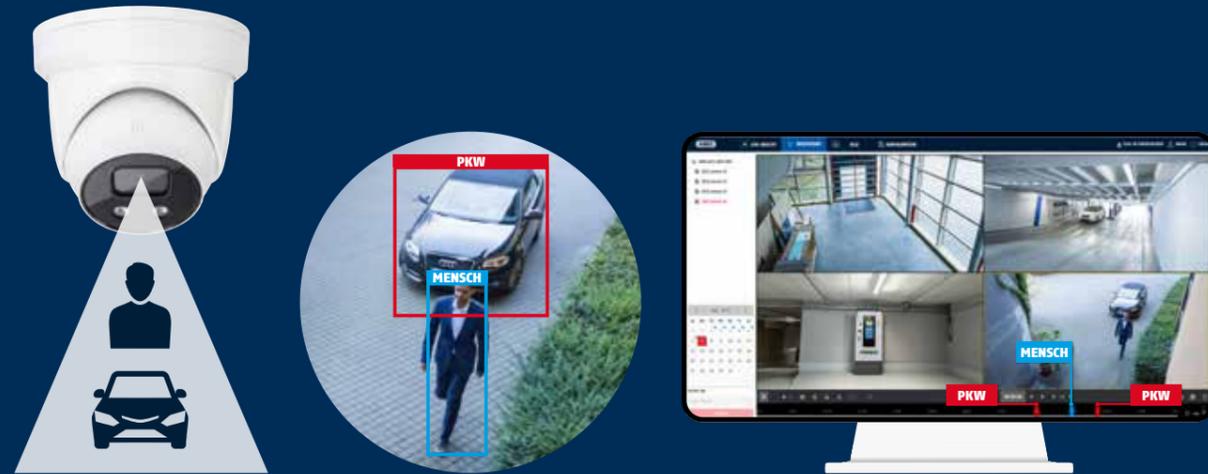
- Weniger Zeitaufwand: Dank Event-Filter (Mensch, Fahrzeug) werden relevante Aufzeichnungen mittels Schnellsuche (auf NVR, auf interner microSD-Karte) deutlich schneller gefunden
- Weniger Personalaufwand: Dank Objekterkennung in der Kamera werden sehr wenige, aber umso präzisere Bewegungsalarme ausgelöst (keine Falschalarmflut)
- Mehr Sicherheit: klare, kontrastreiche Farbbilder mit allen Details auch bei absoluter Dunkelheit dank Vollfarb-Tag-Nacht-Technologie (GECKO-Farbnachtsicht)
- PTZ Dome mit superstarkem optischem Zoom (32-fach/189 mm) und automatischer Objektverfolgung (Smart Tracking) sowie Panorama-Kamera für 180°-Gesamtbildanzeige. Beide Kameras sind deshalb für Ihre jeweiligen Überwachungsbereiche äußerst gut geeignet.
- Thermalkameras zur präzisen Detektion mit hoher Alarmgenauigkeit. Speziell bei Nacht und Nebel sowie widrigen Umfeldfaktoren, wenn optische Kameras fehleranfällig sind.
- Optimal für automatisierte Prozesse oder Gebäude mit Publikumsverkehr: „Alarmparas“ mit akustischer wie optischer Abschreckung (Sound, aktiver Blitz) und Gegensprechen
- Passend für besondere Fassaden und Raumdesigns: die Black-Line-Modelle in Mattschwarz

Automatische Zufahrtsregelung ganz ohne Personal:
Eine ANPR-Kamera mit Kennzeichenerkennung öffnet
die Schranke nur für berechnete Fahrzeuge.

IP-KAMERAS BASIC

INTELLIGENTE OBJEKTERKENNUNG

Bereits die preiswerten Kameras der Basic-Line verfügen über KI-gestützte Objekterkennung. Für mehr Sicherheit bei weniger Zeitaufwand – und die zuverlässige teilautonome Überwachung fast ohne Personal.



VON DEZENT BIS ABSCHRECKEND

Ein Endkunde wünscht eine dezente Kamera an der dunklen Fassade? Der andere eine deutlich sichtbare Kamera, die sich farblich von einer weißen Wand abhebt und perfekt abschreckt? Mit den Basic-Line-Modellen in edlem Mattschwarz treffen Sie in jedem Fall ins Schwarze.



IP-KAMERAS BASIC



Artikelnummer	IPCB44511A	IPCB44511B	IPCB44561A
Beschreibung	IP Mini Dome 4 MPx (2.8 mm)	IP Mini Dome 4 MPx (4 mm)	IP Mini Dome WLAN 4 MPx (2.8 mm)
	<ul style="list-style-type: none"> • 4 MPx Auflösung: 2.688 x 1.520 @ 25 fps • 2,8 mm Fixobjektiv (103° Blickwinkel) • Ultra Low-Light Performance für hervorragende Bildergebnisse bei schwacher Beleuchtung 	<ul style="list-style-type: none"> • 4 MPx Auflösung: 2.688 x 1.520 @ 25 fps • 4 mm Fixobjektiv (83° Blickwinkel) • Ultra Low-Light Performance für hervorragende Bildergebnisse bei schwacher Beleuchtung 	<ul style="list-style-type: none"> • 4 MPx Auflösung: 2.688 x 1.520 @ 25 fps • 2,8 mm Fixobjektiv (103° Blickwinkel) • Ultra Low-Light Performance für hervorragende Bildergebnisse bei schwacher Beleuchtung
Auflösungsmodi	Stream 1: 2688 x 1520 @ 25 fps, Stream 2: 640 x 480 @ 25 fps, Stream 3: 1920 x 1080 @ 10 fps	Stream 1: 2688 x 1520 @ 25 fps, Stream 2: 640 x 480 @ 25 fps, Stream 3: 1920 x 1080 @ 10 fps	Stream 1: 2688 x 1520 @ 25 fps, Stream 2: 640 x 480 @ 25 fps, Stream 3: 1920 x 1080 @ 10 fps
Bildaufnehmer	1/2.7" Progressive Scan CMOS	1/2.7" Progressive Scan CMOS	1/2.7" Progressive Scan CMOS
Objektiv	Fix	Fix	Fix
Brennweite	2,8 mm	4 mm	2,8 mm
Optischer Zoom	-	-	-
Mindestbeleuchtung (Farbe)	0.003 lx	0.003 lx	0.003 lx
Mindestbeleuchtung (IR)	0 lx	0 lx	0 lx
IR-Reichweite (bis zu)	20 m	20 m	20 m
Videokomprimierung	Stream 1: H.264, H.265, Dynamic GOP (+), Stream 2: H.264, H.265, MJPEG, Stream 3: H.264, H.265	Stream 1: H.264, H.265, Dynamic GOP (+), Stream 2: H.264, H.265, MJPEG, Stream 3: H.264, H.265	Stream 1: H.264, H.265, Dynamic GOP (+), Stream 2: H.264, H.265, MJPEG, Stream 3: H.264, H.265
Video Content Analyse (VCA)	Objekterkennung Mensch & Fahrzeug bei Tripwire Detection, Intrusion Detection, Bereich Eintritt, Bereich Austritt	Objekterkennung Mensch & Fahrzeug bei Tripwire Detection, Intrusion Detection, Bereich Eintritt, Bereich Austritt	Objekterkennung Mensch & Fahrzeug bei Tripwire Detection, Intrusion Detection, Bereich Eintritt, Bereich Austritt
Bildoptimierung	WDR, BLC, HLC, 3D DNR, Vertical Display (nicht in Smart-Ereignis Modus)	WDR, BLC, HLC, 3D DNR, Vertical Display (nicht in Smart-Ereignis Modus)	WDR, BLC, HLC, 3D DNR, Vertical Display (nicht in Smart-Ereignis Modus)
Speichermedium	Optionale microSD-Karte (max. 256 GB)	Optionale microSD-Karte (max. 256 GB)	Optionale microSD-Karte (max. 256 GB)
Verschlüsselung	HTTPS, TLS 1.1/1.2	HTTPS, TLS 1.1/1.2	HTTPS, TLS 1.1/1.2
Alarmierung	E-Mail, NAS, FTP	E-Mail, NAS, FTP	E-Mail, NAS, FTP, Ton
Audio	Integriert: Mikrofon	Integriert: Mikrofon	Integriert: Mikrofon; Anschließbar: Mikrofon, Lautsprecher
Anschlüsse	1 x RJ45, 1 x DC	1 x RJ45, 1 x DC	1 x RJ45, 1 x DC, 1 x Audioausgang, 1 x Alarmeinang, 1 x Alarmausgang
Spannungsversorgung DC	12 (+/-25 %) V	12 (+/-25 %) V	12 (+/-25 %) V
Spannungsversorgung AC	-	-	-
Stromaufnahme	650 mA	650 mA	650 mA
PoE Standard	IEEE 802.3af	IEEE 802.3af	IEEE 802.3af
Schutzart IP	67	67	67
Schutzart IK	8	8	8
Min. Betriebstemperatur	-25 °C	-25 °C	-25 °C
Max. Betriebstemperatur	60 °C	60 °C	60 °C
Kompatibel zu Comfion	Ja	Ja	Ja
Kompatibel zu Secoris	Ja	Ja	Ja
Kompatibel zu Secvest	Ja	Ja	Ja
Kompatibel zu wAppLoxx	Ja	Ja	Ja
Kompatibel zu wAppLoxx Pro	Ja	Ja	Ja
Kompatibel zu ABUS Link Station	Ja	Ja	Ja
Max. Auflösung @ Bildrate	2688 x 1520 @ 25 fps	2688 x 1520 @ 25 fps	2688 x 1520 @ 25 fps
Abmessungen (B x H x T)	109 x 58 x 109 mm	109 x 58 x 109 mm	109 x 58 x 109 mm
Lieferumfang	1 x IP Mini Dome 4 MPx (2.8 mm) • 1 x Kurzanleitung • 1 x Sicherheitshinweise • 1 x Adapterplatte	1 x IP Mini Dome 4 MPx (4.0 mm) • 1 x Kurzanleitung • 1 x Sicherheitshinweise • 1 x Adapterplatte	1 x IP Mini Dome WLAN 4 MPx (2.8 mm) • 1 x Kurzanleitung • 1 x Sicherheitshinweise • 1 x Adapterplatte



Artikelnummer

IPC B44611A

IPC B44611B

Beschreibung	IP Mini Dome 4 MPx Schwarz (2,8 mm)	IP Mini Dome 4 MPx Schwarz (4 mm)
	<ul style="list-style-type: none"> • 4 MPx Auflösung: 2.688 x 1.520 @ 25 fps • 2,8 mm Fixobjektiv (103° Blickwinkel) • Ultra Low-Light Performance für hervorragende Bildergebnisse bei schwacher Beleuchtung • Objekterkennung (Mensch & Fahrzeug): Bewegungserkennung mit vollautomatischer Unterscheidung zwischen Personen/Fahrzeugen und Störeinflüssen (Zweige, Licht etc.) • 120 dB WDR-Funktion zum Ausgleich von Bildkontrasten, starkem Gegenlicht etc. • Vandalismus- und wettergeschütztes Gehäuse (IK08 & IP66); Farbe: schwarz • IR-LEDs für sehr klare Nachtsicht (bis zu 20 m Reichweite), ohne Kuppelreflexion dank extern liegender LEDs (keine störenden Reflexionen) 	<ul style="list-style-type: none"> • 4 MPx Auflösung: 2.688 x 1.520 @ 25 fps • 4 mm Fixobjektiv (83° Blickwinkel) • Ultra Low-Light Performance für hervorragende Bildergebnisse bei schwacher Beleuchtung • Objekterkennung (Mensch & Fahrzeug): Bewegungserkennung mit vollautomatischer Unterscheidung zwischen Personen/Fahrzeugen und Störeinflüssen (Zweige, Licht etc.) • 120 dB WDR-Funktion zum Ausgleich von Bildkontrasten, starkem Gegenlicht etc. • Vandalismus- und wettergeschütztes Gehäuse (IK08 & IP66); Farbe: schwarz • IR-LEDs für sehr klare Nachtsicht (bis zu 20 m Reichweite), ohne Kuppelreflexion dank extern liegender LEDs (keine störenden Reflexionen)
Auflösungsmodi	Stream 1: 2688 x 1520 @ 25 fps, Stream 2: 640 x 480 @ 25 fps, Stream 3: 1920 x 1080 @ 10 fps	Stream 1: 2688 x 1520 @ 25 fps, Stream 2: 640 x 480 @ 25 fps, Stream 3: 1920 x 1080 @ 10 fps
Bildaufnehmer	1/2.7" Progressive Scan CMOS	1/2.7" Progressive Scan CMOS
Objektiv	Fix	Fix
Brennweite	2,8 mm	4 mm
Optischer Zoom	-	-
Mindestbeleuchtung (Farbe)	0.003 lx	0.003 lx
Mindestbeleuchtung (IR)	0 lx	0 lx
IR-Reichweite (bis zu)	20 m	20 m
Videokomprimierung	Stream 1: H.264, H.265, Dynamic GOP (+), Stream 2: H.264, H.265, MJPEG, Stream 3: H.264, H.265	Stream 1: H.264, H.265, Dynamic GOP (+), Stream 2: H.264, H.265, MJPEG, Stream 3: H.264, H.265
Video Content Analyse (VCA)	Objekterkennung Mensch & Fahrzeug bei Tripwire Detection, Intrusion Detection, Bereich Eintritt, Bereich Austritt	Objekterkennung Mensch & Fahrzeug bei Tripwire Detection, Intrusion Detection, Bereich Eintritt, Bereich Austritt
Bildoptimierung	WDR, BLC, HLC, 3D DNR, Vertical Display (nicht in Smart-Ereignis Modus)	WDR, BLC, HLC, 3D DNR, Vertical Display (nicht in Smart-Ereignis Modus)
Speichermedium	Optionale microSD-Karte (max. 256 GB)	Optionale microSD-Karte (max. 256 GB)
Verschlüsselung	HTTPS, TLS 1.1/1.2	HTTPS, TLS 1.1/1.2
Alarmierung	E-Mail, NAS, FTP	E-Mail, NAS, FTP
Audio	Integriert: Mikrofon	Integriert: Mikrofon
Anschlüsse	1 x RJ45, 1 x DC	1 x RJ45, 1 x DC
Spannungsversorgung DC	12 (+/-25 %) V	12 (+/-25 %) V
Spannungsversorgung AC	-	-
Stromaufnahme	650 mA	650 mA
PoE Standard	IEEE 802.3af	IEEE 802.3af
Schutzart IP	67	67
Schutzart IK	8	8
Min. Betriebstemperatur	-25 °C	-25 °C
Max. Betriebstemperatur	60 °C	60 °C
Kompatibel zu Comfion	Ja	Ja
Kompatibel zu Secoris	Ja	Ja
Kompatibel zu Secvest	Ja	Ja
Kompatibel zu wAppLoxx	Ja	Ja
Kompatibel zu wAppLoxx Pro	Ja	Ja
Kompatibel zu ABUS Link Station	Ja	Ja
Max. Auflösung @ Bildrate	2688 x 1520 @ 25 fps	2688 x 1520 @ 25 fps
Abmessungen (B x H x T)	109 x 58 x 109 mm	109 x 58 x 109 mm
Lieferumfang	1 x IP Mini Dome 4 MPx (2.8 mm) • 1 x Kurzanleitung • 1 x Sicherheitshinweise • 1 x Adapterplatte	1 x IP Mini Dome 4 MPx (4.0 mm) • 1 x Kurzanleitung • 1 x Sicherheitshinweise • 1 x Adapterplatte



Artikelnummer

IPC B54511A

IPC B54511B

IPC B54611B

Beschreibung	IP Kugeldome 4 MPx (2,8 mm)	IP Kugeldome 4 MPx (4 mm)	IP Kugeldome 4 MPx Schwarz (4 mm)
	<ul style="list-style-type: none"> • 4 MPx Auflösung: 2.688 x 1.520 @ 25 fps • 2,8 mm Fixobjektiv (103° Blickwinkel) • Ultra Low-Light Performance für hervorragende Bildergebnisse bei schwacher Beleuchtung • Objekterkennung (Mensch & Fahrzeug): Bewegungserkennung mit vollautomatischer Unterscheidung zwischen Personen/Fahrzeugen und Störeinflüssen (Zweige, Licht etc.) 	<ul style="list-style-type: none"> • 4 MPx Auflösung: 2.688 x 1.520 @ 25 fps • 4 mm Fixobjektiv (83° Blickwinkel) • Ultra Low-Light Performance für hervorragende Bildergebnisse bei schwacher Beleuchtung • Objekterkennung (Mensch & Fahrzeug): Bewegungserkennung mit vollautomatischer Unterscheidung zwischen Personen/Fahrzeugen und Störeinflüssen (Zweige, Licht etc.) 	<ul style="list-style-type: none"> • 4 MPx Auflösung: 2.688 x 1.520 @ 25 fps • 4 mm Fixobjektiv (83° Blickwinkel) • Ultra Low-Light Performance für hervorragende Bildergebnisse bei schwacher Beleuchtung • Objekterkennung (Mensch & Fahrzeug): Bewegungserkennung mit vollautomatischer Unterscheidung zwischen Personen/Fahrzeugen und Störeinflüssen (Zweige, Licht etc.)
Auflösungsmodi	Stream 1: 2688 x 1520 @ 25 fps, Stream 2: 640 x 480 @ 25 fps, Stream 3: 1920 x 1080 @ 10 fps	Stream 1: 2688 x 1520 @ 25 fps, Stream 2: 640 x 480 @ 25 fps, Stream 3: 1920 x 1080 @ 10 fps	Stream 1: 2688 x 1520 @ 25 fps, Stream 2: 640 x 480 @ 25 fps, Stream 3: 1920 x 1080 @ 10 fps
Bildaufnehmer	1/2.7" Progressive Scan CMOS	1/2.7" Progressive Scan CMOS	1/2.7" Progressive Scan CMOS
Objektiv	Fix	Fix	Fix
Brennweite	2,8 mm	4 mm	4 mm
Optischer Zoom	-	-	-
Mindestbeleuchtung (Farbe)	0.003 lx	0.003 lx	0.003 lx
Mindestbeleuchtung (IR)	0 lx	0 lx	0 lx
IR-Reichweite (bis zu)	30 m	30 m	30 m
Videokomprimierung	Stream 1: H.264, H.265, Dynamic GOP (+), Stream 2: H.264, H.265, MJPEG, Stream 3: H.264, H.265	Stream 1: H.264, H.265, Dynamic GOP (+), Stream 2: H.264, H.265, MJPEG, Stream 3: H.264, H.265	Stream 1: H.264, H.265, Dynamic GOP (+), Stream 2: H.264, H.265, MJPEG, Stream 3: H.264, H.265
Video Content Analyse (VCA)	Objekterkennung Mensch & Fahrzeug bei Tripwire Detection, Intrusion Detection, Bereich Eintritt, Bereich Austritt	Objekterkennung Mensch & Fahrzeug bei Tripwire Detection, Intrusion Detection, Bereich Eintritt, Bereich Austritt	Objekterkennung Mensch & Fahrzeug bei Tripwire Detection, Intrusion Detection, Bereich Eintritt, Bereich Austritt
Bildoptimierung	WDR, BLC, HLC, 3D DNR, Vertical Display (nicht in Smart-Ereignis Modus)	WDR, BLC, HLC, 3D DNR, Vertical Display (nicht in Smart-Ereignis Modus)	WDR, BLC, HLC, 3D DNR, Vertical Display (nicht in Smart-Ereignis Modus)
Speichermedium	Optionale microSD-Karte (max. 256 GB)	Optionale microSD-Karte (max. 256 GB)	Optionale microSD-Karte (max. 256 GB)
Verschlüsselung	HTTPS, TLS 1.1/1.2	HTTPS, TLS 1.1/1.2	HTTPS, TLS 1.1/1.2
Alarmierung	E-Mail, NAS, FTP	E-Mail, NAS, FTP	E-Mail, NAS, FTP
Audio	-	-	-
Anschlüsse	1 x RJ45, 1 x DC (Kabellänge 280 mm)	1 x RJ45, 1 x DC (Kabellänge 280 mm)	1 x RJ45, 1 x DC (Kabellänge 280 mm)
Spannungsversorgung DC	12 (+/-25 %) V	12 (+/-25 %) V	12 (+/-25 %) V
Spannungsversorgung AC	-	-	-
Stromaufnahme	600 mA	600 mA	600 mA
PoE Standard	IEEE 802.3af	IEEE 802.3af	IEEE 802.3af
Schutzart IP	67	67	67
Schutzart IK	-	-	-
Min. Betriebstemperatur	-25 °C	-25 °C	-25 °C
Max. Betriebstemperatur	60 °C	60 °C	60 °C
Kompatibel zu Comfion	Ja	Ja	Ja
Kompatibel zu Secoris	Ja	Ja	Ja
Kompatibel zu Secvest	Ja	Ja	Ja
Kompatibel zu wAppLoxx	Ja	Ja	Ja
Kompatibel zu wAppLoxx Pro	Ja	Ja	Ja
Kompatibel zu ABUS Link Station	Ja	Ja	Ja
Max. Auflösung @ Bildrate	2688 x 1520 @ 25 fps	2688 x 1520 @ 25 fps	2688 x 1520 @ 25 fps
Abmessungen (B x H x T)	139 x 128 x 139 mm	139 x 128 x 139 mm	139 x 128 x 139 mm
Lieferumfang	1 x IP Dome 4 MPx (2.8 mm) • 1 x Kurzanleitung • 1 x Sicherheitshinweise	1 x IP Dome 4 MPx (4 mm) • 1 x Kurzanleitung • 1 x Sicherheitshinweise	1 x IP Dome 4 MPx (4 mm) • 1 x Kurzanleitung • 1 x Sicherheitshinweise



Artikelnummer **IPCB58511A** **IPCB58511B** **IPCB58611A**

Beschreibung	IP Kugeldome 8 MPx (2,8 mm)	IP Kugeldome 8 MPx (4 mm)	IP Kugeldome 8 MPx Schwarz (2,8 mm)
	<ul style="list-style-type: none"> • 8 MPx (4K) Auflösung: 3.840 x 2.160 @ 20 fps für ultra-hochauflösende Überwachungsbilder • 2,8 mm Fixobjektiv (110° Blickwinkel) • 120 dB WDR-Funktion zum Ausgleich von Bildkontrasten, starkem Gegenlicht etc. • Objekterkennung (Mensch & Fahrzeug): Bewegungserkennung mit voll-automatischer Unterscheidung zwischen Personen/Fahrzeugen und Störeinflüssen (Zweige, Licht etc.) 	<ul style="list-style-type: none"> • 8 MPx (4K) Auflösung: 3.840 x 2.160 @ 20 fps für ultra-hochauflösende Überwachungsbilder • 4 mm Fixobjektiv (87° Blickwinkel) • 120 dB WDR-Funktion zum Ausgleich von Bildkontrasten, starkem Gegenlicht etc. • Objekterkennung (Mensch & Fahrzeug): Bewegungserkennung mit voll-automatischer Unterscheidung zwischen Personen/Fahrzeugen und Störeinflüssen (Zweige, Licht etc.) 	<ul style="list-style-type: none"> • 8 MPx (4K) Auflösung: 3.840 x 2.160 @ 20 fps für ultra-hochauflösende Überwachungsbilder • 2,8 mm Fixobjektiv (110° Blickwinkel) • 120 dB WDR-Funktion zum Ausgleich von Bildkontrasten, starkem Gegenlicht etc. • Objekterkennung (Mensch & Fahrzeug): Bewegungserkennung mit voll-automatischer Unterscheidung zwischen Personen/Fahrzeugen und Störeinflüssen (Zweige, Licht etc.)
Auflösungsmodi	Stream 1: 3840 x 2160 @ 25 fps, Stream 2: 640 x 480 @ 25 fps, Stream 3: 1280 x 720 @ 25 fps	Stream 1: 3840 x 2160 @ 25 fps, Stream 2: 640 x 480 @ 25 fps, Stream 3: 1280 x 720 @ 25 fps	Stream 1: 3840 x 2160 @ 25 fps, Stream 2: 640 x 480 @ 25 fps, Stream 3: 1280 x 720 @ 25 fps
Bildaufnehmer	1/1,8" Progressive Scan CMOS	1/1,8" Progressive Scan CMOS	1/1,8" Progressive Scan CMOS
Objektiv	Fix	Fix	Fix
Brennweite	2,8 mm	4 mm	2,8 mm
Optischer Zoom	-	-	-
Mindestbeleuchtung (Farbe)	0.003 lx	0.003 lx	0.003 lx
Mindestbeleuchtung (IR)	0 lx	0 lx	0 lx
IR-Reichweite (bis zu)	30 m	30 m	30 m
Videokomprimierung	Stream 1: H.264, H.265, Dynamic GOP (+), Stream 2: H.264, H.265, MJPEG, Stream 3: H.264, H.265	Stream 1: H.264, H.265, Dynamic GOP (+), Stream 2: H.264, H.265, MJPEG, Stream 3: H.264, H.265	Stream 1: H.264, H.265, Dynamic GOP (+), Stream 2: H.264, H.265, MJPEG, Stream 3: H.264, H.265
Video Content Analyse (VCA)	Objekterkennung Mensch & Fahrzeug bei Tripwire Detection, Intrusion Detection, Bereich Eintritt, Bereich Austritt	Objekterkennung Mensch & Fahrzeug bei Tripwire Detection, Intrusion Detection, Bereich Eintritt, Bereich Austritt	Objekterkennung Mensch & Fahrzeug bei Tripwire Detection, Intrusion Detection, Bereich Eintritt, Bereich Austritt
Bilddoptimierung	WDR, BLC, HLC, 3D DNR, Vertical Display (nicht in Smart-Ereignis Modus)	WDR, BLC, HLC, 3D DNR, Vertical Display (nicht in Smart-Ereignis Modus)	WDR, BLC, HLC, 3D DNR, Vertical Display (nicht in Smart-Ereignis Modus)
Speichermedium	Optionale microSD-Karte (max. 256 GB)	Optionale microSD-Karte (max. 256 GB)	Optionale microSD-Karte (max. 256 GB)
Verschlüsselung	HTTPS, TLS 1.1/1.2	HTTPS, TLS 1.1/1.2	HTTPS, TLS 1.1/1.2
Alarmierung	E-Mail, NAS, FTP	E-Mail, NAS, FTP	E-Mail, NAS, FTP
Audio	-	-	-
Anschlüsse	1 x RJ45, 1 x DC (Kabellänge 280 mm)	1 x RJ45, 1 x DC (Kabellänge 280 mm)	1 x RJ45, 1 x DC (Kabellänge 280 mm)
Spannungsversorgung DC	12 (+/-25 %) V	12 (+/-25 %) V	12 (+/-25 %) V
Spannungsversorgung AC	-	-	-
Stromaufnahme	600 mA	600 mA	600 mA
PoE Standard	IEEE 802.3af	IEEE 802.3af	IEEE 802.3af
Schutzart IP	67	67	67
Schutzart IK	-	-	-
Min. Betriebstemperatur	-25 °C	-25 °C	-25 °C
Max. Betriebstemperatur	60 °C	60 °C	60 °C
Kompatibel zu Comfon	Ja	Ja	Ja
Kompatibel zu Secoris	Ja	Ja	Ja
Kompatibel zu Secvest	Ja	Ja	Ja
Kompatibel zu wAppLoxx	Ja	Ja	Ja
Kompatibel zu wAppLoxx Pro	Ja	Ja	Ja
Kompatibel zu ABUS Link Station	Ja	Ja	Ja
Max. Auflösung @ Bildrate	3840 x 2160 @ 25 fps	3840 x 2160 @ 20 fps	3840 x 2160 @ 25 fps
Abmessungen (B x H x T)	139 x 128 x 139 mm	139 x 128 x 139 mm	139 x 128 x 139 mm
Lieferumfang	1 x IP Dome 8 MPx (2,8 mm) • 1 x Kurzanleitung • 1 x Sicherheitshinweise	1 x IP Dome 8 MPx (4 mm) • 1 x Kurzanleitung • 1 x Sicherheitshinweise	1 x IP Dome 8 MPx (2,8 mm) • 1 x Kurzanleitung • 1 x Sicherheitshinweise



