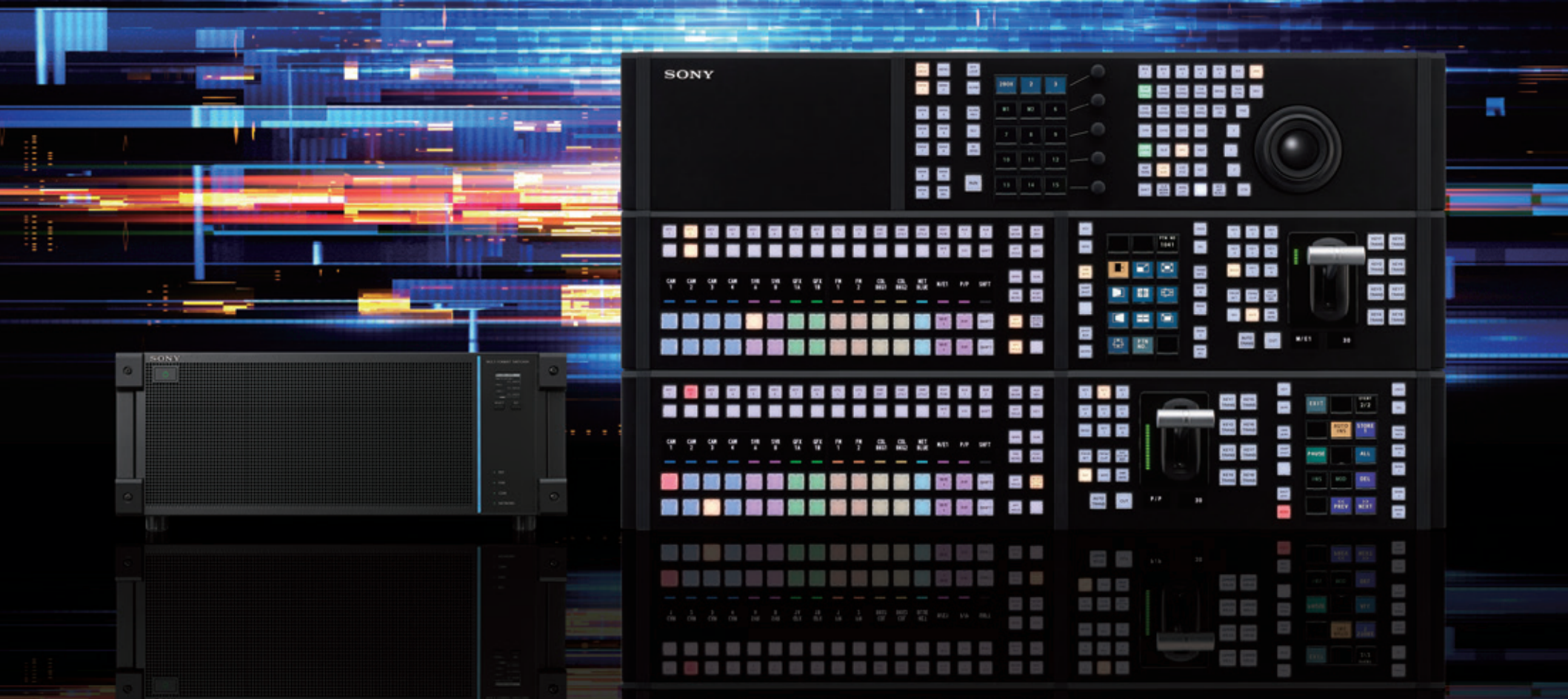


SONY



强大, 小巧, 超越

XVS-G1
现场制作切换台

4K

SR Live
for HDR

HDR

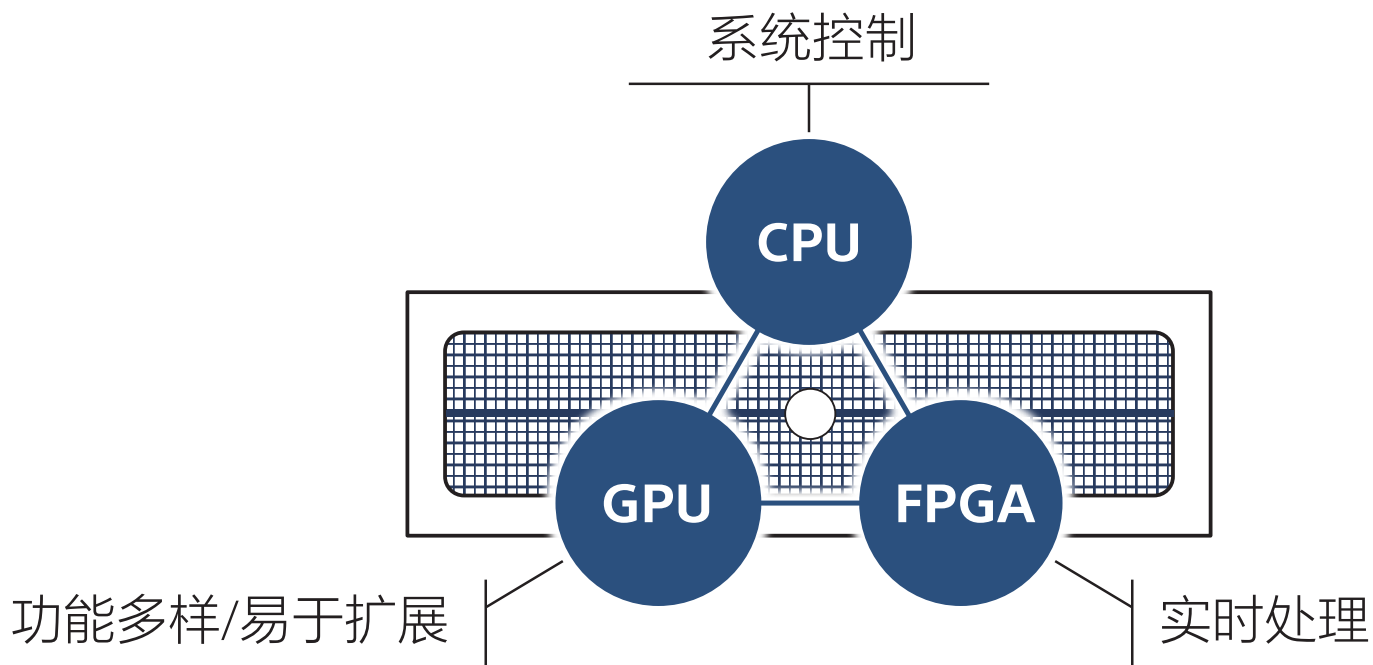
■ XVS 系列入门级新成员

索尼荣幸推出新一代XVS系列制作切换台成员。XVS-G1沿袭现有型号的诸多成熟特性及架构，还增添了多项先进技术，用于打造一系列视觉处理增强功能。该产品结合新一代4RU处理器、新款控制面板（共四款）、新开发Web式操作菜单等诸多优点，并提供高效又简便的安装方式。XVS-G1借鉴了MVS-3000A和MVS-6530切换台的成功经验，采用合理定价为用户提供全高清和4K(UHD)两种容量形式。XVS-G1支持配置1至4级M/E切换台，并提供16个全功能键控器，在高清模式下，支持多达44路输入和24路输出；在4K(UHD)模式下，支持多达24路输入和12路输出。上述优点令其成为中小型演播室、便捷包、大学、企业及实况转播制作单元的理想之选。

■ 下一代直播制作切换台平台

XVS-G1引入了一种混合基础架构，借助可选的GPU式效果及图形模块进一步增强XVS系列成熟的视频处理架构。其配置保留了中央处理单元(CPU)和现场可编程门阵列(FPGA)，同时增加了可选的图形处理单元(GPU)，在保持高可靠性和稳定运行的同时，利用视觉处理增强技术，同时保持了高性能和灵活性。

利用4K(UHD)分辨率硬件和高动态范围(HDR)成像技术实现高速处理，不管在实时处理的性能和速度方面，还是在超低延迟方面，表现同样出色。采用新型软件技术的高密度、高分辨率视频处理技术，带来功能多样性和易于升级等优点。XVS-G1系统提供了经济实惠、灵活的解决方案，以满足当今直播制作领域的创意之需。



