

Vcore

Краткое руководство

V1.0

Благодарим за приобретение беспроводной системы передачи видеосигнала **Vcore** — интеллектуального устройства, сочетающего в себе функции передачи HD видео и изображений. Vcore поддерживает беспроводное и проводное подключение к смартфонам и планшетам. При использовании совместно с **приложением HollyView** оно в реальном времени обеспечивает HD мониторинг и передачу изображений. Устройство также поддерживает экстренную зарядку iPhone и iPad. Предназначенное для создателей видеоконтента, фотографов и стримеров, Vcore представляет собой легкое и универсальное программно-аппаратное решение для мониторинга на съемочной площадке, умного управления медиаматериалами и прямых трансляций.

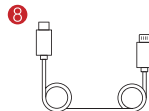
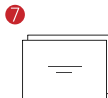
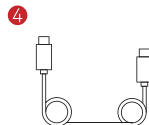
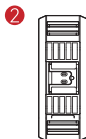
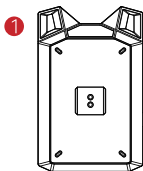
■ Основные особенности

- Совместимость с приложением HollyView превращает смартфоны и планшеты в профессиональные средства мониторинга (проводные/беспроводные).
- Поддержка ввода/вывода до 4K30, поддержка ввода с дробной частотой кадров и 8/10-битной глубиной цвета.
- Беспроводной мониторинг с поддержкой до 1 передатчика и до 4 приемников.
- Совместимость с приемниками серии Ruго.
- Сверхмалая задержка 65 мс в условиях отсутствия помех.
- Поддержка записи прокси-файлов.
- Беспроводная передача HD изображения.
- Разнообразные варианты питания: вход USB-C, встроенная батарея высокой емкости (поддержка быстрой зарядки с использованием технологий PD и QC, 18 Вт).
- Питание устройств iPhone и iPad.
- Встроенное гнездо для карты SD, поддержка карт SD емкостью до 1 ТБ.
- Удобство установки благодаря монтажному отверстию 1/4" и креплению Cold Shoe («холодный башмак»).

Примечание: соответствующие данные основаны на результатах лабораторных испытаний Hollyland.

Сопряжение с приложением HollyView открывает доступ к широкому спектру эффективных возможностей Vscore, включая следующие: улучшенный анализ видео в реальном времени, мультiformатная запись видео, управление записью удаленной камеры, беспроводная передача HD изображений, прямая трансляция в реальном времени, интеллектуальное управление медиаматериалами и т. п.

Конфигурация

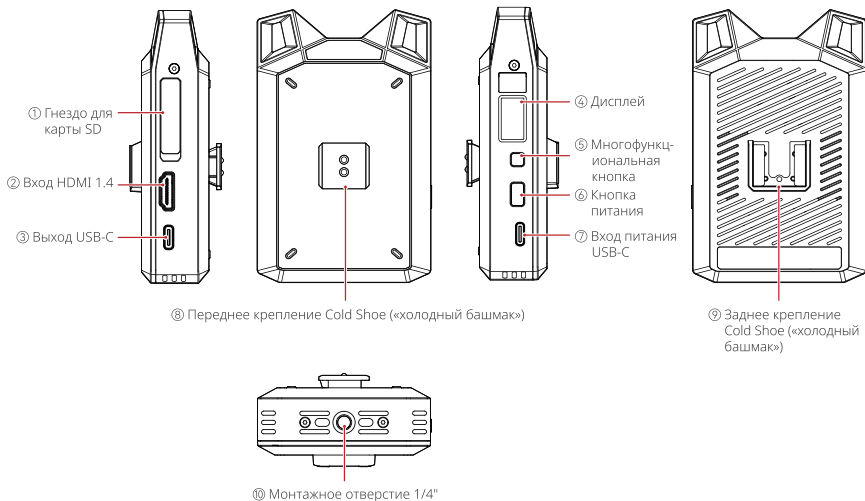


Артикул	Количество	Примечание
① Vcore	1	
② Держатель для телефона	1	
③ Магнитное крепление	1	Предпочтительным вариантом служит рекомендованный держатель для телефона
④ Кабель USB-C — USB-C	1	
⑤ Холодный башмак	1	
⑥ Краткое руководство, карточка с упаковочным листом и калибровочный паттерн	1	
⑦ Гарантийный талон и информация о соответствии	1	
⑧ Кабель USB-C — Lightning	–	Дополнительно

Примечание: 1. Количество и внешний вид предметов зависят от конфигурации изделия. Приоритетную силу имеет фактический упаковочный лист.

