

## UC9040

Многоканальный AV-микшер StreamLIVE™ PRO



# Livestreaming Made Easier than Ever

Streaming, switching, and recording in a compact box



\*\*Tablet not Included

UC9040  
**StreamLIVE™ PRO**  
All-in-one Multi-channel  
AV Mixer

\*Make sure to use a compatible device. For a list of compatible OS, refer to the Specifications-OS Support.



4-Port HDMI Input



Intuitive Control



Direct Streaming



Dual-streaming



Content Recording



Scene Switch



Plug and Play



1080P Live Streaming





### Многофункциональность, объединяющая все вместе

Устройство UC9040 StreamLIVE PRO компании ATEN, это инновационный многофункциональный AV-микшер с 4 портами HDMI, обладающий функциями прямой потоковой передачи, прямой записи и переключения на основе сцены. Он оптимизирован для упрощения работы, и как замену компьютеру и монитору для управления, предварительного просмотра, редактирования в реальном времени и упорядочивания нескольких элементов в программном микшировании, использует iPad, что снижает требования к оборудованию и кабелям для создания конфигурации, выполняющей потоковую передачу. Это буквально, работающая в реальном времени производственная студия в коробке, но с очень мощными функциями.







#### Интуитивно понятная прямая трансляция и запись профессионального уровня для всех желающих

AV-микшер StreamLIVE специально разработан для ведущих прямых трансляций, которые сталкиваются со сложным потоковым оборудованием. Все, что Вам нужно для прямой трансляции, уже готово - просто подключите и пользуйтесь с помощью интуитивно понятного интерфейса управления, как на аппаратной консоли, так и на сенсорном экране на iPad. Микшер невероятно прост в использовании и работает со всем, имеющимся у Вас оборудованием. Быстрая настройка, использование перетаскивания для создания пользовательских макетов и переключение в реальном времени между видеоисточниками или сценами, станут для Вас пустяковой задачей.

#### Прямая запись VoD (видео по запросу)

AV-микшер StreamLIVE, создан для прямой трансляции и VoD (видео по запросу), поддерживает прямую программную запись и непосредственное сохранение на подключенный через USB-порт внешний жесткий диск. Записывайте невероятные видеоролики в формате FHD и кодированием H.264, которые идеально подходят для любого рабочего процесса производства и пост-обработки и могут быть мгновенно обработаны самыми популярными программными пакетами. Создавайте материалы и делитесь с теми, кто не смог посмотреть их в прямом эфире. Создайте библиотеку видео по запросу или используйте совместно с любой системой управления видеоматериалами.



#### Приложение OnAir™ Pro и создаваемые за секунды макеты

Приложение OnAir Pro обладает мощными цифровыми видеоэффектами (DVE) и встроенным графическим редактором, что делает Ваш iPad идеальным персональным набором для редактирования видео. Свободно комбинируйте, обрезайте и масштабируйте видео для создания профессиональных макетов на основе PnP, PbP или разделения. Добавляйте прозрачные изображения в формате png и фон из библиотеки фотографий iPad и создавайте наложения заголовков с профессионально выглядящими эффектами за секунды. Все можно сделать легко и в реальном времени, даже во время съемок, для получения отличного результата производства.



#### Управление прямой трансляцией на лету

Теперь Вам не нужно находиться рядом с оборудованием для управления своим шоу. Просто подключите планшет на Android\* или ноутбук с Windows к той же сети, что и UC9040 и без особых усилий удаленно управляйте потоком. Вы получаете возможности полного управления UC9040: переключайте сцены, настраивайте/микшируйте звук, управляйте переходом, запускайте/останавливайте поток, настраивайте параметры — все в Вашем распоряжении.

\*Планшет на Android подсоединяется к сети через Wi-Fi, а UC9040 с помощью Ethernet-подключения.

