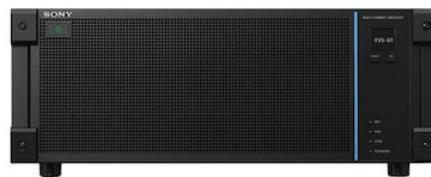


XVS-G1

Switcher di produzione live
potente e compatto



Overview

Un nuovo membro entry-level della famiglia XVS

Sony è orgogliosa di presentare l'ultimo membro della famiglia di switcher di produzione XVS. XVS-G1 condivide l'architettura e numerose funzionalità consolidate con gli attuali modelli, a cui aggiunge alcune tecnologie all'avanguardia per offrire diversi tipi di ottimizzazione dell'elaborazione video. L'innovativo processore 4RU è affiancato a una gamma di quattro nuovi ed eleganti pannelli di controllo e a un menu operativo di recente sviluppo basato su Web per installazioni semplici ed efficienti. XVS-G1 segue la scia del successo degli switcher MVS-3000A e MVS-6530, offrendo funzionalità Full HD e 4K (UHD) a un prezzo accessibile. Configurabile da 1 a 4 banchi M/E, XVS-G1 offre 16 keyer con funzionalità complete fino a 48 ingressi e 24 uscite in modalità HD, o 24 ingressi e 12 uscite in 4K (UHD). Queste caratteristiche lo rendono la scelta perfetta per studi di piccole e medie dimensioni, team di produzione a numero ristretto e unità di produzione OB.

La piattaforma di nuova generazione per gli switcher di produzione live

XVS-G1 presenta un'architettura ibrida che ottimizza la comprovata struttura di elaborazione video della serie XVS con un modulo grafico ed effetti basati su GPU opzionali. La configurazione è composta da un'unità di elaborazione centrale (CPU) e un array di gate programmabile sul campo (FPGA), a cui

si aggiunge un'unità di elaborazione grafica (GPU) opzionale, per garantire prestazioni elevate e flessibilità con miglioramenti dell'elaborazione visiva, mantenendo al contempo un'elevata affidabilità e un funzionamento stabile.

L'elaborazione ad alta velocità, resa possibile dall'hardware con risoluzione 4K (UHD) e dall'imaging HDR (High Dynamic Range), si traduce in prestazioni eccezionali, velocità per l'elaborazione in tempo reale e latenza estremamente ridotta. L'elaborazione video ad alta densità e risoluzione, ottenuta mediante le più recenti tecnologie software, offre versatilità e possibilità di aggiornamento. Il sistema XVS-G1 è una soluzione flessibile e dal costo contenuto per soddisfare le esigenze creative delle produzioni live moderne.

Una piattaforma ad alto potenziale per la massima creatività, realizzata grazie a GPU opzionale e struttura software modulare

Il sistema XVS-G1 offre nuove funzioni creative, tra cui un lettore di clip integrato, effetti digitali 3D multipli, keyer con logo per le istantanee extra e una nuova funzionalità multiview. L'HDR è supportato anche con workflow SR Live di Sony e molteplici opzioni di conversione del formato HDR.

Il sistema è dotato di 16 keyer, ciascuno con il proprio resizer 2.5D. Ricchi di funzioni, i keyer possono essere utilizzati in diverse configurazioni da 1 a 4 banchi M/E. Su ogni M/E è disponibile un ulteriore keyer di transizione delle clip dedicato.

Il modulo GPU opzionale comprende un lettore di clip basate su file, per la prima volta integrato in uno switcher di produzione live di Sony. Sono presenti quattro canali in modalità HD e due canali in modalità 4K (UHD). È possibile memorizzare e riprodurre più clip della durata massima di 60 minuti ciascuna, sia per i contenuti HD che per i contenuti 4K (UHD). Sono supportati i diffusissimi file codec AVC nei formati container MOV o MP4.

Le altre funzioni offerte dalla GPU includono 4 canali di effetti

digitali 3D multipli in modalità HD, o 2 canali in 4K (UHD), e quattro keyer con logo per le istantanee.

