

SONY



Potência, tamanho compacto e muito mais

XVS-G1 + XKS-
G1110
SWITCHER MULTIFORMATO

4K

SR Live
for HDR

HDR

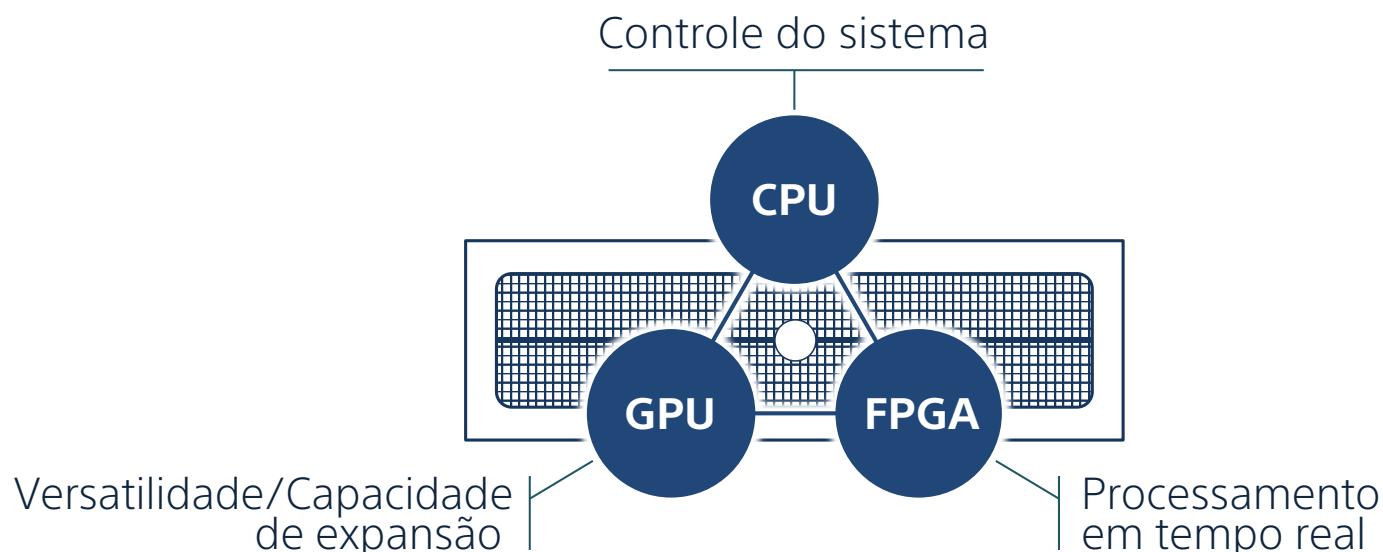
■ Um novo membro de gama básica da família de switchers XVS

A Sony orgulha-se de apresentar a última integração à família XVS de switchers de produção. O XVS-G1 herda a arquitetura e muitas das funções consolidadas dos modelos atuais e integra uma tecnologia de vanguarda que oferece diversas melhorias de processamento visual. O novo processador 4RU alia-se a uma variedade de quatro novos e atrativos painéis de controle, além de um menu operacional totalmente novo baseado na Web, que oferece instalações simples e eficientes. O switcher XVS-G1 está baseado no sucesso dos modelos MVS-3000A e MVS-6530, oferecendo capacidades full HD e 4K (UHD) a um preço acessível. O XVS-G1 permite configurar de 1 a 4 bancos de M/E, e oferece 16 keyers completos com até 44 entradas e 24 saídas no modo HD, ou 24 entradas e 12 saídas no modo 4K (UHD). Estas características o convertem na escolha perfeita para estúdios pequenos e médios, unidades de produção "flyaway", comunidades religiosas, universidades, corporações e unidades de produção móveis.

■ Uma plataforma de próxima geração em switchers de produção ao vivo

O switcher XVS-G1 apresenta uma arquitetura híbrida que aprimora a comprovada estrutura de processamento de vídeo da série XVS com um módulo opcional de gráficos e efeitos baseados em GPU. Sua configuração mantém uma unidade de processamento central (CPU) e uma matriz de portas programável em campo (FPGA), mas integra uma unidade de processamento de gráficos opcional (GPU) para assegurar um alto rendimento e flexibilidade com melhorias de processamento e a mesma alta confiabilidade e operação estável.

