

A40

Сетевой контроллер

Specification

Версия 1.0



Обзор

A40 — это новое поколение сетевых контроллеров светодиодных экранов, поддерживающих синхронный и асинхронный режим работы.

A40 поддерживает произвольное расположение программ в нескольких окнах и воспроизведение различных программ, содержащих видео, изображения, тексты, таблицы, часы, потоковое мультимедиа, веб-страницы и погода. Управление программами и настройка параметров могут быть осуществлены через программу PlayerMaster для ПК, а также с помощью мобильных устройств с операционными системами ANDROID и IOS через программу LED Assistant. Данный контроллер поддерживает планирование задач по локальной сети, автоматическую регулировку яркости с датчиком освещенности (опционально), технологию plug-and-play USB флешек, способен выполнять обновление и управление программами через проводную сеть.

Функции

Особенности:

- Синхронный и асинхронный режим работы.
- 1×Gigabit Ethernet выход на светодиодные экраны.
- Максимально поддерживаемое количество пикселей - 650 000, максимальная ширина – 4096 пикселей, максимальная высота – 2560 пикселей.
- Поддержка ZOOM изображения при синхронном режиме работы
- 1×Вход HDMI 1.4.
- Поддержка 4G (модем опционально).
- Аудиовыход.
- Внутренняя память – 32 Гигабайт, из которых доступно пользователю 28 Гигабайт,
- Поддержка воспроизведения контента через USB.
- Управление программами и параметрами отображения

Интеллектуальное удобное управление

- U-диск для воспроизведения контента
- Многоэкранное синхронное воспроизведение (синхронизация NTP).
- Планирование программ и команд через LAN.
- Обеспечивает мониторинг температуры, влажности, яркости и других параметров в рабочей среде с автоматической регулировкой яркости экрана дисплея (датчики продаются отдельно).
- Подключитесь к сети через LAN/WiFi/4G/5G для удаленного управления.

Управление программой и простота эксплуатации

- Используйте программу PlayerMaster для редактирования программ с комплексными функциями и удобным управлением.
- Многооконное воспроизведение. Произвольная установка размера, положения и наложения окон.
- Воспроизведение мультимедийных материалов, такие как изображения, видео, тексты, таблицы, часы, потоковое мультимедиа, веб-страницы погода и т.д.
- Мультистраничное воспроизведение.

Технические характеристики

Основные параметры	
Внутренняя память	32 ГБ (доступно 28 ГБ)
Максимальное количество обслуживаемых пикселей	650 000 пикселей, максимальная высота – 4096 пикселей, максимальная высота – 2560 пикселей.
Поддерживаемые приемные карты	Все виды приемных карт Colorlight
Медиа форматы	
Классификация программ	Поддержка окна программы классификация, произвольное наложение и многостраничное воспроизведение
Видеоформаты	HEVC(H.265), H.264, H.263, MVC, MPEG-4, MPEG-1/2, GOOGLE VP8, GOOGLE VP9, VC-1, MOTION JPEG
Аудиоформаты	AAC-LC, HE-AAC, HE-AAC V2, MP3, Linear PCM.
Форматы изображений	Bmp, jpg, png, gif, webp, etc.
Текстовые форматы ПК файлов	Txt, rtf, word, ppt, excel.
Виды воспроизводимого текста	Поддержка однострочного и многострочного текста, статическое и динамическое отображение.
Многооконный display	Поддержка 2 × Видео окна 1080P или 4 × Видео окна 720P, несколько графических изображений и текстов, скользящие субтитры, скользящие картинки, ЛОГОТИП, дата и время, прогноз погоды. Свободное деление экрана.
Наложение окон	Свободное расположение окон, прозрачность/непрозрачность и другие эффекты.
RTC	Отображение и управление часами в реальном времени.
Управление терминалами и автоматическое управление	
Соединение	Локальная сеть/Wi-Fi/4G/5G
Программа обновлять методы	U-диск, plug&play, управление, обновление и публикация программ по сети и по USB
Устройства управления	ПК, мобильные устройства и планшеты на базе операционных систем Android, iOS и т. д.
Беспроводное управление	Регулировка яркости в реальном времени, переключение режимов работы синхронный/асинхронный, включение/выключение светодиодных экранов, изменение системных параметров, конфигурации, управление воспроизведением программ, беспроводная передача программ.

