Simply Better Connections

CE801

USB True 4K HDMI Cat 6 KVM Extender (4K bei 70 m)





Der CE801L und der CE801R sind USB-HDMI-Cat-6-KVM Extender, die entwickelt wurden, um die Lücke zwischen lokalen und Remote-Konsolen mit reibungslosen, effizienten KVM-Operationen zu schließen. Wenn der Computer der Quelle an den CE801L angeschlossen ist, profitieren Sie von einer sofort reagierenden KVM-Steuerung an der CE801R Remote Konsole – mit kompromisslosem True 4K-Video, kristallklarem Digital-Audio, Hochgeschwindigkeits-USB-Peripheriegeräte-Daten und unterbrechungsfreier serieller Steuerung über Entfernungen von bis zu 70 Metern, alles über eine einzige Cat 6-Verbindung. Wenn es um vereinfachte KVM-Erweiterung und ergonomischen Fernzugriff mit sicher außerhalb des Arbeitsbereichs platzierter Hardware geht, spricht der CE801 für sich selbst.

Simply Better Connections

4K TRUE
Up to 70 m

FHD
Up to 100 m

HDR

Digital Audio

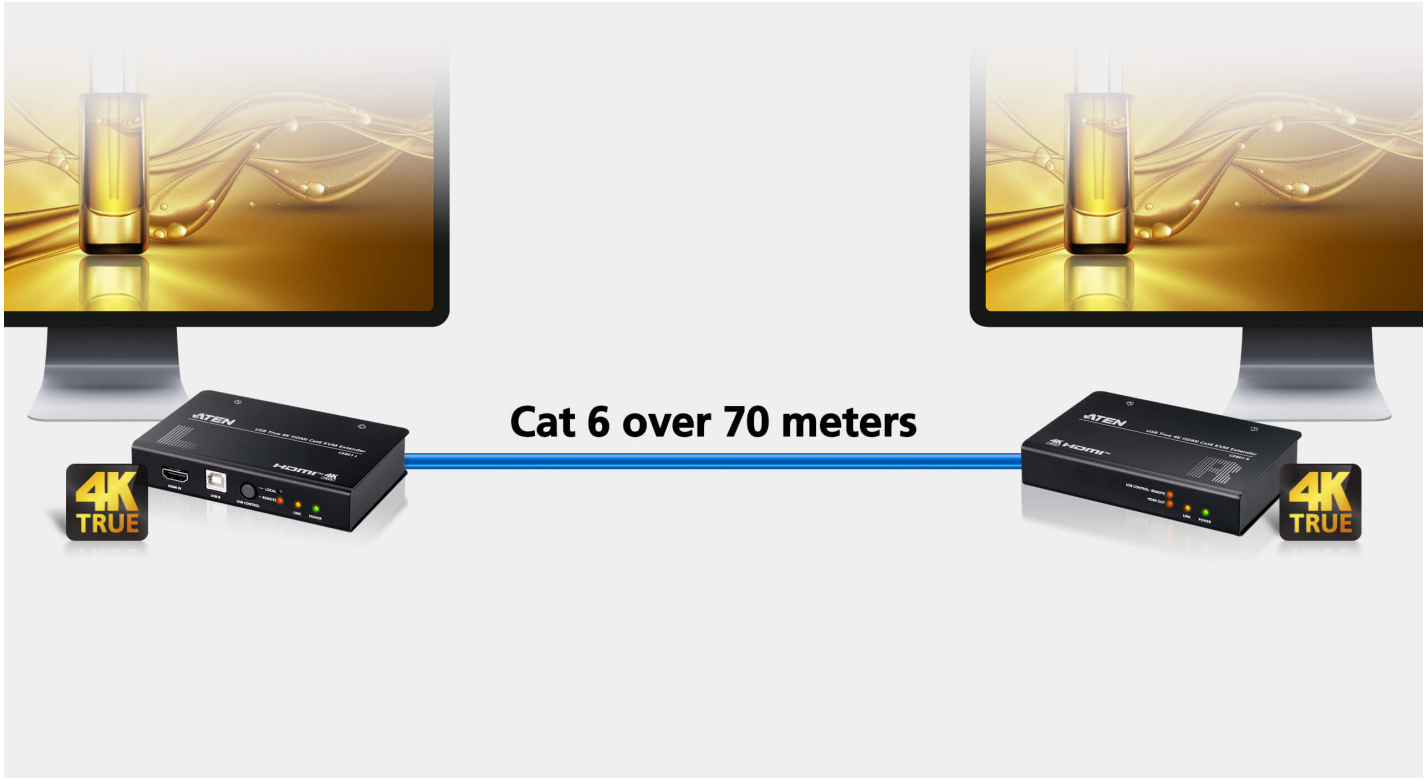
Dual Console

Rack Mountable

Serial Control

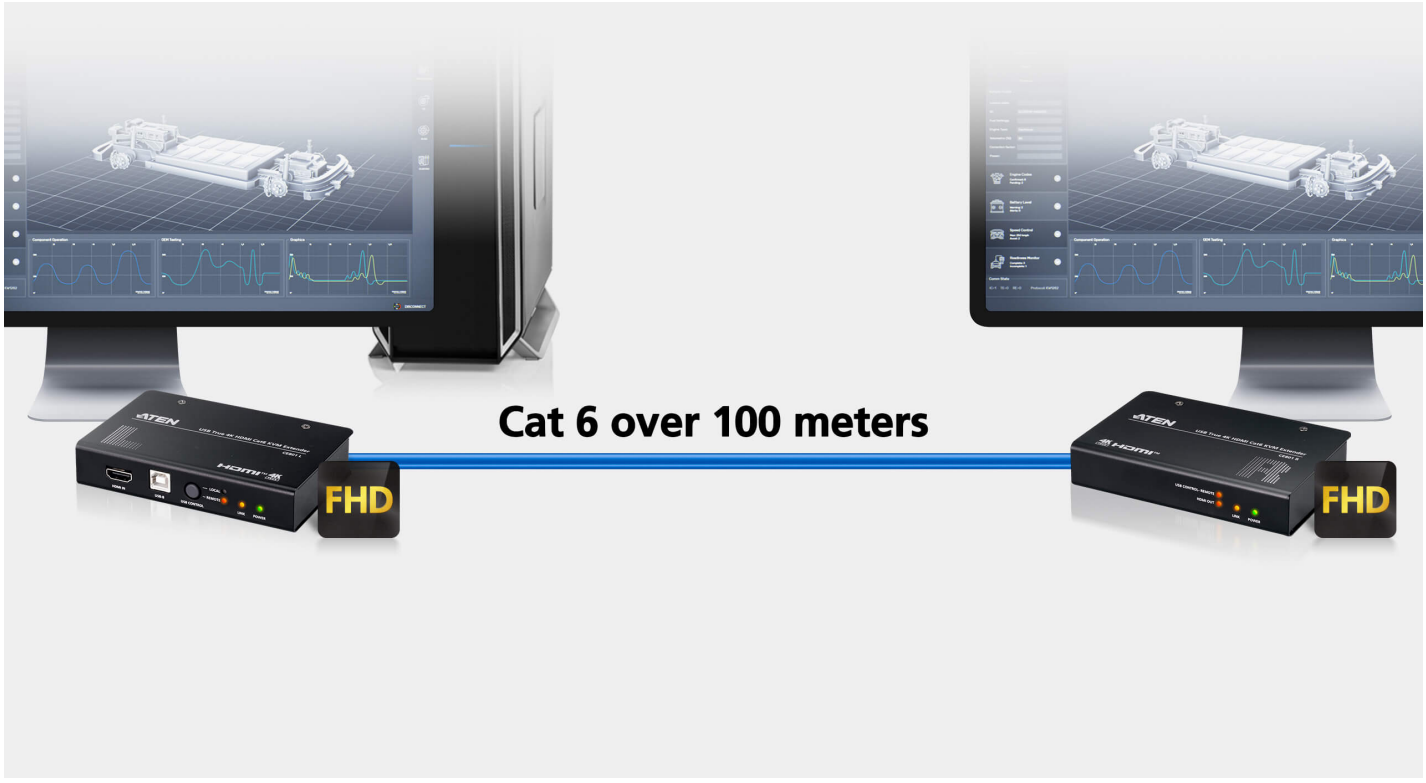
True 4K-KVM-Verlängerung bis zu 70 m

Der CE801 erweitert die KVM-Steuerung über eine Cat-6-Verbindung auf bis zu 70 Meter – und überträgt dabei atemberaubende True 4K-Videos mit HDR sowie USB-Daten, digitales Audio und serielle Steuerungsbefehle zwischen lokalen und Remote Konsole.



