



ABUS Security Center

Thermal Dome Bi-Spektral 4MPx (3.6 / 4.3 mm)

Artikelnummer: IPCA54581B | EAN: 4043158220353



Produktvorteile

- Thermalkamera mit Bi-Spektral-Technologie: Wärmebildkamera und optische Kamera in einem System dank thermischem und optischem Bildaufnehmer (Dual-Sensor)
- Auflösung thermisch: 256 x 192 Pixel zur Detektion der natürlichen Wärmestrahlung, die alle Objekte und Lebewesen abgeben, und Lokalisierung besonderer Wärmequellen
- Auflösung optisch: 4 MPx (2.688 x 1.520 @ 25 fps) für stichhaltige Überwachungsbilder und zum Identifizieren von Personen und Objekten, die z. B. im Wärmebild lokalisiert wurden
- Unbestechlicher Wächter: Das Wärmebild ergänzt die optische Überwachung im Perimeterschutz (Vorfeldüberwachung) beim Aufspüren von Eindringlingen in totaler Dunkelheit und widrigen Umgebungen (z. B. Wald, Nebel) – hochwirksam gegen Tarnversuche
- 4,3 mm/3,6 mm Fixobjektiv (thermisch/optisch) mit 50°/84° Blickwinkel zur präzisen Detektion von Lebewesen und Objekten in einem breiteren Überwachungsbereich
- Absolut präzise: Das Wärmebild gewährt eine sehr genaue VCA-Objekterkennung (Mensch/Fahrzeug) und reduziert die Anzahl der Bewegungsalarme durch exakte Unterscheidung zwischen Menschen/Fahrzeugen und Störeinflüssen (Zweige, Licht, Wetter etc.)
- Temperaturmessung, Brandfrüherkennung: Die Kamera sieht Wärme und meldet als optischer Brandmelder (hochflexibler Thermodifferenzialmelder) gefährliche Maximaltemperaturen, Temperaturanstiege und -differenzen (z. B. Gefahrgutlager, Silo)
- IR-LEDs für klare optische Bildergebnisse bei Dunkelheit (bis zu 15 m Reichweite)
- Unterstützt H.264, H.265, MJPEG (inkl. Dynamisches GOP)
- microSD-Kartenslot zur internen Datenspeicherung, 12 V DC & PoE (802.3af)

WACHSAM BEI NACHT & NEBEL

Alle Objekte (auch Lebewesen) geben eine unsichtbare Infrarot-Wärmestrahlung ab. Je wärmer das Objekt, umso stärker die Strahlung. Die Thermalkamera erfasst die Strahlung und generiert aus den Unterschieden ein Bild mit sichtbaren Wärmezonen. Das Wärmebild ignoriert viele Einflüsse, die die Bildqualität einer optischen





Kamera stören, wie z. B. Dunkelheit, Nebel oder Geäst – für die unbestechliche 24/7-Überwachung.

Perimeterschutz: Präzise Detektion von Eindringlingen

Wärmebilder liefern entscheidende Details unter fast allen Licht-, Wetter- und Umfeldbedingungen wie Lichtstärke, Kontrast, Dunst usw. Personen und Fahrzeuge werden sicher klassifiziert – auch bei Überlappungen (z. B. Person vor Pkw).

Höchste Alarmgenauigkeit

Die Wärmebildkamera alarmiert per KI-gestützter VCA-Analyse. Die intelligente Objekterkennung trennt Menschen und Fahrzeuge von anderen Einflüssen und minimiert Fehlalarme, etwa durch Blätter im Wind usw.

2-fach sicher: mit Thermal- und Optik-Sensor

Das Thermal-Objektiv mit 9,7 mm Brennweite (50°-Blickwinkel) ist für die Detektion auf mittlere Distanz geeignet. Das optische Objektiv (8 mm) liefert einen Blickwinkel von 84° – zum Erkennen von Personen und Objekten, die z. B. im Wärmebild lokalisiert wurden.

Temperaturmessung & Brandfrüherkennung

Die Kamera erkennt kleinste Temperaturschwankungen in ihrem Sichtfeld. So detektiert sie Hitzeentwicklungen (z. B. im Gefahrgutlager), Glutnester (z. B. auf der Deponie) und weitere Anzeichen für Entstehungsbrände (vgl. Thermodifferentialmelder).