■ 利用可选 GPU 和模块化软件结构发挥创意的高潜力平台

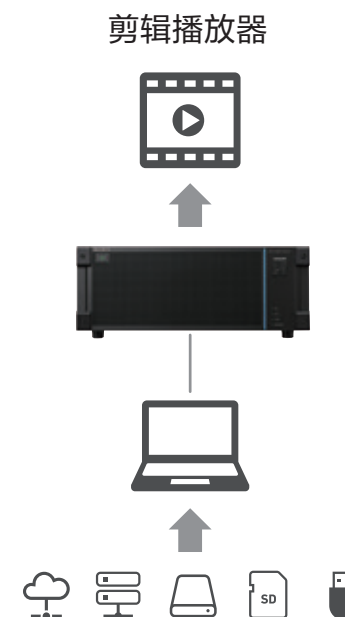
XVS-G1提供创新功能，包括内置剪辑播放器、3DDME、额外SLK键以及新的多画面功能。索尼SRLive工作流和多个HDR格式转换选项也支持HDR。

提供16个键控器，每个键控器自带2.5DResizer。可在1到4级M/E的各种配置中部署这些全功能键控器。每个M/E上提供额外的专用剪辑转换键控器。

可选GPU包提供基于文件的剪辑播放器，该功能首次集成到索尼的直播制作切换台中。高清模式下为四通道，4K(UHD)模式下为两通道。可以存储和播放多个剪辑，每个高清和4K(UHD)内容的时长上限为60分钟。支持MOV或MP4容器格式广泛可用的AVC编解码器文件。

可直接通过任一联网设备的Web浏览器将媒体文件轻松、即时加载到内部SSD存储。剪辑播放器和切换台的用户友好界面缩减了准备和设置时间，从而简化了直播操作。

GPU提供的其他功能包括高清模式下的4通道全3D数字多重效果或4K(UHD)模式下的2通道，以及四个SLK键控器。

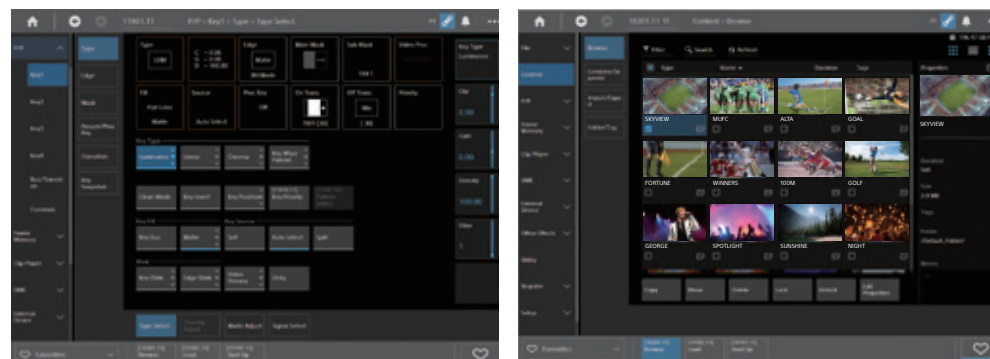


■ 新一代 Web 式菜单是新闻、体育和娱乐节目制作的理想选择

用户菜单基于新设计的Web应用程序。可通过连接的任一个人电脑、笔记本电脑或平板电脑灵活地进行有线或无线操作。增强型菜单系统以现有XVS系列广为人知的结构为基础，新式菜单能让用户轻松访问创新功能，如GPU剪辑播放器和其他徽标键控器。可同时查看多个菜单页面。Web应用程序提供高效快捷的菜单导航能力，包括未来的远程操作能力。

菜单系统功能

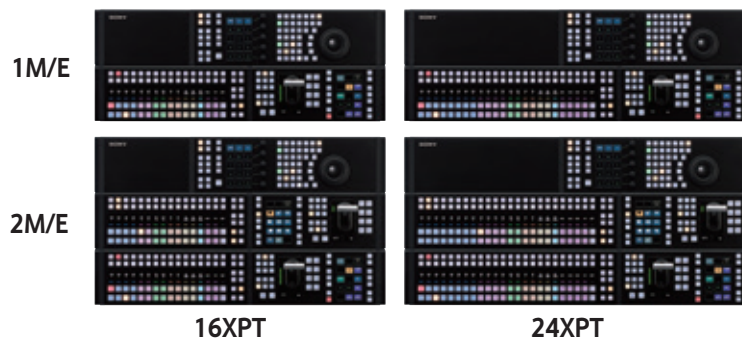
- 基于 Web 应用程序的用户友好菜单设计
- 任一基于 Web 的设备可以通过 WiFi 进行无线菜单操作
- 可同时连接多达 16 个 Web 浏览器，以进行多菜单、多访问设置或远程操作
- 菜单显示中准确反映面板按钮状态
- 菜单层数更少，便于迅速访问所需项目
- 直观的菜单树结构和图形显示
- 可操作触摸板，用于参数调整
- 专门的辅助总线控制



