

CE980

USB True 4K DisplayPort/HDMI Optischer KVM Extender (True 4K bei 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

Der CE980 ist ein optischer USB DisplayPort/HDMI KVM Extender, der KVM-Signale über Glasfaserübertragung bis zu 300 Meter verlängert und True 4K, HDCP 2.3-konforme Videoqualität liefert. Er verfügt über DisplayPort- und HDMI-Konnektivität über einen Kombi-Anschluss, was die Installation mit wählbarem Videoausgang an lokalen und Remote Konsolen vereinfacht. Neben einer außergewöhnlichen Videoklarheit unterstützt er RS-232, USB 2.0-Peripheriegeräte und integriertes DisplayPort/HDMI-Digitalaudio, einschließlich Dolby TrueHD, Dolby Digital Plus und DTS-HD Master Audio, was eine vielseitige Signalverlängerung über eine einzige Glasfaserverbindung ermöglicht. Der CE980 eignet sich ideal für kritische Steuerungsumgebungen wie das Gesundheitswesen, die Postproduktion, die Fertigung und vieles mehr.

**4K
TRUE**

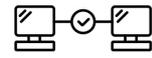
HDR



Fiber Optic
Transmission



DP/HDMI
Combo Connector



Dual Console with
Privileged Control

2-in-1-DisplayPort/HDMI-Kombi-Anschluss

Dank eines Kombi-Anschlusses unterstützt der CE980 den Anschluss an einen DisplayPort- oder HDMI-Bildschirm für lokale und Remote-KVM-Installationen. Dieses vielseitige Design ermöglicht flexible Bildschirmkonfigurationen an jedem Ende, sodass gemischte oder aufeinander abgestimmte Ausgangstypen zwischen der lokalen und der Remote-Konsole verwendet werden können.



**Unberührte True 4K-Klarheit mit HDR10**

Erleben Sie unvergleichliche True 4K-Klarheit (3840 x 2160 und 4096 x 2160 bei 60 Hz, 4:4:4) und HDR10-Unterstützung für optimale Bildgenauigkeit, verbesserten Kontrast und satte Farben für gestochen scharfe Videoinhalte.

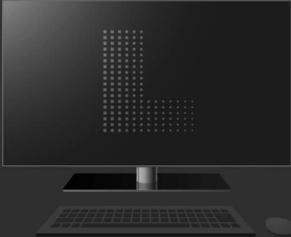
Zuverlässige Glasfaser-KVM-Verlängerung über große Entfernungen

Der Einsatz des CE980 ermöglicht eine KVM-Verlängerung über große Entfernungen von bis zu 300 Metern über eine Glasfaserverbindung und gewährleistet eine stabile, störungsfreie Übertragung mit integrierter EMI-Resistenz für zuverlässige Leistung.



Zugriff auf zwei Konsolen mit privilegierter Steuerung

Der CE980 ermöglicht den KVM-Zugriff auf einen Computer sowohl von lokalen als auch von Remote-Konsolen aus und erleichtert so die effiziente Zusammenarbeit. Mit der Taste „Auto/Local“ oder „Auto/Remote“ können Sie zwischen dem Auto-Modus (Zugriff von beiden Konsolen) und dem Local/Remote-Modus (ausschließlicher Zugriff von entweder der lokalen oder der Remote-Konsole) umschalten und so festlegen, welche Konsole die privilegierte Steuerung über den Computer hat.

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

Anwendungen

Der CE980 wurde für kritische Steuerungsumgebungen wie das Gesundheitswesen, die Postproduktion und die Fertigung entwickelt und bietet eine stabile KVM-Signalübertragung über große Entfernungen sowie eine makellose Videoqualität.

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



Magnetresonanztomographie (MRT)



Medien-Postproduktion



Automatisierte Produktionslinie

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

Sprechen Sie mit unseren Experten

Wenn Sie eine Kontaktaufnahme durch ATEN wünschen, füllen Sie bitte das [Formular](#) aus. Ein Mitarbeiter wird sich in Kürze mit Ihnen in Verbindung setzen.

