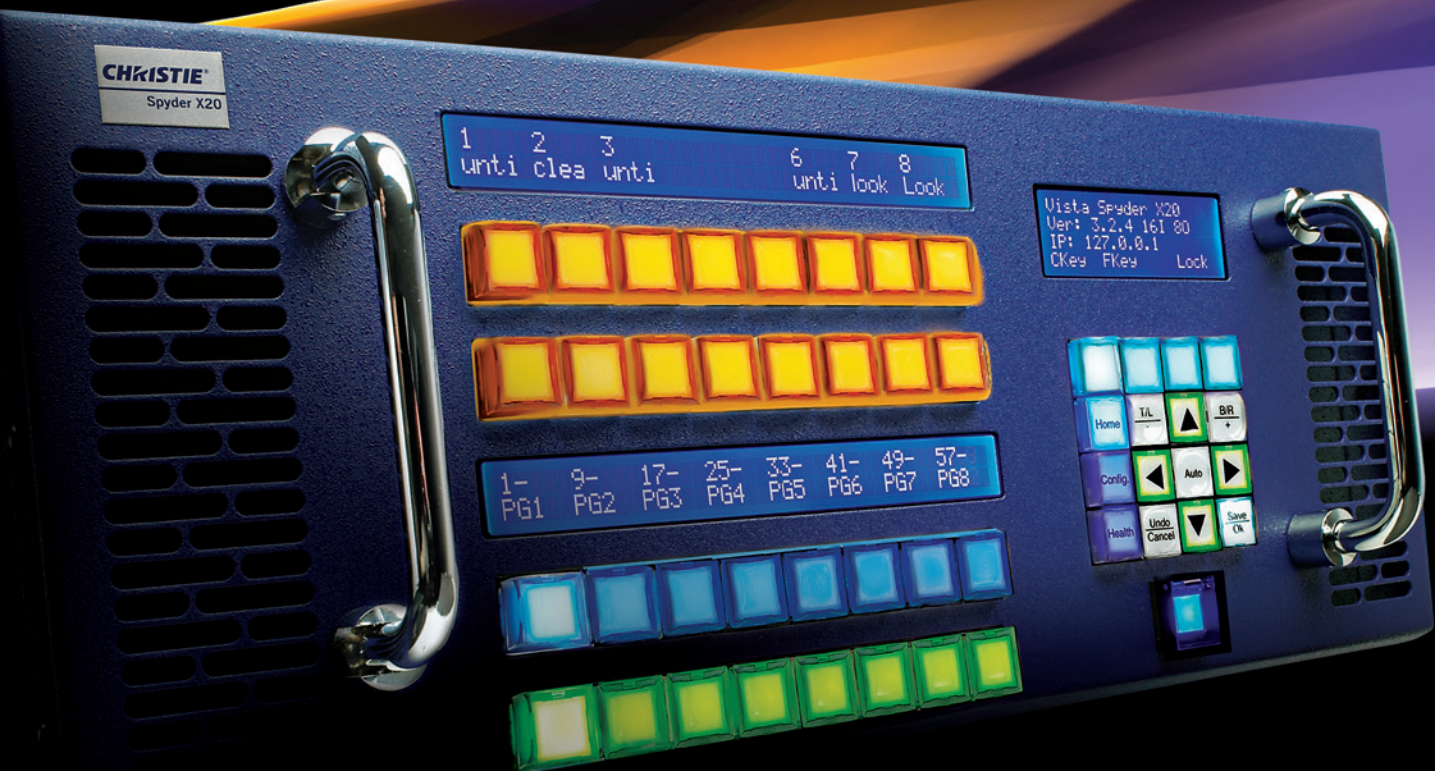


Christie Spyder X20

Лектории
Залы совещаний
Телестудии
Конференц-залы
Ситуационные центры
Помещения религиозного назначения

Пресс-центры
Постпродакшн
Арендные решения
Учебные классы



Новое поколение

Christie® Spyder X20 – это многофункциональный аппаратный видеопроцессор в сочетании с гибким в применении универсальным маршрутизирующим коммутатором. Интегрированная система мониторинга источников данных позволяет одновременно, при максимальной частоте кадров, осуществлять мониторинг всех источников входящего сигнала в режиме реального времени.