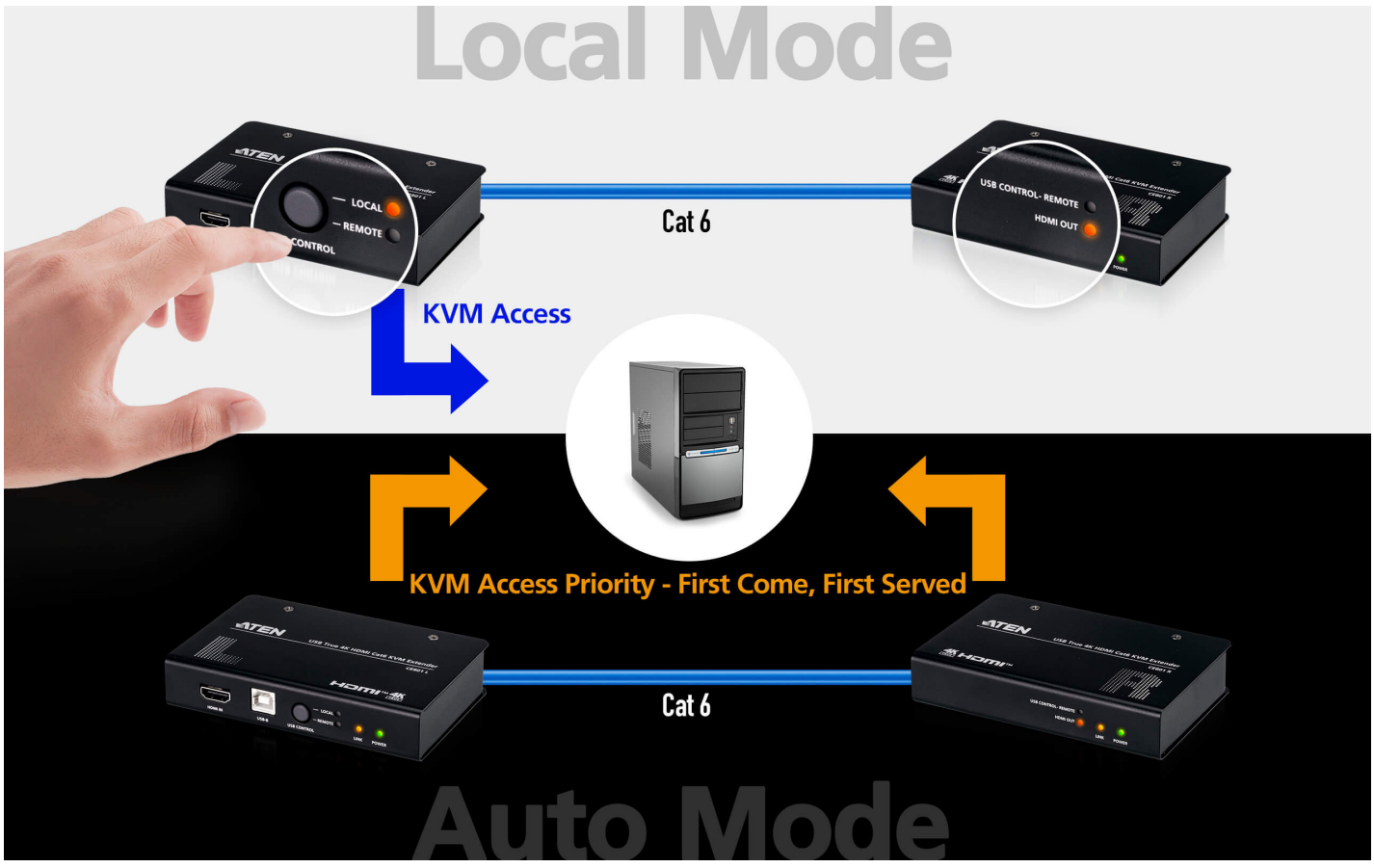
FHD-KVM-Verlängerung mit großer Reichweite bis zu 100 m