First Name *

Last Name *

- Country *

Company *

Email *

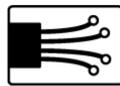
Phone Number

- Customer Type *

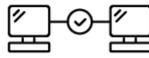
Job Title *



DP/HDMI Connector



Fiber Optic



Local/Remote Console

Funktionen und Merkmale

Die ATEN CE980 USB True 4K DisplayPort/HDMI optischen KVM Extender gewährleisten die Übertragung von True 4K Video, KVM und Steuerungssignalen über ein einziges Glasfaserkabel mit einer Reichweite von bis zu 300 m. Der CE980 unterstützt HDR10 und liefert eine unvergleichliche True 4K-Videoqualität (3840 x 2160 bei 60 Hz, 4:4:4 / 4096 x 2160 bei 60 Hz, 4:4:4) mit voller Farbgenauigkeit.

Dank eines integrierten DisplayPort/HDMI-Kombi-Anschlusses ermöglicht der CE980 entweder eine HDMI- oder eine DisplayPort-Verbindung an lokalen und Remote-Konsolen, wobei Videoeingang und -ausgang für eine flexible Installation und gemischte/angepasste Bildschirmkonfigurationen zwischen beiden Enden wählbar sind. Der CE980 erweitert außerdem die Steuerung von Tastatur und Maus, RS-232, USB 2.0-Daten sowie Stereo- und Embedded-Audio, einschließlich LPCM 7.1CH, Dolby TrueHD, Dolby Digital Plus und DTS-HD Master Audio, über Glasfaserkabel. Die Berechtigungssteuerungsfunktion ermöglicht eine einfache Zugriffsverwaltung zwischen lokalen und Remote-Konsolen über eine Auto/Local- oder Auto/Remote-Taste, wodurch eine flexible Umschaltung der Steuerung je nach Betriebsanforderungen möglich ist.

Der CE980 eignet sich ideal für Anwendungen, die eine hochwertige KVM-Erweiterung über große Entfernungen erfordern, beispielsweise in Gesundheitseinrichtungen, in der Postproduktion, in der Fertigung und in vielen weiteren Bereichen.

