



// ALLIED VISION 相机系列

高性能 机器视觉 相机

// 专注视觉 服务于您

方寸之间 助您洞悉视界

25年以来, Allied Vision Technologies (AVT) 一直致力于帮助人们扩展视界, 统观全局。从提高生产标准, 到快速检测疾病, 再到竞技赛跑中轻松分辨出第一个越过终点线的冠军——我们始终深知, 精确性和真实性对于我们的客户至关重要。

有鉴于此, 我们始终专注于您的需求: 即为您量身定制符合特定需求的个性化成像解决方案。

卓越品质, 值得信赖

我们所有的相机产品都遵照 ISO 9001 和 ISO 13485 标准, 在我们自有的研发和生产体系中设计和制造的。我们的三年保修政策充分反映了我们对质量的一贯承诺。

个性服务, 及时响应

Allied Vision 拥有全球化的销售和售后支持网络, 保证我们可以为客户提供一流的售前、销售和售后服务。我们在欧洲、美国、新加坡和中国均设有办事处和销售代表, 同时还与 30 多个国家的指定分销商合作, 以确保我们能随时随地为您提供帮助, 满足您的需求。

凭借创新的技术思想、卓越的产品质量和主导的经营理念, Allied Vision 已经成为全球领先的智能机器视觉相机模块供应商。我们的产品应用范围非常广泛, 适用于工业检测、科学和医学成像、交通监控以及体育和娱乐等多个领域。

// 相机系列概述	4
// 相机系列	
Mako	6
Manta	8
Prosilica GT	10
Bonito PRO	12
Goldeye	14
// 相机功能比较	16
// Vimba 软件开发工具包	18
// 技术支持和配件	20
// 联系销售	22



// 特性一览











相机系列

从超紧凑的、价格实惠的相机到具有特殊功能的高性能机型，Allied Vision 的相机解决方案可满足所有可能的需求。

通过将一系列传感器、功能、接口与系统设计方案相结合，Allied Vision 已开发了能够满足众多应用和需求的全面产品组合。

除此之外，凭借我们种类丰富的相机产品，我们可以精确地提供满足您需求的模块化选择，以及定制原始设备制造商相机解决方案。

我们能够通过此方式结合特定组件，以具有成本效益的方式，轻松为您找到应对问题的合适解决方案。

		最大分辨率 百万像素	传感器 CCD CMOS InGaAs 滚动 · 全局	光谱范围 可见光 近红外 短波红外 (NIR) (SWIR)	帧率 帧数/秒
Mako	 	5 - 30	● ● ● ● ●	● ● ● ● ●	550 - 600
Manta	 	12 - 30	● ● ● ● ●	● ● ● ● ●	286 - 600
Prosilica GT	 	29 - 30	● ● ● ● ●	● ● ● ● ●	62 - 600
Bonito PRO	 	26 - 30	● ● ● ● ●	● ● ● ● ●	142 - 600
Goldeye	 	0.3 - 30	● ● ● ● ●	● ● ● ● ●	344 - 600

Mako – 超紧凑设计



Mako 相机价格极具吸引力, 外壳紧凑、耐用且达到工业等级。

此款相机采用符合 GigE Vision 或 USB3 Vision 标准的接口技术, 可与您的主机系统和图像处理解决方案实现可靠连接。螺丝安装连接器和多个输入/输出等基本功能帮助实现简单的系统集成。Mako 相机搭载 CCD 和最新的高品质 CMOS 传感器, 可为实现未来应用提供支持。

主要资料

- // 小型紧凑的工业外壳
- // 基本功能集合
- // 提供近红外 (NIR) 模式
- // 接口供电
- // 分辨率高达 500 万像素
- // 工作温度范围: +5°C 到 +45°C (外壳)
- // 尺寸 (包括连接器和默认接口) 长 × 宽 × 高 (mm)

Mako G: 60.5 × 29.2 × 29.2

Mako U: 49.5 × 29 × 29

// 最大传感器尺寸: 1"

// 输入/输出

Mako G: 1 个输入/3 个输出 (光耦)

Mako U: 1 个输入/1 个输出 (光耦) 加 2 个可编程的通用输入输出接口 (GPIO)

