



PIXERA one

基本技术信息



产品	PIXERA one
可选型号	PIXERA one Dual Quad
货号	PX1-2/P4 PX1-4/P4
物理参数	
机箱尺寸 (宽x深x高)	447 x 441 x 44,4mm
最大产品尺寸*	484 x 489 x 44,4mm
产品重量	8,3kg
货运尺寸	660 x 580 x 160mm
货运重量	11,75kg
硬件参数	
服务器级硬件	是
CPU类型	Intel Xeon SP
CPU性能标准	17 17 (选配: 27, 37)
CPU#核心数/#线程数	8/16 8/16 (选配: 12/24, 16/32)
CPU最低/最高频率	2,1/3,2GHz (选配: 2,4/3,5GHz, 2,2/3,9GHz)
内存	24GB (选配: 32GB, 48GB ^Ö)
内存通道数	3 (选配: 4, 6 ^Ö)
ECC内存	是
电源	
输入电压	100-240VAC, 50-60Hz
峰值功率	500W
高负载平均功率*)	350W (选配件会提升至更高数值*)
峰值热功耗	1710BTU/h
高负载平均热功耗*)	1200BTU/h (选配件会提升至更高数值*)
操作系统存储空间	
操作系统SSD硬盘数量	1
操作系统存储容量 (净值)	240GB
NVMe数据存储	
NVMe数据存储空间 (净值)	0,5TB (选配: 1TB, 2TB)
NVMe数据存储空间最大读取速率	1,6GB/s
无压缩素材播放	是
无压缩素材播放时长 (单一素材)	5,2min (4k60) (选配: 10,4min, 20,8min)

板载NVMe数据存储	
板载NVMe数据存储容量 (净值)	0.5TB (选配: 1TB, 2TB)
板载NVMe数据存储最大读取速率	1,6GB/s
无压缩素材播放	Yes
无压缩素材播放时长 (单一素材)	5,2min (4K60) (选配: 10,4min, 20,8min)
显示输出	
授权输出数量	1-2 3-4
物理输出数量	4
接口标准	DP1.4
最大输出分辨率	4096x2160 @60Hz
EDID管理	是
Genlock场同步	选配
Framelock帧同步	选配
GUI显示输出	
GUI显示输出	选配
GUI接口标准	选配 (2x mDP1.4)
GUI最大输出分辨率	选配 (4096x2160 @ 60Hz)
其他接口	
USB	2x USB3前置, 2x USB3后置, 2x USB2后置
网络	2x 10Gbps
IPMI	1x IPMI LAN
视频输入(需按实际情况配置*)	
HDMI	选配
3G-SDI	选配
音频(需按实际情况配置*)	
非平衡模拟输出	立体声 (3,5mm TRS接口)
平衡模拟输出	选配
SPDIF	选配
AES/EBU	选配
ADAT	选配
MIDI	选配
环境需求 - 运行	
温度 (避免阳光直射, 海拔低于1000米)	10°C 到 30°C
最大允许温差	10°C 每小时
温度估值下调 (海拔超过1000米)	海拔每上升300米最高温度减小1°C
最高海拔	3000m
相对湿度 (无冷凝)	20% RH 到 80% RH
最大湿度变化范围	10% RH 每小时
环境需求 - 存储	
温度(无阳光直射)	-30°C 到 55°C
最大温度变化范围	20°C 每小时
相对湿度 (无冷凝)	5% RH 到 95% RH
最大湿度变化范围	10% RH 每小时
质量保证	
质量保证期限	2年
可选质保	延长至第 3 4 5 年

软件信息	
软件 - 操作系统 - OS	
操作系统	Windows 10 IoT x64
软件 - PIXERA	
PIXERA软件授权	PIXERA Server
Vioso软件授权	选配 (Autocal, Autocal Plus)
图层数量	无限制
回放数量	无限制
本地编辑	是 (推荐选装GUI卡)
3D预览编程空间	是 (推荐选装GUI卡)
网络主控	是
渲染 (输出, 预览界面)	是 (推荐选装GUI卡)
Avio 免费授权和 Avio Manager	是

FHD = 1920x1080,运行在60fps时的无压缩编码数据量 = 375MB/s

UHD = 3840x2160,运行在60fps时的无压缩编码数据量 = 1,5GB/s

4K = 4096x2160,运行在60fps时的无压缩编码数据量 = 1,6GB/s

- * 高负载平均功耗= 通过非常高 CPU, GPU 和SSD 负载测试
- * 高负载热功耗平均值 = 通过非常高 CPU, GPU 和SSD 负载测试
- * 需按实际情况配置 = 不是所有关于声卡, 采集卡的搭配都是可行的, 请详细咨询。
- * 产品最大尺寸= 产品尺寸包含前把手, 后把手, 橡胶垫等
不是所有产品的把手都能被拆除!
- * 货运尺寸、产品尺寸:请注意, 由于生产过程的原因, 尺寸可能会有偏差。
- * 选配件会提升至更高数值: 依据不同的选配配件型号数值会更高, 具体请参照操作手册。

