



Fibres optiques actives

Transcepteur SFP – Cuivre



Description du produit

Les Transceivers SFP Briticom® de petit facteur de forme sont utilisés pour interfacer des dispositifs réseau à des câbles à fibre ou à cuivre dans les applications télécom et données

Caractéristiques et Avantages

- Jusqu'à 1,25 Gb/s de liaisons de données bidirectionnelles
- empreinte SFP compatible hot-plug
- Dissipation électrique faible (1,05 W typique)
- ensemble de connecteurs RJ-45 compact
- Boîtier entièrement métallique, pour une EMI inférieure
- Alimentation unique +3,3 V
- Fonctionnement 10/100/1000 BASE-T dans les systèmes hôtes avec interface SGMII

Spécifications techniques

	Symbole	Min.	Type	Max.	Unité	Remarques
Fréquence de ligne	fL		125		MHz	Encodage à 5 niveaux, selon IEEE 802.3
Impédance de sortie Tx	Zout, TX		100		Ohm	Différentiel, pour toutes les fréquences entre 1 MHz et 125 MHz
Impédance d'entrée Rx	Zin, RX		100		Ohm	Différentiel, pour toutes les fréquences entre 1 MHz et 125 MHz
Virements d'entrée de données simples ended	Vinsing	250		1200	mV	Monophasé
Amplitude de sortie de données mono-phasées	Voutsing	350		800	mV	Monophasé
Temps de montée/descente	Tr, Tf		175		psec	20%-80%
Impédance d'entrée de Tx	Zin		50		Ohm	Monophasé
Impédance de sortie de Rx	Zout		50		Ohm	Monophasé
Débit de données	BR	10		1000	Mb/sec	Compatible IEEE 802.3
Longueur du câble	L			100	m	Catégorie 5 UTP. BER
Vitesse d'horloge I2C		0		100,000	Hz	
Temp. de fonctionnement T12-02-2 T12-02-2E T12-02-2A	Tcase Tcase Tcase	0 -10 -40		70 80 85	°C °C °C	

Pour Commander

Pour passer commande, utilisez les coordonnées ci-dessous.





Informations de commande

Utilisez des combinaisons de lettres en gras et de chiffres pour créer les références de commande.

Produit		Type		Type de codage*	
SFP	SFP	RJ	RJ45	CIS	Cisco
XFP	XFP	SM	Monomode	HP	HP
QSFP	QSFP	MM	Multimode	JP	Juniper
SFPS	SFP+	BIDI	Bi-Directional	EX	Extrême
		WDM	WDM		Laisser vide s'il n'y a pas de codage
		DDMI	DDMI		
		DWDM	DWDM		
		CWDM	CWDM		
▲		▲		▲	
SFP	ET	RJ	500	CIS	
	▼		▼		
100M	ET	500m	500		
1GB	G1	2km	2		
2GB	G2	10km	10		
5GB	G5	20km	20		
6GB	G6	40km	40		
10GB	GX	80km	80		
		120km	120		
Vitesse		Distance			

*Laissez la colonne vide si aucun codage

Exemple de numéro de pièce	
Description	Numéro de pièce
Module RJ45 SFP 10/100/1000M	SFPETRJ500CIS

Pour Commander

Pour passer commande, utilisez les coordonnées ci-dessous.