新型、采用直观设计的菜单

■ 新的专用控制面板保留了索尼受欢迎的操作员功能

四款新型控制面板提供1个M/E或2个M/E配置，16或24种源按钮布局。其设计源自索尼著名的ICP-X7000系列，能够实现紧凑、轻松和可靠的操作。此类面板沿袭了索尼XVS高端切换台的许多熟悉功能，包括任务关键型直播制作过程中的出色广播状态显示、舒适的按钮触感和可靠速度。

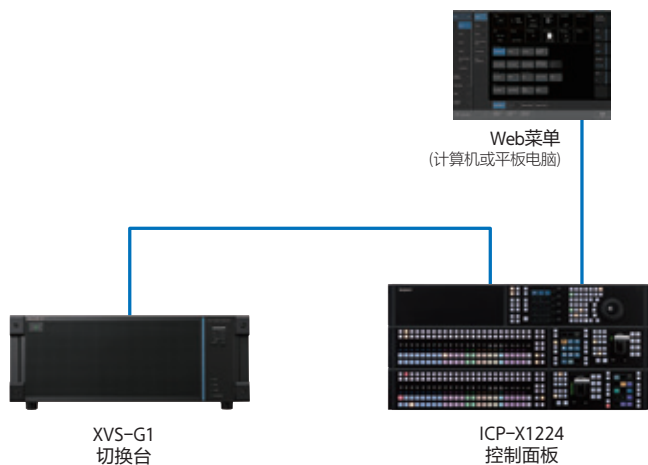


■ 稳定、可靠的集成

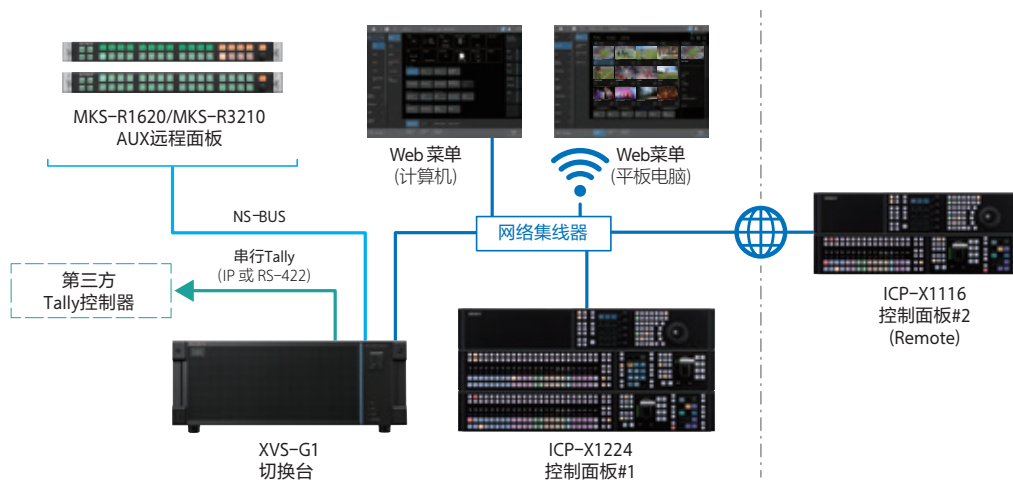
XVS-G1切换器体现了索尼XVS系列的可靠性、稳健性和耐久性特点，外形紧凑的处理单元非常易于安装、设置和操作。系统可扩展性，包括第三方新的和传统的Tally系统、演播室自动化控制，以及IP网络上处理器和的控制面板之间的远程制作，满足用户从一个简单的切换台配置到大规模集成的实时节目系统的各种需求。

