IP Kugeldome 4 MPx (4 mm, IR/WL)

Art.-Nr. IPCA54512B

KLEINE KAMERA, GROSSE DETAILS BEI NACHT

Dieser IP Kugeldome ist eine kompakte LAN-Kamera mit Vollfarb-Tag/Nacht-Funktion und liefert Bilder in 4 MPx Auflösung. Mit den IR- und Weißlicht-LEDs im IP67-Gehäuse dient er zum Einsatz im Innen-/Außenbereich bei Tag u. Nacht. Mobiler Zugriff auf die Kamera per ABUS Link Station App.

Dezente Überwachung: stark bei Dunkelheit
Die Infrarot LEDs ermöglichen eine detailreiche Schwarz-/Weiß-Nachtsicht. Mittels intelligenter Objekterkennung kann beim Ereignis zur Farbnachtsicht umgeschaltet werden. Die Gecko Serie liefert klare Farbbilder bei absoluter Dunkelheit dank Vollfarb-Tag/Nacht-Technologie - detailreich für eine stichhaltige Beweisführung. Geringstes Restlicht wird vom Spezial-Objektiv und dem extra-lichtempfindlichen Bildsensor effektiv verstärkt. Die Weißlicht-LEDs liefern fein dosiertes Extra-Licht für den Bildsensor

2 Varianten für max. Flexibilität
Die Kamera ist mit 2 Brennweiten verfügbar: 2,8 mm / 110° Blickfeld (IPCA54512A) und 4 mm / 95° (IPCA54512B).

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

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

Schnelle Inbetriebnahme

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

IP Kugeldome 4 MPx (4 mm, IR/WL)

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

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

Technologien

- 4 MPx Auflösung (2.688 x 1.520 @ 25 fps) für stichhaltige Überwachungsbilder
- 4 mm Fixobjektiv für eine gute Übersicht (95° Blickwinkel)
- Detailreiche Farbbilder bei Dunkelheit dank Vollfarb-Tag/Nacht-Technologie; verstärkt selbst minimales Umgebungslicht effektiv mittels Spezial-Objektiv und sehr lichtempfindlichem Bildsensor
- Ausleuchtung des Sichtfeldes mit Weißlicht-LEDs (bis 30 m Reichweite) für stichhaltige Farbbilder bei totaler Dunkelheit (z. B. Innenraum); fein dosierte Beleuchtung für den lichtempfindlichen Bildsensor
- Integrierte Infrarot LEDs für eine detailreiche Schwarz-/Weiß-Nachtsicht und intelligenter Umschaltung zwischen IR- und Farbnachtsicht (Gecko)
- Intelligente Objekterkennung (Mensch & Fahrzeug): Video-Content-Analyse mit vollautomatischer Unterscheidung zwischen Personen/Fahrzeugen und Störeinflüssen (Zweige, Licht etc.)
- Robustes, wettergeschütztes Gehäuse (IP67), Farbe: weiß
- Unterstützt H.264, H.265, MJPEG (inkl. Dynamisches GOP)
- microSD-Kartenslot zur internen Datenspeicherung, verschlüsselt für hohe Datensicherheit (optional)
- 12 V DC & PoE (802.3af)

Technische Daten - IP Kugeldome 4 MPx (4 mm, IR/WL)

Abmessungen	(LxBxH) 138x138x130 mm
Alarmierung	E-Mail, NAS, FTP, App Push
Anschlüsse	1 x RJ45, 1 x DC
Anwendungszweck	Allgemeine Überwachung
Anzahl Benutzer	32
Anzahl IR LEDs	2
Anzahl Streams	3
Artikelgewicht	0.8 kg
Artikelprogramm	Professional
Audio	Integriert: Mikrofon
Auflösung	4 MP
Auflösungsmodi	Stream 1: 2688 x 1520 @ 25 fps, Stream 2: 640 x 480 @ 25 fps, Stream 3: 1920 x 1080 @ 10 fps (nur bei VCA aus)
Batterie - GRS-Typ	ML414H-IV01E
Bewegungserkennung	max. 4 Zonen (mit Objekterkennung), max. 8 Zonen (ohne Objekterkennung)
Bildaufnehmer	1/1.8" Progressive Scan CMOS

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

IP Kugeldome 4 MPx (4 mm, IR/WL)

Technische Daten - IP Kugeldome 4 MPx (4 mm, IR/WL)