O processamento de alta velocidade, possível através do hardware em resolução 4K(UHD), e as imagens High Dynamic Range (HDR), demonstram que praticamente não foram feitas concessões em termos de rendimento e velocidade para um processamento em tempo real com latência ultrabaixa. O processamento de vídeo de alta densidade e alta resolução através da tecnologia de software mais recente oferece versatilidade e capacidade de expansão. O sistema XVS-G1 oferece uma solução flexível e acessível para satisfazer as necessidades criativas das atuais produções ao vivo.



■ Uma plataforma de grande potencial para obter a máxima criatividade graças à unidade GPU opcional e a uma estrutura de software modular

O switcher XVS-G1 oferece novas funções criativas, incluindo um reprodutor de clipes integrado, múltiplos efeitos digitais 3D, keyers adicionais de logotipos estáticos e um novo multivisualizador. Também suporta HDR com o fluxo de trabalho SR Live da Sony e múltiplas opções de conversão de formato HDR.

Incluem-se 16 keyers, cada um com seu próprio redimensionador 2.5D. Esses keyers completos podem ser utilizados em várias configurações de 1 a 4 bancos M/E. Além disso, cada M/E tem um keyer adicional de transição de clipes exclusivo. A unidade GPU opcional oferece um reprodutor de clipes baseado em arquivos, uma primícia em um switcher de produção ao vivo da Sony. Há quatro canais no modo HD e dois no modo 4K (UHD). Podem-se armazenar e reproduzir múltiplos clipes, cada um com uma duração máxima de até 60 minutos, tanto para conteúdo HD quanto 4K (UHD). Os arquivos com codec AVC em formato MOV ou MP4, amplamente disponíveis, são compatíveis.

Os arquivos de multimídia são carregados facilmente e instantaneamente no dispositivo de armazenamento interno SSD diretamente do navegador web de qualquer dispositivo conectado à rede. O estilo amigável do reprodutor de clipes e do switcher reduz os tempos de preparação e configuração, e simplifica a operação ao vivo. A GPU, além disso, oferece quatro canais de múltiplos efeitos digitais 3D no modo HD ou dois canais no modo 4K (UHD), e quatro keyers de logotipos estáticos.

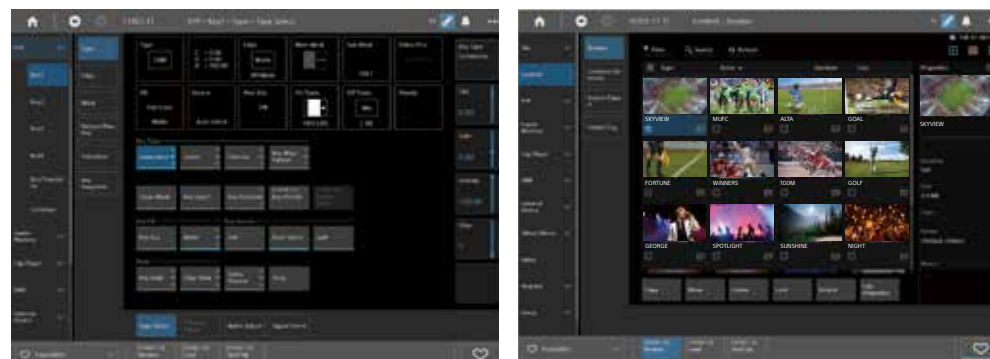
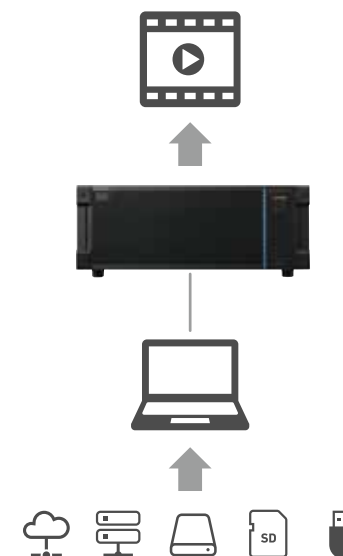
■ Novo menu baseado na web, ideal para produção de notícias, esportes e programas de entretenimento

O menu do usuário baseia-se em um aplicativo web recentemente desenvolvido. Isto permite uma operação com ou sem fio flexível usando qualquer PC, laptop ou tablet conectado. Um sistema de menu aprimorado baseado na estrutura familiar da conhecida série XVS, com novos menus que permitem um acesso simples à inovadoras funções, como o reprodutor de clipes GPU e os keyers de logotipos adicionais. Podem-se visualizar simultaneamente múltiplas páginas de menu. O aplicativo Web oferece navegação rápida e eficiente incluindo futura operação remota.