Die Aufzeichnung der Bilddaten erfolgt auf einer lokalen microSD-Karte, einem ABUS Rekorder oder per Videomanagement Software. Der Zugriff auf die Kamera ist jederzeit bequem per ABUS Link Station App möglich.





Technische Daten - Thermal Dome Bi-Spektral 4MPx (3.6 / 4.3 mm)

Alarmausgang 1 Alarmausgang (NU/NO) 1 Alarmiering Bilitzlicht, Lautsprecher, Alarmausgang, E-Mail, FTP Anschlüsse 1x, RJ45, 1x, DC, 1x, Alarmausgang, E-Mail, FTP Anschlüsse 1x, RJ45, 1x, DC, 1x, Alarmausgang, 1x, Alarmausgang, 1x, Addioelingang, 1x, Addioelingang, 1x, Addioelingang, 1x, RS485 Anrahl Benutzer 32 Anrahl Benutzer 32 Anrahl Benutzer 32 Artikelprogramm Professional 32 Artikelprogramm Professional 34 Audio Integriert, Lautsprecher; Anschließbar: Mikrofon, Lautsprecher Auflösung 4 MP Auflösungsmodi Stream tr. 2688 x 1520 @ 25 fps, Stream 2: 704 x 576 @ 25 fps Ausfuhrlistennummer 6A003848 Bauform Dome Bewegungserkennung Nein 112.7° Progressive Scan (MOS Bildeumente (effektiv) [px] 2688(s) x 1520(v) Bildeimente (effektiv) [px] 2688(s) x 1520(v) Bildeimente (effektiv) [px] 37 Bildeimente (effektiv) [frabe) F1.6 Bilckwinkel horizontal (Thermal) [*] 50 Bilckwinkel horizontal (Thermal) [*] 37 Breite (mml 139 Brennweite (mml 4,3 Bruttogewicht (kg) 1,2 Digitaler Zoom Ja Bruttogewicht (kg) 1,2 Digitaler Zoom Weiß Bilckronic-Shutter 133 - 1/100000 s Weiß Bilckronic-Shutter 136 - 1/100000 s Bilckronic-Shutter 137 - 1/100000 s Biltzlicht Alarm, Akustischer Alarm, Audio Ausnahme Alarm, Opnamische Brandherderkemnung Gegenlichtkompensation Work, BLC Gehäusematerial Metall		
Alarmeingang (NO/NO) Alarmierung Biltzlicht, Lautsprecher, Alarmausgang, E-Mail, FTP Anschlüsse 1 x R/45, 1 x DC, 1 x Alarmeingang, 1 x Alarmausgang, 1 x Addioeingang, 1 x R5485 Anzahl Benutzer 32 Anzahl REDS 1 Anzahl Streams 2 Artlikelprogramm Professional Audio Integriert: Lautsprecher, Anschließbar: Mikrofon, Lautsprecher Auflösung 4 MP Auflösungsmodi Stream 1: 2688 x 1520 @ 25 fps, Stream 2: 704 x 576 @ 25 fps Bauform Dome Bewegungserkennung Nein Bildeurfnehmer 112.7** Progressive Scan (MOS Bildeurfnehmer 112.7** Progressive Scan (MOS Bildeurfnehmer 112.7** Progressive Scan (MOS Bildeurfnehmer 116, 118, 114, 112, 1, 2, 4, 6, 8, 10, 12, 15, 16, 18, 20, 22, 25 fps Blende bel Mindestbeleuchtung (Farbe) Bildeurfnehmer 116, 118, 114, 112, 1, 2, 4, 6, 8, 10, 12, 15, 16, 18, 20, 22, 25 fps Blende bel Mindestbeleuchtung (Farbe) Bildevinkel horizontal (Thermal) [*] 50 Bildevinkel horizontal (Thermal) [*] 37 Brente [mm] 39 Brennweite [mm] 4,3 Bruttogewicht [kg] 1,2 Digitaler Zoom Ja Dynamikbereich (WOR) [dB] 110 Biltzlicht Alarm, Akustischer Alarm, Audio Ausnahme Alarm, Dynamische Brandherderkennung Gegenlichtkompensation WOR, BLC Gehälusematerial Metall	Abmessungen [mm]	(LxBxH) 139x139x128
Alarmierung Blitzlicht, Lautsprecher, Alarmausgang, E-Mail, FIP Anschlüsse 1 x RU45, 1 x DC, 1 x Alarmausgang, 1 x Alarmausgang, 1 x Audioausgang, 1 x Audioausgang, 1 x R5485 Anzahl Benutzer 32 Anzahl KLEDS 1 Anzahl KLEDS 2 Artikelprogramm Professional Integriert: Lautsprecher; Anschließbar: Mikrofon, Lautsprecher Auflösung 4 MP Auflösungsmodi Stream 1: 2688 x 1520 @ 25 fps, Stream 2: 704 x 576 @ 25 fps Ausführlistennummer 6A003848 Bauform Dome Bewegungserkennung Nein Bildaufnehmer 1/2.7° Progressive Scan CMOS Bildelemente (effektiv) [px] 2688(H) x 1520(V) Bildoptimierung WDR, BLC, 3D DNR Bildrate 1/16, 1/8, 1/4, 1/2, 1, 2, 4, 6, 8, 10, 12, 15, 16, 18, 20, 22, 25 fps Bildelement (inmi) Bildwinkel horizontal (Thermai) [*] Bildwinkel horizontal (Thermai) [*] Birennewitte [mm] 39 Brennewitte [mm] 4,3 Furttogewicht [kg] 1,2 Digitaler Zoom Ja Dynamikbereich (WOR) [dB] Electronic-Shutter 1/3 - 1/100000 s Biltzlicht Alarm, Akuslischer Alarm, Audio Ausnahme Alarm, Dynamische Brandherderkennung Gegenlichtkompensation WDR, BLC Gehäusematerial Metall	Alarmausgang	1
