

COGNEX 工业相机 (CIC)

标准 CIC 系列

标准 CIC 系列是一款设计用于自动化系统以及各种制造和质量控制应用中的高精度、高速图像采集的相机组合。

GigE 相机	数据接口	相机类型	产品型号	传感器	分辨率	单色/彩色	快门类型	帧速率	镜头接口	传感器尺寸	像素位深	电源要求	I/O 线缆接头	网络线缆接头
	GigE	面阵扫描	CIC-A013-MG-92-G	Smartsens SC130GS	1.3MP	单色	全局快门	92 帧/秒	C 接口	1/2.7 英寸	10 位	PoE 或 9-24 VDC	Hirose 6 针母头	6 类以太网, RJ45
			CIC-A013-CG-92-G		1.3MP	彩色	全局快门	92 帧/秒	C 接口	1/2.7 英寸	10 位	PoE 或 9-24 VDC	Hirose 6 针母头	6 类以太网, RJ45
			CIC-A02-MG-60-G	IMX430	2MP	单色	全局快门	60 帧/秒	C 接口	1/1.7 英寸	10 位	PoE 或 9-24 VDC	Hirose 6 针母头	6 类以太网, RJ45
			CIC-A02-CG-60-G	IMX430	2MP	彩色	全局快门	60 帧/秒	C 接口	1/1.7 英寸	10 位	PoE 或 9-24 VDC	Hirose 6 针母头	6 类以太网, RJ45
			CIC-A05-CG-24-G	IMX264	5MP	彩色	全局快门	24 帧/秒	C 接口	2/3 英寸	12 位	PoE 或 9-24 VDC	Hirose 6 针母头	6 类以太网, RJ45
			CAM-CIC-5000-20G-1	IMX264	5MP	单色	全局快门	24 帧/秒	C 接口	2/3 英寸	12 位	PoE 或 9-24 VDC	Hirose 6 针母头	6 类以太网, RJ45
			CAM-CIC-6MR-18G-1	IMX178	6MP	单色	卷帘快门	18 帧/秒	C 接口	1/1.8 英寸	12 位	PoE 或 9-24 VDC	Hirose 6 针母头	6 类以太网, RJ45
			CIC-A06-CR-18-G	IMX178	6MP	彩色	卷帘快门	18 帧/秒	C 接口	1/1.8 英寸	12 位	PoE 或 9-24 VDC	Hirose 6 针母头	6 类以太网, RJ45
			CAM-CIC-10MR-10-G	Aptina MT9J003	10MP	单色	卷帘快门	10 帧/秒	C 接口	1/2.3 英寸	12 位	PoE 或 12-24 VDC	Hirose 6 针母头	6 类以太网, RJ45
			CAM-CIC-12MR-8G-1	IMX226	12MP	单色	卷帘快门	8 帧/秒	C 接口	1/1.7 英寸	12 位	PoE 或 9-24 VDC	Hirose 6 针母头	6 类以太网, RJ45
			CIC-A12-CR-8-G	IMX226	12MP	彩色	卷帘快门	8 帧/秒	C 接口	1/1.7 英寸	12 位	PoE 或 9-24 VDC	Hirose 6 针母头	6 类以太网, RJ45
			CIC-A12-MG-9-G	IMX304	12MP	单色	全局快门	9 帧/秒	C 接口	1.1 英寸	12 位	PoE 或 9-24 VDC	Hirose 6 针母头	6 类以太网, RJ45
			CIC-A12-CG-9-G	IMX304	12MP	彩色	全局快门	9 帧/秒	C 接口	1.1 英寸	12 位	PoE 或 9-24 VDC	Hirose 6 针母头	6 类以太网, RJ45
			CIC-A20-MR-6-G	IMX183	20MP	单色	卷帘快门	5.8 帧/秒	C 接口	1 英寸	12 位	PoE 或 9-24 VDC	Hirose 6 针母头	6 类以太网, RJ45
			CIC-A20-CR-6-G	IMX183	20MP	彩色	卷帘快门	5.8 帧/秒	C 接口	1 英寸	12 位	PoE 或 9-24 VDC	Hirose 6 针母头	6 类以太网, RJ45
			CIC-A25-MG-4-G	GMAX0505	25MP	单色	全局快门	4 帧/秒	C 接口	1.1 英寸	12 位	PoE 或 9-24 VDC	Hirose 6 针母头	6 类以太网, RJ45
			CIC-A25-CG-4-G	GMAX0505	25MP	彩色	全局快门	4 帧/秒	C 接口	1.1 英寸	12 位	PoE 或 9-24 VDC	Hirose 6 针母头	6 类以太网, RJ45
			CAM-CIC-3100-3-G-1	IMX342	31MP	单色	全局快门	3 帧/秒	M58 x 0.75 *	APS-C	12 位	24 VDC	Hirose 12 针母头	6 类以太网, RJ45
			CAM-CIC-3100-3-GC1	IMX342	31MP	彩色	全局快门	3 帧/秒	M58 x 0.75 *	APS-C	12 位	24 VDC	Hirose 12 针母头	6 类以太网, RJ45
		线扫描	CAM-CIC-4KL-28-G-1	Gpixel GL0402	4Kx1	单色	全局快门	28 kHz	M42 *	N/A	12 位	12-24 VDC	Hirose 12 针母头	6 类以太网, RJ45
CIC-L042-CG-28-G	GPixel GL0402		4kx2	彩色	全局快门	28 kHz	M42 *	N/A	12 位	12-24 VDC	Hirose 12 针母头	6 类以太网, RJ45		

