



Избавляемся от проводов!

Беспроводная передача видео «точка-точка»

CVW
CRYSTAL VIDEO

CVW Crystal Video :: О компании



- Более 50 патентов в области беспроводной передачи видео
- Партнеры и клиенты более чем в 60 странах мира

С момента своего основания в 2010 году компания CVW Crystal Video инвестировала огромные средства в разработку и производство современных беспроводных видеосистем для различных областей применения и рынков, таких как: профессиональное видеопроизводство, медицина, беспилотные летательные аппараты, образование и другие.

CVW Crystal Video – ведущий производитель качественных решений для беспроводной передачи видео. CVW Crystal Video стремится быть лидером в технологических инновациях и предоставляет передовые надежные решения беспроводной передачи видео для самого широкого спектра задач.



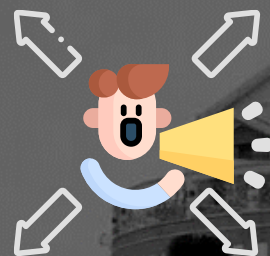
Многие годы CVW Crystal Video развивает собственные уникальные передовые технологии. Десятки патентов в области беспроводной передачи видео-аудио были поданы и одобрены для обеспечения высокой надежности, дальности действия, низкой задержки и построения маломощных систем. Продукты CVW Crystal Video работают в многоканальном режиме передачи, используя лучшие в своем классе протоколы, такие как H. 264 / H. 265, а также, специальные технологии формирования луча. CVW Crystal Video продолжает разрабатывать и производить наилучшие беспроводные продукты для передачи видео, удовлетворяя самым высоким требованиям клиентов.

Преимущества беспроводной передачи HD-видео



Свобода

Мы более не связаны проводами. Свобода перемещения камеры во время съемки.



Креативность

Безграничное творчество благодаря беспроводной передаче.
Полная свобода для режиссёра.



Экономия

Быстрое развертывание оборудования в любых условиях.
Меньше персонала.

Как это работает?

Передача на один или несколько приёмников с одного передатчика



CVW :: решения для беспроводной передачи HD видео



Pro 200
200 метров



Pro 300Plus
300 метров



Swift 800
240 метров

**Профессиональное качество, отсутствие задержки,
помехоустойчивость**

**Оборудование для энтузиастов,
малая задержка**

Решения для профессионалов и энтузиастов



Pro 200



Pro 300Plus



Swift 800

Назначение	Профессиональная серия, отсутствие задержки		Для энтузиастов
Дальность передачи	200 м	300 м	240 м
Частотный диапазон	5ГГц (Wi-Fi 802.11)	5ГГц (Wi-Fi 802.11)	5ГГц (Wi-Fi 802.11)
Входы передатчика	3G-SDI&HDMI	3G-SDI&HDMI	HDMI
Выходы приёмника	3G-SDI&HDMI	3G-SDI&HDMI	HDMI
Задержка	< 1 мс	< 1 мс	< 70 мс
Ручной выбор канала	✓	✓	✓
Улучшенная помехоустойчивость	✓	✓	нет
Крепление	Под винт 1/4", V-mount	Под винт 1/4", V-mount	Под винт 1/4"
Разрешение/Частота кадров	1080P/60	1080P/60	1080P/60
Встроенный дисплей	LED	LED	LED

CVW :: решения для беспроводной передачи HD видео



CVW Crystal Video производит наиболее востребованные среди профессионалов продукты для беспроводной передачи HD видео. Особенно популярны комплекты CVW серии Pro.

Обладая многолетним опытом в разработке технологий и решений для беспроводной передачи видео профессионального уровня, CVW имеет превосходную техническую базу и наиболее глубокое понимание потребностей профессионалов. Мы успешно разработали и выпустили широкий спектр продуктов для передачи HD видео с нулевой задержкой также и на большие расстояния.

В приборах CVW серии Pro компании удалось достичь идеального баланса между ценой и производительностью продукта, соответствуя требованиям самых опытных пользователей. Подавляющее большинство производителей кино- и ТВ-контента в полной мере удовлетворены нашими решениями, успешно применяя их как на съемочной площадке, так и для проведения прямых эфиров.

