

Sarix® IBD Hochsicherheitskameras zur Eckenmontage

BIS ZU 3 MEGAPIXEL, IK10+ 50 JOULE, IP66, H.264

Produkteigenschaften

- Auflösung von 1- oder 3-Megapixel (MPx)
- Bis zu 30 Bilder pro Sekunde bei 3 MPx
- Betriebstemperatur bis zu 55 °C (131 °F)
- Bis zu 128 GB Randspeicher mit Micro SD-Karte
- Bewegungserkennung und Kamerasabotageerkennung
- Power over Ethernet (PoE+), Klasse 3, 24 VAC, ± 10 %, 12 VDC
- Smart Compression-Technologie von Pelco
- Zerstörungssicher gemäß IK10+ 50 Joule, Schutzart IP66
- Mit Videosystemen von Pelco und anderen Herstellern kompatibel
- Konform mit den Standards ONVIF Profile S, Profile G und Profile Q
- 3 Jahre Garantie und Unterstützung

Eckenmontage, Zerstörungssicheres Design

Die Hochsicherheitskamera zur Eckenmontage der **Sarix IBD-Serie** ist für den Einsatz in Schutzgebieten mit hohem Risiko gedacht. Die Kamera passt perfekt in Ecken und ist als No-Grip-Modell konzipiert, bietet also keine Angriffsflächen oder Ankerpunkte, durch welche die Kamera entfernt oder ausgeschaltet werden könnte. Obwohl die Kamera bündig in einer Ecke angebracht wird, kann sie durch den 45°-Winkel der Anbringung eine Fläche von 10 x 10 Meter (32,8 x 32,8 Fuß) erfassen, einschließlich des Bereichs direkt unter der Kamera. Die Kamera ist mit einem Bildsensor mit einer 3-Megapixel-Auflösung und einer IR-Beleuchtung ausgestattet, so dass in Zonen mit hohem Risiko eine Videoaufzeichnung von hoher Qualität in allen Lichtverhältnissen möglich ist.

Kamera

Die Kameras der **Sarix IBD-Serie** zur Eckenmontage im Innen- und Außeneinsatz haben ein feststehendes Objektiv geeignet für Weitwinkelüberwachungen oder Überwachungen mit großer Reichweite. Darüber hinaus bietet die **Sarix IBD-Serie** erweiterte Farbgebung, einen mechanischen IR-Trennfilter sowie erweiterte und integrierte adaptive IR-Beleuchtung (mit unsichtbaren 940 nm-LEDs) für erhöhte Empfindlichkeit bei Installationen unter schwachen Lichtverhältnissen.

Video

Die Kameras der **Sarix IBD-Serie** unterstützen bis zu zwei gleichzeitige Videodatenströme sowie einen dritten Servicedatenstrom. Die beiden Datenströme können mit effizienten H.264 High oder Main Profiles bzw. im MJPEG-Format komprimiert werden. Die Datenströme können zur Optimierung der Bildqualität bei gleichzeitiger Bandbreiten- und Speichereffizienz mit einer Vielzahl an Bildwiederholungsraten und Bitraten konfiguriert werden.



- Digitales Audio
- 940 nm Infrarotlicht (unsichtbar)

Randspeicher

Die Kameras der **Sarix IBD-Serie** bieten einen integrierten Randspeicher mit Micro SD-Karte. Bei einem Alarm können Videoclips mit variabler Länge auf der Karte gespeichert oder im Falle eines Netzwerkausfalls fortlaufend Videodaten auf die SD-Karte geschrieben werden. Videoaufnahmen können von der Karte über das FTP-Protokoll oder einen ONVIF Profile G-Client abgerufen werden.

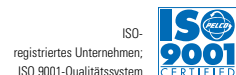
Die Kameras der **Sarix IBD-Serie** verfügen über einfache Bewegungserkennungsalgorithmen, sodass die Kamera einen Alarm aufzeichnen oder senden kann, wenn in einer ausgewählten Zone oder innerhalb des gesamten Bereichs eine Bewegung erkannt wird. Ein Kamerasabotage-Alarm wird ausgelöst, wenn das Objektiv verdeckt ist.

Offen und integriert

Die Kameras der **Sarix IBD-Serie** lassen sich nahtlos an Pelco-Videoverwaltungssysteme anschließen, beispielsweise VideoXpert™, Endura® Version 2.0 (oder höher) und Digital Sentry® Version 7.3 (oder höher). Außerdem sind die Kameras der **Sarix IBD-Serie** durch die Standards der ONVIF Profile S, Profile G und Profile Q auch mit Systemen von Drittanbietern integrierbar.

