



C-Series



Серия контроллеров для видеостен с поддержкой 4K и небольших инсталляций



Контакты



 +1 (510) 675-1000

 sales@jupiter.com



Мощность, эффективность и доступность

Jupiter C-Series - это экономичная и эффективная линейка процессоров для видеостен с разрешением 4K, которая работает с программной платформой визуализации совместной работы Canvas. C-Series сконфигурированы как независимые процессоры видеостен и имеют высокопроизводительную аппаратную часть, способную декодировать до 8 IP-потоков и поддерживать до 10 прямых видеовходов. Они идеально подходят для небольших систем. C-Series также поставляется вместе с платформой визуализации совместной работы Canvas, поддерживающая развертывание корпоративного уровня, которое может быть полностью интегрировано с любым другим процессором для видеостен или Canvas- клиентом.

Сетевое или автономное решение

Процессоры C-Series можно использовать в качестве отдельного решения для управления одной видеостеной, а другие PC-клиенты подключаются к системе, позволяя операторам взаимодействовать с видеостеной. Также система может быть интегрирована в полностью сетевое корпоративное решение под управлением платформы Canvas, что обеспечивает надежность взаимодействия между видеостенами, операторами, дополнительными дисплеями и даже мобильными устройствами.

Процессоры C-Series поставляются с ОС Windows 10 для простоты применения в любой среде. Все приложения запускаются непосредственно на процессоре для реализации полной разрешающей способности видеостены. Процессор C-Series, являясь сверхмощным, но доступным контроллером, обладает возможностью захвата видеоданных с любого IP-источника (а так же через прямое видео подключение или совместимое с Windows 10 приложение), позволяет запускать емкие графические приложения с встроенным аппаратным резервированием для критически важных приложений.

Увидеть все с Canvas

Процессор видеостены C-Series поставляется с последней версией первоклассного пакета визуализации совместной работы Canvas 6.0. Canvas обеспечивает доступ ко всей визуальной информации, актуальной для бизнеса и доступной в пользовательской сети, включая прямые трансляции с сетевых камер и мобильных устройств, экранов приложений на ПК и потоки данных в режиме реального времени. Удаленные сотрудники могут просматривать, делиться и взаимодействовать, пользуясь одинаково актуальной информацией в высокозащищенной среде, независимо от используемого устройства.

Аппаратное обеспечение поддерживает сервер Canvas непосредственно из операционной системы Windows 10, или может быть интегрировано в корпоративные решения Canvas для взаимодействия с другими компонентами в сети. Также процессор оснащен резервными источниками питания и компонентами с функцией горячей замены для диспетчерских пультов, работающих в режиме 24/7.

Поддержка ввода и вывода в разрешении 4K

Обладая возможностью вывода до 4 поп-HDCP 4K сигналов, контроллеры серии Control 1000 поддерживают входные сигналы посредством платы ввода 4K DVI, которая использует двухканальный разъем DVI-D. Контроллеры серии Control 1000 поддерживают до 4 поп-HDCP 4K выходов на одном шасси. Каждый 4K дисплей имеет разрешение 3840 x 2160 пикселей на каждый порт mini DisplayPort. Встроенное программное декодирование может декодировать любой IP поток вплоть до разрешения 4K.



C-Series в действии

Процессор C-Series поддерживает до четырех дисплеев с разрешением 4K или до восьми дисплеев с разрешением 1080p и является идеальным решением для небольших и средних проектов. Центральное шасси монтируется в стойку 4 RU и имеет 6 разъемов PCI Express 3.0, позволяя собирать конфигурации с очень большой пропускной способностью. Благодаря программному декодеру процессор C-Series способен поддерживать до 8 потоковых входов высокой четкости на одном центральном шасси. Также C-Series позволяет проводить презентацию в аудитории, расположенной вне сессии Canvas. С помощью дополнительных двухканальных плат ввода с интерфейсом DVI существует возможность поддержки до 10 входов для отображения только на локальной видеостене. Входные сигналы через соединение DVI можно использовать только локально, на видео стене.