Artikelnummer **IPCB74521** **IPCB78521**

Beschreibung	IP Dome 4 MPx (2.8 - 12 mm)	IP Dome 8 MPx (2.8 - 12 mm)
	<ul style="list-style-type: none"> • 4 MPx Auflösung: 2.688 x 1.520 @ 25 fps • 2,8-12 mm Motorzoom Objektiv (4-fach optischer Zoom, 30°-108° Blickwinkel) für hohe Flexibilität bei Überwachung und Installation, inkl. leichter Einrichtung von Brennweite, Fokus und Blickrichtung • Ultra Low-Light Performance für hervorragende Bildergebnisse bei schwacher Beleuchtung • 120 dB WDR-Funktion zum Ausgleich von Bildkontrasten, starkem Gegenlicht etc. • Objekterkennung (Mensch & Fahrzeug): Bewegungserkennung mit vollautomatischer Unterscheidung zwischen Personen/Fahrzeugen und Störeinflüssen (Zweige, Licht etc.) 	<ul style="list-style-type: none"> • 8 MPx (4K) Auflösung: 3.840 x 2.160 @ 20 fps, optimal für größere Überwachungsbereiche und Geländen • 2,8-12 mm Motorzoom-Objektiv (4-fach optischer Zoom, 46°-108° Blickwinkel) für hohe Flexibilität bei Überwachung und Installation, inkl. leichter Einrichtung von Brennweite, Fokus und Blickrichtung • Ultra Low-Light Performance für hervorragende Bildergebnisse bei schwacher Beleuchtung • 120 dB WDR-Funktion zum Ausgleich von Bildkontrasten, starkem Gegenlicht etc. • Objekterkennung (Mensch & Fahrzeug): Bewegungserkennung mit vollautomatischer Unterscheidung zwischen Personen/Fahrzeugen und Störeinflüssen (Zweige, Licht etc.)
Auflösungsmodi	Stream 1: 2688 x 1520 @ 25 fps, Stream 2: 640 x 480 @ 25 fps, Stream 3: 1920 x 1080 @ 10 fps	Stream 1: 3840 x 2160 @ 25 fps, Stream 2: 640 x 480 @ 25 fps, Stream 3: 1280 x 720 @ 25 fps
Bildaufnehmer	1/2,7" Progressive Scan CMOS	1/1,8" Progressive Scan CMOS
Objektiv	Motor-Zoom	Motor-Zoom
Brennweite	2,8 - 12,0 mm	2,8 - 12,0 mm
Optischer Zoom	4,2 x	4,2 x
Mindestbeleuchtung (Farbe)	0.003 lx	0.003 lx
Mindestbeleuchtung (IR)	0 lx	0 lx
IR-Reichweite (bis zu)	40 m	40 m
Videokomprimierung	Stream 1: H.264, H.265, Dynamic GOP (+), Stream 2: H.264, H.265, MJPEG, Stream 3: H.264, H.265	Stream 1: H.264, H.265, Dynamic GOP (+), Stream 2: H.264, H.265, MJPEG, Stream 3: H.264, H.265
Video Content Analyse (VCA)	Objekterkennung Mensch & Fahrzeug bei Tripwire Detection, Intrusion Detection, Bereich Eintritt, Bereich Austritt	Objekterkennung Mensch & Fahrzeug bei Tripwire Detection, Intrusion Detection, Bereich Eintritt, Bereich Austritt
Bilddoptimierung	WDR, BLC, HLC, 3D DNR, Vertical Display (nicht in Smart-Ereignis Modus)	WDR, BLC, HLC, 3D DNR, Vertical Display (nicht in Smart-Ereignis Modus)
Speichermedium	Optionale microSD-Karte (max. 256 GB)	Optionale microSD-Karte (max. 256 GB)
Verschlüsselung	HTTPS, TLS 1.1/1.2	HTTPS, TLS 1.1/1.2
Alarmierung	E-Mail, NAS, FTP, Audio	E-Mail, NAS, FTP, Audio
Audio	AnschlieBbar: Mikrofon, Lautsprecher	AnschlieBbar: Mikrofon, Lautsprecher
Anschlüsse	1 x RJ45, 1 x DC, 1 x Alarমেingang, 1 x Alarমেausgang, 1 x Audioeingang, 1 x Audioausgang	1 x RJ45, 1 x DC, 1 x Alarমেingang, 1 x Alarমেausgang, 1 x Audioeingang, 1 x Audioausgang
Spannungsversorgung DC	12 (+/-25 %) V	12 (+/-25 %) V
Spannungsversorgung AC	-	-
Stromaufnahme	1100 mA	1100 mA
PoE Standard	IEEE 802.3af	IEEE 802.3af
Schutzart IP	67	67
Schutzart IK	10	10
Min. Betriebstemperatur	-25 °C	-25 °C
Max. Betriebstemperatur	60 °C	60 °C
Kompatibel zu Comfon	Ja	Ja
Kompatibel zu Secoris	Ja	Ja
Kompatibel zu Secvest	Ja	Ja
Kompatibel zu wAppLoxx	Ja	Ja
Kompatibel zu wAppLoxx Pro	Ja	Ja
Kompatibel zu ABUS Link Station	Ja	Ja
Max. Auflösung @ Bildrate	2688 x 1520 @ 25 fps	3840 x 2160 @ 25 fps
Abmessungen (B x H x T)	154 x 112 x 154 mm	154 x 112 x 154 mm
Lieferumfang	1 x IP Dome 4 MPx (2.8 - 12 mm) • 1 x Kurzanleitung • 1 x Sicherheitshinweise	1 x IP Dome 8 MPx (2.8 - 12 mm) • 1 x Kurzanleitung • 1 x Sicherheitshinweise



Artikelnummer	IPCB34511A	IPCB34511B	IPCB34611A
Beschreibung	IP Mini Tube 4 MPx (2,8 mm)	IP Mini Tube 4 MPx (4 mm)	IP Mini Tube 4 MPx Schwarz (2,8 mm)
	<ul style="list-style-type: none"> • 4 MPx Auflösung: 2.688 x 1.520 @ 25 fps • 2,8 mm Fixobjektiv (103° Blickwinkel) • Ultra Low-Light Performance für hervorragende Bildergebnisse bei schwacher Beleuchtung 	<ul style="list-style-type: none"> • 4 MPx Auflösung: 2.688 x 1.520 @ 25 fps • 4 mm Fixobjektiv (83° Blickwinkel) • Ultra Low-Light Performance für hervorragende Bildergebnisse bei schwacher Beleuchtung 	<ul style="list-style-type: none"> • 4 MPx Auflösung: 2.688 x 1.520 @ 25 fps • 2,8 mm Fixobjektiv (103° Blickwinkel) • Ultra Low-Light Performance für hervorragende Bildergebnisse bei schwacher Beleuchtung
Auflösungsmodi	Stream 1: 2688 x 1520 @ 25 fps, Stream 2: 640 x 480 @ 25 fps, Stream 3: 1920 x 1080 @ 10 fps	Stream 1: 2688 x 1520 @ 25 fps, Stream 2: 640 x 480 @ 25 fps, Stream 3: 1920 x 1080 @ 10 fps	Stream 1: 2688 x 1520 @ 25 fps, Stream 2: 640 x 480 @ 25 fps, Stream 3: 1920 x 1080 @ 10 fps (nur bei Überwachungsmodus)
Bildaufnehmer	1/2,7" Progressive Scan CMOS	1/2,7" Progressive Scan CMOS	1/2,7" Progressive Scan CMOS
Objektiv	Fix	Fix	Fix
Brennweite	2,8 mm	4 mm	2,8 mm
Optischer Zoom	-	-	-
Mindestbeleuchtung (Farbe)	0.003 lx	0.003 lx	0.003 lx
Mindestbeleuchtung (IR)	0 lx	0 lx	0 lx
IR-Reichweite (bis zu)	30 m	30 m	30 m
Videokomprimierung	Stream 1: H.264, H.265, Dynamic GOP (+), Stream 2: H.264, H.265, MJPEG, Stream 3: H.264, H.265	Stream 1: H.264, H.265, Dynamic GOP (+), Stream 2: H.264, H.265, MJPEG, Stream 3: H.264, H.265	Stream 1: H.264, H.265, Dynamic GOP (+), Stream 2: H.264, H.265, MJPEG, Stream 3: H.264, H.265 (nur bei Überwachungsmodus)
Video Content Analyse (VCA)	Objekterkennung Mensch & Fahrzeug bei Tripwire Detection, Intrusion Detection, Bereich Eintritt, Bereich Austritt	Objekterkennung Mensch & Fahrzeug bei Tripwire Detection, Intrusion Detection, Bereich Eintritt, Bereich Austritt	Object Classification Person/Vehicle
Bildoptimierung	WDR, BLC, HLC, 3D DNR, Vertical Display (nicht in Smart-Ereignis Modus)	WDR, BLC, HLC, 3D DNR, Vertical Display (nicht in Smart-Ereignis Modus)	WDR, BLC, HLC, 3D DNR, Vertical Display (nicht in Smart-Ereignis Modus)
Speichermedium	Optionale microSD-Karte (max. 256 GB)	Optionale microSD-Karte (max. 256 GB)	Optionale microSD-Karte (max. 256 GB)
Verschlüsselung	HTTPS, TLS 1.1/1.2	HTTPS, TLS 1.1/1.2	HTTPS, TLS 1.1/1.2
Alarmierung	E-Mail, NAS, FTP	E-Mail, NAS, FTP	E-Mail, App Push, FTP, CMS
Audio	-	-	-
Anschlüsse	1 x RJ45, 1 x DC (Kabellänge 280 mm)	1 x RJ45, 1 x DC (Kabellänge 280 mm)	1 x RJ45, 1 x DC (Kabellänge 280 mm)
Spannungsversorgung DC	12 (+/-25 %) V	12 (+/-25 %) V	12 (+/-25 %) V
Spannungsversorgung AC	-	-	-
Stromaufnahme	600 mA	600 mA	600 mA
PoE Standard	IEEE 802.3af	IEEE 802.3af	IEEE 802.3af
Schutzart IP	67	67	67
Schutzart IK	-	-	-
Min. Betriebstemperatur	-25 °C	-25 °C	-25 °C
Max. Betriebstemperatur	60 °C	60 °C	60 °C
Kompatibel zu Comfion	Ja	Ja	Ja
Kompatibel zu Secoris	Ja	Ja	Ja
Kompatibel zu Secvest	Ja	Ja	Ja
Kompatibel zu wAppLoxx	Ja	Ja	Ja
Kompatibel zu wAppLoxx Pro	Ja	Ja	Ja
Kompatibel zu ABUS Link Station	Ja	Ja	Ja
Max. Auflösung @ Bildrate	2688 x 1520 @ 25 fps	2688 x 1520 @ 25 fps	2688 x 1520 @ 25 fps
Abmessungen (B x H x T)	70 x 69 x 170 mm	70 x 69 x 170 mm	70 x 69 x 170 mm
Lieferumfang	1 x IP Mini Tube 4 MPx (2,8 mm) • 1 x Kurzanleitung • 1 x Sicherheitshinweise	1 x IP Mini Tube 4 MPx (4 mm) • 1 x Kurzanleitung • 1 x Sicherheitshinweise	1 x IP Mini Tube 4 MPx (2,8 mm) • 1 x Kurzanleitung • 1 x Sicherheitshinweise



Artikelnummer	IPCB38511A	IPCB38511B
Beschreibung	IP Mini Tube 8 MPx (4K, 2,8 mm)	IP Mini Tube 8 MPx (4K, 4 mm)
	<ul style="list-style-type: none"> • 8 MPx (4K) Auflösung: 3.840 x 2.160 @ 20 fps für brillante Überwachungsbilder • 2,8 mm Fixobjektiv (102° Blickwinkel) • Ultra Low-Light Performance für hervorragende Bildergebnisse bei schwacher Beleuchtung • Objekterkennung (Mensch & Fahrzeug): Bewegungserkennung mit vollautomatischer Unterscheidung zwischen Personen/ Fahrzeugen und Störeinflüssen (Zweige, Licht etc.) • 120 dB WDR-Funktion zum Ausgleich von Bildkontrasten, starkem Gegenlicht etc. • Wettergeschütztes Gehäuse (IP67) • IR-LEDs für sehr klare Nachtsicht (bis zu 30 m Reichweite) • Unterstützt H.264, H.265, MJPEG (inkl. Dynamisches GOP) • microSD-Kartenslot zur internen Datenspeicherung • 12 V DC & PoE (802.3af) 	<ul style="list-style-type: none"> • 8 MPx (4K) Auflösung: 3.840 x 2.160 @ 20 fps für brillante Überwachungsbilder • 4 mm Fixobjektiv (78° Blickwinkel) • Ultra Low-Light Performance für hervorragende Bildergebnisse bei schwacher Beleuchtung • Objekterkennung (Mensch & Fahrzeug): Bewegungserkennung mit vollautomatischer Unterscheidung zwischen Personen/ Fahrzeugen und Störeinflüssen (Zweige, Licht etc.) • 120 dB WDR-Funktion zum Ausgleich von Bildkontrasten, starkem Gegenlicht etc. • Wettergeschütztes Gehäuse (IP67) • IR-LEDs für sehr klare Nachtsicht (bis zu 30 m Reichweite) • Unterstützt H.264, H.265, MJPEG (inkl. Dynamisches GOP) • microSD-Kartenslot zur internen Datenspeicherung • 12 V DC & PoE (802.3af)
Auflösungsmodi	Stream 1: 3840 x 2160 @ 25 fps, Stream 2: 640 x 480 @ 25 fps, Stream 3: 1280 x 720 @ 25 fps	Stream 1: 3840 x 2160 @ 25 fps, Stream 2: 640 x 480 @ 25 fps, Stream 3: 1280 x 720 @ 25 fps
Bildaufnehmer	1/1,8" Progressive Scan CMOS	1/1,8" Progressive Scan CMOS
Objektiv	Fix	Fix
Brennweite	2,8 mm	4 mm
Optischer Zoom	-	-
Mindestbeleuchtung (Farbe)	0.003 lx	0.003 lx
Mindestbeleuchtung (IR)	0 lx	0 lx
IR-Reichweite (bis zu)	30 m	30 m
Videokomprimierung	Stream 1: H.264, H.265, Dynamic GOP (+), Stream 2: H.264, H.265, MJPEG, Stream 3: H.264, H.265	Stream 1: H.264, H.265, Dynamic GOP (+), Stream 2: H.264, H.265, MJPEG, Stream 3: H.264, H.265
Video Content Analyse (VCA)	Objekterkennung Mensch & Fahrzeug bei Tripwire Detection, Intrusion Detection, Bereich Eintritt, Bereich Austritt	Objekterkennung Mensch & Fahrzeug bei Tripwire Detection, Intrusion Detection, Bereich Eintritt, Bereich Austritt
Bildoptimierung	WDR, BLC, HLC, 3D DNR, Vertical Display (nicht in Smart-Ereignis Modus)	WDR, BLC, HLC, 3D DNR, Vertical Display (nicht in Smart-Ereignis Modus)
Speichermedium	Optionale microSD-Karte (max. 256 GB)	Optionale microSD-Karte (max. 256 GB)
Verschlüsselung	HTTPS, TLS 1.1/1.2	HTTPS, TLS 1.1/1.2
Alarmierung	E-Mail, NAS, FTP	E-Mail, NAS, FTP
Audio	-	-
Anschlüsse	1 x RJ45, 1 x DC (Kabellänge 280 mm)	1 x RJ45, 1 x DC (Kabellänge 280 mm)
Spannungsversorgung DC	12 (+/-25 %) V	12 (+/-25 %) V
Spannungsversorgung AC	-	-
Stromaufnahme	600 mA	600 mA
PoE Standard	IEEE 802.3af	IEEE 802.3af
Schutzart IP	67	67
Schutzart IK	-	-
Min. Betriebstemperatur	-25 °C	-25 °C
Max. Betriebstemperatur	60 °C	60 °C
Kompatibel zu Comfion	Ja	Ja
Kompatibel zu Secoris	Ja	Ja
Kompatibel zu Secvest	Ja	Ja
Kompatibel zu wAppLoxx	Ja	Ja
Kompatibel zu wAppLoxx Pro	Ja	Ja
Kompatibel zu ABUS Link Station	Ja	Ja
Max. Auflösung @ Bildrate	3840 x 2160 @ 25 fps	3840 x 2160 @ 25 fps
Abmessungen (B x H x T)	70 x 69 x 170 mm	70 x 69 x 170 mm
Lieferumfang	1 x IP Mini Tube 8 MPx (2,8 mm) • 1 x Kurzanleitung • 1 x Sicherheitshinweise	1 x IP Mini Tube 8 MPx (4 mm) • 1 x Kurzanleitung • 1 x Sicherheitshinweise



Artikelnummer **IPCB64521**

Artikelnummer **IPCB64621**

Beschreibung	IP Tube 4 MPx (2.8 - 12mm)	IP Tube 4 MPx Schwarz (2.8 - 12mm)
	<ul style="list-style-type: none"> • 4 MPx Auflösung: 2.688 x 1.520 @ 25 fps • 2,8-12 mm Motorzoom Objektiv (4-fach optischer Zoom, 30°-108° Blickwinkel) für hohe Flexibilität bei Überwachung und Installation, inkl. leichter Einrichtung von Brennweite, Fokus und Blickrichtung • Ultra Low-Light Performance für hervorragende Bildergebnisse bei schwacher Beleuchtung • 120 dB WDR-Funktion zum Ausgleich von Bildkontrasten, starkem Gegenlicht etc. • Objekterkennung (Mensch & Fahrzeug): Bewegungserkennung mit vollautomatischer Unterscheidung zwischen Personen/ Fahrzeugen und Störeinflüssen (Zweige, Licht etc.) • Vandalismus- und wettergeschütztes Gehäuse (IK10 & IP67) 	<ul style="list-style-type: none"> • 4 MPx Auflösung: 2.688 x 1.520 @ 25 fps • 2,8-12 mm Motorzoom-Objektiv (4-fach optischer Zoom, 30°-108° Blickwinkel) für hohe Flexibilität bei Überwachung und Installation; inkl. leichter Einrichtung von Brennweite, Fokus und Blickrichtung • Ultra Low-Light Performance für hervorragende Bildergebnisse bei schwacher Beleuchtung • 120 dB WDR-Funktion zum Ausgleich von Bildkontrasten, starkem Gegenlicht etc. • Objekterkennung (Mensch & Fahrzeug): Bewegungserkennung mit vollautomatischer Unterscheidung zwischen Personen/ Fahrzeugen und Störeinflüssen (Zweige, Licht etc.) • Vandalismus- und wettergeschütztes Gehäuse (IK10 & IP67), Farbe: schwarz
Auflösungsmodi	Stream 1: 2688 x 1520 @ 25 fps, Stream 2: 640 x 480 @ 25 fps, Stream 3: 1920 x 1080 @ 10 fps	Stream 1: 2688 x 1520 @ 25 fps, Stream 2: 640 x 480 @ 25 fps, Stream 3: 1920 x 1080 @ 10 fps
Bildaufnahme	1/2.7" Progressive Scan CMOS	1/2.7" Progressive Scan CMOS
Objektiv	Motor-Zoom	Motor-Zoom
Brennweite	2,8 - 12,0 mm	2,8 - 12,0 mm
Optischer Zoom	4,2 x	4,2 x
Mindestbeleuchtung (Farbe)	0.003 lx	0.003 lx
Mindestbeleuchtung (IR)	0 lx	0 lx
IR-Reichweite (bis zu)	60 m	60 m
Videokomprimierung	Stream 1: H.264, H.265, Dynamic GOP (+), Stream 2: H.264, H.265, MJPEG, Stream 3: H.264, H.265	Stream 1: H.264, H.265, Dynamic GOP (+), Stream 2: H.264, H.265, MJPEG, Stream 3: H.264, H.265
Video Content Analyse (VCA)	Objekterkennung Mensch & Fahrzeug bei Tripwire Detection, Intrusion Detection, Bereich Eintritt, Bereich Austritt	Objekterkennung Mensch & Fahrzeug bei Tripwire Detection, Intrusion Detection, Bereich Eintritt, Bereich Austritt
Bilddoptimierung	WDR, BLC, HLC, 3D DNR, Vertical Display (nicht in Smart-Ereignis Modus)	WDR, BLC, HLC, 3D DNR, Vertical Display (nicht in Smart-Ereignis Modus)
Speichermedium	Optionale microSD-Karte (max. 256 GB)	Optionale microSD-Karte (max. 256 GB)
Verschlüsselung	HTTPS, TLS 1.1/1.2	HTTPS, TLS 1.1/1.2
Alarmierung	E-Mail, NAS, FTP, Audio	E-Mail, NAS, FTP, Audio
Audio	AnschlieBbar: Mikrofon, Lautsprecher	AnschlieBbar: Mikrofon, Lautsprecher
Anschlüsse	1 x RJ45, 1 x DC, 1 x Alarmeinang, 1 x Alarmausgang, 1 x Audioeingang, 1 x Audioausgang (Kabellänge 160 mm)	1 x RJ45, 1 x DC, 1 x Alarmeinang, 1 x Alarmausgang, 1 x Audioeingang, 1 x Audioausgang (Kabellänge 160 mm)
Spannungsversorgung DC	12 (+/-25 %) V	12 (+/-25 %) V
Spannungsversorgung AC	-	-
Stromaufnahme	1350 mA	1350 mA
PoE Standard	IEEE 802.3at	IEEE 802.3at
Schutzart IP	67	67
Schutzart IK	10	10
Min. Betriebstemperatur	-25 °C	-25 °C
Max. Betriebstemperatur	60 °C	60 °C
Kompatibel zu Comfion	Ja	Ja
Kompatibel zu Secoris	Ja	Ja
Kompatibel zu Secvest	Ja	Ja
Kompatibel zu wAppLoxx	Ja	Ja
Kompatibel zu wAppLoxx Pro	Ja	Ja
Kompatibel zu ABUS Link Station	Ja	Ja
Max. Auflösung @ Bildrate	2688 x 1520 @ 25 fps	2688 x 1520 @ 25 fps
Abmessungen (B x H x T)	105 x 105 x 298 mm	105 x 105 x 298 mm
Lieferumfang	1 x IP Tube 4 MPx (2.8 - 12 mm) + 1 x Kurzanleitung + 1 x Sicherheitshinweise	1 x IP Tube 4 MPx (2.8 - 12 mm) + 1 x Kurzanleitung + 1 x Sicherheitshinweise



Artikelnummer **IPCB68521**

Artikelnummer **IPCB68621**

Beschreibung	IP Tube 8 MPx (2.8 - 12mm)	IP Tube 8 MPx Schwarz (2.8 - 12mm)
	<ul style="list-style-type: none"> • 8 MPx (4K) Auflösung: 3.840 x 2.160 @ 25 fps, optimal für größere Überwachungsbereiche und Gelände • 2,8-12 mm Motorzoom Objektiv (4-fach optischer Zoom, 46°-108° Blickwinkel) für hohe Flexibilität bei Überwachung und Installation, inkl. leichter Einrichtung von Brennweite, Fokus und Blickrichtung • Ultra Low-Light Performance für hervorragende Bildergebnisse bei schwacher Beleuchtung • 120 dB WDR-Funktion zum Ausgleich von Bildkontrasten, starkem Gegenlicht etc. • Objekterkennung (Mensch & Fahrzeug): Bewegungserkennung mit vollautomatischer Unterscheidung zwischen Personen/ Fahrzeugen und Störeinflüssen (Zweige, Licht etc.) 	<ul style="list-style-type: none"> • 8 MPx (4K) Auflösung: 3.840 x 2.160 @ 25 fps, optimal für größere Überwachungsbereiche und Gelände • 2,8-12 mm Motorzoom-Objektiv (4-fach optischer Zoom, 46°-108° Blickwinkel) für hohe Flexibilität bei Überwachung und Installation, inkl. leichter Einrichtung von Brennweite, Fokus und Blickrichtung • Ultra Low-Light Performance für hervorragende Bildergebnisse bei schwacher Beleuchtung • 120 dB WDR-Funktion zum Ausgleich von Bildkontrasten, starkem Gegenlicht etc. • Objekterkennung (Mensch & Fahrzeug): Bewegungserkennung mit vollautomatischer Unterscheidung zwischen Personen/ Fahrzeugen und Störeinflüssen (Zweige, Licht etc.)
Auflösungsmodi	Stream 1: 3840 x 2160 @ 25 fps, Stream 2: 640 x 480 @ 25 fps, Stream 3: 1280 x 720 @ 25 fps	Stream 1: 3840 x 2160 @ 25 fps, Stream 2: 640 x 480 @ 25 fps, Stream 3: 1280 x 720 @ 25 fps
Bildaufnahme	1/1.8" Progressive Scan CMOS	1/1.8" Progressive Scan CMOS
Objektiv	Motor-Zoom	Motor-Zoom
Brennweite	2,8 - 12,0 mm	2,8 - 12,0 mm
Optischer Zoom	4,2 x	4,2 x
Mindestbeleuchtung (Farbe)	0.003 lx	0.003 lx
Mindestbeleuchtung (IR)	0 lx	0 lx
IR-Reichweite (bis zu)	60 m	60 m
Videokomprimierung	Stream 1: H.264, H.265, Dynamic GOP (+), Stream 2: H.264, H.265, MJPEG, Stream 3: H.264, H.265	Stream 1: H.264, H.265, Dynamic GOP (+), Stream 2: H.264, H.265, MJPEG, Stream 3: H.264, H.265
Video Content Analyse (VCA)	Objekterkennung Mensch & Fahrzeug bei Tripwire Detection, Intrusion Detection, Bereich Eintritt, Bereich Austritt	Objekterkennung Mensch & Fahrzeug bei Tripwire Detection, Intrusion Detection, Bereich Eintritt, Bereich Austritt
Bilddoptimierung	WDR, BLC, HLC, 3D DNR, Vertical Display (nicht in Smart-Ereignis Modus)	WDR, BLC, HLC, 3D DNR, Vertical Display (nicht in Smart-Ereignis Modus)
Speichermedium	Optionale microSD-Karte (max. 256 GB)	Optionale microSD-Karte (max. 256 GB)
Verschlüsselung	HTTPS, TLS 1.1/1.2	HTTPS, TLS 1.1/1.2
Alarmierung	E-Mail, NAS, FTP, Audio	E-Mail, NAS, FTP, Audio
Audio	AnschlieBbar: Mikrofon, Lautsprecher	AnschlieBbar: Mikrofon, Lautsprecher
Anschlüsse	1 x RJ45, 1 x DC, 1 x Alarmeinang, 1 x Alarmausgang, 1 x Audioeingang, 1 x Audioausgang (Kabellänge 160 mm)	1 x RJ45, 1 x DC, 1 x Alarmeinang, 1 x Alarmausgang, 1 x Audioeingang, 1 x Audioausgang (Kabellänge 160 mm)
Spannungsversorgung DC	12 (+/-25 %) V	12 (+/-25 %) V
Spannungsversorgung AC	-	-
Stromaufnahme	1350 mA	1350 mA
PoE Standard	IEEE 802.3at	IEEE 802.3at
Schutzart IP	67	67
Schutzart IK	10	10
Min. Betriebstemperatur	-25 °C	-25 °C
Max. Betriebstemperatur	60 °C	60 °C
Kompatibel zu Comfion	Ja	Ja
Kompatibel zu Secoris	Ja	Ja
Kompatibel zu Secvest	Ja	Ja
Kompatibel zu wAppLoxx	Ja	Ja
Kompatibel zu wAppLoxx Pro	Ja	Ja
Kompatibel zu ABUS Link Station	Ja	Ja
Max. Auflösung @ Bildrate	3840 x 2160 @ 25 fps	3840 x 2160 @ 25 fps
Abmessungen (B x H x T)	105 x 105 x 298 mm	105 x 105 x 298 mm
Lieferumfang	1 x IP Tube 8 MPx (2.8 - 12 mm) + 1 x Kurzanleitung + 1 x Sicherheitshinweise	1 x IP Tube 8 MPx (2.8 - 12 mm) + 1 x Kurzanleitung + 1 x Sicherheitshinweise

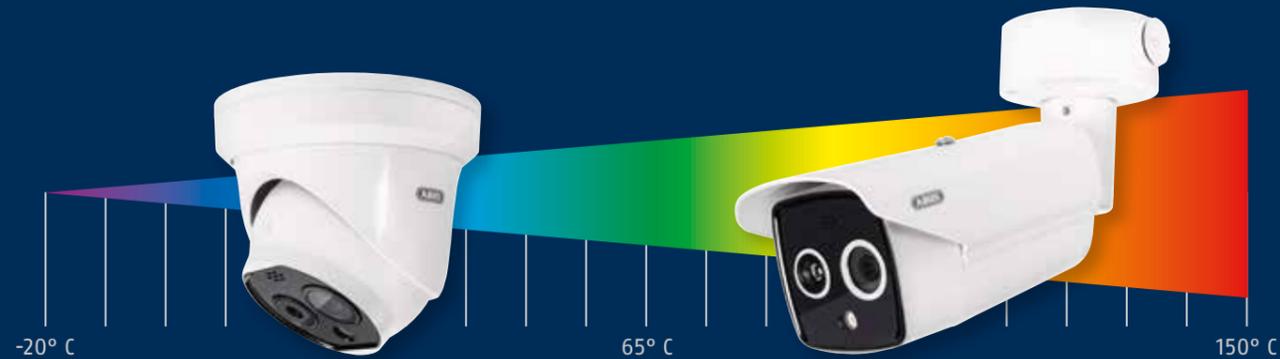
THERMALKAMERAS MIT WÄRMEBILDSENSOR

BESTE BILDER AUCH BEI NACHT & NEBEL

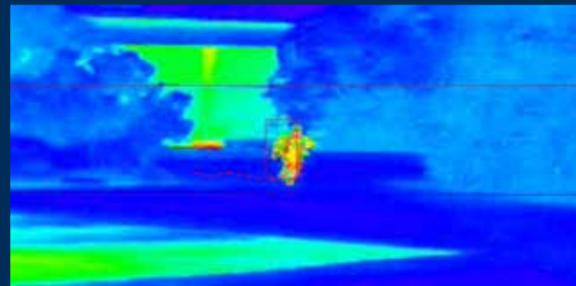
Die Speziallösung für den 24/7-Schutz von Firmengelände, großen Arealen und sensiblen Bereichen: Dual-Thermal-kameras mit Wärmebildsensor plus optischem Bildaufnehmer. Für die absolut zuverlässige Detektion von Eindringlingen (Mensch, Fahrzeug) unter widrigsten Bedingungen. Optimal für den Perimeterschutz.

FUNKTION & VORTEILE

- **Hochsensibler Wärmebildsensor:** Erfasst die unsichtbare Infrarot-Strahlung von Objekten (Lebewesen, Gegenständen, Maschinen). Je wärmer das Objekt, umso höher seine IR-Strahlung. Aus den Strahlungsunterschieden entsteht ein Bild mit sichtbaren Wärmezonen.
- **Hohe Alarmgenauigkeit:** Intelligente Objekterkennung (Mensch, Fahrzeug) mit KI-gestützter VCA-Analyse macht die Kameras nahezu immun gegen Störeinflüsse und Falschalarme.
- **Beste Bilder 24/7:** Wärmebilder liefern klare Details unter fast allen Licht-, Wetter- und Umfeldbedingungen wie Lichtstärke, Kontrast, Schatten, Nebel usw. Personen und Fahrzeuge werden sicher klassifiziert.
- **Großer Überwachungsbereich:** Die Detektion Mensch bzw. Fahrzeug ist auf 80 m bzw. 200 m Distanz möglich. Somit genügen wenige Thermalkameras, um ein weitläufiges Areal oder einen Zaun zu überwachen.
- **Brandfrüherkennung:** Thermalkameras können Temperaturschwankungen sehen, wie etwa Hitzeentwicklung (z. B. Gefahrgutlager, E-Ladesäule), Glutnester (z. B. Deponie) oder sonstige Anzeichen für Entstehungsbrände.



