

mvBlueCOUGAR-X

技术详情 传感器



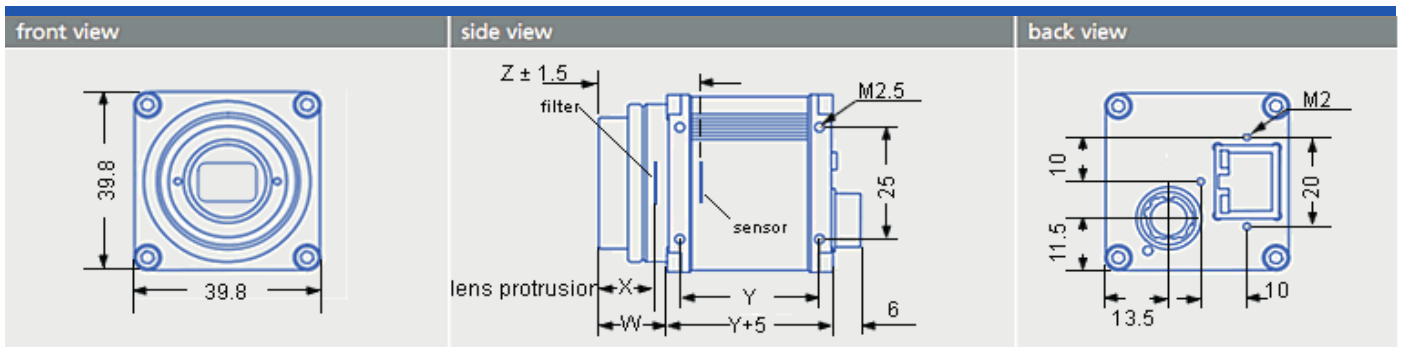
mvBlueCOUGAR-X	分辨率 (H x V)	传感器尺寸	像素尺寸 (μm)	帧率	传感器技术	读出模式	ADC 分辨率 / 输出 (bit)	传感器
-120a	G/C 640 x 480	1/3"	7.4 x 7.4	104	CCD	全局	14 → 14/12/8	Sony ICX424
-120b ³	G/C 640 x 480	1/2"	9.9 x 9.9	104	CCD	全局	14 → 14/12/8	Sony ICX414
-120d	G/C 776 x 580	1/2"	8.3 x 8.3	87	CCD	全局	14 → 14/12/8	Sony ICX415
-100w ¹	G/C 752 x 480	1/3"	6 x 6	117	CMOS	全局	10 → 12/10/8	Aptina MT9V
-122 ³	G/C 1280 x 960	1/3"	3.75 x 3.75	31	CCD	全局	14 → 14/12/8	Sony ICX445
-102b	G/C 1280 x 960	1/3"	3.75 x 3.75	40.6	CMOS	全局	10 → 12/10/8	Aptina MT9M
-102e ³	G/C 1280 x 1024	1/1.8"	5.3 x 5.3	60	CMOS	全局	10 → 10/8	E2V EV76C560
-123	G/C 1360 x 1024	1/2"	4.65 x 4.65	30	CCD	全局	14 → 14/12/8	Sony ICX267
-104	G/C 2048 x 1088	2/3"	5.5 x 5.5	34.8	CMOS	全局	10 → 10/8	CMOSIS CMV2000
-104b	G/C 2048 x 2048	1"	5.5 x 5.5	18.5	CMOS	全局 I	10 → 10/8	CMOSIS CMV4000
-104e	G/C 1600 x 1200	1/1.8"	4.5 x 4.5	41.4	CMOS	全局	10 → 10/8	E2V EV76C570
-104f	G/C 1936 x 1216	1/1.2"	5.86 x 5.86	41	CMOS	全局	12 → 16/12/8	Sony IMX249
-104 ¹	G/C 2064 x 1544	1/1.8"	3.45 x 3.45	37	CMOS	全局	12 → 16/12/8	Sony IMX265
-124 ¹	G/C 1600 x 1200	1/1.8"	4.4 x 4.4	28	CCD	全局	14 → 14/12/8	Sony ICX274
-125a ²	G/C 2448 x 2050	2/3"	3.45 x 3.45	10	CCD	全局	14 → 14/12/8	Sony ICX655
-225 ³	G/C 2448 x 2050	2/3"	3.45 x 3.45	16	CCD	全局	14 → 14/12/8	Sony ICX625
-105	G/C 2592 x 1944	1/2.5"	2.2 x 2.2	14.4	CMOS	全局重置	12 → 12/10/8	Aptina MT9P
-105b ⁴	G/C 2464 x 2056	2/3"	3.45 x 3.45	23.5	CMOS	全局	12 → 16/12/8	Sony IMX264
-1010	G/C 3856 x 2764	1/2.3"	1.67 x 1.67	8.7	CMOS	全局重置	12 → 12/10/8	Aptina MT9J

- 支持高动态范围模式 HDR)
- 红外加强信号 -102eGE
- 延伸的温度使用范围: -40°C 到 65°C
- 宣布

硬件特性

协议	符合 GigE 视觉
接口	千兆以太网 (1000 Mbit/s , 兼容 100 Mbit/s)
图像格式	Mono8, Mono12, Mono14, Mono16, Mono12Packed BayerGR8, BayerGR10, BayerGR12, BayerGR16, BayerGR12Packed (GR, RG, GB, BG 取决于相机类型) RGB8Packed, BGR8Packed, BGRA8Packed, BGR10V2Packed, YUV422Packed, YUV422_YUYVPacked, YUV444Packed
触发	外部, 软件, 自由运行
尺寸 (W x H x L) 重量, 不含镜头	39.8 x 39.8 x Y + 5 mm 约 110 g
允许周围温度	操作: 0 .. 45 °C (-40 .. 65 °C 也可选) / 30 到 80 % RH 储存: -20 .. 60 °C / 20 到 90 % RH
镜头接口	后焦可调 C/CS- 接口镜头安装座 / C- 接口, CS- 接口或 S- 接口
数字 I/O	标准 PoE 选项: 2 个光电隔离输入 / 4 个高端输出 2 个光电隔离输入 / 2 个光电隔离输出
符合度	CE, FCC, RoHS, IP40, 根据需求: UL, IP67
驱动	mvIMPACT Acquire SDK 或任何 GigE 视觉兼容接口
操作系统	Windows®, Linux® - 32 bit 和 64 bit
特殊特性	帧平均, 增强的彩色和 I/O 功能, PoE, 自动增益 / 曝光控制, 像素合并 PLC 输入, 预触发记录, 内部温度传感器, FFC, , 视频光圈

标准版本的尺寸图 (mm)



W = approx. 15 | 10 Y = 32 (CMOSIS), 30
X = 6 .. 8 Z = 12.5 | 17.526

MATRIX VISION GmbH
中国

深圳市爱麦斯视觉
Phone: +86-755-36615578
Fax: +86-755-29676556
Email: sales@imaxvision.com