

## UC9020

StreamLIVE™ HD allt-i-ett flerkanalig AV-mixer



- 
- 

OnAir™ App  
Applications

# Be A Pro

Pro-level livestreaming made easy

LIVE 6.68K

## UC9020

StreamLIVE™ **HD**

All-in-one Multi-channel AV Mixer



\*iPad not included

**Allt-i-ett – enklast möjliga lösning**

Skapa en professionell, dynamisk multikameraproduktion med UC9020 StreamLIVE™ HD. Den enklaste, allt-i-ett-studion med TV-kvalitet för liveströmning – liten storlek, stor kapacitet. Allt du behöver för liveströmning är klart att koppla in med plug-n-play. Ingen dator, skärm eller komplicerade programvaruinställningar krävs. Filma, strömma och växla mellan två videoingångar med full HD över Internet, och ta din videoproduktion till nästa nivå direkt.



**Intuitivt – från början till slut**

Varje del av StreamLIVE™ HD har optimerats för enklast möjliga användning, inklusive panelen för maskinvarukontroll och den kraftfulla och avancerade kontroll-appen som gör din iPad till ett pekskärmgränssnitt för styrning, förhandsvisning, realtidsredigering och arrangering av olika element vid programmixning. Du kan växla och mixa video/ljud, ändra inställningar och effekter, och spara upp till 8 scener för snabb växling.

Se specifikationerna för detaljerad information om iPad-kompatibilitet.

