



## QSFP+ 40G Passives DAC Twinax-Kabel

QSFP+ auf QSFP+, 1 m, MSA-konform für maximale Kompatibilität, Direct Attach Copper, AWG 30, schwarz

Part No.: **508506**

EAN-13: 0766623508506 | UPC: 766623508506

### Die Vorteile von Passive Direct Attach Copper (DAC) Kabeln gegenüber LWL- und RJ45-Kabeln

Direct Attach Copper (DAC) Kabel werden in der Netzwerkbranche immer gefragter. Unser passives QSFP+ 40G DAC Twinax-Kabel ist eine preiswerte Alternative zu RJ45- und Glasfaserkabeln, mit Energieeffizienz und geringer Latenz. Es ist eine exzellente Wahl für strukturierte Verkabelung über Kurzstrecken zwischen Switchen und Routern auf einer Seite sowie Servern und Storage auf der anderen, sei es in Top of Rack (ToR), Adjacent Rack, 40G Stacking-Switchen oder ähnlichen Anwendungen.

### Keine Wärmeentwicklung und geeignet für extreme Umgebungstemperaturen - ideal für Rechenzentren

QSFP+ DAC besteht aus Twinaxial-Kupferkabel, das an beiden Enden auf QSFP+ Stecker aufgelegt wurde und bietet eine elektronische Verbindung direkt in die aktiven Komponenten. Durch seine thermische Bauart verbraucht dieses passive Kabel weniger als 0,15 W, was Ihren Stromverbrauch und damit Ihre Kosten senkt. Da es keine Wärme produziert, ist es deutlich vielseitiger einsetzbar, auch bei extremen Umgebungstemperaturen bis zu 70 C°, was es wiederum besonders wertvoll für Datacenter macht.

### Günstiger und einfacher einzusetzen als Glasfaser

DAC-Verkabelung hat eine vergleichsweise simple interne Struktur mit weniger

Komponenten als LWL-Kabel. Diese Kabelstruktur ermöglicht den niedrigeren Anschaffungspreis und erspart Ihnen zudem den Kauf von separaten GBIC-Transceivern. Das wiederum macht den Einsatz unkomplizierter, da Sie weniger Komponenten aufeinander abstimmen müssen. Bei Lagerung gebrauchter Kabel müssen Sie im Gegensatz zu LWL weniger auf Prüfung und Reinigung achten, bevor Sie sie wieder einsetzen. Wenn Sie Ihr Netzwerk aufrüsten oder einzelne Teile ersetzen, sorgt die Hot-Swapping-Fähigkeit des Kabels für nahtlosen Übergang. Beachten Sie nur, dass passive DAC-Kabel nicht für Langstreckeneinsätze geeignet sind – ihre Übertragungreichweite ist auf 7 m begrenzt.

## **Geringere Latenz als RJ45 Twisted-Pair-Patchkabel**

Dieses Direct Attach Copper Twinax-Kabel erlaubt Datentransfer bis zu 40 Gbit/s. Seine einzigartige Struktur und Datenübertragung sorgt für dabei zudem für eine besonders niedrige Latenz.

Bitte beachten Sie: Dieses passive QSFP+ 40G DAC Twinax-Kabel ist MSA-konform und damit konzipiert, programmiert und getestet für den Einsatz mit Switchen und Routern von Cisco, Intellinet Network Solutions, ZyXEL, TP-Link, Ubiquiti, D-Link, Edimax, Allnet, Allied Telesis, Digitus, KTI Networks, LevelOne, PLANET, Tenda, TRENDnet, ZTE, Avaya, Mikrotik, Enterasys, Finisar, Dell Force10, Riverstone, Fortinet und mehr.

### **Merkmale:**

- Passives Direct Attach Copper (DAC) Twinax-Kabel für preiswerte, stromsparende Verbindungen mit geringer Latenz
- MSA-konform für Kompatibilität mit führenden Switch-Herstellern wie Cisco, Intellinet Network Solutions, ZyXEL, TP-Link, Ubiquiti und mehr (siehe Spezifikationen)
- Zwei QSFP+ Stecker für Datenübertragungsraten bis zu 40 Gbit/s
- Deutlich geringerer Stromverbrauch und Preis als LWL-Kabel
- Geringere Signallatenz als RJ45-Verbindungen
- Einfachere Verwendung als Kabel in optischen Transceivern, da weniger Komponenten übereinstimmen müssen
- Passives DAC als ideale Option in strukturierter Verkabelung für Kurzstreckenwendungen bis zu 7 m
- Keine Wärmeentwicklung, geeignet für hohe Umgebungstemperaturen bis zu 70°C
- Hot-Swap-fähig für Netzwerkupgrades oder Austausch mit nahtlosem Übergang
- 10 Jahre Garantie

## Spezifikationen:

### Standards und Zertifikate:

- RoHS
- CE
- FCC

### Allgemein

- Stromverbrauch: <0,1 W (pro Seite)
- Anwendungen: 40 Gigabit Ethernet
- Maximale Datenübertragungsrate: 40 Gbit/s
- Minimaler Biegeradius: 33 mm
- Impedanz: 100 Ohm
- Länge: 1 m
- Gewicht: 130 g

### Kompatible Marken

• Cisco, Intellinet Network Solutions, ZyXEL, TP-Link, Ubiquiti, D-Link, Edimax, Allnet, Allied Telesis, Digitus, KTI Networks, LevelOne, PLANET, Tenda, TRENDnet, ZTE, Avaya, Mikrotik, Enterasys, Finisar, Dell Force10, Riverstone, Fortinet und mehr

### Anschlüsse:

- 2 x QSFP+ Stecker

### Kabel

- AWG 30
- Typ: Kupfer, Twinaxial
- Material Außenmantel: PVC

### Umgebungsbedingungen

- Umgebungstemperatur bei Betrieb: 0 - 70°C
- Umgebungstemperatur bei Lagerung: -40 - 80°C

### Lieferumfang

- Passives DAC Twinax-Kabel