[Список совместимых планшетов на Android](#)
[Загрузить управляющее приложение OnAir для Android](#)
[Загрузить управляющее приложение OnAir для Windows](#)





## Список совместимых планшетов на Android для UC9040

| Производитель | Название модели      |
|---------------|----------------------|
| Асерпад       | A140                 |
| Acer          | Walle                |
| Advance       | SP4702               |
| Advance       | SP5712               |
| AIDATA        | ADT1012L             |
| AIDATA        | ADT1061              |
| Alldocube     | iPlay_20             |
| Alldocube     | iPlay_40             |
| AllView       | Viva H1003 LTE PRO/1 |
| AllView       | Viva H1003 LTE PRO3  |
| Archos        | AC101XPro4G          |
| Archos        | Archos Oxxvaen 101S  |



### Прямая двух потоковая передача, охват более широкой аудитории

Благодаря встроенному аппаратному кодировщику и серверу потоковой передачи AV-микшер StreamLIVE PRO может практически в любом месте, через соединение Ethernet вести прямую трансляцию одновременно на две платформы, включая Facebook, YouTube, Vimeo, Livestream или любую другую определяемую пользователем, поддерживающую протокол RTMP, при этом в стабильном высоком качестве уровня Full HD. Он также может освободить Ваш компьютер для наблюдения за трансляцией и взаимодействия с аудиторией, избавляя Вас от приобретения дорогостоящего мощного компьютера для кодирования видео.



The diagram illustrates a live streaming setup using ATEN technology. A central ATEN live streaming device is connected to multiple devices and platforms:

- YouTube:** A large monitor displays a live stream of a man pointing at a bar chart titled "Survey results". The chart shows data for five categories: Very satisfied, Unsatisfied, Neutral, Satisfied, and Very Satisfied. A "LIVE" badge is visible in the top right corner.
- Facebook:** A smartphone displays the same live stream, showing a "LIVE" badge and a viewer count of 6,684. The interface includes a comment section with user avatars and text.
- Live Streaming Device:** A black ATEN device with a control panel and a small screen. The screen shows a multi-camera view of the live stream, with a "LIVE" badge and a viewer count of 6,684.
- Platforms:** A row of buttons at the bottom represents various streaming platforms: Twitch, Skype, Wowza, Periscope, livestream, Akamai, and Vimeo.

A "LIVE" badge with a signal icon is positioned between the monitor and the smartphone, indicating the live streaming connection.

**Портативность для ведения трансляции в любом месте**

Универсальная конструкция значительно сокращает время настройки и упрощает процесс производства видео. При весе всего в 2,3 килограмма StreamLIVE PRO сочетает в себе высокую производительность и отличные возможности, что делает его доступной системой для видеопроизводства, которую всякий может взять с собой куда угодно. Нет больше необходимости носить с собой монитор и компьютер – просто пользуйтесь этой компактной студией для видеопроизводства вместе с iPad, камерами, микрофонами и кабелями.

**Захват видеопотока для его простой записи**

Программное обеспечение "ATEN Stream to USB" позволяет получить, через локальную сеть, видеопоток от StreamLIVE на Ваш компьютер, улучшая рабочие процессы компьютерной пост-обработки видео для онлайн-встреч, создания видеоматериалов и даже записи. Просто подключите Ваш компьютер и StreamLIVE в одну сеть и Вы можете начать трансляцию без использования USB-карты видеозахвата.



#### Выводите чистый сигнал с камеры Вашего iPhone или iPad

Бесплатное приложение ATEN OnAir Cam превращает Вашу камеру в инструмент видеопроизводства для создания видео в режиме реального времени с несколькими камерами. Поточная передача на устройства или приложения для прямой трансляции, такие как CamLIVE™, StreamLIVE™, OBS Studio, Zoom Teams с управлением камерой.\*

\* Для вывода чистого сигнала на ATEN CamLIVE™ и StreamLIVE™ требуется адаптер HDMI.

\* Для вывода чистого сигнала на компьютер требуется адаптер HDMI и карта видеозахвата.