* 带转接环的 F 卡口

5 GigE 相机	数据接口	相机类型	产品型号	传感器	分辨率	单色/彩色	快门类型	帧速率	镜头接口	传感器尺寸	像素位深	电源要求	I/O 线缆接头	网络线缆接头
	5GigE	面阵扫描	CIC-A023-MG-168-5G	IMX392	2.3MP	单色	全局快门	168 帧/秒	C	1/2.3 英寸	8 位/10 位/12 位	12-24 VDC	M8 6 针公头	6 类以太网, RJ45
			CIC-A023-CG-168-5G	IMX392	2.3MP	彩色	全局快门	168 帧/秒	C	1/2.3 英寸	8 位/10 位/12 位	12-24 VDC	M8 6 针公头	6 类以太网, RJ45
			CIC-A05-MG-105-5G	IMX547	5 MP	单色	全局快门	105 帧/秒	C	1/1.8 英寸	8 位/10 位/12 位	12-24 VDC	M8 6 针公头	6 类以太网, RJ45
			CIC-A05-CG-105-5G	IMX547	5 MP	彩色	全局快门	105 FPS	C	1/1.8 英寸	8 位/10 位/12 位	12-24 VDC	M8 6 针公头	6 类以太网, RJ45
			CIC-A12-MG-44-5G	IMX545	12.3MP	单色	全局快门	44 帧/秒	C	1/1.1 英寸	8 位/10 位/12 位	12-24 VDC	M8 6 针公头	6 类以太网, RJ45
			CIC-A12-CG-44-5G	IMX545	12.3MP	彩色	全局快门	44 帧/秒	C	1/1.1 英寸	8 位/10 位/12 位	12-24 VDC	M8 6 针公头	6 类以太网, RJ45
			CIC-A20-MG-27-5G	IMX541	20.2MP	单色	全局快门	27 帧/秒	C	1.1 英寸	8 位/10 位/12 位	12-24 VDC	M8 6 针公头	6 类以太网, RJ45
			CIC-A20-CG-27-5G	IMX541	20.2MP	彩色	全局快门	27 帧/秒	C	1.1 英寸	8 位/10 位/12 位	12-24 VDC	M8 6 针公头	6 类以太网, RJ45
		CIC-A25-MG-22-5G	IMX540	24.4MP	单色	全局快门	22 帧/秒	C	1.2 英寸	8 位/10 位/12 位	12-24 VDC	M8 6 针公头	6 类以太网, RJ45	
		CIC-A25-CG-22-5G	IMX540	24.4MP	彩色	全局快门	22 帧/秒	C	1.2 英寸	8 位/10 位/12 位	12-24 VDC	M8 6 针公头	6 类以太网, RJ45	
线扫描	CIC-L041-MG-84-5G	GL3504	4Kx1	单色	全局快门	84kHz	C	N/A	8 位/10 位/12 位	12-24 VDC	M8 6 针公头	6 类以太网, RJ45		
	CIC-L041-CG-42-5G	GL3504	4Kx1	彩色	全局快门	42kHz	C	N/A	8 位/10 位/12 位	12-24 VDC	M8 6 针公头	6 类以太网, RJ45		

