

Kugelkameras mit Schutzgehäuse der Serie Sarix® IBP

STANDARDAUFLÖSUNG/MEGAPIXEL, H.264, TAG-/NACHT-IP-KUGELKAMERAS MIT INTEGRIERTEM OBJEKTIV UND IR

Produkteigenschaften

- Auflösung von bis zu 5 Megapixeln (MPx)
- Bis zu 30 Bilder pro Sekunde (Bilder/s) bei 1080p
- Remote-Zoomobjektiv mit Autofokus und Motor
- Integrierte adaptive IR-Beleuchtung
- Zugänglicher Randspeicher mit Micro SD-Karte
- Bewegungserkennung und Kamerasabotageerkennung
- Betriebstemperatur von -45 °C bis 50 °C (-50 °F bis 122 °F)
- Power over Ethernet (PoE) und 24-VAC-Leistungsaufnahme
- Mit Videosystemen von Pelco und anderen Herstellern kompatibel
- Kompatibel mit ONVIF Profile S und Profile G
- 3 Jahre Garantie und Unterstützung



Produktfamilie Sarix Professional

Die **Sarix® Professional (P)**-Kameras sind leistungsstark, vielseitig und erschwinglich und umfassen die beliebtesten Features und Funktionen der Sarix Technologie in Kombination mit einer Vielzahl an Optionen für den Innen- und Außenbereich, einschließlich IP-Kastenkameras, Kugelkameras und Domes. Stellen Sie sich die für Ihre Anforderungen beste Kombination aus Leistungsoptionen und Formfaktoren für praktisch alle Lichtverhältnisse, Umweltbedingungen und Anwendungen zusammen.

Kamera

Als Teil der **Sarix Professional**-Produktfamilie bieten die Kugelkameras der **Sarix IBP-Serie** ein Remote-Zoomobjektiv für Weitwinkelüberwachung bzw. Überwachung mit großer Reichweite. Die Autofokus-Funktion stellt sicher, dass die Kamera bei Bedarf automatisch neu ausgerichtet werden kann. Darüber hinaus bietet die **Sarix IBP-Serie** erweiterte Farbgebung, einen mechanischen IR-Trennfilter sowie erweiterte und integrierte adaptive IR-Beleuchtung für erhöhte Empfindlichkeit bei Installationen unter schwachen Lichtverhältnissen.

Video

Die **Kameras der Sarix Professional**-Produktfamilie 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.

Randspeicher

Die **Kugelkameras der Sarix Professional**-Produktfamilie bieten einen integrierten Randspeicher mit Micro SD-Karte. Bei einem Alarm können Videoclips mit variabler Länge auf der Karte gespeichert oder im Falle eines Netzerkausfalls 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 Professional**-Produktfamilie 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 oder wenn die Kamera neu positioniert wird.

Offen und integriert

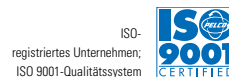
Die **Kameras der Sarix Professional**-Produktfamilie lassen sich nahtlos an Pelco-Videoverwaltungssysteme anschließen, beispielsweise Endura® Version 2.0 (oder höher) und Digital Sentry® Version 7.3 (oder höher). Die Kameras der **Sarix Professional**-Produktfamilie lassen sich über die Pelco-API mit den meisten bekannten Videoverwaltungssystemen von anderen Herstellern und über die offenen Standards ONVIF Profile S und Profile G mit der Software und den Systemen von anderen Herstellern integrieren.

