

## CE990

USB True 4K DisplayPort/HDMI optisk KVM-förlängare (True 4K @ 10 km)



# Unleash 10 km Optical KVM Extension with True 4K



**4K TRUE**



DP/HDMI  
Combo Connector

**CE990** True 4K USB DisplayPort/HDMI  
Optical KVM Extender



CE990 är en USB DisplayPort/HDMI optisk KVM-förlängare som förlänger KVM-signalerna via fiberoptisk överföring upp till 10 km och levererar äkta 4K-videokvalitet som uppfyller HDCP 2.3. Den har DisplayPort- och HDMI-anslutning via en kombinationskontakt, vilket förenklar installationen med valbar videoutgång på både lokala och fjärranslutna konsoler. Förutom exceptionell videoklarhet stöder den RS-232, USB 2.0-kringutrustning och inbyggd DisplayPort/HDMI-digital ljud, inklusive Dolby TrueHD, Dolby Digital Plus och DTS-HD Master Audio, vilket möjliggör mångsidig signalförlängning över en enda fiberoptisk anslutning. CE990 är idealisk för kritiska kontrollmiljöer såsom transport, tillverkning, allmännyttiga tjänster och mycket mer.

**4K  
TRUE**

**HDR**



Fiber Optic  
Transmission



DP/HDMI  
Combo Connector



Dual Console with  
Privileged Control

**2-i-1 DisplayPort/HDMI-kombinationskontakt**

CE990 har en kombinationskontakt och stöder anslutning till både DisplayPort- och HDMI-skärmar för både lokala och fjärranslutna KVM-installationer. Denna mångsidiga design stöder flexibla skärmkonfigurationer i båda ändar, vilket möjliggör blandade eller matchade utgångstyper mellan lokala och fjärranslutna konsoleer.

