



COGNEX INDUSTRIAL CAMERAS (CIC)


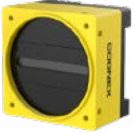
Standard-CIC-Serie


Die Standard-CIC-Serie ist eine Reihe von Industriekameras, die für die präzise und schnelle Bildaufnahme in Automatisierungssystemen sowie in verschiedenen Anwendungen der Fertigung und Qualitätskontrolle entwickelt wurde.


GigE-Kameras	Daten-Schnittstelle	Kameratyp	Produkt-ID	Sensor	Auflösung	Mono/Farbe	Art der Blende	Bildfrequenz	Objektivanschluss	Sensorgröße	Pixel-Bit-Tiefe	Stromversorgung	E/A-Kabelanschluss	Netzwerk-kabel-Anschluss
	GigE	Flächenscan	CIC-A013-MG-92-G	Smartsens SC130GS	1,3 MP	Mono	Global Shutter	92 FPS	C-Mount	1/2,7 Zoll	10 Bits	PoE oder 9–24 VDC	Hirose 6-polig (Buchse)	Cat 6 Ethernet, RJ45
			CIC-A013-CG-92-G		1,3 MP	Farbe		92 FPS	C-Mount	1/2,7 Zoll	10 Bits	PoE oder 9–24 VDC		
			CIC-A02-MG-60-G	IMX430	2 MP	Mono		60 FPS	C-Mount	1/1,7 Zoll	10 Bits	PoE oder 9–24 VDC		
			CIC-A02-CG-60-G	IMX430	2 MP	Farbe		60 FPS	C-Mount	1/1,7 Zoll	10 Bits	PoE oder 9–24 VDC		
			CIC-A05-CG-24-G	IMX264	5 MP	Farbe		24 FPS	C-Mount	2/3 Zoll	12 Bits	PoE oder 9–24 VDC		
			CAM-CIC-5000-20G-1	IMX264	5 MP	Mono		24 FPS	C-Mount	2/3 Zoll	12 Bits	PoE oder 9–24 VDC		
			CAM-CIC-6MR-18G-1	IMX178	6 MP	Mono	Rolling Shutter	18 FPS	C-Mount	1/1,8 Zoll	12 Bits	PoE oder 9–24 VDC		
			CIC-A06-CR-18-G	IMX178	6 MP	Farbe		18 FPS	C-Mount	1/1,8 Zoll	12 Bits	PoE oder 9–24 VDC		
			CAM-CIC-10MR-10-G	Aptina MT9J003	10 MP	Mono	10 FPS	C-Mount	1/2,3 Zoll	12 Bits	PoE oder 12–24 VDC			
			CAM-CIC-12MR-8G-1	IMX226	12 MP	Mono	8 FPS	C-Mount	1/1,7 Zoll	12 Bits	PoE oder 9–24 VDC			
			CIC-A12-CR-8-G	IMX226	12 MP	Farbe	8 FPS	C-Mount	1/1,7 Zoll	12 Bits	PoE oder 9–24 VDC			
			CIC-A12-MG-9-G	IMX304	12 MP	Mono	Global Shutter	9 FPS	C-Mount	1,1 Zoll	12 Bits	PoE oder 9–24 VDC		
			CIC-A12-CG-9-G	IMX304	12 MP	Farbe		9 FPS	C-Mount	1,1 Zoll	12 Bits	PoE oder 9–24 VDC		
			CIC-A20-MR-6-G	IMX183	20 MP	Mono	Rolling Shutter	5,8 FPS	C-Mount	1 Zoll	12 Bits	PoE oder 9–24 VDC		
			CIC-A20-CR-6-G	IMX183	20 MP	Farbe		5,8 FPS	C-Mount	1 Zoll	12 Bits	PoE oder 9–24 VDC		
			CIC-A25-MG-4-G	GMAX0505	25 MP	Mono	Global Shutter	4 FPS	C-Mount	1,1 Zoll	12 Bits	PoE oder 9–24 VDC		
			CIC-A25-CG-4-G	GMAX0505	25 MP	Farbe		4 FPS	C-Mount	1,1 Zoll	12 Bits	PoE oder 9–24 VDC		
			CAM-CIC-3100-3-G-1	IMX342	31 MP	Mono	Global Shutter	3 FPS	M58 x 0,75 *	APS-C	12 Bits	24 VDC		
		CAM-CIC-3100-3-GC1	IMX342	31 MP	Farbe	3 FPS		M58 x 0,75 *	APS-C	12 Bits	24 VDC			
		CAM-CIC-4KL-28-G-1	Gpixel GL0402	4Kx1	Mono	Global Shutter	28 kHz	M42 *	k. A.	12 Bits	12–24 VDC			
CIC-L042-CG-28-G	GPixel GL0402	4kx2	Farbe	28 kHz	M42 *		k. A.	12 Bits	12–24 VDC					

