



PIXERA two

基本技术信息



| 产品 | PIXERA two | |
|---------------|--|--|
| 可选型号 | PIXERA two Dual Quad | PIXERA two Octo |
| 货号 | PX2-2/P4 PX2-4/P4 | PX2-8/P8S2X27 |
| 物理参数 | | |
| 机箱尺寸 (宽x深x高) | 445 x 468 x 88,9mm | 445 x 468 x 88,9mm |
| 最大产品尺寸* | 484 x 493 x 88,9mm | 484 x 493 x 88,9mm |
| 产品重量 | 13,1kg | 13,1kg |
| 货运尺寸 | 790 x 560 x 220mm | 790 x 560 x 220mm |
| 货运重量 | 21,15kg | 21,15kg |
| 硬件参数 | | |
| 服务器级硬件 | 是 | 是 |
| CPU 架构 | Intel Xeon SP | Intel Xeon SP |
| CPU 性能标准 | 17 (选配: 27, 37, 51, 65) | 27 (选配: 37, 51, 65) |
| CPU #核心数/#线程数 | 8/16 (选配: 12/24, 16/32, 24/48) | 12/24 (选配: 16/32, 24/48) |
| CPU 最低/最高频率 | 2,1/3,2GHz (选配: 2,4/3,5GHz, 2,3/3,9GHz, 3,2/4,4GHz, 2,7/4,4GHz) | 2,4/3,5GHz (选配: 2,3/3,9GHz, 3,2/4,4GHz, 2,7/4,4GHz) |
| 内存 | 24GB (选配: 32GB, 48GB, 96GB, 192GB) | 32GB (选配: 48GB, 96GB, 192GB) |
| 内存通道数 | 3 (选配: 4, 6) | 4 (选配: 6) |
| ECC 内存 | 是 | 是 |
| 电源 | | |
| 输入电压 | 100-240VAC, 50-60Hz | 100-240VAC, 50-60Hz |
| 峰值功率 | 800W | 800W |
| 平均功率 (高负载*) | 450W (选配件会提升至更高数值*) | 515W (选配件会提升至更高数值*) |
| 热插拔冗余电源 | 是 | 是 |
| 峰值热功耗 | 2730BTU/h | 2730BTU/h |
| 平均热功耗 (高负载*) | 1540BTU/h (选配件会提升至更高数值*) | 1760BTU/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 | 1 |
| 操作系统存储容量 (净值) | 256GB | 256GB |
| 操作系统存储RAID形式 | - | - |
| 板载NVMe数据存储 | | |
| 板载NVMe数据存储容量 (净值) | 0,5TB (选配: 1TB, 2TB) | 0,5TB (选配: 1TB, 2TB) |
| 板载NVMe数据存储最大读取速率 | 1,6GB/s | 1,6GB/s |
| 无压缩素材播放时长 (单一素材) | 5,2min (4k60) (选配: 10,4min, 20,8min) | 5,2min (4k60) (选配: 10,4min, 20,8min) |
| 显示输出 | | |
| 授权输出数量 | 1-2 3-4 | 5-8 |
| 物理输出数量 | 4 | 8 |
| 接口标准 | DP1.4 | DP1.4 |
| 最大输出分辨率 | 4096x2160 @ 60Hz | 4096x2160 @ 60Hz |
| EDID管理 | 是 | 是 |
| Genlock场同步 | 选配 | 是 |
| Framelock帧同步 | 选配 | 是 |
| GUI显示输出 | | |
| GUI显示输出 | 选配 | 选配 |
| GUI接口标准 | 选配 (2x mDP1.4) | 选配 (2x mDP1.4) |
| GUI最大输出分辨率 | 选配 (4096x2160 @ 60Hz) | 选配 (4096x2160 @ 60Hz) |
| 其他接口 | | |
| USB | 2x USB3前置, 2x USB3后置, 2x USB2后置 | 2x USB3前置, 2x USB3后置, 2x USB2后置 |
| 网络 | 2x 10Gbps | 2x 10Gbps |
| IPMI | 1x IPMI LAN | 1x IPMI LAN |
| 视频输入(需按实际情况配置*) | | |
| DVI/RGB/YUV | 退市 | 退市 |
| HDMI | 选配 | 选配 |
| 3GØSDI | 选配 | 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) | 立体声 (3,5mm TRS接口) |
| 平衡模拟输出 | 选配 | 选配 |
| SPDIF | 选配 | 选配 |
| AES/EBU | 选配 | 选配 |
| ADAT | 选配 | 选配 |
| MADI | 选配 | 选配 |
| MIDI | 选配 | 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 | 10°C到30°C |
| 最大允许温差 | 10°C 每小时 | 10°C 每小时 |
| 温度估值下调 (海拔超过1000米) | 海拔每上升300米最高温度减少1°C | 海拔每上升300米最高温度减少1°C |
| 最高海拔 | 3000m | 3000m |
| 相对湿度 (无冷凝) | 20% RH 到 80% RH | 20% RH 到 80% RH |
| 最大湿度变化范围 | 10% RH 每小时 | 10% RH 每小时 |

| | | |
|------------------|------------------|------------------|
| 环境需求 - 存储 | | |
| 温度(无阳光直射) | -30°C 到 55°C | -30°C 到 55°C |
| 最大温度变化范围 | 20°C 每小时 | 20°C 每小时 |
| 相对湿度 (无冷凝) | 5% RH 到 95% RH | 5% RH 到 95% RH |
| 最大湿度变化范围 | 10% RH 每小时 | 10% RH 每小时 |
| 质量保证 | | |
| 质量保证 | 2年 | 2年 |
| 可选质保 | 延长至第 3 4 5 年 | 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 | Windows 10 IoT x64 |
| 软件 - PIXERA | | |
| 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。
- * 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。

