

CE824

USB-HDMI-Dual-View-HDBaseT™-2.0-KVM-Extender (4K bei 100 m für single view)



Der ATEN CE824 nutzt die HDBaseT™-Technologie zur Übertragung von unkomprimierten HDMI-Video signalen, Stereo-Audiosignalen, USB- und RS-232-Signale und unterstützt dabei bis zu 4096 x 2160 bei 30 Hz (4:4:4) auf einem einzigen Bildschirm bzw. 1080p auf zwei Displays über eine Entfernung von 100 m über ein einziges Cat 6/6A-Kabel (ATEN [2L-29330](#) empfohlen), wodurch der Zugriff auf einen entfernten Computer für die KVM-Steuerung von der Remote Konsole aus ermöglicht wird. Bei aktiviertem Modus für lange Reichweite kann der CE824 1080p-HDMI-Quellen zusammen mit anderen Signalen auf bis zu 150 m verlängern.* Die einfache Verkabelung und die Rack-Montage-Kompatibilität gewährleisten eine effizientere Systemeinrichtung. Der CE824 ist die ideale Lösung für Anwendungen, die eine hochwertige Multi-Signal-Verlängerung und KVM-Steuerung über große Entfernungen erfordern – beispielsweise in Kontrollzentren, im Bank- und Finanzsektor, in Industriehallen und an erweiterten Arbeitsplätzen.

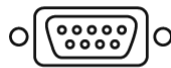
Anmerkung: 1080p bei 150 m kann nur bei Installation eines einzelnen Bildschirms erreicht werden.



HDMI™
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE



Digital Audio



Serial Control



Dual Display



Long Reach
Mode

Funktionen und Merkmale

- Ermöglicht den HDMI Dual view Zugriff auf einen entfernten Computer für die KVM-Steuerung von einer Remote Konsole aus
- Überträgt unkomprimierte HDMI-Video-/Stereo-Audio-/USB-/RS-232-Signale über ein einziges Cat 6/6A/ATEN [2L-29330](#)-Kabel über große Entfernungen:
 - Der Standardmodus unterstützt single view mit bis zu 4K oder Dual view mit bis zu 1080p über 100 m
 - Der Modus für lange Reichweite unterstützt single view mit bis zu 1080p oder Dual view mit bis zu 720p über 150 m*
- 4 x USB 2.0 Typ-A-Anschlüsse an der Remote-Einheit zum Anschluss mehrerer USB-Peripheriegeräte
- Unterstützt 2-Kanal-Stereo-Audio
- EDID-Puffer für reibungsloses Hochfahren und höchste Anzeigequalität
- PC-Weckfunktion über eine Taste über RS-232 aktivierbar
- HDCP-kompatibel
- Integrierter 8-kV-/15-kV-ESD-Schutz (Kontaktspannung 8 kV; Luftspannung 15 kV)
- DC-Buchse mit Schraubverschluss sorgt für eine stabile und sichere Verbindung
- Rackmontierbar

Anmerkung: 1080p bei 150 m kann nur bei Installation eines einzelnen Bildschirms erreicht werden.

Specification

Function	CE824L	CE824R
Anschlüsse		
KVM-Ports	2 x HDMI-Buchse (schwarz) 1 x USB Typ B-Buchse (weiß) 1 x Mini-Stereo-Klinkenbuchse (grün) 1 x Mini-Stereo-Klinkenbuchse (rosa)	Nicht zutreffend
Konsolenports	Nicht zutreffend	2 x HDMI-Buchse (schwarz) 4 x USB Typ A Buchse (weiß) 1 x Mini-Stereo-Klinkenbuchse (grün) 1 x Mini-Stereo-Klinkenbuchse (rosa)
RS-232	1 x DB-9-Buchse (schwarz)	1 x DB-9 Stecker (schwarz)
Stromversorgung	1 x DC-Buchse (schwarz)	1 x DC-Buchse (schwarz)
Einheit zu Einheit	1 x RJ-45-Buchse (schwarz)	1 x RJ-45-Buchse (schwarz)
LEDs		
Stromversorgung	1 (Grün)	1 (Grün)
Verbindung	1 (Orange)	1 (Orange)
Videoausgang	Nicht zutreffend	2 (Orange)
Schalter		
Lange Reichweite Modus Schalter	1 x Schiebeschalter	1 x Schiebeschalter
Firmware-Aktualisierung	1 x Schiebeschalter	1 x Schiebeschalter
Drucktasten		
Wecktaste	Nicht zutreffend	1 x Drucktaster
Video	Single view: Bis zu 4K@100 m (Cat 6/6a/ATEN 2L-29330 Cat 6A) 1080P@150 m (Cat 6/6a/ATEN 2L-29330 Cat 6A) mit aktiviertem Modus für lange Reichweite Dual view: Bis zu 1080p@100 m (Cat 6/6a/ATEN 2L-29330 Cat 6A) *4K unterstützt: 4096 x 2160 bei 60 Hz (4:2:0), 4096 x 2160 / 3840 x 2160 bei 30 Hz (4:4:4)	Single view: Bis zu 4K bei 100 m (Cat 6/6a/ATEN 2L-29330 Cat 6A) 1080P bei 150 m (Cat 6/6a/ATEN 2L-29330 Cat 6A) mit aktiviertem Modus für lange Reichweite Dual view: Bis zu 1080p@100 m (Cat 6/6a/ATEN 2L-29330 Cat 6A) *4K-Unterstützung: 4096 x 2160 bei 60 Hz (4:2:0), 4096 x 2160 / 3840 x 2160 bei 30 Hz (4:4:4)
Stromverbrauch	DC12V:5.98W: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.	DC12V:10.32W:57BTU/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	0.79 kg (1.74 lb)	0.82 kg (1.81 lb)
Abmessungen (L x B x H)	17.42 x 15.59 x 2.88 cm (6.86 x 6.14 x 1.13 in.)	17.42 x 15.59 x 2.88 cm (6.86 x 6.14 x 1.13 in.)
Hinweis	Bei einigen Rack-Mount Produkten ist zu beachten, dass die üblichen Abmessungen von BxTxH in einem LxBxH-Format angegeben werden.	

Diagramm



