

## UC9020

Многоканальный AV-микшер StreamLIVE™ HD



- 
- 

OnAir™ App  
Приложения

# Be A Pro

Pro-level livestreaming made easy

LIVE 6.68K

## UC9020

StreamLIVE™ **HD**

All-in-one Multi-channel AV Mixer



\*iPad not included

**Все в одном, сделано максимально просто**

Многоканальный AV-микшер UC9020 StreamLIVE™ HD поможет Вам создать профессиональную, динамичную многокамерную продукцию. Это самая простая, но при этом многофункциональная студия небольшого размера и огромная по возможностям, включая прямую трансляцию телевизионного качества. Все, что Вам нужно для прямой трансляции, уже готово - просто подключите и пользуйтесь. Вам не нужен компьютер, монитор или сложная настройка программного обеспечения. Выполняйте захват изображения, его передачу и переключение между двумя Full HD видеовыводами в Интернете, что мгновенно переводит Вашу видеопродукцию на новый уровень.



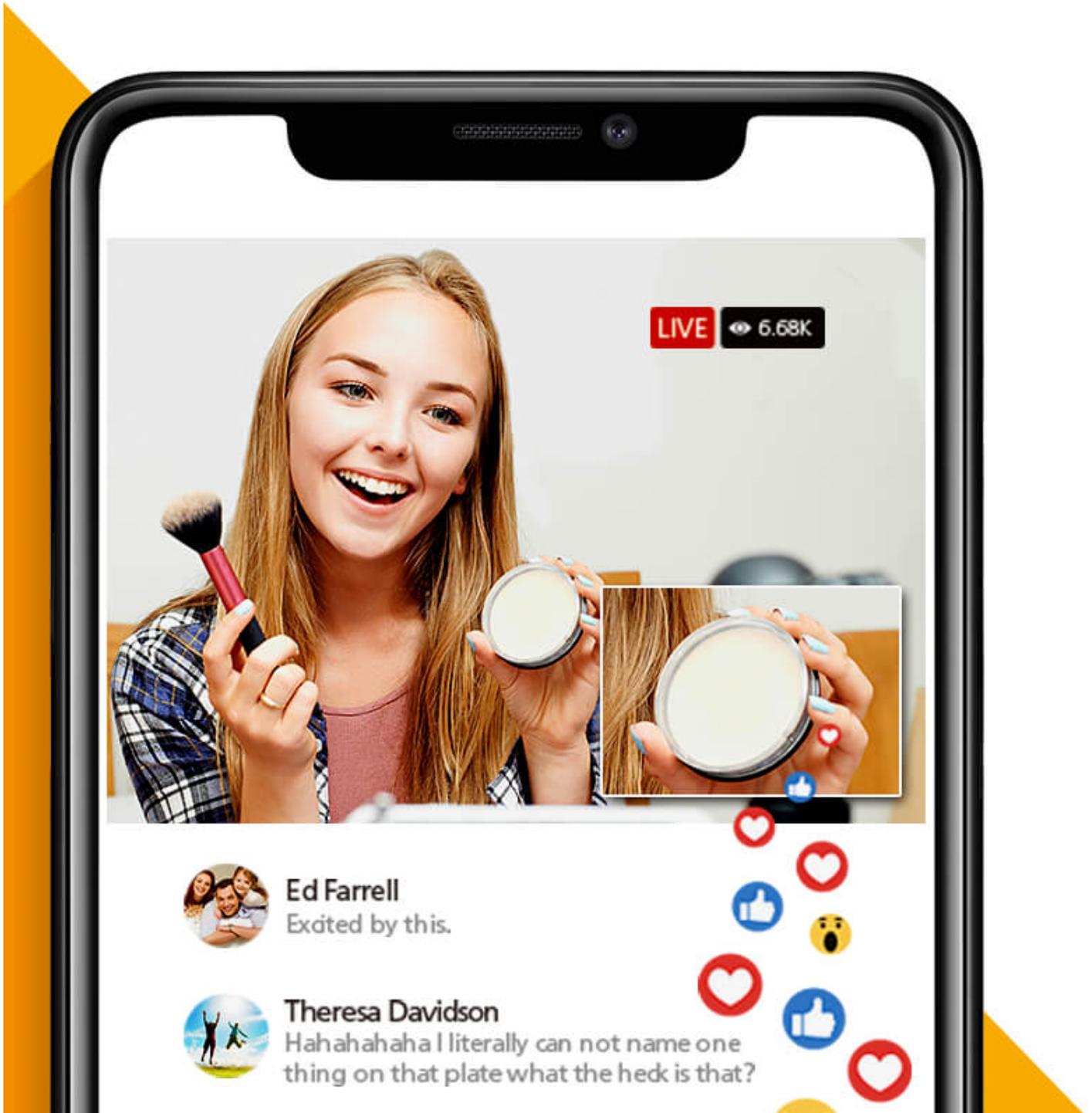
**Все интуитивно понятно от начала до конца**