Anschlüsse 1x 8U45, 1x DC, 1x Alarmeingang, 1x Alarmausgang, 1x Audioeingang, 1x Audioeingang, 1x R5485 Anzahl Benutzer 32 Anzahl RLED 1 Anzahl RLED 1 Anzahl KLED 1 Anzahl KLED	Alarmeingang (NO/NC)	1
Anzahl Benutzer 32 Anzahl RLEDS 1 Anzahl RLEDS 1 Anzahl RLEDS 2 Artikelprogramm Professional Audio Integriert: Lautsprecher; Anschließbar: Mikrofon, Lautsprecher Auflösung 4 MP Auflösungsmodi Stream 1: 2688 x 1520 @ 25 fps, Stream 2: 704 x 576 @ 25 fps Ausfuhrlistennummer 6A003B4B Bauform Dome Bewegungserkennung Nein 12.7** Progressive Scan (MOS Bildaufnehmer 172.7** Progressive Scan (MOS Bildaufnehmer (effektiv) [px] 2688(x) x 1520(v) Bildoptimierung WDR, BLC, 30 DNR Bildrate 1716, 114, 114, 112, 1, 2, 4, 6, 8, 10, 12, 15, 16, 18, 20, 22, 25 fps Blende bei Mindestbeleuchtung (Farbe) F1.6 Blickwinkel horizontal (Thermal) [*] 37 Breite [mm] 139 Brennweite [mm] 4,3 Bruttogewicht [kg] 1,2 Digitaler Zoom Ja Ponnamikbereich (WDR) [dB] 120 Electronic-Shutter 133 - 11000000 s Farbe Weiß Funktionen Blitzlicht Alarm, Akustischer Alarm, Audio Ausnahme Alarm, Dynamische Brandherderkennung Gegenlichtkompensation WDR, BLC Gehäusematerial Metall	Alarmierung	Blitzlicht, Lautsprecher, Alarmausgang, E-Mail, FTP
Anzahl R LEDs Anzahl Streams 2 Artikelprogramm Professional Audio Integriert: Lautsprecher; Anschließbar: Mikrofon, Lautsprecher Auflösung Auflösungsmodi Stream 1: 2688 x 1520 @ 25 fps, Stream 2: 704 x 576 @ 25 fps Ausfuhrlistennummer 6A003848 Bauform Dome Bewegungserkennung Nein Bildaufnehmer 112.7" Progressive Scan CM05 Bildelemente (effektiv) [px] 2688(h) x 1520(v) Bildoptimierung WDR, BLC, 3D DNR Bildrate 116, 1/8, 1/4, 1/2, 1, 2, 4, 6, 8, 10, 12, 15, 16, 18, 20, 22, 25 fps Blende bei Mindestbeleuchtung (Farbe) Fi.6 Bilckwinkel horizontal (Thermal) [°] 50 Bilckwinkel horizontal (Thermal) [°] 37 Breite [mm] 39 Brennweite [mm] 4,3 Bruttogewicht [kg] 1,2 Digitaler Zoom Ja Dynamikbereich (WDR) [d8] Electronic-Shutter Farbe Weiß Funktionen Biltzlicht Alarm, Akustischer Alarm, Audio Ausnahme Alarm, Dynamische Brandherderkennung Gegenlichtkompensation WDR, BLC Gehäusematerial	Anschlüsse	
Artikelprogramm Professional Integriert: Lautsprecher; Anschließbar: Mikrofon, Lautsprecher Auflösung 4 MP Auflösungsmodi Stream 1: 2688 x 1520 @ 25 fps, Stream 2: 704 x 576 @ 25 fps Ausfuhrlistennummer 6A003B4B Bauform Dome Bewegungserkennung Nein Blidaufnehmer 112.7" Progressive Scan CM05 Bilddelmenete (effektiv) [px] 2688(H) x 1520(V) Blidoptimierung WDR, BLC, 3D DNR Blidoptimierung WDR, BLC, 3D DNR Blidwinkel horizontal (Thermal) [°] 50 Blickwinkel horizontal (Thermal) [°] 37 Breite [mm] 139 Brennweite [mm] 4,3 Bruttogewicht [kg] 1,2 Digitaler Zoom Ja Dynamikbereich (WDR) [dB] 120 Electronic-Shutter 173 - 17100000 s Funds Gegenlichtkompensation WDR, BLC Gehäusematerial Metall	Anzahl Benutzer	32