Mako



Mako G

相机型号	传感器	百万像素	分辨率	传感器	快门	最高帧率 (fps)	像素尺寸 (μm)	标准镜头接口	黑白/彩色/近红外 (NIR) 模式
G-030	CMOSIS/ams CMV300	0.3	644 × 484	1/3 CMOS	全局	309	7.4 × 7.4	C 接口	•/•/-
G-032	Sony ICX424	0.3	656 × 492	1/3 CCD	全局	102.3	7.4 × 7.4	C 接口	•/•/-
G-040	Sony IMX287	0.4	728 × 544	1/2.9 CMOS	全局	286	6.9 × 6.9	C 接口	•/•/-
G-125	Sony ICX445	1.2	1292 × 964	1/3 CCD	全局	30.3	3.75 × 3.75	C 接口	•/•/-
G-131	Teledyne e2v EV 76C560	1.3	1280 × 1024	1/1.8 CMOS	滚动、全局、全局重置	62	5.3 × 5.3	C 接口	•/•/-
G-158	Sony IMX273	1.5	1456 × 1088	1/2.9 CMOS	全局	75.2	3.45 × 3.45	C 接口	•/•/-
G-192	Teledyne e2v EV 76C570	1.9	1600 × 1200	1/1.8 CMOS	滚动、全局、全局重置	60	4.5 × 4.5	C 接口	•/•/-
G-223	CMOSIS/ams CMV2000	2.2	2048 × 1088	2/3 CMOS	全局	49.5	5.5 × 5.5	C 接口	•/•/•
G-234	Sony IMX249	2.3	1936 × 1216	1/1.2 CMOS	全局	40	5.86 × 5.86	C 接口	•/•/-
G-319	Sony IMX265	3.1	2064 × 1544	1/1.8 CMOS	全局	37.5	3.45 × 3.45	C 接口	•/•/-
G-419	CMOSIS/ams CMV4000	4.1	2048 × 2048	1" CMOS	全局	26.3	5.5 × 5.5	C 接口	•/•/•
G-503	ON Semi MT9P031/P006	5.0	2592 × 1944	1/2.5 CMOS	滚动、全局重置	14	2.2 × 2.2	C 接口	•/•/-
G-507	Sony IMX264	5.0	2464 × 2056	2/3 CMOS	全局	23.7	3.45 × 3.45	C 接口	•/•/-



Mako U

相机型号	传感器	百万像素	分辨率	传感器	快门	最高帧率 (fps)	像素尺寸 (μm)	标准镜头接口	黑白/彩色/近红外 (NIR) 模式
U-029	ON Semi PYTHON 300	0.3	640 × 480	1/4 CMOS	全局	550	4.8 × 4.8	C 接口	•/-/-
U-051	ON Semi PYTHON 500	0.5	800 × 600	1/3.6 CMOS	全局	391	4.8 × 4.8	C 接口	•/-/-
U-130	ON Semi PYTHON 1300	1.3	1280 × 1024	1/2 CMOS	全局	168	4.8 × 4.8	C 接口	•/-/-
U-503	ON Semi MT9P031	5.0	2592 × 1944	1/2.5 CMOS	滚动、全局重置	14	2.2 × 2.2	C 接口	•/-/-

模块化概念

// 各种红外截止/穿透滤镜

// CS 接口、M12 接口



Manta – 灵活之选



凭借所配备的一系列传感器和功能，Manta 是 Allied Vision 用途最广泛的 GigE Vision 相机系列。这款相机提供众多模块化选择，包括弯头和板级版本，使得相机可与几乎任何应用整合。Manta 先进的功能集合可简化多相机应用的设置，减少整体布线工作并降低成本。

主要资料

- // 灵活的模块化设计和板级选择
- // 功能广泛，包括多相机同步和动作指令
- // 以太网触发
- // 提供近红外 (NIR) 模式
- // 以太网供电
- // 分辨率高达 1200 万像素
- // 工作温度范围: +5°C 到 +45°C (环境温度)
- // 尺寸 (包括连接器和默认接口) 长 × 宽 × 高 (mm)
 - Manta A 型号: 86.4 × 44 × 29
 - Manta B 型号: 86.3 × 44 × 29
- // 最大传感器尺寸: 1.1"
- // 输入/输出
 - 2 个输入/2 个输出 (光耦)

