

# Christie Brio

## Делитесь чаще

Переговорные  
Аудитории  
Конференц-залы

Исследовательские лаборатории  
Помещения для проведения семинаров  
Учебные классы



## Работать в команде теперь проще простого

В динамичных условиях бизнеса и учебного процесса Christie® Brio обеспечивает решения для презентаций и совместной работы, устраняя все технические препятствия и помогая бизнесменам, преподавателям и студентам с легкостью делиться информацией, обсуждать и предлагать новые идеи. Организуйте сеанс совместной работы, используя не больше пяти компьютеров, смартфонов или планшетов. Передавайте контент по беспроводной сети на дисплеи, направляя аудиосигнал через звуковую систему переговорной комнаты или учебной аудитории.

Участники могут делиться контентом, редактировать его в реальном времени, сохранять результаты и фиксировать задачи для их скорейшего выполнения: все это позволяет устранить трудности, характерные для традиционных методов совместной работы. Технологии Christie Brio позволяют членам команды быстрее принимать решения и сосредотачиваться на самом главном. Участники больше не ограничены пределами переговорной комнаты или традиционного учебного класса и не привязаны к громоздкому оборудованию. Теперь совместную работу можно осуществлять виртуально, даже находясь в разных местах.

**CHRISTIE®**



## Семейство Christie Brio

Christie® Brio доступны в трех разных версиях. Все три версии Christie Brio оснащены аналогичными пользовательскими интерфейсами и протоколами управления и обеспечивают пользователям возможность одновременной совместной работы.



### Семейство Christie Brio

#### Christie Brio Enterprise

Даже в нашу цифровую эпоху при передаче информации за пределы отдельно взятого помещения, как правило, можно использовать не более одного источника одновременно, что сводит на нет одно из важнейших преимуществ командной работы как в деловой, так и в академической сфере: возможность выработать единое решение на основе множества источников. Если требуется обеспечить безопасность совместной работы и обмен высококачественным контентом между несколькими рабочими местами, Christie Brio можно легко интегрировать в местную сеть, обеспечив доступ к Интернету и сетевым сервисам. Любым контентом с устройств, подключенных к модулям Christie Brio, можно делиться, выводя его на дисплеи во время совещаний, учебных занятий или исследовательских лабораторий. Вне зависимости от их географического положения, все участники одновременно видят одни и те же материалы. Christie Brio обрабатывает высококачественный видеоконтент из источников, воспроизводящих его с разрешением full 1080p при поддержке HDCP. Возможна также поддержка будущих протоколов беспроводной передачи данных посредством подключения приемника к проводному входу.

#### Christie Brio Team

Легкодоступная и простая в эксплуатации система Christie Brio Team предназначена для использования в аудиториях, лабораториях, помещениях для совместной работы, залах для совещаний и различных помещениях учебного назначения. Пользователи могут быстро подключиться к модулю Brio или к WLAN и по беспроводному соединению делиться информацией с остальными членами группы, находящимися в том же помещении. Brio Team оснащены интегрированными приемниками Wi-Fi® и AirPlay, для них не нужно покупать никаких дополнительных драйверов и внешних устройств, которые потом ломаются или теряются.

#### Christie Brio Team+

Помимо всех преимуществ Christie Brio Team, Christie Brio Team+ имеет входные разъемы DVI, наличие которых позволяет отображать оригинальный видеоконтент в исходном разрешении, и поддерживает источники выходного сигнала до 2 560 x 1 600 при 30 Гц или 1 920 x 1 080 при 60 Гц с поддержкой HDCP. Как и Brio Team, модули Brio Team+ оснащены интегрированной точкой доступа к беспроводной сети (WAP).

Отличительная характеристика <sup>1</sup>	Christie Brio Enterprise	Christie Brio Team	Christie Brio Team+
Интегрированная точка доступа беспроводной сети		•	•
Физический видеовход	•		•
Физические аналоговые аудиовходы	•		•



◀ Christie Brio Team позволяет всем сотрудникам, находящимся в одном помещении, легко взаимодействовать и обмениваться информацией.

<sup>1</sup> Все прочие характеристики одинаковы для всех устройств Brio, как указано на следующей странице.



### Поддержка BYOD среды

Сегодня и в бизнесе, и в образовании используются безопасные способы передачи информации с помощью широкого спектра устройств. Залогом успеха как академических учреждений, так и коммерческих предприятий являются самые комфортные и гибкие технологии из доступных на рынке, которые позволяют людям использовать собственные устройства с сетевым подключением.

Среди таких устройств много нестандартных, и все же их можно использовать для сбора, получения и передачи информации, а также для обмена идеями.