Standard-Internetschnittstelle

Pelco-Kameras verwenden eine standardmäßige Internetbrowser-Schnittstelle für einfache Ferneinrichtung und -verwaltung. Die Bedienelemente sind für eine praktische Kamerakonfiguration in einem Schritt einschließlich Funktionen wie Farbe, Belichtung, Flimmerregelung und Datenstromübertragung optimiert.



TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

KAMERA

Bildaufnahmegerät

MPx	Sensor	Maximale Auflösung
3 MPx	1/2,8 Zoll (8,5 mm)	2048 x 1536 (3,0 MPx)
1 MPx	1/2,8 Zoll (8,5 mm)	1280 x 960 (1,2 MPx)

Bildsensor

CMOS

dynamischer Bereich

75 dB

Bildaufbau

Progressiver Scan

Weißabgleichsbereich

2.000-10.000 °K

Elektronischer Verschlussbereich

1/5 ~ 1/10,000 Sek (1 MPx)

3D digitale Rauschunterdrückung Ja (ON/OFF wählbar)

1/5 ~ 1/10,000 Sek (3 MPx)

Signal-/Rauschabstand

±50 dB

Mindestbeleuchtung

MPx	Sensitivity (Empfindlichkeit)	Farbe		SW – mit IR-Beleuchtung	
		33 ms	200 ms	33 ms	200 ms
3 MPx	f/2.1	0,2 Lux	0,02 Lux	0,00 Lux	0,00 Lux
1 MPx	f/2.1	0,2 Lux	0,02 Lux	0,00 Lux	0,00 Lux

Mechanischer IR Cut Filter
(IR-Trennfilter)

Ja, (AUTO/MANUAL wählbar) mit
verschiedenen Sollwerten in Lux

IR-Beleuchtung

Anpassbares IR bis zu 10 m; automatisch AN
(ON) im Nachtmodus oder AUS (OFF), 940 nm
IR (unsichtbare LEDs)

OBJEKTIV

Objektivtyp

Eingebaut; Festobjektive

Brennweite

1,8 mm

Sichtfeld*

Objektiv	Blickwinkel	1 MPx	3 MPx
1,8 mm	Horizontal	115°	120°
	Vertikal	86°	90°

*Das Sichtfeld kann aufgrund von
geänderten Auflösungseinstellungen
variieren.

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

VIDEO

Videodatenströme	Bis zu 2 gleichzeitige Datenströme, plus Servicedatenstrom; der Sekundärdatenstrom ist variabel, entsprechend der Einstellung des Primärdatenstroms															
Textüberlagerung	Kameraname, Zeit, Datum und benutzerdefinierter Text mit mehreren unterstützten Sprachen															
Verfügbare Auflösungen	<table><tr><th>MPx</th><th>Breite</th><th>Höhe</th><th>Bildformat</th></tr><tr><td>3,1</td><td>2048</td><td>1536</td><td>4:3</td></tr><tr><td>1,2</td><td>1280</td><td>960</td><td>4:3</td></tr></table>	MPx	Breite	Höhe	Bildformat	3,1	2048	1536	4:3	1,2	1280	960	4:3			
MPx	Breite	Höhe	Bildformat													
3,1	2048	1536	4:3													
1,2	1280	960	4:3													
Bildwiederholungsraten	<table><tr><th>MPx</th><th>Bilder pro Sekunde (ips)</th></tr><tr><td>3 MPx</td><td>30; 25; 20; 16,67; 15; 12,5; 10; 7,5; 5; 3,2; 1</td></tr><tr><td>1 MPx</td><td>30; 25; 20; 16,67; 15; 12,5; 10; 7,5; 5; 3; 2; 1</td></tr></table>	MPx	Bilder pro Sekunde (ips)	3 MPx	30; 25; 20; 16,67; 15; 12,5; 10; 7,5; 5; 3,2; 1	1 MPx	30; 25; 20; 16,67; 15; 12,5; 10; 7,5; 5; 3; 2; 1	Hinweis: Verfügbare Bildwiederholungsraten sind für jeden unabhängigen Datenstrom je nach Kodierung, Auflösung und Datenstromkonfiguration wählbar.								
MPx	Bilder pro Sekunde (ips)															
3 MPx	30; 25; 20; 16,67; 15; 12,5; 10; 7,5; 5; 3,2; 1															
1 MPx	30; 25; 20; 16,67; 15; 12,5; 10; 7,5; 5; 3; 2; 1															
Videokodierung	H.264 High, Main und Baseline Profile und MJPEG															
Bitraten-Regler	Konstante Bitrate (CBR), eingeschränkte variable Bitrate (CVBR) mit konfigurierbarem Höchstwert															
Flurmodus	Elektronische Bilddrehfunktion und Spiegel: 180°, 90° und 270° (nur H.264)															
Servicedatenstrom	640 x 480 oder 640 x 352; 2 ips, JPEG															
Bereichsausblendung	8 konfigurierbare Fenster															