2. При необходимости вышеуказанный аксессуар № 8 можно приобрести отдельно.

Обзор изделия

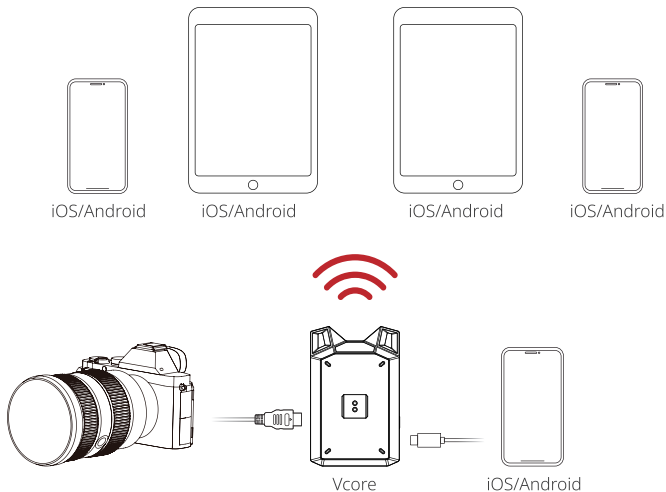


Обзор изделия

Порт/кнопка	Описание
① Гнездо для карты SD	Поддержка карт SD емкостью до 1 ТБ
② Вход HDMI 1.4	Поддержка ввода до 4K30
③ Выход USB-C	Поддержка прямой трансляции по USB, вывода питания и обновления встроенного ПО с помощью USB-накопителя
④ Дисплей	Отображение сведений о состоянии
⑤ Многофункциональная кнопка	Одно нажатие: Переход в режим сопряжения с двумя приемниками серии Руго Двукратное нажатие: выход из режима чтения/записи карты SD Нажать и удерживать (10 с): выполнить принудительное выключение
⑥ Кнопка питания	Нажать и удерживать (3 с): включение/выключение питания
⑦ Вход питания USB-C	Поддержка входных напряжений 5 В/9 В/12 В, до 13 В макс.
⑧ Переднее крепление Cold Shoe («холодный башмак»)	Прикрепление держателя для телефона, магнитного крепления и других аксессуаров
⑨ Заднее крепление Cold Shoe («холодный башмак»)	Прикрепление микрофонов и других аксессуаров
⑩ Монтажное отверстие 1/4"	Совместимость со штативами и стабилизаторами