Автоматическая регулировка яркости	Автоматическая регулировка яркости экрана по расписанию или в зависимости от яркости окружающей среды (датчики приобретаются отдельно).
Планирование локальной сети	Поддержка режима воспроизведения программ по сети, с промежуточным монтажом и вращением. Управление яркостью, сном, пробуждением, перезагрузкой и другими заданиями.
Программное обеспечение для управления устройством	PlayerMaster, LED Assistant

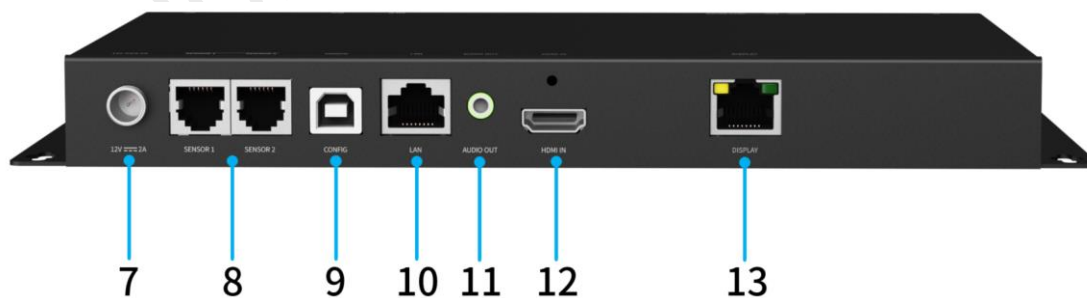
Оборудование

Передняя панель



№	Параметр	Функция
1	4G	4G антенна (модем 4G опционально)
2	Индикаторы режима работы	Индикатор синхронного и асинхронного режима, ASYNC – индикатор асинхронного режима, SYNC – индикатор синхронного режима
3	Кнопка переключения режима работы	Кнопка переключения режима работы
4	SIM	Слот для Sim-карты
5	USB ¹	Интерфейс USB-A 3.0, поддержка внешнего U-диск или USB-камера.
6	Wi-Fi	Внешняя антенна Wi-Fi, Точка доступа Wi-Fi или подключение к другим маршрутизаторам Wi-Fi.

Задняя панель



¹ USB 3.0 выход; 5 В 1 А.

№	Параметр	Функции
7	Разъем питания	12 В/2А
8	ДАТЧИК 1/2	Интерфейс RJ11, подключение датчиков для автоматической регулировки яркости экрана дисплея, а также контроля и отображения таких параметров, как яркость окружающей среды, задымленность, температура, влажность и качество воздуха (датчики приобретаются отдельно).
9	USB Config	Интерфейс USB-B для подключения к ПК, отладки и конфигурирования параметров
10	Локальная сеть	Порт Fast Ethernet для доступа в локальную сеть.
11	АУДИО ВЫХОД	Поддержка выхода TRS 1/8" (3,5 мм), выход HiFi стерео.
12	HDMI-вход	Входной интерфейс HDMI 1.4, синхронизированный сигнал HDMI.
13	Выход на LED экран	1 x Gigabit RJ45 выход на светодиодный экран