SMART COMPRESSION-TECHNOLOGIE VON PELCO

Mit der Smart Compression-Technologie von Pelco lassen sich die Anforderungen an Bandbreite und Speicherplatz um bis zu 70 % reduzieren. Durch diese Technologie können Benutzer durchdachte Entscheidungen bezüglich Speicherplatzeinsparung und Bildqualität treffen.

Smart Compression von Pelco führt eine dynamische Echtzeit-Analyse von Bewegungen in einem Live-Bild durch und komprimiert dann diejenigen Daten, die Sie nicht benötigen, während Details in den jeweils wichtigen Bildbereichen mit hoher Bildqualität erhalten bleiben. Bei aktivierter dynamischer Bildgruppenstruktur, einer zusätzlichen Funktion von Smart Compression, wird in Bereichen mit wenig Bewegung automatisch die Anzahl der Intra-Frames verringert. Je nach Komplexität der aufgenommenen Situation und der darin stattfindenden Bewegungen, etwa Geschäftsräumen mit beschränktem Ein- und Ausgang, lassen sich bis zu 70 % an Bandbreite einsparen.

AUDIO-

Streaming	Beide Richtungen
Eingang	Klemmenleiste mit Leitungseingang/ Leitungsausgang
Kodierung	G.711 U-law
Mikrofon	Eingebautes digitales Mikrofon

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

ALLGEMEINES

Bauweise	Druckgussaluminium, Eckenmontage
Schutzart	IP66 Typ 4X
Zerstörungssicher	IK10+ (50 Joule)
Oberfläche	RAL 9003
Gewicht des Geräts	1,15 kg (2,54 lb)
Versandgewicht	1,75 kg (3,86 lb)

ELEKTRISCHE DATEN

Netzwerkanschluss	RJ-45-Stecker für 10/100Base-TX
Stromaufnahme	PoE (IEEE 802.3af, Klasse 3), 24 VAC $\pm$ 10 %, 12 VDC $\pm$ 10 %

Leistungsaufnahme

		Heizung AN (ON)	Heizung AUS (OFF)
Mit IR AN (ON)	12 VDC	12,8 W	11,9 W
	24 VAC	9,5 W	8,7 W
	PoE	9,2 W	8,3 W
Mit IR AUS (OFF)	12 VDC	9 W	8,1 W
	24 VAC	6,9 W	6,1 W
	PoE	6,8 W	5,9 W

Lokale Speicherung Bis zu 128 GB auf Micro SDHC- oder SDXC-Karte

Alarm	
Eingang	1
Ausgang	1; PhotoMOS™-Relais (30 V, 1 A)
Auslöser	Nicht überwachter Modus, der Schaltzustände erkennt (Schließer/Öffner)

SCHUTZGEHÄUSE

Betriebstemperatur	-10 °C bis 55 °C (14 °F bis 131 °F)
Lagerungstemperatur	-40 °C bis 60 °C (-40 °F bis 140 °F)
Betriebsfeuchtigkeit	0 bis 90 % RH (kondensierend)
Luftfeuchtigkeit Speicher	00 bis 90 % RH (nicht kondensierend)

ANWENDUNGEN

- Justizvollzugsanstalten
- Wartebereiche
- Aufwachräume in Krankenhäusern
- Psychiatrische Pflegeeinrichtungen
- Gebiete mit erhöhtem Vandalismus
- CCTV im Inneneinsatz

NETZWERK

Unterstützte Protokolle	TCP/IP, UDP/IP (Unicast, Multicast IGMP), ICMP, IPv4, IPv6, SNMP v2c/v3, HTTP, HTTPS, SSL, SSH, SMTP, FTP, RTSP, UPnP, DNS, NTP, RTP, RTCP, LDAP (Client), QoS, GB28181
Benutzer	
Punkt-zu-Punkt-Verbindung	1 Administrator, bis zu 4 Viewer
Mehrpunktverbindung	Unbegrenzte Benutzerzahl H.264
Sicherheitszugriff	Mehrere Benutzerzugriffsebenen mit Kennwortschutz