I file multimediali possono essere caricati in modo rapido e facile nell'archiviazione SSD interna direttamente da qualsiasi dispositivo connesso alla rete tramite un browser Web. Lo stile intuitivo del lettore clip e dello switcher riduce al minimo i tempi di preparazione e configurazione, semplificando l'utilizzo live.

Nuovo multiview

Il nuovo multiview offre funzionalità avanzate tra cui il monitoraggio audio in visione e l'orologio, con schermo diviso in 4, 10, 13 o 16 parti.

Nuovo menu basato sul Web perfettamente adatto alla produzione di programmi di sport, news o intrattenimento

Il menu utente si basa su un'applicazione Web di nuova concezione che offre un funzionamento flessibile cablato o wireless tramite qualsiasi PC, computer portatile o tablet collegato. Il sistema di menu migliorato si ispira alla struttura familiare della serie XVS esistente, mentre i nuovi menu consentono di accedere facilmente a funzioni innovative, come i keyer con logo aggiuntivi e il lettore di clip della GPU. È possibile visualizzare più pagine di menu contemporaneamente. L'applicazione Web consente di navigare nei menu in modo rapido ed efficiente e supporta anche il funzionamento remoto.

Funzioni del sistema di menu

- Design del menu intuitivo basato su applicazioni Web
- Funzionamento wireless del menu disponibile con qualsiasi dispositivo basato su Web tramite Wi-Fi
- Fino a 16 browser Web connessi contemporaneamente per la configurazione multi-accesso e multi-menu o l'utilizzo da remoto
- Stato dei pulsanti del pannello visualizzato con precisione sul display del menu

- Minor numero di livelli di menu per accedere rapidamente all'elemento desiderato
- Menu con struttura ad albero intuitiva e display grafico
- Funzionamento con touch pad per la regolazione dei parametri

I nuovi pannelli di controllo dedicati conservano le funzioni operative più comuni di Sony

La gamma composta da quattro nuovi pannelli di controllo offre configurazioni 1 M/E o 2 M/E con layout dei pulsanti a 16 o 24 sorgenti. Ispirati alla rinomata serie ICP-X7000 di Sony, garantiscono un funzionamento compatto, semplice e affidabile. I pannelli supportano molte funzionalità familiari degli switcher high-end XVS di Sony, tra cui un eccellente display di stato on-air, una sensibilità dei pulsanti unica e una velocità affidabile nella produzione live mission-critical.

Funzionamento in remoto

Oltre a offrire un'esperienza utente familiare, il nuovo pannello vanta anche le stesse funzionalità remote grazie al supporto dello switching L3, per semplificare i workflow remoti più complessi.

Il sistema XVS-G1 è perfetto per gli studi di piccole e medie dimensioni, i van per il broadcast da remoto, le comunità di fedeli, le università, le aziende e le unità di produzione a numero ristretto.

Features

Layout dei pulsanti del pannello di controllo Blocco ShotBox e Utility

- 15 pulsanti LCD colorati con 20 pulsanti programmabili
- Modalità UTIL/SB: Richiamo Utility/ShotBox
- Modalità menu: Manopole rotative per la regolazione dei parametri del menu

Blocco di controllo del dispositivo

- Trackball di facile utilizzo per una regolazione precisa e pulsanti di accesso diretto
- Regolazione di resizer/DME (dimensioni, posizione, rotazione ecc.)
- Controllo VTR/DDR (riproduzione, arresto, jog/shuttle ecc.)