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.



by Schneider Electric



C3949 / REVISED 12-17-15

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

KAMERA

Bildaufnahmegerät

MPx	Sensor	Maximale Auflösung
5 MPx	1/3,2 Zoll (8,1 mm)	2592 x 1944 (5,0 MPx)
3 MPx	1/3 Zoll (8,4 mm)	2048 x 1536 (3,1 MPx)
2 MPx	1/3 Zoll (8,4 mm)	1920 x 1080 (2,1 MPx)
1 MPx	1/4 Zoll (6,4 mm)	1280 x 720 (0,9 MPx)
SD	1/4 Zoll (6,4 mm)	800 x 600 (0,5 MPx)

Bildsensor	CMOS
Bildaufbau	Progressiver Scan
Elektronischer Verschlussbereich	1/ ~ 1/8.000 s
Elektronischer großer dynamischer Bereich	65 dB
Weißabgleichsbereich	2.500-8.000 °K
Digitale Rauschunterdrückung	Ja (ON/OFF wählbar)
Signal-Rausch-Verhältnis	50 dB

Mindestbeleuchtung

MPx	Empfindlichkeit	Farbe		SW – mit IR-Beleuchtung	
		33 ms	200 ms	33 ms	200 ms
5 MPx	f/1,2	0,30 Lux	0,02 Lux	0,00 Lux	0,00 Lux
3 MPx	f/1,2	0,30 Lux	0,02 Lux	0,00 Lux	0,00 Lux
2 MPx	f/1,2	0,30 Lux	0,02 Lux	0,00 Lux	0,00 Lux
1 MPx	f/1,4	0,30 Lux	0,02 Lux	0,00 Lux	0,00 Lux
SD	f/1,4	0,30 Lux	0,02 Lux	0,00 Lux	0,00 Lux

Mechanischer IR Cut Filter (IR-Trennfilter)
IR-Beleuchtung

Ja, (AUTO/MANUAL wählbar) mit verschiedenen Sollwerten in Lux
Adaptive IR-Beleuchtung bis 35 m; automatische Einschaltung im Nachtmodus oder ausgeschaltet

OBJEKTIV

Objektivtyp	Integriert; Zoom
Brennweite	f/1,2, 3 ~ 9 mm; f/1,4, 2,8 ~ 10 mm
Fokus	Autofokus, Motor
Zoom	Fern
Mit automatischer Blende	DC-gesteuertes Objektiv
Maximales Sichtfeld*	

MPx	Brennweite	Modus (Bildformat)	Blickwinkel		
			Diagonal	Horizontal	Vertikal
5	Weit	4:3	112°	88°	64°
	Tele	4:3	37°	30°	22°
3	Weit	4:3	111°	87°	64°
	Tele	4:3	37°	30°	22°
2	Weit	4:3	85°	67°	49°
	Tele	4:3	29°	23°	17°
	Weit	16:9	94°	81°	44°
	Tele	16:9	32°	28°	16°
1	Weit	4:3	74°	58°	41°
	Tele	4:3	23°	19°	14°
	Weit	16:9	84°	71°	37°
	Tele	16:9	26°	22°	13°
SD	Weit	4:3	74°	58°	41°
	Tele	4:3	23°	19°	14°

* 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

MPx	Breite	Höhe	Bildformat
5,0	2592	1944	4:3
3,1	2048	1536	4:3
2,1	1920	1080	16:9
1,9	1600	1200	4:3
1,2	1280	960	4:3
0,9	1280	720	16:9
0,6	1024	576	16:9
0,5	800	600	4:3
0,3	640	480	4:3
0,1	320	240	4:3
0,1	320	180	16:9

Bildwiederholungsraten

MPx	Bilder pro Sekunde (Bilder/s)
5 MPx	12 (voll), 10, 5, 1
3 MPx	20 (voll), 16,67, 15, 12,5, 10, 5, 1
2 MPx	30 (voll), 25, 20, 16,67, 15, 12,5, 10, 5, 1
1 MPx	30 (voll), 25, 20, 16,67, 15, 12,5, 10, 5, 1
SD	30 (voll), 25, 20, 16,67, 15, 12,5, 10, 5, 1

Hinweis: Verfügbare Bildwiederholungsraten sind für jeden unabhängigen Datenstrom je nach Kodierung, Auflösung und Datenstromkonfiguration wählbar.