Nachtaufnahme ohne Thermal-Technologie (optische Kamera): kein Eindringling zu erkennen, keine Objekterkennung, kein Bewegungsalarm



Nachtaufnahme mit Thermal-Technologie (Wärmebild): Eindringling klar zu erkennen, Objekterkennung erfasst ihn, Bewegungsalarm wird ausgelöst

IP-KAMERAS ADVANCED THERMAL



Artikelnummer **IPCA54581B**

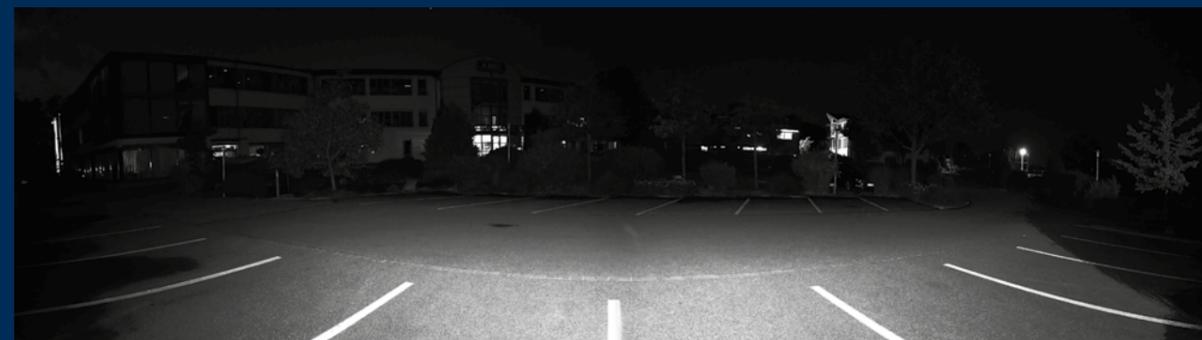
Artikelnummer **IPCA64581D**

Beschreibung	Thermal Dome Bi-Spektral 4MPx (3.6 / 4.3 mm)	Thermal Tube Bi-Spektral 4MPx (9.7 / 8 mm)
	<ul style="list-style-type: none"> • Thermalkamera mit Bi-Spektral-Technologie: Wärmebildkamera und optische Kamera in einem System dank thermischem und optischem Bildaufnehmer (Dual-Sensor) • Auflösung thermisch: 256 x 192 Pixel zur Detektion der natürlichen Wärmestrahlung, die alle Objekte und Lebewesen abgeben, und Lokalisierung besonderer Wärmequellen 	<ul style="list-style-type: none"> • Thermalkamera mit Bi-Spektral-Technologie: Wärmebildkamera und optische Kamera in einem System dank thermischem und optischem Bildaufnehmer (Dual-Sensor) • Auflösung thermisch: 256 x 192 Pixel zur Detektion der natürlichen Wärmestrahlung, die alle Objekte und Lebewesen abgeben, und Lokalisierung besonderer Wärmequellen
Bildaufnehmer (Thermal)	Vanadium Oxid Uncooled Focal Plane Arrays	Vanadium Oxid Uncooled Focal Plane Arrays
Auflösung (Thermal)	256 x 192	256 x 192
Auflösungsmodi (Thermal)	Stream 1: 1280 x 720 @ 25 fps, Stream 2: 704 x 576 @ 25 fps	Stream 1: 1280 x 720 @ 25 fps, Stream 2: 704 x 576 @ 25 fps
Brennweite (Thermal)	3,6 mm	9,7 mm
Blickwinkel horizontal (Thermal)	50°	18°
Blickwinkel vertikal (Thermal)	37°	13,5°
Pixelabstand	12 µm	12 µm
Spektralbereich	8 – 14 µm	8 – 14 µm
NETD	< 40 mK (25°C, F1.1)	< 40 mK (25°C, F1.1)
Min. Fokusbereich (Thermal)	0,4 m	3,5 m
Temperaturmessung	21 Messregeln (10 Messpunkte, 10 Messbereiche, 1 Messlinie)	21 Messregeln (10 Messpunkte, 10 Messbereiche, 1 Messlinie)
Temperatur Messbereich	-20 – 150 °C	-20 – 150 °C
Temperatur Messgenauigkeit	+/- 8 °C	+/- 8 °C
Reichweite	58 Meter / 12 Meter	160 Meter / 32 Meter
Temperaturmessung (1 x 1 m / 0,2 x 0,2 m)		
Reichweite VCA (Mensch / Fahrzeug)	28 Meter / 76 Meter	80 Meter / 200 Meter
Bildaufnehmer	1/2.7" Progressive Scan CMOS	1/2.7" Progressive Scan CMOS
Auflösungsmodi	Stream 1: 2688 x 1520 @ 25 fps, Stream 2: 704 x 576 @ 25 fps	Stream 1: 2688 x 1520 @ 25 fps, Stream 2: 704 x 576 @ 25 fps
Objektiv	Fix	Fix
Brennweite	4,3 mm	8 mm
Mindestbeleuchtung (Farbe)	0.01 lx	0.01 lx
Horizontaler Blickwinkel	84°	39,5°
Mindestbeleuchtung (IR)	0 lx	0 lx
IR-Reichweite (bis zu)	15 m	30 m
Video Content Analyse (VCA)	Thermal: 8 VCA Regeln (Intrusion, Tripwire, Bereicheingang, Bereicheingang), Objektklassifizierung Person/Fahrzeug	Thermal: 8 VCA Regeln (Intrusion, Tripwire, Bereicheingang, Bereicheingang), Objektklassifizierung Person/Fahrzeug
Alarmierung	Blitzlicht, Lautsprecher, Alarmausgang, E-Mail, FTP	Blitzlicht, Lautsprecher, Alarmausgang, E-Mail, FTP
Audio	Integriert: Lautsprecher; Anschließbar: Mikrophon, Lautsprecher	Anschließbar: Mikrophon, Lautsprecher
Anschlüsse	1 x RJ45, 1 x DC, 1 x Alarmeinang, 1 x Alarmausgang, 1 x Audioeingang, 1 x Audioausgang, 1 x RS485	1 x RJ45, 1 x DC, 2 x Alarmeinang, 2 x Alarmausgang, 1 x Audioeingang, 1 x Audioausgang, 1 x RS485
Spannungsversorgung DC	12 (+/-25 %) V	12 (+/-25 %) V
Spannungsversorgung AC	-	-
Stromaufnahme	550 mA	700 mA
PoE Standard	IEEE 802.3af	IEEE 802.3af
Schutzart IP	66	67
Min. Betriebstemperatur	-40 °C	-40 °C
Max. Betriebstemperatur	65 °C	65 °C
Kompatibel zu ABUS Link Station	Ja	Ja
Max. Auflösung @ Bildrate	2688 x 1520 @ 25 fps	2688 x 1520 @ 25 fps
Abmessungen (B x H x T)	139 x 128 x 139 mm	106 x 107 x 321 mm
Lieferumfang	1 x Thermal Dome Bi-Spektral • 1 x Kurzanleitung • 1 x Sicherheitshinweise	1 x Thermal Tube Bi-Spektral • 1 x Kurzanleitung • 1 x Sicherheitshinweise

IP-KAMERAS ADVANCED

FARBILDER BEI NACHT

- Kontrastreiche Überwachung: natürliche Bilder, so wie es das menschliche Auge gewohnt ist. Der Betrachter (z. B. Wachpersonal) ermüdet weniger und erkennt Vorfälle besser.
- Top-Aufklärung: Maximale Bilddetails liefern entscheidende Merkmale zur Identifizierung von Tätern und Fahrzeugen, z. B. Haar-/Kleiderfarbe, Logos auf der Jacke, Lackfarben.
- Etwaige Reflexionen, wie bei IR-LEDs möglich, werden abgemildert, Pkw-Kennzeichen und andere Merkmale besser erfasst.
- Mit der 180°-Panorama-Kamera werden komplette Abläufe z. B. bei Anlieferung und Verlassen des Geländes überwacht.
- Für noch mehr Flexibilität: Kameras, die über eine intelligente Objekterkennung verfügen, können im Ereignisfall von IR- auf Farbnachtsicht umgeschaltet werden.



Nachtaufnahme mit Infrarot-Kamera



Nachtaufnahme mit GECKO-Technologie

IP-KAMERAS ADVANCED GECKO+IR



Artikelnummer	IPCA54512A	IPCA54512B	IPCA54612A
Beschreibung	IP Kugeldome 4 MPx (2.8 mm, IR/WL)	IP Kugeldome 4 MPx (4 mm, IR/WL)	IP Kugeldome 4 MPx Schwarz (2.8 mm, IR/WL)
	<ul style="list-style-type: none"> • 4 MPx Auflösung (2.688 x 1.520 @ 25 fps) für stichhaltige Überwachungsbilder • 2,8 mm Fixobjektiv für eine gute Übersicht (110° Blickwinkel) • Detailreiche Farbbilder bei Dunkelheit dank Vollfarb-Tag/Nacht-Technologie; verstärkt selbst minimales Umgebungslicht effektiv mittels Spezial-Objektiv und sehr lichtempfindlichem Bildsensor 	<ul style="list-style-type: none"> • 4 MPx Auflösung (2.688 x 1.520 @ 25 fps) für stichhaltige Überwachungsbilder • 4 mm Fixobjektiv für eine gute Übersicht (95° Blickwinkel) • Detailreiche Farbbilder bei Dunkelheit dank Vollfarb-Tag/Nacht-Technologie; verstärkt selbst minimales Umgebungslicht effektiv mittels Spezial-Objektiv und sehr lichtempfindlichem Bildsensor 	<ul style="list-style-type: none"> • 4 MPx Auflösung (2.688 x 1.520 @ 25 fps) für stichhaltige Überwachungsbilder • 2,8 mm Fixobjektiv für eine gute Übersicht (110° Blickwinkel) • Detailreiche Farbbilder bei Dunkelheit dank Vollfarb-Tag/Nacht-Technologie; verstärkt selbst minimales Umgebungslicht effektiv mittels Spezial-Objektiv und sehr lichtempfindlichem Bildsensor
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)	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)	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)
Bildaufnehmer	1/1.8" Progressive Scan CMOS	1/1.8" Progressive Scan CMOS	1/1.8" Progressive Scan CMOS
Objektiv	Fix	Fix	Fix
Brennweite	2,8 mm	4 mm	2,8 mm
Mindestbeleuchtung (Farbe)	0.0005 lx	0.0005 lx	0.0005 lx
Weißlicht-Reichweite (bis zu)	30 m	30 m	30 m
Mindestbeleuchtung (IR)	0 lx	0 lx	0 lx
IR-Reichweite (bis zu)	30 m	30 m	30 m
Videokomprimierung	Stream 1: H.264, H.265, Dynamic GOP (+), Stream 2: H.264, H.265, MJPEG, Stream 3: H.264, H.265	Stream 1: H.264, H.265, Dynamic GOP (+), Stream 2: H.264, H.265, MJPEG, Stream 3: H.264, H.265	Stream 1: H.264, H.265, Dynamic GOP (+), Stream 2: H.264, H.265, MJPEG, Stream 3: H.264, H.265
Video Content Analyse (VCA)	Objekterkennung Mensch & Fahrzeug bei Tripwire Detection, Intrusion Detection, Bereich Eintritt, Bereich Austritt	Objekterkennung Mensch & Fahrzeug bei Tripwire Detection, Intrusion Detection, Bereich Eintritt, Bereich Austritt	Objekterkennung Mensch & Fahrzeug bei Tripwire Detection, Intrusion Detection, Bereich Eintritt, Bereich Austritt
Bildoptimierung	WDR, BLC, HLC, 3D DNR, Vertical Display (nicht in Smart-Ereignis Modus)	WDR, BLC, HLC, 3D DNR, Vertical Display (nicht in Smart-Ereignis Modus)	WDR, BLC, HLC, 3D DNR, Vertical Display (nicht in Smart-Ereignis Modus)
Speichermedium	Optionale microSD-Karte (max. 512 GB)	Optionale microSD-Karte (max. 512 GB)	Optionale microSD-Karte (max. 512 GB)
Verschlüsselung	HTTPS, TLS 1.1/1.2/1.3	HTTPS, TLS 1.1/1.2/1.3	HTTPS, TLS 1.1/1.2/1.3
Alarmierung	E-Mail, NAS, FTP, App Push	E-Mail, NAS, FTP, App Push	E-Mail, NAS, FTP, App Push
Audio	Integriert: Mikrofon	Integriert: Mikrofon	Integriert: Mikrofon
Anschlüsse	1 x RJ45, 1 x DC	1 x RJ45, 1 x DC	1 x RJ45, 1 x DC
Spannungsversorgung DC	12 (+/-25 %) V	12 (+/-25 %) V	12 (+/-25 %) V
Spannungsversorgung AC	-	-	-
Stromaufnahme	600 mA	600 mA	600 mA
PoE Standard	IEEE 802.3af	IEEE 802.3af	IEEE 802.3af
Schutzart IP	67	67	67
Schutzart IK	-	-	-
Min. Betriebstemperatur	-30 °C	-30 °C	-30 °C
Max. Betriebstemperatur	60 °C	60 °C	60 °C
Kompatibel zu Comfion	Ja	Ja	Ja
Kompatibel zu Secoris	Ja	Ja	Ja
Kompatibel zu Secvest	Ja	Ja	Ja
Kompatibel zu wAppLoxx	Ja	Ja	Ja
Kompatibel zu wAppLoxx Pro	Ja	Ja	Ja
Kompatibel zu ABUS Link Station	Ja	Ja	Ja
Max. Auflösung @ Bildrate	2688 x 1520 @ 25 fps	2688 x 1520 @ 25 fps	2688 x 1520 @ 25 fps
Abmessungen (B x H x T)	138 x 130 x 138 mm	138 x 130 x 138 mm	138 x 130 x 138 mm
Lieferumfang	1 x IP Dome 4 MPx (2.8 mm, IR/WL) • 1 x Kurzanleitung • 1 x Sicherheitshinweise	1 x IP Dome 4 MPx (4 mm, IR/WL) • 1 x Kurzanleitung • 1 x Sicherheitshinweise	1 x IP Dome 4 MPx (2.8 mm, IR/WL) • 1 x Kurzanleitung • 1 x Sicherheitshinweise



Artikelnummer	IPCA34512A	IPCA34512B	IPCA34612A
Beschreibung	IP Mini Tube 4 MPx (2.8 mm, IR/WL)	IP Mini Tube 4 MPx (4 mm, IR/WL)	IP Mini Tube 4 MPx Schwarz (2.8 mm, IR/WL)
	<ul style="list-style-type: none"> • 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 	<ul style="list-style-type: none"> • 4 MPx Auflösung (2.688 x 1.520 @ 25 fps) für stichhaltige Überwachungsbilder • 4 mm Fixobjektiv für eine gute Übersicht (89° Blickwinkel) • Detailreiche, gut verwertbare Farbbilder bei Dunkelheit dank Vollfarb-Tag/Nacht-Technologie; verstärkt selbst minimales Umgebungslicht effektiv mittels Spezial-Objektiv und sehr lichtempfindlichem Bildsensor 	<ul style="list-style-type: none"> • 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
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)	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)	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)
Bildaufnehmer	1/1.8" Progressive Scan CMOS	1/1.8" Progressive Scan CMOS	1/1.8" Progressive Scan CMOS
Objektiv	Fix	Fix	Fix
Brennweite	2,8 mm	4 mm	2,8 mm
Mindestbeleuchtung (Farbe)	0.0005 lx	0.0005 lx	0.0005 lx
Weißlicht-Reichweite (bis zu)	30 m	30 m	30 m
Mindestbeleuchtung (IR)	0 lx	0 lx	0 lx
IR-Reichweite (bis zu)	30 m	30 m	30 m
Videokomprimierung	Stream 1: H.264, H.265, Dynamic GOP (+), Stream 2: H.264, H.265, MJPEG, Stream 3: H.264, H.265	Stream 1: H.264, H.265, Dynamic GOP (+), Stream 2: H.264, H.265, MJPEG, Stream 3: H.264, H.265	Stream 1: H.264, H.265, Dynamic GOP (+), Stream 2: H.264, H.265, MJPEG, Stream 3: H.264, H.265
Video Content Analyse (VCA)	Objekterkennung Mensch & Fahrzeug bei Tripwire Detection, Intrusion Detection, Bereich Eintritt, Bereich Austritt	Objekterkennung Mensch & Fahrzeug bei Tripwire Detection, Intrusion Detection, Bereich Eintritt, Bereich Austritt	Objekterkennung Mensch & Fahrzeug bei Tripwire Detection, Intrusion Detection, Bereich Eintritt, Bereich Austritt
Bildoptimierung	WDR, BLC, HLC, 3D DNR, Vertical Display (nicht in Smart-Ereignis Modus)	WDR, BLC, HLC, 3D DNR, Vertical Display (nicht in Smart-Ereignis Modus)	WDR, BLC, HLC, 3D DNR, Vertical Display (nicht in Smart-Ereignis Modus)
Speichermedium	Optionale microSD-Karte (max. 512 GB)	Optionale microSD-Karte (max. 512 GB)	Optionale microSD-Karte (max. 512 GB)
Verschlüsselung	HTTPS, TLS 1.1/1.2/1.3	HTTPS, TLS 1.1/1.2/1.3	HTTPS, TLS 1.1/1.2/1.3
Alarmierung	E-Mail, NAS, FTP, App Push	E-Mail, NAS, FTP, App Push	E-Mail, NAS, FTP, App Push
Audio	Integriert: Mikrofon	Integriert: Mikrofon	Integriert: Mikrofon
Anschlüsse	1 x RJ45, 1 x DC	1 x RJ45, 1 x DC	1 x RJ45, 1 x DC
Spannungsversorgung DC	12 (+/-25 %) V	12 (+/-25 %) V	12 (+/-25 %) V
Spannungsversorgung AC	-	-	-
Stromaufnahme	600 mA	600 mA	600 mA
PoE Standard	IEEE 802.3af	IEEE 802.3af	IEEE 802.3af
Schutzart IP	67	67	67
Schutzart IK	-	-	-
Min. Betriebstemperatur	-30 °C	-30 °C	-30 °C
Max. Betriebstemperatur	60 °C	60 °C	60 °C
Kompatibel zu Comfon	Ja	Ja	Ja
Kompatibel zu Secoris	Ja	Ja	Ja
Kompatibel zu Secvest	Ja	Ja	Ja
Kompatibel zu wAppLoxx	Ja	Ja	Ja
Kompatibel zu wAppLoxx Pro	Ja	Ja	Ja
Kompatibel zu ABUS Link Station	Ja	Ja	Ja
Max. Auflösung @ Bildrate	2688 x 1520 @ 25 fps	2688 x 1520 @ 25 fps	2688 x 1520 @ 25 fps
Abmessungen (B x H x T)	74 x 75 x 179 mm	74 x 75 x 179 mm	74 x 75 x 179 mm
Lieferumfang	1 x IP Mini Tube 4 MPx (2.8 mm, IR/WL) • 1 x Kurzanleitung • 1 x Sicherheitshinweise	1 x IP Mini Tube 4 MPx (4.0 mm, IR/WL) • 1 x Kurzanleitung • 1 x Sicherheitshinweise	1 x IP Mini Tube 4 MPx (2.8 mm, IR/WL) • 1 x Kurzanleitung • 1 x Sicherheitshinweise



Artikelnummer	IPCA64512A	IPCA64512B	IPCA64612A
Beschreibung	IP Tube 4 MPx (2.8 mm, IR/WL)	IP Tube 4 MPx (4 mm, IR/WL)	IP Tube 4 MPx Schwarz (2.8 mm, IR/WL)
	<ul style="list-style-type: none"> • 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 	<ul style="list-style-type: none"> • 4 MPx Auflösung (2.688 x 1.520 @ 25 fps) für stichhaltige Überwachungsbilder • 4 mm Fixobjektiv für eine gute Übersicht (89° Blickwinkel) • Detailreiche Farbbilder bei Dunkelheit dank Vollfarb-Tag/Nacht-Technologie; verstärkt selbst minimales Umgebungslicht effektiv mittels Spezial-Objektiv und sehr lichtempfindlichem Bildsensor 	<ul style="list-style-type: none"> • 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
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)	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)	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)
Bildaufnehmer	1/1.8" Progressive Scan CMOS	1/1.8" Progressive Scan CMOS	1/1.8" Progressive Scan CMOS
Objektiv	Fix	Fix	Fix
Brennweite	2,8 mm	4 mm	2,8 mm
Mindestbeleuchtung (Farbe)	0.0005 lx	0.0005 lx	0.0005 lx
Weißlicht-Reichweite (bis zu)	60 m	60 m	60 m
Mindestbeleuchtung (IR)	0 lx	0 lx	0 lx
IR-Reichweite (bis zu)	60 m	60 m	60 m
Videokomprimierung	Stream 1: H.264, H.265, Dynamic GOP (+), Stream 2: H.264, H.265, MJPEG, Stream 3: H.264, H.265	Stream 1: H.264, H.265, Dynamic GOP (+), Stream 2: H.264, H.265, MJPEG, Stream 3: H.264, H.265	Stream 1: H.264, H.265, Dynamic GOP (+), Stream 2: H.264, H.265, MJPEG, Stream 3: H.264, H.265
Video Content Analyse (VCA)	Objekterkennung Mensch & Fahrzeug bei Tripwire Detection, Intrusion Detection, Bereich Eintritt, Bereich Austritt	Objekterkennung Mensch & Fahrzeug bei Tripwire Detection, Intrusion Detection, Bereich Eintritt, Bereich Austritt	Objekterkennung Mensch & Fahrzeug bei Tripwire Detection, Intrusion Detection, Bereich Eintritt, Bereich Austritt
Bildoptimierung	WDR, BLC, HLC, 3D DNR, Vertical Display (nicht in Smart-Ereignis Modus)	WDR, BLC, HLC, 3D DNR, Vertical Display (nicht in Smart-Ereignis Modus)	WDR, BLC, HLC, 3D DNR, Vertical Display (nicht in Smart-Ereignis Modus)
Speichermedium	Optionale microSD-Karte (max. 512 GB)	Optionale microSD-Karte (max. 512 GB)	Optionale microSD-Karte (max. 512 GB)
Verschlüsselung	HTTPS, TLS 1.1/1.2/1.3	HTTPS, TLS 1.1/1.2/1.3	HTTPS, TLS 1.1/1.2/1.3
Alarmierung	E-Mail, NAS, FTP, App Push	E-Mail, NAS, FTP, App Push	E-Mail, NAS, FTP, App Push
Audio	-	-	-
Anschlüsse	1 x RJ45, 1 x DC	1 x RJ45, 1 x DC	1 x RJ45, 1 x DC
Spannungsversorgung DC	12 (+/-25 %) V	12 (+/-25 %) V	12 (+/-25 %) V
Spannungsversorgung AC	-	-	-
Stromaufnahme	750 mA	750 mA	750 mA
PoE Standard	IEEE 802.3af	IEEE 802.3af	IEEE 802.3af
Schutzart IP	67	67	67
Schutzart IK	-	-	-
Min. Betriebstemperatur	-30 °C	-30 °C	-30 °C
Max. Betriebstemperatur	60 °C	60 °C	60 °C
Kompatibel zu Comfon	Ja	Ja	Ja
Kompatibel zu Secoris	Ja	Ja	Ja
Kompatibel zu Secvest	Ja	Ja	Ja
Kompatibel zu wAppLoxx	Ja	Ja	Ja
Kompatibel zu wAppLoxx Pro	Ja	Ja	Ja
Kompatibel zu ABUS Link Station	Ja	Ja	Ja
Max. Auflösung @ Bildrate	2688 x 1520 @ 25 fps	2688 x 1520 @ 25 fps	2688 x 1520 @ 25 fps
Abmessungen (B x H x T)	94 x 87 x 277 mm	94 x 87 x 277 mm	94 x 87 x 277 mm
Lieferumfang	1 x IP Tube 4 MPx (2.8 mm, IR/WL) • 1 x Kurzanleitung • 1 x Sicherheitshinweise	1 x IP Tube 4 MPx (4 mm, IR/WL) • 1 x Kurzanleitung • 1 x Sicherheitshinweise	1 x IP Tube 4 MPx (2.8 mm, IR/WL) • 1 x Kurzanleitung • 1 x Sicherheitshinweise

SPECIAL-KAMERAS

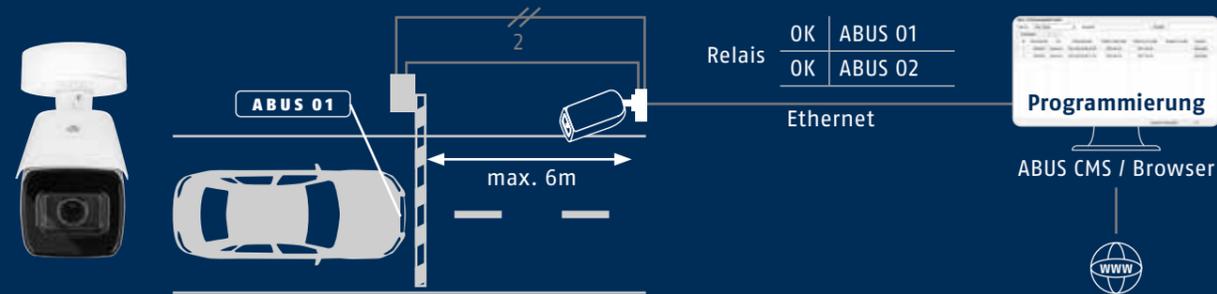
WEITSICHTIGER BLICK OHNE GRENZEN

PTZ-Kameras mit schwenk-/neigbarem Objektiv und optischem Zoom bieten einen variablen Blickwinkel in alle Richtungen und für verschiedene Distanzen, steuerbar per Bedienpult, NVR oder App – und mittels automatischer Objektverfolgung. Panorama- und Hemispheric-Kameras liefern eine permanente Übersicht im 180°-Format (Außenbereich) oder mit 360°-Blick (Innenraum von der Decke).



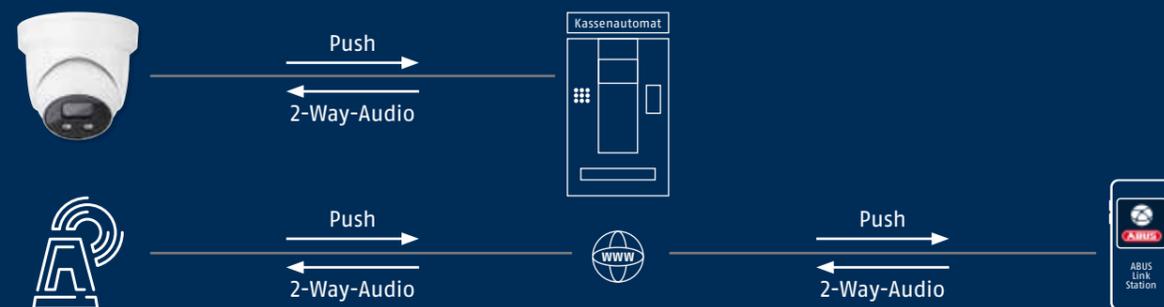
KENNZEICHEN ERKENNEN & RELAIS ANSTEUERN

ANPR-Kameras steuern die vollautomatische Zufahrtsregelung zum Gebäude, Parkplatz, Gelände oder auf die Baustelle. Nach Abgleich des Nummernschildes mit Positiv-/Negativlisten wird die Schranke geöffnet oder nicht und das Kennzeichen protokolliert. Die Kameras arbeiten autark oder als Teil einer Überwachungsanlage.



ALL-IN-ONE-KAMERA: LOKALER ALARM & MEHR

Mit Mikrophon, Lautsprecher und Blitzleuchte: Täter werden per Kamera-Alarm und Täteransprache abgeschreckt. Inkl. Gegensprechen und Einrichtung automatischer Prozesse in der Objektüberwachung und für Servicezwecke.



IP-KAMERAS ADVANCED/SPECIAL



Artikelnummer	IPCA54572A	IPCS58571A
Beschreibung	IP Kugeldome 4 MPx (2.8 mm, IR/WL) mit 2WAY-Audio & Alarmierung	IP Kugeldome 8 MPx (2.8 mm) mit 2WAY-Audio & Alarmierung
	<ul style="list-style-type: none"> 2-Way-Audio-Sicherheitskamera mit integriertem Mikrophon, Lautsprecher und Blitzlicht zum Gegensprechen, zur Personen- und Täteransprache sowie akustischen und visuellen Alarmierung Integrierter Alarmein-/ausgang (I/O) zum Schalten von Szenarien für die effektive Alarmierung oder Optimierung von Betriebsabläufen (z. B. Verkaufsraum) 4 MPx Auflösung (2.688 x 1.520 @ 25 fps) für stichhaltige Überwachungsbilder 2,8 mm Fixobjektiv für eine gute Übersicht (110° Blickwinkel) 	<ul style="list-style-type: none"> 2-Way-Audio-Sicherheitskamera mit integriertem Mikrophon, Lautsprecher und Blitzlicht zum Gegensprechen, zur Personen- und Täteransprache sowie Alarmierung (akustisch, visuell) Integrierter Alarmein-/ausgang (I/O) zum Schalten von Szenarien für die effektive Alarmierung oder Optimierung von Betriebsabläufen (z. B. Verkaufsraum) Objekterkennung (Mensch & Fahrzeug): Bewegungserkennung mit vollautomatischer Unterscheidung zwischen Personen/Fahrzeugen und Störeinflüssen (Zweige, Licht etc.) zum präzisen Einstellen von VCA-Abläufen (Szenarios)
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)	Stream 1: 3840 x 2160 @ 25 fps, Stream 2: 640 x 480 @ 25 fps, Stream 3: 1920 x 1080 @ 10 fps (nur bei Überwachungsmodus)
Bildaufnehmer	1/1.8" Progressive Scan CMOS	1/1.8" Progressive Scan CMOS
Objektiv	Fix	Fix
Brennweite	2,8 mm	2,8 mm
Mindestbeleuchtung (Farbe)	0.0005 lx	0.003 lx
Weißlicht-Reichweite (bis zu)	30 m	-
Mindestbeleuchtung (IR)	0 lx	0 lx
IR-Reichweite (bis zu)	30 m	30 m
Videokomprimierung	Stream 1: H.264, H.265, Dynamic GOP (+), Stream 2: H.264, H.265, MJPEG, Stream 3: H.264, H.265	Stream 1: H.264, H.265, Dynamic GOP (+), Stream 2: H.264, H.265, MJPEG, Stream 3: H.264, H.265 (nur bei Überwachungsmodus)
Video Content Analyse (VCA)	Objekterkennung Mensch & Fahrzeug bei Tripwire Detection, Intrusion Detection, Bereich Eintritt, Bereich Austritt	Objekterkennung Mensch & Fahrzeug bei Tripwire Detection, Intrusion Detection, Bereich Eintritt, Bereich Austritt
Bildoptimierung	WDR, BLC, HLC, 3D DNR, Vertical Display (nicht in Smart-Ereignis Modus)	WDR, BLC, HLC, 3D DNR, Vertical Display (nicht in Smart-Ereignis Modus)
Speichermedium	Optionale microSD-Karte (max. 512 GB)	Optionale microSD-Karte (max. 256 GB)
Verschlüsselung	HTTPS, TLS 1.1/1.2/1.3	HTTPS, TLS 1.1/1.2
Alarmierung	Blitzlicht, Lautsprecher, E-Mail, NAS, FTP, App Push	Blitzlicht, Lautsprecher, E-Mail, App Push, FTP, CMS
Audio	Integriert: Mikrophon, Lautsprecher; Anschließbar: Mikrophon, Lautsprecher	Integriert: Mikrophon, Lautsprecher; Anschließbar: Mikrophon, Lautsprecher
Anschlüsse	1 x RJ45, 1 x DC, 1 x Alarmeingang, 1 x Alarmausgang, 1 x Audioeingang, 1 x Audioausgang (Kabellänge 220 mm)	1 x RJ45, 1 x DC, 1 x Alarmeingang, 1 x Alarmausgang, 1 x Audioeingang, 1 x Audioausgang (Kabellänge 250 mm)
Spannungsversorgung DC	12 (+/-25 %) V	12 (+/-25 %) V
Spannungsversorgung AC	-	-
Stromaufnahme	600 mA	800 mA
PoE Standard	IEEE 802.3af	IEEE 802.3af
Schutzart IP	67	67
Schutzart IK	-	-
Min. Betriebstemperatur	-30 °C	-25 °C
Max. Betriebstemperatur	60 °C	60 °C
Kompatibel zu Comfon	Ja	Ja
Kompatibel zu Secoris	Ja	Ja
Kompatibel zu Secvest	Ja	Ja
Kompatibel zu wAppLoxx	Ja	Ja
Kompatibel zu wAppLoxx Pro	Ja	Ja
Kompatibel zu ABUS Link Station	Ja	Ja
Max. Auflösung @ Bildrate	2688 x 1520 @ 25 fps	3840 x 2160 @ 25 fps
Abmessungen (B x H x T)	138 x 130 x 138 mm	139 x 128 x 139 mm
Lieferumfang	1 x IP Dome 4 MPx (2.8 mm, IR/WL) • 1 x Kurzanleitung • 1 x Sicherheitshinweise	1 x IP Dome 8 MPx (2.8 mm, LS/WL) • 1 x Kurzanleitung • 1 x Sicherheitshinweise