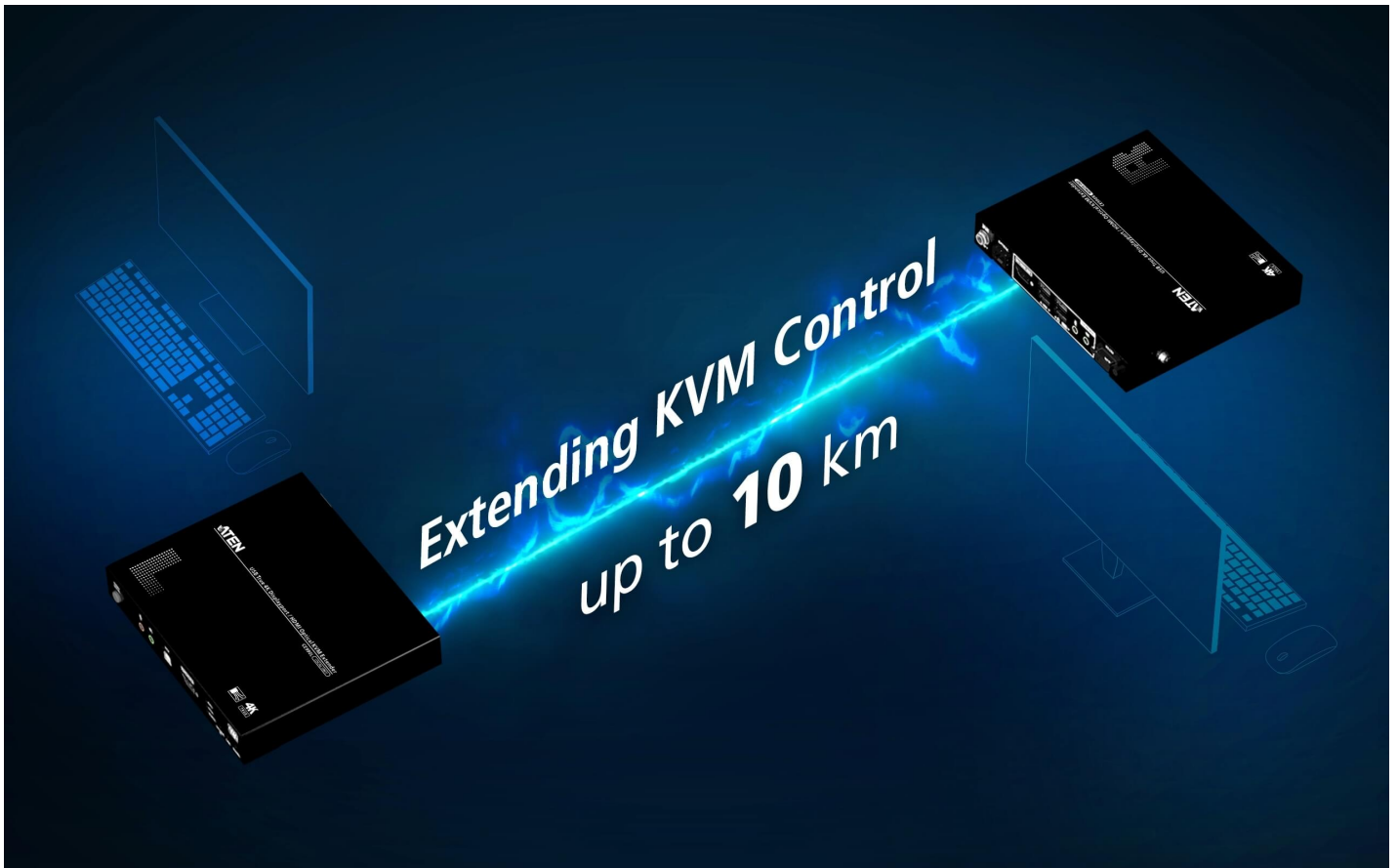


**Oförvärgd äkta 4K-skärpkraft med HDR10**

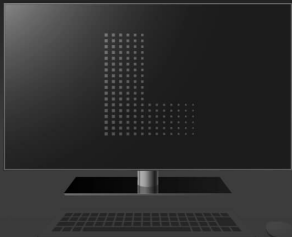
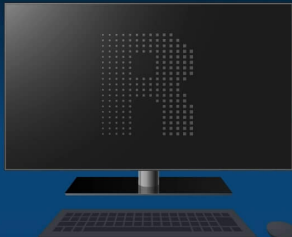
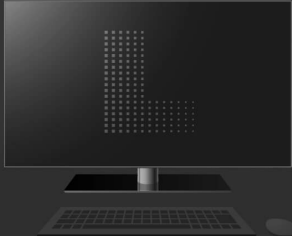

Upplev oöverträffad True 4K-skärpa (3840 x 2160 och 4096 x 2160 @60 Hz, 4:4:4) och HDR10-stöd, som ger optimal bildnoggrannhet, förbättrad kontrast och rika färger för knivskarp video.

**Pålitlig fiberoptisk KVM-förlängning över långa avstånd**

CE990 möjliggör KVM-förlängning över långa avstånd på upp till 10 kilometer via en fiberoptisk anslutning, vilket garanterar stabil, störningsfri överföring med inbyggd EMI-motstånd för tillförlitlig prestanda.

