

## CE980

USB True 4K DisplayPort/HDMI optisk KVM-förlängare (True 4K @ 300 m)



# Unleash 300 m Optical KVM Extension with True 4K

**4K TRUE**

DP/HDMI  
Combo Connector

**CE980** True 4K USB DisplayPort/HDMI  
Optical KVM Extender

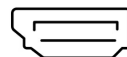
CE980 är en USB DisplayPort/HDMI optisk KVM-förlängare som förlänger KVM-signaler via fiberoptisk överföring upp till 300 meter och levererar äkta 4K-videokvalitet som uppfyller HDCP 2.3. Den har DisplayPort- och HDMI-anslutning via en kombinationskontakt, vilket förenklar installationen med valbar videoutgång 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. CE980 är idealisk för kritiska kontrollmiljöer såsom hälso- och sjukvård, efterproduktion, tillverkning och mycket mer.

**4K  
TRUE**

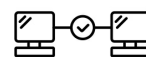
**HDR**



Fiber Optic  
Transmission



DP/HDMI  
Combo Connector



Dual Console with  
Privileged Control

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

CE980 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.

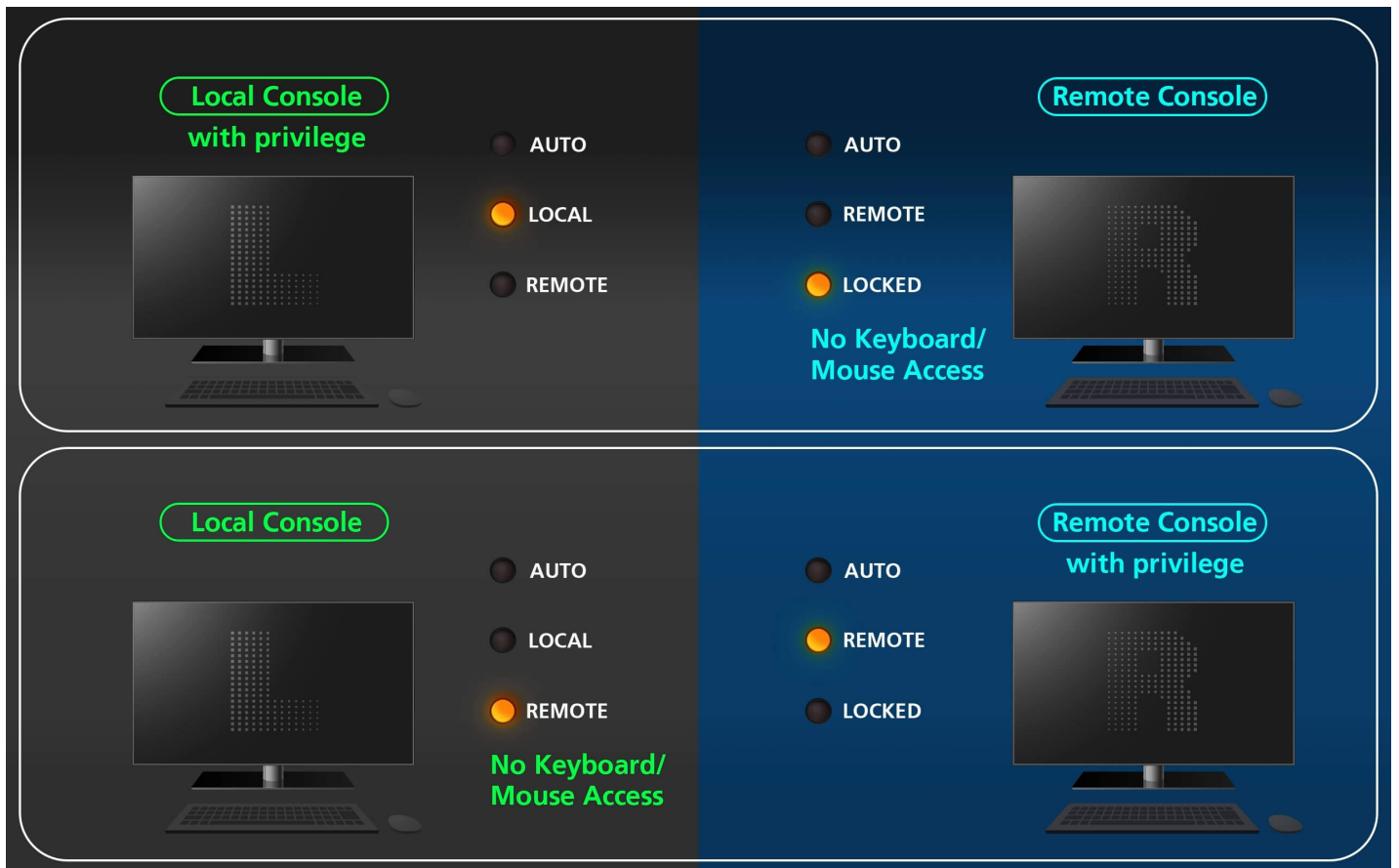
**Pålitlig fiberoptisk KVM-förlängning över långa avstånd**

