



Security Tech Germany

KATALOG 2024

VIDEO IP

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



In unserem aktuellen Katalog geben wir Ihnen einen Überblick über das
Video IP Sortiment 2024 von ABUS Security Center.
Ausführliche Informationen zu allen Produkten finden Sie in Ihrem Partner Portal unter partner-asc.abus.com

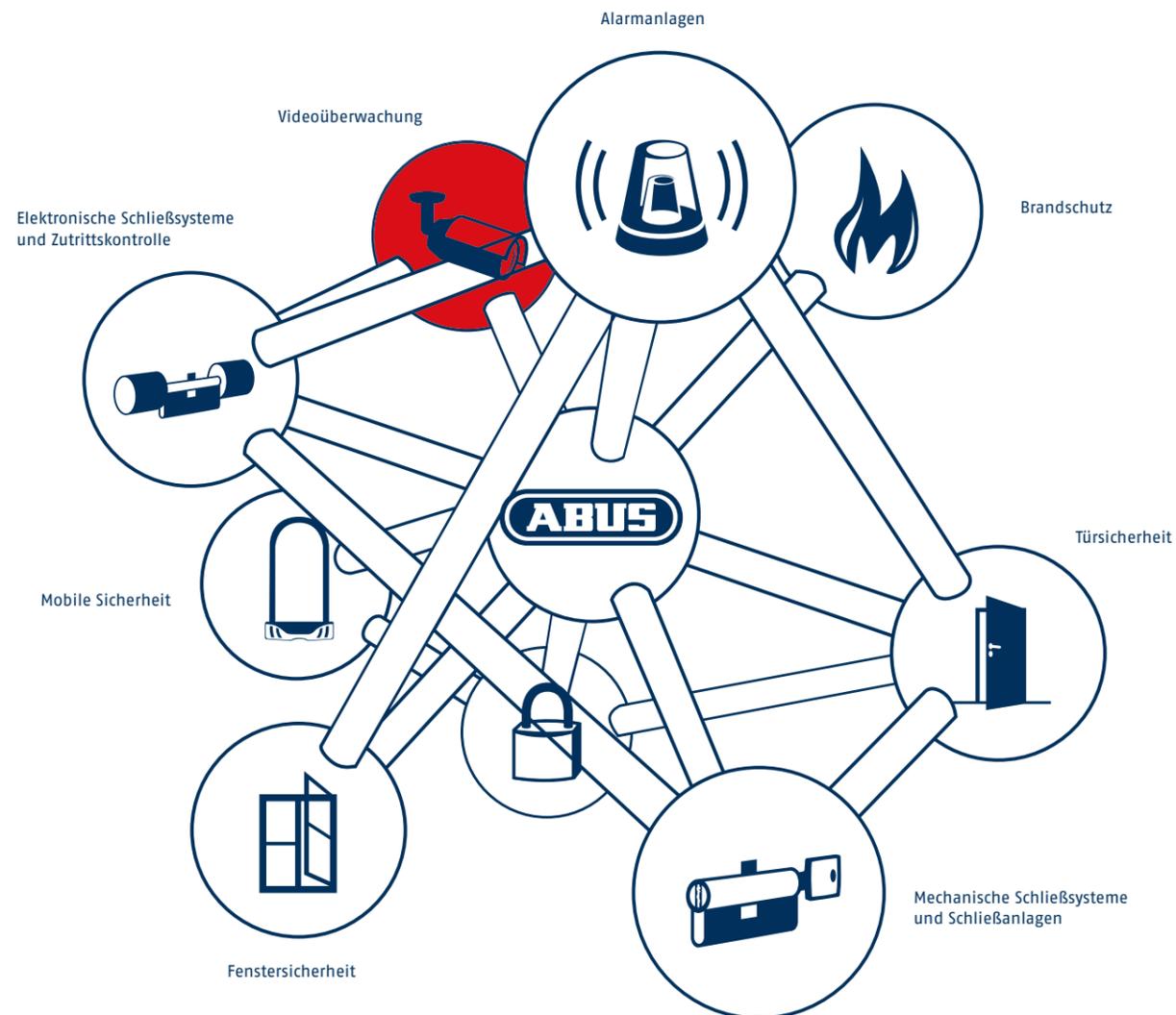
PRODUKTDDETAILS

ÜBERSICHT IP- KAMERAS	8
ÜBERSICHT HALTERUNGEN	20
IP- KAMERAS	28
HALTERUNGEN	50
REKORDER	60
TÜRSPRECHSYSTEME	66
ZUBEHÖR	80
ARTIKELNUMMERNINDEX	96
SERVICE & KONTAKT	98

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

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





ABUS | August Bremicker Söhne
Haussicherheit, Objektsicherheit, Mobile Sicherheit

ABUS | Security Center
Alarmanlagen, Videoüberwachung, elektronische Sicherheitssysteme, elektronische Schließanlagen, Zutrittskontrolle, 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 knapp 100 Jahren 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 Produkten diese Philosophie der integrierten Sicherheitslösung mit Leben. Und verfolgt dabei das Ziel, den Alltag seiner Kunden und Anwender besonders sicher und komfortabel zu machen.

360°-LÖSUNGEN ZUR VIDEOÜBERWACHUNG



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!

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 Bewegungsalarme statt Falschalarmflut, Schnellsuche von Vorfällen, Triggern automatischer Prozesse). Bei Bedarf verfügbar: Kameras mit Wärmebildsensor, 180°-Panoramabild, erweiterten Alarmfunktionen usw.

IM FOKUS: KLARE VORTEILE

- Weniger Personaleinsatz: Dank Objekterkennung liefert die Kamera sehr wenige, hochpräzise Bewegungsalarme
- 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 absolut 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	✓	✗	✗	✗

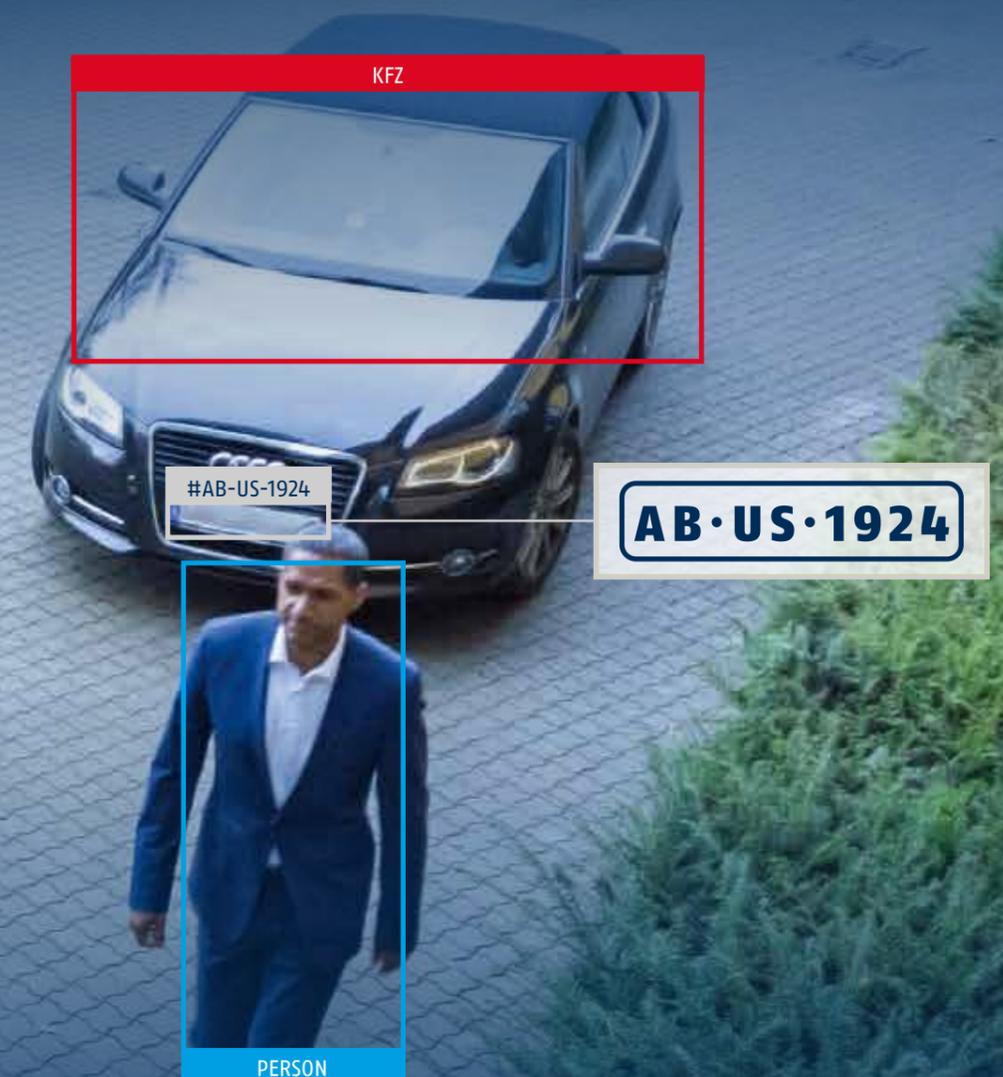


Mehr Details? Finden Sie in der Übersichtstabelle zur Kamera-Objekterkennung.

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

SICHERHEIT, ZEIT- & KOSTENVORTEILE

- Höheres Sicherheitslevel, mehr Anwendungen und programmierbare Szenarien (per VCA-Events)
- Falschalarme 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 usw.
- ANPR-Kamera: Kennzeichenerkennung und vollautomatische Zufahrtsregelung



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	PRODUKTLINIE	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 Wandhalteam 2 Wandhalter 3 Deckeneinbau-rahmen	z. B. Version 1	X schwarz

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	-
	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
Blickwinkel horizontal	103°	83°	103°
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
Mindestbeleuchtung (IR)	0 lx	0 lx	0 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	WDR, BLC, HLC, 3D DNR, Vertical Display	WDR, BLC, HLC, 3D DNR, Vertical Display
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: Mikrophon	Integriert: Mikrophon	Integriert: Mikrophon; Anschließbar: Mikrophon, Lautsprecher
Alarমেingang (NO/NC)	-	-	-
Alarmausgang	-	-	-
Schutzart IK	8	8	8
Schutzart IP	67	67	67
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	-
	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
Blickwinkel horizontal	103°	95°	110°	87°
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
Mindestbeleuchtung (IR)	0 lx	0 lx	0 lx	0 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			
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 IK	-	-	-	-
Schutzart IP	67	67	67	67
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



	IPC B74521	IPC B78521
	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
Blickwinkel horizontal	30 – 108°	45 – 108°
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
Mindestbeleuchtung (IR)	0 lx	0 lx
IR-Reichweite (bis zu)	40 m	40 m
Gegenlichtkompensation	WDR, BLC, HLC	WDR, BLC, HLC
Bildoptimierung	WDR, BLC, HLC, 3D DNR, Vertical Display	WDR, BLC, HLC, 3D DNR, Vertical Display
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: Mikrophon, Lautsprecher	Anschließbar: Mikrophon, Lautsprecher
Alarমেingang (NO/NC)	1	1
Alarmausgang	1	1
Schutzart IK	10	10
Schutzart IP	67	67
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	IPC B34511A	IPC B34511B	IPC B38511A	IPC B38511B
schwarz	IPC B34611A			
	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
Blickwinkel horizontal	103°	83°	102°	78°
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
Mindestbeleuchtung (IR)	0 lx	0 lx	0 lx	0 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			
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 IK	-	-	-	-
Schutzart IP	67	67	67	67
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	IPC B64521	IPC B68521
schwarz	IPC B64621	IPC B68621
	IP Tube 4 MPx (2.8 - 12 mm)	IP Tube 8 MPx (2.8 - 12 mm)
Auflösung	4 MPx	8 MPx
Bildaufnehmer	1/2,7" Progressive Scan CMOS	1/1,8" Progressive Scan CMOS
Blickwinkel horizontal	30 – 108°	46 – 108°
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
Mindestbeleuchtung (IR)	0 lx	0 lx
IR-Reichweite (bis zu)	60 m	60 m
Gegenlichtkompensation	WDR, BLC, HLC	WDR, BLC, HLC
Bildoptimierung	WDR, BLC, HLC, 3D DNR, Vertical Display	WDR, BLC, HLC, 3D DNR, Vertical Display
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: Mikrophon, Lautsprecher	Anschließbar: Mikrophon, Lautsprecher
Alarমেingang (NO/NC)	1	1
Alarmausgang	1	1
Schutzart IK	10	10
Schutzart IP	67	67
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



	IPC A54581B	IPC A64581D
	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 (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
Bildaufnehmer	1/2,7" Progressive Scan CMOS	1/2,7" Progressive Scan CMOS
Horizontaler Blickwinkel	84°	39,5°
Objektiv	Fix	Fix
Brennweite	4,3 mm	8 mm
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
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	Anschließbar: Mikrophon, Lautsprecher	Anschließbar: Mikrophon, Lautsprecher
Alarমেingang (NO/NC)	1	2
Alarmausgang	1	2
Schutzart IK	-	-
Schutzart IP	66	67
Kompatibel zu Secvest	✗	✗
Kompatibel zu Secoris	✗	✗
Kompatibel zu wAppLoxx	✗	✗
Kompatibel zu wAppLoxx Pro	✗	✗
Kompatibel zu ABUS Link Station	✓	✓
PoE Standard	IEEE 802,3af	IEEE 802,3af



weiß	IPCS54511A	IPCS54511B	IPCS34511A	IPCS34511B
schwarz	IPCS54611A		IPCS34611A	
	IP Kugeldome 4 MPx (2.8 mm, WL)	IP Kugeldome 4 MPx (4 mm, WL)	IP Mini Tube 4 MPx (2.8 mm, WL)	IP Mini Tube 4 MPx (4 mm, WL)
Auflösung	4 MPx	4 MPx	4 MPx	4 MPx
Bildaufnehmer	1/1,8" Progressive Scan CMOS			
Blickwinkel horizontal	108°	95°	108°	95°
Objektiv	Fix	Fix	Fix	Fix
Brennweite	2,8 mm	4 mm	2,8 mm	4 mm
Blende bei Mindestbeleuchtung (Farbe)	F1,0	F1,0	F1,0	F1,0
ICR Tag-/Nachtfunktion	X	X	X	X
Mindestbeleuchtung (Farbe)	0,0005 lx	0,0005 lx	0,0005 lx	0,0005 lx
Weißlicht-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			
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	Integriert: Mikrofon	Integriert: Mikrofon	Integriert: Mikrofon	Integriert: Mikrofon
Alarমেingang (NO/NC)	-	-	-	-
Alarmausgang	-	-	-	-
Schutzart IK	-	-	-	-
Schutzart IP	67	67	67	67
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



schwarz	IPCS64511A	IPCS64511B	IPCS28581A
	IP Tube 4 MPx (2.8 mm, WL)	IP Tube 4 MPx (4 mm, WL)	IP Panorama Dome 8 MPx (180°, WL)
Auflösung	4 MPx	4 MPx	8 MPx
Bildaufnehmer	1/1,8" Progressive Scan CMOS	1/1,8" Progressive Scan CMOS	2 x 1/1,8" Progressive Scan CMOS
Blickwinkel horizontal	108°	95°	180°
Objektiv	Fix	Fix	Fix
Brennweite	2,8 mm	4 mm	2 x 4 mm
Blende bei Mindestbeleuchtung (Farbe)	F1,0	F1,0	1,0
ICR Tag-/Nachtfunktion	X	X	X
Mindestbeleuchtung (Farbe)	0,0005 lx	0,0005 lx	0,0005 lx
Mindestbeleuchtung (IR)	-	-	-
IR-Reichweite (bis zu)	-	-	-
Weißlicht-Reichweite (bis zu)	50 m	50 m	30 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)	-
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	-
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
Speichermedium	Optionale microSD-Karte (max. 256 GB)	Optionale microSD-Karte (max. 256 GB)	Optionale microSD-Karte (max. 256 GB)
Audio	-	-	Integriert: Mikrofon, Lautsprecher; AnschlieBbar: Mikrofon, Lautsprecher
Alarমেingang (NO/NC)	-	-	1
Alarmausgang	-	-	1
Schutzart IK	-	-	-
Schutzart IP	67	67	67
Kompatibel zu Secvest	✓	✓	X
Kompatibel zu wAppLoxx	✓	✓	X
Kompatibel zu wAppLoxx Pro	✓	✓	X
Kompatibel zu ABUS Link Station	✓	✓	✓
Kompatibel zu Secoris	✓	✓	X
PoE Standard	IEEE 802,3af	IEEE 802,3af	IEEE 802,3af