IP-KAMERAS SPECIAL

IP-KAMERAS SPECIAL



Artikelnummer	IPCS28581A	IPCS29512	IPCS64531
Beschreibung	IP Panorama Dome 8 MPx (180°, WL)	IP Fisheye 12 MPx	IP Tube 4 MPx (2,8-12 mm, Kennzeichen/ANPR)
	<ul style="list-style-type: none"> 8 MPx Auflösung (5.120 x 1.440 @ 20 fps zur Abdeckung großer Überwachungsbereiche (Gelände-, Freiland-überwachung)) 	<ul style="list-style-type: none"> 360°/180° Panoramaansichten mit Panomorph-Weitwinkelobjektiv 12 MPx Auflösung: 4.000 x 3.000 @ 20 fps 	<ul style="list-style-type: none"> 4 MPx Auflösung: 2.688 x 1.520 @ 25 fps für stichhaltige Überwachungsbilder und exaktes Erkennen von Kfz-Kennzeichen
Auflösungsmodi	WDR aus: Stream 1: 5120 x 1440 @ 20 fps, Stream 2: 1920 x 536 @ 20 fps, WDR an: Stream 1: 5120 x 1440 @ 12.5 fps, Stream 2: 1920 x 536 @ 12.5 fps	Fischauge (max. 4000x3072 @ 20 fps) oder Panorama (max. 3072x2304 @ 15 fps) oder 4xPTZ (1600x1200 @ 15 fps) oder Fischauge+3xPTZ (max. 2560x2560 @ 10 fps / 1600x1200 @ 10 fps)	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
Bildaufnehmer	2 x 1/1,8" Progressive Scan CMOS	1/1,7" Progressive Scan CMOS	1/1,8" Progressive Scan CMOS
Objektiv	Fix	Fix	Motor-Zoom, Autofokus
Brennweite	2 x 4 mm	1,29 mm	2,8 – 12,0 mm
Optischer Zoom	Nein	-	4,2 x
Digitaler Zoom	Ja	ePTZ	Ja
Schwenk-/Neigebereich	-	360°/80° (ePTZ)	-
Mindestbeleuchtung (Farbe)	0.0005 lx	0.015 lx	0.0005 lx
Mindestbeleuchtung (IR)	-	0 lx	0 lx
IR-Reichweite (bis zu)	-	15 m	50 m
Videokomprimierung	Stream 1: H.264, H.265, Dynamic GOP (+), Stream 2: H.264, H.265, MJPEG	H.264, H.265, MJPEG	Stream 1: H.264, H.265, H.264+, H.265+, Stream 2/3/4/5: H.264, H.265, MJPEG
Video Content Analyse (VCA)	Objekterkennung Mensch & Fahrzeug bei Tripwire Detection, Intrusion Detection, Bereich Eintritt, Bereich Austritt	Tripwire, Intrusion Detection, Bereicheingang, Bereichausgang, Verlassenes Objekt, Objektentfernung	Kennzeichenerkennung (ANPR, Europa, max. 70 km/h, ein-/zweizeilige Kennzeichen)
Sonstige Funktionen	Objekterkennung Person/Fahrzeug	Heat Map, Objekttrichtungsanalyse	Positiv-/Negativliste Nummernschilder (max. 10000 Kennzeichen)
Bilddoptimierung	-	DWDR, BLC, HLC, 3D-DNR	WDR, BLC, HLC, 3D DNR, EIS Electr. Image Stabilizer
Verschlüsselung	HTTPS, TLS 1.2	HTTPS	HTTPS
Speichermedium	Optionale microSD-Karte (max. 256 GB)	Optionale microSD-Karte (max. 256 GB)	Optionale microSD-Karte (max. 256 GB)
Alarmierung	E-Mail, App Push, FTP, CMS	Ja	E-Mail, App Push, FTP, CMS
Audio	Integriert: Mikrofon, Lautsprecher; Anschließbar: Mikrofon, Lautsprecher	Ja	Anschließbar: Mikrofon, Lautsprecher
Anschlüsse	1 x RJ45, 1 x DC, 1 x Alarmergang, 1 x Alarmausgang, 1 x Audioeingang, 1 x Audioausgang	1 x RJ45, 1 x DC, 1 x Alarmergang, 1 x Alarmausgang, 1 x Audioeingang, 1 x Audioausgang	1 x RJ45, 1 x DC, 2 x Alarmergang, 2 x Alarmausgang, 1 x Wiegand, 1 x DC Ausgang, 1 x Audioeingang, 1 x Audioausgang, 1 x RS485
Spannungsversorgung DC	12 (+/-25 %) V	12 (+/-25 %) V	12 (+/-20 %) V
Spannungsversorgung AC	-	-	-
Stromaufnahme	900 mA	900 mA	1400 mA
PoE Standard	IEEE 802.3af	IEEE 802.3af	IEEE 802.3at
Schutzart IP	67	67	67
Schutzart IK	-	10	10
Min. Betriebstemperatur	-30 °C	-40 °C	-30 °C
Max. Betriebstemperatur	60 °C	60 °C	60 °C
Kompatibel zu Comfion	Nein	Nein	Ja
Kompatibel zu Secoris	Nein	Nein	Nein
Kompatibel zu Secvest	Nein	Nein	Nein
Kompatibel zu wAppLoxx	Nein	Nein	Nein
Kompatibel zu wAppLoxx Pro	Nein	Nein	Nein
Kompatibel zu ABUS Link Station	Ja	Ja	Ja
Max. Auflösung @ Bildrate	5120 x 1440 @ 20 fps	4000 x 3072 @ 20 fps	2688 x 1520 @ 25/30 Bilder/s
Abmessungen (B x H x T)	155 x 155 x 155	164 x 44 x 164 mm	140 x 42 x 350 mm
Lieferumfang	1 x IP Panorama Dome 8 MPx (180°, WL) · 1 x Kurzanleitung · 1 x Sicherheitshinweise	1 x Hemispheric Außen IP Dome 12 MPx · 1 x Sicherheitshinweise · 1 x Kurzanleitung	1 x IP Tube (4 Mpx, 2,8 - 12 mm, ANPR) · 1 x Installationsbox · 1 x Kurzanleitung · 1 x Sicherheitshinweise



Artikelnummer	IPCS84511	IPCS84532	IPCS84551
Beschreibung	IP Mini PTZ 4 MPx (4x)	IP PTZ 4 MPx (25x)	IP PTZ Domekamera 4 MPx (32x)
	<ul style="list-style-type: none"> 4 MPx Auflösung: 2.560 x 1.440 @ 25 fps 4-fach optischer Zoom, 16-facher digitaler Zoom Ultra Low-Light Performance für hervorragende Ergebnisse bei schwacher Beleuchtung 	<ul style="list-style-type: none"> 4 MPx Auflösung: 2.560 x 1.440 @ 25 fps 25x Autofokus-Zoom Objektiv (4,8 – 120 mm) Ultra Low-Light Performance für hervorragende Ergebnisse bei schwacher Beleuchtung 	<ul style="list-style-type: none"> 4 MPx Auflösung: 2.560 x 1.440 @ 25 fps 32-fach optischer Zoom: Tele-Motor-Zoom Objektiv (Brennweite 5,9-189 mm für 51-2,6° Blickwinkel) zur Überwachung großer Bereiche auf bis zu 3 km Entfernung
Auflösungsmodi	Stream 1: 2.560 x 1.440 @ 25 fps, Stream 2: 704 x 576 @ 25 fps, Stream 3: 1.920 x 1.080 @ 25 fps	Stream 1: 2.560 x 1.440 @ 25 fps, Stream 2: 704 x 576 @ 25 fps, Stream 3: 1.920 x 1.080 @ 25 fps	Stream 1: 2.560 x 1.440 @ 25 fps, Stream 2: 704 x 576 @ 25 fps, Stream 3: 1.920 x 1.080 @ 25 fps
Bildaufnehmer	1/2,8" Progressive Scan CMOS	1/2,8" Progressive Scan CMOS	1/1,8" Progressive Scan CMOS
Objektiv	Motor-Zoom	Motor-Zoom, Autofokus	Motor-Zoom, Autofokus
Brennweite	2,8 – 12,0 mm	4,8 – 120 mm	5,9 - 189 mm
Optischer Zoom	4x	25x	32x
Digitaler Zoom	16 x	16x	16x
Schwenk-/Neigebereich	355° / 0° – 90°	0 – 360° / -5° – 90°	360°/-15°–90°
Mindestbeleuchtung (Farbe)	0.005 lx	0.005 lx	0.005 lx
Mindestbeleuchtung (IR)	0 lx	0 lx	0 lx
IR-Reichweite (bis zu)	20 m	50 m	200 m
Videokomprimierung	Stream 1: H.264, H.265, Dynamic GOP, Stream 2: H.264, H.265, MJPEG, Stream 3: H.264, H.265, MJPEG	Stream 1: H.264, H.265, Dynamic GOP, Stream 2: H.264, H.265, MJPEG, Stream 3: H.264, H.265, MJPEG	Stream 1: H.264, H.265, Dynamic GOP, Stream 2: H.264, H.265, MJPEG, Stream 3: H.264, H.265, MJPEG
Video Content Analyse (VCA)	Tripwire, Intrusion Detection, Bereich Eintritt, Bereich Austritt	Tripwire, Intrusion Detection, Bereich Eintritt, Bereich Austritt	Tripwire, Intrusion Detection, Bereich Eintritt, Bereich Austritt
Sonstige Funktionen	-	Smart Tracking, Objektklassifizierung Person/Fahrzeug	Smart Tracking, Objektklassifizierung Person/Fahrzeug
Bilddoptimierung	-	BLC, HLC, 3D DNR	WDR, 3D DNR, EIS Electr. Image Stabilizer
Verschlüsselung	HTTPS, TLS 1.2	HTTPS, TLS 1.2/1.3	HTTPS
Speichermedium	Optionale microSD-Karte (max. 256 GB)	Optionale microSD-Karte (max. 256 GB)	Optionale microSD-Karte (max. 256 GB)
Alarmierung	E-Mail, NAS, FTP	E-Mail, FTP, Alarmausgang, Aufnahme, PTZ	E-Mail, FTP, Relais, App Push, Blitzlicht
Audio	Integriert: Mikrofon; Anschließbar: Mikrofon, Lautsprecher	Anschließbar: Mikrofon, Lautsprecher	Integriert: Mikrofon, Lautsprecher; Anschließbar: Mikrofon, Lautsprecher
Anschlüsse	Audio Eingang / Audio Ausgang	1 x DC, 1 x RJ45, 2 x Alarmergang, 2 x Alarmausgang, 1 x Audioeingang, 1 x Audioausgang	1 x RJ45, 1 x AC, 1 x Audio Eingang, 1 x Audio Ausgang, 2 x Alarm Eingang, 1 x Alarm Ausgang
Spannungsversorgung DC	12 (+/-10 %) V	12 (+/-10 %) V	-
Spannungsversorgung AC	-	-	24 (+/-10 %) V
Stromaufnahme	800 mA	2000 mA	1750 mA
PoE Standard	IEEE 802.3af	IEEE 802.3at	IEEE 802.3bt
Schutzart IP	66	66	66
Schutzart IK	10	-	10
Min. Betriebstemperatur	-20 °C	-30 °C	-30 °C
Max. Betriebstemperatur	60 °C	65 °C	65 °C
Kompatibel zu Comfion	Ja	Ja	Ja
Kompatibel zu Secoris	Ja	Ja	Nein
Kompatibel zu Secvest	Ja	Ja	Nein
Kompatibel zu wAppLoxx	Ja	Ja	Nein
Kompatibel zu wAppLoxx Pro	Ja	Ja	Nein
Kompatibel zu ABUS Link Station	Ja	Ja	Ja
Max. Auflösung @ Bildrate	2560 x 1440 @ 25 fps	2560 x 1440 @ 25 fps	2560 x 1440 @ 25 fps
Abmessungen (B x H x T)	131 x 102 x 131 mm	169 x 169 x 169	363 x 185 mm
Lieferumfang	1 x IP Mini PTZ 4 MPx (4x) · 1 x Kurzanleitung · 1 x Sicherheitshinweise	1 x IP Midi PTZ 4 MPx (25x) · 1 x Kurzanleitung · 1 x Sicherheitshinweise	1 x IP PTZ 4 MPx (32x) · 1 x Kurzanleitung · 1 x Sicherheitshinweise



Installationsbox: Kamera stabil montiert,
Kabel sauber verstaut und gut vor Nässe geschützt.

HALTERUNGEN

Professionelle Videoüberwachung: Die fachmännische Installation, Montage und Verkabelung machen den Unterschied.

Im umfangreichen Haltersortiment von ABUS finden Sie für jeden Einsatz- und Montageort die richtige Befestigungslösung.

- Flexible Halter zur Befestigung der Kamera an Wand, Decke, Ecke, Mast usw.
- Robuste, wettergeschützte Installationsboxen für die optimale Verkabelung
- Deckeneinbaurahmen für abgehängte Decken, getönte Kuppel zur dezenten Überwachung u. v. m.

DIE PASSENDE HALTERUNG ZUR KAMERA?

Einfach und schnell finden im ABUS Partner-Webshop! Dort wird Ihnen die kompatible Halterung, Installationsbox usw. für Ihre Kamera direkt als Produktvorschlag angezeigt – zur einfachen Übernahme in Ihre Bestellung.

HALTERUNGEN



Artikelnummer	TVAC32300	TVAC32400	TVAC32410
Beschreibung	Installationsbox Mini Tube	Installationsbox Mini Dome	Installationsbox für Wandhalter Mini Dome
	<ul style="list-style-type: none"> Für eine geschützte und verdeckte Verkabelung im Innen- und Außenbereich Robuste Aluminiumkonstruktion Farbe: weiß 	<ul style="list-style-type: none"> Kompatibel mit IPCB44511A, IPCB44511B, IPCB44561A Für eine geschützte und verdeckte Verkabelung im Innen- und Außenbereich Robuste Aluminiumkonstruktion Farbe: weiß 	<ul style="list-style-type: none"> Nur in Kombination mit TVAC32420 verwendbar Für eine geschützte und verdeckte Verkabelung Robuste Aluminiumkonstruktion Farbe: weiß
Abmessungen (B × H × T)	100 x 45 x 100 mm	120 x 40 x 120 mm	180 x 120 mm
Lieferumfang	1 x Installationsbox	1 x Installationsbox	1 x Installationsbox



Artikelnummer	TVAC32600	TVAC32700	TVAC32720
Beschreibung	Installationsbox Tube	Installationsbox Dome	Wandhalter Dome
	<ul style="list-style-type: none"> Für eine geschützte und verdeckte Verkabelung im Innen- und Außenbereich Robuste Aluminiumkonstruktion Farbe: weiß 	<ul style="list-style-type: none"> Kompatibel mit IPCB74521, IPCB78521 Für eine geschützte und verdeckte Verkabelung im Innen- und Außenbereich Robuste Aluminiumkonstruktion Farbe: weiß 	<ul style="list-style-type: none"> Kompatibel mit IPCB74521, IPCB78521 Innen liegende Kabelführung möglich Robuste Aluminiumkonstruktion für den Innen- und Außenbereich Farbe: weiß
Abmessungen (B × H × T)	137 x 53 x 120 mm	155 x 40 x 155 mm	184 x 155 mm
Lieferumfang	1 x Installationsbox	1 x Installationsbox	1 x Wandhalterung



Artikelnummer	TVAC32420	TVAC32500	TVAC32520
Beschreibung	Wandhalter Mini Dome	Installationsbox Kugeldome	Wandhalter Kugeldome
	<ul style="list-style-type: none"> Kompatibel mit IPCB44511A, IPCB44511B, IPCB44561A Innen liegende Kabelführung möglich Robuste Aluminiumkonstruktion für den Innen- und Außenbereich Farbe: weiß 	<ul style="list-style-type: none"> Für eine geschützte und verdeckte Verkabelung im Innen- und Außenbereich Robuste Aluminiumkonstruktion Farbe: weiß 	<ul style="list-style-type: none"> Innenliegende Kabelführung möglich Robuste Aluminiumkonstruktion für den Innen- und Außenbereich Farbe: weiß
Abmessungen (B × H × T)	120 x 120 mm	137 x 42 x 120 mm	184 x 120 mm
Lieferumfang	1 x Wandhalterung	1 x Installationsbox	1 x Wandhalterung



Artikelnummer	TVAC32730	TVAC32000	TVAC32010	TVAC32020
Beschreibung	Deckeneinbaurahmen Dome	Masthalter	Eckhalter	Installationsbox für Wandhalter
	<ul style="list-style-type: none"> Kompatibel mit IPCB74521, IPCB78521 Deckeneinbaurahmen für den Innen- und Außenbereich Zur verdeckten und geschützten Deckenmontage Abdeckung aus weißem Kunststoff Einbauset inklusive Montagezubehör 	<ul style="list-style-type: none"> Halterung zur einfachen Befestigung an Masten und Röhren Ideal für Masten mit einem Durchmesser von 67 – 127 mm Farbe: weiß 	<ul style="list-style-type: none"> Zur Befestigung in Außenecken und an unzugänglichen Stellen Farbe: weiß 	<ul style="list-style-type: none"> Nur in Kombination mit TVAC32520 oder TVAC32720 verwendbar Kompatibel mit TVAC32000, TVAC32010 Für eine geschützte Verkabelung im Innen- und Außenbereich Robuste Aluminiumkonstruktion Innen liegende Kabelführung möglich Farbe: weiß
Abmessungen (B × H × T)	245 x 87 x 245 mm	250 x 127 mm	250 x 126 mm	243 x 123 mm
Lieferumfang	1 x Deckeneinbaurahmen	1 x Masthalterung	1 x Eckhalterung	1 x Installationsbox



Artikelnummer **TVAC32500X** **TVAC32520X** **TVAC32600X**

Beschreibung **Installationsbox Kugeldome Schwarz** **Wandhalter Kugeldome Schwarz** **Installationsbox Tube Schwarz**

- Kompatibel mit IPCS54611A, IPCB54611B, IPCB58611A
 - Für eine geschützte und verdeckte Verkabelung im Innen- und Außenbereich
 - Robuste Aluminiumkonstruktion
 - Farbe: Schwarz
- Kompatibel mit IPCB54611B, IPCB58611A
 - Innen liegende Kabelführung möglich
 - Robuste Aluminiumkonstruktion für den Innen- und Außenbereich
 - Farbe: Schwarz
- Kompatibel mit IPCB64621, IPCB68621
 - Für eine geschützte und verdeckte Verkabelung im Innen- und Außenbereich
 - Robuste Aluminiumkonstruktion
 - Farbe: Schwarz

Abmessungen (B x H x T) 137 x 42 x 120 mm 184 x 120 mm 137 x 53 x 120 mm

Lieferumfang 1 x Installationsbox 1 x Wandhalterung 1 x Installationsbox



Artikelnummer **TVAC32400X** **TVAC32410X** **TVAC32420X**

Beschreibung **Installationsbox Mini Dome Schwarz** **Installationsbox für Wandhalter Mini Dome Schwarz** **Wandhalter Mini Dome Schwarz**

- Kompatibel mit IPCB44611A, IPCB44611B
 - Für eine geschützte und verdeckte Verkabelung im Innen- und Außenbereich
 - Robuste Aluminiumkonstruktion
 - Farbe: Schwarz
- Nur in Kombination mit TVAC32420X verwendbar
 - Für eine geschützte und verdeckte Verkabelung
 - Robuste Aluminiumkonstruktion
 - Farbe: Schwarz
- Kompatibel mit IPCB44611A, IPCB44611B
 - Innen liegende Kabelführung möglich
 - Robuste Aluminiumkonstruktion für den Innen- und Außenbereich
 - Farbe: Schwarz

Abmessungen (B x H x T) 120 x 40 x 120 mm 180 x 120 mm 120 x 120 mm

Lieferumfang 1 x Installationsbox 1 x Installationsbox 1 x Wandhalterung



Artikelnummer **TVAC32000X** **TVAC32020X**

Beschreibung **Masthalter Schwarz** **Installationsbox für Wandhalter Schwarz**

- Halterung zur einfachen Befestigung an Masten und Rohren
 - Ideal für Masten mit einem Durchmesser von 67 – 127 mm
 - Farbe: Schwarz
- Nur in Kombination mit TVAC32520X verwendbar
 - Kompatibel mit TVAC32000X
 - Für eine geschützte Verkabelung im Innen- und Außenbereich
 - Robuste Aluminiumkonstruktion
 - Innen liegende Kabelführung möglich
 - Farbe: Schwarz

Abmessungen (B x H x T) 250 x 127 mm 243 x 123 mm

Lieferumfang 1 x Masthalterung 1 x Installationsbox



Artikelnummer **TVAC31215** **TVAC31285** **TVAC31205**

Beschreibung **Wandhalterung für IPCS84511** **Deckenhalterung für IPCS84511** **Wandhalterung für IPCS84531, IPCS84532**

- Kompatibel mit IPCS84510, IPCS84511
 - Innen liegende Kabelführung möglich
 - Farbe: weiß
- Kompatibel mit IPCS84510, IPCS84511
 - Innen liegende Kabelführung möglich
 - Robuste Aluminiumkonstruktion für den Innen- und Außenbereich
 - Farbe: weiß
 - 1/4" Gewindeschraube
- Kompatibel mit IPCS84530, IPCS84531
 - Innen liegende Kabelführung möglich
 - Robuste Aluminiumkonstruktion für den Innen- und Außenbereich
 - Farbe: weiß

Abmessungen (B x H x T) 126 x 80 x 224 mm 120 x 650 x 120 mm 86 x 158 x 315 mm

Lieferumfang 1 x Wandhalterung 1 x Deckenhalterung 1 x Wandhalterung



Artikelnummer **TVAC31245** **TVAC31235** **TVAC31275**

Beschreibung **Installationsbox für IPCS84531, IPCS84532** **Eckenthalterung** **Deckeneinbaurahmen für IPCS84531, IPCS84532**

- Innen liegende Kabelführung möglich
- Robuste Aluminiumkonstruktion für den Innen- und Außenbereich
- Farbe: weiß
- Nur in Kombination mit TVAC31205 verwendbar
- Kompatibel mit TVAC31245
- Farbe: weiß
- Kompatibel mit IPCS84530, IPCS84531
- Zur verdeckten und geschützten Deckenmontage
- Farbe: weiß

Abmessungen (B x H x T) 40 x 158 mm 126 x 105 x 250 mm 85 x 233 mm
Lieferumfang 1 x Installationsbox 1 x Eckenthalterung 1 x Deckeneinbaurahmen



Artikelnummer **TVAC31201** **TVAC31221**

Beschreibung **Lange Wandhalterung für PTZ-Dome-Kameras** **Masthalter inkl. lange Wandhalterung für PTZ-Dome-Kameras**

- Kompatibel mit IPCS84551, IPCS84550, HDCC82501
- Einfache Montage von ABUS PTZ-Dome-Kameras
- Länge der Halterung (Ausladung): 310 mm
- Zur Befestigung an Wänden
- Kompatibel mit IPCS84551, IPCS84550, HDCC82501
- Einfache Montage von ABUS PTZ-Dome-Kameras
- Zur Befestigung an Masten und Rohren
- Für Masten mit einem Durchmesser von 67 – 127 mm
- Lange Wandhalterung (310 mm) im Lieferumfang enthalten

Abmessungen (B x H x T) 97 x 182 x 310 mm 117 x 194 x 46 mm
Lieferumfang 1 x Lange Wandhalterung für PTZ-Dome-Kameras • 1 x Montagematerial 1 x Masthalter inkl. lange Wandhalterung für PTZ-Dome-Kameras • 1 x Wandhalter • 1 x Montagematerial



Artikelnummer **TVAC31231** **TVAC31241**

Beschreibung **Eckenthalter inkl. lange Wandhalterung für PTZ-Dome-Kameras** **Anschlussbox inkl. lange Wandhalterung für PTZ-Dome-Kameras**

- Kompatibel mit IPCS84551, IPCS84550, HDCC82501
- Einfache Montage von ABUS PTZ-Dome-Kameras
- Zur Befestigung in Ecken und an unzugänglichen Stellen
- Größe: 179 x 194 mm, Öffnungswinkel: 90°
- Lange Wandhalterung (310 mm) im Lieferumfang enthalten
- Kompatibel mit IPCS84551, IPCS84550, HDCC82501
- Einfache Montage von ABUS PTZ-Dome-Kameras
- Kameranetzteil zum Schutz vor Witterungseinflüssen im Halter montierbar
- Lange Wandhalterung (310 mm) im Lieferumfang enthalten
- Zur Befestigung an Wänden

Abmessungen (B x H x T) 119 x 106 x 194 mm 210 x 310 x 400 mm
Lieferumfang 1 x Eckenthalter inkl. lange Wandhalterung für PTZ-Dome-Kameras • 1 x Wandhalter • 1 x Montagematerial 1 x Anschlussbox • 1 x Montagebox inkl. lange Wandhalterung für PTZ-Dome-Kameras • 1 x Montagematerial



Artikelnummer **TVAC31250** **TVAC31260** **TVAC31270**

Beschreibung **Deckenhalterung 5,7 cm für PTZ-Dome-Kameras** **Deckenhalterung 20 cm für PTZ-Dome-Kameras** **Deckenhalterung 50 cm für PTZ-Dome-Kameras**

- Deckenhalterung für IPCS84551, IPCS84550, HDCC82501
- Innen liegende Kabelführung möglich
- Robuste Aluminiumkonstruktion für den Innen- und Außenbereich
- Tragkraft: 10 kg
- Farbe: weiß
- Deckenhalterung für IPCS84551, IPCS84550, HDCC82501
- Innen liegende Kabelführung möglich
- Robuste Aluminiumkonstruktion für den Innen- und Außenbereich
- Tragkraft: 10 kg
- Farbe: weiß
- Deckenhalterung für IPCS84551, IPCS84550, HDCC82501
- Innen liegende Kabelführung möglich
- Robuste Aluminiumkonstruktion für den Innen- und Außenbereich
- Tragkraft: 10 kg
- Farbe: weiß

Abmessungen (B x H x T) 116,5 x 57 x 116,5 mm 200 x 116,5 mm 500 x 116,5 mm
Lieferumfang 1 x Deckenhalterung 5,7 cm für PTZ-Dome-Kameras 1 x Deckenhalterung 20 cm für PTZ-Dome-Kameras 1 x Deckenhalterung 50 cm für PTZ-Dome-Kameras

HALTERUNGEN



Artikelnummer	TVAC31280	TVAC31290
Beschreibung	Installationsbox für Hemispheric Kamera	Installationsbox mit Deckenhalterung 23/46 cm für Hemispheric Kamera
	<ul style="list-style-type: none"> • Kompatibel mit IPCS29511 • Für eine geschützte Verkabelung im Innen- und Außenbereich • Robuste Aluminiumkonstruktion • Tragkraft: 4,5 kg • Farbe: weiß • 1 Öffnung mit 2,5 cm Durchmesser für Kabeleinführung 	<ul style="list-style-type: none"> • Kompatibel mit IPCS29511 • Für eine geschützte Verkabelung im Innen- und Außenbereich • Robuste Aluminiumkonstruktion • Innen liegende Kabelführung möglich • Tragkraft: 4,5 kg • Farbe: weiß • 1 Öffnung mit 2,5 cm Durchmesser für Kabeleinführung
Abmessungen (B x H x T)	45 x 165 mm	460 x 165 mm
Lieferumfang	1 x Installationsbox für Hemispheric Kamera	1 x Installationsbox mit Deckenhalterung 23/46 cm für Hemispheric Kamera



Artikelnummer	TVAC32780	TVAC32785
Beschreibung	Getönte Kuppel für IPCB74521, IPCB78521	Transparente Kuppel für IPCB74521, IPCB78521
	<ul style="list-style-type: none"> • Kuppel aus Polycarbonat • Kompatibel mit IPCB74521, IPCB78521 • Blickrichtung der Kamera bleibt verborgen 	<ul style="list-style-type: none"> • Kuppel aus Polycarbonat • Kompatibel mit IPCB74521, IPCB78521
Abmessungen (B x H x T)	110 x 64 x 110 mm	110 x 64 x 110 mm
Lieferumfang	1 x Domekuppel	1 x Domekuppel



Artikelnummer	TVAC32120	TVAC32130
Beschreibung	Universalhalterung 160 mm	Universalhalterung 300 mm
	<ul style="list-style-type: none"> • Elegante Aluminiumhalterung, universell einsetzbar zur Befestigung technischer Geräte • 360°-Kugelkopf mit Schnellverschluss zur einfachen Befestigung und optimalen Ausrichtung der Geräte • 1/4"-Stativschraube (male) für Geräte mit 1/4"-Schraubsockel (female) • Vielseitig einsetzbar z. B. als Tischstativ, Deckenhalterung usw. • Passende Halterung z. B. für Sicherheitskameras (Boxtype), IR-Strahler, Fotokameras, Labor- und Messtechnik sowie weitere Gerätschaften in Gewerbe und Industrie • Innenliegende Kabelführung möglich (Wetterschutz) • Länge des Stativrohrs: 160 mm (bei Deckenmontage: Abstand von der Decke) • Tragkraft: 3 kg 	<ul style="list-style-type: none"> • Elegante Aluminiumhalterung, universell einsetzbar zur Befestigung technischer Geräte • 360°-Kugelkopf mit Schnellverschluss zur einfachen Befestigung und optimalen Ausrichtung der Geräte • 1/4"-Stativschraube (male) für Geräte mit 1/4"-Schraubsockel (female) • Vielseitig einsetzbar z. B. als Tischstativ, Deckenhalterung usw. • Passende Halterung z. B. für Sicherheitskameras (Boxtype), IR-Strahler, Fotokameras, Labor- und Messtechnik sowie weitere Gerätschaften in Gewerbe und Industrie • Innenliegende Kabelführung möglich (Wetterschutz) • Länge des Stativrohrs: 300 mm (bei Deckenmontage: Abstand von der Decke) • Tragkraft: 3 kg
Abmessungen (B x H x T)	110 x 125 x 110 mm	110 x 300 x 110 mm
Lieferumfang	1 x Kamerahalterung 160 mm 1 x Sicherheitshinweise • 1 x Befestigungsmaterial	1 x Kamerahalterung 300 mm



Artikelnummer	TVAC32150	TVAC32100
Beschreibung	Teleskop-Deckenhalterung (120 - 334 cm)	Adapterplatte für Teleskop-Deckenhalterung
	<ul style="list-style-type: none"> • Einstellbare Deckenhalterung (120 - 334 cm) • Innenliegende Kabelführung • Einstellbarer Abhangwinkel • Für Innen- und Außenbereich 	<ul style="list-style-type: none"> • Adapterplatte zur flexiblen Installation von Dome Überwachungskameras • Kompatibel mit TVAC32150
Abmessungen (B x H x T)	35 x 3340 x 35 mm	113 x 39,5 x 113 mm
Lieferumfang	1 x Teleskop-Deckenhalterung • 1 x Sicherheitshinweise	1 x Adapterplatte • 1 x Sicherheitshinweise

REKORDER **NEU**

Die neue ABUS NVR-Range: Live-Anzeige, Aufzeichnung und Wiedergabe von bis zu 64 IP-Kameras.