CE980 möjliggör KVM-förlängning på långa avstånd upp till 300 meter via en fiberoptisk anslutning, vilket garanterar stabil, störningsfri överföring med inbyggd EMI-motstånd för tillförlitlig prestanda.



#### Dubbel konsolåtkomst med privilegierad kontroll

CE980 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.



#### Ansökningar

CE980 är utformad för kritiska kontrollmiljöer såsom hälso- och sjukvård, efterproduktion och tillverkning, och levererar stabil KVM-signalöverföring över långa avstånd och kristallklar videokvalitet.

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



Magnetisk resonanstomografi



Medieproduktion efter inspelning



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.

First Name \*

Last Name \*

- Country \*

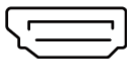
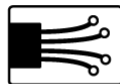
Company \*

Email \*

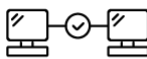
Phone Number \*

- Customer Type \*

Job Title \*


DP/HDMI  
Connector


Fiber Optic


Local/Remote  
Console

## Egenskaper

ATEN CE980 USB True 4K DisplayPort/HDMI optiska KVM-förlängare säkerställer överföring av True 4K-video, KVM och styrsignaler via en enda fiberoptisk kabel, med en räckvidd på upp till 300 m. CE980 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 CE980 antingen HDMI- eller DisplayPort-anslutning på både lokala och fjärranslutna konsoler, med valbar videoingång och -utgång för flexibel installation och blandade/matchade skärmkonfigurationer mellan båda ändarna. CE980 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 kontrollväxling baserat på driftskrav.

CE980 är perfekt för applikationer som kräver högkvalitativ KVM-förlängning över långa avstånd, såsom vårdinrättningar, efterproduktion, tillverkning och mycket mer.

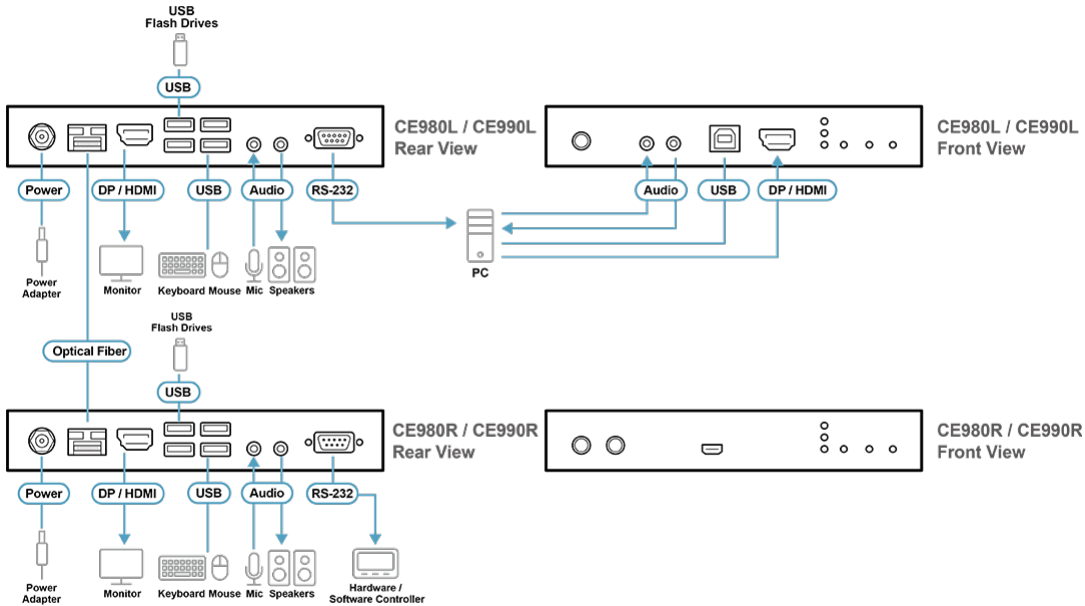
- DisplayPort/HDMI-kombinationskontakt stöder både DisplayPort- och HDMI-videogränssnitt
- Förlänger DisplayPort/HDMI-video, tangentbords-/musstyrning, stereo-/inbyggt ljud, RS-232-styrning och USB 2.0-sig-naler via fiberoptisk kablage
- Ultralång överföringslängd på upp till 300 m
- Stöder True 4K-video 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 konfigurera-bara 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 bredbandsformat
- Stöder dubbla oberoende stereoljud – mikrofon och högtalare
- Stöder förlustfria digitala ljudformat som LPCM 7.1CH, Dolby TrueHD, Dolby Digital Plus och DTS-HD Master Audio
- Fungerar med SFP-modul [2A-141G](#) (300 m, multimode) 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 behov av programvara eller drivrutiner
- DC-uttag med skruvlås säkerställer stabil och säker anslutning
- Inbyggt 8KV/15KV ESD-skydd
- Rackmonterbar
- Uppgraderbar firmware