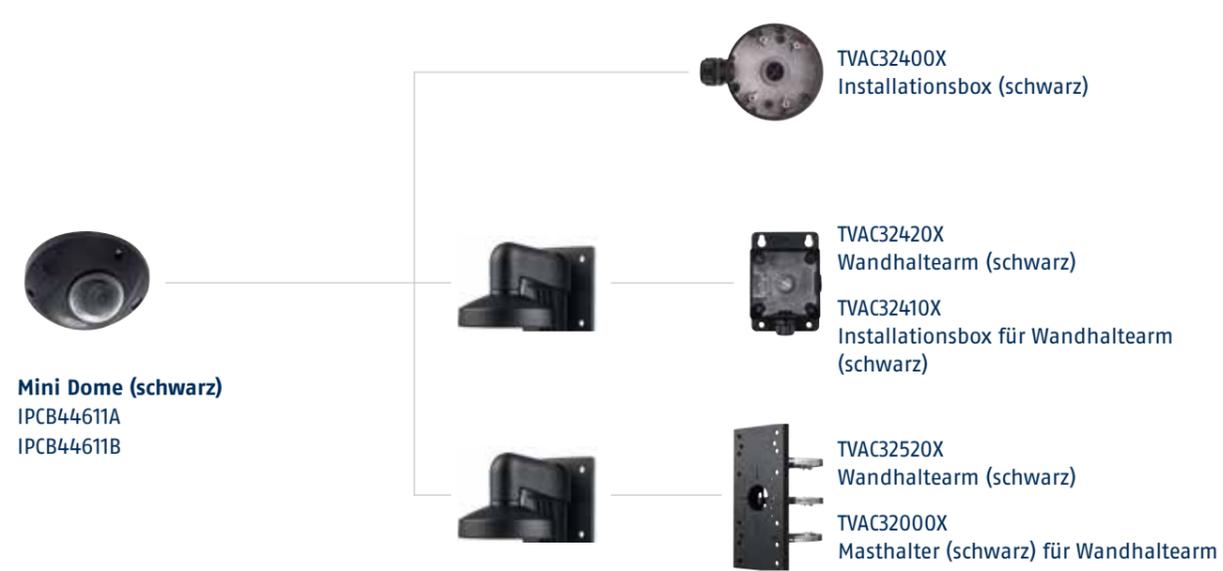
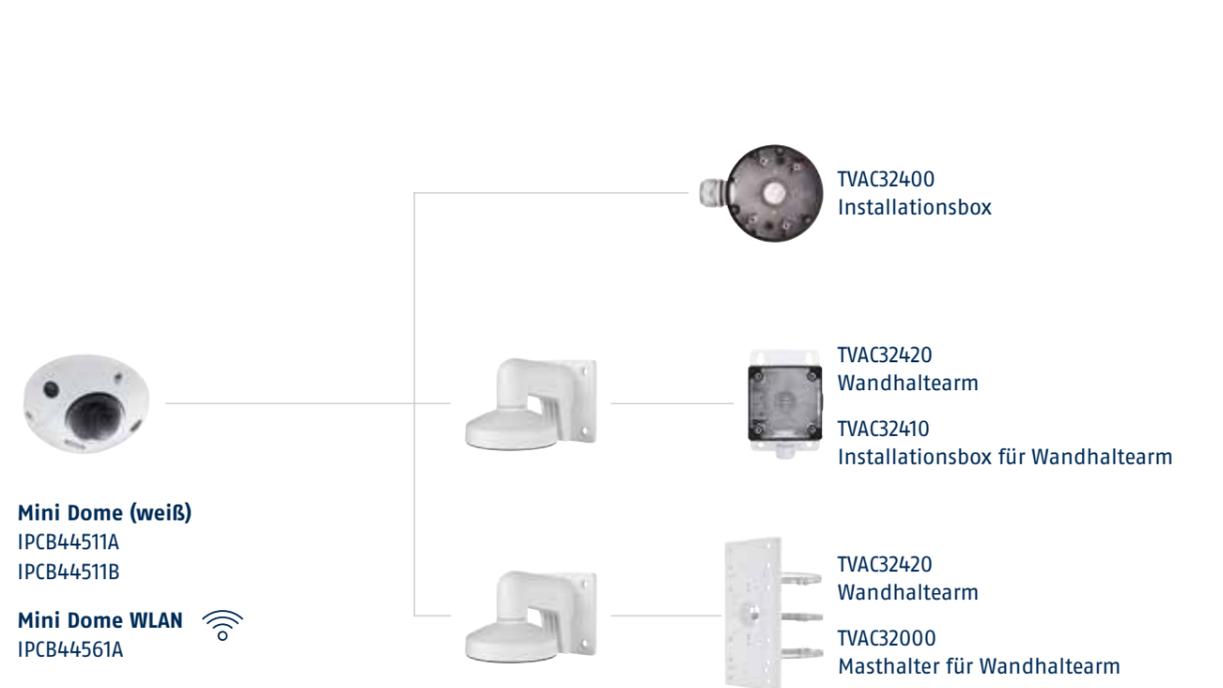


	IPCS58571A	IPCS29511	IPCS64531	IPCS64541
	IP Kugeldome 8 MPx (2.8 mm) mit 2WAY-Audio & Alarmierung	IP Fisheye 12 MPx	IP Tube 4 MPx (2.8-12 mm, Kennzeichen/ANPR)	IP Tube 4 MPx Tele-Motorzoom (4.7-118 mm)
Auflösung	8 MPx	12 MPx	4 MPx	4 MPx
Bildaufnehmer	1/1,8" Progressive Scan CMOS	1/1,7" Progressive Scan CMOS	1/1,8" Progressive Scan CMOS	1/1,8" Progressive Scan CMOS
Blickwinkel horizontal	110°	180°	42 – 114°	2,8 – 56°
Objektiv	Fix	Fix	Motor-Zoom, Autofokus	Motor-Zoom, Autofokus
Brennweite	2,8 mm	1,29 mm	2,8 – 12,0 mm	4,8 – 118,0 mm
Blende bei Mindestbeleuchtung (Farbe)	F1,6	1,2	F1,2 – F2,5	F1,6 – F3,8
ICR Tag-/Nachtfunktion	✓	✓	✓	✓
Mindestbeleuchtung (Farbe)	0,003 lx	0,015 lx	0,0005 lx	0,01 lx
Mindestbeleuchtung (IR)	0 lx	0 lx	0 lx	0 lx
IR-Reichweite (bis zu)	30 m	15 m	50 m	200 m
Gegenlichtkompensation	WDR, BLC, HLC	DWDR	WDR, BLC, HLC	WDR, BLC, HLC
Bildoptimierung	WDR, BLC, HLC, 3D DNR, Vertical Display (nicht in Smart-Ereignis Modus)	DWDR, BLC, HLC, 3D-DNR	WDR, BLC, HLC, 3D DNR, EIS Electr. Image Stabilizer	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, Bereich Eintritt, Bereich Austritt	Kennzeichenerkennung (ANPR, Europa, max. 70 km/h, ein-/zweizeilige Kennzeichen)	Objekterkennung Mensch & Fahrzeug bei Tripwire Detection, Intrusion Detection, Bereich Eintritt, Bereich Austritt oder Gesichtserkennung (2D)
Funktionen	Scene Change Detection, Region of Interest	Heat Map, Objekttrichtungsanalyse	ANPR - Automatische Nummernschilderkennung (Europa, max. 70 km/h)	Tele-Motorzoom 4,7 - 118 mm
Videokomprimierung	Stream 1: H.264, H.265, Dynamic GOP (+), Stream 2: H.264, H.265, MJPEG, Stream 3: H.264, H.265 (nur bei Überwachungsmodus)	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	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)	Optionale microSD-Karte (max. 256 GB)
Audio	Integriert: Mikrofon, Lautsprecher; Anschließbar: Mikrofon, Lautsprecher	Integriert: Mikrofon, Lautsprecher; Anschließbar: Mikrofon, Lautsprecher	Anschließbar: Mikrofon, Lautsprecher	Anschließbar: Mikrofon, Lautsprecher
Alarmeingang (NO/NC)	1	-	2	2
Alarmausgang	1	1	2	2
Schutzart IK	-	10	10	10
Schutzart IP	67	67	67	67
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	IEEE 802,3at



	IPCS84511	IPCS84531	IPCS84551
	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
Blickwinkel horizontal	31,6 – 96,7°	2,5 – 53°	2,6 – 51°
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
Mindestbeleuchtung (IR)	0 lx	0 lx	0 lx
IR-Reichweite (bis zu)	20 m	50 m	200 m
Gegenlichtkompensation	WDR	WDR	WDR
Bildoptimierung	-	-	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	-	-	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
Alarmeingang (NO/NC)	-	2	2
Alarmausgang	-	2	1
Schutzart IK	10	10	10
Schutzart IP	66	66	66
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



Kugeldome (weiß)

IPCB54511A
IPCB54511B
IPCB58511A
IPCB58511B

Kugeldome ALARM

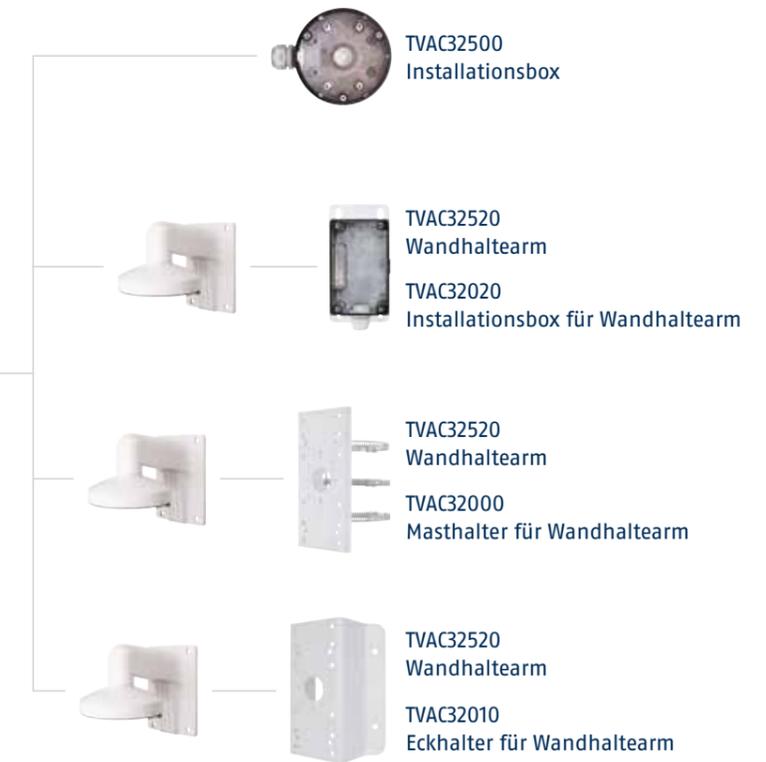
IPCS58571A

Kugeldome **GECKO**

IPCS54511A
IPCS54511B

Kugeldome THERMAL

IPCA54581B



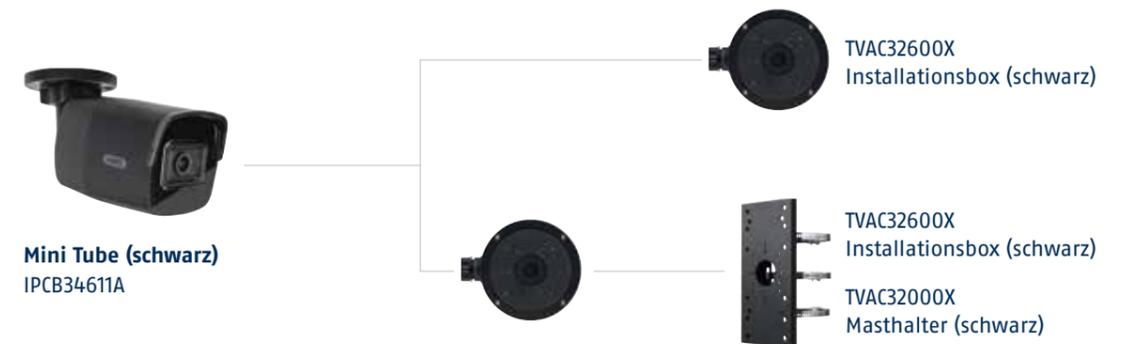
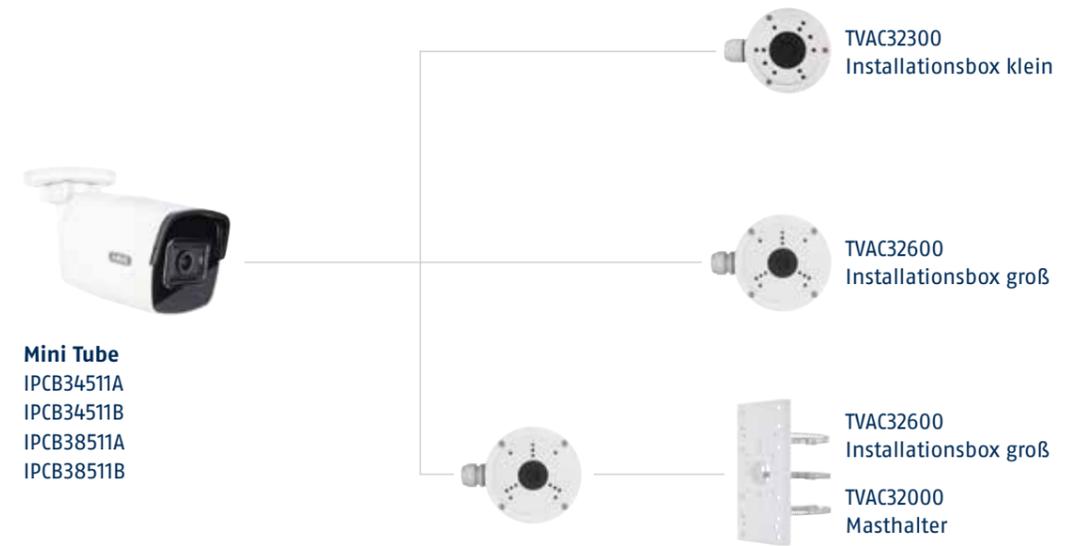
Kugeldome (schwarz)

IPCB54611B
IPCB58611A

Kugeldome **GECKO**

IPCS54611A







Tube (weiß)
IPCB64521
IPCB68521

Mini Tube (weiß) GECKO
IPCS34511A
IPCS34511B

Tube (weiß) GECKO
IPCS64511A
IPCS64511B

Tube THERMAL
IPCA64581D



TVAC32600
Installationsbox

TVAC32600
Installationsbox
TVAC32000
Masthalter

TVAC32600
Installationsbox
TVAC32010
Eckhalter



Tube (schwarz)
IPCB64621
IPCB68621

Tube (schwarz) GECKO
IPCS64611A

Mini Tube (schwarz) GECKO
IPCS34611A

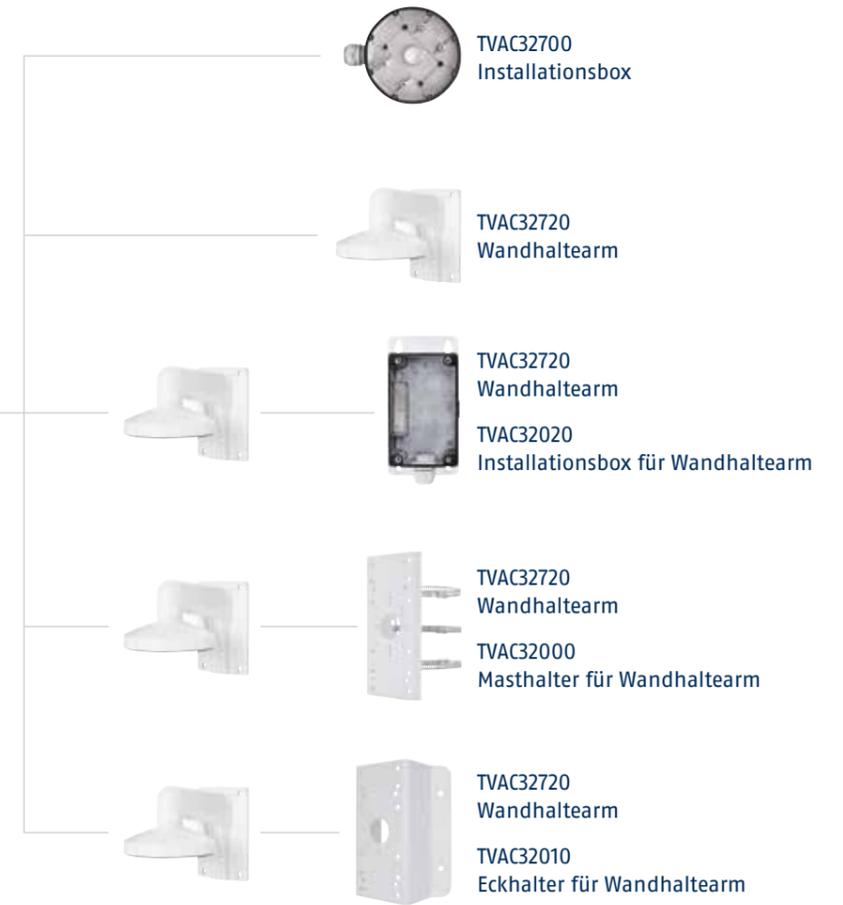


TVAC32600X
Installationsbox (schwarz)

TVAC32600X
Installationsbox (schwarz)
TVAC32000X
Masthalter (schwarz)



