

Fusion Catalyst™ 4500C

Procesador de paredes murales para Canvas



Velocidad, flexibilidad, perfección, más Canvas

El Fusion Catalyst™ 4500C está diseñado específicamente para ser utilizado con Canvas, la premiada solución de visualización colaborativa de Jupiter. Los usuarios y los expertos de la industria de todo el mundo han nombrado a la premiada línea de productos Fusion Catalyst como la primera en su clase desde su presentación en 2010.

El Fusion Catalyst 4500C 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 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. Caracterizada por el rendimiento y la calidad con

que se identifica 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 4500C para manejar hasta 108 entradas de transmisión IP y hasta 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 con ControlPoint™ para paredes murales individuales y el FC4500H para paredes murales individuales para mostrar contenidos HDCP protegidos.

Soporta Canvas

El Fusion Catalyst 4500C soporta el conjunto de visualización colaborativa Canvas de Jupiter, ofreciendo acceso a toda la inteligencia visual laboral disponible en la red del usuario: transmisiones en vivo de cámaras de red y dispositivos móviles, pantallas de aplicaciones desde PCs y alimentación de datos en tiempo real. Los usuarios de la pared mural pueden colaborar a la distancia con las PC, tablets, smartphones o salas de conferencia de

colegas que cuenten con Canvas CRS-4K, entrando a una visualización de operaciones en 360 grados. Y ahora, Canvas está integrado con Microsoft Lync®.

Canvas proporciona un rico conjunto de herramientas de colaboración familiares que no tiene ningún otro sistema. Los usuarios pueden hacer anotaciones directamente sobre transmisiones en vivo, chatear por texto o voz, y colaborar sobre documentos, en tiempo real.

Fusion Catalyst™ 4500C en acción

El Fusion Catalyst 4500C es la solución ideal para proyectos de cualquier tamaño que usen Canvas.

Cada bastidor 3RU de CPU de montaje en rack y cada bastidor de expansión tiene 7 ranuras PCI Express 2.0. Al agregar hasta 4 bastidores de expansión a un bastidor de CPU se hacen posibles configuraciones muy grandes. ¿Tiene una pared mural muy grande? El Fusion Catalyst 4500C soporta hasta 48 salidas HD.

Con tarjetas decodificadoras opcionales HD Quad, el Fusion Catalyst 4500C puede soportar hasta 108 transmisiones de video para compartir con otros usuarios de Canvas. Soporta las cámaras IP y codificadores más

populares, como lo son las transmisiones de PC de escritorio con actualizaciones en tiempo real.

El Fusion Catalyst 4500C también resulta de gran valor cuando los usuarios desean presentar contenidos a una audiencia de un salón por fuera de una sesión Canvas. Con las tarjetas de entrada Dual-Link DVI opcionales, se soportan hasta 54 entradas DVI-D HD para mostrarlas únicamente en la pared mural local. Las entradas compartidas con la conexión DVI no pueden ser compartidas en Canvas.



Especificaciones de Fusion Catalyst™ 4500C

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

Tarjeta de entrada DVI Dual-Link sin soporte HDCP sólo para visualización local (opcional)

Entradas

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

Formato

DVI Dual-Link hasta 2560x1600, DVI-D Single-Link hasta 2048x1200

Tasa de píxeles

Digital: Hasta 270 MHz

Formato de píxeles

32 bits por píxel

Ventanas

4 ventanas de destino por tarjeta

Salidas gráficas

Tarjeta de salida Fusion Catalyst 4500

Salidas

Hasta 48 salidas no HDCP con software Canvas para visualización colaborativa en 1 bastidor CPU + 4 bastidores de expansión

Resolución

Digital: 1920x1080 píxeles por salida

Profundidad de color

32 bits por píxel

Señal de salida

Conector DVI-D single-link o HDMI, según la configuración

Altitud

Hasta 10.000 pies (3.048 m)

Electricidad

Fuentes redundantes

Alta eficiencia (94%) con PMBus y I2C

Voltaje de entrada

100-240 VAC, 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

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
Soporta decodificación en tiempo real de transmisiones HD o SD
Soporta las cámaras IP y decodificadores más populares

Otros

Bastidor CPU de montaje en rack + bastidor de expansión

Dimensiones

5,25" x 19" x 25,5"
(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



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