

USB True 4K HDMI HDBaseT 3.0 KVM-Extender

CE840

Der CE840 USB True 4K HDMI HDBaseT 3.0 KVM-Extender nutzt die neueste HDBaseT 3.0-Technologie und besteht aus einer lokalen und einer Remote-Einheit. Er ermöglicht die unkomprimierte Übertragung von True 4K HDMI-, Audio-, RS232-, Ethernet- und USB-Signalen über eine Entfernung von bis zu 100 m mit einem einzigen Cat-6A-Kabel (ATEN 2L-29330 Cat-6A-Kabel empfohlen) oder höher. Die Installation ist einfach, sauber und kostengünstig, ohne Kompromisse bei der hochwertigen AV-Signalverteilung einzugehen. Der CE840 ermöglicht den Betrieb mit zwei Konsolen über die beiden USB-Anschlüsse für USB-Tastatur und -Maus sowie die Tasten zum Umschalten der USB-Steuerung zwischen der lokalen und der Remote-Einheit. LEDs an der Vorderseite zeigen den aktuell aktiven USB-Steuerungsmodus an. Jede Einheit verfügt außerdem über einen HDMI-Ausgang für die lokale Steuerung und zwei USB-2.0-Anschlüsse für den Anschluss von USB-Peripheriegeräten. So können Bediener Daten erfassen und Geräte zentral verwalten, auch aus der Ferne.

Der CE840 bietet exzellente AV-Leistung ohne Komprimierung und Latenz. Neben der Unterstützung von HDR10+ überträgt der Extender Videosignale in bis zu True 4K (3840 x 2160 @ 60 Hz 4:4:4 und 4096 x 2160 @ 60 Hz 4:4:4) über eine Entfernung von bis zu 100 m. Er unterstützt zudem individuelle Stereo- und HDMI-Audioformate wie LPCM 7.1, Dolby TrueHD, Dolby Digital Plus und DTS-HD Master Audio.

CE840 ist eine ideale Lösung für mittelgroße bis große Anwendungen, die unkomprimierte AV- und Steuersignalverlängerung sowie Fernzugriff und -steuerung erfordern, darunter Fabriken, Lagerhallen, Rechenzentren sowie medizinische und Gesundheitsanwendungen, bei denen präzise Visualisierung und genaue Darstellung unerlässlich sind.



