

Christie Phoenix

Государственный сектор
Коммунальное хозяйство
Безопасность и системы наблюдения
Телекоммуникации
Перевозки



Новый уровень мобильности информации

Оперативный обмен актуальной и точной информацией имеет решающее значение для Вашего бизнеса. В современных условиях работы это может оказаться чрезвычайно сложной задачей. Теперь многие мобильные пользователи в любой точке мира смогут делиться информацией и взаимодействовать с центром управления практически с любого устройства, предоставляя Вам наиболее точную информацию для принятия быстрых, обоснованных, критически важных решений.

Christie® Phoenix™ — открытая система управления содержимым, позволяющая всем пользователям получать доступ к аудиовизуальным данным и управлять ими — безопасно, в любом месте, в любое время, с помощью стандартных технологий IP-сетей.

Одна и та же информация, представленная в одном формате, в одно и то же время многим пользователям расширяет границы, возможности и эффективность единого центра управления.

Система Christie Phoenix состоит из одного или нескольких аппаратных узлов Christie Phoenix и программного обеспечения, подключаемых через Вашу сеть Ethernet. Данная сетевая система делает Christie Phoenix идеальным решением для центров оперативного управления с высоким темпом работы, мобильные сотрудники которых находятся на большом расстоянии друг от друга. Christie Phoenix создает новое видение управления видеостеной, следуя задачам современной реальности в сфере рабочей силы.у.

CHRISTIE®



Один блок; подлинное сотрудничество и управление

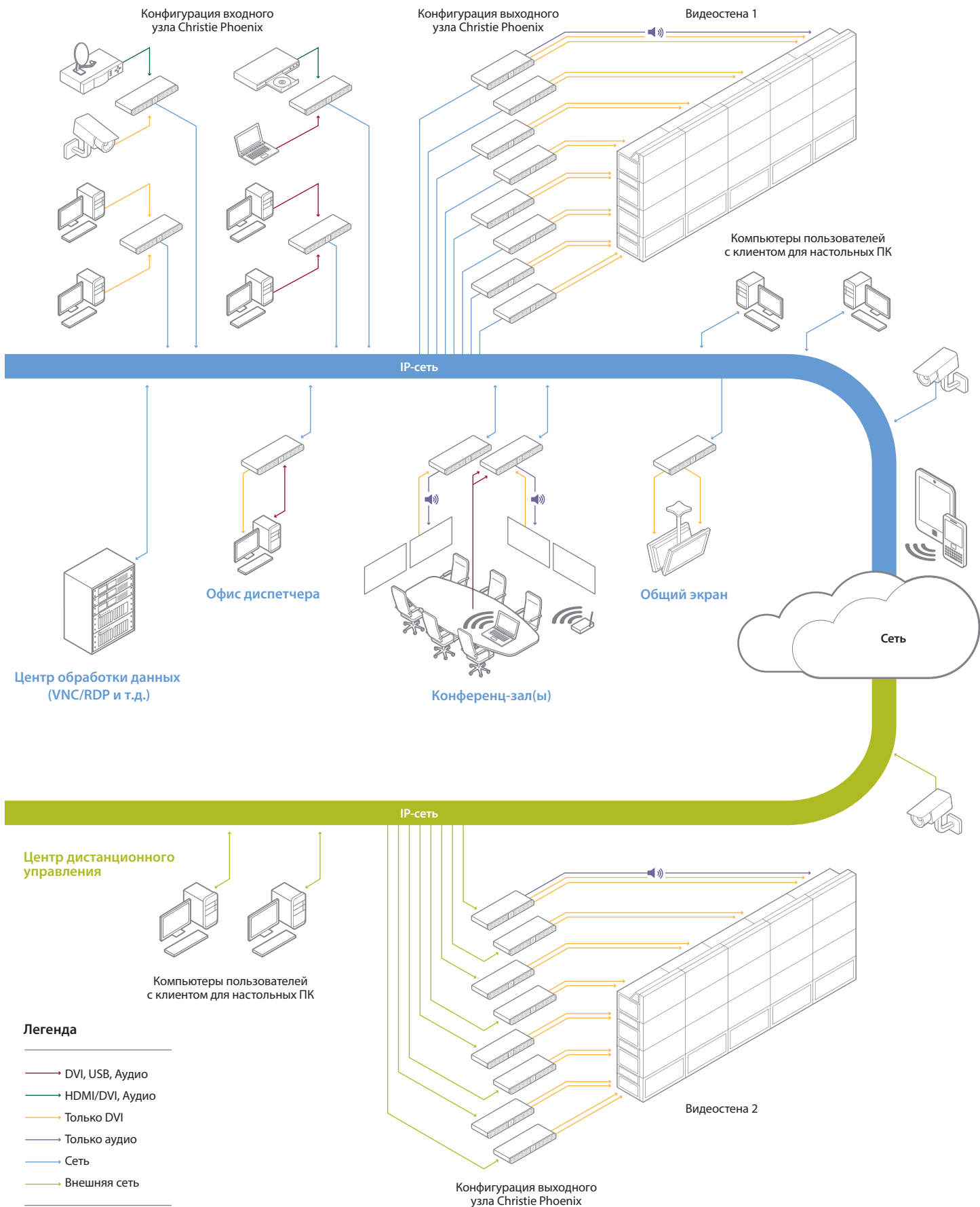
Christie Phoenix включает в себя полный набор инструментов для параллельного взаимодействия одного или тысячи пользователей через единую надежную систему: одновременного просмотра и прослушивания любого источника информации центра управления практически из любого места.