OnAir Cam

Download on the App Store

CLEAN HDMI VIDEO FEED UP TO 1080P60

CamLIVE™

StreamLIVE™

Computer

Camera control functions:

- Front / Back Camera Switch
- Flashlight On/Off
- Microphone On/Off
- Focus
- Exposure Value



## Описание

StreamLIVE™ PRO, это портативное многофункциональное устройство для микширования многоканального видео и звука, устраняющее трудности работы с различным аудио-видео оборудованием, поскольку объединяет в одном компактном корпусе возможность захвата и записи видео 1080p и потоковой трансляции, видео-коммутатор, видео-конвертер, видео-разветвитель а также микшер звука. Для осуществления высококачественной трансляции устройство StreamLIVE™ PRO позволяет выполнять потоковую передачу видео от HDMI-видеоисточников прямо на CDN-платформы, такие как YouTube Live, Facebook и Twitch.

Дополнительное удобство при работе с StreamLIVE™ PRO предоставляет интуитивно понятное приложение OnAir, разработанное для использования на устройствах iPad или с поддержкой Android/Windows. Оно позволяет легко управлять и редактировать макеты изображений, настраивать параметры отображения, используя цифровые видеоэффекты (DVE) и режимы «изображение рядом с изображением (PbP)/изображение в изображении (PiP)». В состав цифровых видеоэффектов входят восемь потрясающих переходов, включая выпадение круга, фрагмент окна, горошек, размытие круга, затухание, сердце, штриховку и случайный квадрат. AV-микшер StreamLIVE™ PRO не требует наличия ПК и программного обеспечения, а благодаря хорошо продуманной панели управления он позволяет сделать прямые трансляции плавными и легкими. Вы даже можете перед началом онлайн трансляции предварительно просмотреть видео и отрегулировать уровень звука! Чтобы начать работу, просто подключите источники аудио/видео и Ethernet-соединение, а также устройство iPad или на базе Android/Windows с установленным приложением OnAir от компании ATEN — и все готово.

Для предприятий, которым необходимо проводить удаленные презентации в Skype, Zoom, MS Teams, OBS или на других платформах для проведения совещаний, онлайн-мероприятий и вебинаров, StreamLIVE™ PRO работает с программным обеспечением "ATEN Stream to USB", которое помогает преобразовывать потоки в сигналы USB-веб-камеры. Кроме того, данное программное обеспечение позволяет операторам отслеживать прямую трансляцию, поступающую со всех устройств StreamLIVE™ PRO в медиа-пуле, и транслировать каждый поток в нужное место назначения.

Когда дело доходит до вывода контента с iPhone / iPad, обычно в видеопотоке появляются элементы пользовательского интерфейса, что не эстетично. Вот тут-то и поможет приложение ATEN OnAir Cam! Оно помогает захватывать изображение с камеры iPhone / iPad и превращать его в источник HDMI-видео 1080p при 60 Гц без экранных значков или наложений. Такую подачу очищенного материала с камеры можно использовать на StreamLIVE PRO для улучшения внешнего вида прямых трансляций или пост-обработки видео, повышая качество производства.

Вне зависимости от того, снимаете ли Вы, редактируете или транслируете, StreamLIVE™ PRO с его эргономичным и практичным дизайном достаточно гибок, соответствуя всем независимым средам прямого вещания. Благодаря богатому набору функций StreamLIVE™ PRO нацелен на сложные задачи с которыми сталкиваются независимые вещатели, и является простым в использовании решением.

