

Fusion Catalyst™ 4500H

Procesador de paredes murales con HDCP



Velocidad, flexibilidad, perfección, más HDCP

El Fusion Catalyst™ 4500H añade apoyo para la visualización de contenidos HDCP protegidos para la línea de procesadores de paredes murales Fusion Catalyst 4500. Los usuarios y los expertos de la industria de todo el mundo han llamado a la premiada línea de productos Fusion Catalyst la mejor de su clase desde su presentación en 2010.

El Fusion Catalyst 4500H presenta un ancho de banda que alcanza los 336 Gbps, ofreciendo el rendimiento de alta resolución y frecuencia de imagen que los usuarios saben esperar de Jupiter Systems. El sistema está construido sobre un bastidor PCI Express 2.0 con 7 poderosas ranuras de alta velocidad, con lo que ofrece gráficos más rápidos, frecuencia de imagen HD/SD/DVI/RGB en tiempo real y un rendimiento general del sistema mejor que cualquier otro de su clase. La fuente redundante maximiza el tiempo de funcionamiento del sistema. Con el

rendimiento y la calidad que identifican a Jupiter, esta es la solución para proyectos grandes y pequeños.

Agregue hasta 4 bastidores de expansión Fusion Catalyst 4500E a un bastidor de CPU Fusion Catalyst 4500H para manejar hasta 108 entradas y 48 salidas.

Y con Intel E5 Six Core Xeon y Windows 7 incorporados, puede ejecutar incluso las aplicaciones más demandantes directamente sobre la pantalla mural. Hay un segundo CPU Xeon opcional disponible para tener incluso más fuerza de cómputo.

Otros modelos de la línea Fusion Catalyst 4500 incluyen el FC4500B para instalaciones sin contenidos HDCP protegidos que visualizar, y el FC4500C, que soporta el software Canvas de Jupiter para visualización colaborativa.

Soporta ControlPoint™

El Fusion Catalyst 4500H soporta el software de gestión de paredes murales de Jupiter, Control-Point™. Emplazado en más de 10.000 de las instalaciones más demandantes del mundo, ControlPoint es la solución más poderosa y completa para administrar las paredes murales y todo lo que hay en ellas.

ControlPoint ofrece una GUI intuitiva, basada en el objeto. Los objetos definidos, como DVI, RGB, HD y

entradas de video, entradas de transmisiones, ventanas de navegadores web, visualizadores de imágenes y ventanas de aplicaciones remotas, todos pueden ser arrastrados y arrojados en la gráfica de la pantalla. La configuración de combinaciones complejas de datos reales y en tiempo real es simple, rápida e intuitiva. Se ofrecen los atajos comúnmente usados en las barras de herramientas para facilitar aún más el ajuste de las ventanas.

Fusion Catalyst™ 4500H en acción

El Fusion Catalyst 4500H es la solución ideal para proyectos de cualquier tamaño que requieran HDCP.

Cada bastidor 3RU de CPU de montaje en rack y cada bastidor de expansión tienen 7 ranuras PCI Express 2.0. Al agregar hasta 4 bastidores de expansión a un bastidor de CPU se hacen posibles hasta 48 salidas.

Con tarjetas decodificadoras Quad HD opcionales, Fusion Catalyst 4500H puede soportar hasta 108 transmisiones de video. Soporta las cámaras IP y codificadores más populares, como lo son las transmisiones de PC de escritorio con actualizaciones en tiempo real.

Las tarjetas de entrada opcionales HDCP soportan hasta 54 entradas HDCP via DVI-D Single-Link, o HDMI con conectores DVI-D.

Las tarjetas de entrada opcionales Dual-Link DVI-I no HDCP pueden soportar hasta entradas 54 DVI-I no HDCP, HD de componente de escaneo progresivo o RGB análogo.

Utilizando tarjetas de entrada de video octal SD pueden acomodarse hasta 216 entradas de video no HDCP.