Características do sistema de menu

- Design de menu fácil de utilizar baseado em aplicativo web
- Operação do menu sem cabos através de qualquer dispositivo com acesso à Internet por meio de wifi
- Até 16 navegadores web conectados simultaneamente para uma configuração de múltiplo acesso e múltiplos menus ou operação remota.
- A tela do menu reflete com precisão o estado dos botões do painel
- Menos níveis de menu para acessar rapidamente aos elementos desejados
- Estrutura de menu intuitiva tipo árvore e tela gráfica
- Funcionamento tátil (touchpad) para o ajuste de parâmetros
- Controle de Bus AUX exclusivo

Reprodutor de clipes



Novo menu de design intuitivo

Os novos painéis de controle exclusivos conservam as conhecidas funções de operação da Sony

Os quatro novos painéis de controle oferecem configurações de 1 M/E ou 2 M/E com design de 16 ou 24 botões de fontes. Baseados no design da reconhecida série ICP-X7000, todos eles garantem uma operação compacta, simples e confiável. Os painéis herdam muitas características conhecidas dos switchers de alta gama XVS da Sony, incluindo excelente visualização de status no ar, botões incomparáveis e velocidade confiável nas produções ao vivo de caráter crítico.

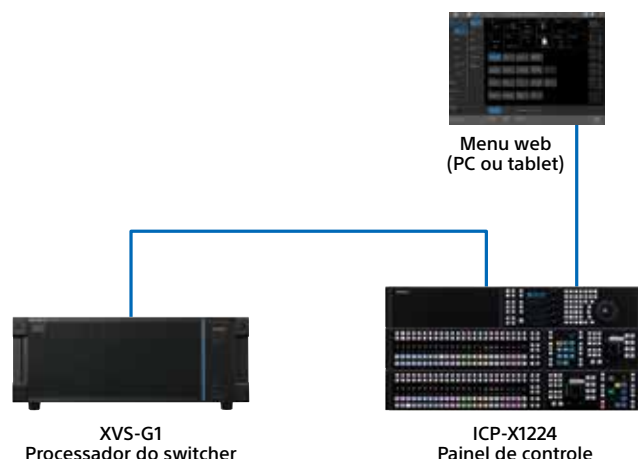


Integração robusta e confiável

O switcher XVS-G1 integra o ADN da série XVS da Sony em termos de confiabilidade, solidez e durabilidade em um novo processador compacto que facilita a instalação, a configuração e a operação. O switcher também melhora a capacidade de expansão do sistema, incluindo sistemas tally de terceiros novos e usados, controle automatizado de estúdios e produções à distâncias remotas entre o processador e o painel de controle sobre uma rede IP, para satisfazer diferentes necessidades que implicam desde uma simples configuração de um switcher até um sistema de produção ao vivo integrado a grande escala.

