USB 2.0 Verlängerung aktiv REPEATER ATEN UE-250 5m

Artikelnummer UE-250
Länge 5000mm

Produktbeschreibung

Aktive USB-2.0-Verlängerung / USB-2.0-Repeaterkabel (integrierter Signalverstärker/Booster), A-Stecker an A-Buchse, 5m, 480MBit/s, 3-fach kaskadierbar, Markenprodukt ATEN Typ UE250, mit LEDs für USB-Link u. Überspannungsschutz

---

Technische Daten

- aktives USB-2.0-Verlängerungskabel 5m
- Markenprodukt von ATEN (www.aten.com, Modell UE-250)
- mit Überspannungsschutz (rote Warn-LED)
- grüne LED zeigt funktionierende USB-Verbindung
- max. 480 Mbit/s
- abwärtskompatibel mit USB 1.1
- integrierter Signalverstärker (Repeater/Booster)
- 3x kaskadierbar
- USB-Stecker Typ A an USB-Buchse Typ A
- externe Stromversorgung nicht erforderlich (Bus-Power Versorgung)
- keine Software/Treiber erforderlich
- für Windows-PCs und Apple Mac
- Länge 5 Meter
- CE, WEEE, RoHS-konform

Anwendung

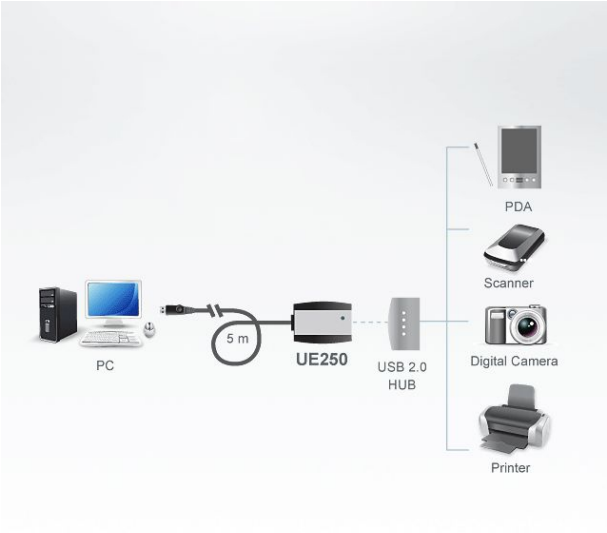
Mit der aktiven USB-2.0-Verlängerung von ATEN lassen sich USB-Geräte (z.B. Drucker oder USB-2.0-Festplatten) in größerer Entfernung betreiben. Die volle High-Speed-Geschwindigkeit von USB-2.0 mit 480 Mbit/s wird unterstützt.

Warum eine aktive Verlängerung?
Die Kabellänge von Gerät zu Gerät darf bei USB maximal 5m betragen. Wird diese Länge überschritten, muss ein Signalverstärker (Repeater) eingesetzt werden. Die ATEN-Aktiv-Verlängerung besitzt einen solchen Signalverstärker.

Anwendung

Das aktive ATEN-Verlängerungskabel wird mit seinem USB Typ A Stecker beim Computer eingesteckt. In die Buchse des aktiven Verlängerungskabels (Typ A weiblich) steckt man dann das USB-Anschlusskabel (Typ A/B). Die Verstärkerelektronik des aktiven Verlängerungskabels befindet sich im Gehäuse der Typ A Buchse. Dieses Gehäuse ist daher etwas größer (Abmessungen von ca. 56mm x 38mm x 24mm). Die Repeater-Elektronik bezieht Ihren Strom direkt über das USB-Kabel (Bus-Power), so dass Sie keine gesonderte Stromversorgung benötigen.

Kaskadierung
Die ATEN-Aktiv-Verlängerung darf kaskadiert werden. Es ist also möglich, mehrere aktive Verlängerungskabel miteinander zu kombinieren. Maximal können drei aktive USB-2.0-Kabel hintereinander in Reihe schaltet werden. Man kommt also auf gesamt 15m Verlängerung plus dem eigentlichen USB-Anschlusskabel (ebenfalls max. 5m). Lange USB-Verbindungen sollten vor der Installation in Kabelkanälen auf Funktionsfähigkeit geprüft werden.

Gemäß unserer Erfahrung ist bei langen USB-Strecken die Verwendung des hier angebotenen ATEN-Markenprodukts zu empfehlen. Kunden, die Schwierigkeiten mit einem No-Name-Produkt hatten, konnte mit dem Einsatz des ATEN-Kabels meist weitergeholfen werden. Und dies auch bei widrigen Umgebungsbedingungen, z.B. im Automotiv-Bereich (Verlegung in Fahrzeugen).

Weitere Bilder