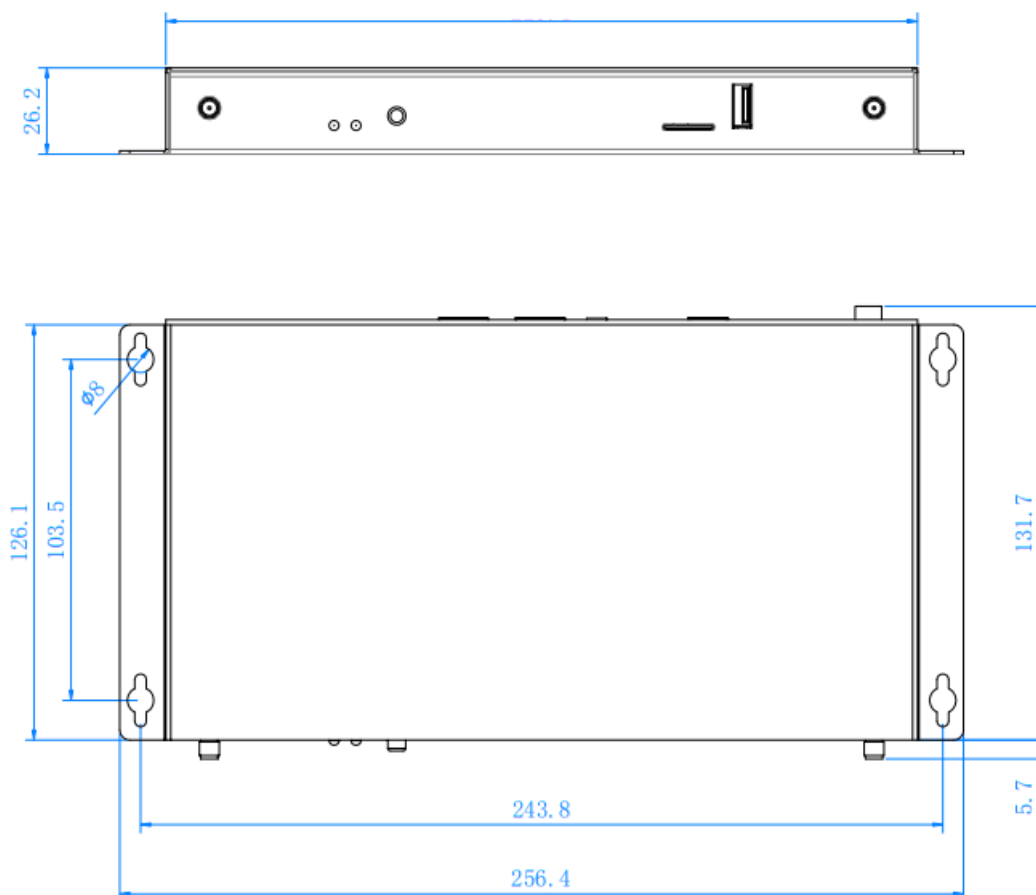
Физические параметры

Размеры (Ш × В × Д)	
Распаковано	256,4 мм×137,4 мм×26.2мм (нет антенна)
Вес нетто	0,88 кг
Электрические параметры	
Входные параметры	DC12V, 2A
Номинальная мощность	9 Вт
Параметры окружающей среды	
Температура	-20°C~65°C
Влажность	0 - 95%, без конденсата

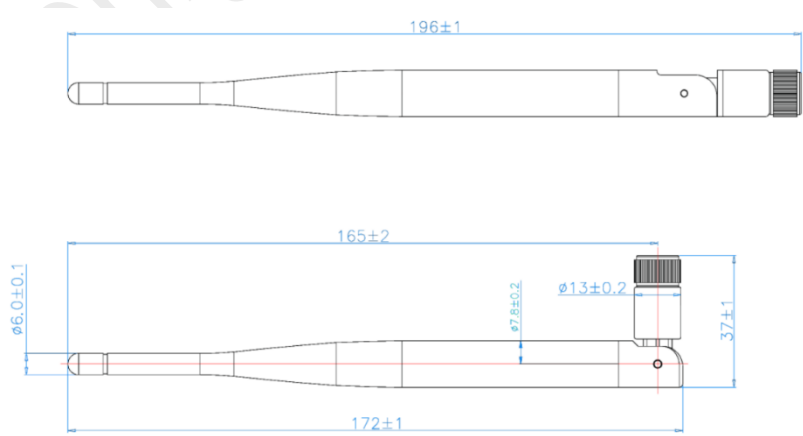
Размеры

Единица:мм

Контроллер Colorlight A40



Wi-Fi антенна



* Размеры и вес могут отличаться в зависимости конфигурации и производственного процесса.

Программное обеспечение

Наименование	Устройство	Описание
PlayerMaster	ПК	Создание, редактирование и публикация программ, управление параметрами.
LED Assistant	Мобильные устройства	Мобильные устройства с операционными системами Android и iOS. Беспроводное управление контроллером и экраном.

Colorlight Cloud Tech Ltd

Заявление

Copyright © 2024 Colorlight Cloud Tech Ltd. Все права защищены.

Без письменного разрешения Colorlight Cloud Tech Ltd. никакое юридическое или физическое лицо не может копировать, расшифровывать или переводить часть или все содержание этой книги. Не использовать в коммерческих или некоммерческих целях в любой форме и любыми средствами.

 Colorlight® Логотип является зарегистрированным товарным знаком Colorlight Cloud Tech Ltd.

Без письменного разрешения компании или владельца товарного знака никакое юридическое или физическое лицо не может каким-либо образом или по какой-либо причине использовать, воспроизводить, изменять, распространять или нарушать права на весь или любую часть вышеупомянутого товарного знака, а также в комплекте с другими продуктами.

Продукция и производственные процессы могут измениться со временем, и компания Colorlight предоставит обновленную и более точную информацию о продукте, параметрах и характеристиках продукции. Необходимые данные в данном документе будут отредактированы и пересмотрены. В случае необходимости получить быстро достоверную информацию, обратитесь к самому устройству или в представительство Colorlight в Вашем регионе.

Добро пожаловать в ряды пользователей продуктов Colorlight Cloud Tech Ltd. Если у вас есть какие-либо вопросы или предложения по использованию, свяжитесь с нами по официальным каналам, мы сделаем все возможное, чтобы поддержать и выслушать ваши ценные предложения. Для получения дополнительной информации и обновлений посетите сайты компании Colorlight:

Сайт производителя: www.colorlightinside.com

Официальный дилер Colorlight в России, РБ, Казахстане: www.powerlight.ru

Наш Telegram канал Colorlight: <https://t.me/+InwQBWCZMfQwYWIy>

Наша страница Colorlight VKontakte: <https://vk.com/club222047261>



Service Phone

4008 770 775

Colorlight Cloud Tech Ltd.

Official Website: www.colorlightinside.com
Head Office Address: Room 37F-39F, Building 8, Zone A,
Shenzhen International Innovation Valley, Vanke Cloud City, Dashi Yilu,
Nanshan District, Shenzhen, China