CXP-12 相机	数据接口	相机类型	产品型号	传感器	分辨率	单色/彩色	快门模式	速度	镜头接口	传感器尺寸	像素位深	电源要求	I/O 线缆接头	网络线缆接头
	CXP-12	面阵扫描	CIC-A12-MG-330-Y	CMV12000	12MP	单色	全局快门	330 帧/秒	M58 × 0.75 (带适配器的 F 卡口)	22.5 x 16.9 mm	12 位	PoCXP 或 24 VDC	Hirose 12 针 母头	CXP-12, HDBNC-HDBNC
			CIC-A12-CG-330-Y	CMV12000	12MP	彩色	全局快门	330 帧/秒		22.5 x 16.9 mm	12 位	PoCXP 或 24 VDC		
			CIC-A21-MG-219-Y	GSPRINT4521	21MP	单色	全局快门	219 帧/秒		23.0 x 18.4 mm	12 位	PoCXP 或 24 VDC		
			CIC-A21-CG-219-Y	GSPRINT4521	21MP	彩色	全局快门	219 帧/秒		23.0 x 18.4 mm	12 位	PoCXP 或 24 VDC		
			CIC-A25-MG-150-Y	GMAX0505	25MP	单色	全局快门	150 帧/秒		1.1 英寸	10 位	PoCXP 或 24 VDC		
			CIC-A25-CG-150-Y	GMAX0505	25MP	彩色	全局快门	150 帧/秒		1.1 英寸	10 位	PoCXP 或 24 VDC		
			CIC-A65-MG-71-Y	GMAX3265	65MP	单色	全局快门	71 帧/秒		29.9 × 22.4 mm	10 位	PoCXP 或 24 VDC		
			CIC-A65-CG-71-Y	GMAX3265	65MP	彩色	全局快门	71 帧/秒		29.9 × 22.4 mm	10 位	PoCXP 或 24 VDC		
	CXP-6	线扫描	CIC-L084-MG-200-X	GPixel GL7008	8kx4	单色	全局快门	200 KHZ	M72 × 0.75	NA	10 位	PoCXP 或 24 VDC	CXP-6, DIN-DIN	
			CIC-L162-MG-120-X	Gpixel GL3516	16Kx2	单色	全局快门	120 KHZ		NA	10 位	PoCXP 或 24 VDC		

USB 3.0 相机	数据接口	相机类型	产品型号	传感器	分辨率	单色/彩色	快门模式	速度	镜头接口	传感器尺寸	像素位深	电源要求	I/O 线缆接头	网络线缆接头
	USB 3.0	面阵扫描	CIC-A013-MG-201-U	SS	1.3MP	单色	全局快门	201 帧/秒	C	1/2.7 英寸	10 位	12V/ 2.8 W	Hirose 6 针母头	USB 3.0 Micro-B 公头
			CIC-A20-MR-20-U	IMX183	20MP	单色	卷帘快门	20 帧/秒	C	1 英寸	12 位	24V/ 3.2W		

