

Christie Spyder X80

80 megapíxeles, 4K real y 60Hz
en displays multi-pantalla

Auditorios

Salas de control

Espectáculos en vivo

Posproducción

Estudios de Broadcast

Vestíbulos de empresas

Centros multimedia

Espacios deportivos

Salas de Conferencias

Lugares de culto



Christie®, líder indiscutible en procesamiento multi-pantalla, vuelve a marcar la pauta con su Spyder X80. La novedosa solución posibilita la creación de experiencias espectaculares en displays múltiples con una potencia inédita de procesamiento de 80 megapíxeles, resolución 4K real y 60Hz. El Christie Spyder X80, exponente de la nueva generación de Spyder, la herramienta en la que los profesionales confían para las aplicaciones más exigentes, permite poner en pie experiencias espectaculares hasta ahora inimaginables.

CHRISTIE®

Christie Spyder X80

Con capacidades de procesamiento y conectividad que ninguna otra marca está en condiciones de ofrecer, el Spyder X80 es el procesador y gestor de contenidos multi-ventana y multi-pantalla más potente del mercado. Creado en contacto permanente con los usuarios y atendiendo en todo momento a sus demandas, el Spyder X80 ha sido diseñado específicamente para aplicaciones que exigen un volumen masivo de píxeles entre fuente y display y con las mayores cotas de rendimiento, flexibilidad y funcionalidad posibles.

Características

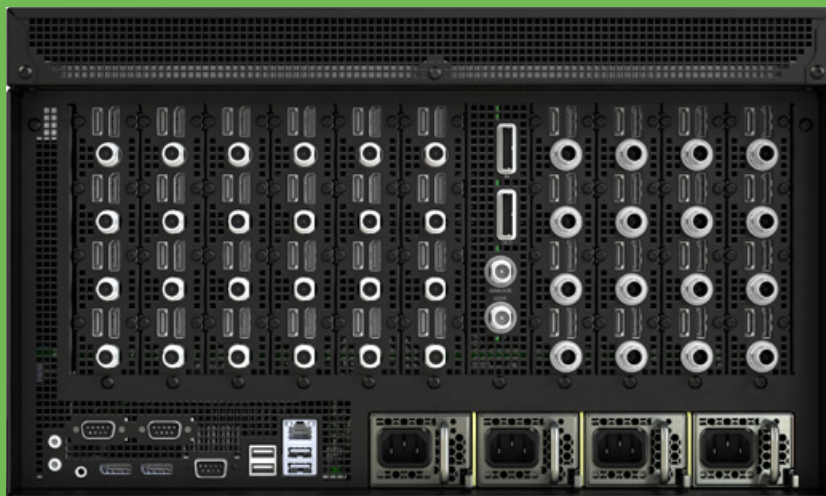
- › Soporte 4K a 60Hz en todos los canales con un solo cable
- › Múltiples fuentes y displays
- › Carga superrápida de imagen para fondos o como contenido fuente
- › Profundidad de color de bit definida por el usuario. Ancho de banda de 80 megapíxeles a 8 bits y de 53 megapíxeles a 12 bits
- › Latencia superbaja, con potente conmutación universal de serie, hardware cross point para una rápida conmutación y máxima capacidad de enrutamiento in/out, sin latencia de señal adicional
- › Posibilidad de cambiar "en caliente" el suministro de potencia redundante
- › El software cliente Spyder Studio permite editar offline para configurar y programar sin necesidad de hardware
- › Con Christie® Widget Designer se pueden crear unas interfaces de usuario y una lógica de interacción específicas que hagan posible la gestión sencilla de las instalaciones
- › La salida (o salidas) multi-viewer customizable organiza fuentes, zonas de display, programación y vista previa para monitoreo en tiempo real
- › La EDID inteligente, con creación customizada de resoluciones definidas por el usuario, asegura una perfecta adaptabilidad por toda la GUI

Funcionalidad

- › Gestión sencilla y simultánea de múltiples flujos SD, HD, 4K y estereoscópicos
- › Conmutación de matriz externa que da soporte a un amplio espectro de fabricantes
- › Incorpora de serie conversión de imágenes entrelazadas, resoluciones, relaciones de aspecto y frecuencias de actualización
- › Fusión de bordes y mosaico definidos por el usuario
- › Creación de bordes de ventana y creación de sombreado, ajustando color, anchura, atenuación, compensación de sombra y transparencia
- › Modo de edición online para predeterminedar escenas que pueden ser creadas y editadas en modo vista previa sin afectar a lo que el público contemple en ese momento
- › Funcionalidad auto-sync avanzada
- › Soporte de control externo de la consola opcional Christie Montage II, de Shot Boxes y de otros controladores e interfaces de terceros



