



# PIXERA two RT

基本技术信息



<b>产品</b>	PIXERA two RT
可选型号	PIXERA two Dual   Quad
货号	PX2-4   R6X37
<b>物理参数</b>	
机箱尺寸 (宽x深x高)	445 x 468 x 88,9mm
最大产品尺寸*	484 x 493 x 88,9mm
产品重量	13,1kg
货运尺寸	790 x 560 x 220mm
货运重量	21,15kg
<b>硬件信息</b>	
服务器级硬件	是
CPU类型	Intel Xeon SP
CPU性能标准	37 (Optional: 51, 65)
CPU#核心数/#线程数	16/32 (选配: 24/48)
CPU最低/最高频率	2,1/3,2GHz (选配: 3,2/4,4GHz, 2,7/4,4GHz)
内存	48GB (选配: 96GB, 192GB)
内存通道数	6
ECC内存	是
<b>电源</b>	
输入电压	100-240VAC, 50-60Hz
峰值功率	800W
平均功率(高负载*)	600W (升级选配后数值可能更高*)
热插拔冗余电源	是
峰值热功耗	2730BTU/h
平均热功耗(高负载*)	2050BTU/h (升级选配后数值可能更高*)

<b>操作系统存储空间</b>	
操作系统SSD硬盘数量	1
操作系统存储容量(净值)	256GB
<b>板载NVMe数据存储</b>	
NVMe数据存储容量(净值)	0,5TB (选配: 1TB, 2TB)
NVMe数据存储最大连续读取速率	1,6GB/s
无压缩播放时长(单一素材)	5,2min (4k60) (选配: 10,4min, 20,8min)
<b>显示输出</b>	
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
<b>GUI显示输出</b>	
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)
<b>其他接口</b>	
USB	2x USB3 前置, 2x USB3 后置, 2x USB2 后置
网络	2x 10Gbps
IPMI	1x IPMI LAN
<b>视频输入(需按实际情况配置*)</b>	
DVI/RGB/YUV	EOL
HDMI	选配
3G-SDI	选配
<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	选配
SPDIF	选配
AES/EBU	选配
ADAT	选配
MADI	选配
MIDI	选配
<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 to 95% 到
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	延长到第 3   4   5 年

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

\* 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。