Camera Link 相机	数据接口	相机类型	产品型号	传感器	分辨率	单色/彩色	快门模式	速度	镜头接口	传感器尺寸	像素位深	电源要求	I/O 线缆接头	网络线缆接头
	Camera Link	线扫描	CIC-L084-MG-100-C	GL7008	8K×4	单色	全局快门	100 kHz	M72 x 0.75	N/A	12 位	12V-24 VDC	Hirose 12 针母头	Camera Link SDR

转至F卡口的镜头适配器

产品型号	说明
LNS-ADAPT-M42-F	镜头安装适配器, M42 至 F 卡口
LNS-ADAPT-M58-F	镜头安装适配器, M58至F卡口

康耐视 ML-FF 系列镜头适配器

产品型号	说明
ML-TUBE-M42	镜头安装适配器, 用于Cognex ML-FF系列M42镜头
ML-TUBE-M58	镜头安装适配器, 用于 Cognex ML-FF 系列 M58 镜头
ML-TUBE-M72	镜头安装适配器, 用于 Cognex ML-FF 系列 M72 镜头

标准线缆*

Hirose 6 针 I/O 线缆(母头连接器)

产品型号	说明
COG-IO-CBL-6P-10M	用于 CIC 相机的 I/O 线缆, 6 针 Hirose 接头到引线, 10m (32.8 ft)
COG-IO-CBL-6P-PLC	带齐纳二极管的 I/O 线缆, 用于 CIC 相机与 PLC 的连接, 6 针 Hirose 到引线, 10 米 (32.8 英尺)

M8 6 针 I/O 线缆(公头连接器)

产品型号	说明
CCB-PIO-M8-6M-05	用于 5GigE CIC 相机的电源 IO 线缆, M8 6 针公头到引线, 5 米 (16.4 英尺)
CCB-PIO-M8-6M-10	用于 5GigE CIC 相机的电源 IO 线缆, M8 6 针公头到引线, 10 米 (32.8 英尺)

Hirose 12 针 I/O 线缆(母头连接器)

产品型号	说明
CCB-IO-HR12F-5	Hirose 12 针 IO 线缆, HR12 母头, 5m (16.4 ft)
CCB-IO-HR12F-10F	Hirose 12 针 IO 线缆, HR12 母头, 高柔性, 10m (32.8 ft)

以太网线缆

产品型号	说明
CGE-CBL-FLEX-H-5M	GigE, CAT6, 5 米 (16.4 英尺), Hi-flex, RJ45 到 RJ45, 水平连接器
CGE-CBL-FLEX-H-10M	GigE, CAT6, 10 米 (32.8 尺), Hi-flex, RJ45 至 RJ45, 水平连接器
CGE-CBL-FLEX-H-20M	GigE, CAT6, 20 米 (65.6 尺), Hi-flex, RJ45 至 RJ45, 水平连接器

* 下列线缆适用于常见标准应用;特殊应用需要额外验证

坚固耐用的 CIC 系列

耐用型 CIC 系列是专为承受包括极端温度、振动以及苛刻工业应用中暴露于灰尘或湿气等恶劣环境而设计的一系列工业摄像机。

GigE 相机	数据接口	相机类型	产品型号	传感器	分辨率	单色/彩色	快门类型	速度	镜头接口	传感器尺寸	像素位深	电源要求	I/O 线缆接头	网络线缆接头
	GigE	面阵扫描	CAM-CIC-5-22C-IP67	IMX264	5MP	彩色	全局快门	22 帧/秒	C 接口	2/3 英寸	12 位	PoE 或 12-24 VDC	M8 GPIO 8 针公头	Cat 6 以太网, M12 X 编码公头
			CAM-CIC-5-22M-IP67	IMX264	5MP	单色	全局快门	22 帧/秒	C 接口	2/3 英寸	12 位	PoE 或 12-24 VDC	M8 GPIO 8 针公头	Cat 6 以太网, M12 X 编码公头
			CAM-CIC-12-9C-IP67	IMX304	12MP	彩色	全局快门	9 帧/秒	C 接口	1.1 英寸	12 位	PoE 或 12-24 VDC	M8 GPIO 8 针公头	Cat 6 以太网, M12 X 编码公头
			CAM-CIC-12-9M-IP67	IMX304	12MP	单色	全局快门	9 帧/秒	C 接口	1.1 英寸	12 位	PoE 或 12-24 VDC	M8 GPIO 8 针公头	Cat 6 以太网, M12 X 编码公头