Полоса пропускания процессора Spyder X20 составляет 20 мегапикселей, что позволяет легко и быстро осуществлять блендинг, управлять окнами, микшировать и масштабировать видео любого формата, а затем передавать сигнал на одно или несколько отображающих устройств. Благодаря продуманной архитектуре видеопроцессора его очень легко устанавливать и приводить в действие. Christie Spyder X20 экономит место в стойке, которое обычно занимают кабели и периферия, поскольку все его компоненты заключены в один корпус.

CHRISTIE®

Видеопроцессор и матричный коммутатор нового поколения

Christie® Spyder X20 обеспечивает уникальную архитектуру, которая позволяет создать среду, не зависящую ни от разрешения, ни от формата видеоконтента. Возможности пользователя больше не ограничены одним компьютером, одним источником видеосигнала или устройством отображения. Вы можете объединить несколько дисплеев и добиться такого суммарного разрешения, какого не обеспечит ни один отдельный дисплей.

Spyder X20 – это идеальное решение для телевизионных трансляций и интерактивных

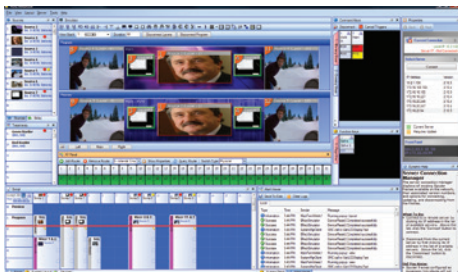
мероприятий: его 20-мегапиксельная полоса пропускания позволяет снабжать контентом сразу несколько дисплеев; при этом будет обеспечен максимально возможный на сегодня уровень яркости, разрешения и качества изображения. Spyder X20 можно использовать в любой среде, совместно с проекционными устройствами любого типа (с проекторами, плазменными панелями, видеостенами на основе LED, кубами обратной проекции), в любом сочетании. Spyder X20 предлагает непревзойденную мощность и функциональность, занимая в стойке всего 4 юнита (4RU).

Новое поколение процессоров Spyder

Конструкция Spyder X20 позволяет работать в любой среде: обрабатывать контент из различных источников и проецировать изображение с помощью разнообразных систем отображения в соответствующем формате. Этот видеопроцессор идеально подходит для проведения мероприятий и телетрансляций, для оснащения высокотехнологичных конференц-залов, для командных и ситуационных центров, для помещений религиозного назначения и образовательных учреждений – для всех случаев, когда нужен многооконный режим проекции, задействовано несколько дисплеев или требуется обработка контента. Кроме того, Spyder X20 позволяет одновременно выводить на один и тот же дисплей 2D и 3D контент.

Программный интерфейс

Управляющее ПО на базе Microsoft® Windows® обеспечивает полную настройку, конфигурацию и управление в режиме реального времени через удобный интерфейс.



▲ Vista Advanced – программный интерфейс на базе Windows, облегчающий настройку процессора Spyder X20 и управление им.

Прочие характеристики

Основные особенности

Полоса пропускания – 20 мегапикселей

Встроенный матричный коммутатор

Возможности универсальных входных и выходных портов: вы можете микшировать и комбинировать контент любого формата, используя всего одно устройство

Возможности ввода: 8 или 16 входных разъемов (в зависимости от модели), допустимо сочетание аналоговых BNC и DVI сигналов

Возможности вывода: 8 выходов с базовой поддержкой и отображением сигнала в диапазоне от аналогового 480i до цифрового 4K

Встроенный механизм преобразования аналогового сигнала в цифровой и чересстрочного в прогрессивный, а также настройка разрешения, соотношения сторон и частоты регенерации изображения

Возможности 2D и 3D

Управление и проекция 3D контента из нескольких источников одновременно

Автономное определение параметров для каждого типа выходного сигнала

Интегрированный мониторинг источников: просмотр изображения со всех источников, подключенных к Spyder X20 (с 16 или 8 входными разъемами) в реальном времени, при максимальной частоте кадров, через один выход в виде массива 4 x 4 (X20-1608) или 4 x 2 (X20-0808)

Управление всеми функциями обработки и распределения сигнала осуществляется с передней панели, с компьютера по Ethernet или через внешнюю систему управления