CVW :: Преимущества серии Pro

PRO

Exquisite and Professional Design



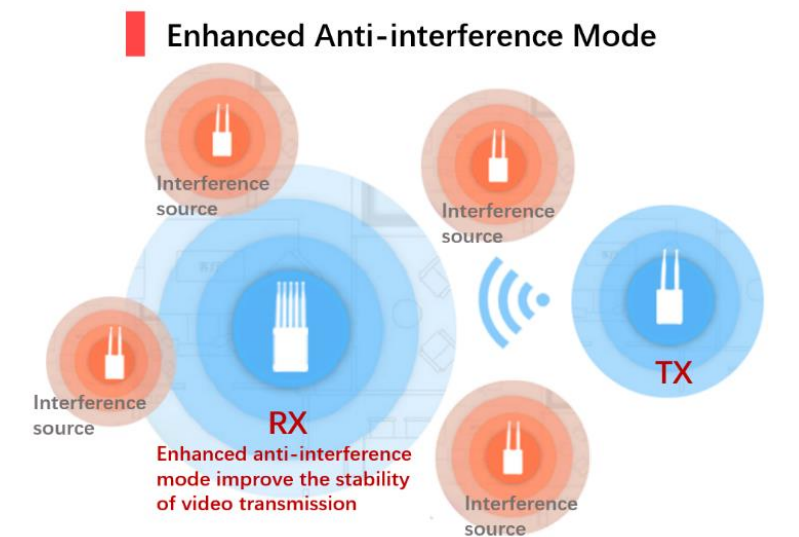
RX

Высокое качество передачи видео без компрессии и без задержки на расстояние до 300 м в прямой видимости (зависит от выбранной модели оборудования). Передача тайм-кода, удаленное управление рекордером (Start/StopTrigger).

Передатчики серии Pro построены на базе аппаратных кодеков, это обеспечивает широкополосную беспроводную передачу, используя специальные алгоритмы кодирования сигнала. Изображение передается без сжатия - этим достигается почти нулевая задержка передачи видео, при сохранении высочайшего качества изображения, полностью удовлетворяя требованиям к профессиональной кино- и телевизионной съемке. Передатчики оснащены 2мя антеннами, при этом на приемниках 5 антенн – это сделано для повышения коэффициента усиления приемника и обеспечения стабильности при 300-метровой беспроводной передаче. Расстояние передачи в 300 метров с запасом перекрывает потребности большей части производителей кино- и телевизионного контента, а также отлично подходит для проведения прямых эфиров. Полная поддержка передачи тайм-кода (TimeCode) и сигнала для синхронного запуска записи (Start/StopTrigger) делает приборы серии Pro незаменимыми инструментами для передачи видео на профессиональном уровне.

Важнейшей отличительной чертой серии **Pro** является **великолепная устойчивость к интерференции** с другими источниками радиосигналов.

CVW :: Преимущества серии Pro



Важнейшей отличительной чертой серии **Pro** является **великолепная устойчивость к интерференции** с другими источниками радиосигналов.

Радиопомехи - это огромная проблема, с которой сталкиваются абсолютно все разработчики оборудования для беспроводной передачи видео. Особенно это проявляется в ситуации с большим количеством людей, находящихся внутри одного помещения (например: конференц зал или концертный зал), при этом, у каждого человека есть такое беспроводное устройства, как смартфон – и зрители, находящиеся в помещении, также как и участники конференции активно используют свои смартфоны создавая таким образом огромное количество радиопомех. Даже если рабочие частоты большого количества других беспроводных устройств находятся в иных диапазонах, они все равно создают помехи, которые оказывают влияние на качество передачи видео.

Благодаря улучшенной устойчивости к интерференции, системы Pro серии способны противостоять совершенно разным и достаточно мощным радиопомехам, продолжая работать без риска потери связи! Переключив приемник из обычного режима работы в расширенный антиинтерференционный режим, можно значительно улучшить стабильность передачи видео, гарантируя надежное и профессиональное качество беспроводной передачи даже в ситуациях с большим количеством источников радиопомех.

CVW :: Преимущества серии Pro

SONY NPF Battery Dock, Easy to Installation

2



Следует отдельно отметить малый вес и портативность устройств Pro серии.

Устройства выполнены в ультратонких полностью алюминиевых корпусах, делая конструкцию прочной и легкой. На корпусах установлены слоты для батарей популярного типа NP-F, который позволяет быстро заменить батарею SONY NP-F; приборы не требуют дополнительных источников питания. Для начала работы нужно лишь установить передатчик на камеру с помощью 1/4" винта или крепления типа V-Mount, а также подключиться к камере кабелем HDMI или SDI. Удобная конструкция приборов серии Pro позволяет быстро начать съемку и тем самым не упустить ни один важный момент!