* F-Mount mit Adapter

5 GigE-Kameras	Daten-Schnittstelle	Kameratyp	Produkt-ID	Sensor	Auflösung	Mono/Farbe	Art der Blende	Bildfrequenz	Objektivanschluss	Sensorgröße	Pixel-Bit-Tiefe	Stromversorgung	E/A-Kabelanschluss	Netzwerk-kabel-Anschluss
	5GigE	Flächenscan	CIC-A023-MG-168-5G	IMX392	2,3 MP	Mono	Global Shutter	168 FPS	C	1/2,3 Zoll	8 Bit/ 10 Bit/ 12 Bit	12-24 VDC	M8 6-poliger Stecker	Cat 6 Ethernet, RJ45
			CIC-A023-CG-168-5G	IMX392	2,3 MP	Farbe		168 FPS	C	1/2,3 Zoll				
			CIC-A05-MG-105-5G	IMX547	5 MP	Mono		105 FPS	C	1/1,8 Zoll				
			CIC-A05-CG-105-5G	IMX547	5 MP	Farbe		105 FPS	C	1/1,8 Zoll				
			CIC-A12-MG-44-5G	IMX545	12,3MP	Mono		44 FPS	C	1/1,1 Zoll				
			CIC-A12-CG-44-5G	IMX545	12,3MP	Farbe		44 FPS	C	1/1,1 Zoll				
			CIC-A20-MG-27-5G	IMX541	20,2 MP	Mono		27 FPS	C	1,1 Zoll				
			CIC-A20-CG-27-5G	IMX541	20,2 MP	Farbe		27 FPS	C	1,1 Zoll				
			CIC-A25-MG-22-5G	IMX540	24,4 MP	Mono		22 FPS	C	1,2 Zoll				
			CIC-A25-CG-22-5G	IMX540	24,4 MP	Farbe		22 FPS	C	1,2 Zoll				
		Zeilenscan	CIC-L041-MG-84-5G	GL3504	4Kx1	Mono		84kHz	C	k. A.				
			CIC-L041-CG-42-5G	GL3504	4Kx1	Farbe		42kHz	C	k. A.				