10-битная обработка изображения

Компактный форм-фактор (Д x Ш x В): 556 x 439 x 178 мм Кроме того, благодаря одномодульной конструкции процессор занимает меньше места в стойке

Каждый выход имеет индивидуальную функцию поворота, что позволяет создавать вертикально ориентированные дисплеи

Пользовательская настройка блендинга и компоновки плиток

Вы можете задавать любые рамки для окон или применять эффект drop shadow, выбирая цвет, ширину, мягкость, смещение тени и ее прозрачность

Редактирование онлайн позволяет в режиме предварительного просмотра создавать и редактировать предустановленные показы без ущерба для изображения, которое видят зрители

Дополнительные характеристики

Встроенная функция хранения неподвижных изображений

Встроенный калькулятор пользовательского разрешения выходного сигнала

Интуитивно понятный графический интерфейс пользователя (GUI)

Простая единая система управления всеми функциями

Резервные источники питания с функцией горячей замены

Поддержка стереоскопического режима (дополнительно)

Усовершенствованная функция автосинхронизации

Возможность наложения рамки

Возможность создания заголовков для каждого окна

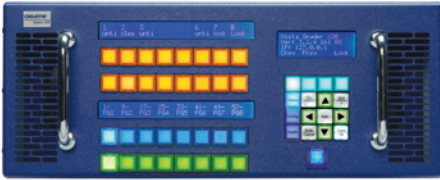
Дополнительная поддержка HDCP



▲ Экономит место в стойке



▲ Пример рамки



▲ Передняя панель

При работе со Spyder X20 уровни могут выставляться в программном режиме и в режиме предварительного просмотра. Вы можете заранее создавать дисплеи в режиме предварительного просмотра, и это не повлияет на изображение, которое видят зрители.



▲ Задняя панель Spyder X20-1608

Spyder X20-1608 имеет 16 входов и 8 выходов, некоторые из них могут использоваться для аналоговых BNC или DVI сигналов.



▲ Задняя панель Spyder X20-0808

Spyder X20-0808 имеет 8 входов и 8 выходов. Процессор отличается простотой настройки и эксплуатации.

Технические характеристики

		Christie Spyder X20-0808	Christie Spyder X20-1608
Выход	количество	<ul style="list-style-type: none"> 8 входных разъемов 4 поддерживают композитный, S-video, компонентный аналоговый, HDS/SDI, SDI и 3G SDI (SMPTЕ 424M) 4 поддерживают прогрессивный DVI и прогрессивный RGBHV 	<ul style="list-style-type: none"> 16 входных разъемов 8 поддерживают композитный, S-video, компонентный аналоговый, HDS/SDI, SDI и 3G SDI (SMPTЕ 424M) 8 поддерживают прогрессивный DVI и прогрессивный RGBHV
	сигналы	Композитный и компонентный аналоговый RGB • DVI, одноканальный и двухканальный (8 входных разъемов подходят для двухканального сигнала) • SDI, HD-SDI и 3G-SDI (SMPTЕ 424M)	
	пиксельная частота	Аналоговая до 165 МГц • DVI до 330 МГц	
	разрешение	Горизонтальное разрешение до 2 560 и вертикальное до 2 160 в пределах 330 МГц (для любого разрешения выше 2 048 x 1 200 используются 2 входных канала)	
	частота развертки	До 120 Гц, в зависимости от максимальной пиксельной частоты	
Выход	количество	8 при (< 2 048 x 1 200) или 4 при (2 560 x 1 600), или сочетание 4 двухканальных и 4 одноканальных разъемов	
	сигналы	Аналоговый RGB, компонентный • DVI, одноканальный и двухканальный (4 выходных разъема подходят для двухканального сигнала) • SDI, HD-SDI и 3G-SDI (SMPTЕ 424M)	
	пиксельная частота	Аналоговая до 165 МГц • DVI до 330 МГц	
	разрешение	Горизонтальное разрешение до 2 560 и вертикальное разрешение до 2 160 в пределах 330 МГц	
	частота развертки	До 120 Гц, в зависимости от максимальной пиксельной частоты	
Управление и сетевые интерфейсы		RS-232 вход/выход • Ethernet (10/100/1000)	
Расширенные наборы функций		<ul style="list-style-type: none"> Независимая настройка соотношения сторон и частоты кадров Оверлеи Переходы Изменение соотношения сторон Интегрированный мониторинг источников Поворот изображения на выходе (портрет) Поддержка стереоскопического режима (дополнительно) Поддержка HDCP (дополнительно) Возможности 2D и 3D 	
Аксессуары	стандартные	<ul style="list-style-type: none"> Руководство пользователя (CD-ROM) 2 кабеля питания переменного тока ПО Vista Advanced 2009 Оборудование для стойки 	
	Требования к электропитанию	<ul style="list-style-type: none"> 100-240 В перем. тока при 50/60 Гц 9,0 А при 100 В перем. тока 900 Вт рассеиваемая мощность < 750 БТЕ/ч 	
Физические характеристики	место для установки	4 юнита	
	размер	(Д x Ш x В): 556 x 439 x 178 мм	
	размер упаковки	(Д x Ш x В): 820 x 648 x 381 мм	
	объем	2 652 дюйма ³	
	вес	27 кг	
	вес в упаковке	32 кг	
Условия эксплуатации		Температура: от +5 до +35°C • Влажность: 20-80% без образования конденсата	
Нормативное соответствие		<ul style="list-style-type: none"> Продукция соответствует следующим нормам относительно безопасности продукции, охраны окружающей среды и электромагнитной совместимости (ЭМС): UL/CSA/IEC 60950 (3-я ред.) • FCC Class A, CE, CCC • RoHS, WEEE 	
Гарантия		<ul style="list-style-type: none"> Два года на запасные части и обслуживание Чтобы получить подробную информацию об ограниченной гарантии, свяжитесь с уполномоченным представителем Christie 	