Especificaciones de Fusion Catalyst™ 4500H

Bastidor del CPU

Arquitectura del sistema

Bastidor

Bastidor PCI Express 2.0 con 7 ranuras de alta velocidad para entrada, salida o tarjetas auxiliares

CPU

Procesador

CPU Intel E5 Six Core Xeon
Segundo CPU Intel E5 Six Core Xeon opcional

Memoria del sistema

24GB RAM por CPU estándar
Hasta 96GB RAM por CPU opcional

Almacenamiento

Unidades

Disco duro estándar de 500GB, HDD más grandes opcionales
Discos solid state opcionales de 256GB y 512GB
2do y 3er disco opcional
Disposición RAID1 opcional con repuesto en caliente

Almacenamiento óptico

DVD-RW/CD-RW

Interfaz de red

Ethernet

Puertos duales estándar 100/1000 Mbps RJ45

Dispositivos de entrada (USB)

Teclado de 104 teclas y mouse

Bastidor de expansión (opcional)

Bastidor de expansión FC4500E

Bastidor

Bastidor PCI Express 2.0 con 7 ranuras para tarjetas de entrada o salida

Entradas gráficas

Tarjeta de entrada Quad HD Decoder (Opcional)

Entradas

Hasta 108 entradas opcionales en 1 bastidor CPU + 4 bastidores de expansión
Conexión de 1 GigE, compartida en 4 decodificadores
Soporta decodificación en tiempo real de transmisiones HD o SD
Soporta las cámaras IP y decodificadores más populares

Tarjeta de entrada DVI-D Single-Link con soporte HDCP (Opcional)

Entradas

Hasta 54 entradas HDCP en 1 bastidor CPU + 4 bastidores de expansión

Formato

DVI-D Single-Link o HDMI con un conector DVI-D, hasta 1920x1080

Tasa de píxeles

Digital: Hasta 165 MHz

Formato de píxeles

32 bits por pixel

Tarjeta de entrada DVI Dual-Link/RGB/HD sin soporte HDCP (Opcional)

Entradas

Hasta 54 entradas no HDCP en 1 bastidor CPU + 4 bastidores de expansión

Formato

DVI Dual-Link, hasta 2560x1600, DVI Single-Link, hasta 2048x1200, HD de componente de escaneo progresivo (480p, 720p, 1080p) y RGB análogo con todo tipo de sincronización (compuesto, separado, sincro en verde) hasta 2048x1200

Tasa de píxeles

Digital: Hasta 270 MHz
Análogo: Hasta 210 MHz

Formato de píxeles

32 bits por pixel

Ventanas

4 ventanas de destino por tarjeta

Tarjeta de entrada de video octal SD (Opcional)

Entradas

Hasta 216 entradas no HDCP en 1 bastidor CPU + 4 bastidores de expansión

Formato de entrada

NTSC, PAL

Ventanas

16 ventanas de destino por tarjeta

Módulo de conexión de video octal

Conectores BNC-F Dual para soportar S-Video o Compuesto en un panel de montaje en rack 1RU 19" con 2 subpaneles BNC. Cada subpanel tiene 16 conectores BNC para 8 señales de video compuesto o S-Video

Salidas gráficas

Tarjeta de salida Fusion Catalyst 4500

Salidas

Hasta 48 salidas en 1 bastidor CPU + 4 bastidores de expansión

Resolución

Digital: Hasta 1920x1080 píxeles por salida

Profundidad de color

32 bits por pixel

Señal de salida

Conector DVI-D Single-Link o HDMI, según la configuración

Otros

Bastidor CPU de montaje en rack + bastidor de expansión

Dimensiones

5.25" Alto x 19" Ancho x 25.5" Prof.
(13,3 x 48,3 x 64,8 cm)

Peso

53 libras. (24,1 kg.)

Peso de envío

75 libras. (34,1 kg.)

Rango de uso

Temperatura

Encendido: 32°F – 104°F (0°C – 40°C)
Apagado: 14°F – 150°F (-10°C – 66°C)

Humedad

10-90% sin condensación

Altitud

Hasta 10.000 pies (3.048 m)

Electricidad

Fuentes redundantes

Alta eficiencia (94%) con PMBus y I2C

Voltaje de entrada

100-240 V CA, fuente de alimentación con medición automática

Frecuencia de línea

50-60 Hz

Consumo de energía

500 Watts nominales por bastidor

Regulaciones

Estados Unidos

UL enumerada 60950, FCC Clase A

Canadá

cUL CSA C22.2, Nro. 60950

Internacional

Marca CE, Certificado CB, IEC 60950, CCC, VCCI



Jupiter Systems
31015 Huntwood Avenue
Hayward, California
94544-7007 USA

+1 510 675 1000 tel
+1 510 675 1001 fax
www.jupiter.com

Patentes pendientes. Jupiter Systems y el logo de Jupiter son marcas registradas de Jupiter Systems. Fusion Catalyst, Jupiter Canvas, ControlPoint, and ControlPoint Security are trademarks of Jupiter Systems. Todas las demás marcas registradas son propiedad de sus dueños respectivos. Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

Copyright ©2015 Jupiter Systems.

REV.201-501