180° Panorama Kamera GECKO
IPCS28581A



TVAC32700
Installationsbox

TVAC32720
Wandhalterarm

TVAC32720
Wandhalterarm
TVAC32020
Installationsbox für Wandhalterarm

TVAC32720
Wandhalterarm

TVAC32000
Masthalter für Wandhalterarm

TVAC32720
Wandhalterarm

TVAC32010
Eckhalter für Wandhalterarm



Fisheye
IPCS29511



Tube ANPR (Kennzeichenerkennung)
IPCS64531

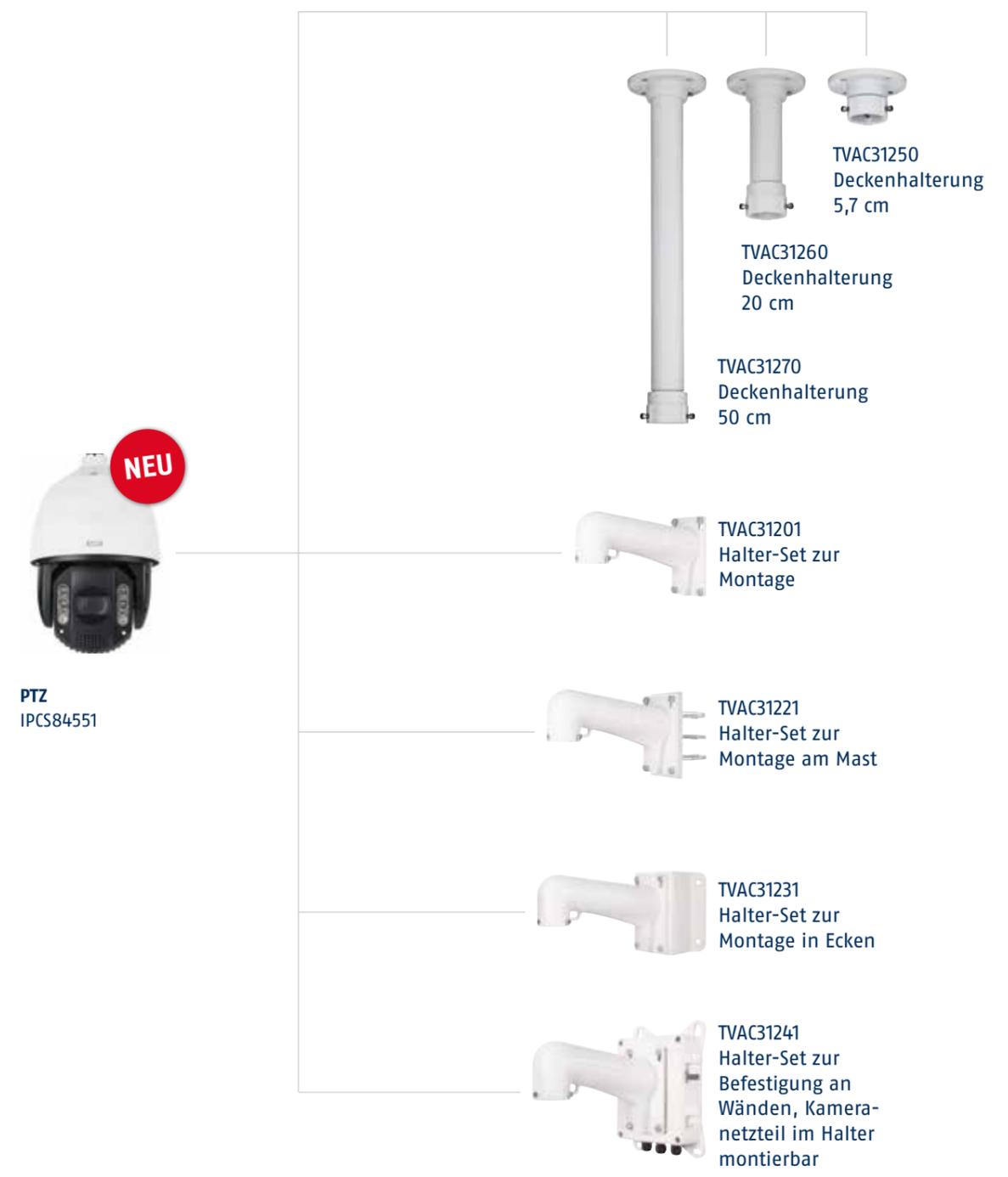
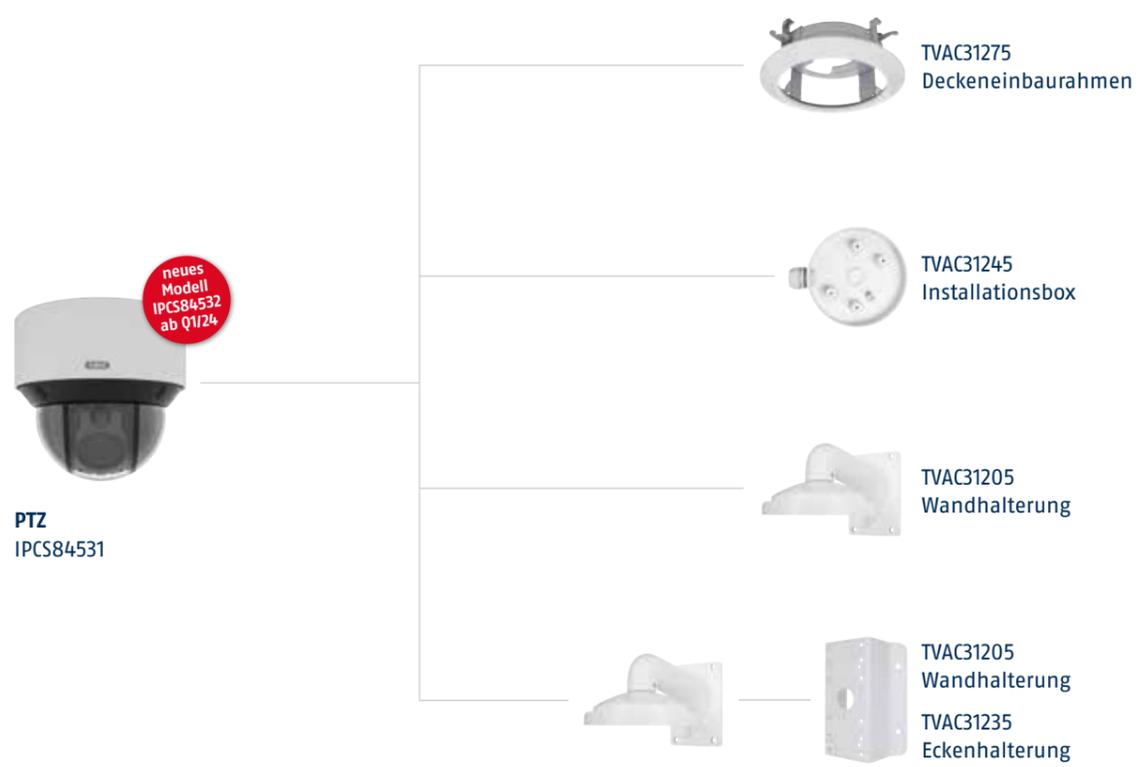
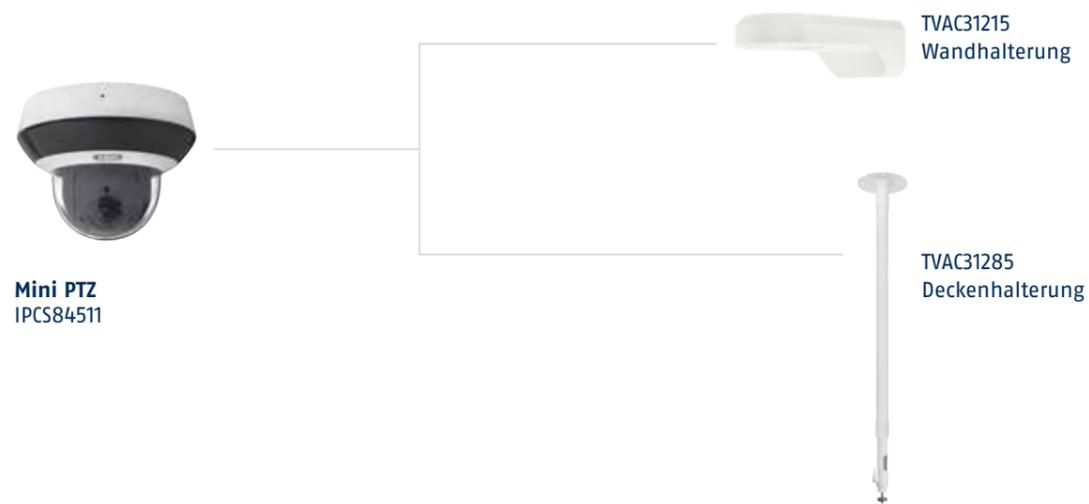
Tube MOTORZOOM
IPCS64541



TVAC31280
Installationsbox

TVAC31290
Installationsbox mit
Deckenhalterung

TVAC31382
Masthalter



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)
- NEU: PTZ Dome mit superstarkem optischem Zoom (32-fach/189 mm) und automatischer Objektverfolgung (Smart Tracking) sowie Panorama-Kamera für 180°-Gesamtbildanzeige, beide Kameras für sehr weite Überwachungsbereiche 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: „Alarmkameras“ 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 berechtigte Fahrzeuge.

IP-KAMERAS BASIC

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 • Objekterkennung (Mensch & Fahrzeug): Bewegungserkennung mit voll-automatischer 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 voll-automatischer 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 • 2,8 mm Fixobjektiv (103° Blickwinkel) • 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 voll-automatischer 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	2,8 mm
Blickwinkel horizontal	103°	83°	103°
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	WDR, BLC, HLC, 3D DNR, Vertical Display	WDR, BLC, HLC, 3D DNR, Vertical Display
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 Alarmeingang, 1 x Alarmausgang
Speichermedium	Optionale microSD-Karte (max. 256 GB)	Optionale microSD-Karte (max. 256 GB)	Optionale microSD-Karte (max. 256 GB)
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 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	IP Mini Dome 4 MPx (2.8 mm) • Kurzanleitung • Sicherheitshinweise • Adapterplatte	IP Mini Dome 4 MPx (4.0 mm) • Kurzanleitung • Sicherheitshinweise • Adapterplatte	IP Mini Dome WLAN 4 MPx (2.8 mm) • Kurzanleitung • Sicherheitshinweise • Adapterplatte



Artikelnummer	IPC4611A	IPC4611B
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 Kuppelleffekt dank extern liegender LEDs (keine störenden Reflexionen) • 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"> • 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 Kuppelleffekt dank extern liegender LEDs (keine störenden Reflexionen) • Unterstützt H.264, H.265, MJPEG (inkl. Dynamisches GOP) • microSD-Kartenslot zur internen Datenspeicherung • 12 V DC & PoE (802.3af)
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
Blickwinkel horizontal	103°	83°
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	WDR, BLC, HLC, 3D DNR, Vertical Display
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
Speichermedium	Optionale microSD-Karte (max. 256 GB)	Optionale microSD-Karte (max. 256 GB)
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 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	IP Mini Dome 4 MPx (2,8 mm) • Kurzanleitung • Sicherheitshinweise • Adapterplatte	IP Mini Dome 4 MPx (4,0 mm) • Kurzanleitung • Sicherheitshinweise • Adapterplatte



Artikelnummer	IPC54511A	IPC54511B	IPC58511A
Beschreibung	IP Kugeldome 4 MPx (2,8 mm)	IP Kugeldome 4 MPx (4 mm)	IP Kugeldome 8 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 • 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) 	<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. • Wettergeschütztes Gehäuse (IP67) 	<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 (102° Blickwinkel) • 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.) • Wettergeschütztes Gehäuse (IP67)
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: 3840 x 2160 @ 20 fps, Stream 2: 640 x 480 @ 25 fps, Stream 3: 1280 x 720 @ 25 fps
Bildaufnehmer	1/2,7" Progressive Scan CMOS	1/2,7" Progressive Scan CMOS	1/1,8" Progressive Scan CMOS
Objektiv	Fix	Fix	Fix
Brennweite	2,8 mm	4 mm	2,8 mm
Blickwinkel horizontal	103°	95°	110°
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	WDR, BLC, HLC, 3D DNR, Vertical Display	WDR, BLC, HLC, 3D DNR, Vertical Display
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)
Speichermedium	Optionale microSD-Karte (max. 256 GB)	Optionale microSD-Karte (max. 256 GB)	Optionale microSD-Karte (max. 256 GB)
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 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	3840 x 2160 @ 20 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	IP Dome 4 MPx (2,8 mm) • Kurzanleitung • Sicherheitshinweise	IP Dome 4 MPx (4 mm) • Kurzanleitung • Sicherheitshinweise	IP Dome 8 MPx (2,8 mm) • Kurzanleitung • Sicherheitshinweise



Artikelnummer	IPCB58511B	IPCB54611B	IPCB58611A
Beschreibung	IP Kugeldome 8 MPx (4 mm)	IP Kugeldome 4 MPx Schwarz (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 • 4 mm Fixobjektiv (82° 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.) • Wettergeschütztes Gehäuse (IP67) 	<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 voll-automatischer Unterscheidung zwischen Personen/Fahrzeugen und Störeinflüssen (Zweige, Licht etc.) • 120 dB WDR-Funktion zum Ausgleich von Bildkontrasten, starkem Gegenlicht etc. • Wettergeschütztes Gehäuse (IP67); Farbe: schwarz 	<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 (102° 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.) • Wettergeschütztes Gehäuse (IP67), Farbe: schwarz
Auflösungsmodi	Stream 1: 3840 x 2160 @ 20 fps, Stream 2: 640 x 480 @ 25 fps, Stream 3: 1280 x 720 @ 25 fps	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 @ 20 fps, Stream 2: 640 x 480 @ 25 fps, Stream 3: 1280 x 720 @ 25 fps
Bildaufnehmer	1/1,8" Progressive Scan CMOS	1/2,7" Progressive Scan CMOS	1/1,8" Progressive Scan CMOS
Objektiv	Fix	Fix	Fix
Brennweite	4 mm	4 mm	2,8 mm
Blickwinkel horizontal	87°	83°	110°
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	WDR, BLC, HLC, 3D DNR, Vertical Display	WDR, BLC, HLC, 3D DNR, Vertical Display
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)
Speichermedium	Optionale microSD-Karte (max. 256 GB)	Optionale microSD-Karte (max. 256 GB)	Optionale microSD-Karte (max. 256 GB)
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 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 @ 20 fps	2688 x 1520 @ 25 fps	3840 x 2160 @ 20 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	IP Dome 8 MPx (4 mm) • Kurzanleitung • Sicherheitshinweise	IP Dome 4 MPx (4 mm) • Kurzanleitung • Sicherheitshinweise	IP Dome 8 MPx (2.8 mm) • Kurzanleitung • 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.) • Vandalismus- und wettergeschütztes Gehäuse (IK10 & IP67), in dezenter Optik mit schwarz abgedeckten Komponenten in der Kuppel • IR-LEDs für sehr klare Nachtsicht (bis zu 30 m Reichweite) 	<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.) • Vandalismus- und wettergeschütztes Gehäuse (IK10 & IP67), in dezenter Optik mit schwarz abgedeckten Komponenten in der Kuppel
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 @ 20 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
Blickwinkel horizontal	30 – 108°	45 – 108°
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
Bildoptimierung	WDR, BLC, HLC, 3D DNR, Vertical Display	WDR, BLC, HLC, 3D DNR, Vertical Display
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	Anschließbar: Mikrofon, Lautsprecher	Anschließbar: Mikrofon, Lautsprecher
Anschlüsse	1 x RJ45, 1 x DC, 1 x Alarmeinang, 1 x Alarmausgang, 1 x Audioeingang, 1 x Audioausgang	1 x RJ45, 1 x DC, 1 x Alarmeinang, 1 x Alarmausgang, 1 x Audioeingang, 1 x Audioausgang
Speichermedium	Optionale microSD-Karte (max. 256 GB)	Optionale microSD-Karte (max. 256 GB)
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 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 @ 20 fps
Abmessungen (B x H x T)	154 x 112 x 154 mm	154 x 112 x 154 mm
Lieferumfang	IP Dome 4 MPx (2.8 - 12 mm) • Kurzanleitung • Sicherheitshinweise	IP Dome 8 MPx (2.8 - 12 mm) • Kurzanleitung • Sicherheitshinweise



Artikelnummer	IPC34511A	IPC34511B	IPC34611A
Beschreibung	IP Mini Tube 4 MPx (2,8 mm)	IP Mini Tube 4 MPx (4 mm)	IP Mini Tube 4 MPx Schwarz (2,8mm)
	<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 Bilderergebnisse 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 Bilderergebnisse 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 • 2,8 mm Fixobjektiv (103° Blickwinkel) • Ultra Low-Light Performance für hervorragende Bilderergebnisse 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 (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
Blickwinkel horizontal	103°	83°	103°
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	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)
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)
Speichermedium	Optionale microSD-Karte (max. 256 GB)	Optionale microSD-Karte (max. 256 GB)	Optionale microSD-Karte (max. 256 GB)
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 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	IP Mini Tube 4 MPx (2.8 mm) • Kurzanleitung • Sicherheitshinweise	IP Mini Tube 4 MPx (4 mm) • Kurzanleitung • Sicherheitshinweise	IP Mini Tube 4 MPx (2.8 mm) • Kurzanleitung • Sicherheitshinweise



Artikelnummer	IPC38511A	IPC38511B
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 Bilderergebnisse 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 Bilderergebnisse 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 @ 20 fps, Stream 2: 640 x 480 @ 25 fps, Stream 3: 1280 x 720 @ 25 fps	Stream 1: 3840 x 2160 @ 20 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
Blickwinkel horizontal	102°	78°
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	WDR, BLC, HLC, 3D DNR, Vertical Display
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)
Speichermedium	Optionale microSD-Karte (max. 256 GB)	Optionale microSD-Karte (max. 256 GB)
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 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 @ 20 fps	3840 x 2160 @ 20 fps
Abmessungen (B x H x T)	70 x 69 x 170 mm	70 x 69 x 170 mm
Lieferumfang	IP Mini Tube 8 MPx (2.8 mm) • Kurzanleitung • Sicherheitshinweise	IP Mini Tube 8 MPx (4 mm) • Kurzanleitung • Sicherheitshinweise



Artikelnummer **IPC B64521**

Artikelnummer **IPC B68521**

Beschreibung	IP Tube 4 MPx (2.8 - 12 mm)	IP Tube 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.) Vandalismus- und wettergeschütztes Gehäuse (IK10 & IP67) IR-LEDs für klare Nachtsicht (bis zu 50 m Reichweite) 	<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.) Vandalismus- und wettergeschütztes Gehäuse (IK10 & IP67) IR-LEDs für klare Nachtsicht (bis zu 50 m Reichweite)
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 @ 20 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
Blickwinkel horizontal	30 – 108°	46 – 108°
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	WDR, BLC, HLC, 3D DNR, Vertical Display
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)
Speichermedium	Optionale microSD-Karte (max. 256 GB)	Optionale microSD-Karte (max. 256 GB)
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 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 @ 20 fps
Abmessungen (B x H x T)	105 x 105 x 298 mm	105 x 105 x 298 mm
Lieferumfang	IP Tube 4 MPx (2.8 - 12 mm) • Kurzanleitung • Sicherheitshinweise	IP Tube 8 MPx (2.8 - 12 mm) • Kurzanleitung • Sicherheitshinweise



Artikelnummer **IPC B64621**

Artikelnummer **IPC B68621**

Beschreibung	IP Tube 4 MPx Schwarz (2.8 - 12 mm)	IP Tube 8 MPx Schwarz (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.) Vandalismus- und wettergeschütztes Gehäuse (IK10 & IP67), Farbe: schwarz IR-LEDs für klare Nachtsicht (bis zu 50 m Reichweite) 	<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.) Vandalismus- und wettergeschütztes Gehäuse (IK10 & IP67); Farbe: schwarz IR-LEDs für klare Nachtsicht (bis zu 50 m Reichweite)
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 @ 20 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
Blickwinkel horizontal	30 – 108°	46 – 108°
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	WDR, BLC, HLC, 3D DNR, Vertical Display
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)
Speichermedium	Optionale microSD-Karte (max. 256 GB)	Optionale microSD-Karte (max. 256 GB)
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 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 @ 20 fps
Abmessungen (B x H x T)	105 x 105 x 298 mm	105 x 105 x 298 mm
Lieferumfang	IP Tube 4 MPx (2.8 - 12 mm) • Kurzanleitung • Sicherheitshinweise	IP Tube 8 MPx (2.8 - 12 mm) • Kurzanleitung • Sicherheitshinweise

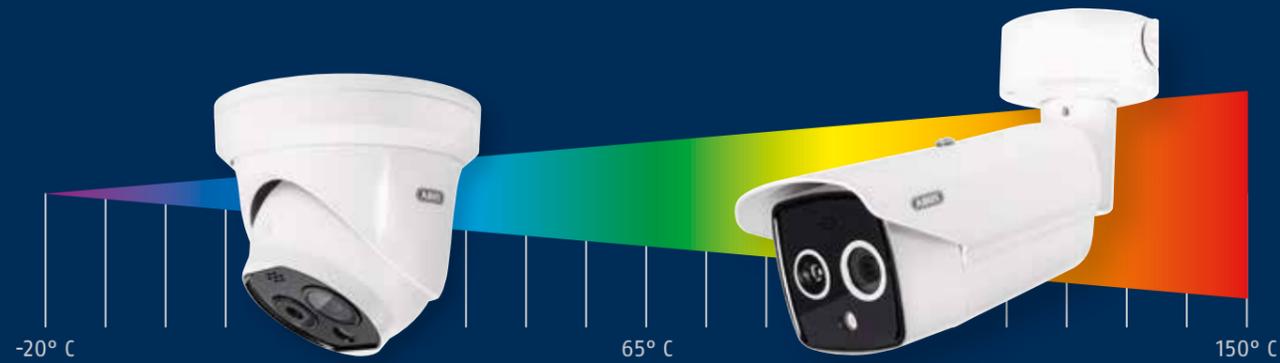
THERMALKAMERAS MIT WÄRMEBILDSENSOR

BESTE BILDER AUCH BEI NACHT & NEBEL

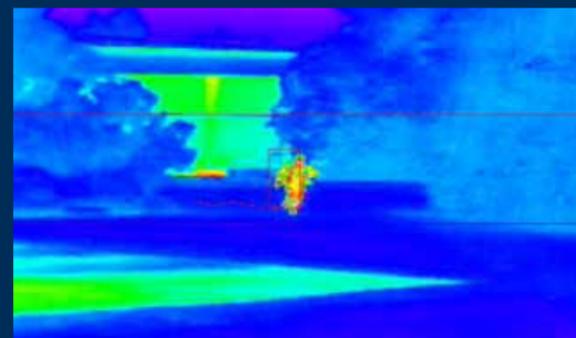
Die Speziallösung für den 24/7-Schutz von Firmengelände, großen Arealen und sensiblen Bereichen: Dual-Thermal-kameras mit Wärmebildsensor plus optischem Bildaufnehmer. Für die absolut zuverlässige Detektion von Eindringlingen (Mensch, Fahrzeug) unter widrigsten Bedingungen. Optimal für den Perimeterschutz.

