

WTD RTX228-551 Fiche technique



WTD 10Gbps 300m 850nm Module émetteur-récepteur SFP+ MM

RTXM228-551

L'émetteur-récepteur RTX228-551 850 nm VCSEL 10 Gigabit est conçu pour transmettre et recevoir des liaisons de données optiques série jusqu'à un débit de données de 8,5 Gb/s à 10,51875 sur fibre multimode. L'émetteur-récepteur est conforme aux normes FC-PI-4, 10G FC, IEEE 802.3ae, SFF-8432 et aux parties applicables de SFF-8431. L'émetteur convertit les données électriques série CML en données optiques série. Une désactivation de la transmission compatible avec le collecteur ouvert (Tx_Dis) est fournie. Lorsque TX_DIS est affirmé haut, l'émetteur est désactivé. Le récepteur convertit les données optiques série en données électriques CML série. Une perte de signal compatible avec un collecteur ouvert est fournie. Le signal RX_LOS indique une puissance optique insuffisante pour une réception fiable du signal au niveau du récepteur. Les fonctions de diagnostic numérique sont disponibles via une interface série à 2 fils, comme spécifié dans SFF-8472.

Caractéristiques

- Conforme à SFP+ MSA
- Entièrement conforme RoHS
- Boîtier entièrement métallique pour des performances EMI supérieures
- Mécanique conforme IPF SFF-8432
- Débit de données d'exploitation 8,5-10,5 Gb/s
- Laser VCSEL 850nm
- Photodiode PIN haute sensibilité et TIA

- Connecteur duplex LC
- Connecteur 20 broches enfichable à chaud
- Faible consommation d'énergie <1.0W
- 0°C à 70°C large plage de températures de fonctionnement
- Alimentation simple +3,3V±5%
- Surveillance numérique SFF-8472 Rev 10 conforme
- Surveillance en temps réel de :
 - Puissance optique transmise
 - Puissance optique reçue
 - Courant de polarisation laser
 - Température
 - Tension d'alimentation

Applications

- Fibre Channel 8,5/10,5 Gbit/s
- 10GBASE-SR

Normes

- FC-PI-4 Rév 7.00
- 10GFC Rév 4.0
- IEEE 802.3ae 10GBASE-SR
- SFF-8431 Rév 3
- SFF-8472 Rév. 10

Caractéristiques

- Fabricant : WTD Accelink
- Numéro de pièce : RTX228-551

- Facteur de forme : SFP+
- Débit de données : 8,5 ~ 10,52 Go/s
- Transmetteur : VCSEL
- Récepteur : NIP
- Longueur d'onde : 850 nm
- Portée : 300 m
- Température de fonctionnement : 0°C à 70°C

Pour plus de spécifications de ce WTD Accelink RTX228-551, veuillez visiter le site Web WTD Accelink ci-dessous.

<http://en.accelink.com/d/file/content/2017/06/59562fd21c458.pdf>

[Acheter maintenant](#)