Im Modus für lange Reichweite ermöglicht der CE801 eine KVM-Verlängerung von bis zu 100 Metern über eine Cat-6-Verbindung und liefert dabei mühelos gestochen scharfe 1080p-Videoqualität.



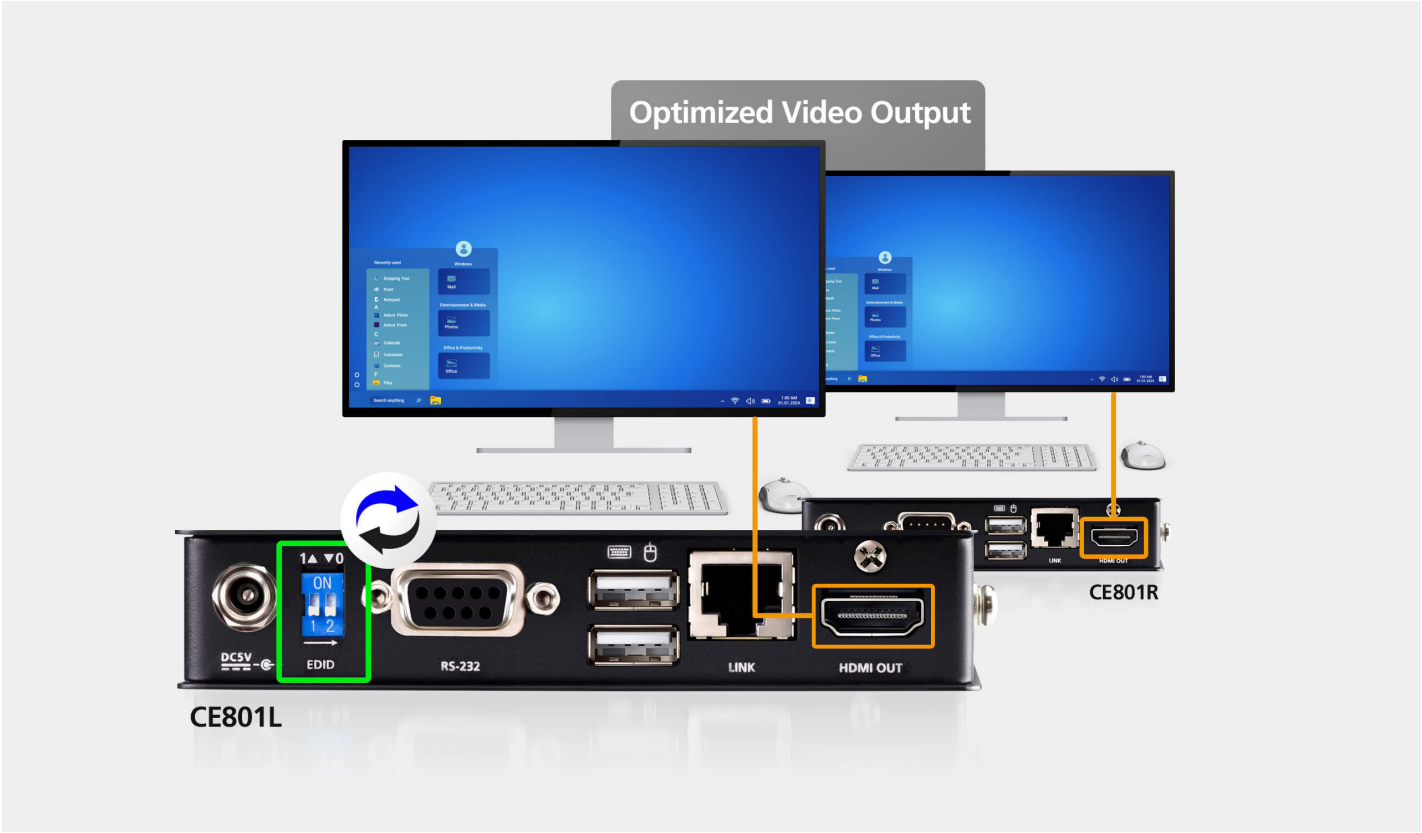
Dual-Konsolen-Zugriff mit privilegierter KVM-Steuerung