\* iPad not included

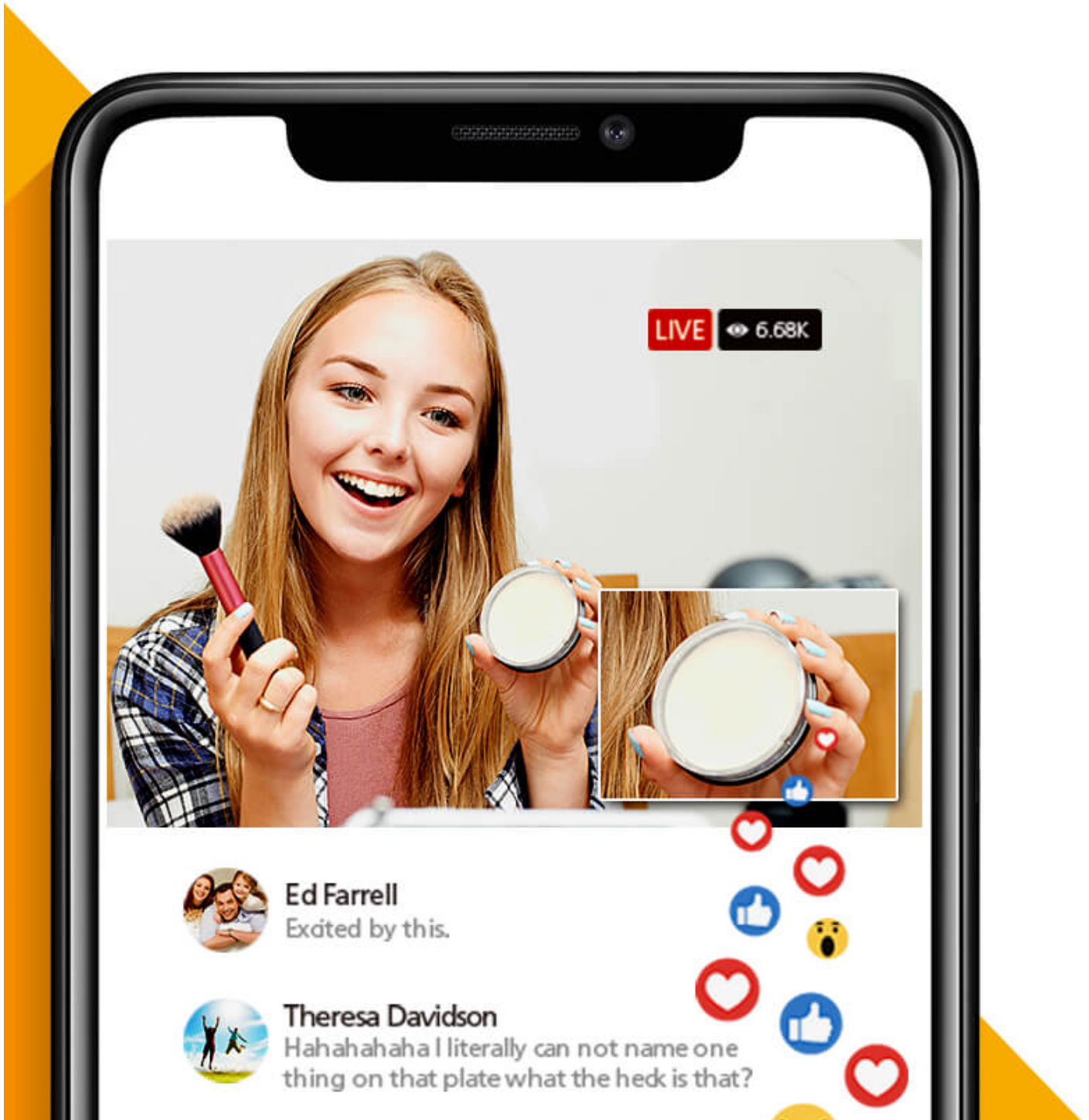


ATEN OnAir™ App

Audio Level Monitoring

Scene Mode Switching

Dedicated Transition T-bar



**Gå LIVE till alla större plattformar, var som helst ifrån**

Med den inbyggda kodaren och strömningsservern är allt du behöver göra att ansluta till videokällorna och nätverket. StreamLIVE™ HD är kompatibel med alla stora plattformar och kan liveströmma till två plattformar samtidigt, i stort sett var som helst ifrån, inklusive till Facebook, YouTube, Vimeo, Livestream eller en egen RTMP-destination, allt i full HD-kvalitet. Facebook. YouTube. Live Stories. Periscope. Meerkat. YouKnow. Twitter. Vimeo

**Hej då till efterbehandling**

Din iPad blir din personliga videoredigeringsstudio. Med ATEN:s OnAir™-app kan du utforma och göra förinställningar för upp till 8 scener via det intuitiva pekskärmgränssnittet och den anpassningsbara scenredigeraren. Kombinera, beskär och skala video för att skapa enastående PnP-layouter. Lägg till transparenta png-bilder, bakgrunder och textöverlagringar med professionella effekter. Scenförinställningarna kan exporteras och delas till andra StreamLIVE™ HD-system.



**1,9 kg, det är allt du behöver för strömning**

StreamLIVE™ HD är konstruerad för att förenkla arbetsflödet vid videoproduktion, och är inte bara en allt-i-ett-lösning som minskar mängden utrustning och kablar som krävs vid strömning, den kompakta utformningen gör den även mycket portabel. Den är bara så enkel att förbereda och transportera. Du slipper tung utrustning och komplicerad installation. Använd StreamLIVE™ HD när du behöver strömma, och den blir din oundgängliga kompanjon för liveströmmad videoproduktion.



#### Stream Capture för enkel strömmingsinspelning

Med ATEN:s programvara för strömning till USB kan du lägga till StreamLIVE:s videoström till din dator via LAN-nätverk för att förstärka arbetsflödet för datorbaserad efterbehandling, som onlinemöten, innehållsskapande och inspelning. Se bara till att datorn använder samma nätverk som StreamLIVE så kan du gå live, utan att du behöver ansluta till ett USB-minne.



Se videoserien om hur du använder UC9020!

För att hjälpa dig använda ATEN UC9020 StreamLIVE™ HD har vi skapat en serie filmer med tips och demonstrationer. Ämnena inkluderar:

1. Vad är UC9020 StreamLive HD?
2. En snabb genomgång av ATEN UC9020-enhetens maskinvara och programvara
3. Använda ATEN UC9020 StreamLIVE™ HD med två kameror
4. Redigera scenförinställningar med UC9020 StreamLIVE HD
5. Erhålla strömningsnyckeln för Facebook och YouTube på ATEN UC9020 StreamLIVE HD
6. Justera inställningarna i ATEN UC9020 OnAir-app
7. Kameror att använda med ATEN UC9020 StreamLIVE HD



#### Egenskaper

StreamLIVE HD är en portabel, allt-i-ett, multikanals-AV-mixer som kombinerar videoinhämtning med 1080p-upplösning, videoinspelning, videoomkopplare, strömningssändare, videoomvandlare, 4K videosplitter och ljudmixer i en kompakt enhet för att slippa trasslet med att behöva använda olika typer av AV-utrustning. UC9020 gör HDMI-videokällor till UVC-videoinmatning för högkvalitetsstreaming till CDN-tjänster, såsom YouTube Live, Facebook och Twitch.