Ein ABUS Netzwerkvideorekorder (NVR) zeichnet die hochauflösenden Videostreams der Kameras stabil und zuverlässig auf. Neben seiner Leistung im Datendurchsatz und dem großen Speichervolumen (Festplatte nicht im Lieferumfang) überzeugt der ABUS NVR u. a. durch seine einfache und flexible Bedienung. Er ist in verschiedenen Ausführungen (Anzahl Kanäle, PoE) erhältlich und bildet damit eine skalierbare Aufzeichnungslösung für jedes spezifische Projekt.

Das Einrichten der Kameras im Rekorder funktioniert im Handumdrehen dank dem intuitiven Installationsassistenten. Das übersichtliche Menü erlaubt eine einfache und schnelle Programmierung. Alle ABUS Kameras sind per Protokoll tiefenintegriert und bieten so höchste Kompatibilität mit vollem Funktionsumfang.

- Beste Bilder: zur Aufnahme von Videostreams in 4K-Auflösung auf allen Kanälen
- Perfekter Anschluss: mit oder ohne PoE-Schnittstelle verfügbar
- Effizient speichern: keine Kompromisse bei der Speicherdauer für mehrere Kameras – dank starker Komprimierung der Videodaten
- 32-Kanal- und 64-Kanal-NVR jetzt mit praktischer Klappe an der Vorderseite zum mühelosen Festplatteneinbau
- Perfekte Verbindung: mobiler Fernzugriff via ABUS Link Station-App
- Intelligenz im Rekorder: Die neue NVR-Range verfügt nun auch über Kennzeichenerkennung, Suchen per Gesichtsbild sowie Gesichtsdetektion
- Umfangreich überwachen: mehrere NVR zusammengefasst auf einem Leitstellen-PC anzeigen und bedienen (mit ABUS CMS Software)

ABUS NVR: Alle Kameras in der Live-Ansicht, inkl. VCA-Alarmfunktionen und lokaler Aufzeichnung auf eine Festplatte.

REKORDER



Artikelnummer **NVR10011**

Beschreibung **5-Kanal Netzwerkvideorekorder (NVR)**

- Liveansicht und Aufzeichnung von bis zu 5 IP-Kameras @ 8 MPx (4K)
- Performanter Netzwerk Datendurchsatz mit bis zu 336 MBit/s (80 MBit/s in / 256 MBit/s out)
- Einfache Bedienung lokal am Gerät, via Webbrowser, ABUS CMS Software oder App
- VCA-Funktion zur präzisen Erkennung und Unterscheidung von Personen und Fahrzeugen in Echtzeit
- Manuelle oder gesteuerte Aufzeichnung nach Zeitplan, Bewegungserkennung, Alarmeingang oder VCA
- Aufzeichnung auf bis zu 2 SATA Festplatten für eine umfangreiche und zuverlässige Speicherung von Videodaten
- Gesichtserkennung und -detektion mit Einzelbildaufnahme für eine effiziente Suche von Ereignissen im Videostream
- Integrierte Kfz-Kennzeichenerkennung beispielsweise für die Zufahrtsregelung
- Suche nach Personen für eine schnelle Aufklärung im Ereignisfall mit Gesichtsbild

Netzwerk Throughput gesamt (Input/Output)	336 MBit/s (80 MBit/s/256 MBit/s)
Speichermedium	2 x SATA HDD (bis zu 16 TB pro HDD)
Aufnahmemodi	Manuell, Zeitplan, Bewegungserkennung, Alarmeingang, VCA
Datensicherung	1 x USB 2.0, 1 x USB 3.0
Suchmodi	Ereignis, Datum & Zeit, Smart-Search, VCA, Gesicht
Alarmierung	Akkustisches Warnsignal, OSD-Signal, E-Mail, CMS, Alarmausgang, App Push
Monitorausgänge	1 x VGA, 1 x HDMI
Auflösung HDMI Ausgang	4K(3840x2160)/60Hz, 4K(3840x2160)/30Hz, 1920x1080/60Hz, 1600x1200/60Hz, 1280x1024/60 Hz, 1024x768/60 Hz
Auflösung VGA Ausgang	1920x1080p/60Hz, 1280x1024/60Hz, 1280x720/60Hz, 1024x768/60Hz
Ansichten	1 / 4 / 6 / 8 / 9
Steuerung	USB-Maus, IP Netzwerk über Internetbrowser/ABUS CMS
Netzwerkanschluss	2 x RJ45 10/100 /1000 Mbps
Netzwerkfunktionen	Live-Ansicht, Wiedergabe, Datenexport, Einstellungen
Gleichzeitiger Netzwerkzugriff	128 Kameraverbindungen
PoE Standard	-
Mobiler Zugriff	ABUS Link Station Lite / Pro (Apple iOS & Android)
Audio	Line In: 1 x Cinch (2,0 V s-s, 1000 Ω) – nur für Netzwerkübertragung, Audio Out: 1 x Cinch (1000 Ω)
Relaisausgang	1 (Belastbarkeit: 12 V DC/1 A)
Alarmeingänge (NO/NC)	4
Spannungsversorgung DC	12 V
Spannungsversorgung AC	-
Kompatibel zu ABUS Link Station	Ja
Auflösung Aufnahme @ Bildrate pro Kamera	32 MPx, 24 MPx, 12 MPx, 8 MPx, 6 MPx, 5 MPx, 4 MPx, 3 MPx, 1080p, 720p, VGA @ 25 fps
Abmessungen (B x H x T)	380 x 50 x 315 mm
Lieferumfang	1 x Embedded NVR • 1 x USB-Funkmaus • 2 x SATA Kabel • 1 x Netzteil • 1 x Kurzanleitung • 1 x Befestigungsmaterial • 1 x Sicherheitshinweise



Artikelnummer **NVR10021**

Beschreibung **8-Kanal Netzwerkvideorekorder (NVR)**

- Liveansicht und Aufzeichnung von bis zu 8 IP-Kameras @ 8 MPx (4K)
- Performanter Netzwerk Datendurchsatz mit bis zu 336 MBit/s (80 MBit/s in / 256 MBit/s out)
- Einfache Bedienung lokal am Gerät, via Webbrowser, ABUS CMS Software oder App
- VCA-Funktion zur präzisen Erkennung und Unterscheidung von Personen und Fahrzeugen in Echtzeit
- Manuelle oder gesteuerte Aufzeichnung nach Zeitplan, Bewegungserkennung, Alarmeingang oder VCA
- Aufzeichnung auf bis zu 2 SATA Festplatten
- Gesichtserkennung und -detektion mit Einzelbildaufnahme für eine effiziente Suche von Ereignissen im Videostream
- Integrierte Kfz-Kennzeichenerkennung beispielsweise für die Zufahrtsregelung
- Suche nach Personen für eine schnelle Aufklärung im Ereignisfall mit Gesichtsbild

Netzwerk Throughput gesamt (Input/Output)	336 MBit/s (80 MBit/s/256 MBit/s)	336 MBit/s (80 MBit/s/256 MBit/s)
Speichermedium	2 x SATA HDD (bis zu 16 TB pro HDD)	2 x SATA HDD (bis zu 16 TB pro HDD)
Aufnahmemodi	Manuell, Zeitplan, Bewegungserkennung, Alarmeingang, VCA	Manuell, Zeitplan, Bewegungserkennung, Alarmeingang, VCA
Datensicherung	1 x USB 2.0, 1 x USB 3.0	1 x USB 2.0, 1 x USB 3.0
Suchmodi	Ereignis, Datum & Zeit, Smart-Search, VCA, Gesicht	Ereignis, Datum & Zeit, Smart-Search, VCA, Gesicht
Alarmierung	Akkustisches Warnsignal, OSD-Signal, E-Mail, CMS, Alarmausgang, App Push	Akkustisches Warnsignal, OSD-Signal, E-Mail, CMS, Alarmausgang, App Push
Monitorausgänge	1 x VGA, 1 x HDMI	1 x VGA, 1 x HDMI
Auflösung HDMI Ausgang	4K(3840x2160)/60Hz, 4K(3840x2160)/30Hz, 1920x1080/60Hz, 1600x1200/60Hz, 1280x1024/60 Hz, 1024x768/60 Hz	4K(3840x2160)/60Hz, 4K(3840x2160)/30Hz, 1920x1080/60Hz, 1600x1200/60Hz, 1280x1024/60 Hz, 1024x768/60 Hz
Auflösung VGA Ausgang	1920x1080p/60Hz, 1280x1024/60Hz, 1280x720/60Hz, 1024x768/60Hz	1920x1080p/60Hz, 1280x1024/60Hz, 1280x720/60Hz, 1024x768/60Hz
Ansichten	1 / 4 / 6 / 8 / 9	1 / 4 / 6 / 8 / 9
Steuerung	USB-Maus, IP Netzwerk über Internetbrowser/ABUS CMS	USB-Maus, IP Netzwerk über Internetbrowser/ABUS CMS
Netzwerkanschluss	2 x RJ45 10/100 /1000 Mbps	8 x RJ45 PoE (IEEE 802.3 af/at, max. 150 W) + 2 x RJ45 10/100/1000 Mbps
Netzwerkfunktionen	Live-Ansicht, Wiedergabe, Datenexport, Einstellungen	Live-Ansicht, Wiedergabe, Datenexport, Einstellungen
Gleichzeitiger Netzwerkzugriff	128 Kameraverbindungen	128 Kameraverbindungen
PoE Standard	-	IEEE 802.3 af/at (max. 150 W)
Mobiler Zugriff	ABUS Link Station Lite / Pro (Apple iOS & Android)	ABUS Link Station Lite / Pro (Apple iOS & Android)
Audio	Line In: 1 x Cinch (2,0 V s-s, 1000 Ω) – nur für Netzwerkübertragung, Audio Out: 1 x Cinch (1000 Ω)	Line In: 1 x Cinch (2,0 V s-s, 1000 Ω) – nur für Netzwerkübertragung, Audio Out: 1 x Cinch (1000 Ω)
Relaisausgang	1 (Belastbarkeit: 12 V DC/1 A)	1 (Belastbarkeit: 12 V DC/1 A)
Alarmeingänge (NO/NC)	4	4
Spannungsversorgung DC	12 V	-
Spannungsversorgung AC	-	100 - 240 V
Kompatibel zu ABUS Link Station	Ja	Ja
Auflösung Aufnahme @ Bildrate pro Kamera	32 MPx, 24 MPx, 12 MPx, 8 MPx, 6 MPx, 5 MPx, 4 MPx, 3 MPx, 1080p, 720p, VGA @ 25 fps	32 MPx, 24 MPx, 12 MPx, 8 MPx, 6 MPx, 5 MPx, 4 MPx, 3 MPx, 1080p, 720p, VGA @ 25 fps
Abmessungen (B x H x T)	380 x 50 x 315 mm	380 x 50 x 315 mm
Lieferumfang	1 x Embedded NVR • 1 x USB-Funkmaus • 2 x SATA Kabel • 1 x Netzkabel • 1 x Kurzanleitung • 1 x Befestigungsmaterial • 1 x Sicherheitshinweise	1 x Embedded NVR • 1 x USB-Funkmaus • 2 x SATA Kabel • 1 x Netzkabel • 1 x Kurzanleitung • 1 x Befestigungsmaterial • 1 x Sicherheitshinweise



Artikelnummer **NVR10031** **NVR10031P**

Beschreibung **16-Kanal Netzwerkvideorekorder (NVR)** **16-Kanal PoE Netzwerkvideorekorder (NVR)**

- Liveansicht und Aufzeichnung von bis zu 16 IP-Kameras @ 8 MPx (4K)
- Performanter Netzwerk Datendurchsatz mit bis zu 416 MBit/s (160 MBit/s in / 256 MBit/s out)
- Einfache Bedienung lokal am Gerät, via Webbrowser, ABUS CMS Software oder App
- VCA-Funktion zur präzisen Erkennung und Unterscheidung von Personen und Fahrzeugen in Echtzeit
- Manuelle oder gesteuerte Aufzeichnung nach Zeitplan, Bewegungserkennung, Alarmeingang oder VCA
- Aufzeichnung auf bis zu 2 SATA Festplatten
- Gesichtserkennung und -detektion mit Einzelbildaufnahme für eine effiziente Suche von Ereignissen im Videostream
- Integrierte Kfz-Kennzeichenerkennung beispielsweise für die Zufahrtsregelung
- Suche nach Personen für eine schnelle Aufklärung im Ereignisfall mit Gesichtsbild

Netzwerk Throughput gesamt (Input/Output)	416 MBit/s (160 MBit/s/256 MBit/s)	416 MBit/s (160 MBit/s/256 MBit/s)
Speichermedium	2 x SATA HDD (bis zu 16 TB pro HDD)	2 x SATA HDD (bis zu 16 TB pro HDD)
Aufnahmemodi	Manuell, Zeitplan, Bewegungserkennung, Alarmeingang, VCA	Manuell, Zeitplan, Bewegungserkennung, Alarmeingang, VCA
Datensicherung	1 x USB 2.0, 1 x USB 3.0	1 x USB 2.0, 1 x USB 3.0
Suchmodi	Ereignis, Datum & Zeit, Smart-Search, VCA, Gesicht	Ereignis, Datum & Zeit, Smart-Search, VCA, Gesicht
Alarmierung	Akkustisches Warnsignal, OSD-Signal, E-Mail, CMS, Alarmausgang, App Push	Akkustisches Warnsignal, OSD-Signal, E-Mail, CMS, Alarmausgang, App Push
Monitorausgänge	1 x VGA, 1 x HDMI	1 x VGA, 1 x HDMI
Auflösung	4K(3840x2160)/60Hz, 4K(3840x2160)/30Hz, 1920x1080/60Hz, 1600x1200/60Hz, 1280x1024/60 Hz, 1024x768/60 Hz	4K(3840x2160)/60Hz, 4K(3840x2160)/30Hz, 1920x1080/60Hz, 1600x1200/60Hz, 1280x1024/60 Hz, 1024x768/60 Hz
HDMI Ausgang	1920x1080p/60Hz, 1280x1024/60Hz, 1280x720/60Hz, 1024x768/60Hz	1920x1080p/60Hz, 1280x1024/60Hz, 1280x720/60Hz, 1024x768/60Hz
VGA Ausgang	1920x1080p/60Hz, 1280x1024/60Hz, 1280x720/60Hz, 1024x768/60Hz	1920x1080p/60Hz, 1280x1024/60Hz, 1280x720/60Hz, 1024x768/60Hz
Ansichten	1 / 4 / 6 / 8 / 9 / 16	1 / 4 / 6 / 8 / 9 / 16
Steuerung	USB-Maus, IP Netzwerk über Internetbrowser/ABUS CMS	USB-Maus, IP Netzwerk über Internetbrowser/ABUS CMS
Netzwerkanschluss	2 x RJ45 10/100 /1000 Mbps	16 x RJ45 PoE (IEEE 802.3 af/at, max. 200 W) + 2 x RJ45 10/100/1000 Mbps
Netzwerkfunktionen	Live-Ansicht, Wiedergabe, Datenexport, Einstellungen	Live-Ansicht, Wiedergabe, Datenexport, Einstellungen
Gleichzeitiger Netzwerkzugriff	128 Kameraverbindungen	128 Kameraverbindungen
PoE Standard	-	IEEE 802.3 af/at (max. 200 W)
Mobiler Zugriff	ABUS Link Station Lite / Pro (Apple iOS & Android)	ABUS Link Station Lite / Pro (Apple iOS & Android)
Audio	Line In: 1 x Cinch (2,0 V s-s, 1000 Ω) – nur für Netzwerkübertragung, Audio Out: 1 x Cinch (1000 Ω)	Line In: 1 x Cinch (2,0 V s-s, 1000 Ω) – nur für Netzwerkübertragung, Audio Out: 1 x Cinch (1000 Ω)
Relaisausgang	1 (Belastbarkeit: 12 V DC/1 A)	1 (Belastbarkeit: 12 V DC/1 A)
Alarmeingänge (NO/NC)	4	4
Spannungsversorgung DC	12 V	-
Spannungsversorgung AC	-	100 - 240 V
Kompatibel zu ABUS Link Station	Ja	Ja
Auflösung Aufnahme @ Bildrate pro Kamera	32 MPx, 24 MPx, 12 MPx, 8 MPx, 6 MPx, 5 MPx, 4 MPx, 3 MPx, 1080p, 720p, VGA @ 25 fps	32 MPx, 24 MPx, 12 MPx, 8 MPx, 6 MPx, 5 MPx, 4 MPx, 3 MPx, 1080p, 720p, VGA @ 25 fps
Abmessungen (B x H x T)	380 x 50 x 315 mm	380 x 50 x 315 mm
Lieferumfang	1 x Embedded NVR • 1 x USB-Funkmaus • 2 x SATA Kabel • 1 x Netzkabel • 1 x Kurzanleitung • 1 x Befestigungsmaterial • 1 x Sicherheitshinweise	1 x Embedded NVR • 1 x USB-Funkmaus • 2 x SATA Kabel • 1 x Netzkabel • 1 x Kurzanleitung • 1 x Befestigungsmaterial • 1 x Sicherheitshinweise

Artikelnummer **NVR10041** **NVR10051**

Beschreibung **32-Kanal Netzwerkvideorekorder (NVR)** **64-Kanal Netzwerkvideorekorder (NVR)**

- Liveansicht und Aufzeichnung von bis zu 32 IP-Kameras @ 8 MPx (4K)
- Performanter Netzwerk Datendurchsatz mit bis zu 576 MBit/s (320 MBit/s in / 256 MBit/s out)
- Einfache Bedienung lokal am Gerät, via Webbrowser, ABUS CMS Software oder App
- VCA-Funktion zur präzisen Erkennung und Unterscheidung von Personen und Fahrzeugen in Echtzeit
- Manuelle oder gesteuerte Aufzeichnung nach Zeitplan, Bewegungserkennung, Alarmeingang oder VCA
- Aufzeichnung auf bis zu 8 SATA Festplatten
- Gesichtserkennung und -detektion mit Einzelbildaufnahme für eine effiziente Suche von Ereignissen im Videostream
- Integrierte Kfz-Kennzeichenerkennung beispielsweise für die Zufahrtsregelung
- Suche nach Personen für eine schnelle Aufklärung im Ereignisfall mit Gesichtsbild
- Mühelose und zeitsparende Installation der Festplatten über Klappe an der Vorderseite

Netzwerk Throughput gesamt (Input/Output)	576 MBit/s (320 MBit/s/256 MBit/s)	576 MBit/s (320 MBit/s/256 MBit/s)
Speichermedium	8 x SATA HDD, 1 x eSATA (bis zu 16 TB pro HDD)	8 x SATA HDD, 1 x eSATA (bis zu 16 TB pro HDD)
Aufnahmemodi	Manuell, Zeitplan, Bewegungserkennung, Alarmeingang, VCA	Manuell, Zeitplan, Bewegungserkennung, Alarmeingang, VCA
Datensicherung	1 x USB 2.0, 2 x USB 3.0	1 x USB 2.0, 2 x USB 3.0
Suchmodi	Ereignis, Datum & Zeit, Smart-Search, VCA, Gesicht	Ereignis, Datum & Zeit, Smart-Search, VCA, Gesicht
Alarmierung	Akkustisches Warnsignal, OSD-Signal, E-Mail, CMS, Alarmausgang, App Push	Akkustisches Warnsignal, OSD-Signal, E-Mail, CMS, Alarmausgang, App Push
Monitorausgänge	2 x VGA, 2 x HDMI	2 x VGA, 2 x HDMI
Auflösung	4K(3840x2160)/60Hz, 4K(3840x2160)/30Hz, 1920x1080/60Hz, 1600x1200/60Hz, 1280x1024/60 Hz, 1024x768/60 Hz	4K(3840x2160)/60Hz, 4K(3840x2160)/30Hz, 1920x1080/60Hz, 1600x1200/60Hz, 1280x1024/60 Hz, 1024x768/60 Hz
HDMI Ausgang	1920x1080p/60Hz, 1280x1024/60Hz, 1280x720/60Hz, 1024x768/60Hz	1920x1080p/60Hz, 1280x1024/60Hz, 1280x720/60Hz, 1024x768/60Hz
VGA Ausgang	1920x1080p/60Hz, 1280x1024/60Hz, 1280x720/60Hz, 1024x768/60Hz	1920x1080p/60Hz, 1280x1024/60Hz, 1280x720/60Hz, 1024x768/60Hz
Ansichten	1 / 4 / 6 / 8 / 9 / 16 / 25 / 32 / 36	1 / 4 / 6 / 8 / 9 / 16 / 25 / 32 / 36 / 64
Steuerung	USB-Maus, IP Netzwerk über Internetbrowser/ABUS CMS	USB-Maus, IP Netzwerk über Internetbrowser/ABUS CMS
Netzwerkanschluss	2 x RJ45 10/100 /1000 Mbps	2 x RJ45 10/100 /1000 Mbps
Netzwerkfunktionen	Live-Ansicht, Wiedergabe, Datenexport, Einstellungen	Live-Ansicht, Wiedergabe, Datenexport, Einstellungen
Gleichzeitiger Netzwerkzugriff	128 Kameraverbindungen	128 Kameraverbindungen
PoE Standard	-	-
Mobiler Zugriff	ABUS Link Station Lite / Pro (Apple iOS & Android)	ABUS Link Station Lite / Pro (Apple iOS & Android)
Audio	Line In: 1 x Cinch (2,0 V s-s, 1000 Ω) – nur für Netzwerkübertragung, Audio Out: 2 x Cinch (1000 Ω)	Line In: 1 x Cinch (2,0 V s-s, 1000 Ω) – nur für Netzwerkübertragung, Audio Out: 2 x Cinch (1000 Ω)
Relaisausgang	9 (Belastbarkeit: 12 V DC/1 A)	9 (Belastbarkeit: 12 V DC/1 A)
Alarmeingänge (NO/NC)	16	16
Spannungsversorgung DC	-	-
Spannungsversorgung AC	100 - 240 V	100 - 240 V
Kompatibel zu ABUS Link Station	Ja	Ja
Auflösung Aufnahme @ Bildrate pro Kamera	32 MPx, 24 MPx, 12 MPx, 8 MPx, 6 MPx, 5 MPx, 4 MPx, 3 MPx, 1080p, 720p, VGA @ 25 fps	32 MPx, 24 MPx, 12 MPx, 8 MPx, 6 MPx, 5 MPx, 4 MPx, 3 MPx, 1080p, 720p, VGA @ 25 fps
Abmessungen (B x H x T)	450 x 95 x 465 mm	450 x 95 x 465 mm
Lieferumfang	1 x Embedded NVR • 1 x USB-Funkmaus • 2 x SATA Kabel • 1 x Netzkabel • 1 x Kurzanleitung • 1 x Befestigungsmaterial • 1 x Sicherheitshinweise	1 x Embedded NVR • 1 x USB-Funkmaus • 2 x SATA Kabel • 1 x Netzkabel • 1 x Kurzanleitung • 1 x Befestigungsmaterial • 1 x Sicherheitshinweise

REKORDER



TÜRSPRECHSYSTEME

SICHERHEIT & KOMFORT AN DER TÜR

Video-Türsprechanlagen von ABUS bieten dank flexibler Installation und Verdrahtung ein breites Spektrum an Einsatzmöglichkeiten und machen an nahezu jedem Montageort eine gute Figur.

FÜR JEDES GEBÄUDE DIE RICHTIGE LÖSUNG

Ob Neubau oder Altbestand, Neuinstallation oder Austausch einer bestehenden Türsprechanlage. Vom Einfamilienhaus über Mehrparteienhäuser bis zum Gewerbeobjekt. Hier finden Sie für jeden Bereich die passende Sprechanlage.

DIE INNOVATIVE TÜRSTATION ABUS FACEXESS®

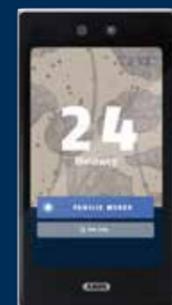
Ob ModuVis oder FaceXess – in beide Türsprechsysteme können bis zu 16 ABUS IP-Kameras integriert werden. So können die Sprechanlagen einfach erweitert bzw. Teil einer größeren Videoanlage werden.

ABUS MODUVIS: BEWÄHRT & FLEXIBEL

Als klassische Türsprechanlage mit Kamera bietet ModuVis optimale Sicherheit und soliden Gegensprechkomfort. Dank modularem Baukastenprinzip kann es für nahezu jede Sprechstelle und Verdrahtung (IP, 2-Draht) konfiguriert werden.

INNENSTATION & MOBILE APP

Für beide Systeme stehen Innenmonitore als stationäre Gegensprech-Terminals zur Verfügung. Daneben sind sie per ABUS Link Station App auch mit dem Smartphone bedienbar.



FaceXess für den einfachen Zutritt per Gesichtserkennung.

ÜBERBLICK FACEXESS

MÜHELOSER TÜRZUTRITT MIT GESICHTSERKENNUNG

Die Tür öffnen mit Gesichtserkennung: sicher und komfortabel mit FaceXess, der innovativen Türstation von ABUS. FaceXess erkennt mit zwei integrierten Kameras sofort, ob die Person vor der Tür Zutrittsberechtigt ist. Ohne Schlüssel wird die Tür geöffnet – auch bei Dunkelheit absolut zuverlässig. Erhöhte Sicherheit gefordert, z. B. im Gewerbeobjekt? Dann sind mehrere Merkmale/Technologien kombinierbar: Gesichtserkennung, PIN-Code und Zutrittskarte. Klingel und Videotürsprechfunktion sind mit an Bord sowie die App-Bedienung. Das Einlernen neuer Nutzer am Gerät ist einfach und schnell erledigt.