Artikelprogramm Audio Audio Integriert: Lautsprecher; Anschließbar: Mikrofon, Lautsprecher Auflösung 4 MP Auflösungsmodi Stream 1: 2688 x 1520 @ 25 fps, Stream 2: 704 x 576 @ 25 fps Ausfuhrlistennummer 6A03848 Bauform Dome Bewegungserkennung Nein Bildaufnehmer 172.7" Progressive Scan CM05 Bildelemente (effektiv) [px] 2688(H) x 1520(V) Bildoptimierung WDR, BLC, 3D DNR Bildrate 1716, 178, 174, 172, 1, 2, 4, 6, 8, 10, 12, 15, 16, 18, 20, 22, 25 fps Blende bei Mindestbeleuchtung (Farbe) F1.6 Blickwinkel horizontal (Thermal) [*] 50 Blickwinkel vertikal (Thermal) [*] 87 Breite [mm] 139 Brennweite [mm] 4,3 Bruttogewicht [kg] 1,2 Digitaler Zoom Ja Dynamikbereich (WDR) [dB] Electronic-Shutter 173 - 17100000 s Farbe Weiß Funktionen Biltzlicht Alarm, Akustischer Alarm, Audio Ausnahme Alarm, Dynamische Brandherderkennung Gegenlichtkompensation WDR, BLC Gehäusematerial Metall	Anzahl IR LEDs	1
Audio Integriert: Lautsprecher; Anschließbar: Mikrofon, Lautsprecher Auflösung 4 MP Auflösungsmodi Stream 1: 2688 x 1520 @ 25 fps, Stream 2: 704 x 576 @ 25 fps Ausfuhrlistennummer 6A00384B Bauform Dome Bewegungserkennung Nein 12.7" Progressive Scan CMOS Bildaufnehmer 17.7" Progressive Scan CMOS Bildelemente (effektiv) [px] 2688(H) x 1520(V) Bildoptimierung WDR, BLC, 3D DNR Bildrate 17/16, 1/8, 1/4, 1/2, 1, 2, 4, 6, 8, 10, 12, 15, 16, 18, 20, 22, 25 fps Blende bei Mindestbeleuchtung (Farbe) F1.6 Blickwinkel horizontal (Thermal) [°] 50 Blickwinkel vertikal (Thermal) [°] 37 Brelte [mm] 139 Brennweite [mm] 4,3 Bruttogewicht [vg] 1,2 Digitaler Zoom Ja Dynamikbereich (WDR) [d8] 120 Electronic-Shutter 1/3 - 1/100000 s Farbe Weiß Funktionen Blitzlicht Alarm, Akustischer Alarm, Audio Ausnahme Alarm, Dynamische Brandherderkennung Gegenlichtkompensation WDR, BLC Gehäusematerial Metall	Anzahl Streams	2
Auflösung Auflösungsmodi Stream 1: 2688 x 1520 @ 25 fps, Stream 2: 704 x 576 @ 25 fps Ausfuhrlistennummer 6A00384B Bauform Dome Bewegungserkennung Nein 112.7" Progressive Scan CMOS Bildaufnehmer 112.7" Progressive Scan CMOS Bildoptimierung WDR, BLC, 3D DNR Bildoptimierung Bildrate 11/16, 1/8, 1/4, 1/2, 1, 2, 4, 6, 8, 10, 12, 15, 16, 18, 20, 22, 25 fps Blende bei Mindestbeleuchtung (Farbe) F1.6 Bilckwinkel horizontal (Thermal) [°] 50 Bilckwinkel vertikal (Thermal) [°] 37 Breite [mm] 39 Brennweite [mm] 4, 3 Bruttogewicht [kg] 1,2 Digitaler Zoom Ja Dynamikbereich (WDR) [dB] Electronic-Shutter 1/3 - 1/100000 s Farbe Funktionen Biltzlicht Alarm, Akustischer Alarm, Audio Ausnahme Alarm, Dynamische Brandherderkennung Gegenlichtkompensation WDR, BLC Gehäusematerial	Artikelprogramm	Professional
Ausfuhriistennummer 6A00384B Bauform Dome Bewegungserkennung Nein 1/2.7" Progressive Scan CMOS Bildaufnehmer 1/2.7" Progressive Scan CMOS Bildelemente (effektiv) [px] 2688(H) x 1520(V) Bildoptimierung WDR, BLC, 3D DNR 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) F1.6 Blickwinkel horizontal (Thermal) [°] 50 Blickwinkel vertikal (Thermal) [°] 37 Breite [mm] 39 Brennweite [mm] 4,3 Bruttogewicht [kg] 1,2 Digitaler Zoom Ja Dynamikbereich (WDR) [dB] Electronic-Shutter 1/3 - 1/100000 s Farbe Funktionen Blitzlicht Alarm, Akustischer Alarm, Audio Ausnahme Alarm, Dynamische Brandherderkennung Gegenlichtkompensation WDR, BLC Gehäusematerial Metall	Audio	Integriert: Lautsprecher; Anschließbar: Mikrofon, Lautsprecher
Ausfuhrlistennummer Bauform Dome Bewegungserkennung Nein Bildaufnehmer 12.7" Progressive Scan CMOS Bildelemente (effektiv) [px] 2688(H) x 1520(V) Bildoptimierung WDR, BLC, 3D DNR Bildrate 1716, 178, 174, 172, 1, 2, 4, 6, 8, 10, 12, 15, 16, 18, 20, 22, 25 fps Blende bei Mindestbeleuchtung (Farbe) F1.6 Bilckwinkel horizontal (Thermal) [°] 50 Bilckwinkel vertikal (Thermal) [°] 37 Breite [mm] Brennweite [mm] 4,3 Bruttogewicht [kg] 1,2 Digitaler Zoom Ja Dynamikbereich (WDR) [dB] Electronic-Shutter Funktionen Biltzlicht Alarm, Akustischer Alarm, Audio Ausnahme Alarm, Dynamische Brandherderkennung Gegenlichtkompensation WDR, BLC Gehäusematerial Metail	Auflösung	4 MP