För ytterligare bekvämlighet har StreamLIVE HD den intuitiva appen OnAir, som är utvecklad för Android-/Windows-enheter eller iPads som stöds, och gör det enkelt att övervaka enheten, redigera bildlayouter och justera PiP-inställningar. För StreamLIVE HD krävs ingen dator eller programvara, och tack vare kontrollpanelens genomtänkta design kan alla liveströmningsåtgärder utföras enkelt. Användaren kan till och med förhandsgranska videokvaliteten och kontrollera ljudnivån innan websändningen startar! För att komma igång behöver du bara ansluta ljud-/videokällor via Ethernet till en ATEN OnAir-installerad Android/Windows-enhet eller iPad.

Oavsett om du redigerar, strömmar eller spelar in, är UC9020-enhetens ergonomiska och praktiska design tillräckligt flexibel för att fungera för en oändlig mängd arbetsmiljöer och installationer. UC9020 tar sig an utmaningarna som självständiga livestreamingleverantörer ställs inför, och tillhandahåller dem med en okomplicerad flerfunktionslösning.

Vid visning av innehåll från en iPhone/iPad, visas oftast gränssnittselement i videobilden, vilket inte är optimalt. Det är här ATEN OnAir Cam-appen hjälper! Appen hjälper till att omvandla kamerasingalerna från en iPhone/iPad till en 1080p @ 60 Hz HDMI-videokälla utan ikoner eller överlagringar i skärmbilden. Den rena kamerasingalen kan användas på StreamLIVE HD för liveströmning och förenklad efterbehandling, vilket förbättrar produktionsvärdet.

För företag som behöver kunna hålla fjärrpresentationer via Skype, Zoom, MS Teams, OBS, andra mötesplattformar, online-evenemang, eller webbseminarier, arbetar StreamLIVE HD med programmet ATEN Stream to USB, som hjälper till att omvandla strömmar till USB-webbkamerasignaler. Programvaran möjliggör även för operatören att övervaka liveproduktion från alla StreamLIVE HD-enheter i en mediapool, och att sända varje ström till rätt destination.

- Allt-i-ett-design för att förenkla arbetsprocessen för strömmande video – Integrerad inspelning av 1080p-video, videoinspelare, video switch, kodning av videoström, videokonverterare, video splitter och ljudmixer
- Liveströmning i proffskvalitet genom en CDN-plattform till globala publik
- 1080p-inspelning – mediainspelning som kan användas för att spela in program och spara inspelningar direkt till en ansluten extern hårddisk via USB
- Intuitiv app – Appen OnAir™ för förhandsgranskning och programövervakning, ändring av videolayout i Helskärn/PbP/PiP-inställningar, tillägg bild- och undertextöverlagring, samt jämna scenövergångar som ger ett professionellt utförande
- Hantering av förinställda scener – förinställ upp till 8 scener under strömning för att reducera interaktion med hårdvara
- Kompakt mixerkontrollpanel – växlar och mixer mellan flera olika AV-källor med hjälp av lättidentifierade belysta knappar
- Identifierbara belysta knappar för enkel styrning av och växling mellan flera källor
- Fläktlöst och optimerat termiskt luftflödessystem för tyst drift
- Stöder enheter med Android/Windows och iPads
- Arbetar med programvaran ATEN Stream to USB – konverterar strömmar från flera StreamLIVE HD-enheter till USB-webbkamerasignaler för fjärrpresentationer via Skype, Zoom, MS Teams, OBS och andra
- Tar emot en ren HDMI-kamerasignal via ATEN OnAir Cam-appen, som hjälper till att omvandla kamerasingalen från en iPhone/iPad till en ren 1080p @ 60 Hz HDMI-videokälla, utan ikoner eller överlagringar i skärmbilden, för användning av StreamLIVE HD

