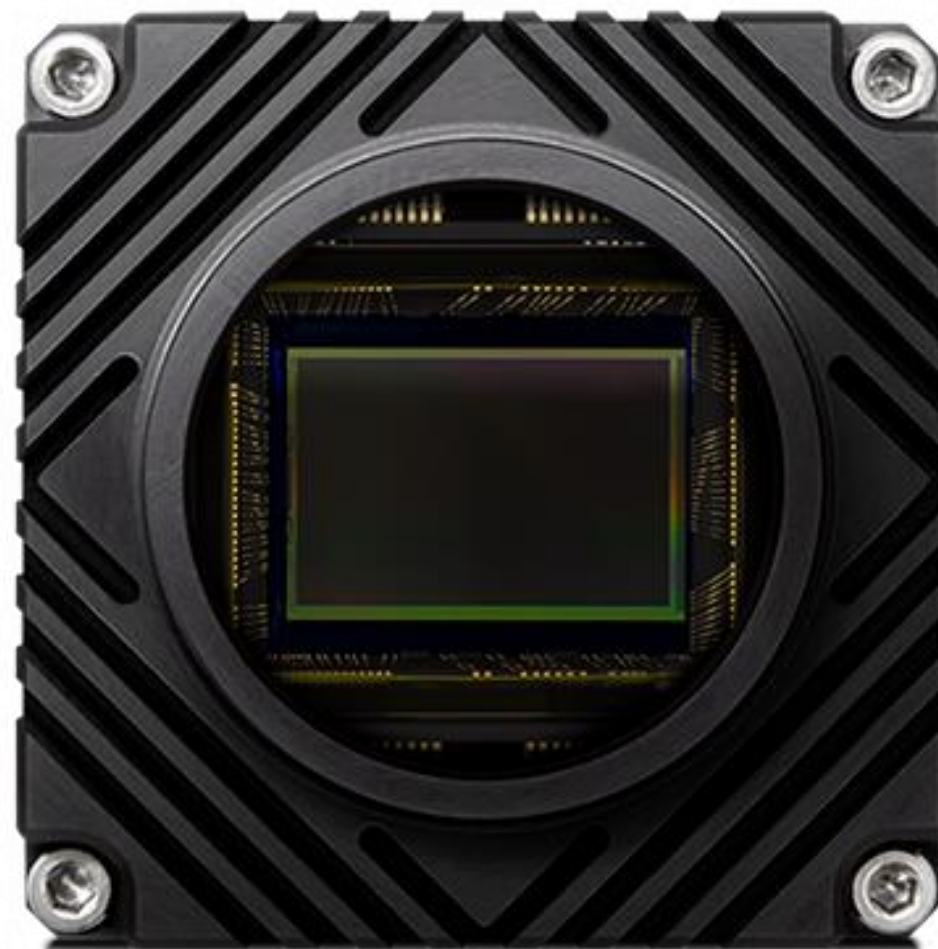


ATLAS

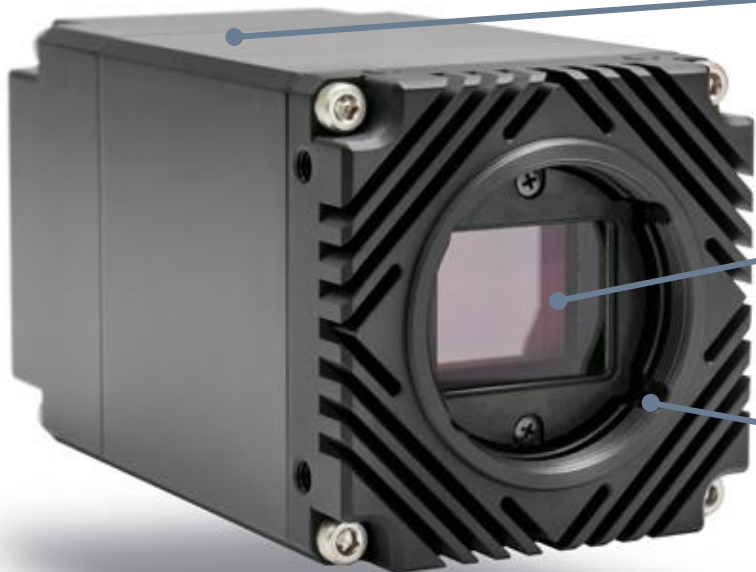
- 5GBase-T/10GBase-T
- 网口供电
- 传感器光学矫正



Atlas10

高分辨率
高帧速工业相机

Atlas



10GiGE
with Power over Ethernet

16.2 - 24.5MP Sony Sensors
4th Generation Sony Pregius-S Sensors

10GBASE-T Bandwidth
高达1.2 GB/s, 兼容5G/2.5G/1 GBASE-T

10GigE / 5GigE with PoE

以太网供电(PoE)减少了布线
并简化了开发.