CXP-12 Kameras	Daten-Schnittstelle	Kameratyp	Produkt-ID	Sensor	Auflösung	Mono/Farbe	Verschluss-Modus	Geschwindigkeit	Objektivanschluss	Sensorgröße	Pixel-Bit-Tiefe	Stromversorgung	E/A-Kabelanschluss	Netzwerk-kabel-Anschluss
	CXP-12	Flächenscan	CIC-A12-MG-330-Y	CMV12000	12 MP	Mono	Global Shutter	330 FPS	M58 x 0,75 (F-Mount mit Adapter)	22,5 x 16,9 mm	12 Bits	PoCXP oder 24 VDC	Hirose 12-polig Buchse	CXP-12, HDBNC-HDBNC
			CIC-A12-CG-330-Y	CMV12000	12 MP	Farbe		330 FPS		22,5 x 16,9 mm	12 Bits			
			CIC-A21-MG-219-Y	GSPRINT4521	21 MP	Mono		219 FPS		23,0 x 18,4 mm	12 Bits			
			CIC-A21-CG-219-Y	GSPRINT4521	21 MP	Farbe		219 FPS		23,0 x 18,4 mm	12 Bits			
			CIC-A25-MG-150-Y	GMAX0505	25 MP	Mono		150 FPS		1,1 Zoll	10 Bits			
			CIC-A25-CG-150-Y	GMAX0505	25 MP	Farbe		150 FPS		1,1 Zoll	10 Bits			
			CIC-A65-MG-71-Y	GMAX3265	65 MP	Mono		71 FPS		29,9 x 22,4 mm	10 Bits			
			CIC-A65-CG-71-Y	GMAX3265	65 MP	Farbe		71 FPS		29,9 x 22,4 mm	10 Bits			
	CXP-6	Zeilenscan	CIC-L084-MG-200-X	GPixel GL7008	8 kx4	Mono	200 KHZ	M72 x 0,75	Nicht anwendbar	10 Bits	CXP-6, DIN-DIN			
			CIC-L162-MG-120-X	Gpixel GL3516	16Kx2	Mono	120 KHZ		Nicht anwendbar	10 Bits				

USB 3.0-Kameras	Daten-Schnittstelle	Kameratyp	Produkt-ID	Sensor	Auflösung	Mono/Farbe	Verschluss-Modus	Geschwindigkeit	Objektivanschluss	Sensorgröße	Pixel-Bit-Tiefe	Stromversorgung	E/A-Kabelanschluss	Netzwerk-kabel-Anschluss
	USB 3.0	Flächenscan	CIC-A013-MG-201-U	SS	1,3 MP	Mono	Global Shutter	201 FPS	C	1/2,7 Zoll	10 Bits	12V/ 2,8 W	Hirose 6-polig (Buchse)	USB 3.0 Micro-B-Stecker
			CIC-A20-MR-20-U	IMX183	20 MP	Mono	Rolling Shutter	20 FPS	C	1 Zoll	12 Bits	24V/3,2 W		

Camera Link-Kameras	Daten-Schnittstelle	Kameratyp	Produkt-ID	Sensor	Auflösung	Mono/Farbe	Verschluss-Modus	Geschwindigkeit	Objektivanschluss	Sensorgröße	Pixel-Bit-Tiefe	Stromversorgung	E/A-Kabelanschluss	Netzwerk-kabel-Anschluss
	Kameraverbindung	Zeilenscan	CIC-L084-MG-100-C	GL7008	8K×4	Mono	Global Shutter	100 kHz	M72 x 0,75	k. A.	12 Bits	12V-24 VDC	Hirose 12-polig (Buchse)	Camera Link SDR

Objektiv zur F-Halterung

Produkt-ID	Beschreibung
LNS-ADAPT-M42-F	Adapter für Objektivmontage, M42 zu F-Mount
LNS-ADAPT-M58-F	Adapter für Objektivmontage, M58 bis F-Mount

Objektiv zur Cognex ML-FF-Serie

Produkt-ID	Beschreibung
ML-TUBE-M42	Objektivadapter, zur Verwendung mit Objektive der Serie Cognex ML-FF M42
ML-TUBE-M58	Objektivadapter, zur Verwendung mit Objektiven der Serie M58 von Cognex ML-FF
ML-TUBE-M72	Objektivadapter, zur Verwendung mit Objektiven der Serie Cognex ML-FF M72

Standardkabel*

Hirose 6-poliges E/A-Kabel (Buchse)

Produkt-ID	Beschreibung
COG-IO-CBL-6P-10M	E/A-Kabel für CIC-Kameras, 6-poliger Hirose-Anschluss zu freiliegenden Leitungen, 10m (32,8 ft)
COG-IO-CBL-6P-PLC	E/A-Kabel mit Zener-Dioden für PLC-Anschluss für CIC-Kameras, 6-polige Hirose-zu-freiliegenden-Leitungen, 10 m (32,8 Fuß)