Blocco di transizione

- Il blocco di transizione con pulsanti programmabili offre un funzionamento estremamente flessibile
- Display OLED per nome M/E o velocità di transizione
- 8 pulsanti di transizione per 4 keyer (AUTO+CUT) o 8 keyer (AUTO)

Blocco FlexiPad

- Il Flexi Pad viene utilizzato per creare e richiamare funzioni memorizzate per la massima semplicità di utilizzo.
- Esecuzione diretta Macro/ShotBox, modifica Macro
- Richiamo di screenshot/screenshot con tendina/screenshot con tendina DME

Blocco crosspoint

- Display OLED con nome della sorgente (fino a 12 caratteri)
- Pulsanti personalizzabili in tre colori per organizzare al meglio le sorgenti
- Pulsanti di delega programmabili (tasto 1-8, AUX 1-16, Utility/ShotBox, Macro)
- Sono supportate sia la modalità di bus key che la modalità di delega key

Potenti funzionalità in un'unica unità di elaborazione compatta

Possibilità di configurare fino a 4 M/E, 48 ingressi e 24 uscite in modalità HD/1080p o 2 M/E, 24 ingressi e 12 uscite in modalità 4K (UHD) aggiungendo schede I/O opzionali.

Molteplici formati della sorgente del segnale in SD, HD (1080i/720p/1080p) o 4K (UHD) sono supportati dalle connessioni video 1,5 G, 3 G e 12 G.

Il motore della serie XVS offre affidabilità e prestazioni senza precedenti

- Keyer e resizer

Elaborazione del segnale completa di qualità XVS con 16 keyer completi (chroma, lineare, luminanza, contorni ecc.). Ogni keyer è dotato di resizer 2.5D integrato che supporta 16 effetti Picture in Picture in prospettiva.

- Memoria del frame

Memoria del frame ottimizzata con fermi immagine, clip o file audio. 32 GB di memoria per il richiamo del frame rate, con SSD ad alta velocità per il backup/ripristino. Il nuovo bus di transizione delle clip dedicato offre un livello di transizione aggiuntivo senza sottrarre le risorse dei keyer.

- Multiview

Due multiview HD indipendenti forniti come standard, un multiview 4K (UHD) supportato in formato 4K (UHD). Supporto di suddivisione schermo in 4, 10, 13 e 16 parti, nomi delle sorgenti e indicatori tally. Inoltre, con l'opzione GPU installata, nel multiview sono disponibili anche orologio e misuratori del livello audio.

Altro

- Gli effetti macro, istantanea e keyframe offrono memorizzazione e richiamo rapidissimi durante le applicazioni live creative.

- Alimentatore ridondante integrato di serie

Integrazione solida e affidabile con gli switcher di produzione live serie XVS

Lo switcher XVS-G1 racchiude l'essenza della serie XVS di Sony, affidabilità, resistenza e durata, in una nuova unità di elaborazione compatta e semplice da installare, configurare e utilizzare.

Sono supportate inoltre le espansioni del sistema, inclusi sistemi tally legacy e nuovi di terze parti, controllo dell'automazione in studio e produzione da remoto tra il processore e il pannello di controllo sulla rete IP, per soddisfare le tue esigenze, da una semplice configurazione dello switcher a un'integrazione su larga scala del sistema di produzione live.

Prodotti opzionali

Opzioni e processore switcher

- Processore switcher multiformato XVS-G1
- Scheda I/O aggiuntiva XKS-G1110
- Scheda di interfaccia legacy XKS-G1700
- Modulo GPU XKS-G1600
- Licenza di aggiornamento per il 4K XZS-G1500
- Licenza DME 3D XZS-G1610
- Codice di licenza SL XZS-G1620
- Licenza per lettori di clip XZS-G1800
- Licenza di conversione HDR XZS-G1750
- Licenza per automazione IF XZS-G1770
- Binario per installazione su rack da 19" RMM-1100

Pannelli di controllo dello switcher • ICP-X1116 -

Pannello di controllo compatto 1 M/E con 16 pulsanti

- ICP-X1124 - Pannello di controllo compatto 1 M/E con 24 pulsanti
- ICP-X1216 - Pannello di controllo compatto 2 M/E con 16 pulsanti
- ICP-X1224 - Pannello di controllo compatto 2 M/E con 24 pulsanti
- Serie ICP-X7000

