

# Cisco CWDM-SFP10G-1530 Φύλλο δεδομένων



## Cisco CWDM-SFP10G-1530 CWDM 1530-nm SFP+; 10 Gigabit Ethernet

### CWDM-SFP10G-1530

Η λύση Cisco CWDM SFP 10 Gigabit Ethernet επιτρέπει στις επιχειρήσεις και τους παρόχους υπηρεσιών να παρέχουν επεκτάσιμο και εύκολο στην ανάπτυξη 10 Gigabit Ethernet. Το σετ προϊόντων επιτρέπει τον ευέλικτο σχεδιασμό δικτύων υψηλής διαθεσιμότητας πολλαπλών υπηρεσιών.

Η λύση Cisco Coarse Wavelength-Division Multiplexing Small Form-Factor Pluggable Plus (Cisco CWDM SFP+) είναι μια βολική και οικονομικά αποδοτική λύση για την υιοθέτηση 10 Gigabit Ethernet σε δίκτυα πρόσβασης πανεπιστημιούπολης, κέντρου δεδομένων και μητροπολιτικών περιοχών.

## Βασικά χαρακτηριστικά και οφέλη

### Επεκτασιμότητα

Η λύση Cisco CWDM SFP+ επιτρέπει τη μεταφορά έως και οκτώ καναλιών 10 Gigabit Ethernet μέσω

κλώνων ινών απλής λειτουργίας (SMF).

## **Μεγάλη διαθεσιμότητα**

Η λύση Cisco CWDM SFP 10 Gigabit Ethernet εκμεταλλεύεται την πολυκαναλική αρχιτεκτονική και την εγγενή προστασία των αρχιτεκτονικών δακτυλίου. Η λύση επιτρέπει:

- Χρήση μηχανισμών πλεονασμού και ανακατεύθυνσης επιπέδου 2 και επιπέδου 3 στα τελικά σημεία του καναλιού (Cisco CWDM SFP+) για τη δημιουργία συνδέσμων υψηλής διαθεσιμότητας
- Χρήση διαμορφώσεων ζεύξης δύο διαδρομών σε αρχιτεκτονική δακτυλίου για την παροχή προστασίας από κοψίματα ινών

## **Προστασία επενδύσεων**

Η λύση Cisco CWDM SFP+ δίνει τη δυνατότητα σε επιχειρήσεις και παρόχους υπηρεσιών να αυξήσουν το εύρος ζώνης μιας υπάρχουσας οπτικής υποδομής Ethernet 10 Gigabit χωρίς την προσθήκη νέων κλώνων ινών. Η λύση μπορεί να χρησιμοποιηθεί παράλληλα με άλλες συσκευές Cisco SFP+ στην ίδια πλατφόρμα.

## **Τεχνικές προδιαγραφές**

### **Cisco CWDM 10 Gigabit Ethernet SFP**

Ένα Cisco CWDM SFP 10 Gigabit Ethernet SFP είναι μια συσκευή εισόδου/εξόδου με δυνατότητα εναλλαγής εν θερμώ που συνδέεται σε μια θύρα SFP+ ή μια υποδοχή ενός μεταγωγέα ή δρομολογητή Cisco, συνδέοντας τη θύρα με το δίκτυο οπτικών ινών.

## Εκτέλεση

Η μονάδα CWDM 10 Gigabit Ethernet SFP υποστηρίζει τους ακόλουθους ρυθμούς bit:

Ρυθμός δεδομένων	FEC
OC-192 9,95328 Gbps ± 20 ppm	Χωρίς εφαρμογή Διόρθωσης Προώθησης Σφάλματος (Ποσοστό σφάλματος bit στόχος [BER] = 1E-12)
10 Gigabit Ethernet WAN 9,95328 Gbps ± 20 ppm	Χωρίς αίτηση FEC (στόχος) BER = 1E-12)
10 Gigabit Ethernet LAN 10,3125 Gbps ± 100 ppm	Χωρίς αίτηση FEC (στόχος) BER = 1E-12)
OTU-2 10,709 Gbps ± 20 ppm	Εφαρμογή FEC (προ-FEC στόχος BER = 1E-6)
OTU-1e με γεμιστά bits 11,0491 Gbps ± 100 ppm	Εφαρμογή FEC (προ-FEC στόχος BER = 1E-6)
OTU-2e χωρίς γεμιστά bits 11,0957 Gbps ± 100 ppm	Εφαρμογή FEC (προ-FEC στόχος BER = 1E-6)