M8 6-poliges E/A-Kabel (Stecker)

Produkt-ID	Beschreibung
CCB-PIO-M8-6M-05	E/A-Netz-kabel für 5GigE CIC-Kameras, M8 6-poliger Stecker zu freiliegenden Leitungen, 5 m (16,4 ft)
CCB-PIO-M8-6M-10	E/A-Netz-kabel für 5GigE CIC-Kameras, M8 6-poliger Stecker zu freiliegenden Leitungen, 10 m

12-poliges Hirose-E/A-Kabel (Buchse)

Produkt-ID	Beschreibung
CCB-IO-HR12F-5	Hirose 12-poliges E/A-Kabel, HR12-Buchse, 5 m
CCB-IO-HR12F-10F	Hirose 12-poliges E/A-Kabel, HR12-Buchse, hochflexibel, 10 m


Ethernet-Kabel

Produkt-ID	Beschreibung
CGE-CBL-FLEX-H-5M	GigE, CAT6, 5m (16,4 ft), Hi-Flex, RJ45 zu RJ45, horizontaler Anschluss
CGE-CBL-FLEX-H-10M	GigE, CAT6, 10m (32,8 ft), Hi-Flex, RJ45 zu RJ45, horizontaler Anschluss
CGE-CBL-FLEX-H-20M	GigE, CAT6, 20m (65,6 ft), Hi-Flex, RJ45 zu RJ45, horizontaler Anschluss

* Die unten aufgeführten Kabel sind für gängige Standardanwendungen bestimmt; spezielle Anwendungen erfordern zusätzliche Überprüfungen

Robuste CIC-Serie

Die robuste CIC-Serie ist ein Portfolio von Industriekameras, die rauen Umgebungen standhalten, einschließlich extremer Temperaturen, Vibrationen und Staub- oder Feuchtigkeitseinwirkung in anspruchsvollen Industrieanwendungen.

GigE-Kameras	Daten-Schnittstelle	Kameratyp	Produkt-ID	Sensor	Auflösung	Mono/Farbe	Art der Blende	Geschwindigkeit	Objektivanschluss	Sensorgroße	Pixel-Bit-Tiefe	Stromversorgung	E/A-Kabelanschluss	Netzwerkkabel-Anschluss
	GigE	Flächenscan	CAM-CIC-5-22C-IP67	IMX264	5 MP	Farbe	Global Shutter	22 FPS	C-Mount	2/3 Zoll	12 Bits	PoE oder 12-24 VDC	M8 GPIO 8-poliger Stecker	Cat 6 Ethernet, M12 X-Code Außengewinde
			CAM-CIC-5-22M-IP67	IMX264	5 MP	Mono		22 FPS	C-Mount	2/3 Zoll	12 Bits			
			CAM-CIC-12-9C-IP67	IMX304	12 MP	Farbe		9 FPS	C-Mount	1,1 Zoll	12 Bits			
			CAM-CIC-12-9M-IP67	IMX304	12 MP	Mono		9 FPS	C-Mount	1,1 Zoll	12 Bits			

IP67-Zubehör

Objektivabdeckungen

Produkt-ID	Beschreibung
LNS-CVR-40-IP67	Tubus-System, IP67, 40,5 mm (1,59 Zoll) Länge, Außendurchmesser: 41 mm (0,161 Zoll), 35,5 mm (1,39 Zoll) Innendurchmesser, kompatibel mit IP67 CICs
LNS-CVR-50-IP67	Tubus-System, IP67, 50,5 mm (1,99 Zoll) Länge, Außendurchmesser: 41 mm (1,61 Zoll), 35,5 mm (1,39 Zoll) Innendurchmesser, kompatibel mit IP67 CICs
LNS-CVR-66-IP67	Tubus-System, IP67, 66 mm (2,59 Zoll) Länge, 68 mm (2,67 Zoll) Außendurchmesser, 59 mm (2,32 Zoll) Innendurchmesser, kompatibel mit IP67 CICs
LNS-CVR-92-IP67	Tubus-System, IP67, 92 mm (3,62 Zoll) Länge, 68 mm (2,67 Zoll) Außendurchmesser, 59 mm (2,32 Zoll) Innendurchmesser, kompatibel mit IP67 CICs