IP67 配件

镜头盖

产品型号	说明
LNS-CVR-40-IP67	镜头筒, IP67, 长度40.5mm (1.59英寸), 外径41mm (0.161 in), 内径35.5mm (1.39 in), 与IP67 CIC兼容
LNS-CVR-50-IP67	镜头筒, IP67, 长度50.5mm (1.99 in), 外径41mm (1.61 in), 内径35.5mm (1.39 in), 与IP67 CIC兼容
LNS-CVR-66-IP67	镜头筒, IP67, 长度66mm (2.59英寸), 外径68mm (2.67 in), 内径59mm (2.32 in), 与IP67 CIC兼容
LNS-CVR-92-IP67	镜头筒, IP67, 长度92mm (3.62 in), 外径68mm (2.67 in), 内径59mm (2.32 in), 与IP67 CIC兼容

M8 GPIO 8 针线缆 (公头连接器)

产品型号	说明
CCB-M8IO-8-05	M8 GPIO 8 针直型 5m (15.4 ft) 线缆, IP67
CCB-M8IO-8-15	M8 GPIO 8 针直型 15m (49.2 ft) 线缆, IP67
CCB-M8IO-8-RA2-15	M8 GPIO 8 针直角 15m (49.2 ft) 线缆, IP67

M12 X 编码以太网线缆

产品型号	说明
CCB-84901-2001-05	Cognex X 编码以太网线缆, IP67, M12 至 RJ45, 5 米 (15.4 英尺)
CCB-84901-2001-15	Cognex X 编码以太网线缆, IP67, M12 至 RJ45, 15 米 (49.2 英尺)
CCB-84901-2001-30	Cognex X 编码以太网线缆, IP67, M12 至 RJ45, 30 米 (99 英尺)

图像采集卡

GigE 卡

产品型号	说明	产品尺寸	工作温度	存储	输入电压	电源连接器输入 (4-针)*	PCI Express 类型	电源要求	端口数	PoE 输出电压	
CGE-GIE4-POE	无软件许可证的卡, 4 端口, PoE	156.7 x 104.37 x 1.6 mm	-10° 至 55°C (14° 至 131°F)	-40° 至 70°C (-40° 至 158°F)	PCI 插槽	NA	PCIe2.1 x4	2.736W(最小) 至 6.6W(最大)	4	单端口 PoE 输出功率高达 30W	
CFG-8734-000	无软件许可证的卡	145 x 110 毫米 (5.7 x 4.3 英寸)	0° 至 60°C (32° 至 140°F) 带气流	-20° 至 80°C (-4° 至 176°F)	12 VDC	Max 6 A @ 12 VDC	PCI Express x4	来自 PCIe 插槽的电源 (最大 20W PoE 电源输出) 2.1A @ +12V 1.2A @ +3.3V		通过 4 针 Molex 或 6 针 ATX 电源连接器供电 (最大 120W PoE 电源输出) 10A @ +12V 1.2A @ +3.3V(来自 PCIe 插槽)	最大 20W, 带 PCIe 插槽 最大 120W, 带 4 针 Molex 或 6 针 ATX 电源连接器
CFG-8734-050	带 VisionPro Base 授权的板卡										
CFG-8734-100	带 VisionPro Plus 授权的板卡										
CFG-8734-200	带 VisionPro Max 授权的板卡										
CFG-8734-MC-200	带 VisionPro Max, 多相机授权的板卡										
CFG-8734-CD-200	带有 VisionPro Max 和 Cognex Designer 授权的板卡										
CFG-8734-CD-MC-200	带有 VisionPro Max 和 Cognex Designer、多相机授权的板卡										
CFG-8734-CVL-200	带有 CVL Max 授权的板卡										
CFG-8734-200-EL	带有 VisionPro Max 和 边缘学习工具授权的板卡										
CFG-8734-CD-200-EL	带有 VisionPro Max, 边缘学习工具和 Cognex Designer授权的板卡										

