Avago AFBR-79EBPZ Foglio dati

Ricetrasmettitore in fibra ottica Avago BIDI QSFP+ innestabile, duplex LC 40 Gigabit Ethernet

AFBR-79EBPZ

Avago AFBR-79EBPZ è un ricetrasmettitore QSFP+ in fibra ottica a quattro canali, collegabile, duplex LC per applicazioni 40 Gigabit Ethernet. Questo ricetrasmettitore è un modulo ad alte prestazioni per comunicazioni dati duplex a corto raggio e applicazioni di interconnessione. Integra quattro corsie dati elettriche in ogni direzione nella trasmissione su un singolo cavo in fibra ottica duplex LC. Ciascuna corsia elettrica opera a 10,3125 Gbps ed è conforme all'interfaccia 40GE XLPPI.

Il ricetrasmettitore AFBR-79EBPZ esegue il multiplexing interno di un'interfaccia XLPPI 4x10G in due canali elettrici da 20 Gb/s, trasmettendo e ricevendo ciascuno otticamente su una fibra LC simplex utilizzando l'ottica bidirezionale. Ciò si traduce in una larghezza di banda aggregata di 40 Gbps in un cavo LC duplex. Ciò consente il riutilizzo dell'infrastruttura di cablaggio duplex LC installata per l'applicazione 40GbE.

Sono supportate distanze di collegamento fino a 100 m utilizzando OM3 e 150 m utilizzando la fibra ottica OM4. Questi moduli sono progettati per funzionare su sistemi in fibra multimodale utilizzando una lunghezza d'onda nominale di 850 nm su un'estremità e 900 nm sull'altra. L'interfaccia elettrica utilizza un connettore edge di tipo QSFP+ a 38 contatti. L'interfaccia ottica utilizza un connettore duplex LC convenzionale. Questo modulo incorpora il collaudato circuito integrato di Avago Technologies e la tecnologia VCSEL per fornire una lunga durata affidabile, prestazioni elevate e un servizio costante.

Caratteristiche

- Conforme alla specifica elettrica 40GbE XLPPI per IEEE 802.3ba-2010
- Conforme alla specifica QSFP+ SFF-8436
- Livello di potenza 4: potenza massima 3,5 W
- Sicurezza degli occhi di classe 1M
- Elevata densità di porte: passo orizzontale delle porte di 21 mm
- Funziona a 10,3125 Gbps per canale elettrico con dati codificati 64b/66b
- Collega fino a 100 m utilizzando OM3 e 150 m utilizzando la fibra ottica OM4
- Intervallo operativo della temperatura dell'involucro da +10 a +70ºC
- Tecnologia comprovata ad alta affidabilità: trasmettitori Avago VCSEL e ricevitore Avago PIN
- Ricetrasmettitore hot plug per facilità di installazione e manutenzione
- Interfaccia di gestione seriale a due fili (TWS) con interrupt mascherabili per funzionalità espanse
- Utilizza un cavo in fibra duplex LC standard che consente il riutilizzo dell'infrastruttura di cavi esistente

Applicazioni

- Interconnessioni 40 Gigabit Ethernet
- Connessioni di switch e router Datacom/Telecom
- Aggregazione dati e applicazioni backplane
- Protocollo proprietario e applicazioni di densità

Specifiche

- Serie di prodotti: ricetrasmettitori ottici QSFP+
- Velocità dati: 40 Gbps
- Tipo di prodotto: LC
- Tipo di fibra: vetro multimodale
- Distanza massima (M): 150
- Emettitore: VCSEL

Acquista ora