

# Cisco QSFP-100G-ER4L-S Φύλλο δεδομένων



**Cisco QSFP-100G-ER4L-S 100G ER4-Lite QSFP πομποδέκτης, εμβέλεια 40KM πάνω από SMF, Duplex LC**

## **QSFP-100G-ER4L-S**

Το χαρτοφυλάκιο Cisco 100GBASE Quad Small Form-Factor Pluggable (QSFP) προσφέρει στους πελάτες μια μεγάλη ποικιλία επιλογών συνδεσιμότητας Ethernet 100 Gigabit υψηλής πυκνότητας και χαμηλής κατανάλωσης για κέντρα δεδομένων, δίκτυα υπολογιστών υψηλής απόδοσης, εταιρικά επίπεδα πυρήνα και διανομής και πάροχο υπηρεσιών εφαρμογές. Οι μονάδες QSFP-100G είναι η τελευταία μας γενιά λύσης μονάδων πομποδέκτη 100G που βασίζεται σε παράγοντα μορφής QSFP.

## **Χαρακτηριστικά και πλεονεκτήματα των μονάδων Cisco QSFP**

- Συσκευή εισόδου/εξόδου με δυνατότητα εναλλαγής που συνδέεται σε θύρα Cisco QSFP 100G Gigabit Ethernet
- Διαλειτουργικό με άλλες διεπαφές 100GBASE συμβατές με IEEE, όπου ισχύει
- Πιστοποιημένο και δοκιμασμένο σε θύρες Cisco QSFP-100G για ανώτερη απόδοση, ποιότητα και αξιοπιστία
- Ηλεκτρική διεπαφή υψηλής ταχύτητας συμβατή με το IEEE 802.3bm

## **Cisco QSFP-100G-ER4L-S**

Το Cisco QSFP100 ER4-Lite υποστηρίζει μήκη συνδέσεων έως και 40 km σε ένα τυπικό ζεύγος ινών μονής λειτουργίας G.652 με υποδοχές διπλής όψης LC. Το σήμα Ethernet των 100 Gigabit μεταφέρεται σε τέσσερα μήκη κύματος. Η πολυπλεξία και η αποπολυπλεξία των τεσσάρων μηκών κύματος διαχειρίζονται εντός της συσκευής. Η πλήρης απόσταση 40 χιλιομέτρων απαιτεί τη χρήση FEC στην πλατφόρμα υποδοχής. Χωρίς FEC, η απόσταση είναι 30χλμ. Το QSFP100 ER4-Lite παρέχει συμβατότητα προς τα πίσω με τον CΡΑΚ ER4-Lite της Cisco, του οποίου η εμβέλεια είναι έως και 25 km, και με τυποποιημένους πομποδέκτες IEEE 100GBASE-ER4, όπως ο CFP 100G ER4 της Cisco, έως και 30 km. Επίσης, συνεργάζεται με τις μονάδες QSFP100 και CΡΑΚ IEEE 100GBASE-LR4 της Cisco έως και 10 χλμ.

## Προδιαγραφές

- Αριθμός προϊόντος: QSFP-100G-ER4L-S
- Περιγραφή: Cisco 100G ER4-Lite QSFP πομποδέκτης, απόσταση 40KM μέσω SMF, Duplex LC
- Τύπος συνδετήρα: LC
- Μήκος κύματος: 1295, 1300, 1304, 1309 nm
- Τύπος καλωδίου: SMF
- Απόσταση καλωδίου: 40km (με κεντρικό FEC), 30km (χωρίς FEC υποδοχής)
- Κατανάλωση ρεύματος: 4,5W
- Χρώμα Pull Tab: Κόκκινο
- Ισχύς μετάδοσης (dBm) ανά λωρίδα:
  - Μέγιστο: +6,5
  - Ελάχιστο: -2,5
- Λήψη ισχύος (dBm) ανά λωρίδα:
  - Μέγιστο: -3,5
  - Ελάχιστο: -20,5
- Μήκος κύματος εκπομπής και λήψης (nm): Τέσσερις λωρίδες: 1295, 1300, 1304, 1309

## Διαστάσεις

- Οι μέγιστες εξωτερικές διαστάσεις για τη μονάδα σύνδεσης QSFP είναι (Υ x Π x Β) 13,5 x 18,4 x 72,4 mm.
- Οι μονάδες σύνδεσης Cisco QSFP ζυγίζουν συνήθως 100 γραμμάρια ή λιγότερο.

### **Περιβαλλοντικές συνθήκες**

- Εύρος θερμοκρασίας λειτουργίας: Εμπορική περιοχή θερμοκρασιών: 0 έως 70°C (32 έως 158°F)
- Εύρος θερμοκρασίας αποθήκευσης: -40 έως 85°C (-40 έως 185°F)

### **Υποστήριξη πλατφόρμας**

Το Cisco QSFP-100G-ER4L-S υποστηρίζεται σε ένα ευρύ φάσμα εξοπλισμού της Cisco.

- Cisco Nexus 9300-EX Series 93180YC-EX
- Cisco Nexus N9K-C92160YC-X
- Cisco NCS-5501

[Αγοράστε τώρα](#)