



# RAW SERVER

基本技术信息



	RAW SERVER	4k1	4k2	4k3	4k4	选配
产品类型	无压缩媒体播放服务器					
可选型号	Quad					
货号		SMW-RW41	SMW-RW42	SMW-RW43	SMW-RW44	
<b>物理参数</b>						
产品尺寸 (宽x深x高)	446 x 715 x 178mm					
最大产品尺寸*	482 x 796 x 178mm					
产品重量		25,4kg	25,8kg	26,2kg	31,4kg	
货运尺寸	595 x 930 x 310mm					
货运重量		37,2kg	37,6kg	38kg	43,2kg	
<b>硬件信息</b>						
服务器级硬件	是					
CPU类型	Intel Xeon					
CPU#核心数/#线程数	8/16					
CPU频率	3,4GHz					
内存	64GB					
ECC内存	是					
触摸屏	-					

电源		4K1	4K2	4K3	4K4	选配
输入电压	100-240VAC, 50-60Hz					
最大功率	1000W					
平均功率(高负载*)		480W	480W	480W	620W	
热插拔冗余电源	是					
<b>操作系统存储空间</b>						
操作系统SSD硬盘数量	2					
操作系统SSD硬盘存储容量(净值)	480GB					
操作系统RAID阵列形式	RAID 1					
<b>数据存储</b>						
数据存储SSD数量		8	16	24	32	
数据存储SSD硬盘存储容量(净值)		1,92TB	3,84TB	5,76TB	7,68TB	15,36TB   30,72TB   61,44TB   92,16TB
数据存储RAID阵列形式	RAID 10					
数据存储SSD最大读取速率		1,85GB/s	3,7GB/s	5,55GB/s	7,5GB/s	
带缺陷SSD数据存储最大读取速率		1,75GB/s	3,5GB/s	5,25GB/s	6,4GB/s	
带缺陷SSD的安全回放	是					
无压缩素材播放		1x 4k60	2x 4k60	3x 4k60	4x 4k60	
无压缩播放时长(单一素材)		21min (4k60)	42min (4k60)	64min (4k60)	85min (4k60)	170min   340min   680min   1020min (4k60)
<b>显示输出</b>						
授权输出数量	4					
物理输出数量	4					
接口标准	DP1.2					
最大输出分辨率	4096x2160 @60Hz					
EDID管理	是					
Genlock场同步	是					
Framelock帧同步	是					
<b>GUI显示输出</b>						
GUI显示输出	2					
GUI接口标准	1x DVI, 1x DP1.2					
GUI最大输出分辨率	DVI: 1920x1200, DP1.2: 4096x2160					

其他接口		4K1	4K2	4K3	4K4	选配
USB	2x USB2 前置, 6x USB3 后置					
网络(需按实际情况配置*)	2x 10 Gbps				(max. 270MB/s)	
<b>视频输入卡(需按实际情况配置*)</b>						
DVI/RGB/YUV	-					2
HDMI 2.0	-					2
3G-SDI	-					2   4   8
<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)					2 (RCA), Stereo-Phones (6,3mm TRS)
平衡模拟输出	-					4 (6,3mm TRS)
SPDIF Out	-					1 (RCA)
AES Out	-					1 (XLR)
ADAT Out	-					1 (Optical)
ADAT In	-					1 (Optical)
Analog Balanced In	-					-
MIDI	-					In/Out
<b>软件信息</b>						
操作系统	Wings Engine OS*					
备份系统	是					
Wings Vioso软件	Wings Vioso RX Pro					
Vioso软件	Any surface, Multi Client					
视频图层	无限制					
图片图层	无限制					
音频图层	无限制					
演出控制图层	无限制					
标记点图层	无限制					
分组图层	无限制					
性能监控	是					
离线预览	是					

		4K1	4K2	4K3	4K4	选配
Wings Avio	Avio Advanced					Avio PR PM UT
Avio Manager	是					
Wings Touch	是					
<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	2 年					
可选质保	延长至第 3   4   5 年					

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

\* 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。

\* Wings Engine 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!