CVW :: Преимущества серии Pro

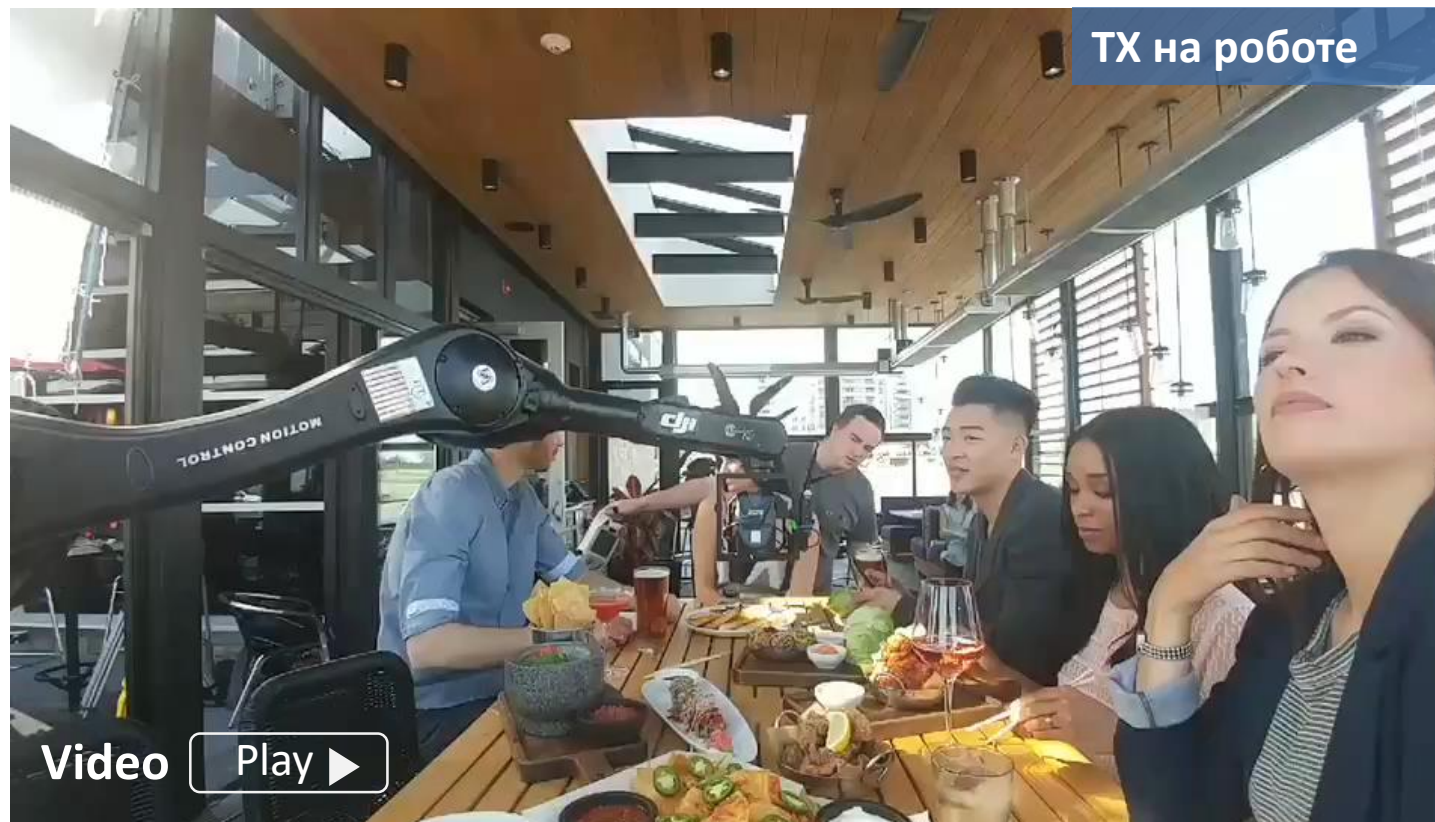


При разработке серии Pro были учтены запросы профессионалов для работы в самых различных условиях, а также требования продакшен компаний и профессиональный телеведущих.

Линейка приборов серии Pro отвечает самым современным тенденциям рынка.

В результате она привлекла внимание многих и многих профессионалов отрасли на прошедшей выставке NAB Show.

Применение :: Передатчик серии Pro на кинематографическом роботе



Съёмочная
площадка

- Видеопроизводство
- Локация: Торонто, Канада
- Оборудование: CVW серии Pro передает картинку с камеры, установленной на роботе



Применение :: Серия Pro :: Олимпийские игры

Передатчик

Передатчик

Приёмник

Приёмник

Монитор

Съёмочная площадка

- Олимпийские игры 2018
- Локация: Пхёнчхан, Корея
- Оборудование: CVW серии Pro
- Невозможность прокладки проводов до точек съёмки

Применение :: Серия Pro :: Кинопроизводство



Съёмочная площадка

- Кинопроизводство
- Страна: Вьетнам
- Оборудование: CVW серии Pro

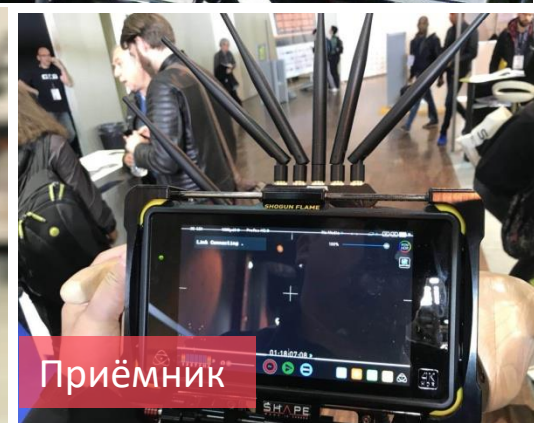
Применение :: Серия Pro :: Школьные мероприятия



Съёмочная площадка

- Прямой эфир со школьного стадиона
- Страна: Китай
- Оборудование: CVW серии Pro

Применение :: Серия Pro :: Выставка





CVW Crystal Video
Безграничная свобода творчества