

### **Module émetteur-récepteur SFP+ 10GBASE-LR (SMF, 1310nm, 10km, LC, DOM)**

Le module émetteur-récepteur SFP+ 10GBASE-LR compatible prend en charge des liaisons jusqu'à 10km sur fibre SMF duplex LC. Ce module est conforme aux normes SFF-8431, SFF-8432 et IEEE 802.3ae. La surveillance des diagnostics numériques est disponible via une interface série à 2 fils, comme spécifié dans SFF-8472. Offrant une faible consommation d'énergie et une haute vitesse, ce module SFP+ 10G est idéal pour les centres de données, les baies de câblage d'entreprise, les applications de transport des fournisseurs de services, les unités radio et de bande de base, etc.

### **Spécifications**

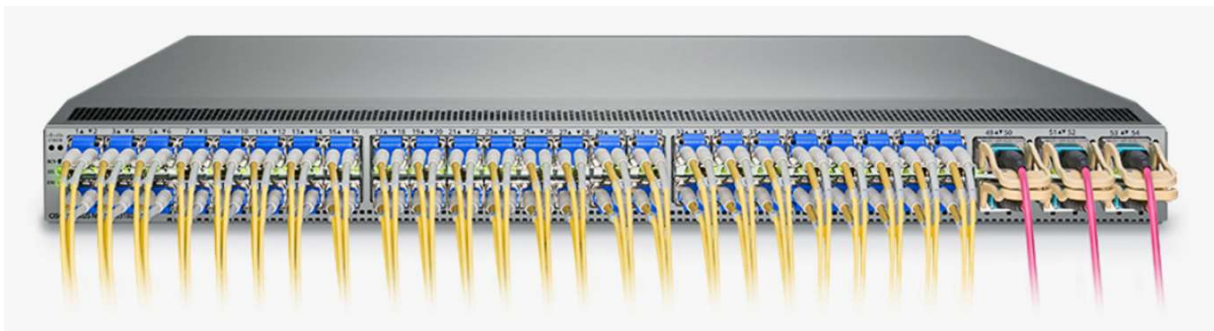
<b>Numéro de Référence</b>	SFP-10GLR-31
<b>Format</b>	SFP+
<b>Longueur d'Onde</b>	1310nm
<b>Connecteur</b>	Duplex LC
<b>Type d'Émetteur</b>	DFB
<b>Puissance TX</b>	-8.2-0.5dBm
<b>Budget de puissance</b>	6.2dB
<b>Consommation d'Énergie Max.</b>	≤1W
<b>Taille du Noyau</b>	9/125µm
<b>Température de Fonctionnement</b>	0 à 70°C (32 à 158°F)

Nom du Fournisseur	FS
Débit de Données Max.	10.3125Gbps
Distance de Transmission Max. ⓘ	10km
Média	SMF
Type de Récepteur	PIN
Sensibilité du Récepteur	<-14.4dBm
Surcharge du Récepteur	0.5dBm
Rapport d'Extinction	>3.5dB
Modulation	NRZ
Protocoles	IEEE 802.3ae, SFF-8472, SFF-8431, SFF-8432, SFP+ MSA Compliant, CPRI, eCPRI

