

AN bullet 4000 IR

www.boschsecurity.de



BOSCH
Technik fürs Leben



- ▶ 960H-1/3-Zoll-Sensor mit sehr hoher Auflösung
- ▶ Digital erweiterter Dynamikbereich
- ▶ Digitale Rauschunterdrückung
- ▶ Integrierte IR-LEDs für 30 (60) m Nachtsicht
- ▶ Schlag- und wasserfestes Gehäuse

Diese IR-Zylinderkameras für den Außenbereich sind elegante Überwachungskameras, die eine ausgezeichnete Auflösung bei wechselhaften Lichtverhältnissen bieten. Der leistungsstarke 960H-1/3-Zoll-CCD-Sensor bietet eine Auflösung von 720 TVL. Das wasserdichte (gemäß Schutzklasse IP 66) und schlagfeste (IK08) Gehäuse sorgt für eine zuverlässige Videoüberwachung bei einer Vielzahl von Anwendungen im Innen- und Außenbereich. Die Kameras sind entweder mit einem 2,8 bis 12 mm oder einem Varifokalobjektiv mit 9 bis 22 mm verfügbar. Die Kameras sind einfach zu montieren, und Parameter können individuell eingestellt werden. Privatsphärenausblendung und Bewegungserkennungsfunktionen können im praktischen Kameramenüsystem eingestellt werden. Die echte Tag/Nachtfunktion wechselt mit einem mechanischen IR-Filter automatisch von Farbe auf Schwarzweiß, je nach Lichtverhältnissen.

Systemübersicht

Die Kamera ist bei Lieferung sofort betriebsbereit. In besonderen Situationen, in denen Feinabstimmung oder spezielle Einstellungen erforderlich sind, können Sie mithilfe des On-Screen-Displays (OSD) und der Steuertasten an der Kamera die Kameraparameter einzeln einstellen.

Funktionsbeschreibung

Integrierter IR-Strahler

Die integrierten Infrarot-LEDs bieten bis zu 30 m Nachtsicht bei der VTI-4075V3xx-Version und 60 m bei der VTI-4075V9xx-Version.

Tag/Nachtmodus

Die echte Tag/Nachtfunktion bietet eine verbesserte Nachtsicht. Der mechanische IR-Filter schaltet bei sich ändernden Lichtverhältnissen automatisch vom Farb- in den Schwarzweiß-Modus.

Ideale Bildqualität

Es gibt zahlreiche Einstellungen zur Feineinstellung der Bildqualität gemäß Ihrer Installationsumgebung. Dazu gehören:

- Gegenlichtkompensation – kompensiert starkes Gegenlicht automatisch und dynamisch
- HLC - reduziert Blendeffekte heller Bereiche
- Digitaler Dynamikbereich - erweitert Dynamikbereich sichtbarer Zonen
- Kontrast und Schärfe – verbessert Details in hellen oder nebligen Szenen
- Dynamische Rauschunterdrückung – reduziert dynamisch das Bildrauschen

Privatsphärenausblendung

Bestimmte Teile einer Szene können mithilfe von vier verschiedenen Privatzenen ausgeblendet werden. Sie haben die Möglichkeit, jeden Teil einer Szene durch Vorprogrammierung auszublenden.

Videobewegungserkennung

Mithilfe des integrierten Videobewegungsmelders können Sie vier programmierbare Bereiche mit Empfindlichkeitsgrenzwerten auswählen. Wenn eine Bewegung registriert wird, können Alarime im Videosignal angezeigt werden.

Typische Einsatzbereiche:

- Museen und Kunstgalerien
- Einkaufszentren
- Büros
- Schulen, Hochschulen und Universitäten
- Tankstellen

Zertifikate und Zulassungen

FCC	ANSI C 63.4:2003 FCC Teil 15, Sub-Teil B Klasse A
UL	UL 60065, 7. Ausgabe 11.12.2007 CAN/CSA-C22.2 Nr. 60065-03, 1. Ausgabe, 2006-04 + A1:2006
EU	EN 55022:2006/A1:2007 EN 50130-4:1995/A2:2003 EN 61000-3-3:2008
LVD	LVD 2006/95/EG EN 60065:2002+A1+A2+A11+A12
IP	IP 66 KS C IEC 60529:2006

Region	Zertifizierung
Europa	CE
	CE

Technische Daten

Bildsensor	960H, 1/3-Zoll-CCD, Sensor-Auflösung 720 TVL
System	PAL oder NTSC
Gesamtpixel (H x V)	1020 x 596 (PAL) 1020 x 508 (NTSC)
Effektive Pixel (H x V)	976 x 582 (PAL) 976 x 494 (NTSC)
Objektivtyp	Automatisches integriertes Varifokalobjektiv
Brennweite	2,8 bis 12 mm (VTI-4075V3xx) 9 bis 22 mm (VTI-4075V9xx)
Objektivapertur	F1.4 bis 360 (VTI-4075V3xx) F1.6 bis 360 (VTI-4075V9xx)
Objektivjustierung	Internal (Intern)