Bauform Dome Bewegungserkennung Nein Bildaufnehmer 112.7" Progressive Scan CMOS Bildelemente (effektiv) [px] 2688(H) x 1520(V) Bildoptimierung WDR, BLC, 3D DNR Bildrate 11/16, 1/8, 1/4, 1/2, 1, 2, 4, 6, 8, 10, 12, 15, 16, 18, 20, 22, 25 fps Blende bei Mindestbeleuchtung (Farbe) FL.6 Blickwinkel horizontal (Thermal) [°] 50 Blickwinkel vertikal (Thermal) [°] 37 Breite [mm] 139 Brennweite [mm] 4,3 Bruttogewicht [kg] 1,2 Digitaler Zoom Ja Dynamikbereich (WDR) [dB] 120 Electronic-Shutter 1/3 - 1/100000 s Farbe Weiß Funktionen Blitzlicht Alarm, Akustischer Alarm, Audio Ausnahme Alarm, Dynamische Brandherderkennung Gegenlichtkompensation WDR, BLC Gehäusematerial Metall	Auflösungsmodi	Stream 1: 2688 x 1520 @ 25 fps, Stream 2: 704 x 576 @ 25 fps
Bewegungserkennung Bildaufnehmer 1/2.7" Progressive Scan CMOS Bildelemente (effektiv) [px] 2688(H) x 1520(V) Bildoptimierung WDR, BLC, 3D DNR 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) F1.6 Bilckwinkel horizontal (Thermal) [°] 50 Bilckwinkel vertikal (Thermal) [°] 37 Breite [mm] 139 Brennweite [mm] 4,3 Bruttogewicht [kg] 1,2 Digitaler Zoom Ja Dynamikbereich (WDR) [dB] Electronic-Shutter 1/3 - 1/100000 s Farbe Weiß Funktionen Biltzlicht Alarm, Akustischer Alarm, Audio Ausnahme Alarm, Dynamische Brandherderkennung Gegenlichtkompensation WDR, BLC Metall	Ausfuhrlistennummer	6A003B4B
Bildaufnehmer 1/2.7" Progressive Scan CMOS 2688(H) x 1520(W) Bildoptimierung WDR, BLC, 3D DNR 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) F1.6 Blickwinkel horizontal (Thermal) [°] 50 Blickwinkel vertikal (Thermal) [°] 37 Breite [mm] Brennweite [mm] 4,3 Bruttogewicht [kg] 1,2 Digitaler Zoom Dynamikbereich (WDR) [dB] Electronic-Shutter Farbe Weiß Funktionen Blitzlicht Alarm, Akustischer Alarm, Audio Ausnahme Alarm, Dynamische Brandherderkennung Gegenlichtkompensation WDR, BLC Gehäusematerial Metall	Bauform	Dome
Bildelemente (effektiv) [px] Bildoptimierung WDR, BLC, 3D DNR 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) F1.6 Bilckwinkel horizontal (Thermal) [°] 50 Bilckwinkel vertikal (Thermal) [°] 37 Breite [mm] Brennweite [mm] 4,3 Bruttogewicht [kg] 1,2 Digitaler Zoom Ja Dynamikbereich (WDR) [dB] Electronic-Shutter Farbe Weiß Funktionen Biltzlicht Alarm, Akustischer Alarm, Audio Ausnahme Alarm, Dynamische Brandherderkennung Gegenlichtkompensation WDR, BLC Gehäusematerial Metall	Bewegungserkennung	Nein
Bildoptimierung WDR, BLC, 3D DNR 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) F1.6 Blickwinkel horizontal (Thermal) [°] 50 Blickwinkel vertikal (Thermal) [°] Breite [mm] 139 Brennweite [mm] 4,3 Bruttogewicht [kg] 1,2 Digitaler Zoom Ja Dynamikbereich (WDR) [dB] Electronic-Shutter Farbe Weiß Funktionen Blitzlicht Alarm, Akustischer Alarm, Audio Ausnahme Alarm, Dynamische Brandherderkennung Gegenlichtkompensation WDR, BLC Gehäusematerial Metall	Bildaufnehmer	1/2.7" Progressive Scan CMOS
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) F1.6 Blickwinkel horizontal (Thermal) [°] 50 Blickwinkel vertikal (Thermal) [°] 37 Breite [mm] 139 Brennweite [mm] 4,3 Bruttogewicht [kg] 1,2 Digitaler Zoom Ja Dynamikbereich (WDR) [dB] 120 Electronic-Shutter 1/3 - 1/100000 s Farbe Weiß Funktionen Blitzlicht Alarm, Akustischer Alarm, Audio Ausnahme Alarm, Dynamische Brandherderkennung Gegenlichtkompensation WDR, BLC Gehäusematerial Metall	Bildelemente (effektiv) [px]	2688(H) x 1520(V)
