



ExCam® Serie



Zubehör

Die Zubehörpalette für die ExCam-Serie reicht von hochwertigen, flexiblen Montagemöglichkeiten über Kabel, Klemmkästen und Videoserver bis zu Visualisierungskonzepten. Damit Kamerabilder dort angezeigt werden, wo Sie sie sehen wollen!



Revisionsdatum/Revisor: 30.04.2024/ES

Projektierung

Sie wissen nicht, welches Gerät der ExCam Serie optimal für Ihre Applikation geeignet ist? Sie fragen sich welche Modellvariante Sie benötigen?

Wir beraten Sie gerne! Unsere Kernkompetenz liegt in der Projektierung von Kamerasystemen in explosionsgefährdeten Bereichen. Von konzeptioneller Planung, über Ausleuchtungstests, bis hin zur Detailplanung, Montageüberwachung und Inbetriebnahme können wir Sie unterstützen!



Datenblätter und diverse Demovideos zur ExCam Serie finden Sie auf unserer Homepage: www.samcon.eu. Sollten Sie darüber hinaus noch Fragen zu der ExCam Serie haben, oder eine Vorführung wünschen, stehen wir Ihnen jederzeit gerne zur Verfügung.

- Europäische ATEX Zulassung
- Internationale IECEx Zertifizierung
- EAC-Ex Zulassung
- INMETRO Zulassung
- UKCA Zulassung
- PESO und MASC Zulassung
- IP66 Schutzart (Strahlwasserdicht)
- IP68 Schutzart (Wasserdicht)
- Bergbauzulassung
- Intelligentes Heizkonzept für bis zu -60°C
- Kühlsystem (cool.Jacket) für bis zu +130°C
- Thermografie Anwendungen

Geräte mit analogem Signalweg

	Produkt	Modellschlüssel	Ex-Zertifizierung ^{*1}	Schutzklasse	Gehäusematerial ^{*2}	T _{min} / T _{max} ^{*3}	Spannungsversorgung	Objektiv/IR-Filter	Minimalbeleuchtung	Blickwinkel	Signal ^{*4}	Sensor	Weitere Informationen	
Analoges FBAS Signal		ExCam mini-Tube	T08-VA0.1...	ATEX, IECEx, EAC-Ex, UKEX, INMETRO, PESO & MASC: Staub & Gas	IP66/68	Edelstahl	-10°C +50°C	12 V DC 1,2 W	FIX / JA	0,01 lx	80° (wide) 41° (tele)	AHD FBAS	1/2,9" CMOS	
		ExCam e.Vario	T08-VA1.2...	ATEX, IECEx, EAC-Ex, UKEX, INMETRO, PESO & MASC: Staub & Gas	IP66/68	Edelstahl	-40°C +50°C	14 V DC bis 30 V DC 2,6 W	Varifokal/ JA	0,1 lx	65° (wide) 31,2° (tele)	FBAS AHD TVI CVI	1/2,9" CMOS	