Если Вы видите это, то можете получить доступ к своим аудиовизуальным данным и управлять ими с помощью простой, модульной архитектуры системы Christie Phoenix. Система Christie Phoenix состоит из аппаратных узлов, каждый из которых играет определенную роль. Они могут быть настроены как входные, выходные узлы, так и узлы управления. При работе в режиме входного узла они захватывают и перекодируют информацию из двух источников через входы DVI, в режиме выходных узлов осуществляют декодирование и выполняют функции экрана. Комбинирование узлов Christie Phoenix друг с другом через нашу удобную веб-платформу для управления позволит Вам создавать идеально синхронизированные видеостены с поддержкой до 128 выходных сигналов.

Кроме того, любой узел может быть настроен как узел управления для управления данными и состоянием системы. Фактически, каждый узел Christie Phoenix является настолько мощным, что может выполнять все эти роли одновременно.

Christie Phoenix проста в установке и настройке. Узлы Christie Phoenix, основанные на безопасном кодировании и декодировании аудиовизуальной среды по отраслевому стандарту H.264, автоматически распознают друг друга и организуются для создания легко настраиваемой системы. Просто добавляйте входы и выходы по мере необходимости. Вы можете обновлять и перенастраивать систему Christie Phoenix, в то время, как она будет оставаться работоспособной, предоставляя Вам максимальную гибкость с сохранением основного оперативного контроля. Вследствие того, что узлы в Christie Phoenix расположены не центрально, а распределены по всей системе, Ваша система является отказоустойчивой.

Главный центр управления



Легенда

- DVI, USB, Аудио
- HDMI/DVI, Аудио
- Только DVI
- Только аудио
- Сеть
- Внешняя сеть



- ▲ Christie Phoenix открывает новый широкий спектр возможностей для разработчиков аудиовизуального содержимого, используя потенциал, предлагаемый современным веком мобильной коммуникации и позволяя разрушить физические границы центра управления и создать глобальное рабочее место.
- ▼ Простота, мощь, распределенная технология — новый уровень мобильности информации. Обеспечивает надежное управление и масштабируемость для задач любого масштаба.





◀ Christie Phoenix позволяет быстрее и точнее принятия решений по движению жидкости из счастливых для отображения рабочего стола и задней стенки.