› Bordes con bitmap

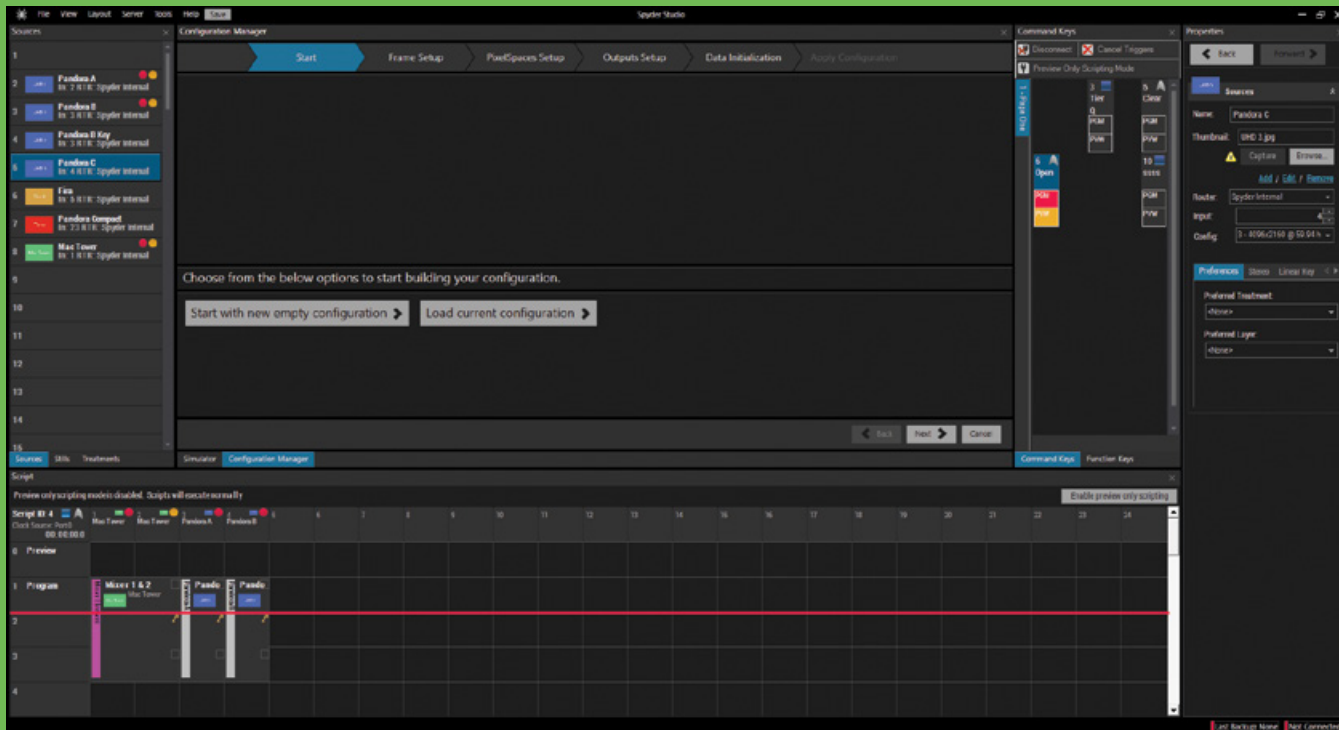


Conectividad

- › Configuraciones I/O flexibles, escalables y personalizables, con diseño de ranura para tarjeta
- › Soporte 4K en todos los canales, reduciendo la necesidad de canales y cables adicionales
- › Capacidades in/out universales: mezcla y homogeniza múltiples formatos con procesamiento de un solo punto
- › Gestiona y muestra simultáneamente múltiples fuentes 3D y 2D (con licencia estereoscópica opcional)
- › Todas las salidas soportan la rotación de forma individual, permitiendo así crear displays de orientación vertical
- › Soporte HDCP 2.2 para cumplir con los últimos estándares de protección de copia digital
- › Todas las entradas tienen conexiones HDMI 2.0, DisplayPort 1.2 y 12 G-SDI

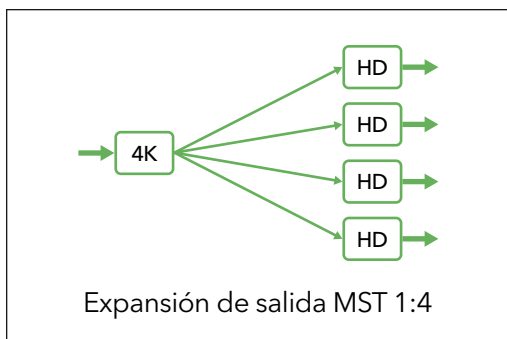
Un display LCD de color de diseño industrial

- › Diseño de estado y display
- › Funcionalidad de keyboard inteligente, programable para recuperar patrones de prueba y diagnóstico
- › Teclas thumbnail de video-display
- › Sensible al contexto, programable
- › Configurable por el usuario
- › Posibilidad de usar un navegador web para mostrar estado e historiales, subir nuevo firmware, accionar presets, y más



Soporte MST en salidas DisplayPort ³

Expande con facilidad cualquier salida 4K, hasta un máximo de cuatro streams HD. Emplea tecnología MST estándar.