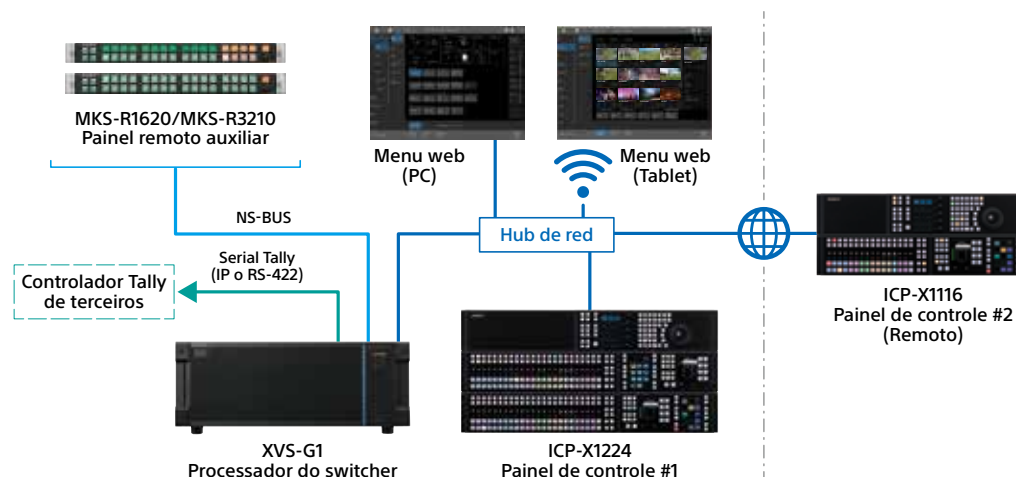
Funcionamento remoto

O sistema XVS-G1 admite a função de roteamento em rede para conectar várias redes LAN/WAN. Isto habilita capacidades de operação remota através da conexão do processador e do painel através de uma rede Camada 3. O painel de controle pode ser localizado em um lugar remoto, longe do processador, para admitir a produção remota em longa distância.



Configuração básica

— Red



Configuração ampliada para funcionamento remoto

Disposição dos botões no painel de controle



① Bloco utilitário e ShotBox

- 15 botões LCD de cores com 20 botões personalizáveis
- Modo UTIL/SB: recuperação de utilitário/ShotBox
- Modo Menu: ajuste de parâmetros do menu com controles giratórios

② Bloco de controle de dispositivos

- Trackball fácil de utilizar para realizar ajustes finos e botões de acesso direto
- Redimensionador/ajuste DME (tamanho, posição, rotação, etc.)
- Controle de DDR/VTR (reproduzir, parar, deslocamento/circuito, etc.)

③ Bloco de transição

- Bloco de transição seguinte com botões atribuíveis para uma operação extremamente flexível
- Telas OLED para designação de M/E ou velocidade de transição
- 8 botões de transição de key para 4 Keyers (AUTO+CUT) ou 8 Keyers (AUTO)

④ Bloco de ponto de cruzado

- Tela OLED com nome de fonte (até 12 caracteres)
- Botões tricolor com cores selecionáveis para agrupar as fontes facilmente
- Botões de delegação programáveis (Key 1- 8, AUX1-16, Utilitário/ShotBox, Macro)
- Compatível com modos Key Bus e Key Delegation

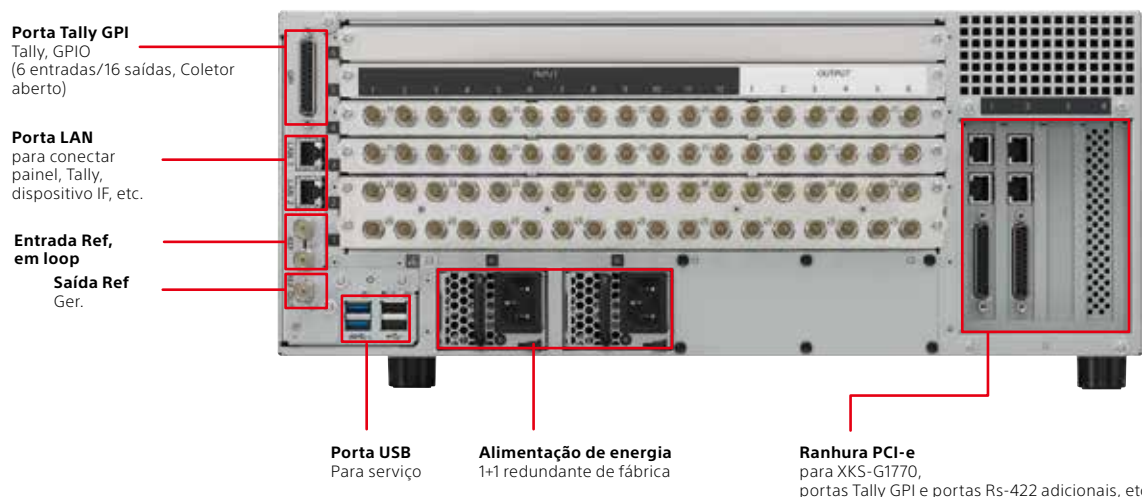
⑤ Bloco FlexiPad

O bloco FlexiPad permite criar e recuperar funções gravadas para maior facilidade de uso