Мощный экран и обработка потоков

Christie Phoenix позволяет быстрее и точнее принятия решений через жидкость, движение содержимого рабочего стола, чтобы увидеть стены и обратно. Каждый узел Christie Phoenix имеет двойные входы, способные захватывать входной сигнал DVI видео со звуком и кодировать его в высококачественный видеопоток H.264 в реальном времени. В дополнение к аудио / видео, узлы Christie Phoenix спарены с интерфейсом USB HID, что дает возможность управлять сетью при помощи многопользовательской виртуальной клавиатуры и виртуальной мыши (KVM) из любого места. После кодирования видеопотоки становятся доступны в сети через групповую адресацию IP.

В виртуальных средах с отсутствием прямых DVI, Christie Phoenix поддерживает также вход и перекодирование по протоколу VNC[®] и протоколу удаленного рабочего стола Microsoft[®] (RDP), включая полную поддержку (виртуальных) KVM по сети.

Каждый узел Christie Phoenix также имеет два выхода, что позволяет ему управлять экраном сверхвысокого разрешения в альбомной или книжной ориентации с разрешением до 2560 x 1600 точек. Возможно декодирование до 12 потоков высокого разрешения формата H.264 в режиме реального времени, с полным масштабированием и композицией, что обеспечивает подлинную гибкость изображения.

Функция мощного процессора обработки потокового видео позволяет Christie Phoenix непосредственно работать с несколькими сетевыми камерами без необходимости дополнительной обработки, что обеспечивает более простое и эффективное решение для систем охраны и видеонаблюдения.

Масштабируемость: многоэкранные стены

Идеально синхронизированные видеостены - от 2 до 128 выходов - могут быть легко созданы путем объединения Christie Phoenix узла выходов и соединительных синхронизации для каждого узла с простой конфигурацией программного обеспечения.

Каждая пара выходов обеспечивает поддержку превосходных 1536 потоковых окон высокой четкости на одноэкранный стене. Конечно же, многоэкранные стены можно объединить в систему, и каждая из них может иметь независимую конфигурацию и разрешение. Возможность создания многоэкранных стен и управления ими является одним из ключевых преимуществ системы Christie Phoenix: каждая стена в системе Christie Phoenix может одновременно отображать любой источник, с абсолютно независимым расположением и размером.

Программное обеспечение для совместной работы и управления

Удобный и мощный интерфейс веб-платформы для управления Christie Phoenix обеспечивает возможность более быстрого и точного принятия решений, позволяя плавно перемещать информацию с рабочего стола на видеостену и обратно. Управление входами и видеостенами осуществляется с помощью программного обеспечения Christie Phoenix.

Наше программное обеспечение позволяет локально отображать на компьютере пользователя любой сетевой источник информации без необходимости использования специального декодирующего оборудования. Легкий, современный, компактный интерфейс предоставляет пользователю возможность видеть только те области системы, с которыми он будет работать — элементы можно оперативно отображать, использовать, затем закрывать, не закрывая при этом весь рабочий стол. Все функции на видеостене Christie Phoenix также доступны на локальном рабочем столе, включая виртуальные KVM для управления удаленными рабочими столами, независимо от их происхождения — DVI, VNC или RDP.

Для отображения информации на локальном рабочем столе, либо на видеостене, достаточно просто перетащить соответствующий источник на рабочий стол пользователя или на эмулятор видеостены. Управление источником с помощью KVM осуществляется через настраиваемые горячие клавиши.

Встроенные функции обмена информацией и мгновенными сообщениями, позволяют пользователям отправлять и получать живые потоки (или даже наборы потоков), просто выбирая, с кем они хотят ими делиться. Копирование информации на другой экран такое же простое, как копирование/вставка.