Создание инфраструктуры, позволяющей объединять все эти устройства в единую сеть для проведения сеансов совместной работы, представляет собой одну из актуальных задач для руководителей отделов ИТ. Используя беспроводное соединение и протоколы передачи данных, уже являющиеся частью операционной системы, Christie® Brio позволяет всем участникам в реальном времени осуществлять дублирование экрана их компьютеров и устройств Microsoft®, Apple или Android™, не требуя при этом установки никаких специальных драйверов.

Попробуйте использовать Christie Brio в следующем сеансе совместной работы – и делитесь чаще.



▲ Christie Brio облегчает и ускоряет совместную работу.



## Дополнительные функции Christie Brio

### Автоматическая настройка расположения контента

Выводите контент на дисплей с помощью Christie® Brio без лишних усилий. Просто подключитесь к модулю Brio, и ваш контент будет автоматически выведен на дисплей учебной аудитории или переговорной комнаты с нужным масштабированием и с сохранением коэффициента сжатия и разрешения.

### Простое управление совместной работой

Тратьте меньше времени на логистику, чтобы быстрее приступить к сеансам совместной работы. Хотя в стандартной ситуации это не обязательно, решения Christie Brio позволяют модерировать сеансы совместной работы через пользовательский интерфейс, доступный с сенсорной панели, расположенной в переговорной комнате, либо из любого веб-браузера. Пользовательский интерфейс позволяет менять расположение источников контента на экране, управлять звуком, открывать режим доски, обеспечивает совместную работу в удаленном режиме и использование расширенных функций. Также можно удалять источники с дисплея, не отключая их. Чтобы предотвратить несанкционированное использование, интерфейс можно защитить паролем.

### Доска

Если для совместной работы вам требуются дополнительные интерактивные возможности, Christie Brio может превратить сенсорные панели в интерактивные доски, при этом участники смогут добавлять на них изображения или редактировать их с помощью различных инструментов ввода текста и рисования.

Обмениваясь идеями, участники могут намечать новый план действий, с легкостью принимать согласованные решения, редактировать диаграммы или начать разработку деталей проекта. Уникальным качеством устройств из семейства Christie Brio является то, что они предоставляют разным участникам возможность одновременно пользоваться доской, вне зависимости от того, находятся ли они в одном помещении или в совершенно разных местах. Получить доступ к доске можно также через окно браузера, установленного на персональном устройстве участника. На общей доске пользователи могут писать, рисовать, а также загружать и комментировать изображения и сохранять конечный вариант на своих устройствах для дальнейшего использования.

### Комментарии

Все могут работать на одной странице, используя функцию совместного комментирования. Помимо функции доски, Brio также обеспечивает возможность добавления комментариев прямо поверх любого отображаемого контента, в том числе видео. Конечный результат можно сохранить как изображение и использовать позже.

### Звук

Устройства Christie Brio подключаются к звуковой системе, установленной в учебной аудитории или переговорной комнате, с помощью стандартных штепсельных разъемов. Звук при показе презентации передается через протокол беспроводной связи, и его источник можно подключить к Brio через физические входные разъемы. Участники смогут сосредоточиться на теме обсуждения, вместо того чтобы напрягаться, пытаясь расслышать звук из компьютера или динамиков устройства.

Каждый из элементов, входящих в состав решений Christie Brio, был разработан в расчете на пользователя – от процесса подключения устройств до просмотра контента различными участниками, находящимися в одном помещении или в разных местах.