Durch Drücken der Taste am CE801L erhält die Lokale Konsole jederzeit vorrangigen KVM-Zugriff auf den Quelle-PC (lokaler Modus). Durch erneutes Drücken der Taste wird dieser Vorrang aufgehoben (Auto-Modus), sodass der KVM-Zugriff entweder von der lokalen oder der Remote-Konsole aus möglich ist – je nachdem, welche zuerst die Kontrolle erlangt.



Optimales Video mit EDID-Umschaltung

Um eine optimale Ausgabequalität sowohl auf der lokalen Konsole als auch auf der Remote Konsole zu gewährleisten, können die EDID-Schalter am CE801L so eingestellt werden, dass die EDID für beide HDMI-Ausgänge konfiguriert wird.



Seriell RS-232-Kommunikation für erweiterte Steuerung

Der CE801R ist mit einer seriellen Schnittstelle für den Anschluss an ein serielles Gerät – wie beispielsweise einen Touchscreen oder Barcode-Scanner – ausgestattet, das über RS-232-Befehle von einem an den CE801L angeschlossenen seriellen Terminal (oder PC) ferngesteuert werden kann, wodurch eine Echtzeit-Geräteinteraktion und Datenübertragung zwischen der lokalen und der Remote Konsole ermöglicht wird.



Sichere Installation für zuverlässige Stromversorgung

Das Netzteil ist mit einer Schraubverriegelung am Gleichstromanschluss befestigt, wodurch eine stabile Stromversorgung gewährleistet und ein versehentliches Herausziehen verhindert wird.



Rackmontierbares Design

Die KVM Extender sind kompakt und rackmontierbar, wodurch sie flexibel und platzsparend installiert werden können.



Anwendungen

Simply Better Connections



Sprechen Sie mit unseren Experten

Wenn Sie lieber von ATEN kontaktiert werden möchten, füllen Sie bitte das Formular aus. Ein Mitarbeiter wird sich in Kürze mit Ihnen in Verbindung setzen

First Name *

Last Name *

- Country *

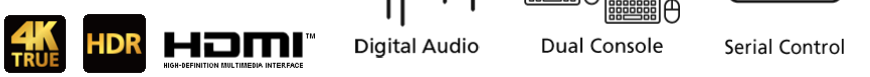
Company *

Email *

Phone Number

- Customer Type *

Job Title *



Simply Better Connections

Funktionen und Merkmale

CE801 ist ein Erweiterungssatz, der eine scharfe, naturgetreue True 4K (3840 x 2160 bei 60 Hz 4:4:4) HDMI-, RS-232- und USB-Übertragung über 70 m über ein einziges Cat 6-Kabel ermöglicht. Der Betrieb von zwei Konsolen-USB-Tastaturen/-Mäusen wird durch den USB-Steuerungsmodus-Druckknopf ermöglicht, der die USB-Konsolensteuerungsrechte zwischen den Remote- und lokalen Einheiten umschaltet. Die RS-232-Erweiterungsfunktion ermöglicht eine unterbrechungsfreie Kommunikation zwischen Geräten und Anlagen mit serieller Schnittstelle, die in industriellen Steuerungssystemen von entscheidender Bedeutung sind.