5GigE 图像采集卡

Cognex PID	CFG-NPC34-5G-4P	CFG-LPC34-5G-4
接口标准	5GBASE-T 以太网	5GBASE-T 以太网
尺寸 (WxH)	167.7 x 111.2 mm (6.6 x 4.37 in)	156.7 x 120.8 mm
工作温度	0 to 55°C (32 to 131 °F), 带气流	0 至 70 °C (32 至 158 °F)
电源连接器输入 (6 针)	高达 8.5 A@12V (102W)	N/A
来自 PCIe 插槽的输入	高达 5.5 A@12V (66W)	4.44W (最小) 至 20.76W (最大)
PCI Express 类型	PCIe 3.0 x 4 通道	PCIe 3.0 x 4; 兼容 x8 x16
支持的速度	5G / 2.5G / 1G / 100M 链路速度	5G / 2.5G / 1G / 100M 链路速度
端口接口	RJ45	RJ45
端口数	4	4
PoE	每个端口高达 25.5 W	非 PoE
线缆要求	CAT-5e 或 CAT-6 线缆	CAT-5, CAT-6, CAT-6e, CAT-7

5GigE 相机推荐线缆

产品型号	说明
CCB-PIO-M8-6M-05	用于 5GigE CIC 相机的电源 IO 线缆, M8 6 针公头到引线, 5 米 (16.4 英尺)
CCB-PIO-M8-6M-10	用于 5GigE CIC 相机的电源 IO 线缆, M8 6 针公头到引线, 10 米 (32.8 英尺)
CGE-CBL-FLEX-H-5M	GigE, CAT-6, 5 米 (16.4 英尺), Hi-flex, RJ45 到 RJ45, 水平连接器
CGE-CBL-FLEX-H-10M	GigE, CAT-6, 10 米 (32.8 英尺), Hi-flex, RJ45 至 RJ45, 水平连接器
CGE-CBL-FLEX-H-20M	GigE, CAT-6, 20 米 (65.6 英尺), Hi-flex, RJ45 至 RJ45, 水平连接器

CXP-6 图像采集卡

Cognex PID	CFG-CPC34-XD-4P
接口标准	CXP-6 (CXP 1.1/1.0)
产品尺寸	167.5 x 68.9 x 21.6 mm (6.6 x 2.7 x 0.85 in)
工作温度	0 至 50 °C (32 至 122 °F)
存储	-20 至 60 °C (-4 至 140 °F)
来自 PCIe 插槽的输入	20W
CXP 供电	每个链路最高 13W (4 个链路共 24W)
PCI Express 类型	PCIe 3.0 x 8 通道
GenIcam 支持	有
连接器类型	Din 连接器
连接模式	1 至 4 个 CXP 链接
端口数	4
支持的最大速度	25 Gbit/s (6.25 Gbit/s x 4)
操作系统	Windows 10/11/Server 2019 (x64)

CXP-6 相机推荐线缆

产品型号	说明
CCB-CXP-DIN-5F-DIN	CXP-6 线缆, HDBNC-HDBNC, 高柔性, 5 米 (16.4 英尺)
CCB-IO-HR12F-5	I/O 线缆, Hirose 12 针 IO 线缆, HR12 母头, 5m (16.4 ft)
CCB-IO-HR12F-10F	I/O 线缆, Hirose 12 针 IO 线缆, HR12 母头, 高柔性, 10m (32.8 ft)

