

Série GBIC

CODE : **GBIC-206** v1.0/l

FR

NOM : **Module SFP+ GBIC-206, monomode, 10G 1270/1330nm (LC) 20KM DOM (TORNADO)**

### Caractéristiques :

- type de fibre pris en charge - monomode
- vitesse de transmission jusqu'à 10 Gb/s (IEEE 802.3ae 10GBASE-LR/LW)
- portée de transmission : jusqu'à 20 km
- type de connecteur optique - LC
- la surveillance optique numérique intégrée (DOM)
- garantie - 2 ans



### DESCRIPTION

Les modules SFP+ (Small Form-factor Pluggable), communément appelés GBIC (Gigabit Interface Converter), sont des modules qui convertissent les signaux électriques en signaux optiques. Le module GBIC-206 Tornado est conçu pour la transmission sur câble à fibre optique monomode (SM) à des distances allant jusqu'à 20 km. Il fonctionne à une longueur d'onde TX de 1270 nm, une longueur d'onde RX de 1330 nm, et supporte une vitesse de transmission de 10 Gb/s.

Connecteur LC avec fermoir pour éviter toute déconnexion accidentelle.

### DONNÉES TECHNIQUES

Type de fibre optique :	monomode
Vitesse de transmission :	10 Gb/s
Gamme de transmission :	faire 20 km
Type de connecteur :	LC
Longueur d'onde Tx :	1270 nm
Longueur d'onde Rx :	1330 nm
Puissance Tx / sensibilité Rx :	-3...5 / ≥ -12,6 dB
Normes et protocoles :	IEEE 802.3ae 10GBASE-LR/LW
Diagnostic numérique :	DOM
Température de fonctionnement :	-40... 85°C
Humidité de fonctionnement :	0...85%
Alimentation électrique :	DC 3,3V (alimentation par le port SFP)
Garantie :	2 ans

### CANDIDATURE

Le module SFP+ est doté d'un système de surveillance optique numérique (DOM) intégré qui permet à l'utilisateur de surveiller en temps réel les principaux paramètres opérationnels du module. Ces paramètres comprennent la tension d'alimentation, la température, la puissance optique d'émission et la puissance optique de réception.

Le module est conçu pour être utilisé dans les appareils de divers fabricants qui ne disposent pas de mécanismes de verrouillage. Il est compatible avec les appareils de TP-LINK, entre autres. Ce module SFP ne fonctionnera pas avec les appareils des fabricants qui utilisent des mécanismes de verrouillage.

**Une communication correcte avec d'autres appareils nécessite l'utilisation du module GBIC-205.**



