



Fibre optique active

SFP+ 40 Gb multimode (MM) 300 m

Description du produit

Les émetteurs-récepteurs à fibre optique Briticom® au format SFP (Small Form-Factor Pluggable) sont utilisés pour connecter des équipements réseau à des câbles réseau en fibre optique ou en cuivre dans des applications de télécommunications et de transmission de données.

Caractéristiques et avantages

- Capacité de canal élevée : 40 Gbit/s par module
- Débit de données jusqu'à 11,1 Gbit/s par canal
- Portée maximale de 300 m sur fibre multimode OM3 ou 400 m sur fibre multimode OM4
- Technologie VCSEL 850 nm haute fiabilité
- Remplaçable à chaud (hot-pluggable)
- Fonction de diagnostic numérique conforme à la norme SFF-8436
- Plage de température de fonctionnement du boîtier : 0 °C à 70 °C
- Dissipation thermique < 0,7 W

Applications et normes

- Ethernet 40G
- InfiniBand QDR
- Fibre Channel
- Conforme à la norme IEEE 802.3ba
- Conforme à la norme SFF-8436
- Conforme à la directive RoHS

Conditions de fonctionnement recommandées

PARAMÈTRE	SYMBOLE	MIN.	TYP. MAX.	UNITÉ	REMARQUE	NOTE
Température de fonctionnement du boîtier	Tcas	0	-	70	°C	Sans air
Tension d'alimentation	VCC	3.1	3.3	3.46	V	-
Courant d'alimentation	ICC	-	-	200	mA	-
Débit de données	BR	-	10.31	-	Gbp	À l'unité
Distance de transmission	TD	-	-	300	m	OM3 MMF
Distance de transmission	TD	-	-	400		

Pour commander

Pour passer commande, veuillez utiliser les coordonnées ci-dessous.





Caractéristiques optiques

PARAMÈTRE	SYMBOLE	MIN	TYPIQUE	MAX	UNITÉ	NOTES
Émetteur						
Longueur d'onde centrale	λ_0	840		860	nm	
Puissance optique moyenne en sortie par voie	-	-7		1	dBm	
Largeur spectrale (RMS)	σ	-		0.65	nm	
Taux d'extinction optique	ER	3		-	dB	
Puissance optique moyenne en sortie (voie désactivée)	Poff	-		-30	dBm	
Pénalité de transmission et de dispersion par voie	TDP	-		3.5	dB	
Tolérance à la perte par réflexion optique	ORL	-		12	dB	
Masque de diagramme de l'œil en sortie	Compliant with IEEE 802.3ba					
Récepteur						
Longueur d'onde du récepteur	λ_{in}	840		860	nm	
Sensibilité de réception par voie	RSENS	-		-9.5	dBm	1
Puissance de saturation en entrée (surcharge)	Psat	2.4		-	dBm	
Réflectance du récepteur	Rr	-		-12	dB	
Désactivation du signal LOS	LOSD	-		-12	dBm	
Activation du signal LOS	LOSA	-30		-	dBm	
Hystérésis du signal LOS	-	0.5		-	dBm	

Caractéristiques électriques

PARAMÈTRE	SYMBOLE	MIN	TYPIQUE	MAX	UNITÉ	NOTES
Tension d'alimentation	Vcc	3.14	3.3	3.46	V	-
Courant d'alimentation	Icc	-	-	200	mA	-
Émetteur						
Impédance d'entrée différentielle	Rin	-	100-	-	Ω	-
Amplitude d'entrée différentielle des données	Vin,pp	180	-	1000	mV	1
Tolérance de tension d'entrée asymétrique	VinT	-0.3	-	4.0	V	-
Récepteur						
Amplitude de sortie différentielle des données	Vout,pp	300	-	850	mV	2
Tension de sortie asymétrique	-	-0.3	-	4.0	V	-

Pour commander

Pour passer commande, veuillez utiliser les coordonnées ci-dessous.



BRITICOM

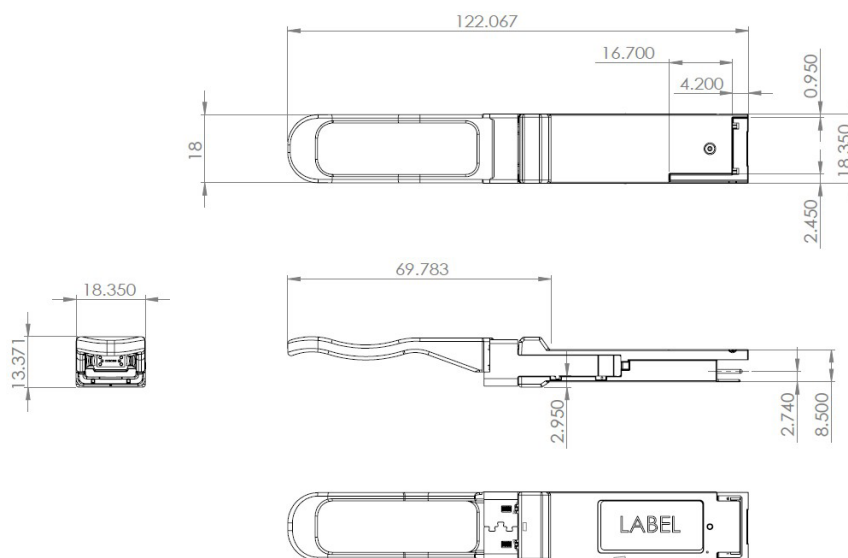
British Pride, Global Power



Fibre optique active

SFP+ 40 Gb multimode (MM) 300 m

Dimensions hors tout



Pour commander

Pour passer commande, veuillez utiliser les coordonnées ci-dessous.





Informations de commande

Utilisez des combinaisons de lettres en **gras** et de chiffres pour créer les références des pièces lors de la commande.

Produit		Type		Type de codage*	
SFP	SFP	RJ	RJ45	CIS	Cisco
XFP	XFP	SM	Monomode	HP	HP
QSFP	QSFP	MM	Multimode	JP	Juniper
SFPP	SFP+	BIDI	Bidirectionnel	EX	Extreme
		WDM	WDM		Laisser vide en l'absence de codage
		DDMI	DDMI		
		DWDM	DWDM		
		CWDM	CWDM		
▲		▲		▲	
SFPP	G4X	MM	300	CIS	
	▼		▼		
100M	ET	100m	100		
1GB	G1	500m	500		
2GB	G2	2km	2		
5GB	G5	10km	10		
6GB	G6	20km	20		
10GB	GX	40km	40		
20GB	G2X	80km	80		
40GB	G4X	120km	120		
100GB	GXX				
Vitesse		Distance			

*Laissez la colonne vide si aucun codage n'est nécessaire.

Exemple de référence	
Description	Référence
SFP+ 40GB Multimode 100m Cisco	SFPPG4XMM100CIS

Pour commander

Pour passer commande, veuillez utiliser les coordonnées ci-dessous.