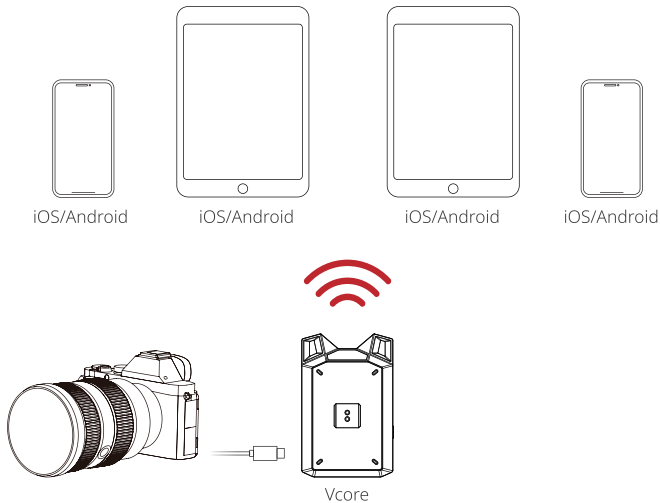
Типичные сценарии использования

■ 1 передатчик и 4 приложения



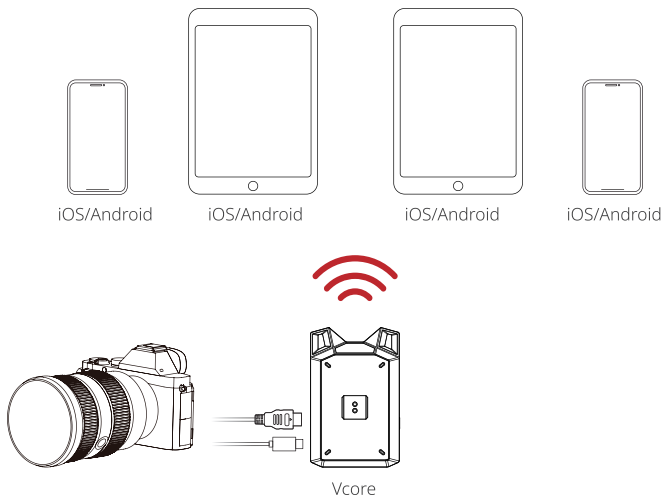
Типичные сценарии использования

■ Передача изображений

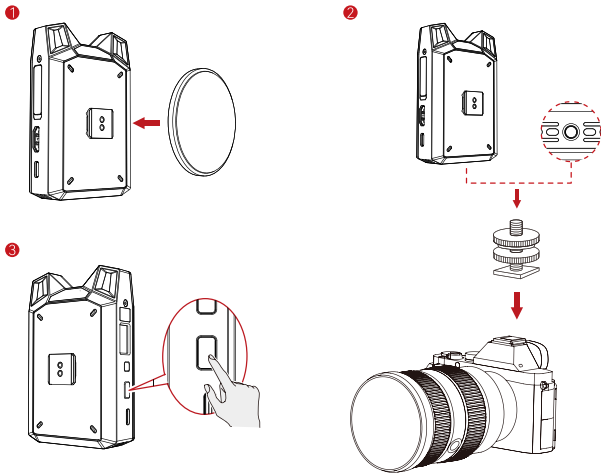


Типичные сценарии использования

■ Управление записью на удаленную камеру



Подготовка изделия к работе



1. Чтобы закрепить смартфон, установите держатель для телефона, магнитное крепление или иной аксессуар, как показано на схеме.
2. Чтобы закрепить устройство на камере, используйте крепление Cold Shoe («холодный башмак») или другие аксессуары.
3. Нажмите и удерживайте кнопку питания в течение 3 секунд, чтобы включить устройство.

Начало работы

Основной интерфейс: общие сведения



■ Установка и подключение приложения

1. Загрузка приложения HollyView



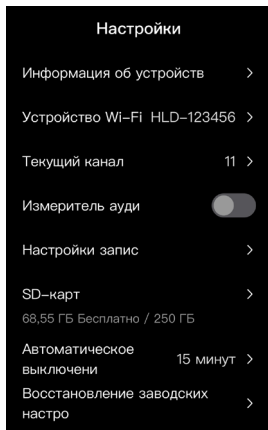
2. Способы подключения приложения

- **Проводное соединение:** Подключите выходной порт USB-C устройства к телефону с помощью кабеля USB-C — USB-C или USB-C — Lightning. После успешного подключения запустите приложение, чтобы начать видеомониторинг.
- **Беспроводное соединение:** Перейдите к настройкам Wi-Fi на телефоне и выберите Wi-Fi устройства (имя Wi-Fi начинается с «HLD»). Для подключения можно либо ввести пароль Wi-Fi вручную, либо отсканировать QR-код на корпусе передатчика с помощью приложения. (Заводской пароль Wi-Fi по умолчанию: 12345678. Если пароль по умолчанию был изменен, то сканирование QR-кода перестанет работать). После подключения к Wi-Fi запустите приложение, чтобы начать видеомониторинг.

Начало работы

■ Меню настроек приложения: общие сведения

Нажмите опцию **Settings** в меню функций в правом верхнем углу приложения, чтобы перейти к меню настроек.



Информация об устройстве

Отображает версию встроенного ПО подключенного устройства. Обновление встроенного ПО можно выполнять с помощью приложения.

Устройство Wi-Fi

Позволяет включать и выключать функцию Wi-Fi. Отображает SSID текущей сети Wi-Fi и позволяет изменить пароль Wi-Fi.

Текущий канал

Можно выбрать канал вручную или просканировать доступные каналы, чтобы выбрать тот канал, где нет помех.

Измеритель аудио

Если включено, в основном интерфейсе отображается измеритель уровня звука.

SD-карта

После успешного распознавания карты SD можно просматривать ее содержимое в приложении. Приложение также поддерживает форматирование карты SD. (Примечание: Форматирование безвозвратно удалит все данные с карты SD. Создайте резервную копию важных файлов, прежде чем продолжить.)