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



Artikelnummer

IPCA54581B

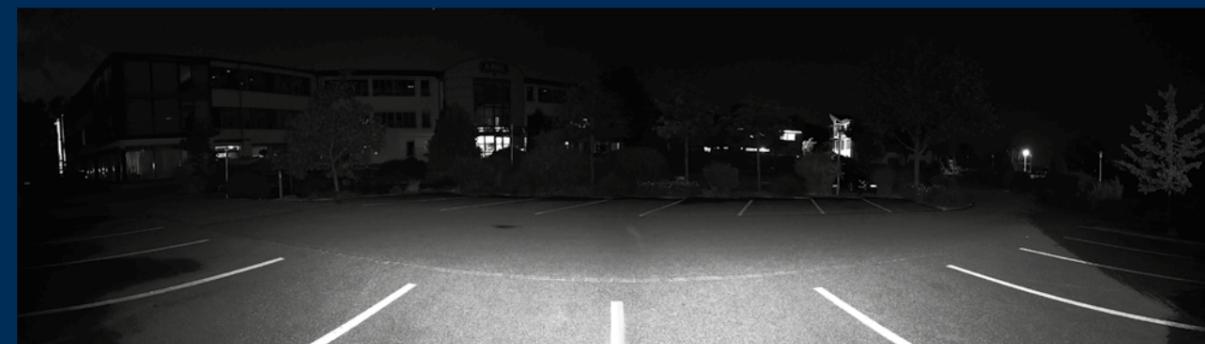
IPCA64581D

Beschreibung	Thermal Dome Bi-Spektral 4MPx (3.6 / 4.3 mm)	Thermal Tube Bi-Spektral 4MPx (9.7 / 8 mm)
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. Fokusdistanz (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	8 – 14° C	8 – 14° C
Temperatur Messgenauigkeit	-20 – 150° C	-20 – 150° C
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
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	Anschließbar: Mikrofon, Lautsprecher	Anschließbar: Mikrofon, 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
Speichermedium	microSD-Karte (32 GB vorinstalliert, max. 256 GB)	microSD-Karte (32 GB vorinstalliert, max. 256 GB)
Spannungsversorgung DC	12 (+/-25 %) V	12 (+/-25 %) V
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	Thermal Dome Bi-Spektral • Kurzanleitung • Sicherheitshinweise	Thermal Tube Bi-Spektral • Kurzanleitung • 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.
- NEU: 180°-Panorama-Kamera mit Farbnachtsicht



Nachtaufnahme mit Infrarot-Kamera



Nachtaufnahme mit Gecko-Technologie

IP-KAMERAS SPECIAL GECKO



Artikelnummer

IPCS54511B **GECKO**

IPCS54511A **GECKO**

IPCS54611A **GECKO**

Beschreibung	IP Kugeldome 4 MPx (4 mm, WL)	IP Kugeldome 4 MPx (2.8 mm, WL)	IP Kugeldome 4 MPx Schwarz (2.8 mm, WL)
	<ul style="list-style-type: none"> • 4 MPx Auflösung: 2.688 x 1.520 @ 25 fps • 4 mm Fixobjektiv (95° Blickwinkel) • Vollfarb-Tag/Nacht-Technologie für detailreiche, gut verwertbare Farbbilder bei Dunkelheit; verstärkt auch minimales Umgebungslicht effektiv mittels Spezial-Objektiv und großem, sehr lichtempfindlichem Bildaufnehmer • Objekterkennung (Mensch & Fahrzeug): Video-Content-Analyse 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 • 2,8 mm Fixobjektiv (108° Blickwinkel) • Vollfarb-Tag/Nacht-Technologie für detailreiche, gut verwertbare Farbbilder bei Dunkelheit; verstärkt auch minimales Umgebungslicht effektiv mittels Spezial-Objektiv und großem, sehr lichtempfindlichem Bildaufnehmer • Objekterkennung (Mensch & Fahrzeug): Video-Content-Analyse 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 (108° Blickwinkel) • Vollfarb-Tag/Nacht-Technologie für detailreiche, gut verwertbare Farbbilder bei Dunkelheit; verstärkt auch minimales Umgebungslicht effektiv mittels Spezial-Objektiv und großem, sehr lichtempfindlichem Bildaufnehmer
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	1/1,8" Progressive Scan CMOS	1/1,8" Progressive Scan CMOS	1/1,8" Progressive Scan CMOS
Objektiv	Fix	Fix	Fix
Brennweite	4 mm	2,8 mm	2,8 mm
Blickwinkel horizontal	95°	108°	108°
Optischer Zoom	-	-	-
Mindestbeleuchtung (Farbe)	0,0005 lx	0,0005 lx	0,0005 lx
Weißlicht-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	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)
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	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
Speichermedium	Optionale microSD-Karte (max. 256 GB)	Optionale microSD-Karte (max. 256 GB)	Optionale microSD-Karte (max. 256 GB)
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 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	IP Dome 4 MPx (4 mm) • Kurzanleitung • Sicherheitshinweise	IP Dome 4 MPx (2.8 mm) • Kurzanleitung • Sicherheitshinweise	IP Dome 4 MPx Schwarz (2.8 mm, WL) • Kurzanleitung • Sicherheitshinweise



Artikelnummer

IPCS34511A **GECK**

IPCS34511B **GECK**

IPCS34611A **GECK**

Beschreibung	IP Mini Tube 4 MPx (2.8 mm, WL)	IP Mini Tube 4 MPx (4 mm, WL)	IP Mini Tube 4 MPx Schwarz (2.8 mm, WL)
Beschreibung	<ul style="list-style-type: none"> 4 MPx Auflösung: 2.688 x 1.520 @ 25 fps 2,8 mm Fixobjektiv (108° Blickwinkel) Vollfarb-Tag/Nacht-Technologie für detailreiche, gut verwertbare Farbbilder bei Dunkelheit; verstärkt auch minimales Umgebungslicht effektiv mittels Spezial-Objektiv und großem, sehr lichtempfindlichem Bildaufnehmer Objekterkennung (Mensch & Fahrzeug): Video-Content-Analyse 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 (95° Blickwinkel) Vollfarb-Tag/Nacht-Technologie für detailreiche, gut verwertbare Farbbilder bei Dunkelheit; verstärkt auch minimales Umgebungslicht effektiv mittels Spezial-Objektiv und großem, sehr lichtempfindlichem Bildaufnehmer Objekterkennung (Mensch & Fahrzeug): Video-Content-Analyse 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 2,8 mm Fixobjektiv (108° Blickwinkel) Vollfarb-Tag/Nacht-Technologie für detailreiche, gut verwertbare Farbbilder bei Dunkelheit; verstärkt auch minimales Umgebungslicht effektiv mittels Spezial-Objektiv und großem, sehr lichtempfindlichem Bildaufnehmer
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	1/1,8" 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
Blickwinkel horizontal	108°	95°	108°
Optischer Zoom	-	-	-
Mindestbeleuchtung (Farbe)	0,0005 lx	0,0005 lx	0,0005 lx
Weißlicht-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	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)
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	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
Speichermedium	Optionale microSD-Karte (max. 256 GB)	Optionale microSD-Karte (max. 256 GB)	Optionale microSD-Karte (max. 256 GB)
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 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)	85 x 85 x 223 mm	85 x 85 x 223 mm	85 x 85 x 223 mm
Lieferumfang	IP Mini Tube 4 MPx (2.8 mm) • Kurzanleitung • Sicherheitshinweise	IP Mini Tube 4 MPx (4 mm) • Kurzanleitung • Sicherheitshinweise	IP Mini Tube 4 MPx Schwarz (2.8 mm, WL) • Kurzanleitung • Sicherheitshinweise



Artikelnummer

IPCS64511A **GECK**

IPCS64511B **GECK**

IPCS64611A **GECK**

Beschreibung	IP Tube 4 MPx (2.8 mm, WL)	IP Tube 4 MPx (4 mm, WL)	IP Tube 4 MPx Schwarz (2.8 mm, WL)
Beschreibung	<ul style="list-style-type: none"> 4 MPx Auflösung: 2.688 x 1.520 @ 25 fps 2,8 mm Fixobjektiv (108° Blickwinkel) Vollfarb-Tag/Nacht-Technologie für detailreiche, gut verwertbare Farbbilder bei Dunkelheit; verstärkt auch minimales Umgebungslicht effektiv mittels Spezial-Objektiv und großem, sehr lichtempfindlichem Bildaufnehmer Objekterkennung (Mensch & Fahrzeug): Video-Content-Analyse 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 (95° Blickwinkel) Vollfarb-Tag/Nacht-Technologie für detailreiche, gut verwertbare Farbbilder bei Dunkelheit; verstärkt auch minimales Umgebungslicht effektiv mittels Spezial-Objektiv und großem, sehr lichtempfindlichem Bildaufnehmer Objekterkennung (Mensch & Fahrzeug): Video-Content-Analyse 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 2,8 mm Fixobjektiv (108° Blickwinkel) Vollfarb-Tag/Nacht-Technologie für detailreiche, gut verwertbare Farbbilder bei Dunkelheit; verstärkt auch minimales Umgebungslicht effektiv mittels Spezial-Objektiv und großem, sehr lichtempfindlichem Bildaufnehmer
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	1/1,8" 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
Blickwinkel horizontal	108°	95°	108°
Optischer Zoom	-	-	-
Mindestbeleuchtung (Farbe)	0,0005 lx	0,0005 lx	0,0005 lx
Weißlicht-Reichweite (bis zu)	50 m	50 m	50 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	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)
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	1 x RJ45, 1 x DC	1 x RJ45, 1 x DC
Speichermedium	Optionale microSD-Karte (max. 256 GB)	Optionale microSD-Karte (max. 256 GB)	Optionale microSD-Karte (max. 256 GB)
Spannungsversorgung DC	12 (+/-25 %) V	12 (+/-25 %) V	12 (+/-25 %) V
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 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)	105 x 105 x 282 mm	105 x 105 x 282 mm	105 x 105 x 282 mm
Lieferumfang	IP Tube 4 MPx (2.8 mm) • Kurzanleitung • Sicherheitshinweise	IP Tube 4 MPx (4 mm) • Kurzanleitung • Sicherheitshinweise	IP Tube 4 MPx Schwarz (2.8 mm, WL) • Kurzanleitung • Sicherheitshinweise

SPECIAL-KAMERAS

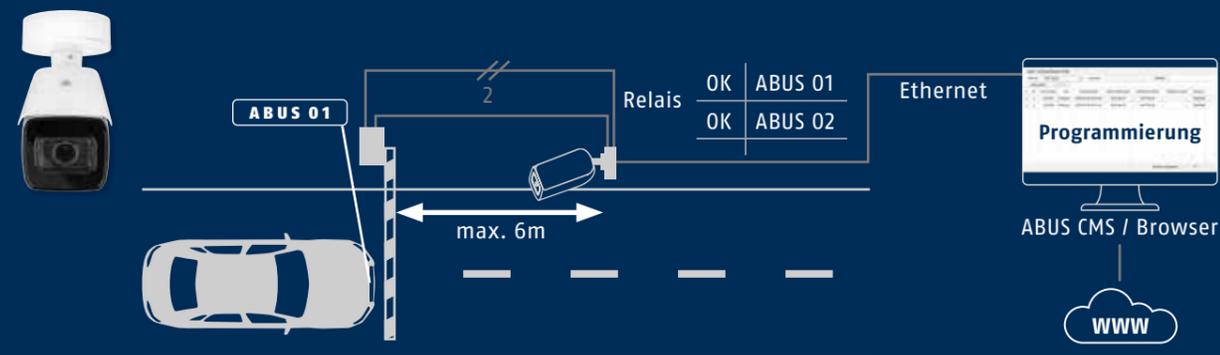
WEITSICHTIGER BLICK OHNE GRENZEN

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).



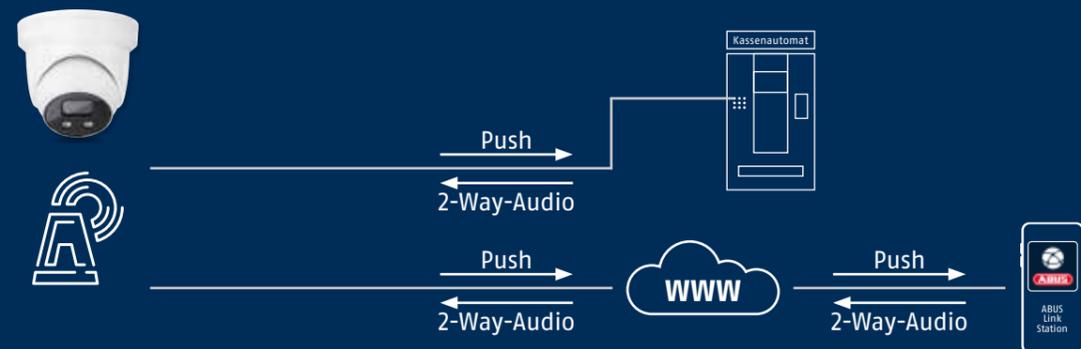
KENNZEICHEN ERKENNEN & RELAIS ANSTEUERN

ANPR-Kameras steuern die vollautomatische Zufahrtsregelung zum Gebäude, Parkplatz, Gelände oder auf die Baustelle. Nach Abgleich eines jeden 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 Mikrofon, 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 SPECIAL



Artikelnummer

IPCS28581A **GECK**

IPCS58571A



Beschreibung	IP Panorama Dome 8 MPx (180°, WL)	IP Kugeldome 8 MPx (2.8 mm) mit 2WAY-Audio & Alarmierung
	<ul style="list-style-type: none"> 8 MPx Auflösung (5.120 x 1.440 @ 20 fps) zur Abdeckung großer Überwachungsbereiche (Gelände-, Freilandüberwachung) 180° Panorama-Überwachungskamera mit Dual-Linsen-Technologie (2 Kamera-Module mit je 4 mm Objektiv-Brennweite) für die optimale Übersicht über weitläufige Flächen, Plätze und Gelände mit nur einer Kamera Videostream mit Panorama-Ansicht (180° Blickwinkel horizontal) mit dem kombinierten Sichtbereich beider Objektiv; Ausrichtung des Neigungswinkels (vertikal) an der Halterung: Blick in die Ferne oder geneigt inkl. der Fläche vor der Kamera 	<ul style="list-style-type: none"> 2-Way-Audio-Sicherheitskamera mit integriertem Mikrofon, Lautsprecher und Blitzlicht zum Gegensprechen, zur Personen- und Täteransprache sowie Alarmierung (akustisch, visuell) Integrierter Alarmein-/Ausgang (I/O) zum Schalten von Szenarios 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	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	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	2 x 1/1,8" Progressive Scan CMOS	1/1,8" Progressive Scan CMOS
Objektiv	Fix	Fix
Brennweite	2 x 4 mm	2,8 mm
Blickwinkel horizontal	180°	110°
Optischer Zoom	Nein	-
Digitaler Zoom	Ja	Ja
Schwenk-/Neigebereich	-	-
Mindestbeleuchtung (Farbe)	0,0005 lx	0,003 lx
Mindestbeleuchtung (IR)	-	0 lx
IR-Reichweite (bis zu)	-	30 m
Videokomprimierung	Stream 1: H.264, H.265, Dynamic GOP (+), Stream 2: 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 (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
Bilddoptimierung	-	WDR, BLC, HLC, 3D DNR, Vertical Display (nicht in Smart-Ereignis Modus)
Verschlüsselung	HTTPS, TLS 1,2	HTTPS, TLS 1,1/1,2
Alarmierung	E-Mail, App Push, FTP, CMS	Blitzlicht, Lautsprecher, E-Mail, App Push, FTP, CMS
Audio	Integriert: Mikrofon, Lautsprecher; Anschließbar: Mikrofon, Lautsprecher	Integriert: Mikrofon, Lautsprecher; Anschließbar: Mikrofon, Lautsprecher
Anschlüsse	1 x RJ45, 1 x DC, 1 x Alarmeingang, 1 x Alarmausgang, 1 x Audioeingang, 1 x Audioausgang	1 x RJ45, 1 x DC, 1 x Alarmeingang, 1 x Alarmausgang, 1 x Audioeingang, 1 x Audioausgang (Kabellänge 250 mm)
Speichermedium	Optionale microSD-Karte (max. 256 GB)	Optionale microSD-Karte (max. 256 GB)
Spannungsversorgung DC	12 (+/-25 %) V	12 (+/-25 %) V
Stromaufnahme	900 mA	800 mA
PoE Standard	IEEE 802,3af	IEEE 802,3af
Schutzart IP	67	67
Schutzart IK	-	-
Min. Betriebstemperatur	-30° C	-25° C
Sonstige Funktionen	Objekterkennung Person/Fahrzeug	Objekterkennung Person/Fahrzeug
Max. Betriebstemperatur	60° C	60° C
Kompatibel zu Secoris	Nein	Ja
Kompatibel zu Secvest	Nein	Ja
Kompatibel zu wAppLoxx	Nein	Ja
Kompatibel zu wAppLoxx Pro	Nein	Ja
Kompatibel zu ABUS Link Station	Ja	Ja
Max. Auflösung @ Bildrate	5120 x 1440 @ 20 fps	3840 x 2160 @ 25 fps
Abmessungen (B x H x T)	155 x 155 mm	139 x 128 x 139 mm
Lieferumfang	IP Panorama Dome 8 MPx (180°, WL) • Kurzanleitung • Sicherheitshinweise	IP Dome 8 MPx (2.8 mm, LS+WL) • Kurzanleitung • Sicherheitshinweise