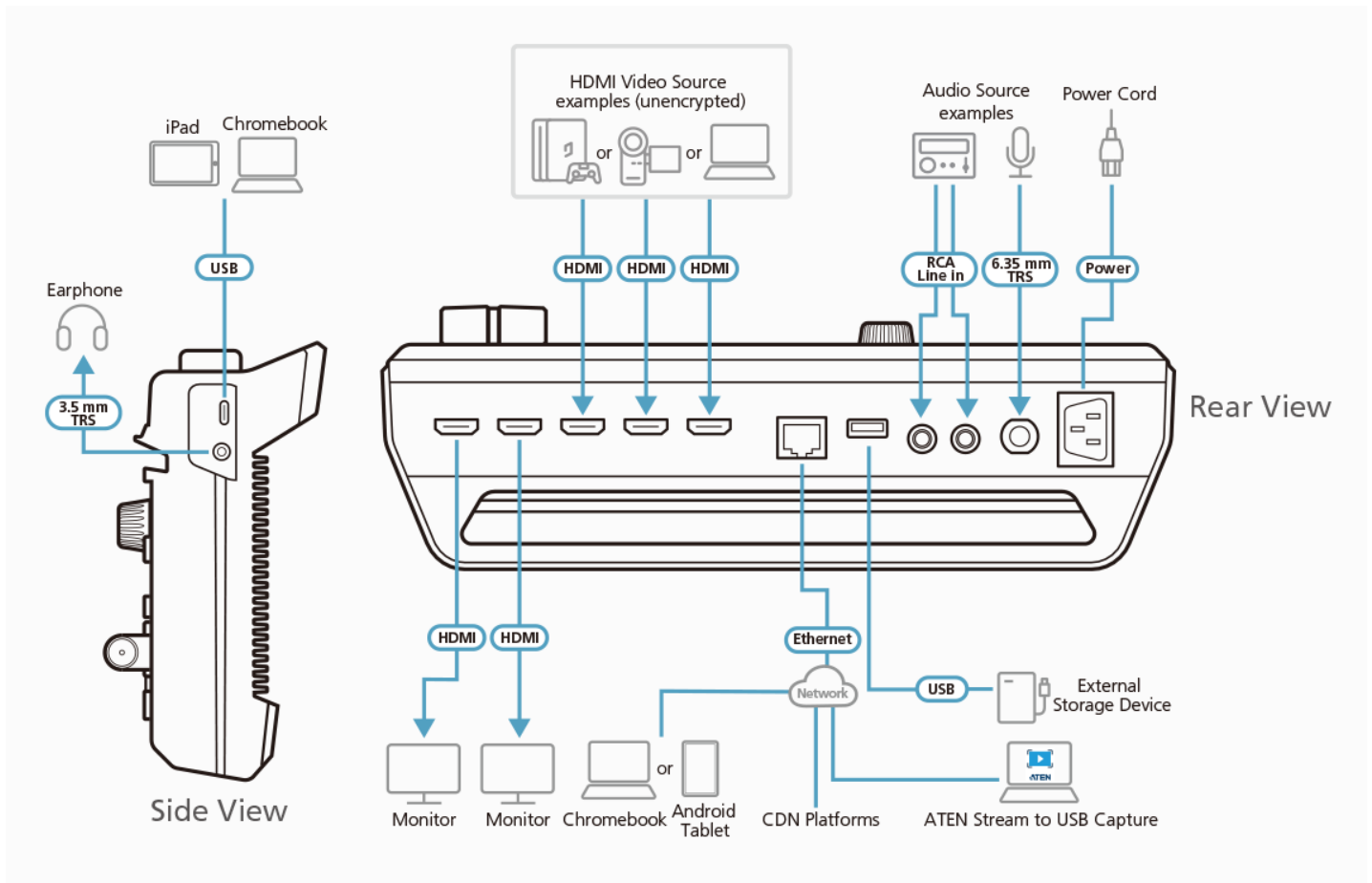
#### Specifikation

Videosignal in	
Gränssnitt	1 x 4K HDMI Typ-A hona (upp till 4K vid 60, inget HDCP-stöd) 2 x HDMI Typ-A hona (upp till 1080p vid 60, switch, inget HDCP-stöd)