- Многофункциональный дизайн для упрощения рабочего процесса потоковой передачи – объединяет в одном корпусе возможность захвата и записи видео 1080p, кодировщик потокового видео, видео-коммутатор, видео-конвертер, видео-разветвитель и микшер звука
- Прямая трансляция в профессиональном качестве повсюду – совместим со всеми основными платформами и может вести прямую трансляцию одновременно на две платформы практически из любого места
- Запись в 1080p – функция записи на носитель, которую можно использовать для программной записи и непосредственного сохранения записей на внешний жесткий диск, подключенный к USB-порту
- Компактная панель управления микшером – переключение и микширование между несколькими источниками видео и звука с помощью легко распознаваемых светящихся клавиш (режим микширования поддерживает только 2 источника одновременно)
- Интуитивно понятное и мощное программное приложение OnAir App – предустановка до 8 сцен с настраиваемым макетом видео, предварительный просмотр и полноэкранный программный мониторинг, редактирование в реальном времени, переходы в потрясающих цифровых видеоэффектах, режимы «изображение рядом с изображением (PbP)/изображение в изображении (PiP)», а также графические и текстовые наложения для получения профессионального результата
- Поддержка видеопереходов в DVE – включая выпадение круга, фрагмент окна, горошек, открытый круг, затухание, сердце, штриховку и случайный квадрат.
- Управление в стиле раскладки - быстрое и плавное управление переходами во время прямых трансляций для получения профессионального результата
- Управление звуком – микширование многоканального звука с регуляторами уровня сигнала, индикаторами и балансом для каждого входа
- Безвентиляторная и оптимизированная система циркуляции горячего воздуха для бесшумной работы
- Многофункциональная ручка-подставка для удобства переноски и выбора эргономичного и комфортного угла работы
- Поддержка устройств iPad или с Android/Windows
- Работает с программным обеспечением "ATEN Stream to USB" – преобразует потоки от нескольких устройств StreamLIVE™PRO в сигналы USB-веб-камеры для проведения удаленных презентаций в Skype, Zoom, MS Teams, OBS и других.
- Получает чистый HDMI-сигнал с камеры с помощью приложение ATEN OnAir Cam – приложение помогает захватывать сигнал с камеры iPhone/iPad и превращать его в источник чистого HDMI-видео 1080p при 60 Гц (без экранных значков или наложений) для использования StreamLIVE PRO