TCP/IP Netzwerkkameras

	Produkt	Modellschlüssel	Ex-Zertifizierung ^{*1}	Schutzklasse	Gehäusematerial ^{*2}	T _{min} / T _{max} ^{*3}	Spannungsversorgung	Objektiv/IR-Filter	Minimalbeleuchtung	Blickwinkel	Signal ^{*4}	Video-komp. / Auflösung	Weitere Informationen	
TCP/IP Netzwerkkameras		ExCam IPM3016	T08-VA1.2...	ATEX, IECEx, EAC-Ex, UKEX, INMETRO, PESO & MASC: Staub, Gas & Bergbau	IP66/68	Edelstahl	-60°C +55°C	PoE, IEEE 802.3af Klasse 1 Max. 3,8 W Typ. 2,9 W	FIX / NEIN	0,4 lx	90° (wide)	TCP/IP RTSP HTTP... VAPIX® ONVIF®	MJPEG H.264/265 2304x1296 3 MP	
		ExCam miniTube IP	T08-VA1.2...	ATEX, IECEx, EAC-Ex, UKEX, INMETRO, PESO & MASC: Staub, Gas & Bergbau	IP66/68	Edelstahl	-30°C +50°C	PoE, IEEE 802.3af Klasse 2 Max. 4,4 W Typ. 3,0 W	VARIO FOCUS (4x) / JA	0,0008 lx	80° (wide)	TCP/IP RTSP HTTP... ONVIF®	MJPEG H.264/265 1920x1080 2,1 MP	
		ExCam IPM2036	T08-VA2.0...	ATEX, IECEx, EAC-Ex, UKEX, INMETRO, PESO & MASC: Staub, Gas & Bergbau	IP66/68	Edelstahl	-60°C +60°C (+120°C mit Zubehör)	PoE, IEEE 802.3af Klasse 3 Max. 12,95 W Typ. 5,0 W	FIX / JA	0,04 lx	85° (wide) 41° (tele)	TCP/IP RTSP HTTP... VAPIX® ONVIF®	MJPEG H.264/265 2688x1512 4 MP	
		ExCam IPP1275	T08-VA0.1...	ATEX, IECEx, EAC-Ex, UKEX, INMETRO, PESO & MASC: Staub, Gas	IP66/68	Edelstahl	-20°C +50°C	PoE, IEEE 802.3af Klasse 2 Max. 4,0 W Typ. 2,5 W	VARIO FOCUS / NEIN	Farbe: 0,22 lx	82° (wide) 53° (tele)	TCP/IP RTSP HTTP... VAPIX® ONVIF®	MJPEG H.264 1920x1080 2,1 MP	
		ExCam IPP1377	T08-VA2.3...	ATEX, IECEx, EAC-Ex, UKEX, INMETRO, PESO & MASC: Staub, Gas & Bergbau	IP66/68	Edelstahl	-60°C +60°C	PoE, IEEE 802.3af Klasse 3 Max. 10,7W Typ. 5,4 W	REMOTE ZOOM, & REMOTE FOCUS / JA	Farbe: 0,13 lx S/W: 0,03 lx	103° (wide) 38° (tele)	TCP/IP RTSP HTTP... VAPIX® ONVIF®	MJPEG H.264/265 2592x1944 5 MP	
		ExCam IPQ1656	T08-VA2.3...	ATEX, IECEx, EAC-Ex, UKEX, INMETRO, PESO & MASC: Staub, Gas & Bergbau	IP66/68	Edelstahl	-60°C +60°C (+130°C mit Zubehör)	PoE, IEEE 802.3af Klasse 3 Max. 8,2W Typ. 5,1 W	REMOTE ZOOM, & REMOTE FOCUS / JA	Farbe: 0,05 lx S/W: 0,01 lx	100° (wide) 47° (tele)	TCP/IP RTSP HTTP... VAPIX® ONVIF®	MJPEG H.264/265 2688x1512 4 MP	
		ExCam IPQ1785	T08-VA2.3...	ATEX, IECEx, EAC-Ex, UKEX, INMETRO, PESO & MASC: Staub, Gas & Bergbau	IP66/68	Edelstahl	-60°C +60°C	PoE, IEEE 802.3af Klasse 3 Max. 12,9 W Typ. 7,7 W	MOTOR ZOOM (32x), AUTO FOCUS/JA	Farbe: 0,16 lx S/W: 0,03 lx	60° (wide) 2,3° (tele)	TCP/IP RTSP HTTP... VAPIX® ONVIF®	MJPEG H.264 1920x1080 2,1 MP	
		ExCam IPQ1715	T08-VA2.2...	ATEX, IECEx, EAC-Ex, UKEX, INMETRO, PESO & MASC: Staub, Gas & Bergbau	IP66/68	Edelstahl	-60°C +50°C	PoE, IEEE 802.3af Klasse 4 Max. 13,5 W Typ. 12,0 W	MOTOR ZOOM (21x), AUTO FOCUS/JA	Farbe: 0,1 lx S/W: 0,02	76° (wide) 3,6° (tele)	TCP/IP RTSP HTTP... VAPIX® ONVIF®	MJPEG H.264/265 1920x1080 2,1 MP	
		ExCam IPP3827	T08-VA4.1K. PS1...	ATEX, IECEx, EAC-Ex, UKEX, INMETRO, PESO & MASC: Staub & Gas	IP66/68	Edelstahl	-50°C +60°C	PoE, IEEE 802.3af Klasse 4 (PoE+) Max. 18 W	4x1/2.8" RGB CMOS	Farbe: 0,15 lx S/W: 0,05 lx	180° Panorama 90° vertikal	TCP/IP RTSP HTTP... VAPIX® ONVIF®	MJPEG H.264/265 3712x1856 7MP	
		ExCam IPQ5655	T08-TNXCD...	ATEX, IECEx, EAC-Ex, UKEX, INMETRO, PESO & MASC: Staub & Gas	IP66/68	Edelstahl	-50°C +50°C	PoE, IEEE 802.3af (PoE+) Max. 19 W	32x MOTOR ZOOM, PTZ / JA	Farbe: 0,1 lx S/W: 0,02 lx	58,3° (wide) 2,4° (tele)	TCP/IP RTSP HTTP... VAPIX® ONVIF®	MJPEG H.264 1920x1080 2,1 MP	
		ExCam IPQ6075	T08-TNXCD...	ATEX, IECEx, EAC-Ex, UKEX, INMETRO, PESO & MASC: Staub & Gas	IP66/68	Edelstahl	-50°C +60°C	PoE, IEEE 802.3af (PoE+) Max. 17,1 W	40x MOTOR ZOOM, PTZ / JA	Farbe: 0,1 lx S/W: 0,002 lx	65° (wide) 2° (tele)	TCP/IP RTSP HTTP... VAPIX® ONVIF®	MJPEG H.264 1920x1080 2,1 MP	