远程操作

XVS-G1系统支持网络路由功能，可实现多个LAN/WAN网络连接。它可以通过L3网络将连接处理器和面板连接，从而实现远程操作。控制面板可以位于一个远处理器的远程站点，以支持在远距离外进行远程节目制作。



基础配置



远程操作的可扩展配置

■ 控制面板按钮布局



① 实用工具和 ShotBox 模块

- 15个彩色LCD按钮，20个可分配按钮
- UTIL/SB模式：实用工具/ShotBox调用
- 菜单模式：可通过旋钮调整菜单参数

② 设备控制模块

- 用于微调的易用型轨迹球，外加直接访问按钮
- Resizer/DME调整（大小、位置、旋转等）
- DDR/VTR 控制（播放、停止、慢速搜索、快速搜索等）

③ 转换模块

- 带可分配按钮的下一代转换模块，可实现更为灵活的操作
- OLED显示屏用于显示M/E名称或转换速率
- 8键转换按钮，用于4个键控器(AUTO+CUT)或8个键控器(AUTO)

④ 交叉点模块

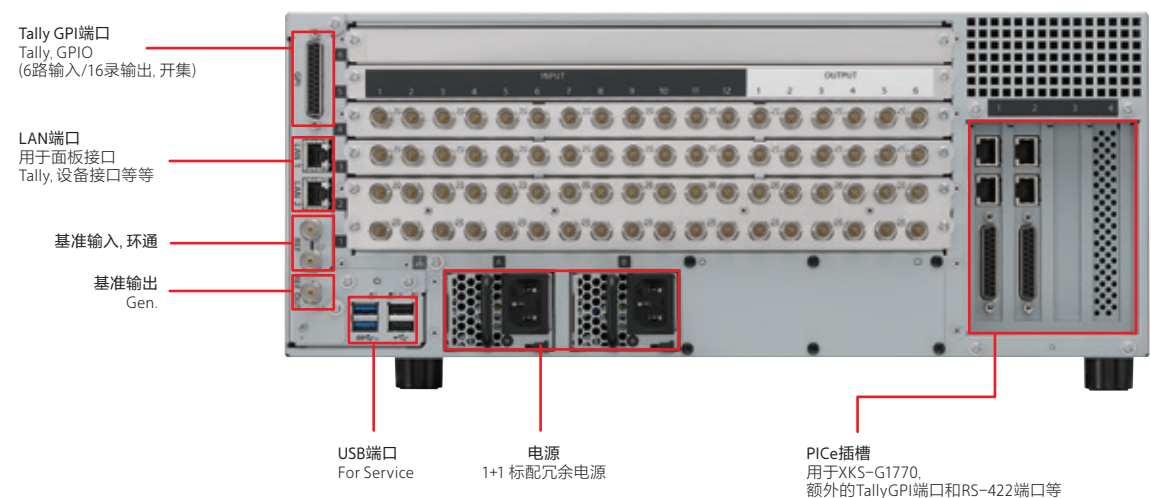
- OLED 源名称显示（多达12个字符）
- 带可选颜色的三色按钮，便于对源进行分组
- 可分配指派按钮（键1-8、AUX1-16、实用工具/ShotBox、宏）
- 支持键总线模式和键指派模式

⑤ FlexiPad 模块

- FlexiPad用于创建和调用记忆功能，方便进行操作。
- 宏/ShotBox直接执行、宏编辑
- 快照/划像快照/DME划像快照调用

■ 在单一紧凑型处理器单元中实现强大功能

通过添加可选I/O板，可配置高达4M/E、44路输入、24路输出（高清/1080p模式）或2M/E、24路输入、12路输出（4K(UHD)模式）。1.5G、3G和12G视频连接支持标清、高清(1080i/720p/1080p)或4K(UHD)的多种信号源格式。



	HD/1080p	4K(UHD)
输入	24, 36, 44 * ¹	24
输出	12, 18, 24 * ¹	12
ME	2, 3, 4 * ²	1, 2 * ²
键控器, 带有 2.5D Resizer * ³	16	4
格式转换器	输入: 24, 输出: 12	输入: 12, 输出: 6
HDR Converter * ⁴ /CCR	-	输入: 6, 输出: 3
Frame Sync	全部输入	
帧存储	16 个通道	6 个通道
多画面	2	1 x 4K or 1 x HD
GPU 功能 (选购) * ⁵	视频播放器, 3D 数字特效性, SL 键	