Manta



相机型号	传感器	百万像素	分辨率	传感器	快门	最高帧率 (fps)	像素尺寸 (μm)	标准镜头接口	黑白/彩色/近红外 (NIR) 模式
G-031	Sony ICX618	0.3	656 × 492	1/4 CCD	全局	125.2	5.6 × 5.6	C 接口	•/•/-
G-032	Sony ICX424	0.3	656 × 492	1/3 CCD	全局	80.7	7.4 × 7.4	C 接口	•/•/-
G-033	Sony ICX414	0.3	656 × 492	1/2 CCD	全局	88.7	9.9 × 9.9	C 接口	•/•/-
G-040	Sony IMX287	0.4	728 × 544	1/2.9 CMOS	全局	286	6.9 × 6.9	C 接口	•/•/-
G-046	Sony ICX415	0.5	780 × 580	1/2 CCD	全局	67.5	8.3 × 8.3	C 接口	•/•/-
G-125	Sony ICX445	1.2	1292 × 964	1/3 CCD	全局	31.0	3.75 × 3.75	C 接口	•/•/-
G-145	Sony ICX285	1.4	1388 × 1038	2/3 CCD	全局	15.0	6.45 × 6.45	C 接口	•/•/•
G-145-30fps	Sony ICX285	1.4	1388 × 1038	2/3 CCD	全局	30.1	6.45 × 6.45	C 接口	•/•/-
G-146	Sony ICX267	1.4	1388 × 1038	1/2 CCD	全局	17.8	4.65 × 4.65	C 接口	•/•/-
G-158	Sony IMX273	1.5	1456 × 1088	1/2.9 CMOS	全局	75.3	3.45 × 3.45	C 接口	•/•/-
G-201	Sony ICX274	2.0	1624 × 1234	1/1.8 CCD	全局	14.7	4.4 × 4.4	C 接口	•/•/-
G-201-30fps	Sony ICX274	2.0	1624 × 1234	1/1.8 CCD	全局	30.0	4.4 × 4.4	C 接口	•/•/-
G-223	CMOSIS/ams CMV2000	2.2	2048 × 1088	2/3 CMOS	全局	53.7	5.5 × 5.5	C 接口	•/•/•
G-235	Sony IMX174	2.3	1936 × 1216	1/1.2 CMOS	全局	50.7	5.86 × 5.86	C 接口	•/•/-
G-282	Sony ICX687	2.8	1936 × 1458	1/1.8 CCD	全局	30.4	3.69 × 3.69	C 接口	•/•/-
G-283	Sony ICX674	2.8	1936 × 1458	2/3 CCD	全局	30.4	4.54 × 4.54	C 接口	•/•/-
G-319	Sony IMX265	3.1	2064 × 1544	1/1.8 CMOS	全局	37.6	3.45 × 3.45	C 接口	•/•/-
G-419	CMOSIS/ams CMV4000	4.2	2048 × 2048	1" CMOS	全局	28.6	5.5 × 5.5	C 接口	•/•/•
G-504	Sony ICX655	5.0	2452 × 2056	2/3 CCD	全局	9.2	3.45 × 3.45	C 接口	•/•/-
G-505	Sony ICX625	5.0	2452 × 2056	2/3 CCD	全局	15.0	3.45 × 3.45	C 接口	•/•/-
G-507	Sony IMX264	5.0	2464 × 2056	2/3 CMOS	全局	23.7	3.45 × 3.45	C 接口	•/•/-
G-895	Sony IMX267	8.9	4112 × 2176	1" CMOS	全局	13.4	3.45 × 3.45	C 接口	•/•/-
G-917	Sony ICX814	9.1	3384 × 2710	1" CCD	全局	10.1	3.69 × 3.69	C 接口	•/•/-
G-1236	Sony IMX304	12.3	4112 × 3008	1.1" CMOS	全局	9.7	3.45 × 3.45	C 接口	•/•/-

