

4-Port USB 3.2 Gen 1 Cat 6A Extender (bis zu 100 m)

UCE33100

Das UCE33100 ist ein zweiteiliges Erweiterungsset, das unkomprimierte USB-3.2-Daten mit bis zu 5 Gbit/s über ein 100 m langes Cat-6A-Kabel überträgt. Dank vier USB-A-Anschlüssen an der Remote-Einheit lassen sich diverse USB-Peripheriegeräte wie USB-Sticks, Tastaturen, Mäuse, Webcams und interaktive Whiteboards problemlos anschließen. Die bidirektionale RS-232-Durchleitung ermöglicht die Integration in Steuerungssysteme. Darüber hinaus erlauben die Frame-Synchronization-GPIO-Durchleitungsanschlüsse (FSYNC) die bidirektionale Übertragung von Befehlen für industrielle Kameras. Die bidirektionale 24-V-Stromversorgung über das Kabel macht ein zusätzliches Netzteil überflüssig, sobald eine der beiden Einheiten mit Strom versorgt wird.

Der UCE33100 unterstützt Plug-and-Play und ist somit mit allen Betriebssystemen kompatibel. Die Installation ist problemlos und erfordert keine zusätzlichen Treiber oder Software. Dank des kompakten, wandmontierbaren Gehäuses bietet der Extender zusätzliche Flexibilität und spart Platz.



UCE33100L



UCE33100R



Vorderansicht



UCE33100L

UCE33100R

Rückansicht

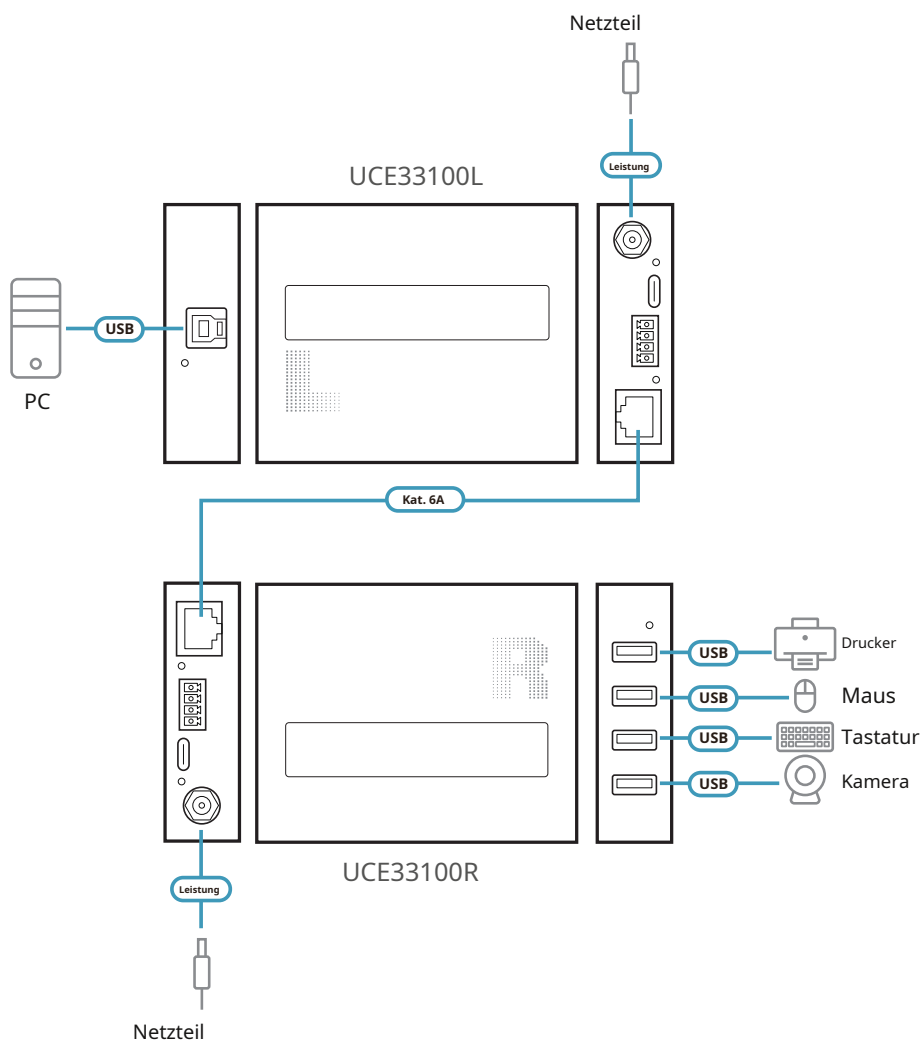


UCE33100L

UCE33100R

Merkmale

- Ein zweiteiliges Erweiterungsset zur Übertragung von USB-Signalen über ein Cat-6A-Kabel
- Datenübertragung über große Entfernungen mit USB 3.2 mit bis zu 5 Gbit/s über 100 m
- Abwärtskompatibel mit USB 2.0 / 1.1 Spezifikationen
- 4 USB-A-Anschlüsse an der Fernbedienungseinheit zum Anschluss mehrerer USB-Peripheriegeräte (USB-Sticks, Tastaturen, Mäuse, Webcams, interaktive Whiteboards und andere USB-basierte Geräte)
- Unterstützt bidirektionale RS-232-Durchleitung zur Integration in Steuerungssysteme
- Unterstützt bidirektionale Frame-Synchronisierung (FSYNC) über GPIO-Durchleitung für industrielle Kameraanwendungen
- Die bidirektionale 24-V-Stromversorgung über Kabel macht ein zusätzliches Netzteil überflüssig, wenn entweder die lokale oder die entfernte Einheit mit Strom versorgt wird.
- Plug-and-Play-fähig, keine Treiber/Software erforderlich, funktioniert mit allen Betriebssystemen
- Das kompakte, wandmontierbare Gehäuse erhöht die Installationsflexibilität und hilft, Platz zu sparen.



Spezifikationen

UCE33100	
Lokale Einheit	
Upstream-Port	1 x USB Typ-B Buchse
Downstream-Port	1 x RJ-45 Buchse, HDBT-USB3 1 x USB-C Buchse (Firmware-Upgrade) 1 x 3-poliger Anschlussstecker (RS-232) 1 x 1-poliger Anschlussstecker (FSYNC) Notiz: Der USB-C-Anschluss dient ausschließlich Firmware-Aktualisierungen. Bitte schließen Sie während des regulären Gebrauchs keine anderen Geräte an.
Leistung	1 x DC-Buchse
Fernbedienungseinheit	
Upstream-Port	1 x RJ-45 Buchse, HDBT-USB3
Downstream-Port	4 x USB Typ-A Buchse 1 x USB-C-Buchse (Firmware-Upgrade) 1 x 3-poliger Anschlussstecker (RS-232) 1 x 1-poliger Anschlussstecker (FSYNC) Notiz: Der USB-C-Anschluss dient ausschließlich Firmware-Aktualisierungen. Bitte schließen Sie während des regulären Gebrauchs keine anderen Geräte an.
Leistung	1 x DC-Buchse
USB-Spezifikation	USB 3.2 Gen 1
Kabeltyp	Cat 6A Ethernet-Kabel
Signalbereich	100 m
LEDs	
Status	3 x LED
Stromverbrauch	UCE33100L: DC24V:1,92W UCE33100R: DC24V:2,64W
Umwelt	
Betriebstemperatur	0 – 40 °C
Lagertemperatur	- 20 – 60 °C
Luftfeuchtigkeit	20 – 90 % relative Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend
Physikalische Eigenschaften	
Gewicht	260 g
Gehäuse	Metallgehäuse
Abmessungen (L x B x H)	10,75 x 8,5 x 2,55 cm

ATEN International Co., Ltd.

3. Etage, Nr. 125, Abschnitt 2, Datung Rd., Bezirk Sijhih, Neu-Taipeh 221,
 Taiwan Telefon: 886-2-8692-6789 Fax: 886-2-8692-6767
 www.aten.com E-Mail: marketing@aten.com

Produktinformationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

Veröffentlicht: 03/2025 V2.0

© Copyright 2025 ATEN® International Co. Ltd.
 ATEN und das ATEN-Logo sind eingetragene Marken der ATEN International Co., Ltd. Alle
 Rechte vorbehalten. Alle anderen Marken sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber.