Umschalten zwischen Tag/Nacht	Echter mechanischer Tag/Nachtfilter
Videoausgang	FBAS: 1 Vss, 75 Ohm
Betriebsspannung	12 VDC oder 24 VAC
Leistungsaufnahme (VTI-2075V3xx)	430 mA (12 VDC) 5,7 W (24 VAC) max.
Leistungsaufnahme (VTI-2075V9xx)	440 mA (12 VDC) 5,9 W (24 VAC) max.
SYNC-System	Interne Synchronisierung, Zeilensynchronisierung
Signal-Rausch-Verhältnis (AGC aus)	mind. 50 dB
Empfindlichkeit (F1.4, 50 IRE, AGC max.)	Farbe: 0,15 Lux (DSS 0,0005 Lux) S/W (mit IR): 0,0 Lux
Elektronischer Verschluss	1/50 – 1/10.000 (PAL) 1/60 – 1/10.000 (NTSC)
Automatische Verstärkungsregelung	0 bis 20
Digitale Rauschunterdrückung (DNR)	Aus, Ein (einstellbar)
Dynamikbereich (DYN)	Aus, Ein (einstellbar)
White Balance	ATW, Drücken, Benutzer1, Benutzer2, Anti-CR, Manuell, Drucksperre
Gegenlichtkompensation	AUS, BLC, HLC
Day/Night (Tag/Nacht)	IRET, Auto, Farbe, S/W
Burst	Ein, Aus
IR illumination (IR-Beleuchtung)	IR-LEDs, 850 nm
IR-Reichweite (VTI-4075V3xx)	Bis zu 30 m
IR-Reichweite (VTI-4075V9xx)	Bis zu 60 m
IR-Winkel (VTI-4075V3xx)	60°/60° (H/V)
IR-Winkel (VTI-4075V9xx)	24°/24° (H/V)
Bewegungserkennung	Ein, Aus (4 programmierbare Bereiche)
Privatsphärenausblendung	Ein, Aus (15 programmierbare Bereiche)
Schärfe	0 - 15
Sprache für OSD	Englisch, Japanisch, Deutsch, Französisch, Russisch, Portugiesisch, Spanisch, vereinfachtes Chinesisch
Befestigung	Befestigungshalterung mit Kabelführung im Lieferumfang enthalten
Maße (Ø x L)	70 x 120 mm

Gewicht (einschließlich Halterung)	0,96 kg
Gehäuse	Aluminiumguss/Aluminium
Farbe	Kamera/Halterung: Schwarz RAL9017 Sonnenschutz: Silbergrau RAL9006
Wasser-/Staubschutz	IP 66
Stoßfestigkeit	IK08
Betriebstemperatur	-30 °C bis +50 °C
Lagertemperatur	-20 °C bis +60 °C
Luftfeuchtigkeit (Lagerung)	20 % bis 90 % rel. LF

Bestellinformationen

AN bullet 4000 IR (PAL) 2,8 bis 12 mm

960H IR-Zylinderkamera für den Außeneinsatz,
Varifokalobjektiv mit 2,8 bis 12 mm, 12 VDC/24 VAC,
PAL

Bestellnummer App.Schl. VEPOS
VTI-4075-V311 | F.01U.274.248

AN bullet 4000 IR (NTSC) 2,8 bis 12 mm

960H IR-Zylinderkamera für den Außeneinsatz,
Varifokalobjektiv mit 2,8 bis 12 mm, 12 VDC/24 VAC,
NTSC

Bestellnummer App.Schl. VEPOS
VTI-4075-V321 | F.01U.274.247

AN bullet 4000 IR (PAL) 9 bis 22 mm

960H IR-Zylinderkamera für den Außeneinsatz,
Varifokalobjektiv mit 9 bis 22 mm, 12 VDC/24 VAC,
PAL

Bestellnummer App.Schl. VEPOS
VTI-4075-V911 | F.01U.274.250

AN bullet 4000 IR (NTSC) 9 bis 22 mm

960H IR-Zylinderkamera für den Außeneinsatz,
Varifokalobjektiv mit 9 bis 22 mm, 12 VDC/24 VAC,
NTSC

Bestellnummer App.Schl. VEPOS
VTI-4075-V921 | F.01U.274.249

AN bullet 4000 IR (PAL) 2,8 bis 12 mm China

960H IR-Zylinderkamera für den Außeneinsatz,
Varifokalobjektiv mit 2,8 bis 12 mm, 12 VDC/24 VAC,
PAL, China

Bestellnummer App.Schl. VEPOS
VTI-4075-V311C | F.01U.274.257

AN bullet 4000 IR (PAL) 9 bis 22 mm China

960H IR-Zylinderkamera für den Außeneinsatz,
Varifokalobjektiv mit 9 bis 22 mm, 12 VDC/24 VAC,
PAL, China

Bestellnummer App.Schl. VEPOS
VTI-4075-V911C | F.01U.274.258

Represented by:

Germany:
Bosch Sicherheitssysteme GmbH
Robert-Bosch-Ring 5 und 7
85630 Grasbrunn
Tel.: +49 (0)89 6290 0
Fax: +49 (0)89 6290 1020
de.securitysystems@bosch.com
www.boschsecurity.de

Weitere Produktinformationen:
Bosch Sicherheitssysteme STDE
Werner-Heisenberg-Strasse 16
34123 Kassel
Tel.: /Fax: +49 (0)561 89 08
CCTV: -200/-299; Comm. -300/-399
Einbruch/Brand/Access: -500/-199
de.securitysystems@bosch.com
www.bosch-sicherheitsprodukte.de

Haus-ServiceRuf und NurseCall Schweiz:
TeleAlarm SA - Bosch Group
Rue du Pont 23
CH - 2300 La Chaux-de-Fonds
Weitere Informationen erhalten Sie unter:
Telefon +41 32 327 25 40
Telefax +41 32 327 25 41
ch.securitysystems@bosch.com
www.telealarm.ch