**Dubbel konsolåtkomst med privilegierad kontroll**

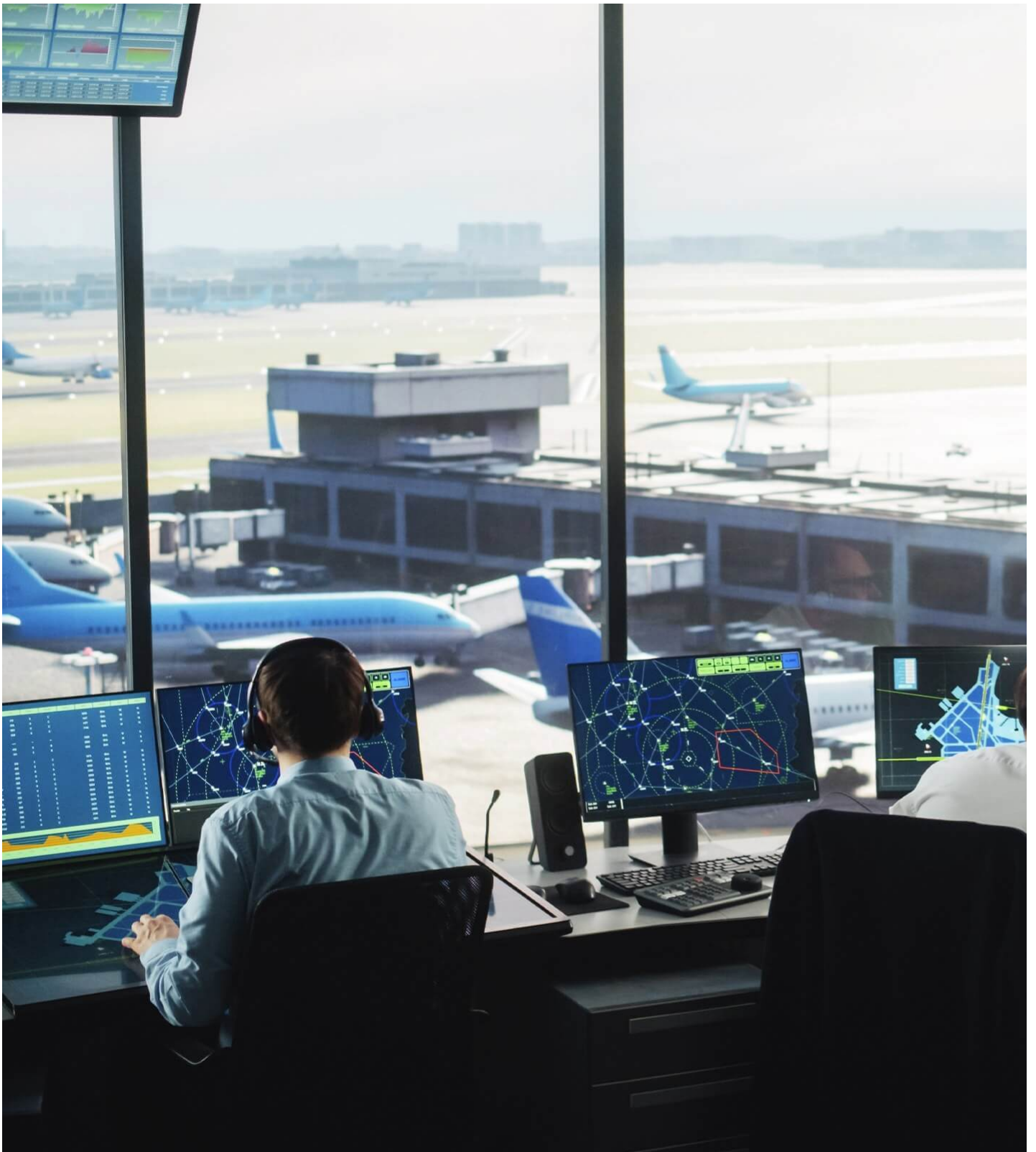
CE990 möjliggör KVM-åtkomst till en dator från både lokala och fjärranslutna konsoler, vilket underlättar ett effektivt samarbete. Med hjälp av tryckknappen Auto/Local eller Auto/Remote kan du växla mellan Auto-läge (åtkomst från båda konsolerna) och Local/Remote-läge (exklusiv åtkomst från antingen den lokala eller den fjärranslutna konsolen) och därmed bestämma vilken konsol som har privilegierad kontroll över datorn.

<p><b>Local Console with privilege</b></p>  <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="radio"/> AUTO</li> <li><input checked="" type="radio"/> LOCAL</li> <li><input type="radio"/> REMOTE</li> </ul>	<p><b>Remote Console</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="radio"/> AUTO</li> <li><input type="radio"/> REMOTE</li> <li><input checked="" type="radio"/> LOCKED</li> </ul> <p><b>No Keyboard/ Mouse Access</b></p> 
<p><b>Local Console</b></p>  <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="radio"/> AUTO</li> <li><input type="radio"/> LOCAL</li> <li><input checked="" type="radio"/> REMOTE</li> </ul> <p><b>No Keyboard/ Mouse Access</b></p>	<p><b>Remote Console with privilege</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="radio"/> AUTO</li> <li><input checked="" type="radio"/> REMOTE</li> <li><input type="radio"/> LOCKED</li> </ul> 

**Ansökningar**

CE990 är utformad för kritiska kontrollmiljöer såsom transport, tillverkning och allmännyttiga tjänster och levererar stabil KVM-signalöverföring över långa avstånd och kristallklar videokvalitet.

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.