模块化概念

- // 各种红外截止/穿透滤镜
- // CS 接口、M12 接口、F 接口
- // 以太网供电
- // 弯头 (指定型号)
- // 白色医用外壳设计
- // 去除保护玻璃 (仅 G-145B)

板级版本 (指定型号)

- // 远程传感头
- // 不同线缆长度，最长达 200 mm
- // C-/CS 接口
- // 去除保护玻璃 (仅 G-145)
- // 以太网供电



Prosilica GT – 稳健性能、高分辨率



Prosilica GT 相机配备坚固、散热优化的外壳和各种镜头控制选项，可在严酷、极端温度变化以及光线不断变化的环境条件下使用。这款相机由动作指令通过以太网触发，只需一根电缆，从而降低了系统成本。Prosilica GT 性能卓越，分辨率高达 2900 万像素，搭载 CCD 和最新的 CMOS 传感器。

主要资料

- // DC 和 P-Iris 光圈控制或 EF 镜头控制
- // 先进的功能集合，包括多相机同步和以太网触发
- // 提供近红外 (NIR) 模式
- // 以太网供电
- // 分辨率高达 2900 万像素
- // 工作温度范围广，可在 -20°C 到 +65°C (环境温度) 的严酷环境条件下使用
- // 内置三脚架适配器
- // 尺寸 (包括连接器和默认接口) 长 × 宽 × 高 (mm)
 - Prosilica GT: 86 × 53.3 × 33
 - Prosilica GT 大幅面: 96 × 66 × 53.3
- // 最大传感器尺寸: 35 mm
- // 输入/输出
 - 1 个输入/2 个输出 (TTL), 1 个输入/2 个输出 (光耦)

Prosilica GT



Prosilica GT

相机型号	传感器	百万像素	分辨率	传感器	快门	最高帧率 (fps)	像素尺寸 (µm)	标准镜头接口	黑白/彩色/近红外 (NIR) 模式
GT1290	Sony ICX445	1.2	1280 × 960	1/3 CCD	全局	33.3	3.75 × 3.75	C 接口	•/•/-
GT1380	Sony ICX285	1.4	1360 × 1024	2/3 CCD	全局	30.5	6.45 × 6.45	C 接口	•/•/-
GT1600	Sony ICX274	2.0	1620 × 1220	1/1.8 CCD	全局	25.8	4.4 × 4.4	C 接口	•/•/-
GT1660	ON Semi KAI-02050	1.9	1600 × 1200	2/3 CCD	全局	62.1	5.5 × 5.5	C 接口	•/•/-
GT1910	ON Semi KAI-02150	2.1	1920 × 1080	2/3 CCD	全局	57.5	5.5 × 5.5	C 接口	•/•/-
GT1920	Sony ICX674	2.8	1936 × 1456	2/3 CCD	全局	40.7	4.54 × 4.54	C 接口	•/•/-
GT1930	Sony IMX174	2.4	1936 × 1216	1/1.2 CMOS	全局	50.7	5.86 × 5.86	C 接口	•/•/-
GT2000	CMOSIS/ams CMV2000	2.2	2048 × 1088	2/3 CMOS	全局	53.7	5.5 × 5.5	C 接口	•/•/•
GT2050	CMOSIS/ams CMV4000	4.2	2048 × 2048	1" CMOS	全局	28.6	5.5 × 5.5	C 接口	•/•/•
GT2300	ON Semi KAI-04050	4.1	2336 × 1752	1" CCD	全局	29.3	5.5 × 5.5	C 接口	•/•/-
GT2450	Sony ICX625	5.0	2448 × 2050	2/3 CCD	全局	15	3.45 × 3.45	C 接口	•/•/-
GT2460	Sony IMX264	5.0	2464 × 2056	2/3 CMOS	全局	23.7	3.45 × 3.45	C 接口	•/•/-
GT2750	Sony ICX694	6.1	2750 × 2200	1" CCD	全局	19.8	4.54 × 4.54	C 接口	•/•/-
GT3300	ON Semi KAI-08050	8.1	3296 × 2472	4/3 CCD	全局	14.7	5.5 × 5.5	F 接口	•/•/-
GT3400	Sony ICX814	9.1	3384 × 2704	1" CCD	全局	13.2	3.69 × 3.69	C 接口	•/•/-