Blende bei Mindestbeleuchtung (Farbe) Blickwinkel horizontal (Thermal) [°] Blickwinkel vertikal (Thermal) [°] Breite [mm] Brennweite [mm] Brennweite [mm] Bruttogewicht [kg] 1,2 Digitaler Zoom Ja Dynamikbereich (WDR) [dB] Electronic-Shutter Farbe Weiß Funktionen Blitzlicht Alarm, Akustischer Alarm, Audio Ausnahme Alarm, Dynamische Brandherderkennung Gegenlichtkompensation WDR, BLC Metall	Bildoptimierung	WDR, BLC, 3D DNR
Blickwinkel horizontal (Thermal) [°] 50 Blickwinkel vertikal (Thermal) [°] 37 Breite [mm] 139 Brennweite [mm] 4,3 Bruttogewicht [kg] 1,2 Digitaler Zoom Ja Dynamikbereich (WDR) [dB] 120 Electronic-Shutter 1/3 - 1/100000 s Farbe Weiß Funktionen Blitzlicht Alarm, Akustischer Alarm, Audio Ausnahme Alarm, Dynamische Brandherderkennung Gegenlichtkompensation WDR, BLC Gehäusematerial Metall	Bildrate	1/16, 1/8, 1/4, 1/2, 1, 2, 4, 6, 8, 10, 12, 15, 16, 18, 20, 22, 25 fps
Blickwinkel vertikal (Thermal) [°] 37 Breite [mm] 139 Brennweite [mm] 4,3 Bruttogewicht [kg] 1,2 Digitaler Zoom Ja Dynamikbereich (WDR) [dB] 120 Electronic-Shutter 1/3 - 1/100000 s Farbe Weiß Funktionen Blitzlicht Alarm, Akustischer Alarm, Audio Ausnahme Alarm, Dynamische Brandherderkennung Gegenlichtkompensation WDR, BLC Gehäusematerial Metall	Blende bei Mindestbeleuchtung (Farbe)	F1.6
Breite [mm] 139 Brennweite [mm] 4,3 Bruttogewicht [kg] 1,2 Digitaler Zoom Ja Dynamikbereich (WDR) [dB] 120 Electronic-Shutter 1/3 - 1/100000 s Farbe Weiß Funktionen Blitzlicht Alarm, Akustischer Alarm, Audio Ausnahme Alarm, Dynamische Brandherderkennung Gegenlichtkompensation WDR, BLC Gehäusematerial Metall	Blickwinkel horizontal (Thermal) [°]	50
Brennweite [mm] 4,3 Bruttogewicht [kg] 1,2 Digitaler Zoom Ja Dynamikbereich (WDR) [dB] 120 Electronic-Shutter 1/3 - 1/100000 s Farbe Weiß Funktionen Blitzlicht Alarm, Akustischer Alarm, Audio Ausnahme Alarm, Dynamische Brandherderkennung Gegenlichtkompensation WDR, BLC Gehäusematerial Metall	Blickwinkel vertikal (Thermal) [°]	37
Bruttogewicht [kg] 1,2 Digitaler Zoom Ja Dynamikbereich (WDR) [dB] 120 Electronic-Shutter 1/3 - 1/100000 s Farbe Weiß Funktionen Blitzlicht Alarm, Akustischer Alarm, Audio Ausnahme Alarm, Dynamische Brandherderkennung Gegenlichtkompensation WDR, BLC Gehäusematerial Metall	Breite [mm]	139
Digitaler Zoom Ja Dynamikbereich (WDR) [dB] 120 Electronic-Shutter 1/3 - 1/100000 s Farbe Weiß Funktionen Blitzlicht Alarm, Akustischer Alarm, Audio Ausnahme Alarm, Dynamische Brandherderkennung Gegenlichtkompensation WDR, BLC Gehäusematerial Metall	Brennweite [mm]	4,3
Dynamikbereich (WDR) [dB] Electronic-Shutter 1/3 - 1/100000 s Farbe Weiß Funktionen Blitzlicht Alarm, Akustischer Alarm, Audio Ausnahme Alarm, Dynamische Brandherderkennung Gegenlichtkompensation WDR, BLC Gehäusematerial Metall	Bruttogewicht [kg]	1,2
Electronic-Shutter 1/3 - 1/100000 s Farbe Weiß Funktionen Blitzlicht Alarm, Akustischer Alarm, Audio Ausnahme Alarm, Dynamische Brandherderkennung Gegenlichtkompensation WDR, BLC Gehäusematerial Metall	Digitaler Zoom	Ja
Farbe Weiß Funktionen Blitzlicht Alarm, Akustischer Alarm, Audio Ausnahme Alarm, Dynamische Brandherderkennung Gegenlichtkompensation WDR, BLC Gehäusematerial Metall	Dynamikbereich (WDR) [dB]	120
Funktionen Blitzlicht Alarm, Akustischer Alarm, Audio Ausnahme Alarm, Dynamische Brandherderkennung Gegenlichtkompensation WDR, BLC Gehäusematerial Metall	Electronic-Shutter	1/3 - 1/100000 s
Dynamische Brandherderkennung Gegenlichtkompensation WDR, BLC Gehäusematerial Metall	Farbe	Weiß
Gehäusematerial Metall	Funktionen	
	Gegenlichtkompensation	WDR, BLC
Horizontaler Blickwinkel [°] 84	Gehäusematerial	Metall
	Horizontaler Blickwinkel [°]	84