Flygledning



Oljeraffinaderi



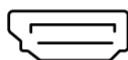
Automatiserad produktionslinje

[Previous](#) [Next](#)

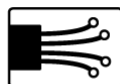
Prata med våra experter

Om du föredrar att ATEN kontaktar dig, fyll i formuläret så kommer en representant att kontakta dig inom kort

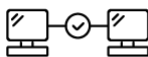
<input type="text"/>
First Name *
<input type="text"/>
Last Name *
- Country *
<input type="text"/>
Company *
<input type="text"/>
Email *
<input type="text"/>
Phone Number *
- Customer Type *
<input type="text"/>
Job Title *



DP/HDMI Connector



Fiber Optic



Local/Remote Console

## Egenskaper

ATEN CE990 USB True 4K DisplayPort/HDMI optiska KVM-förlängare garanterar överföring av True 4K-video, KVM och styrksignaler via en enda fiberoptisk kabel, med en räckvidd på upp till 10 km. CE990 stöder HDR10 för att leverera överträffad True 4K-videokvalitet (3840 x 2160 @ 60 Hz, 4:4:4 / 4096 x 2160 @ 60 Hz, 4:4:4) med full färgåtergivning.

Tack vare en inbyggd DisplayPort/HDMI-kombinationskontakt möjliggör CE990 antingen HDMI- eller DisplayPort-anslutning på både lokala och fjärranslutna konsoler, med valbar videoingång och -utgång för flexibel installation och blandade/matchade skärmskonfigurationer mellan båda ändarna. CE990 utökar även tangentbords-/musstyrning, RS-232, USB 2.0-data och både stereo- och inbyggt ljud, inklusive LPCM 7.1CH, Dolby TrueHD, Dolby Digital Plus och DTS-HD Master Audio, via fiberoptisk kablage. Privilegiekontrollfunktionen möjliggör enkel åtkomsthantering mellan lokala och fjärranslutna konsoler via en Auto/Local- eller Auto/Remote-tryckknapp, vilket möjliggör flexibel styrningsväxling baserat på driftskrav.

CE990 är perfekt för applikationer som kräver högkvalitativ KVM-förlängning över långa avstånd, såsom värdinrättningar, efterproduktion, tillverkning och mycket mer.

- DisplayPort/HDMI-kombinationskontakt stöder både DisplayPort- och HDMI-videogränssnitt
- Förlänger DisplayPort/HDMI-video, tangentbords-/musstyrning, stereo-/inbyggt ljud, RS-232-styrning och USB 2.0-signaler via fiberoptisk kablage
- Ultralång överföringsavstånd på upp till 10 km
- Stöder True 4K-video upp till 4096 x 2160 / 3840 x 2160 @ 60 Hz (4:4:4) med HDCP 2.2/2.3-kompatibilitet
- Stöder HDR10 för förbättrad videokvalitet
- Dubbel konsol – stöder lokal och fjärrstyrning av systemet med konfigurierbara behörighetslägen (Auto/Lokal och Auto/Fjärr) för effektiv åtkomsthantering och driftseffektivitet
- USB 2.0-hubb – stöder 2 portar för USB KB/MS och 2 portar för andra USB-kringutrustningar
- Växla enkelt EDID-prioritet mellan Lokal och Fjärr via snabbtangent
- Stöder breddbilsformat
- Stöder dubbla oberoende stereoljud – mikrofon och högtalare
- Stöder förlustrfria digitala ljudformat som LPCM 7.1CH, Dolby TrueHD, Dolby Digital Plus och DTS-HD Master Audio
- Fungerar med SFP-modul [2A-142G](#) (10 km, enkelmod) för att erbjuda 10 Gbps överföring via en enda fiberkabel
- [2X-EA17](#) HDMI Lock Pro för kombinationskontakt för att säkra HDMI-kablar till valda enheter och förhindra signalförlust orsakad av att kontakten lossnar
- PC-väckningsfunktion via en enda tryckknapp via RS-232-kanal
- Plug-and-play-drift utan programvara eller drivrutiner
- DC-uttag med skruvlås garanterar stabil och säker anslutning
- Inbyggt 8KV/15KV ESD-skydd
- Rackmonterbar
- Uppgraderbar firmware