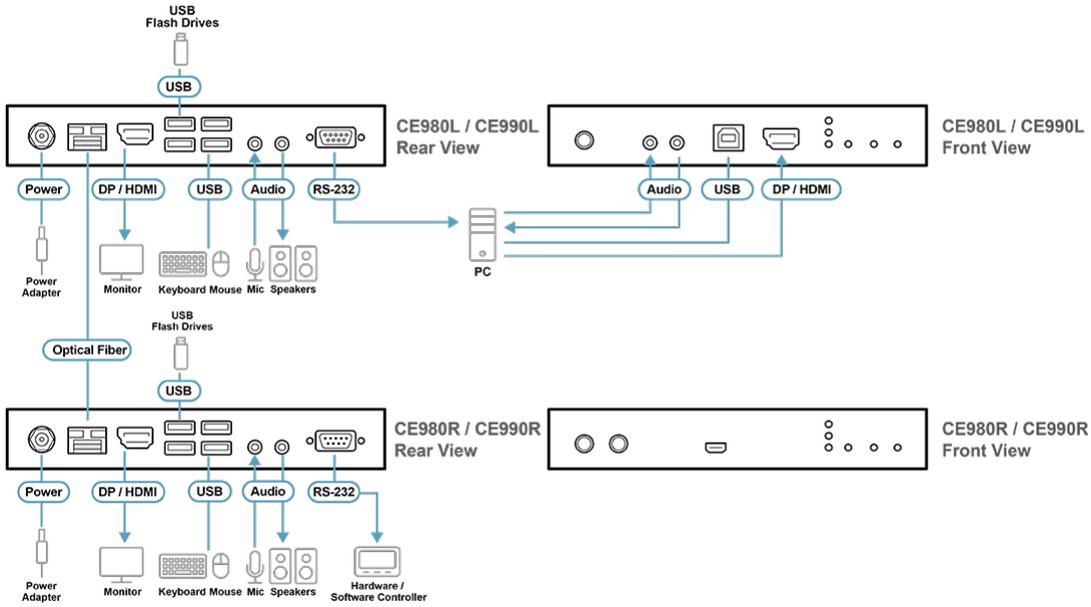
- Der DisplayPort/HDMI-Kombianschluss unterstützt sowohl DisplayPort- als auch HDMI-Video-Schnittstellen
- Verlängert DisplayPort/HDMI-Video, Steuerung von Tastatur/Maus, Stereo-/integriertes Audio, RS-232-Steuerung und USB 2.0-Signale über Glasfaserkabel
- Ultra-Langstreckenübertragung bis zu 300 m
- Unterstützt True 4K-Video mit bis zu 4096 x 2160 / 3840 x 2160 bei 60 Hz (4:4:4) mit HDCP 2.2/2.3-Kompatibilität
- Unterstützt HDR10 für verbesserte Videoqualität
- Dualer Konsolenbetrieb – unterstützt die lokale und Remote-Systemsteuerung mit konfigurierbaren Berechtigungsmodi (Auto/Lokal und Auto/Remote) für eine optimierte Zugriffsverwaltung und Betriebseffizienz
- USB 2.0 Hub – unterstützt 2 Anschlüsse für USB KB/MS und 2 Anschlüsse für andere USB-Peripheriegeräte
- Einfaches Umschalten der EDID-Priorität zwischen Lokal und Fern über Hotkeys
- Unterstützt Breitbildformat
- Unterstützt zwei unabhängige Stereo-Audiosignale – Mikrofon und Lautsprecher
- Unterstützt verlustfreie digitale Audioformate wie LPCM 7.1CH, Dolby TrueHD, Dolby Digital Plus und DTS-HD Master Audio
- Funktioniert mit dem SFP-Modul [2A-141G](#) (300 m, Multimode) und bietet 10 Gbit/s Übertragung über ein einziges Glasfaserkabel
- [2X-EA17](#) HDMI Lock Pro für Kombistecker, um HDMI-Kabel an ausgewählten Geräten zu sichern und Signalverluste durch Lösen des Steckers zu verhindern
- PC-Weckfunktion über einen einzigen Tastendruck über den RS-232-Kanal
- Plug-and-Play-Betrieb ohne Software oder Treiber erforderlich
- DC-Buchse mit Schraubverschluss für eine stabile und sichere Verbindung
- Integrierter 8-kV/15-kV-ESD-Schutz
- Rackmontierbar
- Firmware aktualisierbar