IP-KAMERAS SPECIAL



Artikelnummer **IPCS29511** **IPCS64531** **IPCS64541**

Beschreibung	IP Fisheye 12 MPx	IP Tube 4 MPx (2.8-12 mm, Kennzeichen/ANPR)	IP Tube 4 MPx Tele-Motorzoom (4.7-118 mm)
	<ul style="list-style-type: none"> 360°/180° Panoramaansichten mit bis zu 12 MPx Auflösung 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 	<ul style="list-style-type: none"> 4 MPx Auflösung: 2.688 x 1.520 @ 25 fps oder 2.560 x 1.440 Pixel bei 50 fps (doppelte Anzahl Bilder/Sek.) für sehr klare, flüssige Aufnahmen von sich bewegenden Objekten
Auflösungsmodi	Fischaug (max. 4000x3072 @ 20 fps) oder Panorama (max. 3072x2304 @ 15 fps) oder 4xPTZ (1600x1200 @ 15 fps) oder Fischaug+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	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	1/1,7" Progressive Scan CMOS	1/1,8" Progressive Scan CMOS	1/1,8" Progressive Scan CMOS
Objektiv	Fix	Motor-Zoom, Autofokus	Motor-Zoom, Autofokus
Brennweite	1,29 mm	2,8 – 12,0 mm	4,8 – 118,0 mm
Blickwinkel horizontal	180°	42 – 114°	2,8 – 56°
Optischer Zoom	-	4,2 x	25 x
Digitaler Zoom	ePTZ	Ja	Ja
Schwenk-/Neigebereich	360°/80° (ePTZ)	-	-
Mindestbeleuchtung (Farbe)	0,015 lx	0,0005 lx	0,01 lx
Mindestbeleuchtung (IR)	0 lx	0 lx	0 lx
IR-Reichweite (bis zu)	15 m	50 m	200 m
Videokomprimierung	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	Stream 1: H.264, H.265, H.264+, H.265+, Stream 2/3/4/5: H.264, H.265, MJPEG
Video Content Analyse (VCA)	Tripwire, Intrusion Detection, Bereich Eintritt, Bereich Austritt	Kennzeichenerkennung (ANPR, Europa, max. 70 km/h, ein-/zweizeilige Kennzeichen)	Objekterkennung Mensch & Fahrzeug bei Tripwire Detection, Intrusion Detection, Bereich Eintritt, Bereich Austritt oder Gesichtserkennung (2D)
Bildoptimierung	DWDR, BLC, HLC, 3D-DNR	WDR, BLC, HLC, 3D DNR, EIS Electr. Image Stabilizer	WDR, BLC, HLC, 3D DNR, EIS Electr. Image Stabilizer
Verschlüsselung	HTTPS	HTTPS	HTTPS
Alarmierung	Ja	E-Mail, App Push, FTP, CMS	E-Mail, App Push, FTP, CMS
Audio	Integriert: Mikrofon, Lautsprecher; AnschlieÙbar: Mikrofon, Lautsprecher	AnschlieÙbar: Mikrofon, Lautsprecher	AnschlieÙbar: Mikrofon, Lautsprecher
Anschlüsse	1 x RJ45, 1 x DC, 1 x Alarmeinang, 1 x Alarmausgang, 1 x Audioeingang, 1 x Audioausgang	1 x RJ45, 1 x DC, 2 x Alarmeinang, 2 x Alarmausgang, 1 x Wiegand, 1 x DC Ausgang, 1 x Audioeingang, 1 x Audioausgang, 1 x RS485	1 x RJ45, 1 x DC, 2 x Alarmeinang, 2 x Alarmausgang, 1 x DC Ausgang, 1 x Audioeingang, 1 x Audioausgang, 1 x RS485
Speichermedium	Optionale microSD-Karte (max. 256 GB)	Optionale microSD-Karte (max. 256 GB)	Optionale microSD-Karte (max. 256 GB)
Spannungsversorgung DC	12 (+/-25 %) V	12 (+/-20 %) V	12 (+/-20 %) V
Stromaufnahme	900 mA	1400 mA	1400 mA
PoE Standard	IEEE 802,3af	IEEE 802,3at	IEEE 802,3at
Schutzart IP	67	67	67
Schutzart IK	10	10	10
Min. Betriebstemperatur	-40° C	-30° C	-30° C
Sonstige Funktionen	Heat Map, Objekttrichtungsanalyse	Positiv-/Negativliste Nummernschilder (max. 10000 Kennzeichen)	-
Max. Betriebstemperatur	60° C	60° C	60° C
Kompatibel zu Secvest/Secoris	Nein	Nein	Nein
Kompatibel zu wAppLoxxWLX Pro	Nein	Nein	Nein
Kompatibel zu ABUS Link Station	Ja	Ja	Ja
Max. Auflösung @ Bildrate	4000 x 3072 @ 20 fps	2688 x 1520 @ 25/30 Bilder/s	2688 x 1520 @ 25/30 Bilder/s, 2560 x 1440 @ 50/60 Bilder/s
Abmessungen (B x H x T)	164 x 44 x 164 mm	140 x 42 x 350 mm	140 x 140 x 350 mm
Lieferumfang	Hemispheric Außen IP Dome 12 MPx · Sicherheitshinweise · Kurzanleitung	IP Tube (4 Mpx, 2.8 - 12 mm, ANPR) · Installationsbox · Kurzanleitung · Sicherheitshinweise	IP Tube (4 Mpx, 4,8 - 118 mm) · Installationsbox · Kurzanleitung · Sicherheitshinweise

Artikelnummer **IPCS84511** **IPCS84531** **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-fach digitaler Zoom Ultra Low-Light Performance für hervorragende Ergebnisse bei schwacher Beleuchtung 120 dB WDR-Funktion zum Ausgleich von Bildkontrasten 	<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 120 dB WDR-Funktion zum Ausgleich von Bildkontrasten 	<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
Blickwinkel horizontal	31,6 – 96,7°	2,5 – 53°	2,6 – 51°
Optischer Zoom	4x	25x	32 x
Digitaler Zoom	16 x	16 x	16x
Schwenk-/Neigebereich	355° / 0° – 90°	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
Bildoptimierung	-	-	WDR, 3D DNR, EIS Electr. Image Stabilizer
Verschlüsselung	HTTPS, TLS 1,2	HTTPS, TLS 1,2	HTTPS
Alarmierung	E-Mail, NAS, FTP	E-Mail, NAS, FTP	E-Mail, FTP, Relais, App Push, Blitzlicht
Audio	Integriert: Mikrofon; AnschlieÙbar: Mikrofon, Lautsprecher	AnschlieÙbar: Mikrofon, Lautsprecher	Integriert: Mikrofon, Lautsprecher; AnschlieÙbar: Mikrofon, Lautsprecher
Anschlüsse	Audio Eingang / Audio Ausgang	1 x DC, 1 x RJ45, 2 x Alarmeinang, 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
Speichermedium	Optionale microSD-Karte (max. 256 GB)	Optionale microSD-Karte (max. 256 GB)	Optionale microSD-Karte (max. 256 GB)
Spannungsversorgung DC	12 (+/-10 %) V	12 (+/-10 %) V	-
Spannungsversorgung AC	-	-	24 (+/-10 %) V
Stromaufnahme	800 mA	1500 mA	1750 mA
PoE Standard	IEEE 802,3af	IEEE 802,3at	IEEE 802,3bt
Schutzart IP	66	66	66
Schutzart IK	10	10	10
Min. Betriebstemperatur	-20° C	-30° C	-30° C
Max. Betriebstemperatur	60° C	60° C	65° C
Sonstige Funktionen	-	-	Smart Tracking, Objektklassifizierung Person/Fahrzeug
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 161 x 169 mm	363 x 185 mm
Lieferumfang	IP Mini PTZ 4 MPx (4x) · Kurzanleitung · Sicherheitshinweise	IP Midi PTZ 4 MPx (25x) · Kurzanleitung · Sicherheitshinweise	IP PTZ 4 MPx (32x) · Kurzanleitung · Sicherheitshinweise

IP-KAMERAS SPECIAL

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. Gehen Sie auf partner-asc.abus.com



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

HALTERUNGEN



Artikelnummer	TVAC32300	TVAC32400	TVAC32410
Beschreibung	Installationsbox Mini Tube	Installationsbox Mini Dome	Installationsbox für Wandhalter Mini Dome
	<ul style="list-style-type: none"> • Kompatibel mit IPCB34511A, IPCB34511B, IPCB38511A, IPCB38511B • 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 × 45 × 100 mm	120 × 40 × 120 mm	180 × 120 mm
Lieferumfang	Installationsbox	Installationsbox	Installationsbox



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"> • Kompatibel mit IPCB54511A, IPCB54511B, IPCB58511A, IPCB58511B • Für eine geschützte und verdeckte Verkabelung im Innen- und Außenbereich • Robuste Aluminiumkonstruktion • Farbe: weiß 	<ul style="list-style-type: none"> • Kompatibel mit IPCB54511A, IPCB54511B, IPCB58511A, IPCB58511B • Innen liegende Kabelführung möglich • Robuste Aluminiumkonstruktion für den Innen- und Außenbereich • Farbe: weiß
Abmessungen (B × H × T)	120 × 120 mm	137 × 42 × 120 mm	184 × 120 mm
Lieferumfang	Wandhalterung	Installationsbox	Wandhalterung



Artikelnummer	TVAC32600	TVAC32700	TVAC32720
Beschreibung	Installationsbox Tube	Installationsbox Dome	Wandhalter Dome
	<ul style="list-style-type: none"> • Kompatibel mit IPCB64521, IPCB68521, IPCB34511A/B, IPCB38511A/B, IPCS34511A/B, IPCS64511A/B • 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 × 53 × 120 mm	155 × 40 × 155 mm	184 × 155 mm
Lieferumfang	Installationsbox	Installationsbox	Wandhalterung



Artikelnummer	TVAC32730	TVAC32000	TVAC32010
Beschreibung	Deckeneinbaurahmen Dome	Masthalter	Eckhalter
	<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 Rohren • 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
Abmessungen (B × H × T)	245 × 87 × 245 mm	250 × 127 mm	250 × 126 mm
Lieferumfang	Deckeneinbaurahmen	Masthalterung	Eckhalterung



Artikelnummer TVAC32020

Beschreibung Installationsbox für Wandhalter

- 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 (H × Ø) 243 × 123 mm

Lieferumfang Installationsbox



Artikelnummer TVAC32400X

Beschreibung Installationsbox Mini Dome Schwarz

- Kompatibel mit IPCB44611A, IPCB44611B
- Für eine geschützte und verdeckte Verkabelung im Innen- und Außenbereich
- Robuste Aluminiumkonstruktion
- Farbe: Schwarz



Artikelnummer TVAC32410X

Beschreibung Installationsbox für Wandhalter Mini Dome Schwarz

- Nur in Kombination mit TVAC32420X verwendbar
- Für eine geschützte und verdeckte Verkabelung
- Robuste Aluminiumkonstruktion
- Farbe: Schwarz



Artikelnummer TVAC32420X

Beschreibung Wandhalter Mini Dome Schwarz

- Kompatibel mit IPCB44611A, IPCB44611B
- Innen liegende Kabelführung möglich
- Robuste Aluminiumkonstruktion für den Innen- und Außenbereich
- Farbe: Schwarz

Abmessungen (B × H × T) 120 × 40 × 120 mm

Lieferumfang Installationsbox

Abmessungen (B × H × T) 180 × 120 mm

Lieferumfang Installationsbox

Abmessungen (B × H × T) 120 × 120 mm

Lieferumfang Wandhalterung



Artikelnummer TVAC32500X

Beschreibung Installationsbox Kugeldome Schwarz

- Kompatibel mit IPCB54611B, IPCB58611A
- Für eine geschützte und verdeckte Verkabelung im Innen- und Außenbereich
- Robuste Aluminiumkonstruktion
- Farbe: Schwarz



Artikelnummer TVAC32520X

Beschreibung Wandhalter Kugeldome Schwarz

- Kompatibel mit IPCB54611B, IPCB58611A
- Innen liegende Kabelführung möglich
- Robuste Aluminiumkonstruktion für den Innen- und Außenbereich
- Farbe: Schwarz



Artikelnummer TVAC32600X

Beschreibung Installationsbox Tube Schwarz

- Kompatibel mit IPCB64621, IPCB68621
- Für eine geschützte und verdeckte Verkabelung im Innen- und Außenbereich
- Robuste Aluminiumkonstruktion
- Farbe: Schwarz

Abmessungen (B × H × T) 137 × 42 × 120 mm

Lieferumfang Installationsbox

Abmessungen (B × H × T) 184 × 120 mm

Lieferumfang Wandhalterung

Abmessungen (B × H × T) 137 × 53 × 120 mm

Lieferumfang Installationsbox



Artikelnummer TVAC32000X

Beschreibung Masthalter Schwarz

- Halterung zur einfachen Befestigung an Masten und Rohren
- Ideal für Masten mit einem Durchmesser von 67 – 127 mm
- Farbe: Schwarz



Artikelnummer TVAC32020X

Beschreibung Installationsbox für Wandhalter 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 (H × Ø) 250 × 127 mm

Lieferumfang Masthalterung

Abmessungen (H × Ø) 243 × 123 mm

Lieferumfang Installationsbox



Artikelnummer	TVAC31215	TVAC31285	TVAC31205
Beschreibung	Wandhalterung für IPCS84511 <ul style="list-style-type: none"> • Kompatibel mit IPCS84510, IPCS84511 • Innen liegende Kabelführung möglich • Farbe: weiß 	Deckenhalterung für IPCS84511 <ul style="list-style-type: none"> • Kompatibel mit IPCS84510, IPCS84511 • Innen liegende Kabelführung möglich • Robuste Aluminiumkonstruktion für den Innen- und Außenbereich • Farbe: weiß • 1/4" Gewindeschraube 	Wandhalterung für IPCS84531 <ul style="list-style-type: none"> • Kompatibel mit IPCS84530, IPCS84531 • Innen liegende Kabelführung möglich • Robuste Aluminiumkonstruktion für den Innen- und Außenbereich • Farbe: weiß
Abmessungen (B × H × T)	126 × 80 × 224 mm	120 × 650 × 120 mm	86 × 158 × 315 mm
Lieferumfang	Wandhalterung	Deckenhalterung	Wandhalterung



Artikelnummer	TVAC31245	TVAC31235	TVAC31275
Beschreibung	Installationsbox für IPCS84531 <ul style="list-style-type: none"> • Innen liegende Kabelführung möglich • Robuste Aluminiumkonstruktion für den Innen- und Außenbereich • Farbe: weiß 	Eckenhalterung <ul style="list-style-type: none"> • Nur in Kombination mit TVAC31205 verwendbar • Kompatibel mit TVAC31245 • Farbe: weiß 	Deckeneinbaurahmen für IPCS84531 <ul style="list-style-type: none"> • Kompatibel mit IPCS84530, IPCS84531 • Zur verdeckten und geschützten Deckenmontage • Farbe: weiß
Abmessungen (B × H × T)	40 × 158 mm	126 × 105 × 250 mm	85 × 233 mm
Lieferumfang	Installationsbox	Eckenhalterung	Deckeneinbaurahmen



Artikelnummer	TVAC31201	TVAC31221
Beschreibung	Lange Wandhalterung für PTZ-Dome-Kameras <ul style="list-style-type: none"> • Kompatibel mit IPCS84550, HDCC82501 • Einfache Montage von ABUS PTZ-Dome-Kameras • Länge der Halterung (Ausladung): 310 mm • Zur Befestigung an Wänden 	Masthalter inkl. lange Wandhalterung für PTZ-Dome-Kameras <ul style="list-style-type: none"> • Kompatibel mit 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 × H × T)	97 × 182 × 310 mm	117 × 194 × 46 mm
Lieferumfang	Lange Wandhalterung für PTZ-Dome-Kameras • Montagematerial	Masthalter inkl. lange Wandhalterung für PTZ-Dome-Kameras • Wandhalter • Montagematerial



Artikelnummer	TVAC31231	TVAC31241
Beschreibung	Eckenhalter inkl. lange Wandhalterung für PTZ-Dome-Kameras <ul style="list-style-type: none"> • Kompatibel mit 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 	Anschlussbox inkl. lange Wandhalterung für PTZ-Dome-Kameras <ul style="list-style-type: none"> • Kompatibel mit 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 × H × T)	119 × 106 × 194 mm	210 × 310 × 400 mm
Lieferumfang	Eckenhalter inkl. lange Wandhalterung für PTZ-Dome-Kameras • Wandhalter • Montagematerial	Anschlussbox • Montagebox inkl. lange Wandhalterung für PTZ-Dome-Kameras • 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
	<ul style="list-style-type: none"> • Deckenhalterung für IPCS84550, HDCCB2501 • Innen liegende Kabelführung möglich • Robuste Aluminiumkonstruktion für den Innen- und Außenbereich • Tragkraft: 10 kg • Farbe: weiß 		
Abmessungen (B × H × T)	116,5 × 57 × 116,5 mm	200 × 116,5 mm	500 × 116,5 mm
Lieferumfang	Deckenhalterung 5,7 cm für PTZ-Dome-Kameras	Deckenhalterung 20 cm für PTZ-Dome-Kameras	Deckenhalterung 50 cm für PTZ-Dome-Kameras



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 IPCS24510 • 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 IPCS24510 • 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 (H × Ø)	45 × 165 mm	460 × 165 mm
Lieferumfang	Installationsbox für Hemispheric Kamera	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 	
Abmessungen (B × H × T)	110 × 64 × 110 mm	110 × 64 × 110 mm
Lieferumfang	Domekuppel	Domekuppel



Artikelnummer	TVAC32120	TVAC32130
Beschreibung	Kamerahalterung 160 mm	Kamerahalterung 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: 160/300 mm (bei Deckenmontage: Abstand von der Decke) • Tragkraft: 3 kg 	
Abmessungen (B × H × T)	110 × 125 × 110 mm	110 × 300 × 110 mm
Lieferumfang	Kamerahalterung 160 mm • Sicherheitshinweise • Befestigungsmaterial	Kamerahalterung 300 mm

REKORDER

Die Überwachungszentrale: 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
- Perfekte Verbindung: mobiler Fernzugriff via ABUS Link Station-App
- 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 Festplatte.

