

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

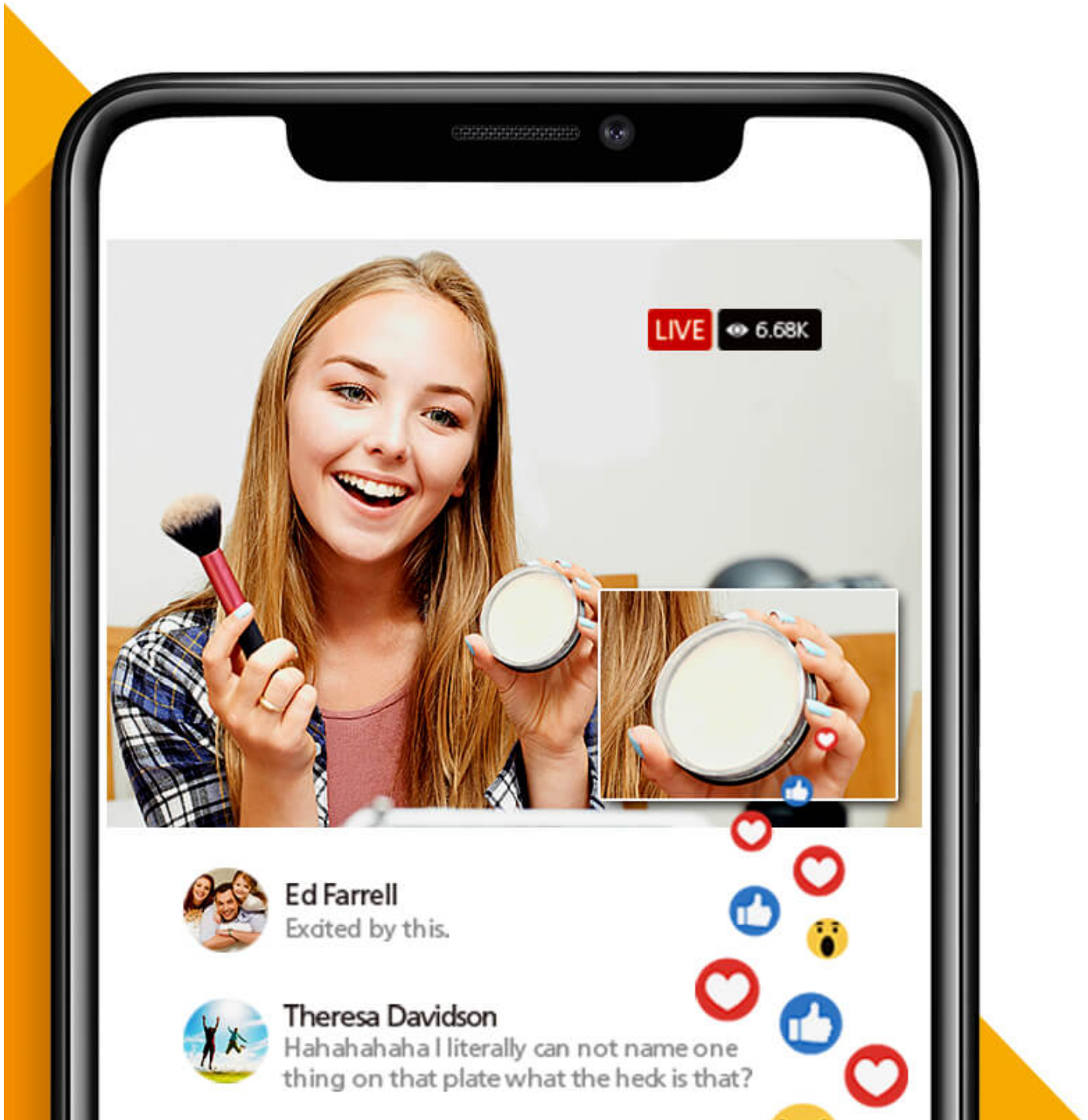


ATEN OnAir™ App

Audio Level Monitoring

Scene Mode Switching

Dedicated Transition T-bar



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

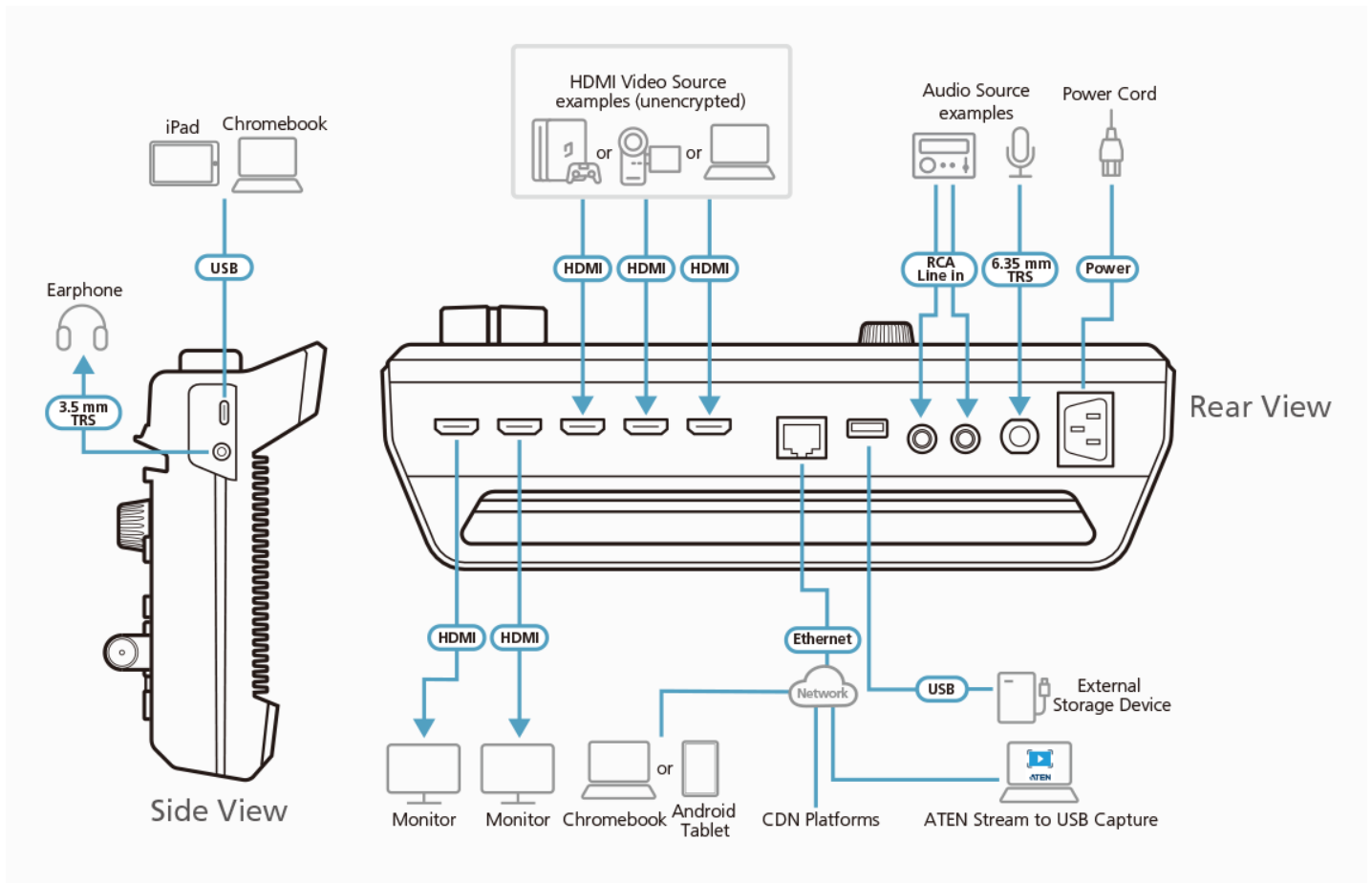
Спецификация

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"> • iPad Pro (3-го поколения) с iOS 11 или более поздней Следующие iPad с iOS 11 или более поздней версией (требуется дополнительный USB-адаптер Apple Lightning USB 3): • 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) <p>Системные требования для планшетов Android:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Android 9 и выше • Восьмиядерный процессор класса ARM Cortex и выше • Минимум 2,75 ГБ системной оперативной памяти. • Приложение OnAir для Android из Google Play Store. <p>Системные требования для Chromebook:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Chromebook с поддержкой Android APP • Приложение OnAir для Android из Google Play Store <p>Системные требования для ПК с Windows:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ПК с Windows 10 версии 17763.0 или выше, 32/64-разрядная версия. • ЦП: Intel® i3 Dual Core 2,8 ГГц или выше • Оперативная память: 4 ГБ или более • Приложение OnAir для Windows из Магазина Windows. • Также требуется обновление микропрограммы UC9020 до версии 1.6.153.
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.