- 1 Ethernet 1
- 2 Монитор DVI
- 3 Оптический аудиовход
- 4 Аудиовход A
- 5 DVI Вход A
- 6 DVI Вход B
- 7 Сеть Синхронизация входного сигнала
- 8 2 ó USB
- 9 Оптический Аудио B
- 10 Аудиовход B
- 11 Аудиовыход
- 12 Ethernet 2
- 13 KVM A
- 14 KVM B
- 15 DVI Выход A
- 16 DVI Выход B
- 17 Сеть Выход синхронизации

Функции Christie Phoenix

<p>Возможности конфигурации системы</p> <ul style="list-style-type: none"> От 2 до 128 выходов на видеостену Многоскранные видеостены От 2-х до нескольких тысяч входов Неограниченное число клиентов для настольных ПК (без лицензии) 	<p>Входы и кодирование</p> <ul style="list-style-type: none"> Захват SL-DVI для 1920 x 1080 и кодирование в H.264 Захват стерео аудио с видео Поддержка HDCP-входов, таких как Blu-ray Поддержка виртуальной KVM через соединение USB HID 	<p>Программное обеспечение Christie Phoenix</p> <p>Мощный, интуитивный интерфейс</p> <ul style="list-style-type: none"> · Видеостены · Источники · Избранное · Компоновки · Пользователи <p>Эмулятор видеостены</p> <ul style="list-style-type: none"> · Расширенные средства управления окном · Интерактивный режим с поддержкой виртуальной KVM · Управление компоновкой <p>Программа просмотра Christie Phoenix (локальное отображение видео)</p> <ul style="list-style-type: none"> · Поддержка границ и заголовка окна · Виртуальная KVM · Воспроизведение только аудио <p>Платформа для обмена сообщениями и информацией</p> <p>Логин и проверка подлинности, сохранение пользовательского режима</p> <p>Локальная компоновка</p>
<p>Конфигурация</p> <ul style="list-style-type: none"> Простая установка и настройка через веб-интерфейс Распределенная технология: отсутствие центральной точки отказа Резервное копирование и восстановление с локального диска Установка источников и сценариев по умолчанию Полный контроль над системы, включая данные журналов 	<p>Выходы и декодирование</p> <ul style="list-style-type: none"> Создание и настройка видеостен через веб-платформу для управления и настройка перетаскиванием <p>Поддержка функций:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Компенсация рамок · Перекрытие экрана для смешанных приложений · Поворот экрана · 12 декодеров высокого разрешения на каждый узел Christie Phoenix · Границы и маркировки окна · Фоновое изображения 	<p>API и протоколы</p> <ul style="list-style-type: none"> Полностью интегрированный API Упрощенный протокол CLI для систем управления и сенсорных панелей



- ▲ Christie Phoenix полностью изменяет представление о центрах управления, предоставляя пользователям доступ и управление информацией через разнообразные платформы фактически из любого места.

