

Nokia 1AB474800001 Datenblatt



Nokia ALC3-1AB474800001 CFP2-ACO 100G DP-QPSK / 200G DP-16QAM WOTRC6HTAA

1AB474800001

Nokia ALC3-1AB474800001 CFP2-ACO 100G DP-QPSK / 200G DP-16QAM WOTRC6HTAA

Der steckbare Transceiver Nokia CFP2-ACO 100G/200G ist ein Hot-Plug-fähiges CFP2 MSA-kompatibles Modul, das für kohärente Punkt-zu-Punkt- und Metro-Anwendungen mit 4x32 Gbaud (128 Gbit/s) entwickelt wurde. Für Steuerung, Alarme, Überwachung und Diagnose wird eine IEEE802.3-Klausel 45-konforme 1,2-V-LVCMOS-MDIO-Schnittstelle verwendet. Der mechanische Umriss des Moduls entspricht der Standardgröße CFP2 MSA (106 mm x 41,5 mm x 12,4 mm). Elektrische Schnittstellen werden über den 104-poligen CFP2-MSA-konformen Steckverbinder bereitgestellt, mit einer analogen elektrischen 4x32-Gbit/s-Schnittstelle und optischen Schnittstellen über zwei optische LC-Buchsenanschlüsse.

Merkmale

- Unterstützt 111,8 – 128,7 Gbit/s PM-QPSK-Übertragung oder 16QAM für 256 Gbit/s mit linearem Antrieb
- 0 dBm pro Kanal typische optische Ausgangsleistung (Varianten mit höherer Leistung sind ebenfalls verfügbar)
- Großer dynamischer Rx-Eingangsleistungsbereich -18 dBm bis 0 dBm
- CFP MSA MDIO IEEE802.3 kompatibel
- Einzelne 3,3-V-Versorgung
- Leistungsaufnahme 12 W

Anwendungen

- Dispersions-/PMD-begrenzte Punkt-zu-Punkt-Metro
- OSNR begrenzte Mehrstrecken-Regional-/Langstreckenflüge

[Jetzt kaufen](#)