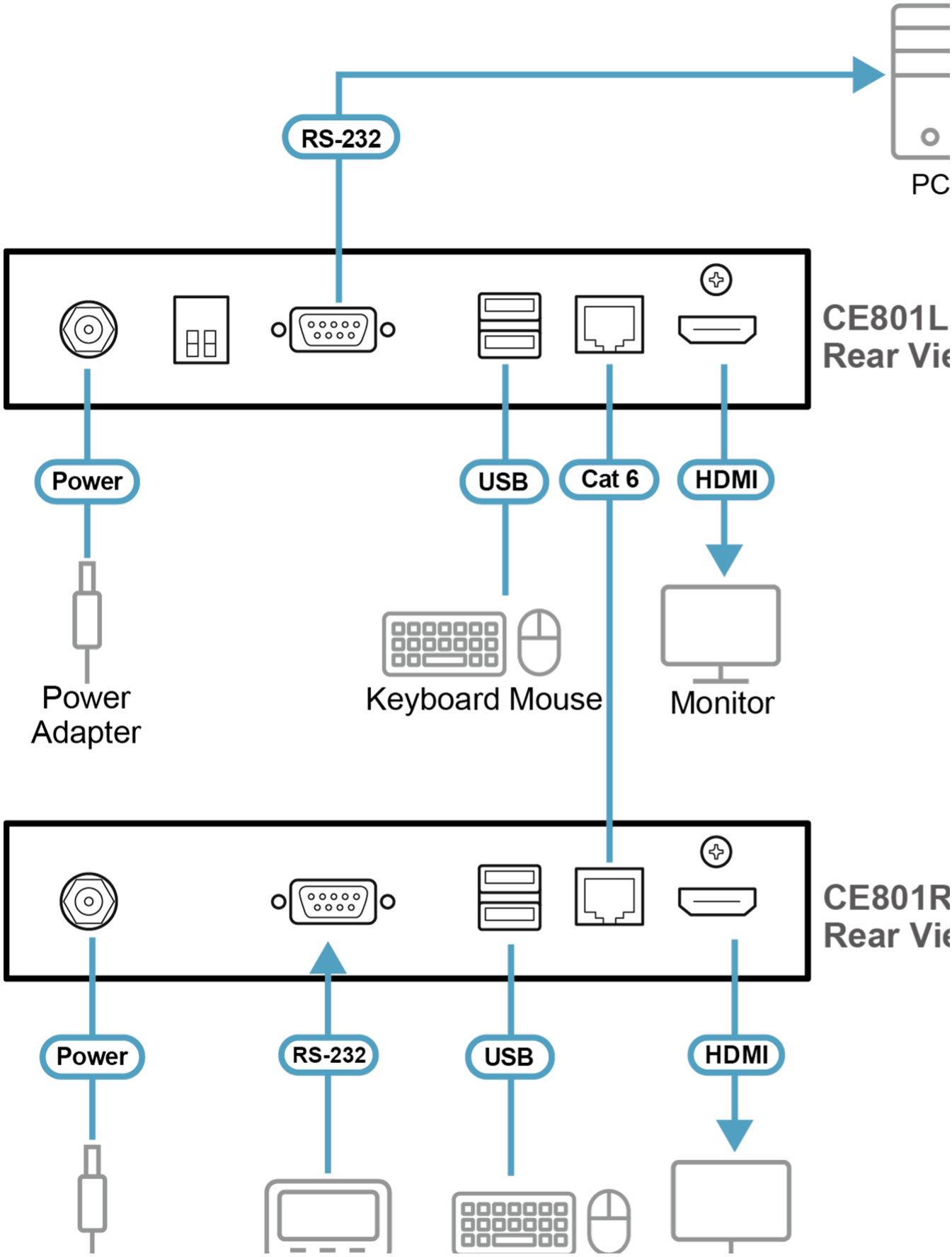
CE801 eignet sich ideal für mittelgroße bis große Anwendungen, bei denen eine unglaublich scharfe und detaillierte Visualisierung, Multisignal-Erweiterung und privilegierte USB-Steuerung über lokale/Remote Konsole unerlässlich sind, darunter Kontrollzentren, Einzelhandelsgeschäfte, Fabriken, medizinische Einrichtungen und Heimkinos.