M8 GPIO 8-polige Kabel (Stecker)

Produkt-ID	Beschreibung
CCB-M8IO-8-05	M8 GPIO 8-poliges gerades 5 m Kabel, IP67
CCB-M8IO-8-15	M8 GPIO 8-poliges gerades 15 m Kabel, IP67
CCB-M8IO-8-RA2-15	M8 GPIO 8-polig, rechtwinklig nach oben, 15 m Kabel, IP67

M12 X-Code Ethernet-Kabel

Produkt-ID	Beschreibung
CCB-84901-2001-05	Cognex X-Coded Ethernet-Kabel, IP67, M12 bis RJ45, 5 m
CCB-84901-2001-15	Cognex X-Coded Ethernet-Kabel, IP67, M12 bis RJ45, 15 m
CCB-84901-2001-30	Cognex X-Coded Ethernet-Kabel, IP67, M12 bis RJ45, 30 m

Frame Grabber

GigE-Karte

Produkt-ID	Beschreibung	Abmessungen	Betriebstemperatur	Speicher	Eingangsspannung	Eingang vom Stromanschluss (4-polig)*	PCI-Ausgabentyp	Leistungsanforderungen	Anzahl der Ports	PoE Ausgangsspannung
CGE-GIE4-POE	Karte ohne Softwarelizenz, 4 Ports, PoE	156,7 x 104,37 x 1,6 mm	-10° bis 55°C (14° bis 131°F)	-40° bis 70°C (-40° bis 158°F)	PCI-Steckplatz	Nicht anwendbar	PCIe2.1 x4	2,736 W (min) bis 6,6 W (max.)	4	Der PoE-Ausgangsstromverbrauch mit einem Port beträgt bis zu 30W
CFG-8734-000	Karte ohne Softwarelizenz	145 x 110 mm (5,7 x 4,3 Zoll)	0 °C bis 60 °C mit Luftstrom	-20° bis 80°C	12 VDC	Max. 6 A bei 12 VDC	PCI Express x4	<p>Stromversorgung vom PCIe-Steckplatz (max. 20W PoE-Ausgang) 2,1 A bei +12 V 1,2 A bei +3,3 V</p> <p>Stromversorgung von 4-poligem Molex oder 6-poligem ATX-Stecker (max. 120W PoE-Ausgang) 10 A bei +12 V 1,2 A bei +3,3 V (vom PCIe-Steckplatz)</p>		<p>Max. 20W mit PCIe-Steckplatz Max. 120W mit 4-poligem Molex oder 6-poliger ATX-Stromanschluss</p>
CFG-8734-050	Karte mit VisionPro-Basis									
CFG-8734-100	Karte mit VisionPro Plus									
CFG-8734-200	Karte mit VisionPro Max									
CFG-8734-MC-200	Karte mit VisionPro Max, Multicam									
CFG-8734-CD-200	Karte mit VisionPro Max und Cognex Designer									
CFG-8734-CD-MC-200	Karte mit VisionPro Max und Cognex Designer, Multicam									
CFG-8734-CVL-200	Karte mit CVL Max									
CFG-8734-200-EL	Karte mit VisionPro Max mit Edge Learning Tools									
CFG-8734-CD-200-EL	Karte mit VisionPro Max und Cognex Designer mit Edge Learning Tools									