Höhe [mm]	128
ICR Tag-/Nachtfunktion	Ja
IR-LEDs	Ja
IR-Reichweite (bis zu) [m]	15
Kameratyp	Dome
Kompatibel zu	ABUS NVR, ABUS Link Station App, ABUS CMS
Kompatibel zu ABUS Link Station	Ja
Kompatibel zu Secoris	Nein
Kompatibel zu Secvest	Nein
Kompatibel zu wAppLoxx	Nein
Kompatibel zu wAppLoxx Pro	Nein
Lautsprecher	Ja
Leistungsaufnahme [W]	6,5
Lieferumfang 01 Beschreibung	Thermal Dome Bi-Spektral
Lieferumfang 01 Menge	1
Lieferumfang 02 Beschreibung	Kurzanleitung
Lieferumfang 02 Menge	1
Lieferumfang 03 Beschreibung	Sicherheitshinweise
Lieferumfang 03 Menge	1
Länge [mm]	139
Max. Auflösung @ Bildrate	2688 x 1520 @ 25 fps
Max. Betriebstemperatur [°C]	65
Max. Luftfeuchtigkeit [%]	95
Mikrofon	Nein
Min. Betriebstemperatur [°C]	-40
Mindestbeleuchtung (Farbe) [Ix]	0,01
Montageart	Decke, Wand
Nettogewicht [kg]	0,95
Netzwerk-Bandbreite Video	256 kBit/s - 16 MBit/s
Netzwerkanschluss LAN	RJ45 10M/100M self-adaptive
Netzwerkkamera Protokolle	IPv4/v6, HTTP, HTTPS, FTP, SFTP, SMTP, UPnP, DNS, DynDNS, NTP, RTP, SRTP, RTSP, TCP, UDP, DHCP, ABUS Server, P2P, QoS, 802.1X, IGMP, Bonjour, PPPoE, SNMP
Objektiv	Fix
Optischer Zoom	Nein
Pixelabstand	12