Начало работы

Автоматическое выключение

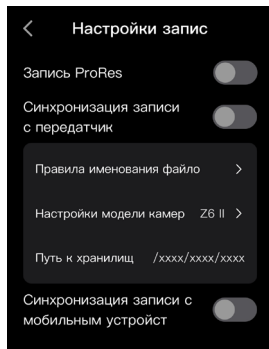
Если входной видеосигнал не обнаруживается в течение заданного периода времени, то устройство автоматически выключается.

Восстановление заводских настроек

Сброс всех параметров устройства к заводским значениям по умолчанию.

Настройки записи

Нажмите **Recording Settings** для перехода к подменю настроек записи.



Запись ProRes

Когда запись ProRes включена, приложение HollyView может записывать видеофайлы ProRes высокого качества прямо в локальную память телефона. Эта функция поддерживается только на отдельных моделях под управлением iOS. Перечень совместимых устройств см. на официальном веб-сайте.

Синхронизация записи с передатчиком

Когда камера начинает или прекращает запись, привязанный Vcore также автоматически начинает или прекращает запись. Vcore создает файл прокси в соответствующем формате и сохраняет его на внутреннюю карту SD, чтобы обеспечить синхронизацию записи между камерой и Vcore.

- **Правила именования файлов**

Просмотр соглашений об именовании по умолчанию для файлов прокси и настройка идентификатора «Scene» по необходимости.

- **Настройки модели камеры**

Укажите модель подключенной камеры. Это требуется для синхронизированной записи прокси с помощью Ucope. Для других режимов записи это не является обязательным.

- **Путь к хранилищу**

Отображает место хранения файлов прокси на внутренней карте SD устройства.

Синхронизация записи с мобильным устройством

Когда камера начинает или прекращает запись, привязанное мобильное устройство также автоматически начинает или прекращает запись. Приложение создаст стандартный файл MP4 и сохранит его в фотоальбом телефона, обеспечив тем самым синхронизацию записи между камерой и мобильным устройством.

■ Основные функции приложения: общие сведения

Видеомониторинг

Поддержка мониторинга видеопотоков в реальном времени при помощи Vscore с беспроводной передачей до 1080P60 и проводной передачей до 4K30.

Анализ видео

Поддержка следующих функций: волновая форма, гистограмма, векторный график, помощник фокусировки, рисунки «зебра», наложение изображений, маскирование, мнимый цвет, таблица преобразования цветов 3D LUT, зеркалирование, искажение и зум.

Беспроводная передача изображений

Когда соединение для передачи изображений включено, поддерживает получение изображений, передаваемых Vscore по беспроводной сети и сохраняет исходные изображения в локальный фотоальбом мобильного устройства.

Мультиформатная запись

Одновременное резервное копирование записанных видео в формате MP4 на мобильные устройства при обеспечении совместимости с конкретными моделями под управлением iOS (список поддерживаемых моделей см. на официальном веб-сайте), также поддерживается запись видеофайлов ProRes.

Интеллектуальное управление медиаматериалами

Просматривайте и отмечайте отснятые материалы, автоматически организуйте помеченные файлы с целью удобного импорта в ПО для постпродакшна.

Прямая трансляция

Поддержка RTMP трансляции и запуска трансляции одним нажатием на крупнейшие платформы вещания в прямом эфире.

Управление записью на удаленную камеру

Поддержка удаленного запуска записи на камеру.

Примечание: Сведения о новых функциях ПО см. в примечаниях к выпуску для приложения HollyView.

■ Как выполнить сопряжение Vcore с приемниками серии Pyro

1. Включите Vcore и приемник серии Pyro.
2. Настройте группу сопряжения для приемника серии Pyro равной **WPS**.
3. Нажмите многофункциональную кнопку на Vcore; на экране устройства появится надпись «Pairing».
4. После успешного сопряжения Vcore можно использовать приемник серии Pyro для мониторинга.

Примечание: Если перед сопряжением приемника серии Pyro имелось активное соединение с приложением, то состояние «Pairing» разорвет соединение с приложением. Соединение с приложением будет восстановлено, когда процедура обновления завершится.