REKORDER



Artikelnummer **NVR10010**

Beschreibung	5-Kanal Netzwerkvideorekorder (NVR)
	<ul style="list-style-type: none"> • Liveansicht und Aufzeichnung von bis zu 5 IP-Kameras @ 8 MPx (4K) • Performanter Netzwerk Datendurchsatz mit bis zu 316 MBit/s (60 MBit/s in / 256 MBit/s out) • Einfache Bedienung lokal am Gerät, via Webbrowser, ABUS CMS Software oder App • Lokaler Monitorausgang unterstützt bis zu 8 MPx (4K) Auflösung • Manuelle oder gesteuerte Aufzeichnung nach Zeitplan, Bewegungserkennung, Alarmeingang oder VCA • Unterstützt H.264 und H.265 (inkl. Dynamisches GOP) • Aufzeichnung auf bis zu 2 SATA Festplatten
Netzwerk Throughput gesamt (Input/Output)	316 MBit/s (60 MBit/s/256 MBit/s)
Gesamtbildrate (PAL)	125 fps
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
Alarmierung	Akkustisches Warnsignal, OSD-Signal, E-Mail, CMS, Alarmausgang
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
Netzwerkanschluss	1 x RJ45 10/100 /1000 Mbps
Netzwerkfunktionen	Live-Ansicht, Wiedergabe, Datenexport, Einstellungen
Gleichzeitiger Netzwerkzugriff	128 Kameraverbindungen
PoE Standard	-
Software	ABUS CMS Software, Integrierter Web-Server
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 (600 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	12 MPx, 8 MPx, 6 MPx, 5 MPx, 4 MPx, 3 MPx, 2 MPx, 1080p, 720p, VGA @ 25 fps
Aufzeichnungsdauer bei 6 MPx @ 8 Mbit/s	60 Stunden/TB
Aufzeichnungsdauer bei 1080p @ 2 Mbit/s	238 Stunden/TB
Zertifizierungen	-
Abmessungen (B x H x T)	380 x 50 x 315 mm
Lieferumfang	Embedded NVR • USB-Funkmaus • 2 x SATA Kabel • Kurzanleitung • Befestigungsmaterial • Netzteil



Artikelnummer **NVR10020**

Beschreibung	8-Kanal Netzwerkvideorekorder (NVR)	8-Kanal PoE Netzwerkvideorekorder (NVR)
	<ul style="list-style-type: none"> • 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 • Lokaler Monitorausgang unterstützt bis zu 8 MPx (4K) Auflösung • Manuelle oder gesteuerte Aufzeichnung nach Zeitplan, Bewegungserkennung, Alarmeingang oder VCA • Unterstützt H.264 und H.265 (inkl. Dynamisches GOP) 	<ul style="list-style-type: none"> • 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) • Integrierter PoE Switch (max. 120 Watt) für Spannungsversorgung und schnelle Inbetriebnahme von IP-Kameras • Einfache Bedienung lokal am Gerät, via Webbrowser, ABUS CMS Software oder App • Lokaler Monitorausgang unterstützt bis zu 8 MPx (4K) Auflösung • Manuelle oder gesteuerte Aufzeichnung nach Zeitplan, Bewegungserkennung, Alarmeingang oder VCA • Unterstützt H.264 und H.265 (inkl. Dynamisches GOP)
Netzwerk Throughput gesamt (Input/Output)	336 MBit/s (80 MBit/s/256 MBit/s)	336 MBit/s (80 MBit/s/256 MBit/s)
Gesamtbildrate (PAL)	200 fps	200 fps
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	Ereignis, Datum & Zeit, Smart-Search, VCA
Alarmierung	Akkustisches Warnsignal, OSD-Signal, E-Mail, CMS, Alarmausgang	Akkustisches Warnsignal, OSD-Signal, E-Mail, CMS, Alarmausgang
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	USB-Maus
Netzwerkanschluss	1 x RJ45 10/100 /1000 Mbps	8 x RJ45 PoE (IEEE 802,3 af/at, max. 120 W) + 1 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. 120 W)
Software	ABUS CMS Software, Integrierter Web-Server	ABUS CMS Software, Integrierter Web-Server
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 (600 Ω)	Line In: 1 x Cinch (2,0 V s-s, 1000 Ω) – nur für Netzwerkübertragung, Audio Out: 1 x Cinch (600 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	12 V
Spannungsversorgung AC	-	-
Kompatibel zu ABUS Link Station	ja	ja
Aufzeichnungsdauer bei 6 MPx @ 8 Mbit/s	37 Stunden/TB	37 Stunden/TB
Aufzeichnungsdauer bei 1080p @ 2 Mbit/s	149 Stunden/TB	149 Stunden/TB
Auflösung Aufnahme @ Bildrate pro Kamera	12 MPx, 8 MPx, 6 MPx, 5 MPx, 4 MPx, 3 MPx, 2 MPx, 1080p, 720p, VGA @ 25 fps	12 MPx, 8 MPx, 6 MPx, 5 MPx, 4 MPx, 3 MPx, 2 MPx, 1080p, 720p, VGA @ 25 fps
Zertifizierungen	-	-
Abmessungen (B x H x T)	380 x 50 x 315 mm	380 x 50 x 315 mm
Lieferumfang	Embedded NVR • USB-Funkmaus • 2 x SATA Kabel • Kurzanleitung • Befestigungsmaterial • Netzteil	Embedded NVR • USB-Funkmaus • 2 x SATA Kabel • Kurzanleitung • Befestigungsmaterial • Netzteil

REKORDER



Artikelnummer	NVR10030	NVR10030P
Beschreibung	16-Kanal Netzwerkvideorekorder (NVR)	16-Kanal PoE Netzwerkvideorekorder (NVR)
	<ul style="list-style-type: none"> • 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 • Lokaler Monitorausgang unterstützt bis zu 8 MPx (4K) Auflösung • Manuelle oder gesteuerte Aufzeichnung nach Zeitplan, Bewegungserkennung, Alarmeingang oder VCA • Unterstützt H.264 und H.265 (inkl. Dynamisches GOP) 	<ul style="list-style-type: none"> • 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) • Integrierter PoE Switch (max. 200 Watt) für Spannungsversorgung und schnelle Inbetriebnahme von IP-Kameras • Einfache Bedienung lokal am Gerät, via Webbrowser, ABUS CMS Software oder App • Lokaler Monitorausgang unterstützt bis zu 8 MPx (4K) Auflösung • Manuelle oder gesteuerte Aufzeichnung nach Zeitplan, Bewegungserkennung, Alarmeingang oder VCA • Unterstützt H.264 und H.265 (inkl. Dynamisches GOP)
Netzwerk Throughput gesamt (Input/Output)	416 MBit/s (160 MBit/s/256 MBit/s)	416 MBit/s (160 MBit/s/256 MBit/s)
Gesamtbildrate (PAL)	400 fps	400 fps
Speichermedium	4 x SATA HDD (bis zu 16 TB pro HDD)	4 x SATA HDD (bis zu 16 TB pro HDD)
Aufnahmemodi	Manuell, Zeitplan, Bewegungserkennung, Alarmeingang, VCA	Manuell, Zeitplan, Bewegungserkennung, Alarmeingang, VCA
Datensicherung	2 x USB 2,0, 1 x USB 3,0	2 x USB 2,0, 1 x USB 3,0
Suchmodi	Ereignis, Datum & Zeit, Smart-Search, VCA	Ereignis, Datum & Zeit, Smart-Search, VCA
Alarmierung	Akkustisches Warnsignal, OSD-Signal, E-Mail, CMS, Alarmausgang	Akkustisches Warnsignal, OSD-Signal, E-Mail, CMS, Alarmausgang
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 / 16	1 / 4 / 6 / 8 / 9 / 16
Steuerung	USB-Maus	USB-Maus
Netzwerkanschluss	2 x RJ45 10/100 /1000 Mbps	16 x RJ45 PoE (IEEE 802,3 af/at, max. 200 Watt) + 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 Watt)
Software	ABUS CMS Software, Integrierter Web-Server	ABUS CMS Software, Integrierter Web-Server
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 (600 Ω)	Line In: 1 x Cinch (2,0 V s-s, 1000 Ω) – nur für Netzwerkübertragung, Audio Out: 2 x Cinch (600 Ω)
Relaisausgang	4 (Belastbarkeit: 12 V DC/1 A)	4 (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
Zertifizierungen	-	-
Auflösung Aufnahme @ Bildrate pro Kamera	12 MPx, 8 MPx, 6 MPx, 5 MPx, 4 MPx, 3 MPx, 2 MPx, 1080p, 720p, VGA @ 25 fps	12 MPx, 8 MPx, 6 MPx, 5 MPx, 4 MPx, 3 MPx, 2 MPx, 1080p, 720p, VGA @ 25 fps
Aufzeichnungsdauer bei 1080p @ 2 Mbit/s	74 Stunden/TB	74 Stunden/TB
Aufzeichnungsdauer bei 6 MPx @ 8 Mbit/s	18 Stunden/TB	18 Stunden/TB
Abmessungen (B x H x T)	450 x 95 x 440 mm	450 x 95 x 440 mm
Lieferumfang	Embedded NVR • USB-Funkmaus • 4 x SATA Kabel • Kurzanleitung	Embedded NVR • USB-Funkmaus • 4 x SATA Kabel • Kurzanleitung



Artikelnummer	NVR10040	NVR10050
Beschreibung	32-Kanal Netzwerkvideorekorder (NVR)	64-Kanal Netzwerkvideorekorder (NVR)
	<ul style="list-style-type: none"> • 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 • Lokaler Monitorausgang unterstützt bis zu 8 MPx (4K) Auflösung • Manuelle oder gesteuerte Aufzeichnung nach Zeitplan, Bewegungserkennung, Alarmeingang oder VCA • Unterstützt H.264 und H.265 (inkl. Dynamisches GOP) • Aufzeichnung auf bis zu 8 SATA Festplatten 	<ul style="list-style-type: none"> • Liveansicht und Aufzeichnung von bis zu 64 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 • Lokaler Monitorausgang unterstützt bis zu 8 MPx (4K) Auflösung • Manuelle oder gesteuerte Aufzeichnung nach Zeitplan, Bewegungserkennung, Alarmeingang oder VCA • Unterstützt H.264 und H.265 (inkl. Dynamisches GOP) • Aufzeichnung auf bis zu 8 SATA Festplatten
Netzwerk Throughput gesamt (Input/Output)	576 MBit/s (320 MBit/s/256 MBit/s) / (Raid: 200 MBit/s/130 MBit/s)	576 MBit/s (320 MBit/s/256 MBit/s) / (Raid: 200 MBit/s/130 MBit/s)
Gesamtbildrate (PAL)	800 fps	1600 fps
Speichermedium	8 x SATA HDD (bis zu 16 TB pro HDD)	8 x SATA HDD (bis zu 16 TB pro HDD)
Aufnahmemodi	Manuell, Zeitplan, Bewegungserkennung, Alarmeingang, VCA	Manuell, Zeitplan, Bewegungserkennung, Alarmeingang, VCA
Datensicherung	2 x USB 2,0, 1 x USB 3,0	2 x USB 2,0, 1 x USB 3,0
Suchmodi	Ereignis, Datum & Zeit, Smart-Search, VCA	Ereignis, Datum & Zeit, Smart-Search, VCA
Alarmierung	Akkustisches Warnsignal, OSD-Signal, E-Mail, CMS, Alarmausgang	Akkustisches Warnsignal, OSD-Signal, E-Mail, CMS, Alarmausgang
Monitorausgänge	2 x VGA, 2 x HDMI	2 x VGA, 2 x HDMI
Auflösung HDMI Ausgang	HDMI1: 4K(3840x2160)/60Hz, 4K(3840x2160)/30Hz, 1920x1080/60Hz, 1600x1200/60Hz, 1280x1024/60 Hz, 1024x768/60 Hz; HDMI2: 1920x1080/60Hz, 1600x1200/60Hz, 1280x1024/60 Hz, 1024x768/60 Hz	HDMI1: 4K(3840x2160)/60Hz, 4K(3840x2160)/30Hz, 1920x1080/60Hz, 1600x1200/60Hz, 1280x1024/60 Hz, 1024x768/60 Hz; HDMI2: 1920x1080/60Hz, 1600x1200/60Hz, 1280x1024/60 Hz, 1024x768/60 Hz
Auflösung VGA Ausgang	VGA1: 1920x1080p/60Hz, 1280x1024/60Hz, 1280x720/60Hz, 1024x768/60Hz; VGA2: 2K(2560x1440)/60Hz, 1920x1080p/60Hz, 1280x1024/60Hz, 1280x720/60Hz, 1024x768/60Hz	VGA1: 1920x1080p/60Hz, 1280x1024/60Hz, 1280x720/60Hz, 1024x768/60Hz; VGA2: 2K(2560x1440)/60Hz, 1920x1080p/60Hz, 1280x1024/60Hz, 1280x720/60Hz, 1024x768/60Hz
Ansichten	1 / 4 / 6 / 8 / 9 / 16 / 25 / 36	1 / 4 / 6 / 8 / 9 / 16 / 25 / 36
Steuerung	USB-Maus	USB-Maus
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	-	-
Software	ABUS CMS Software, Integrierter Web-Server	ABUS CMS Software, Integrierter Web-Server
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 (600 Ω)	Line In: 1 x Cinch (2,0 V s-s, 1000 Ω) – nur für Netzwerkübertragung, Audio Out: 2 x Cinch (600 Ω)
Relaisausgang	4 (Belastbarkeit: 12 V DC/1 A)	4 (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
Zertifizierungen	-	-
Aufzeichnungsdauer bei 1080p @ 2 Mbit/s	37 Stunden/TB	37 Stunden/TB
Aufzeichnungsdauer bei 6 MPx @ 8 Mbit/s	9 Stunden/TB	9 Stunden/TB
Auflösung Aufnahme @ Bildrate pro Kamera	12 MPx, 8 MPx, 6 MPx, 5 MPx, 4 MPx, 3 MPx, 2 MPx, 1080p, 720p, VGA @ 25 fps	12 MPx, 8 MPx, 6 MPx, 5 MPx, 4 MPx, 3 MPx, 2 MPx, 1080p, 720p, VGA @ 25 fps
Abmessungen (B x H x T)	450 x 95 x 440 mm	450 x 95 x 440 mm
Lieferumfang	Embedded NVR • USB-Funkmaus • 8 x SATA Kabel • Kurzanleitung	Embedded NVR • USB-Funkmaus • 8 x SATA Kabel • Kurzanleitung

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.

JETZT NEU: 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.



Neu im ABUS Sortiment: FaceXess für den einfachen Zutritt per Gesichtserkennung

EIN NEUES NIVEAU DES TÜRZUTRITTS

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 unbekanntem 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



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 3 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	>100
Blickwinkel horizontal	75,5°
Blickwinkel vertikal	41,5°
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
Spannungsversorgung DC - 24	12 V
Kompatibel zu ABUS Link Station	Ja
Max. Luftfeuchtigkeit	90 %
Min. Betriebstemperatur	-30° C
Videokomprimierung	H.264
Max. Betriebstemperatur	60° C
Schutzart IP	65
Stromaufnahme	2000 mA
Abmessungen (H x Ø)	209 x 111 mm
Lieferumfang	FaceXess Gerät • Kurzanleitung • Sicherheitshinweise • Wandhalterung • Anschlusskabel • 2-Pin / DC-Buchse Adapter • Fixierschraube

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.



TVHS20001

VIDEOMODUL

Herzstück des Türsprechsystems

- 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)



TVHS20020

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



TVHS20030

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



MODUVIS



Artikelnummer

TVHS20001S

TVHS20010S

Beschreibung

IP-Videomodul für Türsprechanlage (Edelstahl)

2-Draht Videomodul für Türsprechanlage (Edelstahl)

- IP-Videomodul 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 Silikonichtung
- 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)

- 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 180° 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)

Blickwinkel horizontal	146°	180°
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	Eingebautes Mikrofon und Lautsprecher, 2-Way Audio
Mikrofon	Ja	Ja
Anschlüsse	1 x RJ45, 1 x DC, 4 x Alarmeinang, 2 x Alarmausgang	1 x DC/Audio/Video, 4 x Alarmeinang, 2 x Alarmausgang
Anschließbare Geräte	TVHS20020, TVHS20030, TVHS20040	TVHS20020S, TVHS20030S, TVHS20040, TVHS20340S
Netzwerkanschluss	RJ45	-
Alarmeinang (NO/NC)	4	4
Schutzart IP	65	65
Max. Betriebstemperatur	60° C	60° C
Min. Betriebstemperatur	-40° C	-40° C
Max. Luftfeuchtigkeit	0,95	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	IP-Videomodul für Türsprechanlage (Edelstahl) • Kurzanleitung • Sicherheitshinweise	2-Draht Videomodul für Türsprechanlage • Kurzanleitung • Sicherheitshinweise



Artikelnummer	TVHS20001	TVHS20010
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 Silikonbedruckung • 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 180° 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 Relaisin-/ausgänge z. B. Türöffner (Türsummer) • Wettergeschützt mit IP65, flexibel montierbar per Einbaurahmen (Auf-/Unterputz) • Wettergeschützt IP65

Blickwinkel horizontal	146°	180°
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	Eingebautes Mikrofon und Lautsprecher, 2-Way Audio
Mikrofon	Ja	Ja
Anschlüsse	1 x RJ45, 1 x DC, 4 x Alarmein-gang, 2 x Alarmausgang	1 x DC/Audio/Video, 4 x Alarmein-gang, 2 x Alarmausgang
Anschließbare Geräte	TVHS20020, TVHS20030, TVHS20040	TVHS20020, TVHS20030, TVHS20040, TVHS20340
Netzwerkanschluss	RJ45	-
Alarmein-gang (NO/NC)	4	4
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	IP-Video modul für Türsprechanlage • Kurzanleitung • Sicherheitshinweise	2-Draht Videomodul für Türsprechanlage • Kurzanleitung • Sicherheitshinweise