Terminal erkennt Personen und entriegelt automatisch die Tür



Immer sehen, wer vor der Tür steht



Gewohnte Bedienung der Türklingel bei unbekannt Personen



Kein Schlüssel vergessen oder verlieren



Den Haustürschlüssel einfach zu Hause lassen



Gegensprechen und Türöffnen über den Innenmonitor oder per App



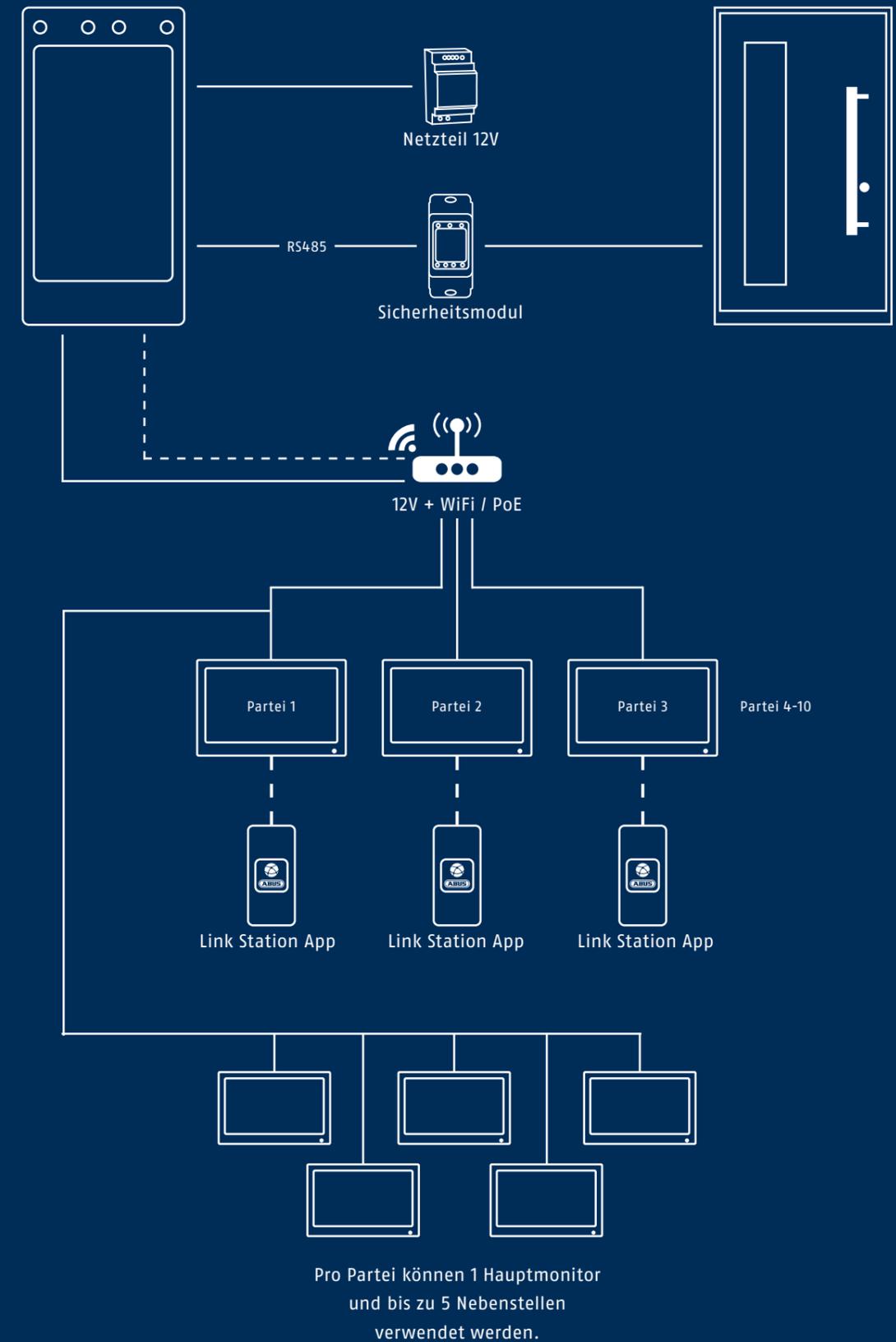
Hoher Manipulationsschutz durch Anti-Spoofing-Technologie



Mehrfachauthentifizierung möglich



SYSTEMAUFBAU FACEXESS



FACEXESS



Artikelnummer **TVHS30000**

Beschreibung **FaceXess - Video-Türstation**

- IP-Video-Türsprechanlage mit Gesichtserkennung, entriegelt eingelernten Personen vollautomatisch, in Bruchteilen einer Sekunde, die Haustür. Optional: Zutritt per PIN-Code oder Chipschlüssel/Schlüsselkarte am integrierten NFC-Kartenleser.
- Zutritt für eingelernte Nutzer am 7" Touchscreen per Gesicht-Scan oder PIN-Code-Eingabe. Unbekannte Personen nutzen die virtuelle Klingeltaste auf dem Display.
- Sehen, wer vor der Tür steht: Live-Bild, Gegensprechen und Türöffnen per Innenmonitor oder Link Station-App, auch von unterwegs. Top-Bildqualität und -Kontraste dank 2 MPx Dual-Kamera.
- Gute Sprachqualität dank hochwertigem Mikrofon und Lautsprecher mit Geräuschunterdrückung (Noise-Cancellation: keine Störgeräusche, keine Echos).
- Sicherer Zutritt, hoher Manipulationsschutz: Terminal ist nicht mit Foto/Video zu überlisten (Anti-Spoofing-Technologie). Optional: 2-Faktor-Authentifizierung kombiniert Gesichtserkennung mit PIN-Code/Schlüsselkarte.
- Für bis zu 10 Wohnparteien: je Klingelpartei sind bis zu 6 Monitore via LAN/PoE oder WLAN (Wi-Fi) integrierbar
- Schnell und sicher installiert: Die Türstation benötigt eine externe Stromversorgung. Die Datenanbindung erfolgt über LAN/WLAN und eine Datenleitung (2 Adern) zum abgesetzten Schaltmodul, das den Tür-Aktor ansteuert.
- Wetterfestes Terminal für den Außenbereich (Schutzart IP65)
- Ganz ohne Schlüssel: nie mehr wegen vergessenen Schlüsseln vor verschlossener Haustür stehen

IR-LEDs	Ja
Bildaufnehmer	Progressive Scan CMOS
Auflösung Live-Ansicht	1080p (Display), 720p (Netzwerk-Stream)
Monitortyp	LCD
Bildschirmdiagonale	7 in
Anzahl Benutzer	10000
Gegenlichtkompensation	WDR
Sabotageüberwachung	Ja
Alarmausgang	-
Alarmierung	App Push, ABUS CMS, Touch Monitor
Audio	2-Wege-Audio
Anschlüsse	Spannungsversorgung 12 VDC, RS-485, RJ45 Ethernet, 1 x Relais, Wiegand, USB-C
Relaisausgang	1, Max. 30 VDC @ 2 A / 125 VAC @ 0,5 A
Max. Luftfeuchtigkeit	90 %
Min. Betriebstemperatur	-30 °C
Videokomprimierung	H.264
Max. Betriebstemperatur	60 °C
Schutzart IP	65
Stromaufnahme	2000 mA
Abmessungen (B x H x T)	209 x 111 mm
Lieferumfang	1 x FaceXess Gerät • 1 x Kurzanleitung • 1 x Sicherheitshinweise • 1 x Wandhalterung • 1 x Anschlusskabel • 1 x 2-Pin / DC-Buchse Adapter • 1 x Fixierschraube

ZUBEHÖR FACEXESS

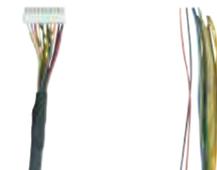


Artikelnummer **TVHS30300**

Beschreibung **FaceXess Installations-Kit**

- Installations-Kit mit Komponenten zur einfachen Verkabelung der FaceXess Video-Türstation
- Die Komponenten können auch für die Stromversorgung bzw. Datenverbindung des PoE Monitors (TVHS20200/TVHS20220) genutzt werden
- Kit mit 12V/4,5A Hutschienennetzteil, gewinkeltes Cat.6a Keystone Modul, 25 cm Flachband Netzkabel (weiß) und Scotchlok UY2 Einzeladerverbindern

Lieferumfang 1 x 12 VDC / 4,5 A Hutschienennetzteil • 1 x Gewinkeltes Cat.6a Keystone Modul • 1 x 25 cm Flachband Netzkabel (weiß) • 4 x Scotchlok UY2 Einzeladerverbindern



Artikelnummer **TVHS30310**

TVHS30320

Beschreibung **Schwenkbarer Halter FaceXess** **FaceXess Anschlusskabel 2 m**

- Optionales Zubehör für FaceXess (TVHS30000) Aufputzmontage
- Optimale Ausrichtung des Kamerablickwinkels nach den Kundenbedürfnissen
- 45° schwenkbar, 15° neigbar
- Farbe anthrazit/schwarz
- Optionales Zubehör für die FaceXess (TVHS30000) Verkabelung
- Vorkonfektioniertes Kabel (2 m)
- Kann durch den Installateur auf die benötigte Länge gekürzt werden

Abmessungen (B x H x T) 126 x 84 mm -

Lieferumfang 1 x Schwenkbarer Halter

1 x 2 m Anschlusskabel • 1 x 2 m Netzkabel (RJ45/RJ45, Patchkabel)

ÜBERBLICK MODUVIS

Vom privaten Einfamilienhaus mit einer Klingel und Monitor bis zum Mehrparteienhaus mit 49 Klingeln und Monitoren – ModuVis bietet immer die passende Lösung.

Neben der Kamera im Videomodul können auch ABUS Außenkameras auf dem Innenmonitor und der App angezeigt werden. So lässt sich das System leicht an neue Kundenwünsche und Anforderungen anpassen. Zudem können alle Daten und Aufzeichnungen lokal im Monitor (SD-Karte) gespeichert werden.



TVHS20001S

VIDEOMODUL

- 2 MPx Full HD-Kamera (Blickwinkel horizontal: 145°, vertikal: 96°)
- Sehr gute Sprachqualität mit Geräuschunterdrückung (Noise Cancelling und Anti-Echo-Funktion)
- Mit 2-Draht-Anschluss oder optionalem RJ45-Anschluss für Netzwerkkabel mit PoE-Versorgung



TVHS20040

INFOMODUL

- Individualisierbare Anzeige von Straße, Hausnr. oder Name (Transparentpapier beiliegend, Druckvorlage zum Download)
- Hintergrundbeleuchtung für gute Sichtbarkeit im Dunkeln (Helligkeitssensor)



TVHS20020S

KLINGEL-ERWEITERUNG

- Beleuchtung für gute Sichtbarkeit im Dunkeln (Helligkeitssensor)
- Bis zu 6 Parteien je Erweiterung, bis zu 8 Erweiterungen je System (max. 49 Klingeln je Anlage)
- Inkl. PDF-Druckvorlage und Material für Namensschilder



TVHS20030S

CODE-TASTEN-MODUL

- Zum Ansteuern von Türsummer oder Motorschloss mittels 6-stelligem User Code
- Neben einem individuellen Code für jede Wohnpartei können bis zu 3 zusätzliche zentrale Codes für z. B. die Hausverwaltung vergeben werden



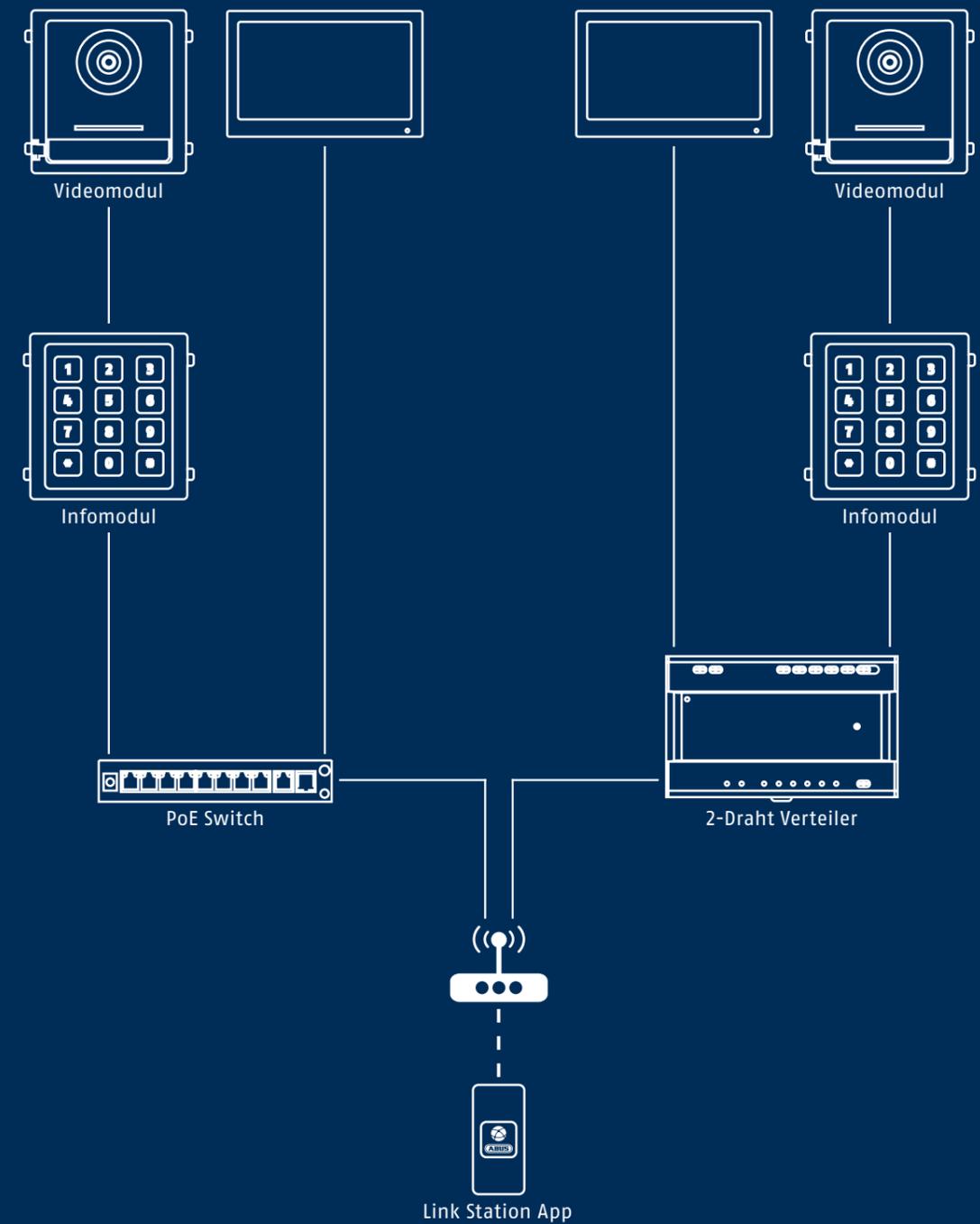
TVHS20050

LEERMODUL

- Abdeckung als Platzhalter für spätere Systemerweiterungen
- Zusätzliches Modul (z. B. weitere Klingeln)
- Einfach einsetzen ohne Rahmentausch

SYSTEMAUFBAU MODUVIS

Variante: Mischbetrieb



MODUVIS



Artikelnummer **TVHS20001S**

Artikelnummer **TVHS21010S**

Beschreibung	IP-Video modul für Türsprechanlage (Edelstahl)	2-Draht Videomodul für Türsprechanlage (Edelstahl)
	<ul style="list-style-type: none"> IP-Video modul für Türsprechsystem ModuVis als Basis-Konfiguration einer Sprechstelle (1 Klingel), mit weiteren Modulen auf bis zu 49 Klingeln erweiterbar; Ausführung in Edelstahl Zentrale Steuereinheit des Türsprechsystems zur Verdrahtung über LAN/IP-Netzwerk (obligatorisch für jede PoE-Installation des ModuVis-Systems) 2 MPx Tag-/Nachtkamera mit IR-LEDs und 145° Blickwinkel für optimale Übersicht bei einem Klingelereignis; liefert eine brillante, klare Bildqualität ohne Verzerrung Push-Alarmierung auf mobiles Endgerät bei Klingelereignis via ABUS Link Station App Hochwertiges Mikrofon und Lautsprecher für sehr hohe Sprachqualität: klarer Klang von Stimmen, Herausfiltern von Hintergrundgeräuschen (Noise-Cancelling) Klingeltaste mit einstellbarer Hintergrundbeleuchtung (dauerhaft, Zeitplan, Helligkeitssensor) und Namensschild mit Silikondichtung 2 Relaisausgänge für bis zu 2 Türen, zur Ansteuerung von E-Türöffner bzw. Motorschloss (z. B. Haustür + Garage/Tor), inkl. Stromversorgung direkt vom Videomodul (einfache Verkabelung) 4 Schalteingänge, z. B. zum Anschluss von bis zu 4 externen Klingel-Tastern Wettergeschützt mit IP65, flexibel montierbar per Einbaurahmen (Auf-/Unterputz) PoE Netzwerkanschluss, Stromversorgung: 12 V DC & PoE (802.3af) 	<ul style="list-style-type: none"> 2-Draht Videomodul für Türsprechsystem ModuVis als Basis-Konfiguration einer Sprechstelle (1 Klingel), mit weiteren Modulen auf bis zu 49 Klingeln erweiterbar Zentrale Steuereinheit des Türsprechsystems (obligatorisch für jede 2-Draht Installation) 2 MPx Tag-/Nachtkamera mit IR-LEDs und 145° Blickwinkel für optimale Übersicht bei Klingelereignis Push-Alarmierung auf mobiles Endgerät via ABUS Link Station App Hochwertiges Mikrofon und Lautsprecher sehr hohe Sprachqualität (klarer Klang von Stimmen, Herausfiltern von Hintergrundgeräuschen) Klingeltasten mit Hintergrundbeleuchtung Audio, Video und Spannung via 2-Draht Weitere Relais-/Ausgänge z. B. Türöffner (Türsummer) Wettergeschützt mit IP65, flexibel montierbar per Einbaurahmen (Auf-/Unterputz)

Objektiv	Fix	Fix
Auflösung	2 MPx	2 MPx
Bildrate	25 Bilder / Sek.	25 Bilder / Sek.
IR-LEDs	Ja	Ja
Videokomprimierung	Stream 1: H.264, Stream 2: H.264	Stream 1: H.264, Stream 2: H.264
Audio	Eingebautes Mikrofon und Lautsprecher, 2-Way Audio	2-Way Audio
Mikrofon	Ja	Ja
Anschlüsse	1 x RJ45, 1 x DC, 4 x Alarmeingang, 2 x Alarmausgang	1 x DC/Audio/Video, 4 x Alarmeingang, 2 x Alarmausgang
Anschließbare Geräte	TVHS20020, TVHS20030, TVHS20040	TVHS20020, TVHS20030, TVHS20040, TVHS20340
Netzwerkanschluss	RJ45	-
Schutzart IP	65	65
Max. Betriebstemperatur	60 °C	60 °C
Min. Betriebstemperatur	-40 °C	-40 °C
Max. Luftfeuchtigkeit	95 %	0,95 %
Abmessungen (B x H x T)	98 x 99,8 x 43,9 mm	98 x 99,8 x 43,9 mm
Lieferumfang	1 x IP-Video modul für Türsprechanlage (Edelstahl) • 1 x Kurzanleitung • 1 x Sicherheitshinweise	1 x 2-Draht Videomodul für Türsprechanlage • 1 x Kurzanleitung • 1 x Sicherheitshinweise



Artikelnummer **TVHS20001**

Artikelnummer **TVHS21010**

Beschreibung	IP-Video modul für Türsprechanlage	2-Draht Videomodul für Türsprechanlage
	<ul style="list-style-type: none"> IP-Video modul für Türsprechsystem ModuVis als Basis-Konfiguration einer Sprechstelle (1 Klingel), mit weiteren Modulen auf bis zu 49 Klingeln erweiterbar Zentrale Steuereinheit des Türsprechsystems zur Verdrahtung über LAN/IP-Netzwerk (obligatorisch für jede PoE-Installation des ModuVis-Systems) 2 MPx Tag-/Nachtkamera mit IR-LEDs und 145° Blickwinkel für optimale Übersicht bei einem Klingelereignis; liefert eine brillante, klare Bildqualität ohne Verzerrung Push-Alarmierung auf mobiles Endgerät bei Klingelereignis via ABUS Link Station App Hochwertiges Mikrofon und Lautsprecher für sehr hohe Sprachqualität: klarer Klang von Stimmen, Herausfiltern von Hintergrundgeräuschen (Noise-Cancelling) Klingeltaste mit einstellbarer Hintergrundbeleuchtung (dauerhaft, Zeitplan, Helligkeitssensor) und Namensschild mit Silikondichtung 2 Relaisausgänge für bis zu 2 Türen, zur Ansteuerung von E-Türöffner bzw. Motorschloss (z. B. Haustür + Garage/Tor), inkl. Stromversorgung direkt vom Videomodul (einfache Verkabelung) 4 Schalteingänge, z. B. zum Anschluss von bis zu 4 externen Klingel-Tastern Wettergeschützt mit IP65, flexibel montierbar per Einbaurahmen (Auf-/Unterputz) PoE Netzwerkanschluss, Stromversorgung: 12 V DC & PoE (802.3af) 	<ul style="list-style-type: none"> 2-Draht Videomodul für Türsprechsystem ModuVis als Basis-Konfiguration einer Sprechstelle (1 Klingel), mit weiteren Modulen auf bis zu 49 Klingeln erweiterbar Zentrale Steuereinheit des Türsprechsystems (obligatorisch für jede 2-Draht Installation) 2 MPx Tag-/Nachtkamera mit IR-LEDs und 145° Blickwinkel für optimale Übersicht bei Klingelereignis Push-Alarmierung auf mobiles Endgerät via ABUS Link Station App Hochwertiges Mikrofon und Lautsprecher sehr hohe Sprachqualität (klarer Klang von Stimmen, Herausfiltern von Hintergrundgeräuschen) Klingeltasten mit Hintergrundbeleuchtung Audio, Video und Spannung via 2-Draht Weitere Relais-/Ausgänge z. B. Türöffner (Türsummer) Wettergeschützt mit IP65, flexibel montierbar per Einbaurahmen (Auf-/Unterputz)

Objektiv	Fix	Fix
Auflösung	2 MPx	2 MPx
Bildrate	25 Bilder / Sek.	25 Bilder / Sek.
IR-LEDs	Ja	Ja
Videokomprimierung	Stream 1: H.264, Stream 2: H.264	Stream 1: H.264, Stream 2: H.264
Audio	Eingebautes Mikrofon und Lautsprecher, 2-Way Audio	2-Way Audio
Mikrofon	Ja	Ja
Anschlüsse	1 x RJ45, 1 x DC, 4 x Alarmeingang, 2 x Alarmausgang	1 x DC/Audio/Video, 4 x Alarmeingang, 2 x Alarmausgang
Anschließbare Geräte	TVHS20020, TVHS20030, TVHS20040	TVHS20020, TVHS20030, TVHS20040, TVHS20340
Netzwerkanschluss	RJ45	-
Schutzart IP	65	65
Max. Betriebstemperatur	60 °C	60 °C
Min. Betriebstemperatur	-40 °C	-40 °C
Max. Luftfeuchtigkeit	95 %	0,95 %
Abmessungen (B x H x T)	98 x 99,8 x 43,9 mm	98 x 99,8 x 43,9 mm
Lieferumfang	1 x IP-Video modul für Türsprechanlage • 1 x Kurzanleitung • 1 x Sicherheitshinweise	1 x 2-Draht Videomodul für Türsprechanlage • 1 x Kurzanleitung • 1 x Sicherheitshinweise



Artikelnummer	TVHS20020S	TVHS20030S	TVHS20020	TVHS20030
Beschreibung	Klingeltasten-Modul (6 Tasten) für Türsprechanlage (Edelstahl)	Nummerntastatur-Modul für Türsprechanlage (Edelstahl)	Klingeltasten-Modul (6 Tasten) für Türsprechanlage	Nummerntastatur-Modul für Türsprechanlage
	<ul style="list-style-type: none"> • Klingeltasten-Modul für Türsprechsystem ModuVis • Erweitert das System um 6 Klingeltasten mit Hintergrundbeleuchtung 	<ul style="list-style-type: none"> • Nummerntastatur-Modul für Türsprechsystem ModuVis • 6-stelliger PIN-Code für Zutrittskontrolle • Nummerntasten mit Hintergrundbeleuchtung 	<ul style="list-style-type: none"> • Klingeltasten-Modul für Türsprechsystem ModuVis • Erweitert das System um 6 Klingeltasten mit Hintergrundbeleuchtung 	<ul style="list-style-type: none"> • Nummerntastatur-Modul für Türsprechsystem ModuVis • 6-stelliger PIN-Code für Zutrittskontrolle • Nummerntasten mit Hintergrundbeleuchtung
Abmessungen (B x H x T)	98 x 99,8 x 33,7 mm	98 x 99,8 x 33,7 mm	98 x 99,8 x 33,7 mm	98 x 99,8 x 33,7 mm
Lieferumfang	1 x Klingeltastenmodul für Türsprechanlage • 1 x Kurzanleitung • 1 x Sicherheitshinweise • 5 x Inklusive Blenden für nicht benötigte Klingeltasten	1 x Nummerntastatur-Modul für Türsprechanlage • 1 x Kurzanleitung • 1 x Sicherheitshinweise	1 x Klingeltastenmodul für Türsprechanlage • 1 x Kurzanleitung • 1 x Sicherheitshinweise • 5 x Inklusive Blenden für nicht benötigte Klingeltasten	1 x Nummerntastatur-Modul für Türsprechanlage • 1 x Kurzanleitung • 1 x Sicherheitshinweise



Artikelnummer	TVHS20040	TVHS20050
Beschreibung	Beleuchtetes Info-Modul für Türsprechanlage	Leermodule-Blende für Türsprechanlage
	<ul style="list-style-type: none"> • Beleuchtetes Info-Modul für Türsprechsystem ModuVis • Ideal als Namensschild oder Anzeige der Hausnummer • Passend für Auf- oder Unterputzrahmen • Mehrere Module in ein ModuVis-System integrierbar 	<ul style="list-style-type: none"> • Leermodule (Blindabdeckung) für Türsprechsystem ModuVis • Passend für Auf- oder Unterputzrahmen
Abmessungen (B x H x T)	98 x 99,8 x 33,7 mm	98 x 99,8 x 33,7 mm
Lieferumfang	1 x Info-Modul für Türsprechanlage • 1 x Kurzanleitung • 1 x Sicherheitshinweise	1 x Leermoduleblende für Türsprechanlage • 1 x Kurzanleitung • 1 x Sicherheitshinweise



Artikelnummer	TVHS20130S	TVHS20140S	TVHS20150S
Beschreibung	Rahmen für 1 Modul für Aufputzmontage (Edelstahl)	Rahmen für 2 Module für Aufputzmontage (Edelstahl)	Rahmen für 3 Module für Aufputzmontage (Edelstahl)
	<ul style="list-style-type: none"> • Rahmen 1-fach für Aufputzmontage für das Türsprechsystem ModuVis • Wetterbeständiges Gehäuse 	<ul style="list-style-type: none"> • Rahmen 2-fach für Aufputzmontage für das Türsprechsystem ModuVis • Wetterbeständiges Gehäuse 	<ul style="list-style-type: none"> • Rahmen 3-fach für Aufputzmontage für das Türsprechsystem ModuVis • Wetterbeständiges Gehäuse
Abmessungen (B x H x T)	107 x 117 x 37 mm	107 x 219 x 37 mm	107 x 320 x 37 mm
Lieferumfang	1 x Rahmen für 1 Modul Aufputzmontage • 1 x Verbindungskabel für Module • 1 x Bohrschablone • 1 x Kurzanleitung • 1 x Sicherheitshinweise	1 x Rahmen für 2 Module Aufputzmontage • 1 x Verbindungskabel für Module • 1 x Bohrschablone • 1 x Kurzanleitung • 1 x Sicherheitshinweise	1 x Rahmen für 3 Module Aufputzmontage • 1 x Verbindungskabel für Module • 1 x Bohrschablone • 1 x Kurzanleitung • 1 x Sicherheitshinweise



Artikelnummer	TVHS20100S	TVHS20110S	TVHS20120S
Beschreibung	Rahmen für 1 Modul für Unterputzmontage (Edelstahl)	Rahmen für 2 Module für Unterputzmontage (Edelstahl)	Rahmen für 3 Module für Unterputzmontage (Edelstahl)
	<ul style="list-style-type: none"> • Rahmen 1-fach für Unterputzmontage für das Türsprechsystem ModuVis • Wetterbeständiges Gehäuse • Inklusive passender Unterputzdose 	<ul style="list-style-type: none"> • Rahmen 2-fach für Unterputzmontage für das Türsprechsystem ModuVis • Wetterbeständiges Gehäuse • Inklusive passender Unterputzdose 	<ul style="list-style-type: none"> • Rahmen 3-fach für Unterputzmontage für das Türsprechsystem ModuVis • Wetterbeständiges Gehäuse • Inklusive passender Unterputzdose
Abmessungen (B x H x T)	134 x 124 mm	235 x 124 mm	337 x 124 mm
Lieferumfang	1 x Rahmen für 1 Modul Unterputzmontage • 1 x Verbindungskabel für Module • 1 x Bohrschablone • 1 x Kurzanleitung • 1 x Sicherheitshinweise	1 x Rahmen für 2 Module Unterputzmontage • 1 x Verbindungskabel für Module • 1 x Bohrschablone • 1 x Kurzanleitung • 1 x Sicherheitshinweise	1 x Rahmen für 3 Module Unterputzmontage • 1 x Verbindungskabel für Module • 1 x Bohrschablone • 1 x Kurzanleitung • 1 x Sicherheitshinweise



Artikelnummer **TVHS20130** **TVHS20140** **TVHS20150**

Beschreibung	Rahmen für 1 Modul für Aufputzmontage	Rahmen für 2 Module für Aufputzmontage	Rahmen für 3 Module für Aufputzmontage
	<ul style="list-style-type: none"> • Rahmen 1-fach für Aufputzmontage für das Türsprechsystem ModuVis • Wetterbeständiges Gehäuse aus eloxiertem Aluminium 	<ul style="list-style-type: none"> • Rahmen 2-fach für Aufputzmontage für das Türsprechsystem ModuVis • Wetterbeständiges Gehäuse aus eloxiertem Aluminium 	<ul style="list-style-type: none"> • Rahmen 3-fach für Aufputzmontage für das Türsprechsystem ModuVis • Wetterbeständiges Gehäuse aus eloxiertem Aluminium

Abmessungen (B x H x T)	107 x 117 x 37 mm	107 x 219 x 37 mm	107 x 320 x 37 mm
Lieferumfang	1 x Rahmen für 1 Modul Aufputzmontage • 1 x Verbindungskabel für Module • 1 x Bohrschablone • 1 x Kurzanleitung • 1 x Sicherheitshinweise	1 x Rahmen für 2 Module Aufputzmontage • 1 x Verbindungskabel für Module • 1 x Bohrschablone • 1 x Kurzanleitung • 1 x Sicherheitshinweise	1 x Rahmen für 3 Module Aufputzmontage • 1 x Verbindungskabel für Module • 1 x Bohrschablone • 1 x Kurzanleitung • 1 x Sicherheitshinweise



Artikelnummer **TVHS20160** **TVHS20170** **TVHS20180**

Beschreibung	Außengehäuse für Rahmen Aufputzmontage (1 Modul)	Außengehäuse für Rahmen Aufputzmontage (2 Module)	Außengehäuse für Rahmen Aufputzmontage (3 Module)
	<ul style="list-style-type: none"> • Außengehäuse für Aufputzrahmen 1-fach für das Türsprechsystem ModuVis • Erweiterter Wetterschutz bei Außeninstallation 	<ul style="list-style-type: none"> • Außengehäuse für Aufputzrahmen 2-fach für das Türsprechsystem ModuVis • Erweiterter Wetterschutz bei Außeninstallation 	<ul style="list-style-type: none"> • Außengehäuse für Aufputzrahmen 3-fach für das Türsprechsystem ModuVis • Erweiterter Wetterschutz bei Außeninstallation

Abmessungen (B x H x T)	122 x 115 mm	224 x 115 mm	325 x 115 mm
Lieferumfang	1 x Außengehäuse für Rahmen Aufputz (1 Modul) • 1 x Kurzanleitung • 1 x Sicherheitshinweise	1 x Außengehäuse für Rahmen Aufputz (2 Module) • 1 x Kurzanleitung • 1 x Sicherheitshinweise	1 x Außengehäuse für Rahmen Aufputz (3 Module) • 1 x Kurzanleitung • 1 x Sicherheitshinweise



Artikelnummer **TVHS20100** **TVHS20110** **TVHS20120**

Beschreibung	Rahmen für 1 Modul für Unterputzmontage	Rahmen für 2 Module für Unterputzmontage	Rahmen für 3 Module für Unterputzmontage
	<ul style="list-style-type: none"> • Rahmen 1-fach für Unterputzmontage für das Türsprechsystem ModuVis • Wetterbeständiges Gehäuse aus eloxiertem Aluminium • Inklusive passender Unterputzdose 	<ul style="list-style-type: none"> • Rahmen 2-fach für Unterputzmontage für das Türsprechsystem ModuVis • Wetterbeständiges Gehäuse aus eloxiertem Aluminium • Inklusive passender Unterputzdose 	<ul style="list-style-type: none"> • Rahmen 3-fach für Unterputzmontage für das Türsprechsystem ModuVis • Wetterbeständiges Gehäuse aus eloxiertem Aluminium • Inklusive passender Unterputzdose

Abmessungen (B x H x T)	134 x 124 mm	235 x 124 mm	337 x 124 mm
Lieferumfang	1 x Rahmen für 1 Modul Unterputzmontage • 1 x Verbindungskabel für Module • 1 x Bohrschablone • 1 x Kurzanleitung • 1 x Sicherheitshinweise	1 x Rahmen für 2 Module Unterputzmontage • 1 x Verbindungskabel für Module • 1 x Bohrschablone • 1 x Kurzanleitung • 1 x Sicherheitshinweise	1 x Rahmen für 3 Module Unterputzmontage • 1 x Verbindungskabel für Module • 1 x Bohrschablone • 1 x Kurzanleitung • 1 x Sicherheitshinweise

INNENMONITORE



Artikelnummer	TVHS20200	TVHS21210	TVHS20220
---------------	-----------	-----------	-----------