Vorderansicht



Rückansicht

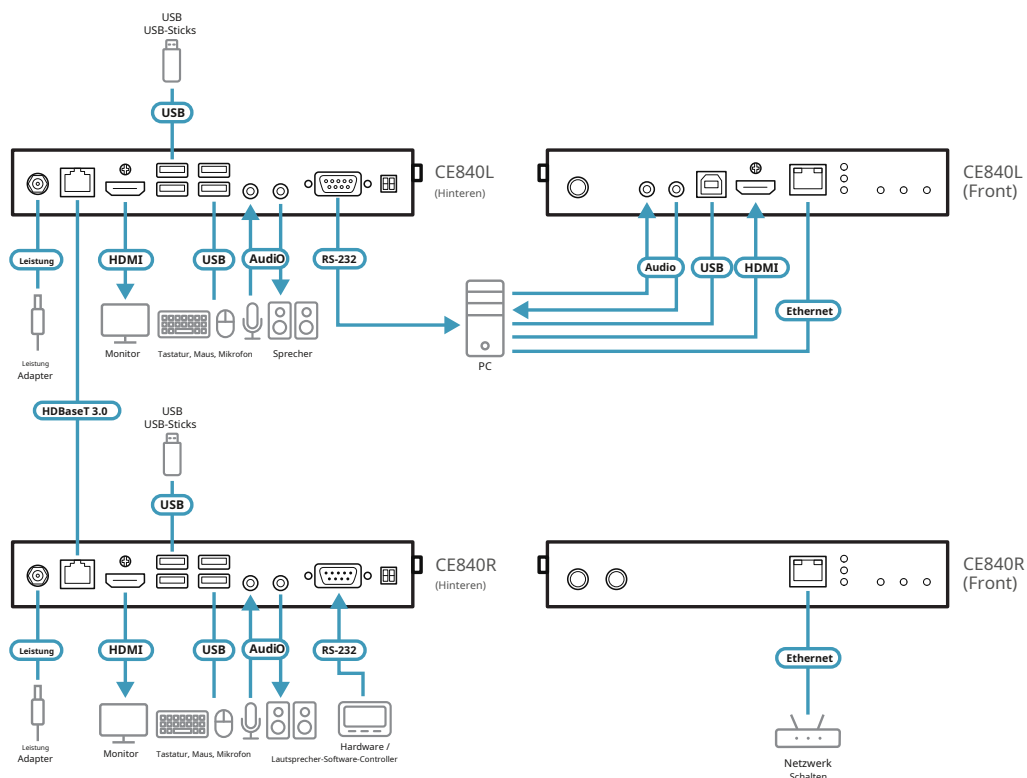


Merkmale

- HDBaseT 3.0 – unterstützt die Übertragung von echten 4K-HDMI-, Audio-, RS232-, Ethernet- und USB-Signalen über große Entfernungen mit einem einzigen Cat-6A-Kabel (ATEN 2L-29330 Cat-6A-Kabel empfohlen) oder höher ohne Komprimierung und ohne Latenz
- Hervorragende Videoqualität – unterstützt HDR10+ und Videoauflösungen bis zu echtem 4K (3840 x 2160 bei 60 Hz 4:4:4 und 4096 x 2160 bei 60 Hz 4:4:4) über 100 m
- HDBaseT™-Langstreckenmodus bis zu 1080P @ 150 m*
- Schalter für den Langstreckenmodus – wechselt blitzschnell zwischen HDBaseT™ Standard- und Langstreckenmodus*
- Betrieb mit zwei Konsolen – Steuerung des Systems über die USB-Tastatur, Maus und HDMI-Monitorkonsolen, die sowohl am lokalen als auch am entfernten Ende installiert sind
- Aktive Konsole über die Drucktaste an der Fernbedienung und der lokalen Einheit auswählbar – ermöglicht USB-basierte Signalsteuerung entweder von der Fernbedienung oder von der lokalen Einheit aus, wobei LEDs den USB-Steuerungsmodus anzeigen.
- Flexible 4 x USB 2.0-Erweiterung – sowohl die Remote-Einheit als auch die lokale Einheit verfügen über 2 Anschlüsse für USB-Tastatur und -Maus sowie 2 Anschlüsse für weitere USB-Peripheriegeräte
- Unterstützt individuelle Stereo-Audio- und HDMI-Audioformate, einschließlich LPCM 7.1CH, Dolby TrueHD, Dolby Digital Plus und DTS-HD Master Audio
- HDCP 2.3- und 2.2-konform
- Unterstützt Breitbildformate
- Integrierter 8-kV-/15-kV-ESD-Schutz
- Firmware-Upgrade möglich
- Keine Software- oder Treiberinstallation erforderlich
- Rackmontage

Notiz:

1. Der Modus mit großer Reichweite wird nur von CE840 mit Firmware-Version v1.0.064m oder höher unterstützt.
2. Wenn der Schalter für den Langstreckenmodus umgelegt und eingeschaltet wird, startet das CE840 einen Neustart, um den Langstreckenmodus zu aktivieren.