5GigE Frame-Grabber

Cognex PID	CFG-NPC34-5G-4P	CFG-LPC34-5G-4
Schnittstellen-Standard	5GBASE-T Ethernet	5GBASE-T Ethernet
Abmessungen (BxH)	167,7 x 111,2 mm	156,7 x 120,8 mm
Betriebstemperatur	0 bis 55 °C (32 bis 131 °F) mit Luftstrom	0 bis 70 °C
Eingang vom Stromanschluss (6-polig)	Bis zu 8,5 A bei 12 V (102 W)	k. A.
Eingang vom PCIe-Steckplatz	Bis zu 5,5 A bei 12 V (66 W)	4,44 W (min.) bis 20,76 W (max.)
PCI-Express-Typ	PCIe 3,0 x 4 Lanes	PCIe 3.0 x 4; kompatibel x8 x16
Unterstützte Geschwindigkeit	Verbindungsgeschwindigkeit: 5G/2.5G/1G/100M	Verbindungsgeschwindigkeit: 5G/2.5G/1G/100M
Anschluss-Steckverbinder	RJ45	RJ45
Anzahl der Ports	4	4
PoE	Bis zu 25,5 W pro Port	Nicht-PoE
Kabel-Anforderung	CAT-5e- oder CAT-6-Kabel	CAT-5, CAT-6, CAT-6e, CAT-7

Empfohlene Auswahl an 5GigE-Kamerakabeln

Produkt-ID	Beschreibung
CCB-PIO-M8-6M-05	E/A-Netzkabel für 5GigE CIC-Kameras, M8 6-poliger Stecker zu freiliegenden Leitungen, 5 m (16,4 ft)
CCB-PIO-M8-6M-10	E/A-Netzkabel für 5GigE CIC-Kameras, M8 6-poliger Stecker zu freiliegenden Leitungen, 10 m
CGE-CBL-FLEX-H-5M	GigE, CAT-6, 5 m, Hi-Flex, RJ45 zu RJ45, horizontaler Anschluss
CGE-CBL-FLEX-H-10M	GigE, CAT-6, 10 m), Hi-Flex, RJ45 zu RJ45, horizontaler Anschluss
CGE-CBL-FLEX-H-20M	GigE, CAT-6, 20 m, Hi-Flex, RJ45 zu RJ45, horizontaler Anschluss

CXP-6 Frame Grabber

Cognex PID	CFG-CPC34-XD-4P
Schnittstellen-Standard	CXP-6 (CXP 1.1/1.0)
Abmessungen	167,5 x 68,9 x 21,6 mm
Betriebstemperatur	0 bis 50 °C
Speicher	-20 bis 60 °C
Eingang vom PCIe-Steckplatz	20 W
Power-Over-CXP	Bis zu 13WLink (insgesamt 4 Links 24W)
PCI-Express-Typ	PCIe 3.0 x 8 Lanes
GenIcam-Unterstützung	Ja
Stecker-Typ	Din-Connector
Verbindungsmodus	1 bis 4 CXP-Links
Anzahl der Ports	4
Max. unterstützte Geschwindigkeit	25 Gbit/s (6,25 Gbit/s x 4)
Betriebssystem	Windows 10/11/Server 2019(x64)

Empfohlene Auswahl an CXP-6-Kamerakabeln

Produkt-ID	Beschreibung
CCB-CXP-DIN-5F-DIN	CXP-6-Kabel, DIN-DIN, High Flex, 5 m
CCB-IO-HR12F-5	E/A-Kabel, Hirose 12-poliges E/A-Kabel, HR12-Buchse, 5 m
CCB-IO-HR12F-10F	E/A-Kabel, Hirose 12-poliges E/A-Kabel, HR12-Buchse, hochflexibel, 10 m