Prosilica GT 大幅面

相机型号	传感器	百万像素	分辨率	传感器	快门	最高帧率 (fps)	像素尺寸 (µm)	标准镜头接口	黑白/彩色/近红外 (NIR) 模式
GT1930L	Sony IMX174	2.4	1936 × 1216	1/1.2 CMOS	全局	50.7	5.86 × 5.86	EF 接口 PA	•/•/-
GT4090	ON Semi PYTHON 12K	12.5	4096 × 3072	4/3 CMOS	全局	9.5	4.5 × 4.5	F 接口	•/-/•
GT4096	ON Semi PYTHON 16K	16.7	4096 × 4096	APS-H CMOS	全局	7.1	4.5 × 4.5	F 接口	•/-/•
GT4905	ON Semi KAI-16050	16	4896 × 3264	APS-H CCD	全局	7.5	5.5 × 5.5	F 接口	•/•/-
GT4907	ON Semi KAI-16070	15.7	4864 × 3232	35 mm CCD	全局	7.6	7.4 × 7.4	F 接口	•/•/-
GT5120	ON Semi PYTHON 25K	26.2	5120 × 5120	APS-H CMOS	全局	4.5	4.5 × 4.5	F 接口	•/-/•
GT6600	ON Semi KAI-29050	28.8	6576 × 4384	35 mm CCD	全局	4	5.5 × 5.5	F 接口	•/•/-

模块化概念 Prosilica GT

// CS 接口 (指定型号)、F 接口、Birger EF 接口 (指定型号)、M42 接口

模块化概念 Prosilica GT 大幅面外壳

// F 接口、F 接口 PA、EF 接口 PA、M42 接口、M42 接口 PA、M58 接口、M58 接口 PA

不同传感器型号

// 可去除传感器防护玻璃和微镜头 (指定型号)



Bonito PRO – 极限速度、至臻成像



CoaXPress®

具备 CoaXPress 接口的 Bonito PRO 是 Allied Vision 全新高速/高带宽相机系列产品。此款相机配备 4 DIN 1.0/2.3 连接器以及 4 x CXP-6 高速接口，能够以高达 25 Gbit/s 的速度传输图像数据。Bonito PRO 坚固、无噪散热的外壳设计，以及一系列综合性功能，使该系列相机成为高清晰度成像应用（要求高输出、高稳健，以及设计导入的高度灵活性）的理想选择。

主要资料

- // 高带宽成像
- // 带序列控制和多兴趣区域的高级功能集合
- // 提供近红外 (NIR) 模式
- // CoaXPress (PoCXP)接口供电
- // 分辨率高达2620万像素
- // 更宽的工作温度范围:-20°C 到 +70°C (外壳)
- // 尺寸(包括连接器和默认接口)长x宽x高(mm) 114.9 x 70 x 70
- // 最大传感器尺寸:APS-H
- // 输入/输出
 - 1个输入/2个输出 (TTL), 1个输入/2个输出 (光耦)

Bonito PRO



Bonito PRO

相机型号	传感器	百万像素	分辨率	传感器	快门	最高帧率 (fps)	像素尺寸 (µm)	标准镜头接口	黑白/彩色/近红外 (NIR) 模式
X-1250	ON Semi PYTHON 12K	12.5	4096 x 3072	CMOS	全局	142.6	4.5 x 4.5	F 接口	•/•/•
X-2620	ON Semi PYTHON 25K	26.2	5120 x 5120	CMOS	全局	79.7	4.5 x 4.5	F 接口	•/•/•

模块化概念

// F 接口、F 接口 PA、EF 接口 PA、M42 接口、M42 接口 PA、M58 接口、M58 接口 PA



Goldeye – 卓越性能、不凡视界



Goldeye 短波红外 (SWIR) 相机分为两个版本: 紧凑型无风扇耐用工业版和具有充氮冷却室的先进科技版。大部分 Goldeye 相机均配备有主动热电冷却装置 (TEC), 以减少噪音并延长曝光时间以获得稳定的图像质量。对于无需传感器冷却的应用, 也可选择高性价比的无主动电热冷却装置 (TECless) 版本。Goldeye 相机具有高线性度和大动态范围, 能够以较高帧率运行并拍摄噪点极低的图像。所有型号均有 GigE 版本或 CameraLink 版本可选。

