

D-Link DEM-436XT-BXU Datenblatt



D-Link DEM-436XT-BXU 10GBase-LR-BX-U SFP-Transceiver (Singlemode TX-1270/RX-1330 nm) – 20 km

DEM-436XT-BXU

D-Link DEM-436XT-BXU 10GBase-LR-BX-U SFP-Transceiver (Singlemode TX-1270/RX-1330 nm) – 20 km

Bei der 10G-SFP+-Modulserie von D-Link handelt es sich um Hot-Swap-fähige SFP+-Transceiver, die in SFP+-Steckplätze von Switches gesteckt werden und 10G-Ethernet unterstützen. Die Transceiver der 10GBASE SFP+-Modulserie von D-Link bieten Kunden eine Vielzahl von 10G-Ethernet-Konnektivitätsoptionen für Rechenzentren, Unternehmensverteilernetze und Transportanwendungen von Dienstleistern.

Die Transceiver DEM-436-BXU/40KM und DEM-436-BXD/40KM werden paarweise verwendet. Die Transceiver DEM-436-BXU/20KM und DEM-436-BXD/20KM werden paarweise verwendet.

Hot-Plug-fähig

Alle D-Link-Transceiver sind Hot-Plug-fähig. Dank der Hot-Swap-Fähigkeit können Netzwerkadministratoren es in den SFP-Steckplatz ein- oder ausstecken, ohne die Stromversorgung des angeschlossenen Geräts ausschalten zu müssen.

10-Gigabit-Ethernet-Geschwindigkeiten

Die Transceiver unterstützen 10-Gigabit-Ethernet, was zu sehr schnellen Datenübertragungen von bis zu 10 Gbit/s führt, wodurch die Switches schnelle und umfangreiche Datenübertragungen bewältigen können und somit für geschäftliche Anforderungen geeignet sind.

Bidirektionale WDM-Übertragung

Die bidirektionale WDM-Übertragung ermöglicht den gleichzeitigen Empfang und die Übertragung von Daten in beide Richtungen über ein Glasfaserkabel. Dies trägt dazu bei, die Kosten für den Einsatz zusätzlicher Glasfaserkabel einzusparen und ermöglicht eine flexiblere Bandbreitenzuweisung.

Distanzkapazität

Der DEM-436XT-BXU-Transceiver funktioniert in einer Entfernung von bis zu 40 km. Der Betrieb auf kürzeren Distanzen ist nur mit Verwendung eines Dämpfungsgliedes (nicht im Lieferumfang enthalten) möglich.

Spezifikationen

- Standard: IEEE802.3ae, 10GBASE-ER
- Wellenlänge: Tx: 1270 nm, Rx: 1330 nm
- Datenrate: 10 Gbit/s
- Anschluss: Simplex LC
- Fasertyp: 9/125 um Singlemode-Faser
- Maximale Glasfaserkabellänge
 - 40 km (DEM-436XT-BXU/40KM)
 - 20 km (DEM-436XT-BXU/20KM)
- Sendeleistungsbereich
 - 5 bis 1 dBm (DEM-436XT-BXU/40KM)
 - 2 bis -2 dBm (DEM-436XT-BXU/20KM)
- Empfangsleistungsbereich
 - -1 bis -15 dBm (DEM-436XT-BXU/40KM)
 - -1 bis -14 dBm (DEM-436XT-BXU/20KM)
- Empfindlichkeit
 - -15 dBm (DEM-436XT-BXU/40KM)
 - -14 dBm (DEM-436XT-BXU/20KM)
- Polnischer Typ: UPC
- Unterstützte Funktionen
 - Heißer Tausch
 - MSA-konform
 - RoHS-konform
- Stromunterstützung: 3,3 V
- Stromverbrauch: 1,5 W (max.)
- Versorgungsstrom: 450 mA

- Temperatur
 - Betrieb: 0° bis 70°C
 - Lagerung: -40° bis 85°C
- Feuchtigkeit
 - Betrieb: 0 % bis 85 %
 - Lagerung: 0 % bis 85 %
- Abmessungen: 55,9 mm x 13,7 mm x 8,5 mm
- Zertifikate
 - Laser der Klasse 1: EN 60825-1
 - FDA 21 CFR 1040.10 und 1040.11

[Jetzt kaufen](#)