- Execução direta de macros/ShotBox, edição de macros
- Recuperação de Snapshot (instantâneas)/Wipe Snapshot (instantâneas com varredura)/DME-Wipe Snapshot (instantâneas com varredura DME)

Poderosas funções em um único processador compacto

Podem-se configurar até 4 M/E, 44 entradas e 24 saídas no modo HD/1080p ou até 2 M/E, 24 entradas e 12 saídas no modo 4K(UHD), através da integração de placas de E/S opcionais. Admitem-se múltiplos formatos de fontes de sinais em SD, HD (1080i/720p/1080p) ou 4K(UHD) através de conexões de vídeo 1.5G, 3G e 12G.



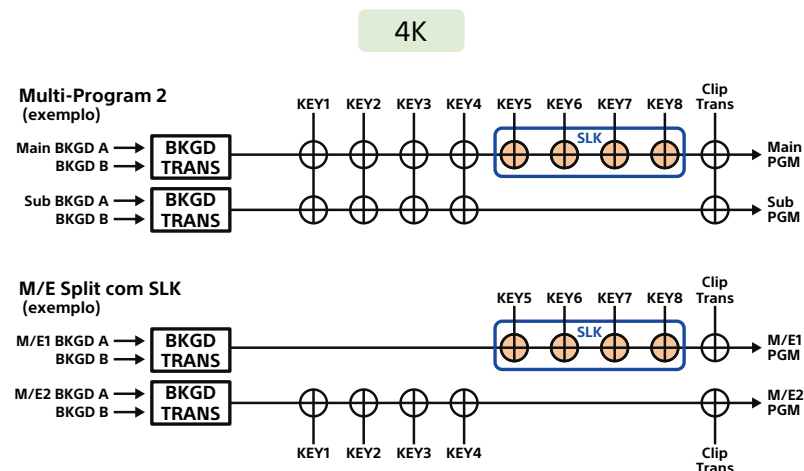
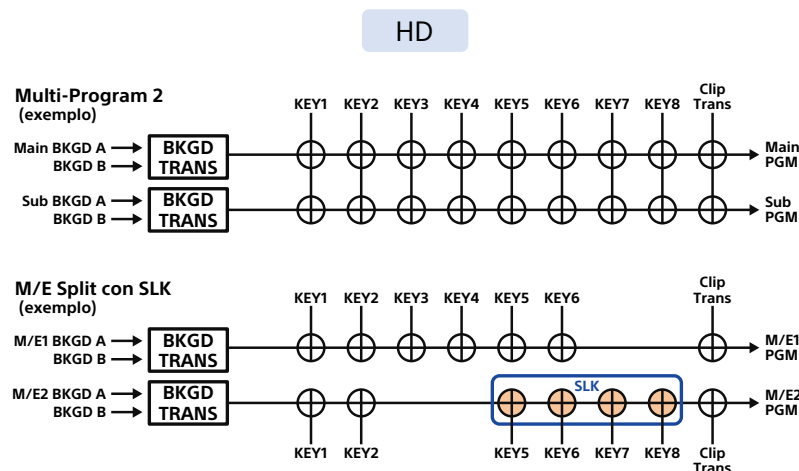
	HD/1080p	4K(UHD)
Entrada	24, 36, 44 * ¹	24
Saída	12, 18, 24 * ¹	12
ME	2, 3, 4 * ²	1, 2 * ²
Keyer com redimensionador 2.5D * ³	16	4
Conversor de formato	Entrada: 24, Saída: 12	Entrada: 12, Saída: 6
Conversor HDR * ⁴ /CCR	–	Entrada: 6, Saída: 3
Sinc. de quadros	Todas as entradas	
Memória de quadros	16 ch	6 ch
Multivisualizador	2	1 x 4K ou 1 x HD
Funções GPU (opcional) * ⁵	Reprodutor de clipes, DME 3D não lineal, SL Key	

*¹ 24 entradas / 12 saídas (básico). Opção de placa de 12 entradas / 6 saídas adicional.
 *² Básico com 2 M/E em HD/1080p ou 1 M/E em 4K(UHD). Cada M/E pode-se duplicar com as funções Split M/E ou Multi Program 2.
 *³ SL Key como keyer de logotipos adicional disponível como opção.
 *⁴ Conversor HDR opcional.
 *⁵ Algumas funções precisam uma atualização

O processador da série XVS oferece confiabilidade e rendimento inigualáveis

M/E

No modo standard, podem-se designar 8 saídas M/E. Nos modos 4K e HD admitem-se a função Split M/E ou o modo Multi Program 2.