INTEGRATION

Videomanagement	VideoXpert; Endura Version 2.0 (oder höher); Digital Sentry 7.3 (oder höher); VMS von Drittanbietern durch ONVIF Profile S, Profile G und Profile Q
Mobile Anwendung	Pelco Mobile
Analyse	Einfache Bewegungserkennung und Kamerasabotageerkennung
Lokale Speicherung	Aufnahme von 1-, 5- oder 10-Sekunden-Videoclips für Kamerasabotage-Analyse, Bewegungserkennung oder Alarmeingang; fortlaufende Videoaufzeichnung bei Netzwerkausfall mit Überschreibfunktion; Zugriff auf Videodaten über FTP-Protokoll und ONVIF Profile G
Kameraerkennung und Firmware	Kameraerkennung und Firmware-Aktualisierung durch VideoXpert Toolbox, Pelco Device Utility 2 Version 2.2 oder höher
Internetbrowser-Unterstützung	Microsoft® Internet Explorer® 9.0, Apple® Safari® 7.0.6, Mozilla® Firefox® 31.0, Google® Chrome™ 37.0.2062.124 m und höher
Mehrsprachige Benutzeroberfläche	Arabisch, Deutsch, Englisch, Französisch, Italienisch, Koreanisch, Portugiesisch, Russisch, Spanisch, Türkisch, vereinfachtes Chinesisch

ZERTIFIZIERUNGEN*

- CE
- FCC
- ICES-003
- UL und cUL-gelistet
- RCM
- KC
- IP66 und IK10-Kennung
- Konform mit den Standards ONVIF Profile S, Profile G und Profile Q, IEC 62676-2-3

*Zum Zeitpunkt der Veröffentlichung dieses Dokuments sind diese Zertifizierungen angemeldet. Informationen zum aktuellen Stand der Zertifizierungen können beim Werk angefragt oder auf www.pelco.com eingesehen werden.

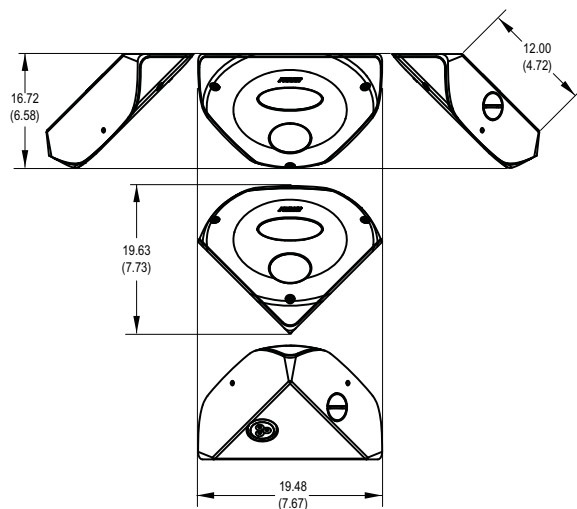
MODELLE

Auflösung	Modellnummer	Beschreibung
1 MPx	IBD129-1	Robuste Kamera zur Eckenmontage, IR, 12 VDC/24 VAC, PoE
3 MPx	IBD329-1	Robuste Kamera zur Eckenmontage, IR, 12 VDC/24 VAC, PoE



DIE WERTE IN KLAMMERN SIND ZOLLANGABEN; ALLE SONSTIGEN MASSE SIND IN ZENTIMETERN ANGEZEIGT

KAMERA DER IBD SERIE, HOCHSICHERHEITSMODELL ZUR ECKENMONTAGE



Pelco, Inc.

625 W. Alluvial, Fresno, California 93711, USA

USA u. Kanada Tel.: (800) 289-9100 Fax: (800) 289-9150

International Tel.: +1 (559) 292-1981 Fax: +1 (559) 348-1120

www.pelco.com

Pelco, das Pelco Logo und andere Marken im Zusammenhang mit Produkten von Pelco, auf die in dieser Publikation verwiesen wird, sind Marken der Pelco, Inc. oder ihrer Konzernunternehmen. ONVIF und das ONVIF-Logo sind Marken der ONVIF Inc.

Alle anderen

Produktnamen und Dienstleistungen sind Eigentum des jeweiligen Unternehmens.

Produktspezifikationen und Produktverfügbarkeit können jederzeit ohne

Vorankündigung geändert werden.

©Copyright 2018, Pelco, Inc. Alle Rechte vorbehalten.