Bildelemente (effektiv)	2688(H) x 1520(V) px
Bildintegration	Nein
Bildoptimierung	WDR, BLC, HLC, 3D DNR, Vertical Display (nicht in Smart-Ereignis Modus)
Bildrate	1/16, 1/8, 1/4, 1/2, 1, 2, 4, 6, 8, 10, 12, 15, 16, 18, 20, 22, 25 fps
Blende bei Mindestbeleuchtung (Farbe)	F1.0
Breite	138 mm
Brennweite	4 mm
Bruttogewicht	1.1 kg
Digitaler Zoom	Ja
Durchmesser	138 mm
Dynamikbereich (WDR)	120 dB
Einsatzgebiet	universal
Electronic-Shutter	1/12 - 1/100000 s
Facettenfarbe	weiß
Funk vernetzt	Nein
Funktionen	Sabotageüberwachung, Region of Interest
Gegenlichtkompensation	WDR, BLC, HLC
Gehäusematerial	Metall
Gerätebauform	Dome
Horizontaler Blickwinkel	95 °
Höhe	130 mm
ICR Tag-/Nachtfunktion	Ja
IR-LEDs	Ja
IR-Reichweite (bis zu)	30 m
Kameratyp	Dome
Kompatibel zu	ABUS NVR/DVR, ABUS Link Station App, ABUS CMS
Kompatibel zu ABUS Link Station	Ja
Kompatibel zu Comfion	Ja
Kompatibel zu Secoris	Ja
Kompatibel zu Secvest	Ja
Kompatibel zu wAppLoxx	Ja
Kompatibel zu wAppLoxx Pro	Ja
Lautsprecher	Nein
Leistungsaufnahme	7 W
Länge	138 mm
Max. Auflösung @ Bildrate	2688 x 1520 @ 25 fps
Max. Betriebstemperatur	60 °C

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

IP Kugeldome 4 MPx (4 mm, IR/WL)

Technische Daten - IP Kugeldome 4 MPx (4 mm, IR/WL)

Max. Luftfeuchtigkeit	95 %
Mikrofon	Ja
Min. Betriebstemperatur	-30 °C
Mindestbeleuchtung (Farbe)	0.0005 lx
Mindestbeleuchtung (IR)	0 lx
Mit Videobewegungsmelder	Ja
Montageart	Wand/Decke
Netzwerk-Bandbreite Video	32 kBit/s - 8 MBit/s
Netzwerkanschluss LAN	RJ45 10M/100M self-adaptive
Netzwerkkamera Protokolle	IPv4/v6, HTTP, HTTPS, FTP, SMTP, UPnP, DNS, DynDNS, NTP, RTSP, TCP, UDP, DHCP, ABUS Server, P2P, QoS, 802.1X, IGMP, Bonjour, PPPoE, SNMP
Neu	Nein
ONVIF	Profile G, S, T
Objektiv	Fix
PSTI Konformität erforderlich	Ja
PSTI Konformität gegeben	Ja
PoE Standard	IEEE 802.3af
Privatzonen	4
Produktgruppe	Kamera
Rauschunterdrückung	3D DNR
Schutzart IP	IP67
Sonstige Funktionen	Objekterkennung Person/Fahrzeug
Spannungsversorgung DC	12 (+/-25 %) V
Speichermedium	Optionale microSD-Karte (max. 512 GB)
Sprache Anleitung	DE, UK, FR, NL, DK, IT
Sprache OSD	DE, UK, FR, NL, DK, IT
Stromaufnahme	600 mA
Tag-/Nachtumschaltung	ICR/Farbe/S/W, VCA-gesteuert zwischen IR und Weißlicht
Unterstützte Browser	Google Chrome, MS Edge, Mozilla Firefox, IE11
Verschlüsselung	HTTPS, TLS 1.1/1.2/1.3
Vertikaler Blickwinkel	48 °
Video Content Analyse (VCA)	Objekterkennung Mensch & Fahrzeug bei Tripwire Detection, Intrusion Detection, Bereich Eintritt, Bereich Austritt
Videokomprimierung	Stream 1: H.264, H.265, Dynamic GOP (+), Stream 2: H.264, H.265, MJPEG, Stream 3: H.264, H.265
Videosystem	IP
WEEE-Gruppe	09
Weißabgleich	AWB, Manuell
Weißlicht LEDs	2 St.

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

IP Kugeldome 4 MPx (4 mm, IR/WL)

Technische Daten - IP Kugeldome 4 MPx (4 mm, IR/WL)

Weißlicht-Reichweite (bis zu)	30 m
Zusatzfunktionen	Reichweite Weißlicht bis zu 30 m

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