Pannelli remoti con bus ausiliario • MKS-R1620 -

Pannello telecomando con 16 pulsanti

• MKS-R3210 - Pannello telecomando con 32 pulsanti

Specifications

Generale

Alimentazione	CA da 100 V a 127 V, 50/60 Hz CA da 200 V a 240 V, 50/60 Hz
Consumo	Da 100 V a 127 V: Da 7 a 5,5 A Da 200 V a 240 V: Da 3,4 a 2,8 A (con uso di tutte le schede opzionali installabili)
Temperatura di esercizio	Da 5 °C a 40 °C
Temperatura di conservazione	Da -20 °C a 60 °C
Umidità di esercizio	Da 10% a 90%
Dimensioni (L x A x P)	440 x 176 x 583 mm
Peso	Circa 22,0 kg (48 lb 8 oz) (con tutte le schede opzionali installabili)

Ingressi/uscite video

44 per ingressi primari

Ingressi (Max) (BNC)	(con tutte le schede opzionali installabili, XKS-G1110)
Uscite (Max) (BNC)	24 per uscite (con tutte le schede opzionali installabili, XKS-G1110)
Formato del segnale	SMPTE ST259-C, SMPTE ST292, SMPTE ST424, SMPTE ST425-1, SMPTE ST425-5, SMPTE ST2082-1
Elaborazione del segnale	4: 2: 2 component digitale
Quantizzazione	12 G/3 G/HD/SD-SDI: 10 bit

Riferimento

Ingresso di riferimento	BNC (x 2), 75 Ω con uscita loop-through HD tri-level sync o black burst analogico
Uscita riferimento	BNC (x1), uscita sincr. HD a tre livelli da 75 Ω o blackburst analogico

Controllo

LAN 1	RJ-45 (x1) 1000BASE-T
LAN 2	RJ-45 (x1) 1000BASE-T

GPI	D-sub a 25 pin (x1), uscite collettore aperto 16 canali, ingresso TTL 3,3 V 6 canali
USB	USB 2.0 (x2), USB 3.0 (x2) solo per manutenzione
TALLY/GPI	D-sub a 25 pin (x1), uscite collettore aperto 16 canali, ingresso TTL 3,3 V 6 canali

Opzionale

TALLY/GPI, RS-422 (XKS-G1700)	D-sub a 25 pin (x2), uscite collettore aperto 32 canali, ingresso TTL 3,3 V 12 canali RJ-45 (x4) per RS-422 (x8) tramite cavi di breakout
-------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Formato di sistema

4K	3840x2160/59.94P, 3840x2160/50P
HD	1080/59.94P, 1080/50P, 1080/59.94i, 1080/50i, 720/59.94P*1, 720/50P*1

Note

*1 versione successiva richiesta.

Pannello ICP-X - Generale

Alimentazione	ICP-X1224/X1216/X1124/X1116: INGRESSO CC-A/B: CC 19,5 V
Consumo	ICP-X1224: CC 2,1 A ICP-X1216: CC 1,7 A ICP-X1124: CC 1,6 A ICP-X1116: CC 1,3 A
Temperatura di esercizio	ICP-X1224/X1216/X1124/X1116: Da 5 a 40 C
Dimensioni (L x A x P)	ICP-X1224: 912 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 mm x 292,2 mm x 87,9 mm ICP-X1116: 757,6 mm x 292,2 mm x 87,9 mm
Peso	ICP-X1224: Circa 15 kg ICP-X1216: Circa 13,5 kg ICP-X11124: Circa 9,5 kg ICP-X1116: Circa 9 kg

Pannello ICP-X - Controllo

ICP-X1224/X1216/X1124/X1116: RJ-

LAN-A1

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

Related products



MKS-R1620

Pannello telecomando con 16 pulsanti



MKS-R3210

Pannello telecomando con 32 pulsanti



ELC-MVS01

Controllo della produzione live automatizzato per gli switcher di produzione live di Sony



MLS-X1

Processore/switcher di produzione live scalabile e riconfigurabile

Gallery