主动光学校准

精确的传感器位置, 最完美的光学性能
这对于4/3" 和APS-C 传感器非常重要

TFL镜头接口

专为大靶面设计的镜头
接口.

M12 / M8 Connectors

最稳固和最安全的接口方式



5GiGE
with Power over Ethernet

2.8 - 31.4MP Sony Sensors
2nd/3rd Gen Sony Pregius sensors.

5GBASE-T Bandwidth
高达 600 MB/s, 兼容2.5G/1G BASE-T



最好的光学性能

工业领先的图像质量

Sony Pregius Sensors: 动态范围 > 70 dB, 读出噪声 < 3 e-, 较高的饱和容量和量子效率。

主动光学校准

所有ATL相机都在安装sensor过程中进行Sensor倾斜, 图像中心的测试, 以及 后截距(BFD) 测量.

例如 Atlas 31.4MP 的芯片公差...

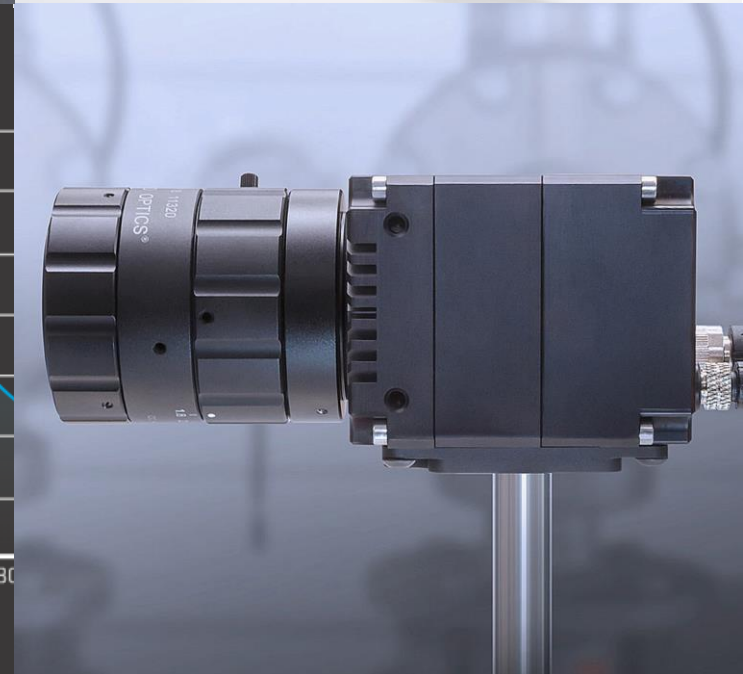
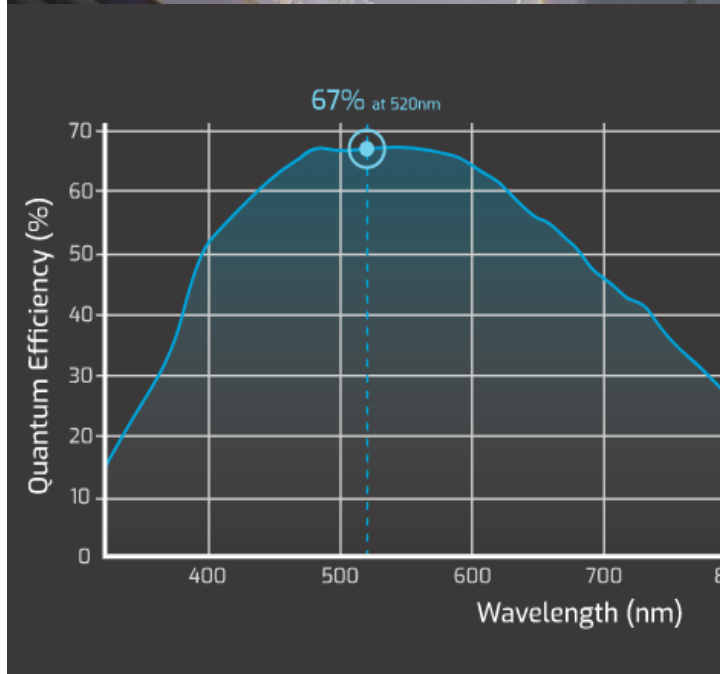
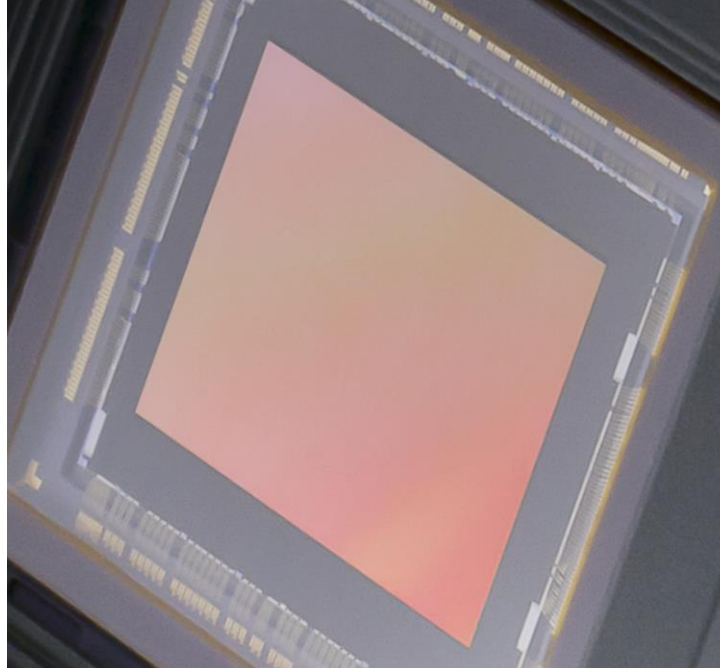
后截距: 17.44 to 17.51mm, 中心: <0.05mm, 倾斜: <0.075°

