

QSFP Loopback Modul, passiver 100G QSFP28 Loopback-Adapter, QSFP-Port Tester, 100G QSFP28 Teststecker - MSA-konform

Produkt-ID: LOOPBACKPLUG100G



Dieses QSFP28-Loopback-Modul wurde für das Testen von 100G-Ports in Switches, NICs und anderen QSFP28-fähigen Geräten entwickelt. Es unterstützt passives elektrisches Loopback zur Überprüfung der Signalkontinuität, Verbindungsstabilität und des Portverhaltens, ohne aktive Optiken zu erfordern.

Der QSFP28-Loopback-Adapter emuliert elektrische Tests über vier Kanäle für QSFP28-Ports mit 100 Gbit/s und unterstützt 40GBASE- und 100GBASE-Ethernet. Er ist MSA-konform und erfüllt die IEEE-802.3-Anforderungen für zuverlässige Leistung und universelle Kompatibilität.

Führen Sie elektrische Loopback-Tests zur vollständigen 100G-Link-Validierung durch. Stellen Sie ein konsistentes Signal mit 100- $\Omega$ -Impedanz und geringem Jitter sicher, um stabile und reproduzierbare Testergebnisse unter realen Bedingungen zu gewährleisten.

Schließen Sie das Modul direkt an QSFP28-Ports von Switches, Routern oder NICs an, um Inline-Porttests durchzuführen. Das kompakte, energieeffiziente Design macht es zu einem unverzichtbaren Werkzeug für Netzwerktechniker und IT-Profis in Rechenzentren sowie Edge- oder On-Premise-Installationen.

## Zertifikate Berichte und Kompatibilität



## Anwendungen

- Signalkontinuität, insertion loss und Portfunktion in Glasfasernetzwerken überprüfen

## Merkmale

- **Zuverlässige QSFP Tests:** Erstellt eine Loopback Testverbindung mit diesem passiven QSFP28 elektrischen Loopback Modul; wird direkt an QSFP28 Ports angeschlossen, um Signalkontinuität zu prüfen und die elektrische Verbindung bei 100Gbps zu prüfen
- **Präzise Testergebnisse:** Unterstützt 28Gbps pro Lane über vier Lanes mit 100 Ohm Impedanz für stabile Signalreflexion; geringes Jitter und gleichmäßige Lane Leistung gewährleisten zuverlässige Testergebnisse bei Diagnosen
- **Für Haltbarkeit gebaut:** Optimiert für mehrere Testzyklen mit kompaktem, energieeffizientem Design; erfüllt IEEE 802.3 Anforderungen und MSA Konformität für universelle Kompatibilität und garantierte Leistung
- **Feldtaugliches Design:** Kompaktes Modul geeignet für Techniker bei Port Diagnosen und Hardwarevalidierung; bestätigt schnell das Verhalten von QSFP28 Ports während Wartung oder Fehlersuche; kein optischer Transceiver erforderlich
- **Die Wahl der IT Profis:** Unsere Netzwerktest Werkzeuge werden im firmeneigenen Innovation Lab geprüft für Zuverlässigkeit und Haltbarkeit; schnelle Diagnosen und Wartung in Kupfer und Glasfasernetzen; unterstützt durch kostenlosen 24-5 Support

---

### Hardware

Garantiebestimmungen	2 Years
Active or Passive Adapter	Passiv
Industrienormen	IEEE 802.3ba 40GBASE-SR4 IEEE 802.3ba 40GBASE-LR4

---

### Steckverbinder

Steckverbinder A	1 - QSFP28
------------------	------------

---

### Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur	-40°C - 75°C (-40°F to 167°F)
Lagertemperatur	-40°C - 75°C (-40°F to 167°F)
Feuchtigkeit	N/A

---

### Physische

#### Eigenschaften

Farbe	Silber
Gehäusetyp	Metal and Plastic
Produktlänge	5.0 in [126 mm]
Produktbreite	0.7 in [18.8 mm]
Produkthöhe	0.5 in [13.3 mm]
Produktgewicht	1.3 oz [38 g]

---

#### Verpackungsinformationen

Paketlänge	0.8 in [2.0 cm]
Paketbreite	3.7 in [9.5 cm]
Pakethöhe	0.6 in [1.5 cm]
Versandgewicht (Verpackung)	1.6 oz [46.0 g]

---

#### Verpackungsinhalt

Im Paket enthalten	1 - QSFP28 Elektrischer Loopback-Stecker
--------------------	--

---

\* Größe, Aussehen und Spezifikationen sind Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorbehalten.