

CE920

USB DisplayPort HDBaseT™ 2.0 KVM Extender (4K bei 100 m)



Der ATEN CE920 USB DisplayPort HDBaseT™ 2.0 KVM Extender integriert die neuesten HDBaseT™ 2.0 Technologien, um 4K Video, Stereo Audio, USB, Ethernet* und RS-232 Signale bis zu 100 Meter mit einem Cat 6/[2L-2910](#) Cat 6 Kabel zu liefern. Das HDBaseT™ 2.0 garantiert die zuverlässigste Übertragung auf dem Markt und ermöglicht eine lange Reichweite, die Full HD 1080P Signale bis zu 150 Meter verlängert. Mit einer einfachen Kabelinstallation die verschiedene Signale unterstützt, ist der CE920 ideal für Anwendungen, bei denen ein komfortabler Fernzugriff erforderlich ist – z.B. in Transportleitstellen, medizinischen Einrichtungen, Industrielagern und erweiterten Arbeitsstationen.

*Anmerkung: Der CE920-AT unterstützt die Ethernet-Funktion, der CE920-ATA nicht.



Funktionen und Merkmale

- Unterstützt HDBaseT™ 2.0 Technologie
 - Erweitert Video-, Audio-, USB-, RS-232- und Ethernet ¹-Signale über ein einziges Cat 6/6a/[2L-2910](#) Cat 6 Kabel
 - Verbesserte Bitfehlererkennung und -korrektur, um Signalstörungen bei hochwertigen Videoübertragungen zu widerstehen
 - Statuserkennung und LED-Anzeige für HDBaseT™ Signalübertragung auf dem Remote Gerät
- EDID Buffer für flüssiges Einschalten und Anzeige in höchster Qualität
- Übertreffende Videoqualität über lange Distanzen
 - HDBaseT™ Standardmodus bis zu 4K bei 100 m (Cat 6/6a/ [2L-2910](#))
 - HDBaseT™ Lange Reichweite Modus bis zu 1080P bei 150 m
- Lange Reichweite Modus Schalter – schaltet zwischen HDBaseT™ Standard und Lange Reichweite Modus um
- USB 2.0 Full Speed Ports – gewährleistet schnelle Übertragungsgeschwindigkeiten für Peripheriegeräte
- HDCP kompatibel
- Unterstützt individuelles 2-Kanal Stereo Audio für hochwertige Audioanwendungen
- Unterstützt PC Aufweck-Funktion über eine einzige Drucktaste über RS-232 Kanal ²
- Integrierter 8 KV/15 KV ESD Schutz (Berührungsspannung 8 KV; Luftspannung 15 KV)

Anmerkung:

1. Der CE920-AT unterstützt die Ethernet-Funktion, der CE920-ATA nicht.
2. Der Computer muss Wake Up Ring unterstützen, damit diese Funktion funktioniert.

Specification

Function	CE920L	CE920R
Anschlüsse		
Konsolenports	Nicht verfügbar	1 x DisplayPort Buchse (Schwarz) 3 x USB-Typ-A-Buchse 1 x Mini-Stereobuchse (Grün) 1 x Mini-Stereobuchse (Rosa) 1 x RJ-45-Buchse (Schwarz) Anmerkung: Der RJ-48-Anschluss ist für Geräte, die den Ethernet-Anschluss unterstützen, funktionsfähig.
KVM-Ports	1 x DisplayPort Buchse (Schwarz) 1 x USB-Typ-B-Buchse (Weiß) 1 x Mini-Stereobuchse (Grün) 1 x Mini-Stereobuchse (Rosa) 1 x RJ-45-Buchse (Schwarz) Anmerkung: Der RJ-48-Anschluss ist für Geräte, die den Ethernet-Anschluss unterstützen, funktionsfähig.	Nicht verfügbar
RS-232	1 x DB-9-Buchse (Schwarz)	1 x DB-9 Stecker (Schwarz)
Stromversorgung	1 x Gleichspannungsanschluss mit Sperre	1 x Gleichspannungsanschluss mit Sperre
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 verfügbar	1 (Orange)
Schalter		
Lange Reichweite Modus Schalter	1 x Schiebeschalter	1 x Schiebeschalter
Firmware-Aktualisierung	1 x Schiebeschalter	1 x Schiebeschalter
Drucktasten		
Wecktaste	Nicht verfügbar	1 x Drucktaste
Video	Bis zu 4K bei 90 m (Cat 5e) / 100 m (Cat 6/6a/ATEN 2L-2910 Cat 6) 1080P bei 100 m (Cat 5e/6/6a) *4K-Unterstützung: 4096 x 2160 / 3840 x 2160 bei 30 Hz (4:4:4)	Bis zu 4K bei 90 m (Cat 5e) / 100 m (Cat 6/6a/ATEN 2L-2910 Cat 6) 1080P bei 100 m (Cat 5e/6/6a) *4K-Unterstützung: 4096 x 2160 / 3840 x 2160 bei 30 Hz (4:4:4)
Stromverbrauch	DC5V:3.99W:19BTU	DC5V:6.74W:47BTU
Umgebung		
Betriebstemperatur	0–40°C	0–40°C
Aufbewahrungstemperatur	-20–60°C	-20–60°C
Feuchtigkeit	0–80% relative Luftfeuchte, nicht kondensierend	0–80% relative Luftfeuchte, nicht kondensierend
Physikalische Eigenschaften		
Gehäuse	Metall	Metall
Gewicht	0.63 kg (1.39 lb)	0.64 kg (1.41 lb)
Abmessungen (L x B x H)	18.20 x 12.19 x 2.87 cm (7.17 x 4.8 x 1.13 in.)	18.20 x 12.19 x 2.87 cm (7.17 x 4.8 x 1.13 in.)
Hinweis	DisplayPort v1.1 unterstützt bis zu 4Kx2K bei 30 Hz. Der CE920L-AT unterstützt die Ethernet-Funktion, der CE920L-ATA nicht.	DisplayPort v1.1 unterstützt bis zu 4Kx2K bei 30 Hz. Der CE920R-AT unterstützt die Ethernet-Funktion, der CE920R-ATA nicht.
Hinweis	Bei einigen Rack-Mount Produkten ist zu beachten, dass die üblichen Abmessungen von BxTxH in einem LxBxH-Format angegeben werden.	

Diagramm