Каждый сантиметр StreamLIVE™ HD был оптимизирован для самой простой работы, включая панель управления оборудованием и мощное, но в то же время усовершенствованное приложение для управления. Оно превращает Ваш iPad\* в сенсорный интерфейс для управления, предварительного просмотра, редактирования в реальном времени и выстраивания нескольких элементов в программном микшировании. Вы можете переключать и микшировать видео и звук, изменять настройки и эффекты, и сохранять до 8 сцен для быстрого переключения.

Для получения подробной информации о совместимости с iPad, пожалуйста, обратитесь к разделу спецификаций.

\* iPad not included





**StreamLIVE™ HD повсеместно работает с каждой крупной платформой**

Благодаря встроенному кодировщику и потоковому серверу все, что Вам нужно - это подключиться к видеисточникам и сети. StreamLIVE™ HD совместим со всеми основными платформами и может практически из любого места выполнять высококачественную, уровня Full HD трансляцию одновременно на две платформы, включая Facebook, YouTube, Vimeo, Livestream или любое другую определяемую пользователем, поддерживающую протокол RTMP.

Facebook . Youtube . Live Stories . Periscope . Meerkat . YouKnow . Twitter . Vimeo

**Прощай, пост-продакшн**

Ваш iPad станет Вашей личной аппаратной для видеомонтажа. С помощью приложения ATEN OnAir™ Вы можете оформить и настроить до 8 пользовательских сцен, используя интуитивно понятный интерфейс с сенсорным экраном и специальный редактор сцен. Комбинируйте, обрезайте и масштабируйте изображения, чтобы сделать выдающиеся макеты. Добавьте прозрачные изображения в формате png, фоны и наложения текста с эффектами, позволяющими создать профессиональный вид. Можно экспортировать предустановки сцен, а также и поделиться ими с сообществом, использующим другие системы StreamLIVE™ HD.



**1,9 кг веса - это все что нужно для выполнения потоковой передачи**

StreamLIVE™ HD предназначен не только для упрощения рабочего процесса производства видео, но и позволяет экономить на оборудовании и кабелях, необходимых для потоковой передачи, а также обладает компактными размерами и исключительной мобильностью. Его настройка и транспортировка очень проста. Вы будете освобождены от тяжелой техники и сложных настроек. Используйте StreamLIVE™ HD всякий раз, когда Вам нужна потоковая передача, и он станет вашим незаменимым спутником в производстве живого видео.



**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.





### Описание

StreamLIVE™ HD - это портативное многофункциональное устройство для микширования многоканального видео и звука, которое объединяет в одном компактном корпусе возможность захвата и записи видео 1080p и потоковой трансляции, видео-коммутатор, видео-конвертер, видео-разветвитель и микшер звука, устраняющее трудности работы с различным аудио-видео оборудованием. Для осуществления высококачественной трансляции устройство StreamLIVE™ HD 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™ HD 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 в режиме «изображение в изображении (PiP)». Устройство StreamLIVE™ HD не требует использования ПК и программного обеспечения, а благодаря хорошо продуманной панели управления обеспечивает плавную и непринужденную работу в прямом эфире. Прежде чем начать трансляцию в Интернете пользователи даже могут просматривать видео и отслеживать уровни звука! Чтобы начать работу, просто подключите источники аудио/видео и Ethernet-соединения, 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™ HD 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™ HD 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 1. 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 HD для улучшения внешнего вида прямых трансляций или пост-обработки видео, повышая качество производства.