PoE Standard	IEEE 802.3af
Privatzonen	4
Produktgruppe	Kamera
Rauschunterdrückung	3D DNR
Schutzart IP	66
Sonstige Funktionen	Objektklassifizierung Person/Fahrzeug
Spannungsversorgung DC [V]	12 (+/-25 %)
Speichermedium	microSD-Karte (32 GB vorinstalliert, max. 256 GB)
Sprache Anleitung	DE, UK, FR, NL, DK, IT
Sprache OSD	DE, UK, FR, NL, DK, IT
Stromaufnahme [mA]	550
Tag-/Nachtumschaltung	ICR/Farbe/S/W
Technologie	IP
Temperatur Messbereich [°C]	-20 – 150
Temperatur Messgenauigkeit [°C]	+-8
Unterstützte Browser	MS Edge, Mozilla Firefox, Google Chrome
Verschlüsselung	HTTPS, TLS 1.1/1.2
Vertikaler Blickwinkel [°]	43
Video Content Analyse (VCA)	Thermal: 8 VCA Regeln (Instrusion, Tripwire, Bereicheingang, Bereichausgang), Objektklassifizierung Person/Fahrzeug
Videokomprimierung	Stream 1: H.264, H.265, Stream 2: H.264, H.265, MJPEG
Videosystem	IP
Weißabgleich	AWB, Manuell, Gesperrt, div. Makros