Videosignal ut	
Gränssnitt	1 x 4K Loop-Thru HDMI Typ A hona (upp till 4K vid 60, inget HDCP-stöd) 1 x PGM HDMI Typ-A hona (upp till 1080p vid 60, inget HDCP-stöd)
Videosampling	4:2:2 8-bit
Färgområde	4:2:2 YUV
Videoupplösning	<p>//////////////////// Inmatningsupplösning //////////////////////</p> <p>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>*Endast den valda porten visar video, en annan visar stillbilder eller grafer.</p> <p>//////////////////// Utmatningsupplösning //////////////////////</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>
Ljudingångar	
Gränssnitt	HDMI förvärvade ingångar (stereo) 1 x mikrofoningång, 1/4" TRS-uttag (dubbel mono) 1 x Linjeingång, RCA-uttag, signalnivå: -10 dBV
Ljudutgångar	HDMI-utgångar (stereo) 1x Linjeutgång, 1/4" uttag (stereo)
Nätverksprotokoll	<p>Multi-publicering till streaming-server/CDN (RTMP/RTMPS)</p> <p>-----</p> <p>Videokodning</p> <p>Format: H.264 Bithastighet: 512Kbps~10Mbps Färgformat: YUV420 Upplösning: 1080p30, 720p30, 480p30</p> <p>-----</p> <p>Ljudkodning</p> <p>Format: AAC Samplingsfrekvens: 48 kHz Bithastighet: 128kbps</p>
Lagring av inspelning	Max videoupplösning: 1080p30/25 Filformat : MP4 Lagringsmedia som stöds: USB 3.x-kompatibel mobil lagringsenhet (HDD/SSD), minst 32 GB ledigt utrymme
Anslutning	1x USB-A 3.1 Gen1 hona (blå) 1x USB-A 2.0 (vit) 1x GbE LAN-port
Miljö	
Drifttemperatur	0 - 40 °C
Lagringstemperatur	-20 – 60 °C
Luftfuktighet	0 - 80% RH, icke-kondenserande

Stöd för operativsystem	<p>Systemkrav för iPads:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• iPad Pro (3:e gen eller senare) med iOS 11 och senare</li> </ul> <p>Följande iPad med iOS 11 och senare (ytterligare Apple Lightning USB 3-adapter krävs):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• iPad Pro (1:a och 2:a gen) • iPad (5:e gen eller senare) • iPad Air (3:e gen eller senare) • iPad Mini (5:e gen eller senare)</li> <li>• OnAir App för iPadOS från Apple App Store</li> </ul> <p>Systemkrav för Android-läsplattor:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Android 9 och senare</li> <li>• Octa-Core ARM Cortex-klass processor och senare</li> <li>• Minst 2,75 GB system RAM</li> <li>• OnAir App för Android från Google Play Store</li> </ul> <p>Systemkrav för Chromebook:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Chromebook med Android APP-stöd</li> <li>• OnAir App för Android från Google Play Store</li> </ul> <p>Systemkrav för Windows-dator:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• En dator med Windows 10 version 17763.0 eller senare, 32/64-bit</li> <li>• CPU: Intel® i3 Dual Core 2,8 Ghz eller bättre</li> <li>• RAM: 4 GB eller mer</li> <li>• OnAir App för Windows från Windows Store</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• UC9020 med fast programvara ver. 1.6.153 och över krävs också</li> </ul>
Effekt	
Maximal märkeffekt för ineffekt	IEC C14, 100-240 VAC (W/250V säkring)
Fysiska egenskaper	
Hölje	Metall
Vikt	1.89 kg ( 4.16 lb )
Mått (L x B x H)	28.85 x 18.99 x 9.66 cm (11.36 x 7.48 x 3.8 in.)
Notera	För vissa av rackmonterade produkter, observera att de fysiska standarddimensionerna för WxDxH uttrycks med ett LxWxH-format.

Diagram



**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.