主要资料

- // 以先进的 InGaAs 焦平面阵列 (FPA) 荣获“2015 年视觉系统设计创新者金奖”
- // 全面的功能集合, 包括自动对比度调整、非均匀性校正和坏点校正
- // 以太网供电
- // QVGA 和 VGA 分辨率
- // 工作温度范围广: -20°C 到 +55°C (外壳)
- // 尺寸 (包括连接器和默认接口) 长 × 宽 × 高 (mm)
 - 标准型: 93.2 × 55 × 55
 - 冷却型: 105.8 × 80 × 80
- // 输入/输出
 - 1 个输入/1 个输出 (TTL), 1 个输入/2 个输出 (光耦)

Goldeye



Goldeye G/CL

相机型号	传感器	快门	百万像素	分辨率	最高帧率 (fps)	像素尺寸 (μm)	光谱范围 (nm)	标准镜头接口	以太网供电
G/CL-008 TEC1	带有 TEC1 冷却装置的 InGaAs (最小 ΔT = 20 K)	全局	0.1	320 × 256	344	30 × 30	900 到 1700	C 接口	IEEE 802.3af (PoE)
G/CL-032 TEC1	带有 TEC1 冷却装置的 InGaAs FPA (最小 ΔT = 30 K)	全局	0.3	636 × 508	100	25 × 25	900 到 1700	C 接口	IEEE 802.3af (PoE)
G/CL-033 TEC1	带有 TEC1 冷却装置的 InGaAs FPA (最小 ΔT = 25 K)	全局	0.3	640 × 512	301	15 × 15	900 到 1700	C 接口	IEEE 802.3af (PoE)
G/CL-033 TECless	无 TEC1 冷却装置的 InGaAs FPA	全局	0.3	640 × 512	301	15 × 15	900 到 1700	C 接口	IEEE 802.3af (PoE)



Goldeye G/CL Cool

相机型号	传感器	快门	百万像素	分辨率	最高帧率 (fps)	像素尺寸 (μm)	光谱范围 (nm)	标准镜头接口	以太网供电
G/CL-008 Cool TEC1	带有 TEC1 冷却装置的 InGaAs FPA (最小 ΔT = 30 K)	全局	0.1	320 × 256	344	30 × 30	900 到 1700	C 接口	IEEE 802.3af (PoE)
G/CL-032 Cool TEC2	带有 TEC2 冷却装置的 InGaAs FPA (最小 ΔT = 60 K)	全局	0.3	636 × 508	100	25 × 25	900 到 1700	C 接口	IEEE 802.3at (PoE+)

模块化概念

// 各种红外带通滤波器 // F 接口、M42 接口 // 银色外壳设计



功能比较

访问我们的网站 www.alliedvision.com, 对比和选择各种相机方案!