Artikelnummer	TVHS200205	TVHS200305	TVHS20020	TVHS20030
Beschreibung	Klingeltasten-Modul (6 Tasten) für Türsprechanlage (Edelstahl)	Numerntastatur-Modul für Türsprechanlage (Edelstahl)	Klingeltasten-Modul (6 Tasten) für Türsprechanlage	Numerntastatur-Modul für Türsprechanlage
	<ul style="list-style-type: none"> • Klingeltasten-Modul für Türsprechsystem ModuVis • Erweitert das System um 6 Klingeltasten mit Hintergrundbeleuchtung • Inklusive Blenden für nicht benötigte Klingeltasten • Passend für Auf- oder Unterputzrahmen • Bis zu 8 Module in ein ModuVis-System integrierbar 	<ul style="list-style-type: none"> • Numerntastatur-Modul für Türsprechsystem ModuVis • 6-stelliger PIN-Code für Zutrittskontrolle • Numerntasten mit Hintergrundbeleuchtung • Passend für Auf- oder Unterputzrahmen • Schlüsselloser Zutritt • 3 generelle PIN-Codes einstellbar (als Generalcode, z. B für Hausmeisterdienst) • 1 separater PIN-Code pro Wohneinheit (bis zu 49 PIN-Codes im System) 	<ul style="list-style-type: none"> • Klingeltasten-Modul für Türsprechsystem ModuVis • Erweitert das System um 6 Klingeltasten mit Hintergrundbeleuchtung • Inklusive Blenden für nicht benötigte Klingeltasten • Passend für Auf- oder Unterputzrahmen • Bis zu 8 Module in ein ModuVis-System integrierbar 	<ul style="list-style-type: none"> • Numerntastatur-Modul für Türsprechsystem ModuVis • 6-stelliger PIN-Code für Zutrittskontrolle • Numerntasten mit Hintergrundbeleuchtung • Schlüsselloser Zutritt • 3 generelle PIN-Codes einstellbar (als Generalcode, z. B für Hausmeisterdienst) • 1 separater PIN-Code pro Wohneinheit (bis zu 49 PIN-Codes im System)
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	Klingeltastenmodul für Türsprechanlage • Kurzanleitung • Sicherheitshinweise	Numerntastatur-Modul für Türsprechanlage • Kurzanleitung • Sicherheitshinweise	Klingeltastenmodul für Türsprechanlage • Kurzanleitung • Sicherheitshinweise	Numerntastatur-Modul für Türsprechanlage • Kurzanleitung • Sicherheitshinweise



Artikelnummer	TVHS20040	TVHS20050
Beschreibung	Beleuchtetes Info-Modul für Türsprechanlage	Leermodul-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"> • Leermodul (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	Info-Modul für Türsprechanlage • Kurzanleitung • Sicherheitshinweise	Leermodulblende für Türsprechanlage • Kurzanleitung • 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 × H × T)	107 × 117 × 37 mm	107 × 219 × 37 mm	107 × 320 × 37 mm
Lieferumfang	Rahmen für 1 Modul Aufputzmontage • Verbindungskabel für Module • Bohrschablone • Kurzanleitung • Sicherheitshinweise	Rahmen für 2 Module Aufputzmontage • Verbindungskabel für Module • Bohrschablone • Kurzanleitung • Sicherheitshinweise	Rahmen für 3 Module Aufputzmontage • Verbindungskabel für Module • Bohrschablone • Kurzanleitung • 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 × H × T)	107 × 117 × 37 mm	107 × 219 × 37 mm	107 × 320 × 37 mm
Lieferumfang	Rahmen für 1 Modul Aufputzmontage • Verbindungskabel für Module • Bohrschablone • Kurzanleitung • Sicherheitshinweise	Rahmen für 2 Module Aufputzmontage • Verbindungskabel für Module • Bohrschablone • Kurzanleitung • Sicherheitshinweise	Rahmen für 3 Module Aufputzmontage • Verbindungskabel für Module • Bohrschablone • Kurzanleitung • 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 × H × T)	124 × 134 × 49 mm	124 × 236 × 49 mm	124 × 337 × 49 mm
Lieferumfang	Rahmen für 1 Modul Unterputzmontage • Verbindungskabel für Module • Bohrschablone • Kurzanleitung • Sicherheitshinweise	Rahmen für 2 Module Unterputzmontage • Verbindungskabel für Module • Bohrschablone • Kurzanleitung • Sicherheitshinweise	Rahmen für 3 Module Unterputzmontage • Verbindungskabel für Module • Bohrschablone • Kurzanleitung • 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 × H × T)	124 × 134 × 4 mm	124 × 236 × 4 mm	124 × 337 × 4 mm
Lieferumfang	Rahmen für 1 Modul Unterputzmontage • Verbindungskabel für Module • Bohrschablone • Kurzanleitung • Sicherheitshinweise	Rahmen für 2 Module Unterputzmontage • Verbindungskabel für Module • Bohrschablone • Kurzanleitung • Sicherheitshinweise	Rahmen für 3 Module Unterputzmontage • Verbindungskabel für Module • Bohrschablone • Kurzanleitung • 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	115 x 122 x 58 mm	115 x 224 x 58 mm	115 x 325 x 58 mm
Lieferumfang	Außengehäuse für Rahmen Aufputz (1 Modul) • Kurzanleitung • Sicherheitshinweise	Außengehäuse für Rahmen Aufputz (2 Module) • Kurzanleitung • Sicherheitshinweise	Außengehäuse für Rahmen Aufputz (3 Module) • Kurzanleitung • Sicherheitshinweise

INNENMONITORE



Artikelnummer	TVHS20200	TVHS20210	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 das Türsprechsystem 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 Alarmein-gang, 2 x Alarmausgang	1 x DC/Audio/Video, 8 x Alarmein-gang, 2 x Alarmausgang	1 x RJ45, 1 x DC, 8 x Alarmein-gang, 2 x Alarmausgang
Netzwerkanschluss	RJ45	-	RJ45
PoE Standard	IEEE 802,3af	-	IEEE 802,3af
Alarmein-gang (NO/NC)	8	8	8
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	7" PoE Touch Monitor LAN/WiFi • Wandhalterung • Anschlusskabel I/O • Kurzanleitung • Sicherheitshinweise	7" Touch Monitor 2-Draht • Wandhalterung • Anschlusskabel I/O • Kurzanleitung • Sicherheitshinweise	10" PoE Touch Monitor LAN/WiFi • Wandhalterung • Anschlusskabel I/O • Kurzanleitung • Sicherheitshinweise

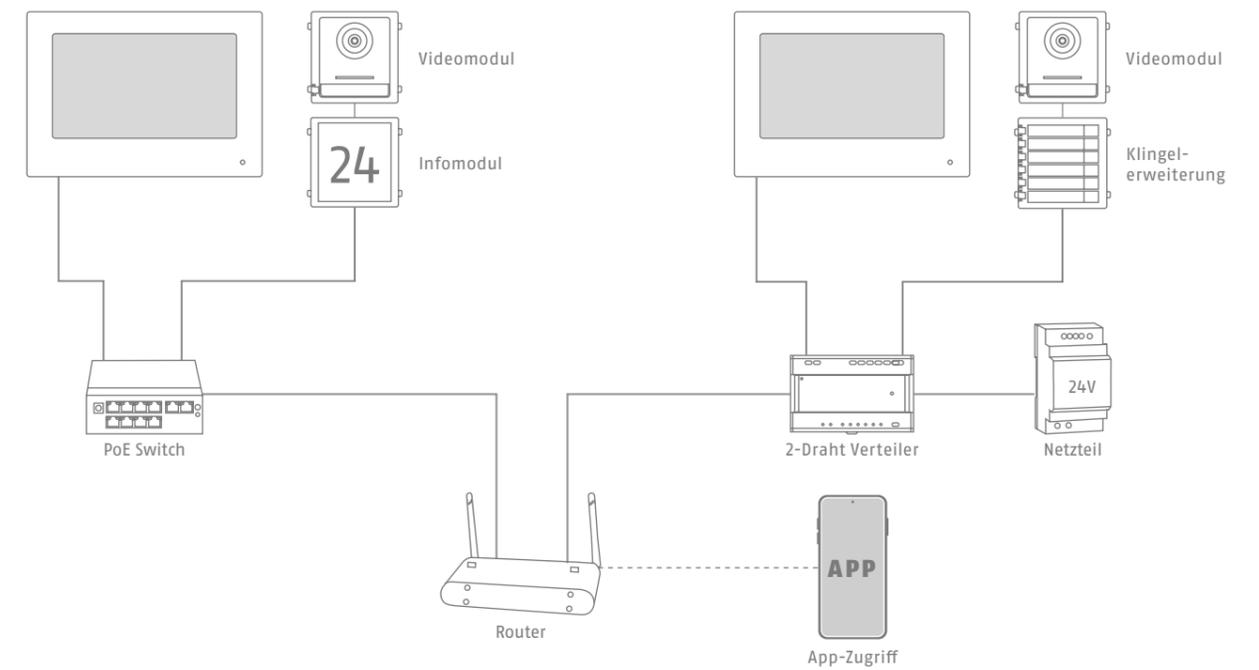
ZUBEHÖR TÜRSPRECHSYSTEME



Artikelnummer	TVHS20320	TVHS20340
Beschreibung	Monitor-Tischhalterung <ul style="list-style-type: none"> Tischhalterung für Innenstation FaceXess/ModuVis Passend für 7" Innenstation (PoE & 2-Draht) 	Sicherheitsmodul <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	Monitor-Tischhalterung	Sicherheitsmodul • Montagematerial • 2 x Anschlusskabel • Bohrschablone

EXEMPLARISCHER SYSTEMAUFBAU MODUVIS

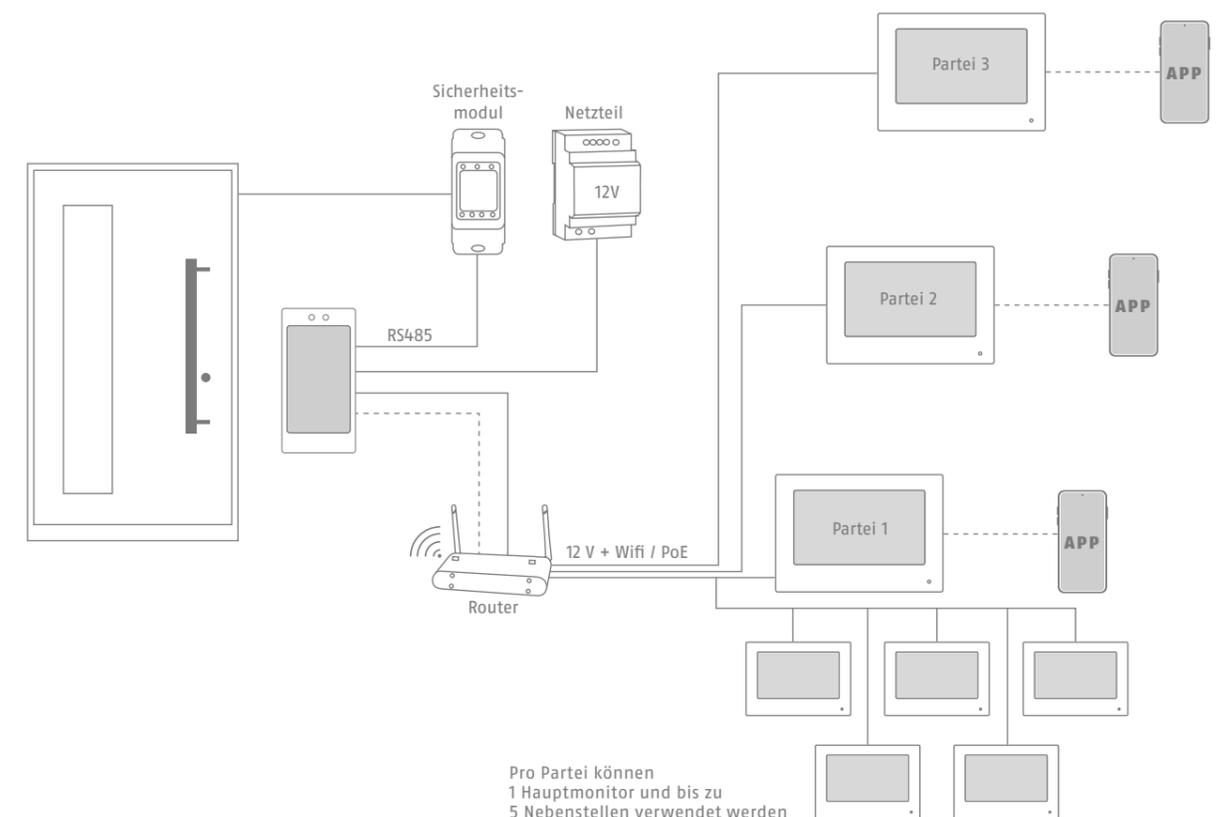
Variante: Mischbetrieb



EXEMPLARISCHER SYSTEMAUFBAU FACEXESS



Artikelnummer	TVHS20300	TVHS20310	TVHS30300
Beschreibung	24V DC Netzteil für Hutschiene <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 	2-Draht Verteiler für Videomodul <ul style="list-style-type: none"> 2-Draht Verteiler für das Türsprechsystem ModuVis Notwendig für Installation mit 2-Draht-Videomodul und 2-Draht-Innenstation 	FaceXess Installations-Kit <ul style="list-style-type: none"> 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
Abmessungen (B x H x T)	53 x 55 x 90 mm	144 x 90 x 65 mm	-
Lieferumfang	24 VDC Netzteil für Hutschiene • Sicherheitshinweise	2-Draht Verteiler für Videomodul • Kurzanleitung • Sicherheitshinweise	12V/4,5A Hutschienennetzteil • gewinkeltes Cat.6a Keystone Modul • 25 cm Flachband Netzwerkkabel (weiß) • Scotchlok UY2 Einzeladerverbindern





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

ZUBEHÖR

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 unter partner-asc.abus.com 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.



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. Das gelingt mit den ABUS Netzwerkrekordern (NVR) mit hohem Datendurchsatz, Langzeitaufzeichnung, integrierten VCA-Funktionen. Details dazu finden Sie im Kapitel „Rekorder“ **ab Seite 60**. Zudem dient die kostenfreie ABUS CMS Software der Verwaltung von bis zu 256 NVR und 1.024 Videokanälen auf einem Leitstellen-PC. Mehr dazu: gleich hier unten!



ABUS CMS SOFTWARE: DIE ÜBERWACHUNGS-ZENTRALE

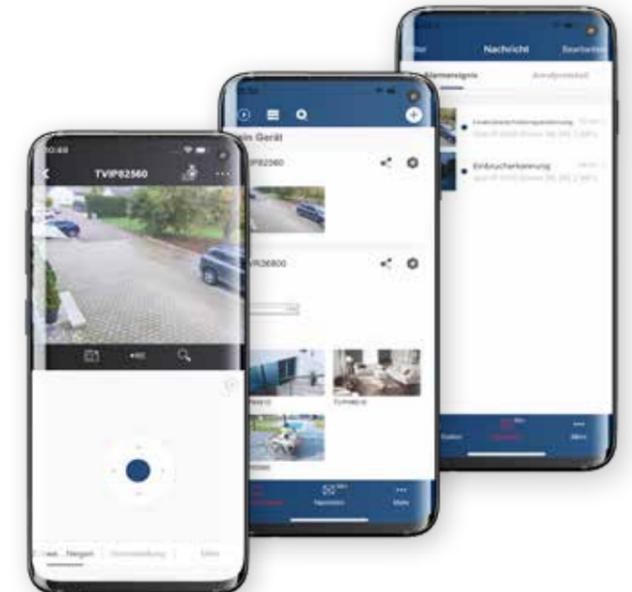
Auf einem PC die ganze Überwachung im Blick: Die Gratis-Software Central Monitor Station (CMS) fasst die Videodaten von bis zu 1.024 Kameras und 256 Rekordern (NVR) auf bis zu 4 Monitoren zusammen. Der PC wird zur zentralen Leitstelle und ist dank intuitiver CMS Software leicht zu bedienen, auch von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



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 + AXSONSOFT

Als offizieller Distributor/Integrationspartner von AxxonSoft, 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.

AXXON ONE:

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



ZUBEHÖR



Artikelnummer **APP12700**



Artikelnummer **APP12750**



Beschreibung	ABUS Link Station Lite (Android)	ABUS Link Station Pro (Android)
	<ul style="list-style-type: none"> • 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/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 	<ul style="list-style-type: none"> • 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**



Artikelnummer **APP12850**



Beschreibung	ABUS Link Station Lite (iOS)	ABUS Link Station Pro (iOS)
	<ul style="list-style-type: none"> • 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/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 	<ul style="list-style-type: none"> • 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)
	<ul style="list-style-type: none"> • 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)	ABUS CMS Software (Mac OS)
	<ul style="list-style-type: none"> • 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 	<ul style="list-style-type: none"> • 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
	<ul style="list-style-type: none"> • 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 herstellernertrautes 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 Netzwerkkabeln • Datensicherung auf SD-Karte möglich (Screenshots/Videos/Dokumente)
Abmessungen (B x H x T)	231 x 172 x 52 mm
Lieferumfang	7" Universal Testmonitor • Netzteil • Internationale Adapter für Netzteil • Kabel Tester No.255 • DC Kabel • 3,5 mm Klinke Adapterkabel • RS-485 Adapterkabel • Tragetasche • Großer Tragegurt • 2 x Kleiner Tragegurt



Artikelnummer TVAC71070

Artikelnummer TVAC31700

Beschreibung	IR-Strahler, 15 W, 10°- 95° wechselbare Linse	Montagewinkel für IR-Strahler
	<ul style="list-style-type: none"> • 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 	<ul style="list-style-type: none"> • 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	IR-Strahler • Wechsellinsenset 10° bis 95° • Montagewerkzeug für Wechsellinse • Halterung • L-Schlüssel • Montagematerial	Montagewinkel für IR-Strahler • Montagematerial



Artikelnummer TVAC10001

Artikelnummer TVAC10014

Artikelnummer TVAC10033

Beschreibung	10.4" LED Monitor mit BNC Eingang	21.5" LED Monitor mit BNC Eingang	21.5" Full HD LED Monitor
	<ul style="list-style-type: none"> • 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.B. für Kassenbereiche 	<ul style="list-style-type: none"> • 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 	<ul style="list-style-type: none"> • 21,5" 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
Abmessungen (B x H x T)	268 x 222 x 29 mm	490 x 359 x 147 mm	489 x 378 x 110 mm
Lieferumfang	10.4" LED Monitor mit BNC Eingang • HDMI-Kabel • Netzteil	21.5" LED Monitor mit BNC Eingang • Netzteil • HDMI-Kabel • Wichtige Sicherheitshinweise	21.5" Full HD LED Monitor • Netzteil • HDMI-Kabel • Wichtige Sicherheitshinweise



Artikelnummer TVAC10061

Artikelnummer TVAC10071

Beschreibung	23.8" Full HD LED Monitor	27" 4K Ultra HD LED Monitor
	<ul style="list-style-type: none"> • 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 	<ul style="list-style-type: none"> • 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	23.8" Full HD LED Monitor • Netzteil • HDMI-Kabel • Wichtige Sicherheitshinweise	27" Full HD LED Monitor • Netzteil • HDMI-Kabel • 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
Max. PoE Leistung pro Port	30 Watt	30 Watt
PoE Leistung gesamt	60 Watt	120 Watt
Abmessungen (B x H x T)	86 x 27 x 135 mm	102 x 27 x 200 mm
Lieferumfang	4-Port PoE Gigabit Switch • Netzteil • Montagematerial	8-Port PoE Gigabit Switch • Netzteil • 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
Max. PoE Leistung pro Port	30 Watt	30 Watt
PoE Leistung gesamt	270 Watt	390 Watt
Abmessungen (B x H x T)	320 x 45 x 442 mm	320 x 45 x 442 mm
Lieferumfang	16-Port PoE Gigabit Switch Managed • Stromkabel • Montagematerial für 19" Rack	24-Port PoE Gigabit Switch Managed • Stromkabel • 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-Port LWL Konverter • Netzteil • Montagematerial	SFP Modul