Videokodierung

H.264 High oder Main Profile und MJPEG

Bitraten-Regler

Konstante Bitrate (CBR), eingeschränkte variable Bitrate (CVBR) mit konfigurierbarem Höchstwert

Servicedatenstrom

640 x 480 oder 640 x 352; 2 Bilder/s, JPEG

Bereichsausblendung

4 konfigurierbare Fenster

AUDIO

Streaming

Zweikanal

Eingang

Line-in/Klemmleiste

Kodierung

G.711 A-law/G.711 U-law

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

ALLGEMEINES

Bauweise	Aluminium-Druckguss, zylindrisch
Schutzart	IP 66 gemäß IEC 60529 NEMA Typ 4X
Zerstörungssicher	IK10 (20J Impact) gemäß IEC 62262
Oberfläche	Hellgrau, RAL 9022; weiche Textur
Gewicht des Geräts	1,76 kg (3,89 lb)
Versandgewicht	2,35 kg (5,18 lb)

ELEKTRISCHE DATEN

Netzwerkanschluss	RJ-45-Stecker für 100Base-TX
Stromaufnahme	PoE (IEEE 802.3af), Klasse 3; Nennspannung 24 VAC, Bereich 18-32 VAC
Leistungsaufnahme	< 11,50 W
Lokale Speicherung	Bis zu 32 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*	-45 °C bis 50 °C (-50 °F bis 122 °F)* 74 °C (165,2 °F) absolute maximale Umgebungstemperatur gemäß NEMA TS-2
Lagerungstemperatur	-40 °C bis 60 °C (-40 °F bis 140 °F)
Betriebsfeuchtigkeit	15 bis 85 % RH (kondensierend)
Luftfeuchtigkeit Speicher	20-80 % RH (nicht kondensierend)
Schock- und Vibrationsfestigkeit	IEC 60068-2-27; IEC 60068-2-6

* Thermostatgeregelte Heizung bietet verbesserte Heizungssteuerung zwischen dem anfänglichen Einschalten der Heizung bei 15 °C (59 °F) und dem Vollheizungsmodus bei -40 °C (-40 °F).

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
Benutzer	
Punkt-zu-Punkt-Verbindung	1 Administrator, bis zu 4 Viewer
Mehrpunktverbindung	Unbegrenzte Benutzerzahl H.264
Sicherheitszugriff	Mehrere Benutzerzugriffsebenen mit Kennwortschutz

INTEGRATION

Videomanagement	Digital Sentry 7.3 (oder höher); Endura 2.0 (oder höher); VMS anderer Hersteller über Pelco API 1.0 und ONVIF Profile S und Profile G
Mobile Anwendung	In mobile App von Pelco integriert
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 Firmwareaktualisierungen über das Pelco Device Utility 2 Version 2.2 oder höher; Kameraerkennung und Firmwareaktualisierungen über Endura-Dienstprogramme
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

ZERTIFIZIERUNGEN

- CE – EN 55022 (Klasse A), EN 50130-4, EN 60950-1
- FCC (Klasse A) – 47 CFR, Teil 15
- UL- und cUL-gelistet – UL 60950-1, CAN/CSA-C22.2 Nr. 60950-1-07
- ICES-003
- KCC
- Bei ordnungsgemäßer Installation NEMA Typ-4X- und IP-66.
- NEMA TS-2 (Temp.) Parameter 2.2.7.3 - 2.2.7.7
- Kompatibel mit ONVIF Profile S und Profile G

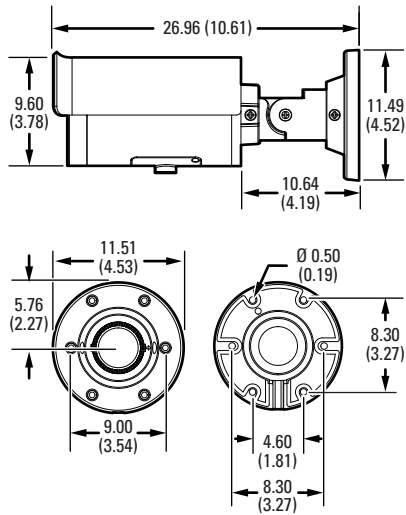
TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

