

DIGITUS® USB 3.2 Gen1 Fiber Extender, 5 Gbps, 4 Ports: 3x USB-A / 1x USB-C, 300m

DA-73122

EAN 4016032502128



USB Extender, USB 3.2 Gen1, 300m 3x USB-A & 1x USB-C, über LC multi-mode Kabel

Dieser USB Extender bietet eine zuverlässige Lösung, USB-Signale über Entfernungen von bis zu 300 Metern mit Hilfe eines LC multi-mode Glasfaserkabels (im Lieferumfang enthalten) ohne Signalverlust zu übertragen. Ideal für den Einsatz in großflächigen Gebäuden, Überwachungsanlagen oder industriellen Umgebungen, in denen längere USB-Verbindungen erforderlich sind. Mit dem USB 3.2 Gen1 Standard werden Übertragungsraten von bis zu 5 Gbps ermöglicht. Einem schnellen und reibungslosen Anschluss verschiedenster USB-Geräte wie Kameras, Festplatten, Drucker, Scanner, Tastaturen, Mäuse und USB-Sticks steht somit nichts im Weg. Durch die Unterstützung von USB 2.0 und 1.1 können auch ältere Geräte problemlos integriert werden. Der Extender bietet maximale Flexibilität durch seine vier USB-Eingänge (3x USB-A 3.2 Gen1 und 1x USB-C 3.2 Gen1), sodass mehrere Geräte gleichzeitig betrieben werden können – ideal für Arbeitsumgebungen mit verschiedenen Peripheriegeräten. Das Plug & Play-Design ermöglicht eine einfache Installation ohne die Notwendigkeit zusätzlicher Treiber. Zudem gewährleistet das robuste Metallgehäuse Langlebigkeit und Stabilität, auch in anspruchsvollen industriellen Umgebungen. Verabschieden Sie sich von den Einschränkungen herkömmlicher USB-Kabel – mit diesem Digitus USB 3.2 Gen1 Extender platzieren Sie Ihre USB-Geräte dort, wo Sie sie brauchen, ohne Kompromisse bei der Leistung eingehen zu müssen.

Überwinden Sie die technische Limitierung von USB-Kabellängen und verbinden Sie bis zu vier USB-Geräte über Entfernungen von bis zu 300m mit einem LC multi-mode Kabel. Der Extender bietet hohe Datenraten und ist ideal für Büros, Industrie und Konferenzen.

- Maximale Reichweite: 300m (über LC multi-mode Glasfaserkabel, OM3)
- USB-Ports: 4x USB 3.2 Gen1 Eingänge (3x USB-A 3.2 Gen1, 1x USB-C 3.2 Gen1)
- Übertragungsrate: Bis zu 5 Gbps (USB 3.2 Gen1)
- USB 3.2 Gen1 Empfangsverstärker mindert den Signalverlust
- Schutz: ESD-Schutz (Elektrostatische Ladungen), Überspannungs- und Blitzschutz, Schutz gegen Kurzschluss
- Mit eigener Stromversorgung, sodass keine externe Stromquelle benötigt wird
- Plug & Play: Einfache Installation, benötigt keine Software
- Ideal zum Anschluss entfernt platzierter Geräte, z.B. Kameras, Drucker, Festplatten, Scanner, Tastatur, etc.

- Hinweis (Übertragungreichweite 150–300 m): Lese- und Schreibvorgänge gleichzeitig bei einer Übertragungreichweite von 150–300 m werden nicht empfohlen. Bitte vermeiden Sie das Kopieren von Dateien zwischen einem USB-Laufwerk und einem Computer, während eine USB-Kamera in Betrieb ist.
- Anschlüsse Sendeeinheit (TX):
 - 1x USB-A Eingang (USB 3.2 Gen1) – Anschluss Signalquelle (Notebook, etc.)
 - 1x SFP+ Eingang – Anschluss SFP+ 10G Modul
- 2x Status LED Anzeige
- 2x Status Power Anzeige
- Anschlüsse Empfängereinheit (RX):
 - 4x USB Ausgang (USB 3.2 Gen1) – 3x USB-A & 1x USB-C Anschluss Maus, Festplatte, Tastatur, Drucker, Kameras, etc.
 - 1x SFP+ Ausgang – Anschluss SFP+ 10G Modul
- 1x Netzteilanschluss (DC 12V/2A) – Anschluss externes Netzteil
- 2x Status LED Anzeige
- 2x Status Power Anzeige
- Stromversorgung:
 - TX: Über Quellgerät
 - RX: DC 12V/2A
- Leistungsaufnahme:
 - TX: 2W
 - RX: 3W
- Betriebstemperatur: -20°C bis 60°C
- Stromverbrauch: TX ca. 3,5 W, RX ca. 2,5 W
- Abmessungen: L 7,5 x B 2,7 x H 1,7 cm (TX), L 8,5 x B 7,6 x H 2,5 cm (RX)
- Gewicht: TX 32g, RX 175g
- Gehäusematerial: TX: Aluminium, RX: Metall
- Farbe: Schwarz

Lieferumfang

- 1x Sendeeinheit
- 1x Transmittereinheit
- 2x Multi-mode SFP Modul
- 1x Multi-mode Glasfaserkabel 10m
- 1x Netzteil (DC 12V/2A) 1,5m
- 1x Befestigungsmaterial Wandmontage (Winkeln, Schrauben)
- 1x Erdungsschraube
- 1x Bedienungsanleitung

Logistische Daten

	Anzahl (Stück)	Gewicht (kg)	Tiefe (cm)	Breite (cm)	Höhe (cm)	cm ³
Karton-VPE	10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Innen-VPE	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Einzel-VPE	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Netto einzeln ohne VP	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Weitere Anwendungsbilder:



USB 3.2 Gen1 Fiber Extender, 5 Gbps, 4 Ports: 3x USB-A / 1x USB-C, 300m

Connect up to four USB devices over 300m using a single LC multi-mode cable, overcoming USB length limits

- USB Extension Over 300m
- No Additional Power Supply Required
- Up to 5 Gbps Transfer Rates
- ESD Protection (Up to 8kV)
- Connect Up to 4 USB Devices
- Plug and Play Installation

Extend Your USB Connections

4 devices and up to 300m distance

Compatible with: macOS, Windows, Android, Linux

Multi-Mode Fiber / 300m

USB-C / USB-A

USB Camera, Printer, Keyboard / Mouse, Touch Screen

USB 3.2 Gen1

Supports transfer rates of up to 5 Gbps
10x faster than USB 2.0

5 Gbps vs 480 Mbps

No Additional Power Supply Unit Required

Transmitter unit is supplied with power via the Host PC.

Maximum Protection for Your USB Devices

Lightning, Surge & ESD Protection for demanding setups

- Lightning Protection
- Surge Protection
- ESD Protection

DS-73122

USB 3.2 Gen1 Fiber Extender, 5 Gbps, 4 Ports: 3x USB-A / 1x USB-C, 300m

Transmitter: USB-A, SFP, Power Supply

Receiver: USB-C, SFP, USB-A

Ready for Any Application

With a metal housing that thrives in tough conditions

- Hospital
- Industrial Environments
- HD Sports Broadcasting
- Surveillance Systems