Manipuladores e redimensionadores

Processamento de sinais com qualidade XVS total, com 16 keyers completos (chroma, lineal, luminância, bordas, etc.). Cada keyer tem seu próprio redimensionador 2.5D integrado, o que possibilita 16 efeitos Picture-in-Picture com perspectiva.

Exemplo saída
M/E1 (HD)



Exemplo saída M/E1 (HD)

Memória de quadros

Memória de quadros aprimorada com fotografias, clipes e arquivos de áudio. Memória de 32 GB para recuperação de velocidade de quadros, com unidade SSD de alta velocidade para backup/restauração. Novo bus de transição de clipes exclusivo que permite uma camada de transição extra sem consumir nenhum recurso de keyer.



Exemplo saída P/P(HD)

Multivisualizador

Dois multivisualizadores HD independentes de fábrica; em formato 4K(UHD), admite-se um multivisualizador 4K(UHD). Vista dividida em 4, 10, 13 e 16 janelas, nome de fontes e indicadores Tally. Além disso, se for instalada a unidade GPU opcional, o multivisualizador admite relógio e medidores de níveis de áudio. (necessita-se uma atualização de software)

Outros

Os efeitos Macro, Snapshot e Keyframe permitem o armazenamento e a recuperação rápida na memória durante operações criativas ao vivo.



Multivisualizador com novo design

Especificações

XVS-G1

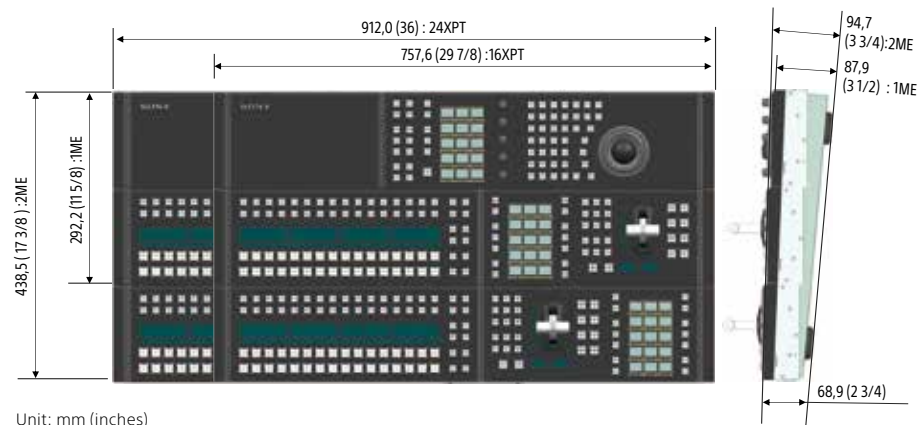
General	
Necessidades de alimentação	CA de 100 V a 127 V, 50/60Hz CA de 200 V a 240 V, 50/60Hz
Consumo de energia	De 100 V a 127 V: 7 A a 5,5 A De 200 V a 240 V: 3,4 A a 2,8 A (com todas as placas opcionais que podem ser instaladas)
Temp. de funcionamento	De 5 °C a 40° C (de 41° F a 104° F)
Temperatura de armazenamento	De -20° C a 60° C (de -4° F a 140° F)
Umidade de funcionamento	De 10% a 90%
Dimensões Larg. x Al. x Prof.)	440 x 176 x 583 mm (17 3/8 x 7 x 23 pol.)
Peso	Aprox. 21 kg (46 lb 5 oz) (com todas as placas opcionais que podem ser instaladas)
Entradas/saídas de vídeo	
Entradas (máx.) (BNC)	44 para entradas primárias (com todas as placas opcionais que podem ser instaladas, XKS-G1110)
Saídas (máx.) (BNC)	24 para saídas (com todas as placas opcionais que podem ser instaladas, XKS-G1110)
Formato de sinal	SMPTE 259M-C, 292M, 424M, ST425-1, ST 2082-1
Processamento de sinais	4: 2: 2 componente digital
Quantificação	12G/3G/HD/SD-SDI: 10 bits
Referência	
Entrada de referência	BNC (x2), 75 Ω com saída em loop e sincronização a três níveis HD ou sinal em preto analógico
Saída de referência	BNC (x1), 75 Ω com saída em loop e sincronização a três níveis em formato HD ou sinal em preto analógico
Controle	
LAN 1	RJ-45 (x1), 1000BASE-T:
LAN 2	RJ-45 (x1), 1000BASE-T:
GPI	D-sub de 25 pinos (x1), saídas de coletor abertas, 16 canais, entrada de TTL 3.3V, 6 canais
USB	USB 2.0 (x2), USB 3.0 (x2) só para manutenção
TALLY/GPI	D-sub de 25 pinos (x1), saídas de coletor abertas, 16 canais, entrada de TTL 3.3V, 6 canais
Opcional	
TALLY/GPI, RS-422 (XKS-G1700)	D-sub de 25 pinos (x2), saídas de coletor abertas, 32 canais, entrada de TTL 3.3V, 12 canais RJ-45 (x4) para RS-422 (x8) através de cabos de conexão
Formato do sistema	
4K	3840x2160/59.94P, 3840x2160/50P, 3840x2160/29.97P ^{*1} , 3840x2160/25P ^{*1} , 3840x2160/24P ^{*1} , 3840x2160/23.98P ^{*1}
HD	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 Necessita versão superior.