MODELLE

IBPS110-ER	Sarix-SD-IR mit Schutzgehäuse, fixierte Kugelkamera mit Autofokus und Remote-Zoomobjektiv (2,8 bis 10 mm)
IBP1110-ER	Sarix-IR mit Schutzgehäuse, 1 MPx, fixierte Kugelkamera mit Autofokus und Remote-Zoomobjektiv (2,8 bis 10 mm)
IBP219-ER	Sarix-IR mit Schutzgehäuse, 2 MPx, fixierte Kugelkamera mit Autofokus und Remote-Zoomobjektiv (3 bis 9 mm)
IBP319-ER	Sarix-IR mit Schutzgehäuse, 3 MPx, fixierte Kugelkamera mit Autofokus und Remote-Zoomobjektiv (3 bis 9 mm)
IBP519-ER	Sarix-IR mit Schutzgehäuse, 5 MPx, fixierte Kugelkamera mit Autofokus und Remote-Zoomobjektiv (3 bis 9 mm)



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



OPTIONALES ZUBEHÖR

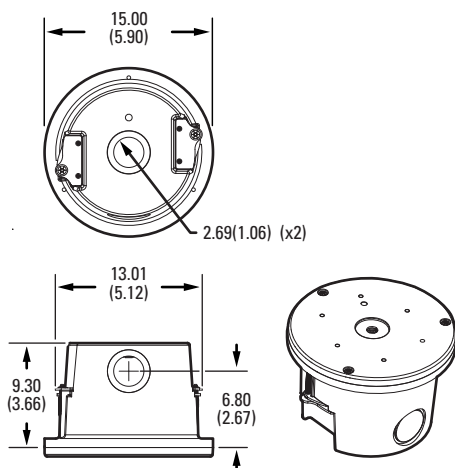
IBPBBAP-EI	Back-Box und Adapterplatte mit Schutzgehäuse für die Deckenbefestigung
IBPBBAP-ES	Back-Box und Adapterplatte mit Schutzgehäuse für die Aufputzmontage
POE1AT-US	PoE-Midspan mit einem Anschluss und US-Netzkabel
POE1AT-EU	PoE-Midspan mit einem Anschluss und EU-Netzkabel
IBP-PLMT	Schutzgehäuse mit Stangenhalterung
IPCT01	Pelco IP-Kameratester*

* Weitere Informationen zur Verwendung des Pelco-IP-Kameratesters mit Kameras erhalten Sie beim Pelco-Kundendienst.

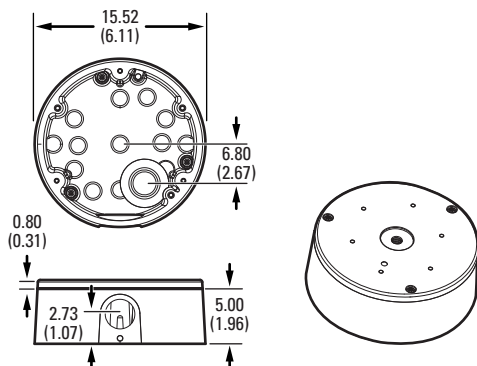


DIE WERTE IN KLAMMERN SIND ZOLLANGABEN; ALLE SONSTIGEN MASSE SIND IN ZENTIMETERN ANGEGEBEN

IBPBBAP-EI BACK-BOX UND ADAPTERPLATTE MIT SCHUTZGEHÄUSE FÜR DIE DECKENBEFESTIGUNG



IBPBBAP-EI BACK-BOX UND ADAPTERPLATTE MIT SCHUTZGEHÄUSE FÜR DIE AUFPUTZMONTAGE



Pelco by Schneider Electric

3500 Pelco Way, Clovis, California 93612-5699, 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 www.pelco.com/community

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 2015, Pelco, Inc. Alle Rechte vorbehalten.