Beschreibung	7" PoE Touch Monitor weiß, LAN/WiFi für Türsprechanlage	7" Touch Monitor weiß, 2-Draht für Türsprechanlage	10" PoE Touch Monitor weiß, LAN/WiFi für Türsprechanlage
	<ul style="list-style-type: none"> Innenstation für FaceXess/ModuVis Einfache Bedienung und Kommunikation in sehr guter Sprach- und Bildqualität innerhalb des Türsprechsystems Livebildanzeige des Video-Moduls bzw. von bis zu 16 Netzwerkkameras (IP/WLAN) Gegensprechen und Reagieren (z.B. Türöffnen), wenn jemand klingelt Aufzeichnung auf internen Speicher (erweiterbar durch microSD Karte) Speichern und Anzeigen von Bildern von verpassten Personen, die geklingelt haben Relais-Ausgang für Türöffner der Wohnungstür Digitaler Eingang für Etagen-Klingeltaster und Anschluss für bereits vorhandenen Türgong PoE Netzwerkanschluss und WLAN/WiFi Inkl. Wandhalterung (Befestigungsplatte) 	<ul style="list-style-type: none"> Innenstation für ModuVis Einfache Bedienung und Kommunikation in sehr guter Sprach- und Bildqualität innerhalb des Türsprechsystems Livebildanzeige des Video-Moduls bzw. von bis zu 16 Netzwerkkameras (IP/WLAN) Gegensprechen und Reagieren (z.B. Türöffnen), wenn jemand klingelt Aufzeichnung auf internen Speicher (erweiterbar durch microSD Karte) Speichern und Anzeigen von Bildern von verpassten Personen, die geklingelt haben. Anschluss für bereits vorhandenen Türgong Relais-Ausgang für Türöffner der Wohnungstür Digitaler Eingang für Etagen-Klingeltaster Inkl. Wandhalterung (Befestigungsplatte) 	<ul style="list-style-type: none"> Innenstation für FaceXess/ModuVis Einfache Bedienung und Kommunikation in sehr guter Sprach- und Bildqualität innerhalb des Türsprechsystems (bis zu 49 Monitore) Livebildanzeige des Video-Moduls bzw. von bis zu 16 Netzwerkkameras (IP/WLAN) Gegensprechen und Reagieren (z.B. Türöffnen), wenn jemand klingelt Aufzeichnung auf internen Speicher (erweiterbar durch microSD Karte) Speichern und Anzeigen von Bildern von verpassten Personen, die geklingelt haben Relais-Ausgang für Türöffner der Wohnungstür Digitaler Eingang für Etagen-Klingeltaster und Anschluss für bereits vorhandenen Türgong PoE Netzwerkanschluss und WLAN/WiFi Inkl. Wandhalterung (Befestigungsplatte)

Anzeige	7" Touchscreen Monitor	7" Touchscreen Monitor	10" Touchscreen Monitor
Auflösung	1.024 x 600 Pixel	1.024 x 600 Pixel	1.024 x 600 Pixel
Audio	Eingebautes Mikrofon und Lautsprecher	Eingebautes Mikrofon und Lautsprecher	Eingebautes Mikrofon und Lautsprecher
Mikrofon	Ja	Ja	Ja
Bedienung	Touch-Screen	Touch-Screen	Touch-Screen
Anschlüsse	1 x RJ45, 1 x DC, 8 x Alarmeingang, 2 x Alarmausgang	1 x DC/Audio/Video, 1 x Schalteingang, 2 x Alarmausgang	1 x RJ45, 1 x DC, 8 x Alarmeingang, 2 x Alarmausgang
Netzwerkanschluss	RJ45	-	RJ45
PoE Standard	IEEE 802.3af	-	IEEE 802.3af
Max. Betriebstemperatur	55 °C	55 °C	55 °C
Min. Betriebstemperatur	-10 °C	-10 °C	-10 °C
Max. Luftfeuchtigkeit	90 %	90 %	90 %
Kompatibel zu ABUS Link Station	Ja	Ja	Ja
Abmessungen (B x H x T)	200 x 140 x 15 mm	200 x 140 x 15 mm	254 x 166 x 15 mm
Lieferumfang	1 x 7" PoE Touch Monitor LAN/WiFi • 1 x Wandhalterung • 1 x Anschlusskabel I/O • 1 x Kurzanleitung • 1 x Sicherheitshinweise	1 x 7" Touch Monitor 2-Draht • 1 x Wandhalterung • 1 x Anschlusskabel I/O • 1 x Kurzanleitung • 1 x Sicherheitshinweise	1 x 10" PoE Touch Monitor LAN/WiFi • 1 x Wandhalterung • 1 x Anschlusskabel I/O • 1 x Kurzanleitung • 1 x Sicherheitshinweise

ZUBEHÖR TÜRSPRECHSYSTEME



Artikelnummer	TVHS20320	TVHS20340
---------------	-----------	-----------

Beschreibung	Monitor-Tischhalterung	Sicherheitsmodul
	<ul style="list-style-type: none"> Tischhalterung für das Türsprechsystem FaceXess/ModuVis Passend für 7" & 10" Innenstation (PoE & 2-Draht) 	<ul style="list-style-type: none"> Sicherheitsmodul für die ABUS Türstation Manipulationsschutz für die Türstation Schnittstelle für elektrische Schlösser
Abmessungen (B x H x T)	122 x 64 x 86 mm	115 x 48 x 25 mm
Lieferumfang	1 x Monitor-Tischhalterung	1 x Sicherheitsmodul • 1 x Montagmaterial • 2 x Anschlusskabel • 1 x Bohrschablone

Artikelnummer	TVHS20300	TVHS21310
---------------	-----------	-----------

Beschreibung	24V DC Netzteil für Hutschiene	2-Draht Verteiler für Videomodul
	<ul style="list-style-type: none"> 24V DC Netzteil für das Türsprechsystem ModuVis Passend für Installation mit 2-Draht-Verteiler TVHS20310 Kompatibel zu Hutschiene TH 35/7,5 oder TH 35/15 	<ul style="list-style-type: none"> 2-Draht Verteiler für das Türsprechsystem ModuVis Notwendig für Installation mit 2-Draht-Videomodul und 2-Draht-Innenstation
Abmessungen (B x H x T)	53 x 55 x 90 mm	144 x 90 x 65 mm
Lieferumfang	1 x 24 VDC Netzteil für Hutschiene • 1 x Sicherheitshinweise	1 x 2-Draht Verteiler für Videomodul • 1 x Kurzanleitung • 1 x Sicherheitshinweise

ZUBEHÖR, SOFTWARE & APPS

Für optimale Leistung und maximalen Nutzwert werden ABUS IP-Kameras und Netzwerkrekorder durch intuitive Leitstellen-Software, Mobile App sowie innovative Videomanagement Software zu einem umfangreichen Überwachungssystem komplettiert.

Bei ABUS erhalten Sie zudem das gesamte Zubehör für die Installation und den Betrieb der Videoanlage, wie z. B. Monitore, Switches, Festplatten, Leistungsnetzteile usw., direkt aus einer Hand. Für Ihre einfache Bestellung und Logistik, damit am Installationstermin vor Ort alles passt.

PASSENDES ZUBEHÖR SCHNELL FINDEN?

Unser Tipp: Im ABUS Partner-Webshop wird Ihnen das relevante Zubehör zur jeweiligen Kamera direkt als Produktvorschlag angezeigt. So wählen Sie einfach und schnell die richtigen Komponenten aus und übernehmen diese sofort in Ihre Bestellung.



Auch ohne Leitstellensoftware alles im Blick:
einfach per ABUS Link Station App.

AUFZEICHNUNG & VIDEOMANAGEMENT

Um maximalen Nutzen aus der Videoüberwachung zu ziehen, müssen die Videobilder effizient gespeichert und wirksam ausgewertet werden. So zieht der Benutzer aus dem Bildmaterial die richtigen Schlüsse für zielgerichtete Maßnahmen. Neben dem NVR als Überwachungszentrale bieten ABUS Aufzeichnungslösungen passende Software-Tools für die professionelle Analyse und Auswertung des Bildmaterials.

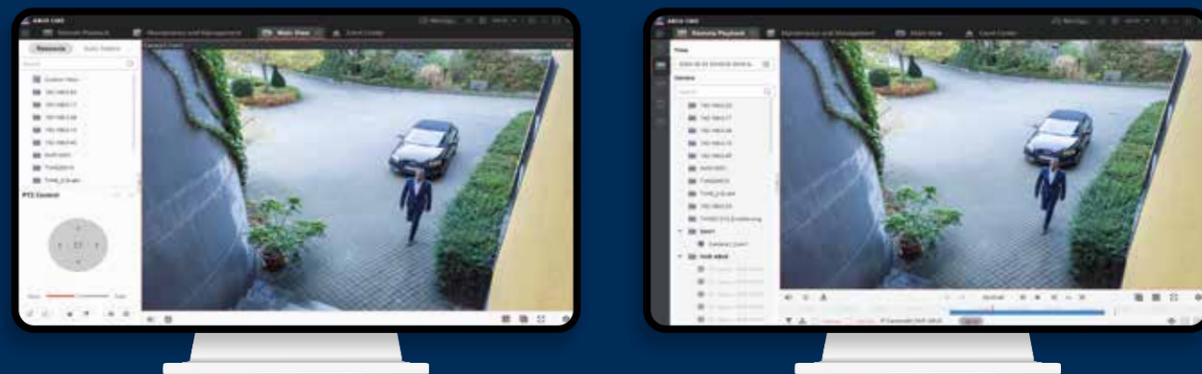
AUFZEICHNEN UND VERWALTEN

Intelligente Aufzeichnung und Auswertung von bis zu 64 Videokameras je Rekorder. Das gelingt mit den ABUS NVR mit hohem Datendurchsatz, Langzeitaufzeichnung und integrierten VCA-Funktionen. Jetzt neu: integrierte Kennzeichenerkennung, Suche per Gesichtsbild und Gesichtsdetektion. Details dazu finden Sie im Kapitel „Rekorder“. Die kostenfreie ABUS CMS Software ermöglicht zudem die Verwaltung von bis zu 256 NVR und 1.024 Videokanälen auf einem Leitstellen-PC.



ABUS CMS SOFTWARE: DIE ÜBERWACHUNGSZENTRALE

Auf einem PC die ganze Überwachung im Blick: Die Gratis-Software Central Monitor Station (CMS) fasst die Videodaten von bis zu 1.024 Kameras und 256 Rekordern (NVR) auf bis zu 4 Monitoren zusammen. Der PC wird zur zentralen Leitstelle und ist dank intuitiver CMS Software leicht zu bedienen, auch von wechselndem Personal (z. B. Ladendetektiv).

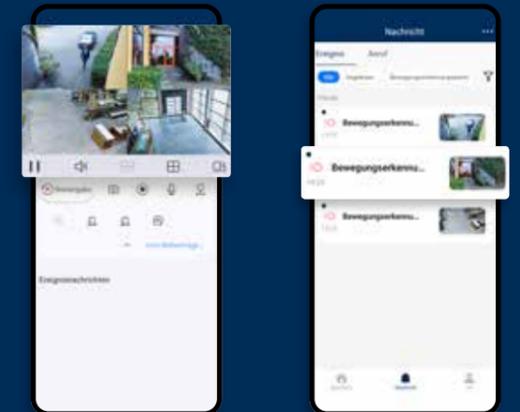


ABUS CMS Software
kostenlos herunterladen!



STEUERUNG PER APP

Direkter Zugriff auf ABUS Kameras und Rekorder via Mobiltelefon und Tablet? Einfach und schnell mit der ABUS Link Station App! Ob zur Live-Bild-Anzeige, Wiedergabe, Steuerung von PT(Z)-Kameras oder zum Schalten von Alarmausgängen.



Einfach testen:
die Gratis-App
in der LITE-Version!



HIGH-PERFORMANCE VMS: ABUS + AXxonSOFT

Als offizieller Distributor/Integrationspartner von Axxon-Soft, einem weltweit führenden Entwickler von VMS und PSIM-Plattformen, bietet ABUS eine umfassende Lösung für Videomanagement.

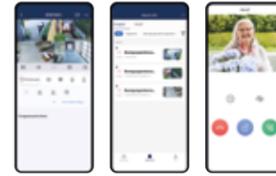
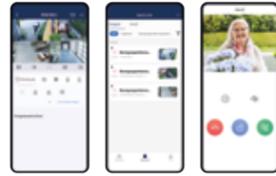
Mit einer Vielzahl intelligenter und individueller Funktionen für Projekte jeder Größenordnung: von Gewerbe und Einzelhandel bis zum Bankwesen und dem öffentlichen Sektor.

Für eine unbegrenzte Anzahl von Kameras und Servern – übersichtlich in einer Software.
Alle gängigen ABUS Kameras sind integrierbar.



3 Softwarepakete für Standard-Projektierungen mit Features wie Bewegungs- und Kennzeichenerkennung, forensischer Suche, interaktivem Lageplan, Ausfallsicherung, Gesichtserkennung usw.

ZUBEHÖR



Artikelnummer

APP12700



APP12750



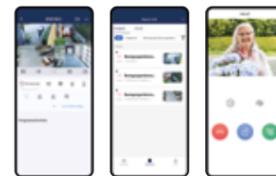
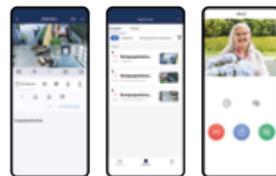
Beschreibung

ABUS Link Station Lite (Android)

- Intuitive Bedien- und Benutzeroberfläche, z.B. Kameraanordnung per Drag & Drop
- Fernzugriff auf Livebilder und Aufzeichnungen über mobile Endgeräte
- Livebild-Anzeige von bis zu 16 Kameras im Landscape-Modus
- Push-Benachrichtigung, wenn jemand klingelt
- direktes Speichern eines Sofortbildes oder Videoclips aus der Liveansicht
- Pinch-to-Zoom-Funktion: stufenloses digitales Zoomen in Kamera-Livebild und Wiedergabe
- Steuerung und Einrichten einer Zoom-Kamera (PTZ) mit dem Touchscreen
- Ansteuern von Schaltern oder Relais, z.B. um eine Tür zu öffnen oder einen Lichtschalter zu betätigen
- Gesicherte Verbindung über verschlüsselten Datentransfer

ABUS Link Station Pro (Android)

- Intuitive Bedien- und Benutzeroberfläche, z.B. Kameraanordnung per Drag & Drop
- Fernzugriff auf Livebilder und Aufzeichnungen über mobile Endgeräte
- Livebild-Anzeige von bis zu 16 Kameras im Landscape-Modus
- Push-Benachrichtigung, wenn jemand klingelt
- direktes Speichern eines Sofortbildes oder Videoclips aus der Liveansicht
- Pinch-to-Zoom-Funktion: stufenloses digitales Zoomen in Kamera-Livebild und Wiedergabe
- Steuerung und Einrichten einer Zoom-Kamera (PTZ) mit dem Touchscreen
- Ansteuern von Schaltern oder Relais, z.B. um eine Tür zu öffnen oder einen Lichtschalter zu betätigen
- Gesicherte Verbindung über verschlüsselten Datentransfer



Artikelnummer

APP12800



APP12850



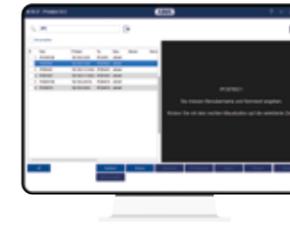
Beschreibung

ABUS Link Station Lite (iOS)

- Intuitive Bedien- und Benutzeroberfläche, z.B. Kameraanordnung per Drag & Drop
- Fernzugriff auf Livebilder und Aufzeichnungen über mobile Endgeräte
- Livebild-Anzeige von bis zu 16 Kameras im Landscape-Modus
- Push-Benachrichtigung, wenn jemand klingelt
- direktes Speichern eines Sofortbildes oder Videoclips aus der Liveansicht
- Pinch-to-Zoom-Funktion: stufenloses digitales Zoomen in Kamera-Livebild und Wiedergabe
- Steuerung und Einrichten einer Zoom-Kamera (PTZ) mit dem Touchscreen
- Ansteuern von Schaltern oder Relais, z.B. um eine Tür zu öffnen oder einen Lichtschalter zu betätigen
- Gesicherte Verbindung über verschlüsselten Datentransfer

ABUS Link Station Pro (iOS)

- Intuitive Bedien- und Benutzeroberfläche, z.B. Kameraanordnung per Drag & Drop
- Fernzugriff auf Livebilder und Aufzeichnungen über mobile Endgeräte
- Livebild-Anzeige von bis zu 16 Kameras im Landscape-Modus
- Push-Benachrichtigung, wenn jemand klingelt
- direktes Speichern eines Sofortbildes oder Videoclips aus der Liveansicht
- Pinch-to-Zoom-Funktion: stufenloses digitales Zoomen in Kamera-Livebild und Wiedergabe
- Steuerung und Einrichten einer Zoom-Kamera (PTZ) mit dem Touchscreen
- Ansteuern von Schaltern oder Relais, z.B. um eine Tür zu öffnen oder einen Lichtschalter zu betätigen
- Gesicherte Verbindung über verschlüsselten Datentransfer



Artikelnummer

TVSW12000

Beschreibung

ABUS IP Installer (Windows)

- PC-Software zur schnellen Suche aller ABUS Geräte im Netzwerk
- Schnelle Änderung der IP-Einstellungen
- Darstellung der Firmware-Stände und automatisches Online-Firmware-Update sämtlicher ABUS Kameras und Rekorder
- Einfacher Download von Handbuch und Quick Guide der gefundenen Geräte



Artikelnummer

TVSW11001

Beschreibung

ABUS CMS Software (Windows)

- PC-Software zur Verwaltung von ABUS Rekordern
- Live-Ansicht und Wiedergabe für bis zu 64 Kameras auf 4 Monitoren
- Integrierte Zeitplanverwaltung, Ereignisprogrammierung und Logdatenauswertung
- Grafische Balken-Anzeige des Kamera-Archivs mit Zeitbalken für Ereignis- und Daueraufzeichnung
- Remote-Konfiguration zur Rekorder-Programmierung
- Einfacher Datenexport über integrierten Downloadmanager
- Integrierter Alarmmanager mit Pop-up-Funktion zur sofortigen Anzeige und Wiedergabe von verdächtigen Ereignissen
- Erstellen von Snapshots und Sofortaufnahmen direkt aus der Live-Ansicht
- Erstellung und Verwaltung von bis zu 50 Benutzern, individuell für jeden Benutzer konfigurierbar
- SMART-Suche mit Bewegungserkennung in Aufzeichnungen zum schnellen Auffinden von Ereignissen

TVSW11005

ABUS CMS Software (Mac OS)

- Mac-Software zur Verwaltung von ABUS Rekordern
- Live-Ansicht und Wiedergabe für bis zu 64 Kameras auf 4 Monitoren
- Integrierte Zeitplanverwaltung, Ereignisprogrammierung und Logdatenauswertung
- Grafische Balken-Anzeige des Kamera-Archivs mit Zeitbalken für Ereignis- und Daueraufzeichnung
- Remote-Konfiguration zur Rekorder-Programmierung
- Einfacher Datenexport über integrierten Downloadmanager
- Integrierter Alarmmanager mit Pop-up-Funktion zur sofortigen Anzeige und Wiedergabe von verdächtigen Ereignissen
- Erstellen von Snapshots und Sofortaufnahmen direkt aus der Live-Ansicht
- Erstellung und Verwaltung von bis zu 50 Benutzern, individuell für jeden Benutzer konfigurierbar



Artikelnummer TVAC10101

Beschreibung 7" Universal Testmonitor

- Universal Testmonitor für die Wartung und Installation von IP Netzwerk Kameras sowie analogen TVI, CVI, AHD und CVBS Kameras
- Hochauflösendes 7" Touch-Display mit 1.280 x 800 Pixel
- Unterstützt 4K H.264 und 4K H.265 Streams
- Kompatibel zu Fremdherstellern über herstellerneutrales Protokoll
- Mit Netzwerk-Tools zur Wartung und Überprüfung des Netzwerkes
- Integrierte PoE-Stromversorgung mit 24 W am LAN-Port
- Integrierte mobile Stromversorgung für Endgeräte und integrierte USB-Stromversorgung für USB-Endgeräte
- WLAN- und WLAN-Hotspot-Funktion
- Mit Kabeltester zur Überprüfung von Netzkabeln
- Datensicherung auf SD-Karte möglich (Screenshots/Videos/Dokumente)

Abmessungen (B x H x T) 231 x 172 x 52 mm
Lieferumfang 1 x 7" Universal Testmonitor • 1 x Netzteil • 1 x Internationale Adapter für Netzteil • 1 x Kabel Tester No.255 • 1 x DC Kabel • 1 x 3,5 mm Klinke Adapterkabel • 1 x RS-485 Adapterkabel • 1 x Tragetasche • 1 x Großer Tragegurt • 2 x Kleiner Tragegurt • 1 x SD Karte 8 GB



Artikelnummer TVAC71070 TVAC31700

Beschreibung IR-Strahler, 15 W, 10°- 95° wechselbare Linse Montagewinkel für IR-Strahler

- Austauschbare Diffusor-Linse 10°, 20°, 30°, 40°, 80° & 95°
- Reichweite bis zu 130m
- Wettergeschütztes Gehäuse IP66
- Variabler Spannungsversorgungseingang 12-32V DC / 24V AC +/-10%
- Zusätzlicher Halter für horizontale Ausrichtung erhältlich TVAC31700
- Integrierter Lichtsensor für automatische Ein- und Ausschaltung
- Steuereingang für Fernschaltung
- Selbstreinigende Linsenbeschichtungstechnologie

- Zusatz-Montagewinkel für einen IR-Strahler TVAC71070
- Für horizontales Schwenken des IR-Strahlers bis 180°
- Edelstahl schwarz pulverbeschichtet

Abmessungen (B x H x T) 78 x 110 x 68 mm 113 x 100 x 75 mm
Lieferumfang 1 x IR-Strahler • 1 x Wechsellinsenset 10° bis 95° • 1 x Montagewerkzeug für Wechsellinse • 1 x Halterung • 1 x L-Schlüssel • 1 x Montagematerial 1 x Montagewinkel für IR-Strahler • 1 x Montagematerial



Artikelnummer TVAC10001 TVAC10014 TVAC10034

Beschreibung 10.4" LED Monitor mit BNC Eingang 21.5" LED Monitor mit BNC Eingang 21.5" Full HD LED Monitor

- Kontrastreicher 10.4" LED Monitor (4:3 Format)
 - Auflösung: 800 x 600 Pixel
 - Anschlüsse: 1 x HDMI, 1 x VGA, 1 x BNC-Eingang, 1 x BNC-Ausgang, 1 x Audioeingang
 - LED-Hintergrundbeleuchtung: Brillante Farbdarstellung und hoher Kontrast
 - Integrierter Lautsprecher
 - Kompatibel mit VESA-Halterungen
 - Kompakte Abmessungen: ideal z. Bsp. für Kassenbereiche
- Kontrastreicher 21" LED Monitor mit brillanter Farbdarstellung (16:9 Format)
 - Full HD-Auflösung: 1.920 x 1.080 Pixel
 - Anschlüsse: 1 x HDMI, 2x BNC-Eingang und -Ausgang für HD-TVI, HD-CVI, AHD und CVBS
 - Plug & Play mit allen gängigen analogen Technologien
 - LED-Hintergrundbeleuchtung: Brillante Farbdarstellung und hoher Kontrast
 - Kompatibel mit VESA-Halterungen
- 21,5" LED-Monitor mit Full HD-Auflösung: 1920 x 1080 Pixel
 - Schnelle Reaktionszeit (6,5 ms) für flüssige Bilder
 - Brillante Farbdarstellung und hoher Kontrast im 16:9-Format
 - Ideal für hochauflösende Full HD-Aufzeichnungssysteme
 - Grafisches On-Screen-Display (OSD)
 - Anschlüsse: HDMI, VGA
 - Geringer Stromverbrauch für Dauerüberwachung (LED-Technik)
 - Kompatibel mit VESA-Halterungen zur Wand- und Deckenmontage

Abmessungen (B x H x T) 268 x 222 x 29 mm 490 x 359 x 147 mm 390 x 492,5 mm
Lieferumfang 1 x 10.4" LED Monitor mit BNC Eingang • 1 x HDMI-Kabel • 1 x Netzteil 1 x 21.5" LED Monitor mit BNC Eingang • 1 x Netzteil • 1 x HDMI-Kabel • 1 x Wichtige Sicherheitshinweise 1 x 21.5" Full HD LED Monitor • 1 x Netzteil • 1 x HDMI-Kabel • 1 x Wichtige Sicherheitshinweise



Artikelnummer TVAC10061 TVAC10071

Beschreibung 23.8" Full HD LED Monitor 27" 4K Ultra HD LED Monitor

- 24" LED-Monitor mit Full HD-Auflösung: 1920 x 1080 Pixel
 - Schnelle Reaktionszeit (5 ms) für flüssige Bilder
 - Brillante Farbdarstellung und hoher Kontrast im 16:9-Format
 - Ideal für hochauflösende Full HD-Aufzeichnungssysteme
 - Grafisches On-Screen-Display (OSD)
 - Anschlüsse: HDMI, VGA
 - Geringer Stromverbrauch für Dauerüberwachung (LED-Technik)
 - Kompatibel mit VESA-Halterungen zur Wand- und Deckenmontage
- 27" LED-Monitor mit 4K Ultra HD-Auflösung: 3840 x 2160 Pixel
 - Schnelle Reaktionszeit (5 ms) für flüssige Bilder
 - Brillante Farbdarstellung und hoher Kontrast im 16:9-Format
 - Ideal für hochauflösende 4K-Aufzeichnungssysteme
 - Grafisches On-Screen-Display (OSD)
 - Anschlüsse: HDMI, DisplayPort (DP), PC-Audio-Ausgang 3,5 mm
 - Integrierter Lautsprecher
 - Geringer Stromverbrauch für Dauerüberwachung (LED-Technik)
 - Kompatibel mit VESA-Halterungen zur Wand- und Deckenmontage

Abmessungen (B x H x T) 540 x 418 x 227 mm 615 x 400 x 250 mm
Lieferumfang 1 x 23.8" Full HD LED Monitor • 1 x Netzteil • 1 x HDMI-Kabel • 1 x Wichtige Sicherheitshinweise 1 x 27" Full HD LED Monitor • 1 x Netzteil • 1 x HDMI-Kabel • 1 x Wichtige Sicherheitshinweise

ZUBEHÖR



Artikelnummer ITAC10100 ITAC10110

Beschreibung 4-Port PoE Gigabit Switch 8-Port PoE Gigabit Switch

- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • Anschlüsse: 4 x PoE Gigabit (Downstream), 2 x Gigabit (Uplink) • Unterstützt PoE and PoE+ • Plug and Play, keine Konfiguration nötig • Robuste Verarbeitung, einfach und universal zu installieren | <ul style="list-style-type: none"> • Anschlüsse: 8 x PoE Gigabit (Downstream), 1 x Gigabit (Uplink) RJ45, 1 x Gigabit (Uplink) SFP • Unterstützt PoE and PoE+ • Plug and Play, keine Konfiguration nötig • Robuste Verarbeitung, einfach und universal zu installieren |
|---|--|

Abmessungen (B x H x T)	86 x 27 x 135 mm	102 x 27 x 200 mm
Lieferumfang	1 x 4-Port PoE Gigabit Switch • 1 x Netzteil • 1 x Montagematerial	1 x 8-Port PoE Gigabit Switch • 1 x Netzteil • 1 x Montagematerial



Artikelnummer ITAC10120 ITAC10130

Beschreibung 16-Port PoE Gigabit Switch Managed 24-Port PoE Gigabit Switch Managed

- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> • Anschlüsse: 16 x PoE Gigabit (Downstream), 4 x Gigabit (Uplink) SFP • Unterstützt PoE and PoE+ • Temperaturgesteuerter Lüfter • Unterstützt web-basiertes Layer 2 Netzwerkmanagement und simples PoE-Management • Unterstützt High-Speed Data-Forwarding, besonders geeignet für große Datenmengen bei professioneller Videoüberwachung • Geeignet für professionelle Installation im 19" Rack | <ul style="list-style-type: none"> • Anschlüsse: 24 x PoE Gigabit (Downstream), 4 x Gigabit (Uplink) SFP • Unterstützt PoE and PoE+ • Temperaturgesteuerter Lüfter • Unterstützt web-basiertes Layer 2 Netzwerkmanagement und simples PoE-Management • Unterstützt High-Speed Data-Forwarding, besonders geeignet für große Datenmengen bei professioneller Videoüberwachung • Geeignet für professionelle Installation im 19" Rack |
|---|---|

Abmessungen (B x H x T)	320 x 45 x 442 mm	320 x 45 x 442 mm
Lieferumfang	1 x 16-Port PoE Gigabit Switch Managed • 1 x Stromkabel • 1 x Montagematerial für 19" Rack	1 x 24-Port PoE Gigabit Switch Managed • 1 x Stromkabel • 1 x Montagematerial für 19" Rack



Artikelnummer ITAC10250 ITAC10260

Beschreibung 1-Port LWL Konverter SFP Modul Singlemode

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • Medienkonverter: Netzwerkkabel auf Lichtwellenleiter • Anschlüsse: 1 x Gigabit SFP für Lichtwellenleiter, 1 x Gigabit RJ45 für Ethernet Leitung • Unterstützt Hot-Plug und SFP Module verschiedener Leistungsstufen • Bietet 6 kV Überspannungsschutz und 6 kV/ 8 kV EMV Schutz | <ul style="list-style-type: none"> • SFP Module für LC Stecker nach SFF-8472 Standard • Unterstützt Hot-Plug • Unterstützt Single Mode Lichtwellenleiter • Übertragungsdistanz von bis zu 20 km • 1310 nm FP Laser • Entspricht der Lasersicherheitsnorm IEC-60825 |
|--|--|

Abmessungen (B x H x T)	82 x 103 x 25 mm	14 x 6 x 56 mm
Lieferumfang	1 x 1-Port LWL Konverter • 1 x Netzteil • 1 x Montagematerial	1 x SFP Modul



Artikelnummer ITAC10320

Beschreibung Powerline PoE Adapter

- Datenübertragung über vorhandenes Stromnetz
- 2 x RJ45 (2 x PoE 802.3af oder 1 x PoE 802.3at)
- Unterstützt PoE zum direkten Betrieb Ihres PoE fähigen Netzwerkgerätes am Powerline Adapter
- Schnelle Übertragungsraten mit bis zu 1000 Mbit/s nach G.hn (HomeGrid-Standard)
- Unterstützung von bis zu 16 Adaptern in einem Netzwerk
- Sichere Übertragung durch 128 Bit AES Verschlüsselung

Abmessungen (B x H x T)	72 x 146 x 39 mm
Lieferumfang	1 x Powerline PoE Adapter • 1 x Ethernet-Kabel • 1 x Sicherheitshinweise

*in der Schweiz nicht erhältlich



Artikelnummer ITAC10200 ITAC10210

Beschreibung 2-Port PoE Repeater Netzwerk Überspannungsschutz

- Erweiterung einer 100 MBit/s Ethernet PoE/PoE+ Leitung bis 200 m
- 2 x 100 MBit/s PoE Ausgänge für einfache Kaskadierung
- Keine zusätzliche Spannungsversorgung nötig
- Unterstützt PoE und PoE+
- Kompatibel mit End-Span und Mid-Span PoE
- Plug and Play, keine Konfiguration nötig
- Robuste Verarbeitung, einfach und universal zu installieren