## Specifikation

| Function           | CE980L                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | CE980R                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kontakter          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Konsolportar       | 4 x USB typ A hona (vit)<br>1 x DisplayPort/HDMI hona (svart)<br>1 x mini stereokontakt hona (grön)<br>1 x mini stereokontakt hona (rosa)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 4 x USB typ A hona (vit)<br>1 x DisplayPort/HDMI hona (svart)<br>1 x mini stereokontakt hona (grön)<br>1 x mini stereokontakt hona (rosa)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| KVM-portar         | 1 x USB typ B hona (vit)<br>1 x DisplayPort/HDMI hona (svart)<br>1 x mini stereokontakt hona (grön)<br>1 x mini stereokontakt hona (rosa)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Ej tillämpligt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 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 @ 60Hz (4:4:4) / 3840 x 2160 @ 60Hz (4:4:4)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Upp till 4096 x 2160 @ 60Hz (4:4:4) / 3840 x 2160 @ 60Hz (4:4:4)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| LED                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Videosignal in     | 1 (Orange)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Ej tillämpligt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Konsolstatus       | 3 (Orange)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 3 (Orange)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Videosignal ut     | Ej tillämpligt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1 (Orange)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Länka              | 1 (Orange)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1 (Orange)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Effekt             | 1 (Grön)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1 (Grön)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Switchar           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Val av driftläge   | 1 x Tryckknapp                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1 x Tryckknapp                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Datoraktivering    | Ej tillämpligt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1 x Tryckknapp                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Fiberoptik         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Driftavstånd       | 300 m med multimodfiber (MM) (*Obs!)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 300 m med multimodfiber (MM) (*Obs!)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Datahastighet      | Enkel fiber: 10 Gbps                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Enkel fiber: 10 Gbps                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Strömförbrukning   | DC12V:11.89W:86BTU/h<br><br>Notera:<br>● Mätningen i Watt anger enhetens typiska strömförbrukning utan extern belastning.<br>● Mätningen i BTU/h anger enhetens strömförbrukning när den är fullt belastad.                                                                                                                                                                                                                                                                   | DC12V:9.49W:81BTU/h<br><br>Notera:<br>● Mätningen i Watt anger enhetens typiska strömförbrukning utan extern belastning.<br>● 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 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Hölje              | 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<br>(7.02 x 6.15 x 1.13 in.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 17.82 x 15.62 x 2.88 cm<br>(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.<br>2. Vi rekommenderar att du använder multimodfibrer som uppfyller specifikationerna i IEC 11801 (OM3).<br>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.<br>2. Vi rekommenderar att du använder multimodfibrer som uppfyller specifikationerna i IEC 11801 (OM3).<br>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.