## Συνδέσεις και καλωδίωση

- Εξοπλισμός: Τυπική διεπαφή SFP+

- Δίκτυο: Διπλή υποδοχή LC/PC

Σημείωση: Υποστηρίζονται μόνο συνδέσεις με καλώδια patch με υποδοχές PC ή UPC. Τα καλώδια επισκευής με υποδοχές APC δεν υποστηρίζονται.

### Περιβαλλοντικές συνθήκες και απαιτήσεις ισχύος

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

### Δεδομένα διεπαφής ηλεκτρικής ισχύος

Παράμετρος	Σύμβολο	Ελάχιστο	Τυπικός	Ανώτατο όριο	Μονάδα
Ρεύμα τροφοδοσίας	Είναι		220	300	mA
Ρεύμα υπέρτασης	ISurge			+30	mA
Τάση εισόδου	Vmax	3.1	3.3	3.46	V

### Οπτικές παράμετροι

- Μήκος κύματος κέντρου πομπού: 1531 nm
- Λόγος καταστολής πλευρικής λειτουργίας: 30dB
- Ισχύς οπτικής εξόδου πομπού: 0 έως 5,0 dBm
- Οπτική ισχύς εισόδου δέκτη: -16,0 έως -1,0 dBm
- Μήκος κύματος οπτικής εισόδου δέκτη: 1450 έως 1620 nm
- Λόγος κατάσβεσης πομπού: 8,2dB
- Ποινή DGD: 1dB

### Πληροφορίες Παραγγελίας

- Αριθμός προϊόντος: CWDM-SFP10G-1530=
- Περιγραφή: Cisco CWDM 1530-nm SFP+; 10 Gigabit Ethernet
- Χρώμα: Κόκκινο

## Υποστήριξη πλατφόρμας

Τα Cisco CWDM 10 Gigabit Ethernet SFP υποστηρίζονται σε μια ποικιλία διακοπών, δρομολογητών και οπτικών συσκευών μεταφοράς Cisco.

- Cisco WS-C3650-24PD
- Cisco WS-C3850-48XS-S
- Cisco Nexus 9000 N9K-X9564PX
- Cisco WS-C3650-48FQ
- Cisco WS-C3850-48P
- Cisco Nexus 9000 N9K-C9396PX
- Cisco WS-C3850-48XS
- Cisco WS-C3650-48TD
- Cisco Nexus 9000 N9K-X9464PX
- Cisco WS-C3850-24P
- Cisco WS-C3650-48PD
- Cisco WS-C3850-24XS
- Cisco ASR 9000 A9K-24X10GE-SE
- Cisco ASR 9000 ASR-9001
- Cisco Nexus 9000 N9K-C9372PX
- Cisco ASR 9000 A9K-36X10GE-TR
- Cisco WS-C3850-16XS
- Cisco WS-C3850-48XS-E
- Cisco WS-C3850-48F
- Cisco ASR 9000 A9K-MPA-8X10GE
- Cisco WS-C3650-24TD
- Cisco ASR 9000 A9K-36X10GE-SE

- Cisco WS-C3850-48T
- Cisco ASR 9000 A9K-24X10GE-TR
- Cisco WS-C3650-48TQ
- Cisco WS-C3850-32XS
- Cisco WS-C3650-48PQ
- Cisco WS-C3850-48XS-FE
- Cisco WS-C3850-24T
- Cisco WS-C3850-12XS
- Cisco WS-C3650-48FD
- Cisco ME-3600X-24FS-M (θύρες SFP)
- Cisco WS-C3850-48XS-FS
- Cisco Nexus 9000 N9K-C9372PX-E
- Cisco WS-C3850-24S
- Cisco WS-C3850-12S

[Αγοράστε τώρα](#)