CXP-12 Frame Grabber

Produkt-ID	CFG-CPC38-YHB-4P	CFG-BPC38-YHB-4P
Was wann auszuwählen ist	Cognex-Kameras	Kameras von Drittanbietern
Schnittstellen-Standard	CXP-12 (CXP 2.0/1.1/1.0)	CXP-12 (CXP 2.0)
Abmessungen	168,6 x 68,9 x 21,6 mm	174 x 106 mm
Betriebstemperatur	0 bis 50 °C	0 bis 50 °C
Speicher	-20 bis 60 °C	-20 bis 100 °C
Eingang vom PCIe-Steckplatz	20 W	Bis zu 15 W
Power-Over-CXP	Bis zu 13 W pro Link (insgesamt 4 Links 24 W)	Bis zu 13 W pro Link (insgesamt 4 Links) *
PCI-Express-Typ	PCIe 3.0 x 8 Lanes	PCIe 3.0 x 8 Lanes
GenIcam-Unterstützung	Ja	Ja
Stecker-Typ	Mikro-BNC-Steckverbinder	Mikro-BNC-Steckverbinder
Verbindungsmodus	1 bis 4 CXP-Links	1 bis 4 CXP-Links
Anzahl der Ports	4	4
Max. unterstützte Geschwindigkeit	50 Gbit/s (12,5 Gbit/s x 4)	50 Gbit/s (12,5 Gbit/s x 4)
Betriebssystem	Windows 10/11/Server 2019 (x64)	Windows und Linux (32-Bit und 64-Bit)

* Wenn die Gesamtmenge aller an die Platine angeschlossenen Kameras 15 Watt überschreitet, muss der Zusatzstromanschluss verwendet werden.

Empfohlene CXP-12-Kamerakabel

Produkt-ID	Beschreibung
CCB-CXP-HB-5F-HB	CXP-12-Kabel, HDBNC-HDBNC, hochflexibel, 5 m
CCB-IO-HR12F-5	E/A-Kabel, Hirose 12-poliges E/A-Kabel, HR12-Buchse, 5 m
CCB-IO-HR12F-10F	E/A-Kabel, Hirose 12-poliges E/A-Kabel, HR12-Buchse, hochflexibel, 10m

CameraLink Frame Grabber

Produkt-ID	CFG-CPC28-CSD-1P	CFG-BPC24-CSD-2P
Was wann auszuwählen ist	Cognex-Kameras	Kameras von Drittanbietern
Schnittstellen-Standard	CameraLink 2.0	CameraLink 2.0
Abmessungen	151,6 x 126,3 x 21,6 mm	174 x 106 mm
Betriebstemperatur	0 bis 50 °C	0 bis 50 °C
Speicher	-20 bis 70 °C	-20 bis 100 °C
Eingang vom PCIe-Steckplatz	Bis zu 8 W	Bis zu 15 W
Power-Over-CL	Bis zu 4 W pro Link (2 Links insgesamt 8 W)	Bis zu 4 W pro Link (insgesamt 4 Links) **
PCI-Express-Typ	PCIe 2.0 x 8 Lanes	PCIe 2.0 x 4 Lanes
GenIcam-Unterstützung	Ja	Ja
Stecker-Typ	SDR CameraLink-Anschluss	SDR CameraLink-Anschluss
Verbindungsmodus	Basis /Mittel/Voll/80 Bit	Basis /Mittel/Voll/80 Bit
Anzahl der Ports	2	4
Max. unterstützte Geschwindigkeit	85 MHz (80 Bit) x 1	85 MHz (80 Bit) x 2
Betriebssystem	Windows 7/8/10 x64	Windows und Linux (32-Bit und 64-Bit)

** Wenn die Gesamtmenge aller an die Platine angeschlossenen Kameras 15 Watt überschreitet, muss der Zusatzstromanschluss verwendet werden.

Empfohlene CameraLink-Kabel

Produkt-ID	Beschreibung
CCB-CL-SDR-5F-SDR	CameraLink-Kabel, SDR-SDR, Power over Camera-Verbindung, hochflexibel, 5 m
CCB-IO-HR12F-5	E/A-Kabel, Hirose 12-poliges E/A-Kabel, HR12-Buchse, 5 m
CCB-IO-HR12F-10F	E/A-Kabel, Hirose 12-poliges E/A-Kabel, HR12-Buchse, hochflexibel, 10m
CCB-IO-DB26M-5	CameraLink Frame Grabber-E/A-Kabel, DB26-Stecker-Fly-Kabel, 5 m