Software de interfaz gráfica de usuario/cliente

Un solo punto de control para todas las funciones de procesamiento y distribución de señal desde un software de PC cliente, vía Ethernet o por sistema de control externo.

Spyder Studio es una interfaz de software (GUI) cliente, basada en Windows, que simplifica la configuración y el control del Spyder X80 en tiempo real. Desde simples presets a complejos programas dotados de gran precisión de imagen, Spyder Studio tiene la flexibilidad y funcionalidad necesarias para los entornos "en vivo" más exigentes. Spyder Studio puede emplearse offline, permitiendo con ello al usuario configurar y programar totalmente y a su antojo el X80 sin necesidad de hardware. El backup y la restauración de archivos confieren protección a la configuración y la programación y la posibilidad de recobrar con facilidad configuraciones en el futuro.

^{1,3} Lanzamiento futuro. ² No sustituye el software cliente.

Especificaciones técnicas

Entradas	número	Hasta 6 módulos de entrada, con 4 entradas cada uno El usuario puede definir el número de módulos necesarios, entre 1 y 6
	señales	Cada entrada da soporte a 3 conexiones DisplayPort 1.2 • HDMI 2.0 • 12G-SDI
	resoluciones	Horizontal hasta 4096 y vertical hasta 2400 en el reloj de píxel
	frecuencias de escaneo	Hasta 120Hz, en función del máximo de reloj de píxel
	profundidad de bits	Soporte para 8/10/12
	frame lock	Vía para BNC, señales pasivas loop black burst o tri level
Salidas	número	Hasta 4 tarjetas de salida con 4 salidas cada una El usuario puede definir el número de módulos necesarios entre 1 y 4
	señales	Cada salida da soporte a 3 conexiones DisplayPort 1.2 • HDMI 2.0 • 12G-SDI
	resoluciones	Horizontal hasta 4096 y vertical hasta 2400 en el reloj de píxel
	frecuencias de escaneo	Hasta 120Hz, en función del máximo de reloj de píxel
	profundidad de bits	Soporte para 8/10/12
Control y red		RS-232 in/out Ethernet (10/100/1000)
Accesorios	estándar	Manual de usuario (unidad USB) • cables de alimentación AC Software Christie Spyder Studio • Hardware de rack
	opcional	Filtros antipolvo
Extras		Configuración independiente de relación de aspecto y velocidad de imagen • Superposiciones • Transiciones • Conversiones de la relación de aspecto • Monitoreo de fuente integrado • Rotación de salida (vertical) • Soporte estereoscópico opcional ¹ • Soporte HDCP • Capacidades para 2D y 3D
Potencia (carga máxima)	voltaje en funcionamiento	90-264 VAC a 50/60Hz
	corriente en funcionamiento	14A máx.
	potencia	1680W
Características físicas	necesidad de espacio	6RU
	tamaño	(La x An x Al): 23,54 x 17,36 x 10,28" (598 x 441 x 261mm)
	tamaño de envío	(La x An x Al): 30,94 x 23 x 16,3" (786 x 584 x 414mm)
	peso	79,75lbs (36,17kg) - carga máxima
	peso de envío	109,1lbs (49,49kg) - carga máxima
Entorno de funcionamiento		Temperatura: 40-95°F (5-35°C) Humedad: 20-80% sin condensación
Garantía		Dos años para recambios y mano de obra Para más información sobre nuestra garantía limitada contacte con un representante autorizado de Christie

EMEA offices

Spain

P.E. Prado del Espino
c/ Labradores, Parc. 25 Nave 5
28660 Boadilla del Monte
Madrid
Spain
PH: +34 91 633 9990

United Kingdom

EMEA Regional Head Office
PH: +44 (0) 118 977 8000

Africa

PH: +27 11 251 0000

France

PH: +33 (0) 1 41 21 44 04

Germany

PH: +49 2161 566 200

Middle East

PH: +971 (4) 503 6800

Italy

Independent Sales Consultant Office
PH: +39 (0) 2 9902 1161

Russia

Independent Sales Consultant Office
PH: +7 (495) 930-8961



ISO 9001
ISO 14001

Kitchener, Ontario

For the most current specification information, please visit www.christieemea.com



Copyright 2017 Christie Digital Systems USA, Inc. All rights reserved. All brand names and product names are trademarks, registered trademarks or tradenames of their respective holders. Christie Digital Systems Canada Inc.'s management system is registered to ISO 9001 and ISO 14001. Performance specifications are typical. Due to constant research, specifications are subject to change without notice.
Printed in Canada on recycled paper. 4587 Nov 17

CHRISTIE®