Specification

Function	CE980L	CE980R
Anschlüsse		
Konsolenports	4 x USB Typ A weiblich (weiß) 1 x DisplayPort/HDMI weiblich (schwarz) 1 x Mini-Stereo-Klinkenstecker weiblich (grün) 1 x Mini-Stereo-Klinkenstecker weiblich (rosa)	4 x USB Typ A weiblich (weiß) 1 x DisplayPort/HDMI weiblich (schwarz) 1 x Mini-Stereo-Klinkenstecker weiblich (grün) 1 x Mini-Stereo-Klinkenstecker weiblich (rosa)
KVM-Ports	1 x USB Typ B weiblich (weiß) 1 x DisplayPort/HDMI weiblich (schwarz) 1 x Mini-Stereo-Klinkenstecker weiblich (grün) 1 x Mini-Stereo-Klinkenstecker weiblich (rosa)	Nicht zutreffend
RS-232	1 x DB-9 weiblich (schwarz)	1 x DB-9 Stecker (schwarz)
Stromversorgung	1 x DC-Buchse (schwarz)	1 x DC-Buchse (schwarz)
Einheit zu Einheit	1 x bidirektionaler SFP+ (LC)	1 x bidirektionaler SFP+ (LC)
Video		
Max. Auflösungen	Bis zu 4096 x 2160 bei 60 Hz (4:4:4) / 3840 x 2160 bei 60 Hz (4:4:4)	Bis zu 4096 x 2160 bei 60 Hz (4:4:4) / 3840 x 2160 bei 60 Hz (4:4:4)
LEDs		
Videoeingang	1 (Orange)	Nicht zutreffend
Konsolenstatus	3 (Orange)	3 (Orange)
Videoausgang	Nicht zutreffend	1 (Orange)
Verbindung	1 (Orange)	1 (Orange)
Stromversorgung	1 (Grün)	1 (Grün)
Schalter		
Betriebsmodusauswahl	1 x Drucktaster	1 x Drucktaster
PC aufwecken	Nicht zutreffend	1 x Drucktaster
Faseroptik		
Betriebsreichweite	300 m mit Multi Mode (MM)-Glasfaser (*Anmerkung)	300 m with Multi Mode (MM) fiber (*Anmerkung)
Datenrate	Einzelne Faser: 10 Gbit/s	Einzelne Faser: 10 Gbit/s
Stromverbrauch	DC12V:11.89W:86BTU/h Hinweis: ● Die Messung in Watt gibt die typische Leistungsaufnahme des Geräts ohne externe Belastung an. ● Die Messung in BTU/h gibt die Leistungsaufnahme des Geräts an, wenn es voll belastet ist.	DC12V:9.49W:81BTU/h Hinweis: ● Die Messung in Watt gibt die typische Leistungsaufnahme des Geräts ohne externe Belastung an. ● Die Messung in BTU/h gibt die Leistungsaufnahme des Geräts an, wenn es voll belastet ist.
Umgebung		
Betriebstemperatur	0–40°C	0–40°C
Aufbewahrungstemperatur	-20–60°C	-20–60°C
Feuchtigkeit	0–80% RH, Nicht kondensierend	0–80 % relative Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend
Physikalische Eigenschaften		
Gehäuse	Metall	Metall
Gewicht	0.85 kg (1.87 lb)	0.84 kg (1.85 lb)
Abmessungen (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.)
Hinweis	1. Die Betriebsreichweite ist ein ungefährender Wert. Die typische maximale Reichweite kann je nach Faktoren wie Fasertyp, Bandbreite, Steckverbindungen, Verlusten, modaler oder chromatischer Dispersion, Umgebungsfaktoren und Knicks variieren. 2. Es wird empfohlen, Multimode-Fasern zu verwenden, die den Spezifikationen der IEC 11801 (OM3) entsprechen. 3. Das Gerät ist ein Laserprodukt der Klasse 1. Es erfüllt die Sicherheitsvorschriften der IEC-60825, FDA 21 CFR 1040.10 und FDA 21 CFR 1040.11.	1. Die Betriebsreichweite ist ein ungefährender Wert. Die typische maximale Reichweite kann je nach Faktoren wie Fasertyp, Bandbreite, Steckverbindungen, Verlusten, modaler oder chromatischer Dispersion, Umgebungsfaktoren und Knicks variieren. 2. Es wird empfohlen, Multimode-Fasern zu verwenden, die den Spezifikationen der IEC 11801 (OM3) entsprechen. 3. Das Gerät ist ein Laserprodukt der Klasse 1. Es erfüllt die Sicherheitsvorschriften der IEC-60825, FDA 21 CFR 1040.10 und FDA 21 CFR 1040.11.
Hinweis	Bei einigen Rack-Mount Produkten ist zu beachten, dass die üblichen Abmessungen von BxTxH in einem LxBxH-Format angegeben werden.	

Diagramm

► 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.