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

- Многофункциональный дизайн для упрощения рабочего процесса производства видео – объединяет в одном корпусе возможность захвата и записи видео 1080p, потоковый кодер, видео-коммутатор, видео-конвертер, видео-разветвитель и микшер звука
- Профессиональная трансляция в прямом эфире на мировую аудиторию с любой CDN-платформой при наличии минимальных навыков, даже пользователи начального уровня могут быстро начать работу
- Запись в 1080P – функция записи на носитель, которую можно использовать для записи программной записи и непосредственного сохранения записей на на внешний жесткий диск, подключенный к USB-порту
- Интуитивно понятное приложение OnAir™ для предварительного просмотра и мониторинга, изменения макета видео с настройками «Полноэкранный режим/изображение рядом с изображением (PbP)/изображение в изображении (PiP)», добавления наложений картинок и субтитров, а также плавного перехода между сценами, получая профессиональный результат
- Управление в стиле раскладовки – предварительная настройка до 8 сцен для попеременного использования во время потоковой передачи и выполнения, чтобы уменьшить необходимость взаимодействия с оборудованием
- Компактная панель управления микшером – переключение и микширование между несколькими источниками видео и звука с помощью легко опознаваемых светящихся клавиш (режим микширования поддерживает только 2 источника одновременно)
- Безвентиляторная и оптимизированная система циркуляции горячего воздуха для бесшумной работы
- Многофункциональная ручка-подставка для удобства переноски и выбора эргономичного и комфортного угла работе
- Поддержка устройств iPad или с Android/Windows
- Работает с программным обеспечением "ATEN Stream to USB" – преобразует потоки от нескольких устройств StreamLIVE™ HD 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 HD