*1 标配24路输入/12路输出。可选装额外的12路输入/6路输出板

*2 HD/1080p模式下2 M/E输入, 或4K(UHD)模式下1 M/E输入。每路M/E均可通过Split M/E或多节目2性能加倍。

*3 SL键作为额外的徽标键控器键可以作为一个选项。

*4 HDR转换器为选购件。

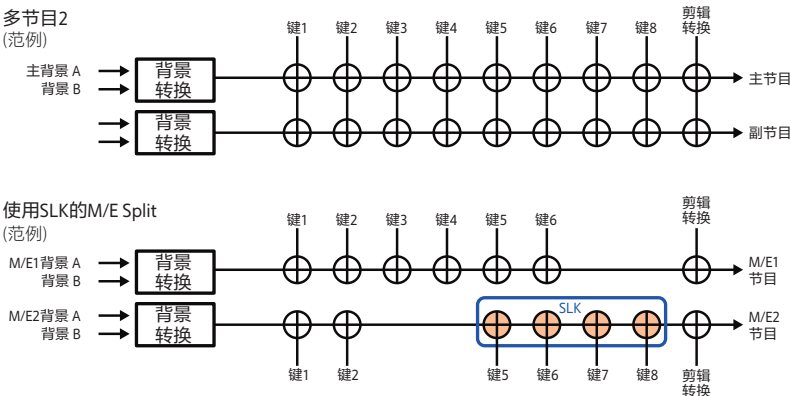
*5 某些性能需待版本升级后方可使用。

■ XVS 系列引擎提供出色的可靠性和性能

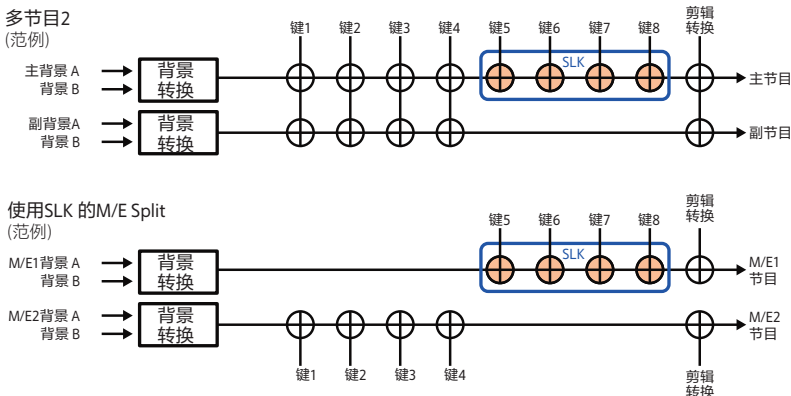
M/E

标准模式下可指派8路M/E输出, 4K和高清模式下支持Split M/E和多节目2模式。

高清



4K



键控器与 Resizer

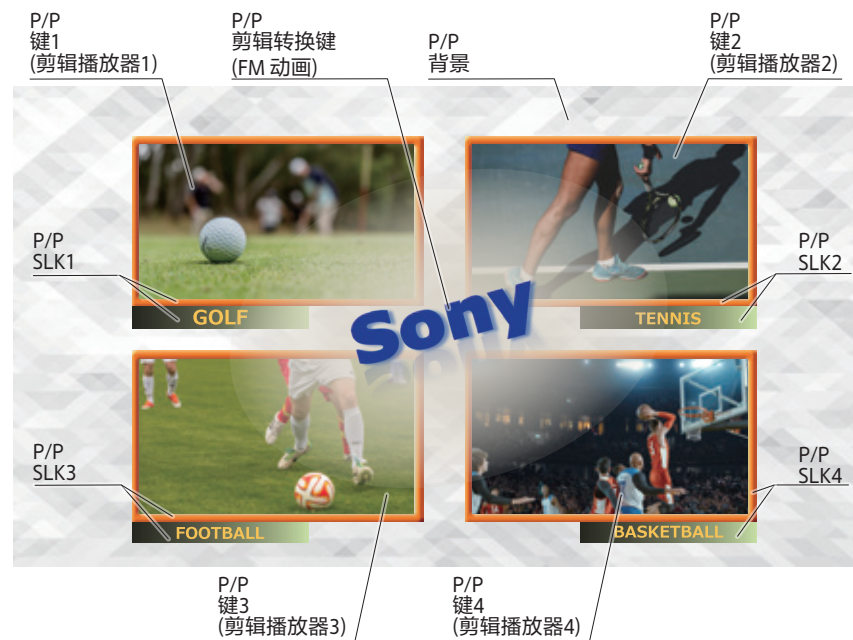
可利用16个全功能键控器（色度、线性、亮度、边框等）进行全XVS品质信号处理。各键控器自带内置2.5DResizer，可实现16种画中画透视效果。