- Verlängert HDMI-Video, USB-Tastatur-/Maus-Steuerung, eingebettetes Audio und RS-232-Steuersignale über 70 m über ein Cat 6-Kabel
- Modus für lange Reichweite – 1080p-Verlängerung bis zu 100 m
- Unterstützt Auflösungen bis zu 3840 x 2160 bei 60 Hz (4:4:4) mit HDCP 2.2/2.3-Konformität
- Dual-Konsole USB-Tastatur-/Maus-Betrieb – Steuerung zwischen Remote- und Local-Einheit über USB-Steuerungsmodus-Drucktaste umschaltbar
- Unterstützt HDR 10 für verbesserte Videoqualität
- Unterstützt Breitbildformat
- Unterstützt digitale Audioformate wie 7.1-Kanal-Dolby- und DTS-Audio
- Plug & Play, keine Software oder Treiber erforderlich
- Integrierter 8-kV/15-kV-ESD-Schutz
- Rackmontierbar
- DC-Buchse mit Schraubverschluss sorgt für eine stabile und sichere Verbindung

Specification

Function	CE801L	CE801R
Anschlüsse		
Konsolenports	1 x HDMI-Buchse (schwarz) 2 x USB Typ A Buchse (weiß)* * Nur für Tastatur und Maus	1 x HDMI-Buchse (schwarz) 2 x USB Typ A Buchse (weiß)* * Nur für Tastatur und Maus
KVM-Ports	1 x HDMI (Buchse, schwarz) 1 x USB Typ B (Buchse, weiß)	Nicht zutreffend
RS-232	1 x DB-9-Buchse (schwarz)	1 x DB-9 Stecker (schwarz)
Stromversorgung	1 x DC-Buchse mit Verriegelung	1 x DC-Buchse mit Verriegelung
Einheit zu Einheit	1 x RJ-45-Buchse (schwarz)	1 x RJ-45-Buchse (schwarz)
Video		
Konformität	HDMI (4K/60 Hz); 4K HDR HDCP 2.3-kompatibel	HDMI (4K/60 Hz); 4K HDR HDCP 2.3-kompatibel
Max. Auflösungen	3840 x 2160 @ 60Hz (4:4:4)	3840 x 2160 @ 60Hz (4:4:4)
Max. Auflösungen / Entfernung	4K x 2K bei 60 Hz (4:4:4) bis zu 70 m (Cat 6/6a /ATEN 2L-29330 Cat 6A Kabel) 1920 x 1080 bei 60 Hz (4:4:4) bis zu 100 m (Cat 6/6a/ATEN 2L-29330 Cat 6A-Kabel mit aktiviertem Modus für lange Reichweite)	4K x 2K bei 60 Hz (4:4:4) bis zu 70 m (Cat 6/6a/ATEN 2L-29330 Cat 6A Kabel) 1920 x 1080 bei 60 Hz (4:4:4) bis zu 100 m (Cat 6/6a/ATEN 2L-29330 Cat 6A-Kabel mit aktiviertem Modus für lange Reichweite)
LEDs		
Stromversorgung	1 (Grün)	1 (Grün)
Verbindung	1 (Orange)	1 (Orange)
Video	Nicht zutreffend	1 (Orange)
Konsolenstatus	2 (Orange)	1 (Orange)
Schalter		
DIP	1 x 2-polig	Nicht zutreffend
Drucktasten		
Betriebsmodusauswahl	1 x Drucktaster	Nicht zutreffend
Stromverbrauch	DC5V:2.59W:28BTU/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.	DC5V:1.88W:13BTU/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 % relative Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend	0–80 % relative Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend
Physikalische Eigenschaften		
Gehäuse	Metall	Metall
Gewicht	0.32 kg (0.7 lb)	0.31 kg (0.68 lb)
Abmessungen (L x B x H)	12.80 x 8.21 x 2.50 cm (5.04 x 3.23 x 0.98 in.)	12.80 x 8.15 x 2.50 cm (5.04 x 3.21 x 0.98 in.)
Hinweis	Bei einigen Rack-Mount Produkten ist zu beachten, dass die üblichen Abmessungen von BxTxH in einem LxBxH-Format angegeben werden.	

Diagramm


RS-232
PC
CE801L
Rear Vie
Power
USB
Cat 6
HDMI
Power
Adapter
Keyboard Mouse
Monitor
CE801R
Rear Vie
Power
RS-232
USB
HDMI



Power Adapter

Hardware / Software Controller

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.