

# DIGITUS® 100G QSFP28to QSFP28 Active Optical Kabel 1m

DN-81621

EAN 4016032480969



## 100G QSFP28to QSFP28 Active Optical Kabel MMF 850nm 1m

Die aktiven DIGITUS® 100G QSFP28 AOC Kabel sind eine leistungsstarke, stromsparende Nahbereichsverbindungslösung. Sie sind konform mit dem SFF-8431 SFP+ Electrical MSA, SFF-8432 SFP+ Mechanical MSA und QSFP28 MSA compliant. Es werden 4 Voll duplex-Kanäle verwendet, wobei jeder Kanal in der Lage ist, Daten mit Geschwindigkeiten von bis zu 25Gb/s zu übertragen, was eine aggregierte Rate von bis zu 103,1Gb/s ergibt. Die aktiven DIGITUS® 100G QSFP+ AOC Kabel bieten eine erhöhte Portdichte und Kosteneinsparungen im Gesamtsystem. Durch die spezifische Programmierung jedes QSFP28 Kabels kann eine Anpassung an die Bedürfnisse jeglicher IT-Umgebung sicher gewährleistet werden.

**100-Gigabit-Ethernet-Verbindungen, Infiniband-Verbindungen, Verkabelungsinfrastruktur für Rechenzentren. Kompatible Marken: Allnet, CISCO, 3COM, D-LINK, Dell, Edimax, Etherwan, ENTERASYS, EXTREME, FINISAR, FORCE 10, Fortinet, HUAWEI, IBM, JUNIPER, LINKSYS, NETGEAR, NORTEL, RIVERSTONE, ZTE, ZYXEL**

- 1 m maximale Entfernung
- 4 Kanäle Voll duplex-Transceivermodule
- 4 Kanäle 850nm VCSEL-Array, 4 Kanäle PIN-Photodetektor-Array

- Übertragungsdatenrate bis zu 28,05 Gbps pro Kanal, 100 Gbps insgesamt
- Maximale Verbindungslänge von 70 m bei OM3 MMF und 100 m bei OM4 MMF
- Hot Pluggable QSFP-Formfaktor, Einzel-MPO-Anschlussbuchse
- Eingebaute digitale Diagnosefunktionen
- 3,3 V Versorgungsspannung; geringe Leistungsaufnahme <3,5 W
- Betriebstemperatur des Gehäuses 0°C bis +70°C
- RoHS 6-konform (bleifrei)
- SFF-8431 SFP+ Elektrischer MSA
- SFF-8432 SFP+ Mechanisch MSA
- Lagertemperatur: -40 bis 85 °C
- Kompatible Marken: Allnet, CISCO, 3COM, D-LINK, Dell, Edimax, Etherwan, ENTERASYS, EXTREME, FINISAR, FORCE 10, Fortinet, HUAWEI, IBM, JUNIPER, LINKSYS, NETGEAR, NORTEL, RIVERSTONE, ZTE, ZYXEL

### Merkmale

- DDM Unterstützung: nein

### Lieferumfang

- 1 x 1m AOC Kabel

## Logistische Daten

	Anzahl (Stück)	Gewicht (kg)	Tiefe (cm)	Breite (cm)	Höhe (cm)	cm <sup>3</sup>
Karton-VPE	120	15,00	48,00	48,00	38,00	87.552,00
Innen-VPE	1	0,13	0,00	0,00	0,00	0,00
Einzel-VPE	1	0,13	26,00	26,00	3,00	2.028,00
Netto einzeln ohne VP	1	0,24	5,80	1,40	1,10	0,00

## Sicherheitshinweise

- Vermeide direkten Kontakt mit Lichtquellen: Glasfaserkabel, insbesondere solche mit aktiven Lichtquellen wie Lasern (z. B. in optischen Kommunikationssystemen), können gefährliche Strahlung abgeben, die
- Augen schädigen kann. Achten Sie darauf, niemals direkt in das Licht einer Glasfaser zu schauen, auch wenn die Lichtquelle für das bloße Auge unsichtbar

ist.

- Bei der Arbeit mit Glasfaserkabeln, insbesondere bei Tests oder bei Arbeiten mit Lasern, sollten immer Schutzbrillen getragen werden, die vor schädlicher Strahlung schützen.
- Beim Ein- und Ausstecken fassen Sie Kabel ausschließlich am Stecker und ziehen nicht direkt am Kabel.
- Nicht knicken oder quetschen: Glasfaserkabel sind empfindlich gegenüber mechanischen Belastungen.
- Um Kabel vor physikalischen Schäden zu schützen, sollten sie in speziellen Kanälen oder mit Schutzmaterialien verlegt werden
- Kabelstecker sauber halten: Glasfaserkabel sind empfindlich gegenüber Staub und Schmutz. Selbst kleine Partikel auf den Steckverbindern können die Signalqualität stark beeinträchtigen.
- Kabel sollten nicht in Umgebungen mit extrem hohen oder sehr niedrigen Temperaturen eingesetzt werden. Achten Sie auf die Produktangaben zur maximalen Betriebstemperatur des Kabels
- Überprüfen Sie Kabel regelmäßig auf sichtbare Schädigungen

#### **Verantwortliche Person für die EU**

In der EU ansässiger Wirtschaftsbeteiligter, der sicherstellt, dass das Produkt den erforderlichen Vorschriften entspricht.

ASSMANN Electronic GmbH  
Auf dem Schüffel 3  
Lüdenscheid, Germany  
<https://www.assmann.com>  
[info@assmann.com](mailto:info@assmann.com)