Характеристики

Модель	Vcore
Имя продукта	Беспроводная система передачи видеосигнала
Интерфейс	ВХОД HDMI: HDMI 1.4b ВХОД ПИТАНИЯ: USB 2.0 ВЫХОД USB: USB 3.0 Гнездо для карты SD
Входное разрешение HDMI	720P 50/59,94/60 1080P 23,98/24/25/29,97/30/50/59,94/60 3840*2160P 23,98/24/25/29,97/30
Выходное разрешение USB-C	720P 50/59,94/60 1080P 23,98/24/25/29,97/30/50/59,94/60 3840*2160P 23,98/24/25/29,97/30
Разрешение беспроводной передачи видеосигнала	720P 50/59,94/60 1080P 23,98/24/25/29,97/30/50/59,94/60 3840*2160P 23,98/24/25/29,97/30 (поддерживается только при использовании приемников серии Pyro)
Питание	Выход USB-C: 5–13 В Встроенный аккумулятор: 3,4–4,2 В

Характеристики

Емкость батареи	5150 мАч
Время работы	6 часов
Потребляемая мощность	< 4,5 Вт
Вес нетто	220 г
Размеры	110 x 70 x 27,2 мм
Частотный диапазон	5,15–5,25 ГГц 5,725–5,85 ГГц
Мощность передачи	≤ 21,5 дБм
Чувствительность	-93 дБм
Задержка передачи	≤ 80 мс
Ширина полосы частот	20 МГц
Температура эксплуатации	От -10 °С до 45 °С
Температура хранения	От -40 °С до 60 °С

Примечание: Полосы рабочих частот и мощность беспроводной передачи устройства могут быть разными в разных странах и регионах. Подробности см. в местных законодательных актах и нормативных документах.

■ Обновление встроенного ПО по USB

1. Скопируйте файл обновления в корневой каталог флеш-накопителя USB (отформатированного в FAT32, exFAT или NTFS).
2. Подключите флеш-накопитель USB напрямую к Vcore с помощью OTG-адаптера.
3. Vcore автоматически перейдет в режим обновления, на экране появится значок «Upgrading».
4. Когда обновление будет завершено, перезапустите Vcore, чтобы приступить к использованию.

Примечание: Не выключайте питание в ходе процедуры обновления.

■ Обновление приложения HollyView

1. Подключите приложение HollyView App к Vcore надлежащим образом.
2. Нажмите меню **Settings** в правом верхнем углу приложения → Выберите **Device Info**, система автоматически проверит различия версий между Vcore и сервером. Если телефон не подключен к Интернету, то появится сообщение «Internet connection required» → Переключитесь на доступную сеть Wi-Fi или на использование сотовых данных.
3. Когда приложение обнаружит новую версию, появится сообщение «New version found». Нажмите **OK**, чтобы загрузить пакет обновления встроенного ПО.
4. После завершения загрузки заново подключите Wi-Fi телефона к Wi-Fi сети Vcore и нажмите **Start Upgrade**, затем дождитесь, когда устройство завершит обновление.
5. Когда приложение запустит обновление, Vcore перейдет в режим обновления и появится значок «Upgrading».
6. Когда обновление будет завершено, перезапустите Vcore, чтобы приступить к использованию.

Примечание: Не выключайте питание в ходе процедуры обновления.

Поддержка

Если у вас возникли проблемы с использованием изделия или вам понадобилась помощь, обратитесь в службу поддержки Hollyland следующими способами:

 Hollyland User Group

 HollylandTech

 HollylandTech

 HollylandTech

 support@hollyland.com

 www.hollyland.com

Заявление:

Все авторские права принадлежат компании Shenzhen Hollyland Technology Co., Ltd.

Заявление о товарных знаках:

Без письменного разрешения компании Shenzhen Hollyland Technology Co., Ltd. ни организации, ни частные лица не могут ни полностью, ни частично ни копировать, ни воспроизводить ни письменные, ни иллюстративные материалы, как и не могут распространять их в какой бы то ни было форме.

Примечание:

В связи с обновлением версий устройства или по другим причинам это краткое руководство будет периодически обновляться. Если не указано иное, данный документ предоставляется только как руководство по эксплуатации. Никакие содержащиеся в данном документе заявления, информация и рекомендации не являются гарантиями, ни явными, ни подразумеваемыми.

HOLLYVIEW

Powered by Hollyland

Shenzhen Hollyland Technology Co., Ltd.

8F, 5D Building, Skyworth Innovation Valley,
Tangtou Road, Shiyan Street, Baoan District, Shenzhen, 518108, China (Китай)
СДЕЛАНО В КИТАЕ