Spezifikationen

	CE840L	CE840R
Steckverbinder		
Konsolenanschlüsse	1 x HDMI (weiblich, schwarz) 4 x USB Typ-A (weiblich, weiß) * 1 x Mini-Stereo-Klinkenbuchse (weiblich, grün) 1 x Mini-Stereo-Klinkenstecker (weiblich, rosa) * 2 x USB Typ-A Anschlüsse für Tastatur und Maus, 2 x USB Typ-A Anschlüsse für andere USB2.0 Peripheriegeräte.	1 x HDMI (weiblich, schwarz) 4 x USB Typ-A (weiblich, weiß) * 1 x Mini-Stereo-Klinkenbuchse (weiblich, grün) 1 x Mini-Stereo-Klinkenstecker (weiblich, rosa) 1 x GbE (RJ-45 Buchse, Schwarz) * 2 x USB Typ-A Anschlüsse für Tastatur und Maus, 2 x USB Typ-A Anschlüsse für andere USB2.0 Peripheriegeräte.
KVM-Ports	1 x HDMI (weiblich, schwarz) 1 x USB Typ-B (weiblich, weiß) 1 x Mini-Stereo-Klinkenbuchse (weiblich, grün) 1 x Mini-Stereo-Klinkenstecker (weiblich, rosa) 1 x GbE (RJ-45 Buchse, Schwarz)	N / A
RS-232	1 x DB-9 Weiblich (Schwarz)	1 x DB-9 Stecker (Schwarz)
Leistung	1 x DC-Buchse (schwarz)	1 x DC-Buchse (schwarz)
Einheit zu Einheit	1 x RJ-45 Buchse (Schwarz, HDBaseT)	1 x RJ-45 Buchse (Schwarz, HDBaseT)
Video		
Maximale Datenrate	18 Gbit/s (6 Gbit/s pro Spur)	
Max. Pixel-Takt	600 MHz	
Einhaltung	HDMI (Deep Color, 4K/60Hz); 4K HDR+ HDCP2.3-kompatibel Consumer Electronics Control (CEC)* Die CEC-Signale werden nur von der lokalen Einheit zur Remote-Einheit durchgeleitet und unterstützen kein lokales HDMI. Konsolenausgabe.	HDMI (Deep Color, 4K/60Hz); 4K HDR+ HDCP2.3-kompatibel Consumer Electronics Control (CEC)
Maximale Auflösung	4096 x 2160 @ 60 Hz (4:4:4) 3840 x 2160 @ 60 Hz (4:4:4)	
Maximale Auflösung / Entfernung	4K x 2K @ 60 Hz (4:4:4) bis zu 100 m (HDBaseT 3.0-zertifiziertes Cat 6a U/FTP-Kabel oder höher / ATEN 2L-) 29330 Cat 6a Kabel) 4K x 2K @ 30Hz (4:4:4) bis zu 50m (HDBaseT-zertifiziertes Cat6-Kabel / ATEN 2L-29330-Kabel)	
LEDs		
Leistung	1 (Grün)	1 (Grün)
Link	1 (Orange)	1 (Orange)
Video	1 x HDMI-Eingang (Orange)	1 x HDMI-Ausgang (Orange)
Konsolenstatus	3 x Lokale USB-Tastatur-/Mausautorität Indikatoren (Grün)	3 x Fernzugriffsanzeigen für USB-Tastatur/Maus (Grün)
Schalter		
Schalter für den Langreichweitenmodus	1 x Schiebeschalter	1 x Schiebeschalter
Firmware-Upgrade	1 x Schiebeschalter	1 x Schiebeschalter
Druckknöpfe		
Aufweckknopf	N / A	1 x Druckknopf
Betriebsmodusauswahl	1 x Lokaler USB-Tastatur-/Maus-Autoritätsschalter	1 x Fernbedienungsschalter für USB-Tastatur/Maus
Stromverbrauch	DC12V:7,36W	DC12V:7,37W
Umwelt		
Betriebstemperatur	0 – 40 °C	
Lagertemperatur	- 20 – 60 °C	
Luftfeuchtigkeit	0 – 80 % relative Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend	
Physikalische Eigenschaften		
Gehäuse	Metall	
Gewicht	0,82 kg	0,81 kg
Abmessungen (L x B x H)	17,82 x 15,60 x 2,88 cm	17,82 x 15,60 x 2,88 cm