EXP-12 图像采集卡

产品型号	CFG-CPC38-YHB-4P	CFG-BPC38-YHB-4P
何时选择	Cognex 相机	第三方相机
接口标准	CXP-12 (CXP 2.0/1.1/1.0)	CXP-12 (CXP 2.0)
尺寸	151.6 x 126.3 x 21.6 mm (497.4 x 414.4 x 70.9 ft)	174 x 106 毫米 (570.9 x 347.8 英尺)
工作温度	0 至 50 °C (32 至 122 °F)	0 至 50 °C (32 至 122 °F)
存储	-20 至 60 °C (-4 至 140 °F)	-20 至 100 °C (-4 至 212 °F)
来自 PCIe 插槽的输入	20W	高达 15W
CXP 供电	每个链路最高 13W (4 个链路共 24W)	每个链路最高 13W (共 4 个链路) *
PCI Express 类型	PCIe 3.0 x 8 通道	PCIe 3.0 x 8 通道
GenIcam 支持	有	有
连接器类型	Micro BNC 连接器	Micro BNC 连接器
连接模式	1 至 4 个 CXP 链接	1 至 4 个 CXP 链接
端口数	4	4
支持的最大速度	50 Gbit/s (12.5 Gbit/s x 4)	50 Gbit/s (12.5 Gbit/s x 4)
操作系统	Windows 10/11/Server 2019 (x64)	Windows 和 Linux (32 位和 64 位)

* 如果连接到板卡的所有相机的总功率超过 15 瓦, 则需要使用辅助电源连接器为板卡添加额外的电源。

EXP-12 相机推荐线缆

产品型号	说明
CCB-CXP-HB-5F-HB	CXP-12 线缆, HDBNC-HDBNC, 高柔性, 5 米 (16.4 英尺)
CCB-IO-HR12F-5	I/O 线缆, Hirose 12 针 IO 线缆, HR12 母头, 5m (16.4 ft)
CCB-IO-HR12F-10F	I/O 线缆, Hirose 12 针 IO 线缆, HR12 母头, 高柔性, 10m (32.8 ft)

Camera Link 图像采集卡

产品型号	CFG-CPC28-CSD-1P	CFG-BPC24-CSD-2P
何时选择	Cognex 相机	第三方相机
接口标准	Camera Link 2.0	Camera Link 2.0
产品尺寸	151.6 x 126.3 x 21.6 mm (497.4 x 414.4 x 70.9 ft)	174 x 106 毫米 (570.9 x 347.8 英尺)
工作温度	0 至 50 °C (32 至 122 °F)	0 至 50 °C (32 至 122 °F)
存储	-20 至 70 °C (-4 至 158 °F)	-20 至 100 °C (-4 至 212 °F)
来自 PCIe 插槽的输入	高达 8W	高达 15W
通过 Camera Link 供电	每个链路最高 4W (2 个链路, 共 8W)	每个链路最高 4W (共 4 个链路) **
PCI Express 类型	PCIe 2.0 x 8 通道	PCIe 2.0 x 4 通道
GenIcam 支持	有	有
连接器类型	SDR Camera Link 连接器	SDR Camera Link 连接器
连接模式	基础/中等/全带宽/80-bit	基础/中等/全带宽/80-bit
端口数	2	4
支持的最大速度	85MHz (80-bit) x 1	85MHz (80-bit) x 2
操作系统	Windows 7/8/10 x64	Windows 和 Linux (32 位和 64 位)

** 如果与采集卡连接的所有相机的总功率超过 15 瓦, 则需要使用辅助电源连接器为采集卡添加额外的电源。

Camera Link 相机推荐线缆

产品型号	说明
CCB-CL-SDR-5F-SDR	Camera Link 线缆, SDR-SDR, Power over Camera Link, 高柔性, 5 米 (16.4 英尺)
CCB-IO-HR12F-5	I/O 线缆, Hirose 12 针 IO 线缆, HR12 母头, 5m (16.4 ft)
CCB-IO-HR12F-10F	I/O 线缆, Hirose 12 针 IO 线缆, HR12 母头, 高柔性, 10m (32.8 ft)
CCB-IO-DB26M-5	Camera Link 图像采集卡 I/O 线缆, DB26 公头到引线, 5 米 (16.4 英尺)