芯片光学性能测试

热像素测试. 缺陷像素测试. 芯片以及保护玻璃上的灰尘测试.
EMVA1288 图像性能测试.

TFL-Mount

TFL-mount提供了一个高锁紧力的螺纹安装口, 能够承受应用振动和移动. 与卡口式F-mount镜头相比, 具有更安全的连接和更紧凑的尺寸。



型号

型号	百万像素	分辨率	帧率	芯片型号	靶面	像元尺寸	快门	镜头接口	黑白/彩色	网口接口
ATX245S	24.5 MP	5320 x 4600 px	51 fps	Sony IMX530 CMOS	4/3"	2.74 μm	全局	TFL (M35 x 0.75)	黑白/彩色	10GBASE-T, M12
ATX204S	20.4 MP	4510 x 4510 px	61 fps	Sony IMX531 CMOS	1.1"	2.74 μm	全局	C	黑白/彩色	10GBASE-T, M12
ATX162S	16.2 MP	5320 x 3040 px	77 fps	Sony IMX532 CMOS	1.1"	2.74 μm	全局	C	黑白/彩色	10GBASE-T, M12

型号	像素	分辨率	帧率	传感器	尺寸	像源尺寸	快门	镜头	色彩	接口
ATL314S	31.4 MP	6464 x 4852 px	17.9 fps	Sony IMX342 CMOS	APS-C 27.9mm	3.45 μm	Global	TFL (M35x0.75)	Mono / Color	5GBase-T, M12
ATL196S	19.6 MP	4416 x 4428 px	28 fps	Sony IMX367 CMOS	4/3" 21.6mm	3.45 μm	Global	TFL (M35x0.75)	Mono / Color	5GBase-T, M12
ATL168S	16.8 MP	5456 x 3076 px	33 fps	Sony IMX387 CMOS	4/3" 21.7mm	3.45 μm	Global	TFL (M35x0.75)	Mono / Color	5GBase-T, M12
ATL120S	12.3 MP	4096 x 3000 px	42 fps	Sony IMX253 CMOS	1.1"	3.45 μm	Global	C-mount	Mono / Color	5GBASE-T, M12
ATL089S	8.9 MP	4096 x 2160 px	58 fps	Sony IMX255 CMOS	1"	3.45 μm	Global	C-mount	Mono / Color	5GBASE-T, M12
ATL071S	7.1 MP	3208 x 2200 px	74.6 fps	Sony IMX420 CMOS	1.1"	4.5 μm	Global	C-mount	Mono / Color	5GBASE-T, M12
ATL050S	5.0 MP	2448 x 2048 px	98 fps	Sony IMX250 CMOS	2/3"	3.45 μm	Global	C-mount	Mono / Color	5GBASE-T, M12
ATL028S	2.8 MP	1936 x 1464 px	173 fps	Sony IMX421 CMOS	2/3"	4.5 μm	Global	C-mount	Mono / Color	5GBASE-T, M12