



# PIXERA mini

基本技术信息

# PIXERA mini

技术信息



<b>产品</b>	PIXERA mini
可选型号	PIXERA mini Dual   Quad
货号	PXM-2   PXM-4
<b>物理参数</b>	
机箱尺寸 (宽x深x高)	215 x 230 x 44,4mm
最大产品尺寸*	PXM: 215 x 230 x 44,4mm   PSU: 63 x 190 x 41mm
产品重量	PXM: 2,5kg   PSU: 0,6kg
货运尺寸	500 x 310 x 110mm
货运重量	4,5kg
<b>硬件参数</b>	
服务器级硬件	-
CPU 类型	Intel Core i5
CPU 性能标准	-
CPU #核心数/#线程数	6/6
CPU 最低/最高频率	2,8/2,8GHz
内存	8GB
内存通道数	1
ECC内存	-
触摸屏	-
<b>电源</b>	
输入电压	100-240VAC, 50-60Hz
峰值功率	150W
平均功率(高负载*)	120W
热插拔冗余电源	-
峰值热功耗	520BTU/h
平均热功耗(高负载*)	410BTU/h
<b>操作系统存储空间</b>	
操作系统SSD硬盘数量	-
操作系统存储容量(净值)	-
操作系统RAID阵列形式	-

<b>SSD数据存储空间</b>	
SSD数据存储硬盘数量	-
SSD数据存储硬盘容量(净值)	-
SSD数据存储RAID阵列形式	-
SSD数据存储最大读取速率	-
<b>NVMe操作系统 + 数据存储</b>	
NVMe操作系统 + 数据存储数量	1
NVMe操作系统 + 数据存储容量(净值)	500GB
NVMe操作系统 + 数据存储RAID阵列形式	-
NVMe操作系统 + 数据存储最大读取速率	900MB/s
<b>NVMe数据存储</b>	
NVMe数据存储容量(净值)	选配 (1TB, 2TB)
NVMe数据存储最大读取速率	选配 (1,6GB/s)
无压缩播放	-
无压缩播放时长(单一素材)	-
<b>显示输出</b>	
授权输出数量	2   4
物理输出数量	4 (4xFHD, 或1x4k)
接口标准	mDP1.4
最大输出分辨率	4096x2160 @60Hz
EDID管理	是
Genlock场同步	-
Framelock帧锁定	-
<b>GUI显示输出</b>	
GUI显示输出	-
GUI接口标准	-
GUI最大输出分辨率	-
<b>其他接口</b>	
USB	1x USB2前置, 4x USB3后置
网络	2x 1Gbps
IPMI	-
<b>视频输入 (需按实际情况配置*)</b>	
DVI/RGB/YUV	-
HDMI	-
3G-SDI	-
<b>音频 (需按实际情况配置*)</b>	
非平衡模拟输出	立体声 (3,5mm TRS接口)
平衡模拟输出	-
SPDIF	-
AES/EBU	-
ADAT	-
MADI	-
MIDI	-
<b>环境需求 - 运行</b>	
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
<b>环境需求 - 存储</b>	
温度(无阳光直射)	-30°C 到 55°C
最大允许温差	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
<b>质量保证</b>	
质量保证期限	2 年
可选质保	延长至第 3   4   5 年

<b>软件信息</b>	
<b>软件 - 操作系统</b>	
操作系统	AV Stumpfl 媒体服务器操作系统
<b>软件 - PIXERA</b>	
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, 播放时不推荐! (通过视频输出接口)
3D预览编程空间	是, 播放时不推荐! (通过视频输出接口)
网络主控	是
渲染 (输出, 预览界面)	是, 播放时不推荐! (通过视频输出接口)
Avio 免费授权和 Avio Manager	是
2020年12月前订购的所有的媒体服务器, 都可以获得免费的软件更新	

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。
- \* AV Stumpfl 媒体服务器操作系统 = 基于Windows x64 IoT
- \* 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。