图像优化功能					Mako U		Manta				Prosilica GT					Prosilica GT LF			Bonito PRO	Goldeye		
	G-032, G-125	G-131, G-192, G-503	G-030, G-223, G-419	G-040, G-158, G-234, G-319, G-507	U-029, U-051, U-130	U-503	G-032	G-223, G-419	G-040, G-158, G-235, G-319, G-507, G-895, G-1236	其他型号	GT1290, GT1380, GT1600	GT1930, GT2460	GT2000, GT2050	GT2450	其他型号	GT1930L	GT4090, GT4096, GT5120	其他型号		G	CL	
自动光圈调整: 视频自动光圈 DC-Iris 光圈 P-Iris 光圈	-	-	-	-	-	-	●	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
高动态范围 (HDR)	-	-	●	-	-	-	-	●	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-
坏点校正	-	●	●	-	●	●	-	●	-	-	-	-	●	-	-	-	●	●	●	●	●	●
感兴趣的图像区域 (ROI)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	● ⁽²⁾	●	●	●
像素合并	●	●	-	●	-	-	●	-	●	●	●	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
像素抽取	-	●	●	●	-	-	-	●	●	●	●	●	-	●	●	●	●	●	●	●	-	-
自动增益	●	●	●	●	-	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	-	-
自动曝光	●	●	●	●	-	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
自动白平衡	●	●	●	●	-	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	-	-
可编程 LUT	●	●	●	●	-	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Gamma 校正	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	-	-
色调、饱和度、色彩校正	●	●	●	●	-	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	-	-	-
X/Y 可颠倒	-	●	●	●	仅 X	仅 X	-	●	●	仅 X	-	●	●	-	●	●	-	●	-	-	-	-
相机控制功能					Mako U		Manta				Prosilica GT					Prosilica GT LF			Bonito PRO	Goldeye		
带宽控制	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	-	●	-	-
流保持	●	●	●	●	-	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	-	●	-	-
块数据	●	●	●	●	-	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	-	●	-	-
同步输出模式	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
触发模式: 单一 批量 电平	● ● ●	● ● -	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● -	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●
RS232	-	-	-	-	-	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	-	●	●	●
事件通道	●	●	●	●	-	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	-	●	●	●
IEEE 1588 精准时间控制协议 (PTP)	-	-	-	-	-	-	-	●	●	● ⁽¹⁾	●	●	●	●	●	●	●	●	-	-	-	-
可保存的用户设置	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
温度监控	●	●	●	●	●	●	-	●	●	● ⁽¹⁾	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

⁽¹⁾ 仅指定型号。请联系我们的销售团队获取详细信息。

⁽²⁾ 多个感兴趣的图像区域 (ROI) (多达 4 个)

通用软件开发工具包， 轻松实现集成

在将相机集成到图像处理系统中时，使用我们的 Vimba 软件开发工具包 (SDK) 会使其变得无比简单。该开发包提供开发应用所需的一切 - 不论您是自己进行编程还是依赖于第三方图像处理软件。

Vimba 可与所有常用的图像处理软件兼容。它与平台和操作系统无关，支持所有 Allied Vision 相机和所有常用的编程语言。凭借其交叉编译功能，您甚至可以跨平台重复利用代码。总之，Vimba 十分灵活，可以根据您的需要进行调整。

为了优化系统性能，借助 Vimba 的模块化架构，您可以仅安装自己需要的组件，尽量减少开支。集成的相机驱动程序可降低 CPU 负载。



具备前瞻性的 Vimba 软件开发工具包 (SDK)

Vimba 基于 GenICam，可为所有 Allied Vision GigE Vision、USB3 Vision、FireWire 和 CameraLink 相机提供传输层。



适用于 C、C++ 和 .NET 的 API

Vimba 提供简单易用但功能强大的 C、C++ 和 .NET API。参照有用的示例快速入门。



平台独立

Vimba SDK 支持 ARM、Linux 和 Linux for ARM。应用程序可直接兼容或通过交叉编译兼容。



支持第三方软件

Vimba 支持常用的第三方图像处理库，包括 Cognex VisionPro、MathWorks MATLAB、NI LabVIEW、Stemmer Imaging Common Vision Blox、MVTec HALCON、MERLIC 以及 Matrox Imaging Library (MIL)。