Технические характеристики*

Архитектура системы, Шасси	Шасси PCI Express 3.0 с 6 высокоскоростными разъемами для плат ввода и вывода
Центральное шасси, Процессор	Intel E5 Quad Core Xeon
Центральное шасси, Системная память	8 Гбайт ОЗУ
Операционная система	Windows 10 L.TSB
Программная платформа	Canvas версии 6.0 и выше
Накопители	Жесткий диск емкостью 256 Гбайт
Оптический привод	DVD-RW/CD-RW
Сетевой интерфейс: Ethernet	Два стандартных порта RJ45, 100/1000 Мб/с
USB и устройства ввода (USB)	2 USB 3.0, 4 USB 2.0, 104-клавишная клавиатура и мышь
Графическая плата вывода	Вывод: До восьми 1080p или четыре выхода 4K без HDCP
	Выходы: mini-DisplayPort 1.2 Разрешение цифровое: 3840 x 2160 пикселей на канал вывода Глубина цвета: 32 бит на пиксель
Прямые входы (Все модели поддерживают IP-декодирование, VNC-декодирование, веб-интерфейс и приложения)	C1000: 0 прямых вводов C1100: 2 прямых ввода C1200: 4 прямых ввода C1300: 6 прямых вводов C1400: 8 прямых вводов C1500: 10 прямых вводов
Плата ввода для видеозахвата	Вход: два входа без HDCP 1080p при частоте 60 Гц или один 4K при частоте 30 Гц Разрешение цифровое: 3840 x 2160 пикселей на канал ввода Частота обновления пикселей: Цифровое: До 270 МГц Входной сигнал: Два двухканальных разъема DVI-D
IP декодирование	Ввод: До восьми 1920 x 1080 x 30 потоков H.264 Ввод: До двух 3840 x 2160 x 60 потоков H.264 Кодек: MPEG2, MPEG4, H.264, RTSP, TS

VNC декодирование	Ввод: До 8 потоков VNC Сервер: Программное обеспечение включено Глубина цвета: До 32 бит на пиксель
Сеть	Ввод: До 8 веб-страниц Браузер: Встроенный браузер Chrome или Edge
Приложения	Ввод: Любые приложения, одобренные для Windows 10 LTSE Параметры: Поддержка командной строки
API	HTTP, TCP
DirectX	DirectX: Поддержка DirectX 11.0
Габариты	17.8 см В x 48.3 см Ш x 64.8 см Г (7.00" x 19" x 25.5")
Расположение	Монтируется в 19- дюймовую стойку или исполнение башня, на ножках
Масса	18.2 кг. (40 lbs.)
Масса в упаковке	22.7 кг. (50 lbs.)
Диапазон рабочих температур	0°C – 40°C (32°F – 104°F), в нерабочем состоянии: -10°C – 66°C (14°F – 150°F)
Влажность	10-90% (без конденсации)
Высота над уровнем моря	до 3048 м (10000 футов)
Электрические характеристики - Резервные источники питания	Высокоэффективные (94%), с шиной регулирования мощности и I2C
Входное напряжение	Источник питания с автонастройкой, AC 100-240 В
Частота сети питания	50-60 Гц
Потребляемая мощность	500 Вт, номинальная
Законодательное регулирование - США	Занесен в UL 60950, FCC класс А
Нормативы Канада	cUL CSA C22.2, № 60950
Нормативный номер	Catalyst 4K C1
Международное	Маркировка CE, Сертификат CB, IEC 60950, CCC, BSMI (Тайвань), VCCI (Япония), KC (Корея), EAC (Россия), EAC (Беларусь), EAC (Казахстан)

* Технические характеристики продукта, условия и предложения являются предварительными и могут быть изменены в любое время без предварительного уведомления.