	Christie Brio Enterprise и Team+	Christie Brio Team
<b>Выходные разъемы</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 разъема DisplayPort: каждый поддерживает передачу контента с разрешением до 2 560 x 1 600 пикселей</li> </ul>	
<b>Входные разъемы</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 разъема DVI-D: каждый поддерживает передачу контента с разрешением до 2 560 x 1 600 пикселей (проводное соединение)</li> <li>• До 5 источников видеосигнала от 640 x 480 до 1 920 x 1 080, кодирование в H.264</li> <li>• 2 аналоговых аудиоразъема 3,5 мм (стереозвук)</li> <li>• До 5 аудиопотоков, кодирование в H.264</li> <li>• Поддержка HDCP (защита цифрового широкополосного контента)</li> <li>• 4 USB порта</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• До 5 источников видеосигнала от 640 x 480 до 1 920 x 1 080, кодирование в H.264</li> <li>• До 5 аудиопотоков, кодирование в H.264</li> <li>• 4 USB порта</li> </ul>
<b>Сетевые параметры</b>	<p>Christie Brio Enterprise</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gigabit Ethernet: 1 000 Мбит/с, разъем RJ-45. Поддержка IGMPv2, IPv4, RTSP, SRTP, HTTP, TCP/IP</li> </ul> <p>Christie Brio Team+</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Внутренняя точка доступа беспроводной сети 2,4 ГГц</li> <li>• Стандарт IEEE 802.11 a/b/g/n</li> <li>• 2Tx/2Rx MIMO</li> <li>• Скорость передачи данных до 300 Мбит/с</li> <li>• 64/128/152 бит WEP, WPA, WPA2, 802.1x, AES &amp; TKIP</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Внутренняя точка доступа беспроводной сети 2,4 ГГц</li> <li>• Стандарт IEEE 802.11 a/b/g/n</li> <li>• 2Tx/2Rx MIMO</li> <li>• Скорость передачи данных до 300 Мбит/с</li> <li>• 64/128/152 бит WEP, WPA, WPA2, 802.1x, AES &amp; TKIP</li> </ul>
<b>Поддержка протоколов</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Airplay</li> <li>• MS Network Projector</li> <li>• Brio Screen Projector (для устройств MS Windows и Android)</li> </ul>	
<b>Кодирование</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 входных разъема DVI-D высокого разрешения для приема видеопотоков L5 H.264 при 30 кадрах в секунду</li> <li>• 2 аудиопотока (стереозвук)</li> </ul>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• До 5 видеопотоков высокого разрешения L5 H.264 при 30 кадрах в секунду</li> <li>• Поддержка переменной скорости передачи данных</li> </ul>	
<b>Декодирование</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• До 5 сетевых видеопотоков высокого разрешения при 30 Гц</li> </ul>	
<b>Звуковое давление (расстояние 0,5 м)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 40,7 дБА макс. • 39,2 дБА макс.</li> </ul>	
<b>Энергопотребление</b>	<b>диапазон напряжений</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 100–240 В перем. тока (блок питания с автоматической регулировкой напряжения)</li> </ul>
	<b>сила тока</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2–4 А (макс.)</li> <li>• 2 А</li> </ul>
	<b>потребляемая мощность</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 220 Вт (макс.)</li> <li>• 120 Вт (макс.)</li> </ul>
	<b>рассеиваемая мощность</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 750 БТЕ/ч (макс.)</li> <li>• 410 БТЕ/ч (макс.)</li> </ul>
<b>Физические характеристики</b>	<b>размер</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 442 x 44 x 241 мм (Ш x В x Г)</li> <li>• 204 x 49 x 252 мм (Ш x В x Г)</li> </ul>
	<b>корпус</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Форм-фактор 1U</li> </ul>
	<b>крепление</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Дополнительные стоечные крепления</li> <li>• Дополнительное крепление для нижнего монтажа</li> <li>• Дополнительное крепление VESA («сэндвич»)</li> </ul>
	<b>вес</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2,95 кг</li> <li>• 1,27 кг</li> </ul>
<b>Надежность</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Среднее время наработки на отказ &gt;50 000 часов для основных модулей</li> </ul>	
<b>Стандарты и нормативы</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CAN/CSA C22.2 No. 60950-1</li> <li>• UL 60950-1</li> <li>• IEC 60950-1 (излучение)</li> <li>• FCC CFR47, Part 15, Subpart B, Class A – излучатели непреднамеренных помех</li> <li>• EN55103-1 Class A (излучение от аудио-, видео- и аудиовизуального оборудования); EN55103-2 (устойчивость аудио-, видео, и аудиовизуального оборудования); EN61000-3-2, EN61000-3-3</li> <li>• Директивы: (ЕС) 2011/65/EU (RoHS); 2012/19/EU (WEEE)</li> <li>• Регламент: (ЕС) No. 1907/2006 (REACH)</li> <li>• Полученные сертификаты (актуальный список уточните у Christie): cULus (Канада и США), CE (ЕС), CCC (Китай), Саудовская Аравия, Южно-Африканская Республика, Украина, Мексика, ГОСТ-Р (Россия) и/или Таможенный Союз Белоруссии, Казахстана и России, KC (Южная Корея), S-Mark (Япония), C-Tick (Австралия и Новая Зеландия), Тайвань</li> </ul>	
<b>Страна-производитель и завод</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Спроектировано, произведено и испытано Christie Digital Systems USA, Inc. на заводе в Финиксе (штат Аризона, США)</li> </ul>	
<b>Гарантия</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ограниченная двухлетняя гарантия на запасные части и обслуживание</li> </ul>	

▲ Christie Brio позволит вам объединить данные с разных источников.

**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



**Чтобы получить новейшую информацию о технических характеристиках, посетите веб-сайт [www.christieemea.com](http://www.christieemea.com)**



Copyright 2016 Christie Digital Systems USA, Inc. All rights reserved. All brand names and product names are trademarks, registered trademarks or tradenames of their respective holders. Christie Digital Systems Canada Inc.'s management system is registered to ISO 9001 and ISO 14001. Performance specifications are typical. Due to constant research, specifications are subject to change without notice.  
Printed in Canada on recycled paper. 3993 Dec 14

**CHRISTIE®**