M/E1 输出 (高清) 范例

帧存储

增强的帧存功能，用于存储静态影像、剪辑或音频文件。32GB内存用于帧率回调，并配有高速SSD用于备份和恢复。新的专用剪辑转换总线无需消耗任何键控器资源即可获得额外的转换层。



P/P 输出 (高清) 范例

多画面

标配两个独立的高清多画面通道，支持一个4K(UHD)格式的4K(UHD)多画面通道。支持4、10、13和16路分屏、源名称和Tally指示灯。此外，安装GPU选项后，还可在多画面中显示时钟和音频电平表。（需进行软件版本升级）

其它

宏、快照和关键帧效果允许在创造性的实时操作中快速存储和调用内存。



新设计的多画面

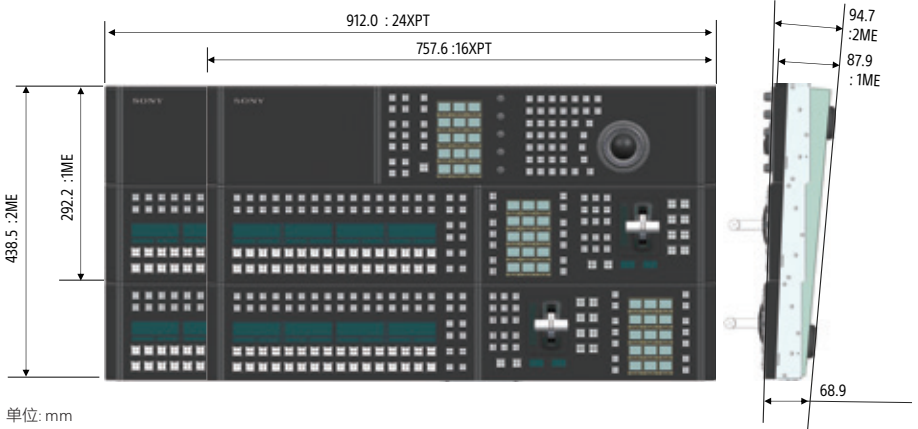
技术规格

XVS-G1	
一般规格	
电源要求	AC 100 V到 127 V, 50/60Hz AC 200 V 到 240 V, 50/60Hz
功耗	100 V 到 127 V : 7 A 到 5.5 A 200 V 到 240 V : 3.4 A 到 2.8 A (安装所有选购板后)
操作温度	5 °C 到 40 °C
存放温度	- 20 °C 到 60 °C
操作湿度	10 % 到 90 %
尺寸 (宽 x 高 x 深)	440 x 176 x 583 mm
重量	约 21 kg (安装所有选购板后)
视频输入/输出	
输入 (最高) (BNC)	44路用于主输入 (安装所有可用选购板XKS-G1110之后)
输出 (最高) (BNC)	24路用于输出 (安装所有可用选购板XKS-G1110之后)
信号格式	SMPTE 259M-C, 292M, 424M, ST425-1, ST 2082-1
信号处理	4 : 2 : 2 数字组件
量化	12G/3G/HD/SD-SDI : 10比特
基准	
基准输入	BNC (x2), 75 Ω带环通输出高清三电平同步或黑场电平
基准输入	BNC (x1), 75 Ω输出高清三电平同步或黑场电平
控制	
LAN 1	RJ-45 (x1), 1000BASE-T
LAN 2	RJ-45 (x1), 1000BASE-T
GPI	D-sub 25芯 (x1), 开集输出16通道, 3.3V TTL 输入6通道
USB	USB 2.0 (x2), USB 3.0 (x2), 仅用于维护
TALLY/GPI	D-sub 25芯 (x1), 开集输出 16通道, 3.3V TTL 输入 6通道
选购	
TALLY/GPI, RS-422 (XKS-G1700)	D-sub 25芯 (x2), 开集输出32通道, 3.3V TTL输入12通道 RJ-45 (x4) 用于 RS-422 (x8), 使用一根分支电缆
系统格式	
4K	3840x2160/59.94P, 3840x2160/50P, 3840x2160/29.97P*1, 3840x2160/25P*1, 3840x2160/24P*1, 3840x2160/23.98P*1
高清	1080/59.94P, 1080/50P, 1080/29.97PsF*1, 1080/25PsF*1, 1080/24PsF*1, 1080/23.98PsF*1, 1080/59.94i, 1080/50i, 720/59.94P*1, 720/50P*1

