

Fusion Catalyst™ 4500C

Процессор для видеостены для системы Canvas



Скорость, гибкость, безупречность, плюс система Canvas

Fusion Catalyst™ 4500C создан специально для использования с системой Canvas — удостоенное наградами решение для совместной визуализации производства компании Jupiter. Пользователи и эксперты отрасли во всем мире называют удостоенную наград линейку Fusion Catalyst лучшей в своем классе с момента ее представления в 2010 г.

Пропускная способность Fusion Catalyst 4500C достигает 336 Гб/с, позволяя выводить изображение с высоким разрешением и высокой частотой кадров, полностью оправдывая ожидания пользователей от систем Jupiter. Система построена на шасси PCI Express 2.0 с 7 высокоскоростными слотами, обеспечивающем более быструю графику, скорость передачи кадров в реальном времени и лучшую общую производительность системы, чем что-либо в этом классе. Резервные источники питания максимизируют время бесперебойной работы системы. Обеспечивая наилучшие

производительность и качество, которыми славится Jupiter, это решение подходит как для небольших, так и крупных проектов.

Возможность добавления до 4 блоков расширения Fusion Catalyst 4500E на шасси ЦП Fusion Catalyst 4500C для обработки до 108 IP-входов и до 48 выходов.

Благодаря установленному шестиядерному процессору Intel E5 Xeon и Windows 7 Вы можете запускать самые требовательные приложения прямо на видеостене. Для большей вычислительной мощности предусматривается возможность установки дополнительного процессора Xeon.

Среди других моделей линейки Fusion Catalyst 4500 можно отметить FC4500B на базе ControlPoint™ для независимых видеостен и FC4500H для независимых видеостен с поддержкой защищенного контента HDCP.

Поддержка Canvas

Fusion Catalyst 4500C поддерживает пакет программ для совместной визуализации Canvas от Jupiter, обеспечивая доступ ко всем визуальным данным бизнес-аналитики, доступным в сети пользователя — прямые трансляции с сетевых камер и мобильных устройств, экраны приложений с ПК и потоки данных в реальном времени. Пользователи за видеостеной могут взаимодействовать с удаленными коллегами, работающими за своими ПК, смартфонами и планшетами, а также в конференц-залах, оснащенных системой Canvas CRS-4K, имея возможность 360° обзора проис-

ходящего. А теперь система Canvas интегрирована с Microsoft Lync®.

Система Canvas предоставляет широкий спектр знакомых инструментов для совместной работы, которыми не обладает ни одна другая система. Пользователи могут давать комментарии при работе с видеопотоками в реальном времени, обмениваться репликами посредством голосового или текстового чата и коллективно работать над документами в реальном времени.

Fusion Catalyst™ 4500C в дей- ствии

Fusion Catalyst 4500C является идеальным решением для проектов любого масштаба, в которых задействуется система Canvas.

В каждом монтируемом в стойке 3RU шасси ЦП и блоке расширения предусматривается 7 слотов PCI Express 2.0. Благодаря возможности добавления до 4 блоков расширения к шасси ЦП можно создать большое число конфигураций. Создание большой видеостены? Fusion Catalyst 4500C поддерживает до 48 выходов высокой четкости.

Если используются дополнительные платы декодирования Quad HD, модуль Fusion Catalyst 4500C может поддерживать до 108 видеопотоков для коллективного использования с другими пользователями системы

Canvas. Поддерживается большинство популярных IP-камер и кодировщиков, а также трансляция рабочего стола ПК с обновлениями в реальном времени.

Fusion Catalyst 4500C также неocenим, когда пользователи желают представить контент присутствующей аудитории вне рамок Canvas-сессии. Благодаря платам ввода двухканального DVI поддерживается до 54 DVI-D HD-входов для отображения только на локальной видеостене. Входы по DVI-соединению невозможно коллективно использовать в системе Canvas.