全面套件

Vimba 软件包提供了开发高级应用所需的一切：即用型示例库、集成的 Vimba Viewer、Vimba 图像转换库、固件更新程序和驱动程序安装程序。



立即下载我们简单、灵活、功能强大的 Vimba SDK

现有版本支持 Windows、Linux 和 Linux for ARM 系统。如果您需要其他操作系统版本，请联系我们。

Windows | Linux
Linux for ARMv7/ARMv8



有关 Vimba 的更多信息，
请访问以下 URL 地址
或扫描二维码。
<http://info.alliedvision.com/software>

Vimba 可免费下载，下载后您便能很快开始使用 Vimba Viewer 等便捷工具以及我们提供的大量可直接使用的示例库。

// 技术支持

帮助您充分利用 您的视觉解决方案

我们的相机解决方案完美结合稳健设计与强大处理功能，适用于各种应用。

Allied Vision 的全球支持和应用工程师团队，为您在可能需要协助的时候提供全天候的电话咨询服务。

我们的专家团队可帮您为应用选择最合适的相机和配件，确保配置在价格和性能方面均完全符合您的需求。

在确定了您的相机解决方案后，我们的团队还可以在系统集成环节为您全程提供指导，解决可能产生的所有问题，确保您可尽快启动并运行系统。

如果安装后出现任何问题，即使是在您购买产品几年后，您只需向我们致电，我们的专家便会迅速帮您找到解决方案。

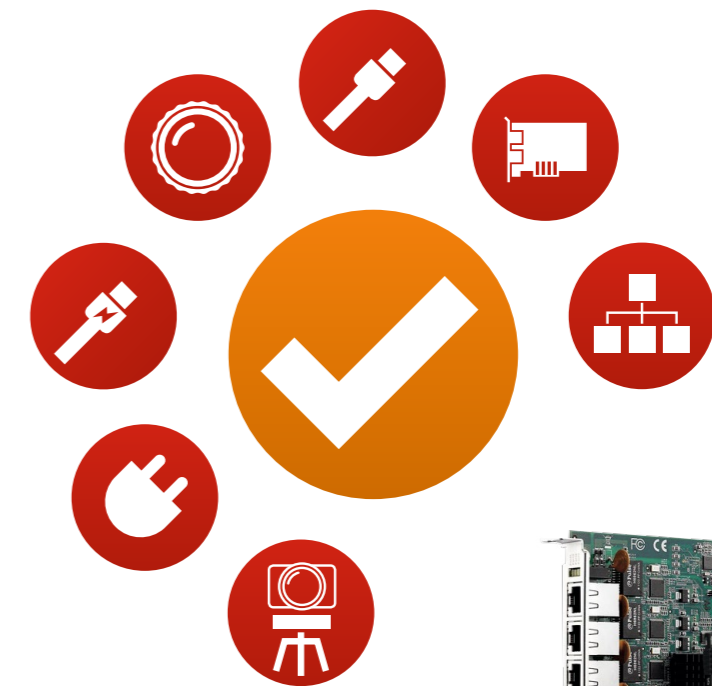


// ALLIED VISION 相机配件

经充分验证测试， 可提供更高性能和可靠性

Allied Vision 提供一系列获得认可的机器视觉配件，包括镜头、接口电缆和接口卡、集线器和中继器、触发器、输入/输出电缆和电源线、电源以及三脚架适配器。

这些配件均已经过我们工程师的大量试验测试，确保与我们的相机完全兼容。因此，我们能够保证它们可为您的应用提供最佳性能、图像质量和可靠性。



不确定哪些配件最适合您的 Allied Vision 相机或应用？
我们热情的销售团队非常乐意为您提供建议。立即致电 021-64861133!

// 联络销售人员

我们的联络网点

北美

美国

Allied Vision Technologies, Inc.
102 Pickering Way, Suite 502
Exton, PA 19341
T// +1 (978) 225-2030
T// +1 (877) USA-1394

美国

Sales Office California
20380 Town Center Lane, Suite 100
Cupertino, CA 95014, USA
T// +1 (408) 721-1965

欧洲、中东与非洲

德国

Allied Vision Technologies GmbH
Taschenweg 2a
07646 Stadtroda
T// +49 36428 677-230

亚太地区

新加坡

Allied Vision Technologies Asia Pte. Ltd.
82 Playfair Road
#07-02 D'Lithium
Singapore 368001
T// +65 6634 9027

中国 (内销)

Allied Vision Technologies (Shanghai) Co., Ltd.
瓊荔德 (上海) 光学仪器有限公司
中山西路 1602 号
宏汇国际广场 2-2109
中国上海、邮编: 200235
T// +86-21-64861133



无论您何时需要帮助, Allied Vision 的全球支持和应用工程团队会在不同时区随时待命, 每周五天每天 24 小时为您提供所需的帮助。

关注Allied Vision 官方公众号，
获取更多产品资讯！



瓊荔德 (上海) 光学仪器有限公司
中山西路 1602 号
宏汇国际广场 2-2109
中国上海、邮编: 200235
T// +86-21-64861133

© Allied Vision Technologies GmbH, 德国
印刷于 08/2018 V5.1 Allied Vision Technologies
对任何信息错误或遗漏不承担任何责任。