*1 需进行版本升级

ICP-X面板		
一般规格		
电源要求	ICP-X1224/X1216/X1124/X1116	DC IN-A/B : DC 19.5 V
功耗	ICP-X1224	DC 2.1 A
	ICP-X1216	DC 1.7 A
	ICP-X1124	DC 1.6 A
	ICP-X1116	DC 1.3 A
操作温度	ICP-X1224/X1216/X1124/X1116	5°C 到40°C
尺寸 (宽 x 高 x 深)	ICP-X1224	912.0 mm x 438.5 mm x 94.7 mm
	ICP-X1216	757.6 mm x 438.5 mm x 94.7 mm
	ICP-X1124	912.0 mm x 292.2 mm x 87.9 mm
	ICP-X1116	757.6 mm x 292.2 mm x 87.9 mm
重量	ICP-X1224	约 15.0 kg
	ICP-X1216	约13.5 kg
	ICP-X1124	约 9.5 kg
	ICP-X1116	约 9.0 kg
控制		
LAN-A1	ICP-X1224/X1216/X1124/X1116	RJ-45 (x1), 1000BASE-T
LAN-A2	ICP-X1224/X1216/X1124/X1116	RJ-45 (x1), 1000BASE-T
LAN-B	ICP-X1224/X1216/X1124/X1116	RJ-45 (x1), 1000BASE-T

尺寸



选购件		• XKS-G1110 选购I/O板 • XKS-G1700 传统接口选项 • XKS-G1600 GPU套件	• XZS-G1610 3D DME许可证 • XZS-G1620 SL键许可证 • XZS-G1800 剪辑播放器许可证	• XZS-G1500 4K升级许可证 • XZS-G1750 HDR转换器许可证 • XZS-G1770 动画IF许可证	• RMM-1100 支架套件	• ICP-X1116 1 M/E 16 键小型控制面板 • ICP-X1124 1 M/E 24键小型控制面板 • ICP-X1216 2 M/E 16键小型控制面板 • ICP-X1224 2 M/E 24键小型控制面板
-----	--	---	---	---	-----------------	---

© 2021 索尼公司索尼公司版权所有。
未经许可严禁复制全部或部分内容。
性能和规格如有变动，恕不另行通知。
重量和尺寸数值均为近似值。

“SONY”为索尼公司的商标。
一些功能实现需要软件升级，详情请联系您所在当地的索尼销售代表处。
关于您所在地区的可用型号的详情，请访问索尼专业网站或咨询索尼销售代表处。

CC1006BJ202109V2-001
2021年9月

索尼专业产品服务热线 : 400-810-2208
<http://www.pro.sony>

索尼（中国）有限公司之 索尼中国专业系统集团 总部&北京： 地址：北京市朝阳区太阳宫中路12号楼 冠城大厦701 邮编：100028 电话：(010) 8458-6668	上海 地址：上海市黄浦区湖滨路222号 领展企业广场一座8楼 邮编：200021 电话：(021) 6121-6219	广州 地址：广州市天河区华夏路26号 1101、1107、1108 邮编：510623 电话：(020) 3810-2166	成都 地址：成都市锦江区东大街东大街段258号 西部国际金融中心2栋23层2304、2301-1 邮编：610016 电话：(028) 6210-2161
---	---	--	---