Thermografie-Kameras

	Produkt	ExCam IPP1280	ExCam XI80	ExCam XI410
	Modellschlüssel	T08-VA0.1...	T08-VA0.4...	T08-VA0.4...
	Ex-Zertifizierung ^{*1}	ATEX, IECEx & EAC-Ex, ...: Staub, Gas	ATEX, IECEx & EAC-Ex, ...: Staub, Gas	ATEX, IECEx & EAC-Ex, ...: Staub, Gas
	Schutzklasse	IP66/68	IP66/68	IP66/68
	Gehäusematerial ^{*2} Gewicht	Edelstahl 0,7g	Edelstahl 0,9g	Edelstahl 0,9g
	Umgebungstemperatur T _{min} / T _{max} ^{*3}	-30°C +60°C	-10°C +50°C	-10°C +50°C
	Temperatur des Messobjekts T _{mess}	-66°C +89°C	-20°C...900°C umschaltbar	-20°C...900°C umschaltbar
	IR-Thermometer	NEIN	JA	JA
	Spot-Finder	NEIN	JA	JA
	Elektr. Anschluss	FA54; Main Unit	Ethernet, 10-30VDC	Ethernet, 10-30VDC
	Systemkabel/ max. Anschlusslänge	SKD04-T.flex/ 25m	SKDP03-T / 100m	SKDP03-T / 100m
	Blickwinkel	35,4°	55° standard / 12° tele / 30° normal / 80° wide	53° standard / 18° tele / 29° normal / 80° wide
	MOD (min. Object Distance)	1m	0,2m	0,2m
	Motorfokus	NEIN	JA	JA
	Optische Auflösung	208x156	80x80	384x240
	Bildfrequenz	8,3 Hz	50 Hz	25 Hz
	Empfindlichkeit (NETD)	<100mK	<100mK	<80mK
	Technologie / Bilddektektor	Ungekühlter Mikrobolometer (UFP)	Ungekühlter Mikrobolometer (UFP)	Ungekühlter Mikrobolometer (UFP)
	Spektralbereich	8-14 µm	8-14 µm	8-14 µm
	Visualisierung und Steuerung	Webinterface via FA54 Main Unit	Optris PixConnect Software	Optris PixConnect Software
	Multi User	JA	NEIN	NEIN
	Prozessschnittstellen (AO/DI/DO)	NEIN	JA (4-20mA)	JA (4-20mA)
	Weitere Informationen			

Geräte-Kombination Kamera mit Leuchte

	Produkt	Modellschlüssel	Ex-Zertifizierung ^{*1}	Schutzklasse	Gehäusematerial ^{*2}	T _{min} / T _{max} ^{*3}	Spannungsversorgung	Objektiv/IR-Filter	Minimalbeleuchtung	Blickwinkel	Signal ^{*4}	Video-komp. / Auflösung	Weitere Informationen	
Kombi		ExCam IPM1137-LE	T08-VA2.2... T20-VA0.1	ATEX, IECEx Staub & Gas	IP66/68	Edelstahl	-30°C +50°C	Kamera: PoE, IEEE 802.3af Klasse 4 Max. 25,5 W Leuchte: 12,9W@24VDC	REMOTE ZOOM, & REMOTE FOCUS / JA	Farbe: 0,17 lx S/W: 0,03 lx	103° (wide) 54° (tele)	TCP/IP RTSP HTTP... VAPIX® ONVIF®	MJPEG H.264/265 2592x1944 5 MP	

*1: Ex Zertifizierung (s. Modellschlüssel):

ATEX Kennzeichnung & Zertifizierung:
Gas: II 2G Ex db IIC T6 Gb
Staub: II 2D Ex tb IIIC T80°C Db
Bergbau: I M2 Ex db I T6 Mb

IECEx & EAC-Ex Kennzeichnung & Zertifizierung:
Gas: Ex db IIC T6 Gb
Staub: Ex tb IIIC T80°C Db
Bergbau: Ex db I T6 Mb

*2: Gehäusematerial:

Edelstahl 1.4301 / 1.4401 / 1.4404
(AISI 304 / 316 / 316L)

*3: Umgebungstemperatur:

Bitte beachten Sie den Modellschlüssel

*4: Videosignal:

PAL CVBS/FBAS/AHD/TVI/CVI als Standard
NTSC Modelle auf Nachfrage