- Schützt Kameras und Rekorder vor Überspannung auf der Netzwerkleitung
- Unterstützt PoE und PoE+
- Kompatibel mit End-Span und Mid-Span PoE
- Schnelle Auslösezeit unter 1 ns
- Entspricht der IEC61643-21:2000 Norm
- SPD Typ 3

Abmessungen (B x H x T) 82 x 25 x 103 mm 52 x 28 x 110 mm
Lieferumfang 1 x 2-Port PoE Repeater • 1 x Montagematerial 1 x Netzwerk Überspannungsschutz



Artikelnummer TVAC25005 TVAC25001

Beschreibung PoE Injector, 60 W PoE Injector, 30 W

- Zur Übertragung von Spannung und Daten via Netzwerkkabel an High-PoE-fähige Netzwerk Kameras
- Für Kameras mit einer Leistungsaufnahme von bis zu 60 Watt
- Übertragungsbereich bis zu 100 m
- Kompatibel zu ABUS Model IPCS82520, IPCS82500

- Zur Übertragung von Spannung und Daten via Netzwerkkabel an allen PoE fähigen Netzwerk Kameras
- Übertragungsbereich bis zu 100 m
- PoE+ mit 30 W Ausgangsleistung
- Entspricht dem Standard IEEE 802.3af/at, IEEE 802.3 10Base-T/100Base-TX/IEEE802.3ab 1000Base-T

Abmessungen (B x H x T) 70 x 36 x 180 mm 60 x 64 mm
Lieferumfang 1 x PoE Injector, 60W 1 x PoE Injector • 1 x Stromkabel • 1 x Klemme für Stromkabel



Artikelnummer TVAC26030

Beschreibung PTZ/DVR Netzwerk-Keyboard

- 3D Joystick mit Zoom-in- bzw. Zoom-out-Funktion
- Direkte Steuerung von einem DVR/NVR möglich
- Direkter Zugriff auf das OSD der Dome Kamera möglich
- LCD Display zur Anzeige
- RS485 Schnittstelle / RJ45 Schnittstelle

Abmessungen (B x H x T) 345 x 118 x 165 mm
Lieferumfang 1 x PTZ/DVR/NVR Bedientast • 1 x 8 Pin Anschlussklemme • 1 x Netzteil



Artikelnummer TVAC26010

Beschreibung USB-Keyboard für ABUS CMS

- Einfache PTZ-Steuerung von Kameras via ABUS CMS Software
- 3-Achsen-Joystick (horizontal/vertikal/rotieren)
- 15 frei programmierbare Knöpfe für Preset/Touren und weitere Funktionen
- 2 Schnell-Tasten am Steuergriff für Snapshots und Sofortaufnahmen
- Spannungsversorgung und Datenübertragung mittels USB
- Plug & Play Installation dank USB-Schnittstelle

Abmessungen (B x H x T) 167 x 116 x 177 mm
Lieferumfang 1 x USB-Keyboard für ABUS CMS/NVR



Artikelnummer	TVAC35500	TVAC35510	TVAC35520
Beschreibung	CCTV Leistungsnetzteil 2 A	CCTV Leistungsnetzteil 3 A	CCTV Leistungsnetzteil 5 A
	<ul style="list-style-type: none"> Reguliertes Ausgangssignal von 13,8 V Gleichspannung Elektronischer Überlastungsschutz Zusätzlicher 1,0 A Ladestrom für Notstromakku (bei Grundladung) LED Kontrollanzeigen für Netz und Sicherung Robustes Metallgehäuse 	<ul style="list-style-type: none"> Reguliertes Ausgangssignal von 13,8 V Gleichspannung Elektronischer Überlastungsschutz Zusätzlicher 1,0 A Ladestrom für Notstromakku (bei Grundladung) LED Kontrollanzeigen für Netz und Sicherung Robustes Metallgehäuse 	<ul style="list-style-type: none"> Reguliertes Ausgangssignal von 13,8 V Gleichspannung Elektronischer Überlastungsschutz Zusätzlicher 1,0 A Ladestrom für Notstromakku (bei Grundladung) LED Kontrollanzeigen für Netz und Sicherung Robustes Metallgehäuse
Abmessungen (B x H x T)	338 x 281 x 86 mm	338 x 281 x 86 mm	338 x 281 x 86 mm
Lieferumfang	1 x CCTV Leistungsnetzteil 2 A 1 x Installationsanleitung 1 x Montagematerial	1 x CCTV Leistungsnetzteil 3 A 1 x Installationsanleitung 1 x Montagematerial	1 x CCTV Leistungsnetzteil 5 A 1 x Installationsanleitung 1 x Montagematerial



Artikelnummer	TVAC35202	TVAC35001
Beschreibung	Mini-Clip-Einbaunetzteil 12V / 1A	Steckernetzteil International
	<ul style="list-style-type: none"> Schnell-Installation: Hebel-Federklemme macht Werkzeug überflüssig Schneller Einbau in 55-mm-Unterputz Dosen Eingangsspannung 230 V AC Ausgangsspannung: 12 V DC bei 1.0 A 	<ul style="list-style-type: none"> Flexibel und international einsetzbares Schaltnetzteil 4 verschiedene Steckeraufsätze (EU, AUS, UK, US) Ausgangsspannung 12 V DC bei 1,5 A
Abmessungen (B x H x T)	55 x 51 x 26 mm	43,5 x 74 x 35,5 mm
Lieferumfang	1 x Mini-Clip-Einbaunetzteil	1 x Steckernetzteil International 1 x 4 verschiedene Steckeraufsätze (EU, AUS, UK, US)



Artikelnummer	TVAC35800	TVAC40890
Beschreibung	DC/2 Pin Adapter weiblich	RJ45 Stecker
	<ul style="list-style-type: none"> Anschluss einer 2 Draht Spannungsversorgung an den Rundstecker (DC) der Kamera 	<ul style="list-style-type: none"> Geeignet für CAT-5 Kabel
Abmessungen (B x H x T)	35 x 14 x 13 mm	14 x 14 x 35
Lieferumfang	1 x DC/2 Pin Adapter	1 x RJ45 Stecker 1 x Knickschutztülle



Artikelnummer	AU1420	AU1421	AU1500
Beschreibung	Warnaufkleber Videoüberwachung mit ABUS Logo 148 x 105 mm	Warnaufkleber Videoüberwachung mit ABUS Logo 74 x 52,5 mm	Warnaufkleber Videoüberwachung 90 x 90 mm
	<ul style="list-style-type: none"> Beidseitig bedruckt Reflektierend Für „Auf-Glas“- und „Hinter-Glas“-Befestigung Witterungsbeständig In zwei Größen verfügbar Für öffentlich zugängliche Räume ist ein Hinweis auf Videoüberwachung gesetzlich vorgeschrieben 	<ul style="list-style-type: none"> Beidseitig bedruckt Reflektierend Für „Auf-Glas“- und „Hinter-Glas“-Befestigung Witterungsbeständig In zwei Größen verfügbar Für öffentlich zugängliche Räume ist ein Hinweis auf Videoüberwachung gesetzlich vorgeschrieben 	<ul style="list-style-type: none"> Nach DIN 33450 gestaltet Beidseitig bedruckt für „Auf-Glas“ und „Hinter-Glas“-Befestigung Witterungsbeständig Für öffentlich zugängliche Räume ist ein Hinweis auf Videoüberwachung gesetzlich vorgeschrieben
Abmessungen (B x H x T)	148 x 105 mm	74 x 52,5 mm	90 x 90 mm
Lieferumfang	1 x Warnaufkleber Videoüberwachung mit ABUS Logo 148 x 105 mm	1 x Warnaufkleber Videoüberwachung mit ABUS Logo 74 x 52,5 mm	1 x Warnaufkleber Videoüberwachung 90 x 90 mm

ZUBEHÖR



Artikelnummer	TVAC41010	TVAC41020	TVAC41030	TVAC41040
Beschreibung	1 TB 3.5" SATA HDD	2 TB 3.5" SATA HDD	3 TB 3.5" SATA HDD	4 TB 3.5" SATA HDD
	<ul style="list-style-type: none"> • Festplatte mit 1 TB Speicherkapazität und Formfaktor 3.5" • Optimierte für Einsatz in einem ABUS Aufzeichnungssystem (NVR & DVR) • Geeignet für 24/7 Aufzeichnung • Geringer Stromverbrauch 	<ul style="list-style-type: none"> • Festplatte mit 2 TB Speicherkapazität und Formfaktor 3.5" • Optimierte für Einsatz in einem ABUS Aufzeichnungssystem (NVR & DVR) • Geeignet für 24/7 Aufzeichnung • Geringer Stromverbrauch 	<ul style="list-style-type: none"> • Festplatte mit 3 TB Speicherkapazität und Formfaktor 3.5" • Optimierte für Einsatz in einem ABUS Aufzeichnungssystem (NVR & DVR) • Geeignet für 24/7 Aufzeichnung • Geringer Stromverbrauch 	<ul style="list-style-type: none"> • Festplatte mit 4 TB Speicherkapazität und Formfaktor 3.5" • Optimierte für Einsatz in einem ABUS Aufzeichnungssystem (NVR & DVR) • Geeignet für 24/7 Aufzeichnung • Geringer Stromverbrauch
Abmessungen (B x H x T)	102 x 20 x 147 mm	102 x 26 x 147 mm	102 x 26 x 147 mm	102 x 26 x 147 mm
Lieferumfang	1 x SATA Festplatte 1 TB	1 x SATA Festplatte 2 TB	1 x SATA Festplatte 3 TB	1 x SATA Festplatte 4 TB



Artikelnummer	TVAC41060	TVAC41080	TVAC41090
Beschreibung	6 TB 3.5" SATA HDD	8 TB 3.5" SATA HDD	10 TB 3.5" SATA HDD
	<ul style="list-style-type: none"> • Festplatte mit 6 TB Speicherkapazität und Formfaktor 3.5" • Optimierte für Einsatz in einem ABUS Aufzeichnungssystem (NVR & DVR) • Geeignet für 24/7 Aufzeichnung • Geringer Stromverbrauch 	<ul style="list-style-type: none"> • Festplatte mit 8 TB Speicherkapazität und Formfaktor 3.5" • Optimierte für Einsatz in einem ABUS Aufzeichnungssystem (NVR & DVR) • Geeignet für 24/7 Aufzeichnung • Geringer Stromverbrauch 	<ul style="list-style-type: none"> • Festplatte mit 10 TB Speicherkapazität und Formfaktor 3.5" • Optimierte für Einsatz in einem ABUS Aufzeichnungssystem (NVR & DVR) • Geeignet für 24/7 Aufzeichnung • Geringer Stromverbrauch
Abmessungen (B x H x T)	102 x 26 x 147 mm	102 x 26 x 147 mm	102 x 26 x 147 mm
Lieferumfang	1 x SATA Festplatte 6 TB	1 x 8 TB 3.5" SATA HDD	1 x 10 TB 3.5" SATA HDD



Artikelnummer	TVAC41121	TVAC41131	TVAC41141
Beschreibung	microSD-Karte 128 GB High Endurance	microSD-Karte 256 GB High Endurance	microSD-Karte 512 GB High Endurance
	<ul style="list-style-type: none"> • Ideal zur Speicherung von Videodaten im Langzeit-Dauerbetrieb 	<ul style="list-style-type: none"> • Ideal zur Speicherung von Videodaten im Langzeit-Dauerbetrieb 	<ul style="list-style-type: none"> • Ideal zur Speicherung von Videodaten im Langzeit-Dauerbetrieb
Lieferumfang	1 x microSD-Karte 128GB High Endurance	1 x microSD-Karte 256GB High Endurance	1 x microSD-Karte 512GB High Endurance



Artikelnummer	TVAC40802	TVAC40801	TVAC40811	TVAC40831	TVAC40841	TVAC40851
Beschreibung	0,22m CAT 6 Slim Patchkabel U/UTP mit biegbaren Steckern	0,5 m CAT 6A S/FTP PIMF Patchkabel	1 m CAT 6A S/FTP PIMF Patchkabel	5 m CAT 6A S/FTP PIMF Patchkabel	10 m CAT 6A S/FTP PIMF Patchkabel	20 m CAT 6A S/FTP PIMF Patchkabel
	<ul style="list-style-type: none"> • Flaches und biegbares Patchkabel zum einfachen Anschluss und Platzierung in Unterputzdosen 	<ul style="list-style-type: none"> • Twisted-Pair-Kabel mit RJ45-Stecker • Geeignet für Ethernet-Netzwerke bis 10 Gigabit pro Sekunde 	<ul style="list-style-type: none"> • Twisted-Pair-Kabel mit RJ45-Stecker • Geeignet für Ethernet-Netzwerke bis 10 Gigabit pro Sekunde 	<ul style="list-style-type: none"> • Twisted-Pair-Kabel mit RJ45-Stecker • Geeignet für Ethernet-Netzwerke bis 10 Gigabit pro Sekunde 	<ul style="list-style-type: none"> • Twisted-Pair-Kabel mit RJ45-Stecker • Geeignet für Ethernet-Netzwerke bis 10 Gigabit pro Sekunde 	<ul style="list-style-type: none"> • Twisted-Pair-Kabel mit RJ45-Stecker • Geeignet für Ethernet-Netzwerke bis 10 Gigabit pro Sekunde
Lieferumfang	1x 0,22m CAT 6 Slim Patchkabel U/UTP	1 x 0,5 m CAT 6A S/FTP PIMF Patchkabel	1 x 1 m CAT 6A S/FTP PIMF Patchkabel	1 x 5 m CAT 6A S/FTP PIMF Patchkabel	1 x 10 m CAT 6A S/FTP PIMF Patchkabel	1 x 20 m CAT 6A S/FTP PIMF Patchkabel

ZUBEHÖR

ARTIKELNUMMERNINDEX

APP12700	ABUS Link Station Lite (Android)	88	IPCS84532	IP PTZ 4 MPx (25x)	51	TVAC32000	Masthalter	55	TVAC41090	10 TB 3.5" SATA HDD	98
APP12750	ABUS Link Station Pro (Android)	88	IPCS84551	IP PTZ Domekamera 4 MPx (32x)	51	TVAC32000X	Masthalter Schwarz	57	TVAC41121	microSD-Karte 128 GB High Endurance	99
APP12800	ABUS Link Station Lite (iOS)	88	ITAC10100	4-Port PoE Gigabit Switch	92	TVAC32010	Eckhalter	55	TVAC41131	microSD-Karte 256 GB High Endurance	99
APP12850	ABUS Link Station Pro (iOS)	88	ITAC10110	8-Port PoE Gigabit Switch	92	TVAC32020	Installationsbox für Wandhalter	55	TVAC41141	microSD-Karte 512 GB High Endurance	99
AU1420	Warnaufkleber Videoüberwachung mit ABUS Logo 148 x 105 mm	97	ITAC10120	16-Port PoE Gigabit Switch Managed	92	TVAC32020X	Installationsbox für Wandhalter Schwarz	57	TVAC71070	IR-Strahler, 15 W, 10°- 95° wechselbare Linse	90
AU1421	Warnaufkleber Videoüberwachung mit ABUS Logo 74 x 52,5 mm	97	ITAC10130	24-Port PoE Gigabit Switch Managed	92	TVAC32100	Adapterplatte für Teleskop-Deckenhalterung	61	TVHS20001	IP-Videomodul für Türsprechanlage	77
AU1500	Warnaufkleber Videoüberwachung 90 x 90 mm	97	ITAC10200	2-Port PoE Repeater	94	TVAC32120	Universalhalterung 160 mm	61	TVHS20001S	IP-Videomodul für Türsprechanlage (Edelstahl)	76
IPCA34512A	IP Mini Tube 4 MPx (2.8 mm, IR/WL)	46	ITAC10210	Netzwerk Überspannungsschutz	94	TVAC32130	Universalhalterung 300 mm	61	TVHS20020	Klingeltasten-Modul (6 Tasten) für Türsprechanlage	78
IPCA34512B	IP Mini Tube 4 MPx (4 mm, IR/WL)	46	ITAC10250	1-Port LWL Konverter	93	TVAC32150	Teleskop-Deckenhalterung (120 - 334 cm)	61	TVHS20020S	Klingeltasten-Modul (6 Tasten) für Türsprechanlage (Edelstahl)	78
IPCA34612A	IP Mini Tube 4 MPx Schwarz (2.8 mm, IR/WL)	46	ITAC10260	SFP Modul Singlemode	93	TVAC32300	Installationsbox Mini Tube	54	TVHS20030	Numerntastatur-Modul für Türsprechanlage	78
IPCA54512A	IP Kugeldome 4 MPx (2.8 mm, IR/WL)	18	ITAC10320	Powerline PoE Adapter	93	TVAC32400	Installationsbox Mini Dome	54	TVHS20030S	Numerntastatur-Modul für Türsprechanlage (Edelstahl)	78
IPCA54512B	IP Kugeldome 4 MPx (4 mm, IR/WL)	18	NVR10011	5-Kanal Netzwerkvideorekorder (NVR)	64	TVAC32400X	Installationsbox Mini Dome Schwarz	56	TVHS20040	Beleuchtetes Info-Modul für Türsprechanlage	78
IPCA54572A	IP Kugeldome 4 MPx (2.8 mm, IR/WL) mit 2WAY-Audio & Alarmierung	49	NVR10021	8-Kanal Netzwerkvideorekorder (NVR)	65	TVAC32410	Installationsbox für Wandhalter Mini Dome	54	TVHS20050	Leermodul-Blende für Türsprechanlage	78
IPCA54581B	Thermal Dome Bi-Spektral 4MPx (3.6 / 4.3 mm)	43	NVR10021P	8-Kanal PoE Netzwerkvideorekorder (NVR)	65	TVAC32410X	Installationsbox für Wandhalter Mini Dome Schwarz	56	TVHS20100	Rahmen für 1 Modul für Unterputzmontage	80
IPCA64512A	IP Tube 4 MPx (2.8 mm, IR/WL)	47	NVR10031	16-Kanal Netzwerkvideorekorder (NVR)	66	TVAC32420	Wandhalter Mini Dome	55	TVHS20100S	Rahmen für 1 Modul für Unterputzmontage (Edelstahl)	79
IPCA64512B	IP Tube 4 MPx (4 mm, IR/WL)	47	NVR10031P	16-Kanal PoE Netzwerkvideorekorder (NVR)	66	TVAC32420X	Wandhalter Mini Dome Schwarz	56	TVHS20110	Rahmen für 2 Module für Unterputzmontage	80
IPCA64581D	Thermal Tube Bi-Spektral 4MPx (9.7 / 8 mm)	43	NVR10041	32-Kanal Netzwerkvideorekorder (NVR)	67	TVAC32500	Installationsbox Kugeldome	55	TVHS20110S	Rahmen für 2 Module für Unterputzmontage (Edelstahl)	79
IPCA64612A	IP Tube 4 MPx Schwarz (2.8 mm, IR/WL)	47	NVR10051	64-Kanal Netzwerkvideorekorder (NVR)	67	TVAC32500X	Installationsbox Kugeldome Schwarz	56	TVHS20120	Rahmen für 3 Module für Unterputzmontage	80
IPCB34511A	IP Mini Tube 4 MPx (2,8 mm)	38	TVAC10001	10.4" LED Monitor mit BNC Eingang	91	TVAC32520	Wandhalter Kugeldome	55	TVHS20120S	Rahmen für 3 Module für Unterputzmontage (Edelstahl)	79
IPCB34511B	IP Mini Tube 4 MPx (4 mm)	38	TVAC10014	21.5" LED Monitor mit BNC Eingang	91	TVAC32520X	Wandhalter Kugeldome Schwarz	56	TVHS20130	Rahmen für 1 Modul für Aufputzmontage	80
IPCB34611A	IP Mini Tube 4 MPx Schwarz (2.8 mm)	38	TVAC10034	21.5" Full HD LED Monitor	91	TVAC32600	Installationsbox Tube	54	TVHS20130S	Rahmen für 1 Modul für Aufputzmontage (Edelstahl)	79
IPCB38511A	IP Mini Tube 8 MPx (4K, 2,8 mm)	39	TVAC10061	23.8" Full HD LED Monitor	91	TVAC32600X	Installationsbox Tube Schwarz	56	TVHS20140	Rahmen für 2 Module für Aufputzmontage	80
IPCB38511B	IP Mini Tube 8 MPx (4K, 4 mm)	39	TVAC10071	27" 4K Ultra HD LED Monitor	91	TVAC32700	Installationsbox Dome	54	TVHS20140S	Rahmen für 2 Module für Aufputzmontage (Edelstahl)	79
IPCB44511A	IP Mini Dome 4 MPx (2.8 mm)	33	TVAC10101	7" Universal Testmonitor	90	TVAC32720	Wandhalter Dome	54	TVHS20150	Rahmen für 3 Module für Aufputzmontage	80
IPCB44511B	IP Mini Dome 4 MPx (4 mm)	33	TVAC25001	PoE Injector, 30 W	94	TVAC32730	Deckeneinbaurahmen Dome	55	TVHS20150S	Rahmen für 3 Module für Aufputzmontage (Edelstahl)	79
IPCB44561A	IP Mini Dome WLAN 4 MPx (2.8 mm)	33	TVAC25005	PoE Injector, 60 W	94	TVAC32780	Getönte Kuppel für IPCB74521, IPCB78521	60	TVHS20160	Außengehäuse für Rahmen Aufputzmontage (1 Modul)	81
IPCB44611A	IP Mini Dome 4 MPx Schwarz (2.8 mm)	34	TVAC26010	USB-Keyboad für ABUS CMS	95	TVAC32785	Transparente Kuppel für IPCB74521, IPCB78521	60	TVHS20170	Außengehäuse für Rahmen Aufputzmontage (2 Module)	81
IPCB44611B	IP Mini Dome 4 MPx Schwarz (4 mm)	34	TVAC26030	PTZ/DVR Netzwerk-Keyboad	95	TVAC35001	Steckernetzteil International	96	TVHS20180	Außengehäuse für Rahmen Aufputzmontage (3 Module)	81
IPCB54511A	IP Kugeldome 4 MPx (2,8 mm)	35	TVAC31201	Lange Wandhalterung für PTZ-Dome-Kameras	58	TVAC35202	Mini-Clip-Einbaunetzteil 12V / 1A	96	TVHS20200	7" PoE Touch Monitor weiß, LAN/WiFi für Türsprechanlage	82
IPCB54511B	IP Kugeldome 4 MPx (4 mm)	35	TVAC31205	Wandhalterung für IPCS84531, IPCS84532	57	TVAC35500	CCTV Leistungsnetzteil 2 A	96	TVHS20220	10" PoE Touch Monitor weiß, LAN/WiFi für Türsprechanlage	82
IPCB54611B	IP Kugeldome 4 MPx Schwarz (4 mm)	35	TVAC31215	Wandhalterung für IPCS84511	57	TVAC35510	CCTV Leistungsnetzteil 3 A	96	TVHS20300	24V DC Netzteil für Hutschiene	83
IPCB58511A	IP Kugeldome 8 MPx (2,8 mm)	36	TVAC31221	Masthalter inkl. lange Wandhalterung für PTZ-Dome-Kameras	58	TVAC35520	CCTV Leistungsnetzteil 5 A	96	TVHS20320	Monitor-Tischhalterung	83
IPCB58511B	IP Kugeldome 8 MPx (4 mm)	36	TVAC31231	Eckenhalter inkl. lange Wandhalterung für PTZ-Dome-Kameras	59	TVAC35800	DC/2 Pin Adapter weiblich	97	TVHS20340	Sicherheitsmodul	83
IPCB58611A	IP Kugeldome 8 MPx Schwarz (2,8 mm)	36	TVAC31235	Eckenhalterung	58	TVAC40801	0,5 m CAT 6A S/FTP PIMF Patchkabel	99	TVHS21010	2-Draht Videomodul für Türsprechanlage	77
IPCB64521	IP Tube 4 MPx (2.8 - 12mm)	40	TVAC31241	Anschlussbox inkl. lange Wandhalterung für PTZ-Dome-Kameras	59	TVAC40802	0,22m CAT 6 Slim Patch Kabel U/UTP mit biegbaren Steckern	99	TVHS21010S	2-Draht Videomodul für Türsprechanlage (Edelstahl)	76
IPCB64621	IP Tube 4 MPx Schwarz (2.8 - 12mm)	40	TVAC31245	Installationsbox für IPCS84531, IPCS84532	58	TVAC40811	1 m CAT 6A S/FTP PIMF Patchkabel	99	TVHS21210	7" Touch Monitor weiß, 2-Draht für Türsprechanlage	82
IPCB68521	IP Tube 8 MPx (2.8 - 12mm)	41	TVAC31250	Deckenhalterung 5,7 cm für PTZ-Dome-Kameras	59	TVAC40831	5 m CAT 6A S/FTP PIMF Patchkabel	99	TVHS21310	2-Draht Verteiler für Videomodul	83
IPCB68621	IP Tube 8 MPx Schwarz (2.8 - 12mm)	41	TVAC31260	Deckenhalterung 20 cm für PTZ-Dome-Kameras	59	TVAC40841	10 m CAT 6A S/FTP PIMF Patchkabel	99	TVHS30000	FaceXess - Video-Türstation	72
IPCB74521	IP Dome 4 MPx (2.8 - 12 mm)	37	TVAC31270	Deckenhalterung 50 cm für PTZ-Dome-Kameras	59	TVAC40851	20 m CAT 6A S/FTP PIMF Patchkabel	99	TVHS30300	FaceXess Installations-Kit	73
IPCB78521	IP Dome 8 MPx (2.8 - 12 mm)	37	TVAC31275	Deckeneinbaurahmen für IPCS84531, IPCS84532	58	TVAC40890	RJ45 Stecker	97	TVHS30310	Schwenkbarer Halter FaceXess	73
IPCS28581A	IP Panorama Dome 8 MPx (180°, WL)	50	TVAC31280	Installationsbox für Hemispheric Kamera	60	TVAC41010	1 TB 3.5" SATA HDD	98	TVHS30320	FaceXess Anschlusskabel 2 m	73
IPCS29512	IP Fisheye 12 MPx	50	TVAC31285	Deckenhalterung für IPCS84511	57	TVAC41020	2 TB 3.5" SATA HDD	98	TVSW11001	ABUS CMS Software (Windows)	89
IPCS58571A	IP Kugeldome 8 MPx (2.8 mm) mit 2WAY-Audio & Alarmierung	49	TVAC31290	Installationsbox mit Deckenhalterung 23/46 cm für Hemispheric Kamera	60	TVAC41030	3 TB 3.5" SATA HDD	98	TVSW11005	ABUS CMS Software (Mac OS)	89
IPCS64531	IP Tube 4 MPx (2.8-12 mm, Kennzeichen/ANPR)	50	TVAC31700	Montagewinkel für IR-Strahler	90	TVAC41040	4 TB 3.5" SATA HDD	98	TVSW12000	ABUS IP Installer (Windows)	89
IPCS84511	IP Mini PTZ 4 MPx (4x)	51				TVAC41060	6 TB 3.5" SATA HDD	98			
						TVAC41080	8 TB 3.5" SATA HDD	98			

Die **Preisliste** zum Katalog erhalten
Sie als PDF in Ihrem Partner Portal



Einfach hier scannen oder Link eingeben!
<https://l.ead.me/katalog-preisliste>



SERVICE & KONTAKT

INNEN- UND AUSSENDIENST

Als Fachhandelspartner profitieren Sie von einem eigenen Team aus Ansprechpartnern speziell für Ihre Region. Unsere Mitarbeiter stehen Ihnen beratend und unterstützend mit umfassender Fachkompetenz zur Seite. Natürlich auch bei projektbezogenen Fragen – und das sowohl im Innendienst als auch vor Ort im Außendienst.

PARTNER PORTAL

Nutzen Sie die schnelle und übersichtliche Bestellmöglichkeit auf partner-asc.abus.com

Alle Aufträge können Sie bequem über Ihr Nutzerkonto abwickeln und den Bestellstatus jederzeit live mitverfolgen. Außerdem bieten wir Ihnen dort umfangreiche Informationen und Unterlagen zur Verkaufsunterstützung.

	DE 	AT 	CH 
VERTRIEB	+49 82 07 959 90-333	+43 2236 660 630 510	+41 41 760 86 66
E- MAIL	sales@abus-sc.com	info@abus.at	info@abus.ch
PARTNER WEBSHOP	partner-asc.abus.com	abus.com/partner	partner-ch.abus.com

TECHNICAL FIELD SUPPORT (TFS)

Unterstützt Sie vor Ort: Unser TFS hilft Ihnen bei der Projektierung und bei komplexen technischen Herausforderungen. Erreichbar ist dieser Service über Ihr persönliches Kundenberatersteam.

TECHNISCHER SUPPORT (TS)

Bei Problemen mit unseren Produkten berät Sie unser TS telefonisch, ermittelt dabei gemeinsam mit Ihnen die Fehlerquelle und findet eine Lösung. Ist Hilfe vor Ort nötig, kann auch unser Technischer Außendienst angefordert werden.

REPAIR SERVICE & PRODUKTION (RSP)

Sollte ein technischer Defekt auftreten, wird Ihr Gerät in der Abteilung RSP eingehend geprüft und, sofern möglich, umgehend repariert oder ausgetauscht.

PLANUNGSUNTERSTÜTZUNG

Sie planen einen Neubau bzw. ein größeres Objekt? Wir bieten Ihnen fundierte Planungsunterstützung inkl. Ausschreibungsdaten, Kalkulationshilfen usw.

	DE 
PLANUNGSABTEILUNG	+49 82 07 959 90- 400 planung@abus-sc.com

TECHNISCHER SUPPORT

	DE 	AT 	CH 
ALARM	+49 82 07 959 90- 444	+43 2236 660 630- 511	+41 41 760 86 66
VIDEO	+49 82 07 959 90- 555	+43 2236 660 630- 512	+41 41 760 86 66
ZUTRITT	+49 82 07 959 90- 802	+43 2236 660 630- 513	+41 41 760 86 66

Wir sind für Sie da: bei der Bestellung, zur Beratung, bei technischen Fragen oder für Ihre komplexe Elektroplanung.

ABUS | Security Center GmbH & Co. KG
abus.com

Linker Kreuthweg 5
86444 Affing

Germany
Tel: +49 8207 959 90-0
sales@abus-sc.com

ABUS | Austria GmbH
abus.com

IZ NÖ-Süd, Straße 7
Objekt 58 D, Top 4, 1. OG
2355 Wiener Neudorf

Austria
Tel: +43 2236 660 630
info@abus.at

ABUS | Schweiz AG
abus.ch

Oberneuhofstrasse 1
6340 Baar

Switzerland
Tel: +41 41 760 86 66
info@abus.ch