Системные требования

Компьютер на базе Microsoft Windows 7 Платформа Microsoft Windows 7 предоставляет рейтинг под названием Индекс производительности Windows, который измеряет мощность вашего компьютера и конфигурацию программного обеспечения. Результаты измерения представляются в виде числа - базового индекса. Как правило, высокий базовый индекс говорит о том, что ваш компьютер работает быстрее и качественнее, чем компьютер, получивший меньшую оценку. Покупая компьютер в соответствии с этим показателем, можно не опасаться за эффективность его работы с интерфейсом программного обеспечения Vista Advanced.

Требования

Индекс производительности Windows равен 4,0 или больше

Компьютеры на базе Microsoft Windows XP Компьютеры, использующие пользовательский интерфейс Windows XP, не поддерживают Индекс производительности Windows, доступный для Windows Vista и Windows 7, поэтому в качестве базовой конфигурации компьютерного оборудования можно использовать параметры, приведенные ниже.

Требования

Pentium 4, 2,5 ГГц или аналогичный ему

ОЗУ 512 Мбайт

Совместимая видеокарта DirectX 9.0 на

128 Мбайт (предпочтительно NVidia)

Windows XP Professional, Service Pack 3

Microsoft .NET framework, версия 4.0

Microsoft DirectX 9.0c или новее

Примечание. Эмуляторы MAC и PC, такие как VMWare и Microsoft Virtual PC, не следует использовать для запуска Vista Advanced; пользователям, использующим любой эмулятор, техническая поддержка не предоставляется.

Офис независимых продаж

Россия
119234, Москва,
Ленинские горы,
Владение 1, строение 77,
офис 101.4В
Научный парк МГУ
Тел.: +7 (495) 930-8961

EMEA offices

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

Africa
PH: +27 71 335 8667

Eastern Europe
Representative Office
PH: +36 (0)1 47 48 138

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

Germany
PH: +49 2161 566 200


Middle East
PH: +971 (4) 503 6800

Spain
PH: +34 91 633 9990

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



Актуальная информация о технических характеристиках доступна на сайте
www.christieemea.com

 © Christie Digital Systems USA, Inc., 2014. Все права защищены. Все наименования брендов и продуктов являются товарными знаками, зарегистрированными товарными знаками или торговыми наименованиями их соответствующих владельцев. Система управления Christie Digital Systems Canada Inc. сертифицирована на соответствие требованиям ISO 9001 и ISO 14001. Эксплуатационные характеристики являются стандартными. В связи с постоянным появлением новых разработок технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления. Отпечатано в Канаде на бумаге, изготовленной из вторсырья. 3874 Jul 14

CHRISTIE®