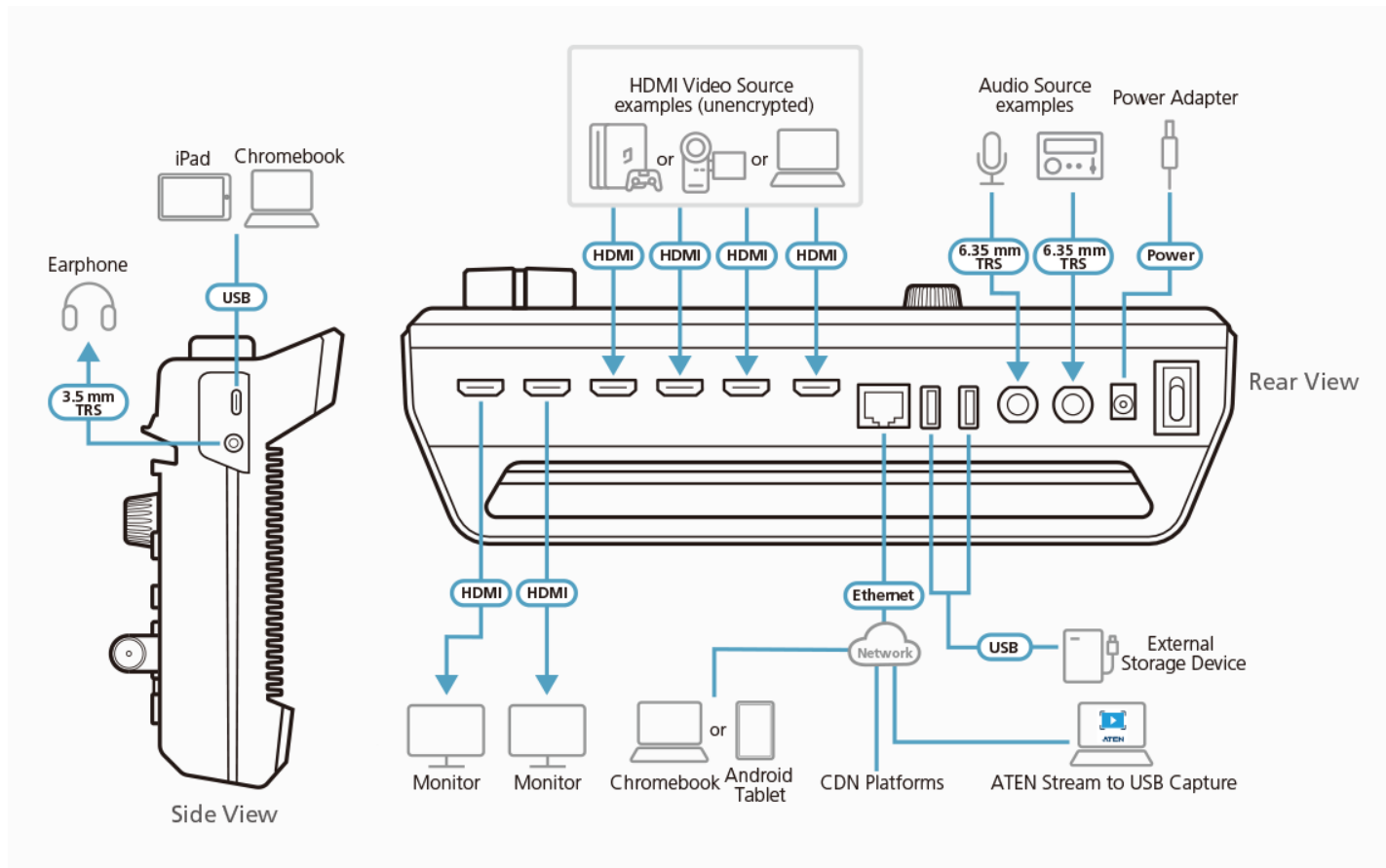
## Спецификация

|                       |                                                                                                                                     |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Видеовход             |                                                                                                                                     |
| Интерфейсы            | 1 x гнездо 4K HDMI тип A<br>(до 2160p60, без шифрования)<br>3 x гнезда 4K HDMI тип A<br>(до 1080p60, коммутируемые, без шифрования) |
| Видеовыход            |                                                                                                                                     |
| Интерфейсы            | 1 x гнездо 4K Loop-Thru HDMI тип A<br>(до 2160p60, без шифрования)<br>1 x гнездо PGM HDMI тип A<br>(до 1080p60, без шифрования)     |
| Дискретизация видео   | 4:2:2 8-бит                                                                                                                         |
| Цветовое пространство | 4:2:2 YUV                                                                                                                           |