Painel ICP-X

Geral		
Necessidades de alimentação	ICP-X1224/X1216/X1124/X1116	Entrada de CC-A/B: CC 19,5 V
Consumo de energia	ICP-X1224	DC 2,1 A
	ICP-X1216	DC 1,7 A
	ICP-X1124	DC 1,6 A
	ICP-X1116	DC 1,3 A
Temp. de funcionamento	ICP-X1224/X1216/X1124/X1116	De 5 °C a 40° C (de 41° F a 104° F)
Medidas (Larg. x Alt. x Prof.)	ICP-X1224	912,0 x 438,5 x 94,7 mm (36 x 17 3/8 x 3 3/4 polegadas)
	ICP-X1216	757,6 x 438,5 x 94,7 mm (29 7/8 x 17 3/8 x 3 3/4 polegadas)
	ICP-X1124	912,0 x 292,2 x 87,9 mm (36 x 11 5/8 x 3 1/2 polegadas)
	ICP-X1116	757,6 x 292,2 x 87,9 mm (29 7/8 x 11 5/8 x 3 1/2 polegadas)
Peso	ICP-X1224	Aprox. 15,0 kg (33 lb 1 oz)
	ICP-X1216	Aprox. 13,5 kg (29 lb 12 oz)
	ICP-X1124	Aprox. 9,5 kg (20 lb 15 oz)
	ICP-X1116	Aprox. 9,0 kg (19 lb 13 oz)
Controle		
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:

Medidas



Unit: mm (inches)

Opcional

- XKS-G1110 Placa E/S adicional
- XKS-G1700 Interface legada opcional
- XKS-G1600 Pacote GPU
- XZS-G1610 Licença 3D DME
- XZS-G1620 Licença SL Key
- XZS-G1800 Licença de reproduzidor de cliques
- XZS-G1500 Licença de atualização 4K
- XZS-G1750 Licença de conversor HDR
- XZS-G1770 Licença de automatização IF
- RMM-1100 Kit de montagem de rack
- ICP-X1116 Painel de controle compacto de 1 M/E de 16 botões
- ICP-X1124 Painel de controle compacto de 1 M/E de 24 botões
- ICP-X1216 Painel de controle compacto de 2 M/E de 16 botões
- ICP-X1224 Painel de controle compacto de 2 M/E de 24 botões

Distribuído por

©2021 Sony Corporation. Todos os direitos reservados.

Fica proibida a reprodução total ou parcial sem autorização prévia por escrito. As características, o design e as especificações estão sujeitas a modificação sem prévio aviso. Os valores de peso e dimensões são aproximados.

"SONY" é marca registrada da Sony Corporation.

Algumas funções poderiam necessitar atualização da versão do software.

Para obter maiores informações, entre em contato com seu representante da Sony.

Visite o website profissional da Sony e entre em contato com seu representante Sony para conhecer os modelos específicos disponíveis em sua região.