Artikelnummer	ITAC10320
Beschreibung	Powerline PoE Adapter*
	<ul style="list-style-type: none"> • 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	Powerline PoE Adapter • Ethernet-Kabel • Sicherheitshinweise

*in der Schweiz nicht erhältlich



Artikelnummer	ITAC10200	ITAC10210
Beschreibung	2-Port PoE Repeater <ul style="list-style-type: none"> • 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 	Netzwerk Überspannungsschutz <ul style="list-style-type: none"> • 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	2-Port PoE Repeater • Montagematerial	Netzwerk Überspannungsschutz



Artikelnummer	TVAC25005	TVAC25001
Beschreibung	PoE Injector, 60 W <ul style="list-style-type: none"> • 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 	PoE Injector, 30 W <ul style="list-style-type: none"> • 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	PoE Injector, 60W	PoE Injector • Stromkabel • Klemme für Stromkabel



Artikelnummer	TVAC26030
Beschreibung	PTZ/DVR Netzwerk-Keyboard <ul style="list-style-type: none"> • 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	PTZ/DVR/NVR Bedientastatur • 8 Pin Anschlussklemme • Netzteil



Artikelnummer	TVAC26010
Beschreibung	USB-Keyboard für ABUS CMS <ul style="list-style-type: none"> • 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	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 		
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	CCTV Leistungsnetzteil 2 A • Installationsanleitung • Montagematerial	CCTV Leistungsnetzteil 3 A • Installationsanleitung • Montagematerial	CCTV Leistungsnetzteil 5 A • Installationsanleitung • Montagematerial



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 35 x 14 mm
Lieferumfang	DC/2 Pin Adapter	RJ45 Stecker • Knickschutzülle



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-Unterputzdosens • 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	Mini-Clip-Einbaunetzteil	Steckernetzteil International • 4 verschiedene Steckeraufsätze (EU, AUS, UK, US)



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"> • 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 (H x Ø)	148 x 105 mm	74 x 52,5 mm	90 x 90 mm
Lieferumfang	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

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" • Optimiert 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" • Optimiert 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" • Optimiert 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" • Optimiert 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	SATA Festplatte 1 TB	SATA Festplatte 2 TB	SATA Festplatte 3 TB	SATA Festplatte 4 TB



Artikelnummer	TVAC41100	TVAC41110	TVAC41120	TVAC41130
Beschreibung	microSD-Karte 32 GB	microSD-Karte 64 GB	microSD-Karte 128 GB	microSD-Karte 256 GB
	<ul style="list-style-type: none"> • Ideal zur Speicherung von Videodaten im Langzeit-Dauerbetrieb • Hohe Schreibgeschwindigkeit von bis zu 100 MB/s (Klasse 10) • Getestet für widrige Einsatzbedingungen: stoß- und wasserfest, resistent gegen extreme Temperaturen 	<ul style="list-style-type: none"> • Ideal zur Speicherung von Videodaten im Langzeit-Dauerbetrieb • Hohe Schreibgeschwindigkeit von bis zu 20 MB/s (Klasse 10) • Getestet für widrige Einsatzbedingungen: stoß- und wasserfest, resistent gegen extreme Temperaturen 	<ul style="list-style-type: none"> • Ideal zur Speicherung von Videodaten im Langzeit-Dauerbetrieb • Hohe Schreibgeschwindigkeit von bis zu 100 MB/s (Klasse 10) • Getestet für widrige Einsatzbedingungen: stoß- und wasserfest, resistent gegen extreme Temperaturen 	<ul style="list-style-type: none"> • Ideal zur Speicherung von Videodaten im Langzeit-Dauerbetrieb • Hohe Schreibgeschwindigkeit von bis zu 100 MB/s (Klasse 10) • Getestet für widrige Einsatzbedingungen: stoß- und wasserfest, resistent gegen extreme Temperaturen
Lieferumfang	microSD-Karte 32 GB • Adapter microSD auf SD	microSD-Karte 64 GB • Adapter microSD auf SD	microSD-Karte 128 GB • Adapter microSD auf SD	microSD-Karte 256 GB • Adapter microSD auf SD



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" • Optimiert 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" • Optimiert 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" • Optimiert 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	SATA Festplatte 6 TB	8 TB 3.5" SATA HDD	10 TB 3.5" SATA HDD



Artikelnummer	TVAC40801	TVAC40811	TVAC40831	TVAC40841	TVAC40851
Beschreibung	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"> • Twisted-Pair-Kabel mit RJ45-Stecker • Geeignet für Ethernet-Netzwerke bis 10 Gigabit pro Sekunde • Für Betriebsfrequenzen von bis zu 500 MHz ausgelegt • Adern paarweise mit Metallfolie geschirmt • Gesamtes Kabel ist zusätzlich mit Geflechtschirmung versehen • RoHS-konform 				
Lieferumfang	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

ZUBEHÖR

ARTIKELNUMMERNINDEX

APP12700	ABUS Link Station Lite (Android)	84
APP12750	ABUS Link Station Pro (Android)	84
APP12800	ABUS Link Station Lite (iOS)	84
APP12850	ABUS Link Station Pro (iOS)	84
AU1420	Warnaufkleber Videoüberwachung mit ABUS Logo 148 x 105 mm	93
AU1421	Warnaufkleber Videoüberwachung mit ABUS Logo 74 x 52,5 mm	93
AU1500	Warnaufkleber Videoüberwachung 90 x 90 mm	93
IPCA54581B	Thermal Dome Bi-Spektral 4MPx (3.6 / 4.3 mm)	41
IPCA64581D	Thermal Tube Bi-Spektral 4MPx (9.7 / 8 mm)	41
IPCB34511A	IP Mini Tube 4 MPx (2,8 mm)	36
IPCB34511B	IP Mini Tube 4 MPx (4 mm)	36
IPCB34611A	IP Mini Tube 4 MPx Schwarz (2.8 mm)	36
IPCB38511A	IP Mini Tube 8 MPx (4K, 2,8 mm)	37
IPCB38511B	IP Mini Tube 8 MPx (4K, 4 mm)	37
IPCB44511A	IP Mini Dome 4 MPx (2.8 mm)	31
IPCB44511B	IP Mini Dome 4 MPx (4 mm)	31
IPCB44561A	IP Mini Dome WLAN 4 MPx (2.8 mm)	31
IPCB44611A	IP Mini Dome 4 MPx Schwarz (2.8 mm)	32
IPCB44611B	IP Mini Dome 4 MPx Schwarz (4 mm)	32
IPCB54511A	IP Kugeldome 4 MPx (2,8 mm)	33
IPCB54511B	IP Kugeldome 4 MPx (4 mm)	33
IPCB54611B	IP Kugeldome 4 MPx Schwarz (4 mm)	34
IPCB58511A	IP Kugeldome 8 MPx (2,8 mm)	33
IPCB58511B	IP Kugeldome 8 MPx (4 mm)	34
IPCB58611A	IP Kugeldome 8 MPx Schwarz (2,8 mm)	34
IPCB64521	IP Tube 4 MPx (2.8 - 12mm)	38
IPCB64621	IP Tube 4 MPx Schwarz (2.8 - 12mm)	39
IPCB68521	IP Tube 8 MPx (2.8 - 12mm)	38
IPCB68621	IP Tube 8 MPx Schwarz (2.8 - 12mm)	39
IPCB74521	IP Dome 4 MPx (2.8 - 12 mm)	35
IPCB78521	IP Dome 8 MPx (2.8 - 12 mm)	35
IPCS28581A	IP Panorama Dome 8 MPx (180°, WL)	47
IPCS29511	IP Fisheye 12 MPx	48
IPCS34511A	IP Mini Tube 4 MPx (2.8 mm, WL)	44
IPCS34511B	IP Mini Tube 4 MPx (4 mm, WL)	44
IPCS34611A	IP Mini Tube 4 MPx Schwarz (2.8 mm, WL)	44
IPCS54511A	IP Kugeldome 4 MPx (2.8 mm, WL)	43
IPCS54511B	IP Kugeldome 4 MPx (4 mm, WL)	43
IPCS54611A	IP Kugeldome Schwarz 4 MPx 2.8 mm, WL)	43
IPCS58571A	IP Kugeldome 8 MPx (2.8 mm) mit 2WAY-Audio & Alarmierung	47
IPCS64511A	IP Tube 4 MPx (2.8 mm, WL)	45
IPCS64511B	IP Tube 4 MPx (4 mm, WL)	45
IPCS64531	IP Tube 4 MPx (2.8-12 mm, Kennzeichen/ANPR)	48
IPCS64541	IP Tube 4 MPx Tele-Motorzoom (4.7-118 mm)	48
IPCS64611A	IP Tube 4 MPx Schwarz (2.8 mm, WL)	45
IPCS84511	IP Mini PTZ 4 MPx (4x)	49

IPCS84531	IP PTZ 4 MPx (25x)	49
IPCS84550	IP PTZ 4 MPx (32x)	49
IPCS84551	IP PTZ Domekamera 4 MPx (32x)	19
ITAC10100	4-Port PoE Gigabit Switch	88
ITAC10110	8-Port PoE Gigabit Switch	88
ITAC10120	16-Port PoE Gigabit Switch Managed	88
ITAC10130	24-Port PoE Gigabit Switch Managed	88
ITAC10200	2-Port PoE Repeater	90
ITAC10210	Netzwerk Überspannungsschutz	90
ITAC10250	1-Port LWL Konverter	89
ITAC10260	SFP Modul Singlemode	89
ITAC10320	Powerline PoE Adapter	89
NVR10010	5-Kanal Netzwerkvideorekorder (NVR)	62
NVR10020	8-Kanal Netzwerkvideorekorder (NVR)	63
NVR10020P	8-Kanal PoE Netzwerkvideorekorder (NVR)	63
NVR10030	16-Kanal Netzwerkvideorekorder (NVR)	64
NVR10030P	16-Kanal PoE Netzwerkvideorekorder (NVR)	64
NVR10040	32-Kanal Netzwerkvideorekorder (NVR)	65
NVR10050	64-Kanal Netzwerkvideorekorder (NVR)	65
TVAC10001	10.4" LED Monitor mit BNC Eingang	87
TVAC10014	21.5" LED Monitor mit BNC Eingang	87
TVAC10033	21.5" Full HD LED Monitor	87
TVAC10061	23.8" Full HD LED Monitor	87
TVAC10071	27" 4K Ultra HD LED Monitor	87
TVAC10101	7" Universal Testmonitor	86
TVAC25001	PoE Injector, 30 W	90
TVAC25005	PoE Injector, 60 W	90
TVAC26010	USB-Keyboards für ABUS CMS	91
TVAC26030	PTZ/DVR Netzwerk-Keyboards	91
TVAC31201	Lange Wandhalterung für PTZ-Dome-Kameras	57
TVAC31205	Wandhalterung für IPCS84531	56
TVAC31215	Wandhalterung für IPCS84511	56
TVAC31221	Masthalter inkl. lange Wandhalterung für PTZ-Dome-Kameras	57
TVAC31231	Eckenhalter inkl. lange Wandhalterung für PTZ-Dome-Kameras	57
TVAC31235	Eckenhalterung	56
TVAC31241	Anschlussbox inkl. lange Wandhalterung für PTZ-Dome-Kameras	57
TVAC31245	Installationsbox für IPCS84531	56
TVAC31250	Deckenhalterung 5,7 cm für PTZ-Dome-Kameras	58
TVAC31260	Deckenhalterung 20 cm für PTZ-Dome-Kameras	58
TVAC31270	Deckenhalterung 50 cm für PTZ-Dome-Kameras	58
TVAC31275	Deckeneinbaurahmen für IPCS84531	56
TVAC31280	Installationsbox für Hemispheric Kamera	58
TVAC31285	Deckenhalterung für IPCS84511	56
TVAC31290	Installationsbox mit Deckenhalterung 23/46 cm für Hemispheric Kamera	58
TVAC31700	Montagewinkel für IR-Strahler	86

TVAC32000	Masthalter	53
TVAC32000X	Masthalter Schwarz	55
TVAC32010	Eckhalter	53
TVAC32020	Installationsbox für Wandhalter	54
TVAC32020X	Installationsbox für Wandhalter Schwarz	55
TVAC32120	Universalhalterung 160 mm	59
TVAC32130	Universalhalterung 300 mm	59
TVAC32300	Installationsbox Mini Tube	52
TVAC32400	Installationsbox Mini Dome	52
TVAC32400X	Installationsbox Mini Dome Schwarz	55
TVAC32410	Installationsbox für Wandhalter Mini Dome	52
TVAC32410X	Installationsbox für Wandhalter Mini Dome Schwarz	55
TVAC32420	Wandhalter Mini Dome	53
TVAC32420X	Wandhalter Mini Dome Schwarz	55
TVAC32500	Installationsbox Kugeldome	53
TVAC32500X	Installationsbox Kugeldome Schwarz	54
TVAC32520	Wandhalter Kugeldome	53
TVAC32520X	Wandhalter Kugeldome Schwarz	54
TVAC32600	Installationsbox Tube	52
TVAC32600X	Installationsbox Tube Schwarz	54
TVAC32700	Installationsbox Dome	52
TVAC32720	Wandhalter Dome	52
TVAC32730	Deckeneinbaurahmen Dome	53
TVAC32780	Getönte Kuppel für IPCB74521, IPCB78521	59
TVAC32785	Transparente Kuppel für IPCB74521, IPCB78521	59
TVAC35001	Steckernetzteil International	92
TVAC35202	Mini-Clip-Einbaunetzteil 12V / 1A	92
TVAC35500	CCTV Leistungsnetzteil 2 A	92
TVAC35510	CCTV Leistungsnetzteil 3 A	92
TVAC35520	CCTV Leistungsnetzteil 5 A	92
TVAC35800	DC/2 Pin Adapter weiblich	93
TVAC40801	0,5 m CAT 6A S/FTP PIMF Patchkabel	95
TVAC40811	1 m CAT 6A S/FTP PIMF Patchkabel	95
TVAC40831	5 m CAT 6A S/FTP PIMF Patchkabel	95
TVAC40841	10 m CAT 6A S/FTP PIMF Patchkabel	95
TVAC40851	20 m CAT 6A S/FTP PIMF Patchkabel	95
TVAC40890	RJ45 Stecker	93
TVAC41010	1 TB 3.5" SATA HDD	94
TVAC41020	2 TB 3.5" SATA HDD	94
TVAC41030	3 TB 3.5" SATA HDD	94
TVAC41040	4 TB 3.5" SATA HDD	94
TVAC41060	6 TB 3.5" SATA HDD	94
TVAC41080	8 TB 3.5" SATA HDD	94
TVAC41090	10 TB 3.5" SATA HDD	94
TVAC41100	microSD-Karte 32 GB	95
TVAC41110	microSD-Karte 64 GB	95

TVAC41120	microSD-Karte 128 GB	95
TVAC41130	microSD-Karte 256 GB	95
TVAC71070	IR-Strahler, 15 W, 10°- 95° wechselbare Linse	86
TVHS20001	IP-Videomodul für Türsprechanlage	72
TVHS20001S	IP-Videomodul für Türsprechanlage (Edelstahl)	71
TVHS20010	2-Draht Videomodul für Türsprechanlage	72
TVHS20010S	2-Draht Videomodul für Türsprechanlage (Edelstahl)	71
TVHS20020	Klingeltasten-Modul (6 Tasten) für Türsprechanlage	73
TVHS20020S	Klingeltasten-Modul (6 Tasten) für Türsprechanlage (Edelstahl)	73
TVHS20030	Nummertastatur-Modul für Türsprechanlage	73
TVHS20030S	Nummertastatur-Modul für Türsprechanlage (Edelstahl)	73
TVHS20040	Beleuchtetes Info-Modul für Türsprechanlage	73
TVHS20050	Leermodul-Blende für Türsprechanlage	73
TVHS20100	Rahmen für 1 Modul für Unterputzmontage	75
TVHS20100S	Rahmen für 1 Modul für Unterputzmontage (Edelstahl)	74
TVHS20110	Rahmen für 2 Module für Unterputzmontage	75
TVHS20110S	Rahmen für 2 Module für Unterputzmontage (Edelstahl)	74
TVHS20120	Rahmen für 3 Module für Unterputzmontage	75
TVHS20120S	Rahmen für 3 Module für Unterputzmontage (Edelstahl)	74
TVHS20130	Rahmen für 1 Modul für Aufputzmontage	75
TVHS20130S	Rahmen für 1 Modul für Aufputzmontage (Edelstahl)	74
TVHS20140	Rahmen für 2 Module für Aufputzmontage	75
TVHS20140S	Rahmen für 2 Module für Aufputzmontage (Edelstahl)	74
TVHS20150	Rahmen für 3 Module für Aufputzmontage	75
TVHS20150S	Rahmen für 3 Module für Aufputzmontage (Edelstahl)	74
TVHS20160	Außengehäuse für Rahmen Aufputzmontage (1 Modul)	76
TVHS20170	Außengehäuse für Rahmen Aufputzmontage (2 Module)	76
TVHS20180	Außengehäuse für Rahmen Aufputzmontage (3 Module)	76
TVHS20200	7" PoE Touch Monitor weiß, LAN/WiFi für Türsprechanlage	77
TVHS20210	7" Touch Monitor weiß, 2-Draht für Türsprechanlage	77
TVHS20220	10" PoE Touch Monitor weiß, LAN/WiFi für Türsprechanlage	77
TVHS20300	24V DC Netzteil für Hutschiene	78
TVHS20310	2-Draht Verteiler für Videomodul	78
TVHS20320	Monitor-Tischhalterung	78
TVHS20340	Sicherheitsmodul	78
TVHS30000	FaceXess Video-Türstation	69
TVHS30300	FaceXess Installations-Kit	78
TVSW11001	ABUS CMS Software (Windows)	85
TVSW11005	ABUS CMS Software (Mac OS)	85
TVSW12000	ABUS IP Installer (Windows)	85

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



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



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 wie 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
FAX- BESTELLUNG	+49 82 07 959 90-100	+43 2236 660 630 60	-
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

TECHNISCHER AUSSENDIENST (TA)

Unterstützt Sie vor Ort: Unser TA 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.

QUALITÄTSSICHERUNG – SERVICE – PRODUKTION (QSP)

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

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

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