|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Разрешение видеосигнала | <p>Видеовход HDMI 1:<br/>VGA(640x480@60), 480p60/50/30/25, SVGA(800x600@60), XGA(1024x768@60), 720p60/50/30/25, SXGA(1280x1024@60), WXGA+(1440x900@60), UXGA(1600x1200@60 RB), WUXGA+(1680x1050@60), 1080p60/50/30/25, 2160p60/50/30/25</p> <p>Видеовходы HDMI 2/3/4:<br/>VGA(640x480@60), 480p60/50/30/25, SVGA(800x600@60), XGA(1024x768@60), 720p60/50/30/25, SXGA(1280x1024@60), WXGA+(1440x900@60), UXGA(1600x1200@60 RB), 1080p60/50/30/25</p> <p>HDMI-выход SRC/PGM :<br/>480p60/50/30/25, 576p60/50/30/25, 720p60/50/30/25, 1080p60/50/30/25</p> <p>HDMI-выход Loop-Through:<br/>VGA(640x480@60), 480p60/50/30/25, SVGA(800x600@60), XGA(1024x768@60), 720p60/50/30/25, SXGA(1280x1024@60), WXGA+(1440x900@60), UXGA(1600x1200@60 RB), WUXGA+(1680x1050@60), 1080p60/50/30/25, 2160p60/50/30/25</p> |
| Аудиовходы              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Интерфейсы              | <p>Входы при захвате HDMI (стерео)<br/>2 x разъема, 1/4" TRS (двойной моно)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Аудиовыходы             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Интерфейсы              | <p>HDMI-выводы (стерео)<br/>1x разъем 1/8" TRS (стерео)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Сетевой протокол        | <p>Двухпоточный кодировщик поддерживает прямую потоковую передачу на сервер CDN через Ethernet с использованием протокола обмена сообщениями в реальном времени (RTMP / RTMPS)</p> <p>-----</p> <p>Кодирование видео</p> <p>Формат: H.264<br/>Битрейт: 512 Кбит/с ~ 10 Мбит/с<br/>Цветовой формат: YUV420<br/>Разрешение: 1080p30/25, 720p60/50/30/25, 480p60/50/30/25</p> <p>-----</p> <p>Кодирование звука</p> <p>Формат: AAC<br/>Частота дискретизации: 48 кГц<br/>Битрейт: 128 Кбит/с</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Хранилище записей       | <p>Макс. разрешение видео: 1080p30/25<br/>Формат файла: MP4<br/>Поддерживаемые носители: совместимый с USB 3.x переносной диск (HDD/SSD), не менее 32 ГБ свободного места</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Подключение             | <p>2x гнезда USB 3.1 Gen1 тип A (синего цвета)<br/>1x гнездо USB Type-C<br/>1x гнездо порта LAN 1 Гбит/с</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Температура и влажность |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Рабочая температура     | 0 - 40 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Температура хранения    | -20 – 60 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Влажность               | 0 - 80% рт. ст. без конденсата                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Поддержка ОС                 | <p>Системные требования для iPad:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• iPad Pro (3-го поколения) с iOS 11 или более поздней</li> <li>Следующие iPad с iOS 11 или более поздней версией (требуется дополнительный USB-адаптер Apple Lightning USB 3):</li> <li>• iPad Pro (1-го и 2-го поколения) • iPad (5-го поколения или новее) • iPad Air (3-го поколения или новее) • iPad Mini (5-го поколения или новее)</li> </ul> <p>Системные требования для планшетов Android:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Android 9 и выше</li> <li>• Восьмиядерный процессор класса ARM Cortex и выше</li> <li>• Минимум 2,75 ГБ системной оперативной памяти.</li> <li>• Приложение OnAir для Android из Google Play Store.</li> <li>• Также требуется обновление микропрограммы UC9040 до версии 1.1.109.</li> </ul> <p>Системные требования для Chromebook:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Chromebook с поддержкой Android APP</li> <li>• Приложение OnAir для Android из Google Play Store.</li> <li>• Также требуется обновление микропрограммы UC9040 до версии 1.3.121.</li> </ul> <p>Системные требования для ПК с Windows:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ПК с Windows 10 версии 17763.0 или выше, 32/64-разрядная версия.</li> <li>• ЦП: Intel® i3 Dual Core 2,8 ГГц или выше</li> <li>• Оперативная память: 4 ГБ или более</li> <li>• Приложение OnAir для Windows из Магазина Windows.</li> <li>• Также требуется обновление микропрограммы UC9040 до версии 1.3.124.</li> </ul> |
| Питание                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Номинальная входная мощность | 12 В постоянного тока, 7,5 А                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Энергопотребление            | DC12V:17.37W:184BTU                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Физические свойства          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Корпус                       | Металлический                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Масса                        | 1.85 kg ( 4.07 lb )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Размеры (Д x Ш x В)          | 28.85 x 18.99 x 9.66 cm<br>(11.36 x 7.48 x 3.8 in.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Примечание                   | Обратите внимание, что для некоторых изделий монтируемых стойку, физические размеры (ШxГxВ) выражаются в формате (ДxШxВ).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

Топологическая схема



**ATEN International Co., Ltd.**

3F., No.125, Sec. 2, Datong Rd., Sijhih District., New Taipei City 221, Taiwan  
 Phone: 886-2-8692-6789 Fax: 886-2-8692-6767  
 www.aten.com E-mail: marketing@aten.com



© Copyright 2015 ATEN® International Co., Ltd.  
 ATEN and the ATEN logo are trademarks of ATEN International Co., Ltd.  
 All rights reserved. All other trademarks are the property of their respective owners.