Технические характеристики Fusion Catalyst™ 4500C

Шасси ЦП

Системная архитектура

Шасси

Шасси PCI Express 2.0 с 7 высокоскоростными слотами для ввода, вывода или дополнительных плат

Плата ЦП

Процессор

Шестиядерный Intel E5 Xeon

Дополнительный 2-й шестиядерный Intel E5 Xeon

Системная память

Стандартно 24 ГБ ОЗУ на ЦП

Дополнительно до 96 ГБ ОЗУ на ЦП

Хранение

Диски

Жесткий диск емкостью 500 ГБ по стандарту, жесткие диски большей емкости по дополнительному заказу

Установка твердотельных накопителей емкостью 256 ГБ и 512 ГБ по дополнительному заказу

Установка 2-го и 3-го диска по дополнительному заказу

Установка RAID 1-массива с горячим резервированием по дополнительному заказу

Оптический привод

DVD-RW/CD-RW

Сетевой интерфейс

Ethernet

Стандартные двухрежимные порты RJ45 100/1000 Мб/с

Устройства ввода (USB)

104-клавишная клавиатура и мышь

Блоки расширения (дополнительно)

Блок расширения FC4500E

Шасси

Шасси PCI Express 2.0 с 7 слотами для плат ввода или вывода

Графические входы

Плата ввода Quad HD Decoder (дополнительно)

Входы

До 108 входов в 1 шасси ЦП + 4 блока расширения

Поддерживает декодирование в реальном времени потоков HD или SD

Поддерживает большинство популярных IP-камер и кодировщиков

Плата ввода двухканального DVI без поддержки HDCP только для локального дисплея (дополнительно)

Входы

До 54 входов в 1 шасси ЦП + 4 блока расширения

Формат

Двухканальный DVI-D с разрешением до 2560x1600, одноканальный DVI-D с разрешением до 2048x1200

Частота обновления пикселей

Цифровая: До 270 МГц

Формат пикселей

32 бита на пиксель

Окна

4 целевых окна на плату

Графические выходы

Плата вывода Fusion Catalyst 4500

Выходы

До 48 выходов без поддержки HDCP с программным обеспечением совместной визуализации в 1 шасси ЦП + 4 блока расширения

Разрешение

Цифровое: 1920x1080 пикселей на выход

Глубина цвета

32 бита на пиксель

Выходной сигнал

Одноканальный DVI-D или HDMI-соединитель, в зависимости от конфигурации

Другие характеристики

Монтируемое в стойке шасси ЦП и блоки расширения

Габариты

В х Ш х Г: 5,25 х 19 х 25,5 дюйма (13,3 х 48,3 х 64,8 см)

Вес

53 фунта (24,1 кг)

Вес в упаковке

75 фунтов (34,1 кг)

Рабочие характеристики

Температура

В рабочем состоянии: 32°F – 104°F (0°C – 40°C)

В нерабочем состоянии: 14°F – 150°F (-10°C – 66°C)

Влажность

10-90%, без образования конденсата

Высота над уровнем моря

До 10000 футов (3048,0 м)

Электрические характеристики

Резервные источники питания

Высокая эффективность (94%) благодаря PMBus и I2C

Напряжение на входе

100-240 В ~, с автовыравниванием

Частота напряжения

50-60 Гц

Потребление электроэнергии

Номинально 500 Вт на шасси

Нормативы

США

Занесен в UL 60950, FCC Класс A

Канада

cUL CSA C22.2, No. 60950

Международное

Знак CE, Сертификат CB, IEC 60950, CCC, VCCI



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

Тел.: +1 510 675 1000
Факс: +1 510 675 1001

www.jupiter.com

Патентные заявки на рассмотрении. Название Jupiter Systems и логотип Jupiter являются зарегистрированными товарными знаками Jupiter Systems. Fusion Catalyst, Jupiter Canvas, ControlPoint и ControlPoint Security являются товарными знаками Jupiter Systems. Все прочие товарные знаки являются собственностью их соответствующих владельцев. Технические данные могут быть изменены без предварительного уведомления.

Авторское право ©2015 Jupiter Systems.

Ред.201-501