## Specifikation

Function	CE990L	CE990R
Kontakter		
Konsolportar	4 x USB typ A hona (vit) 1 x DisplayPort/HDMI hona (svart) 1 x mini stereokontakt hona (grön) 1 x mini stereokontakt hona (rosa)	4 x USB typ A hona (vit) 1 x DisplayPort/HDMI hona (svart) 1 x mini stereokontakt hona (grön) 1 x mini stereokontakt hona (rosa)
KVM-portar	1 x USB typ B hona (vit) 1 x DisplayPort/HDMI hona (svart) 1 x mini stereokontakt hona (grön) 1 x mini stereokontakt hona (rosa)	N/A
RS-232	1 x DB-9 hona (svart)	1 x DB-9 hane (svart)
Effekt	1 x DC-uttag (svart)	1 x DC-uttag (svart)
Enhet till enhet	1 x dubbelriktad SFP+ (LC)	1 x dubbelriktad SFP+ (LC)
Video		
Max. Upplösning	Upp till 4096 x 2160 @ 60 Hz (4:4:4) / 3840 x 2160 @ 60 Hz (4:4:4)	Upp till 4096 x 2160 @ 60 Hz (4:4:4) / 3840 x 2160 @ 60 Hz (4:4:4)
LED		
Videosignal in	1 (Orange)	N/A
Konsolstatus	3 (Orange)	3 (Orange)
Videosignal ut	N/A	1 (Orange)
Länka	1 (Orange)	1 (Orange)
Effekt	1 (Grön)	1 (Grön)
Switchar		
Val av driftläge	1 x tryckknapp	1 x tryckknapp
Datoraktivering	N/A	1 x tryckknapp
Fiberoptik		
Driftavstånd	10 km med enkelmodsfiber (SM) (*Obs!)	10 km med enkelmodsfiber (SM) (*Obs!)
Datahastighet	Enkel fiber: 10 Gbps	Enkel fiber: 10 Gbps
Strömförbrukning	DC12V:11.89W:86BTU/h  Notera: ● Mätningen i Watt anger enhetens typiska strömförbrukning utan extern belastning. ● Mätningen i BTU/h anger enhetens strömförbrukning när den är fullt belastad.	DC12V:9.49W:81BTU/h  Notera: ● Mätningen i Watt anger enhetens typiska strömförbrukning utan extern belastning. ● Mätningen i BTU/h anger enhetens strömförbrukning när den är fullt belastad.
Miljö		
Drifttemperatur	0–40°C	0–40°C
Lagringstemperatur	-20–60°C	-20–60°C
Luftfuktighet	0–80 % RH, icke-kondenserande	0–80 % RH, icke-kondenserande
Fysiska egenskaper		
Höjle	Metall	Metall
Vikt	0.85 kg ( 1.87 lb )	0.84 kg ( 1.85 lb )
Mått (L x B x H)	17.82 x 15.62 x 2.88 cm (7.02 x 6.15 x 1.13 in.)	17.82 x 15.62 x 2.88 cm (7.02 x 6.15 x 1.13 in.)
Notera	1. Driftavståndet är ungefärligt. Ett typiskt maximalt avstånd kan variera beroende på faktorer såsom fibertyp, bandbredd, skarvning av kontakter, förluster, modal eller kromatisk dispersion, miljöfaktorer och knutar. 2. Vi rekommenderar att du använder enkelmodsfibrer som uppfyller specifikationerna IEC 60793- 2-50 B1.1 eller ITU-T G.652.B. 3. Enheten är en laserprodukt av klass 1. Den uppfyller säkerhetsföreskrifterna i IEC-60825, FDA 21 CFR 1040.10 och FDA 21 CFR 1040.11.	1. Driftavståndet är ungefärligt. Ett typiskt maximalt avstånd kan variera beroende på faktorer såsom fibertyp, bandbredd, skarvning av kontakter, förluster, modal eller kromatisk dispersion, miljöfaktorer och knutar. 2. Vi rekommenderar att du använder enkelmodsfibrer som uppfyller specifikationerna IEC 60793- 2-50 B1.1 eller ITU-T G.652.B. 3. Enheten är en laserprodukt av klass 1. Den uppfyller säkerhetsföreskrifterna i IEC-60825, FDA 21 CFR 1040.10 och FDA 21 CFR 1040.11.
Notera	För vissa av rackmonterade produkter, observera att de fysiska standarddimensionerna för WxDxH uttrycks med ett LxWxH-format.	

Diagram

▶ 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.