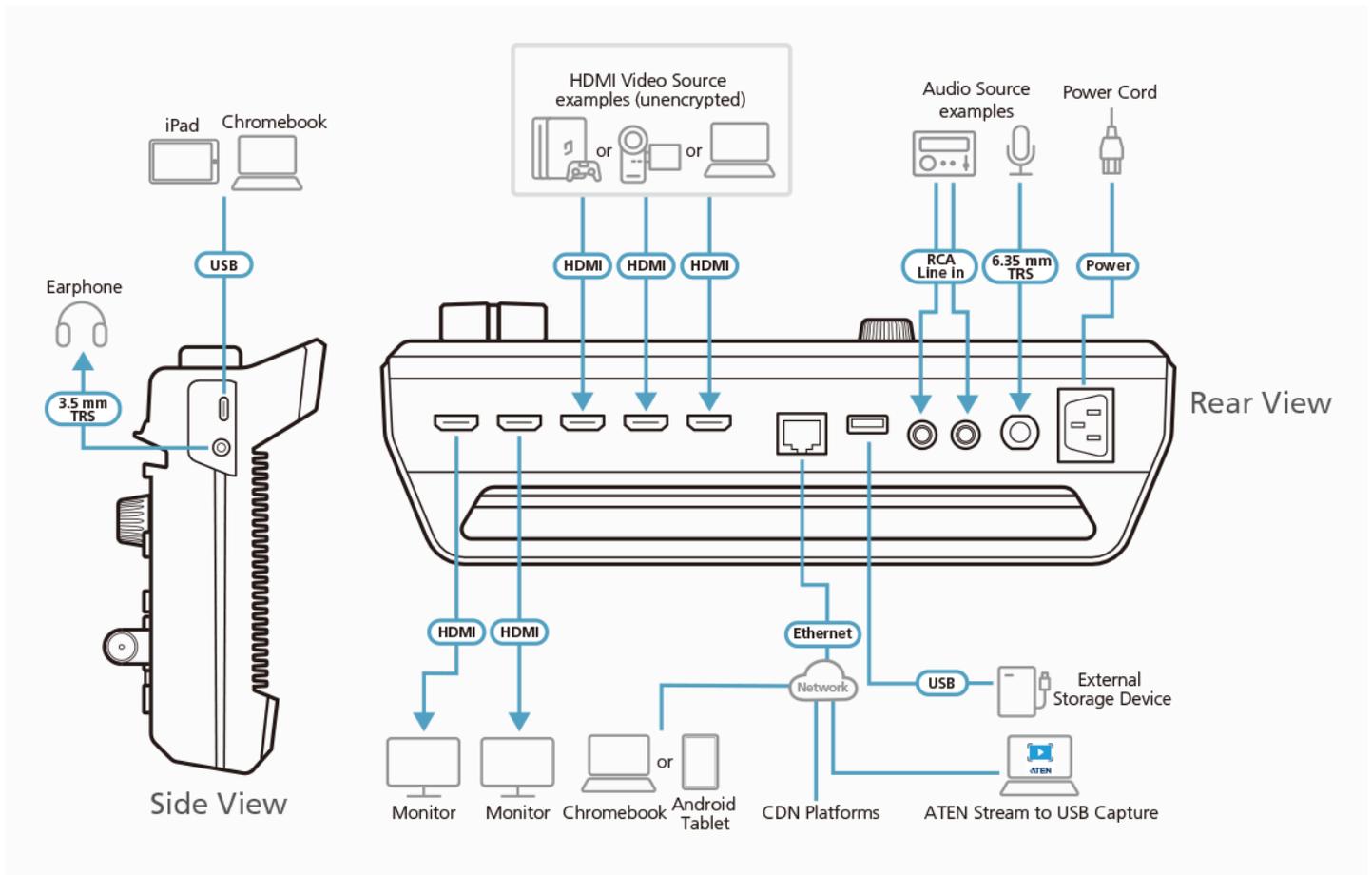
### Спецификация

Видеовход	
Интерфейсы	1 x гнездо 4K HDMI тип A (до 4K при 60 Гц, без поддержки HDCP) 2 x гнезда HDMI тип A (до 1080 при 60 Гц, переключаемые, без поддержки HDCP)

Видеовыход	
Интерфейсы	1 х гнездо 4K Loop-Thru HDMI тип A (до 4K при 60 Гц, без поддержки HDCP) 1 х гнездо PGM HDMI тип A (до 1080 при 60 Гц, без поддержки HDCP)
Дискретизация видео	4:2:2 8-бит
Цветовое пространство	4:2:2 YUV
Разрешение видеосигнала	<p>//////////////////////////////////// Входное разрешение ////////////////////////////////////// HDMI1</p> <p>VGA: 640x480, 480p: 720x480, SVGA: 800x600, XGA: 1024x768, 720p: 1280x720, SXGA: 1280x1024, WXGA+:1440x900, UXGA: 1600x1200 (RB), WUXGA+:1680x1050, 1080p: 1920x1080, 4K UHD: 3840x2160, 4K DCI : 4096x2160</p> <p>HDMI2 A/B*</p> <p>VGA: 640x480, 480p: 720x480, SVGA: 800x600, XGA: 1024x768, 720p: 1280x720, SXGA: 1280x1024, 1360x768, WXGA+: 1440x900, UXGA: 1600x1200(RB), 1080p: 1920x1080</p> <p>*Только выбранный порт показывает видеопоток, другой показывает фото или графику.</p> <p>//////////////////////////////////// Выходное разрешение //////////////////////////////////////</p> <p>SRC/PGM HDMI</p> <p>480p: 720x480, 576p: 720x576, 720p: 1280x720, 1080p: 1920x1080</p> <p>HDMI Loop-Through</p> <p>VGA: 640x480, 480p: 720x480, SVGA: 800x600, XGA: 1024x768, 720p: 1280x720, SXGA: 1280x1024, WXGA+:1440x900, UXGA: 1600x1200 (RB), WUXGA+:1680x1050, 1080p: 1920x1080, 4K UHD: 3840x2160, 4K DCI : 4096x2160</p>
Аудиовыходы	
Интерфейсы	Входы при захвате HDMI (стерео) 1 х разъем микрофонного входа, 1/4" TRS (двойной моно) 1 х разъем линейного входа, RCA, уровень сигнала: -10 dBV
Аудиовыходы	
Интерфейсы	Вывод HDMI (стерео) 1х разъем линейного выхода, 3,5 мм (стерео)
Сетевой протокол	<p>Мульти-публикация на потоковом сервере / CDN (RTMP/RTMPS)</p> <p>-----</p> <p>Кодирование видео</p> <p>Формат: H.264 Битрейт: 512 Кбит/с ~ 10 Мбит/с Цветовой формат: YUV420 Разрешение: 1080p30, 720p30, 480p30</p> <p>-----</p> <p>Кодирование звука</p> <p>Формат: AAC Частота дискретизации: 48 кГц Битрейт: 128 Кбит/с</p>
Хранилище записей	Макс. разрешение видео: 1080p30/25 Формат файла: MP4 Поддерживаемые носители: совместимый с USB 3.х переносной диск (HDD/SSD), не менее 32 ГБ свободного места
Подключение	1х гнездо USB 3.1 Gen1 тип A (синего цвета) 1х гнездо USB2.0 тип A (белого цвета) 1х порт LAN 1 Гбит/с
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> </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> </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 UC9020 до версии 1.6.153.</li> </ul>
Питание	
Номинальная входная мощность	разъем IEC C14, 100-240 В переменного тока (с предохранителем на 250 В)
Физические свойства	
Корпус	Металлический
Масса	1.89 kg ( 4.16 lb )
Размеры (Д x Ш x В)	28.85 x 18.99 x 9.66 cm (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.