Christie Phoenix		
Шасси	· Форм-фактор 1U · Включены зажимы стойки · Опциональное размещение под столом · Дополнительный VESA "сэндвич" гора	
Выходы	· Двойной DL-DVI (только цифровой): Разрешение до 2560 x 1600 на один выход · Поддержка компенсации рамок Поддержка перекрытия экрана · Поддержка пользовательского разрешения	
Входы	· Двойной DL-DVI (только цифровой): Поддержка для 2560 x 1600 (режим наложения с использованием выходных разъемов) · Кодирование из 640 x 480 to 1920 x 1080 в H.264 · Двойной 3,5 мм стерео аудиоразъем: Кодирование аналогового стерео аудиосигнала в H.264 · Двойной mini-USB: Устройство HID –эмуляции для виртуального KVM-управления входами	
Сеть	· двойной Gigabit Ethernet: 100/1000 Mbps Ethernet, Разъемы RJ-45 · Поддержка IGMPv2, IPv4, IPv6, RTSP, SRTP, HTTP, TCP/IP	
Кодирование	· 2 входа DVI высокого разрешения в видеопоток L5 H.264 @ 30 Гц · 2 стерео аудио потока · Поддержка переменной скорости	
Декодирование	· 12 сетевых видеопотоков высокой четкости @ 30Гц · Включает границы и маркировку до 20 Мбит на видеопоток · Прямая поддержка сетевых камер	
Перекодирование	· Перекодировка потоков VNC и RDP в H.264	
Питание	Диапазон напряжения	· 100-240В (автоопределение источника питания)
	Ток	· 4-2 А (макс)
	Энергопотребление	· 220 Вт (макс)
	Рассеиваемая мощность	· 750 БТЕ / ч (макс.)
Размеры	размеры	· (ШxВxГ) 17,40 x 1,74 x 9,5" (442 x 44 x 241 мм)
	вес	· 6,5 фунтов (2,95 кг)
Надежность	MTBF	· >50 000 часов для основных модулей
	MTTR	· <15 минут
Нормативные акты	· CAN/CSA C22.2 No. 60950-1 · UL 60950-1 · IEC 60950-1 эмиссия · FCC CFR47, Часть 15, Раздел В, Класс А – излучатели непреднамеренных помех · CISPR 22/EN55022 Класс А – защищенность оборудования информационных технологий · требования CISPR 24/ EN55024 EMC – оборудование информационных технологий, к окружающей среде · Директивы: (EC) 2002/95/EC (RoHS); 2002/96/EC (WEEE); Нормативные акты (EC) No. 1907/2006 (REACH) · Сертификационные знаки (проверьте последние обновления Christie): cULus (Канада & США), CE (EC), CCC (Китай), ГОСТ-Р (Россия), KC (Корея), PSE (Япония), C-Tick (Австралия & Новая Зеландия)	
Место изготовления	· Разработан, изготовлен и испытан в Christie Digital Systems USA, в подразделении в Фениксе, штат Аризона, США	
Гарантия	· Ограниченная 2-х летняя гарантия на детали и работу	

Офисы компании

Christie Digital Systems USA, Inc.
США – Cypress тел.: 714 236 8610

Christie Digital Systems Canada Inc.
Канада – Kitchener тел.: 519 744 8005

Офисы независимых консультантов по продажам

Italy
ph: +39 (0) 2 9902 1161

Worldwide offices

Великобритания
тел.: +44 (0) 118 977 8000

Германия
тел.: +49 2161 664540

Франция
тел.: +33 (0) 1 41 21 44 04

Испания
тел.: +34 91 633 9990

Восточная Европа и
Российская Федерация
тел.: +36 (0) 1 47 48 100

ЮАР
тел.: +27 (0)11 510 0094

ОАЭ
тел.: +971 4 3206688

Индия
тел.: +91 80 6708 9999

Сингапур
тел.: +65 6877 8737

Китай (Шанхай)
тел.: +86 21 6278 7708

Китай (Пекин)
тел.: +86 10 6561 0240

Япония (Токио)
тел.: 81 3 3599 7481

Корея (Сеул)
тел.: +82 2 702 1601



ISO 9001
ISO 14001

Kitchener, Ontario

Для получения информации по самой последней спецификации, пожалуйста, посетите www.christiedigital.com



Copyright 2013 Christie Digital Systems USA, Inc. Все права защищены. Все торговые марки и названия продуктов являются товарными знаками, зарегистрированными товарными знаками или товарными знаками соответствующих владельцев. Система управления Christie Digital Systems Canada Inc.'s зарегистрирована в ISO 9001 и ISO 14001. Технические характеристики являются обычными, если не указано иное. Технические характеристики основаны на информации, доступной на момент сдачи в печать. Обеспечена максимально возможная гарантия достоверности данных, однако, в ряде случаев могли произойти изменения, задержки в выпуске продуктов или функций, которые могли быть не отражены в настоящей брошюре. Christie Digital Systems USA, Inc. оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления. 3489 13 января

CHRISTIE®