## Caractéristiques

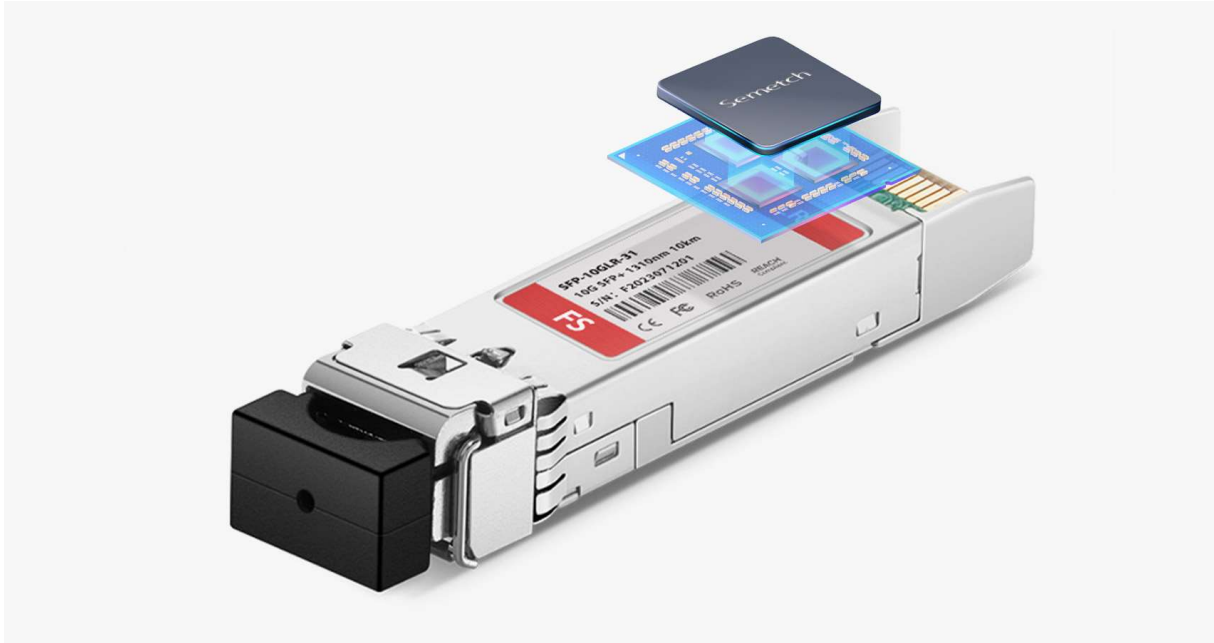
### Connectivité 10G pour datacenter

Doté d'une faible consommation de 1W, d'une haute densité et d'une grande vitesse, le transceiver SFP+ offre une solution populaire pour passer rapidement à la transmission 10G.



### Performance et Qualité de Pointe pour le 10G

Intégrant une puce Semtech, le transceiver SFP 10G offre des performances élevées et une faible consommation sur les liaisons 10G.



### **Puce Semtech**

Transmission Stable

$\leq 1W$

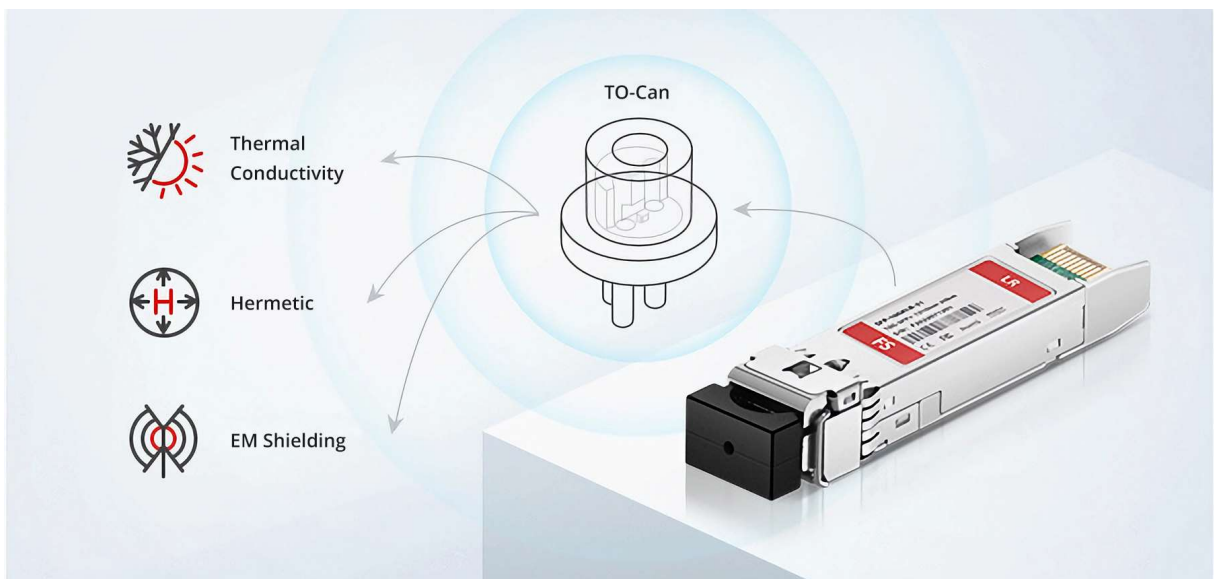
Faible Consommation d'Énergie

**Multi-débit**

Large Applicabilité

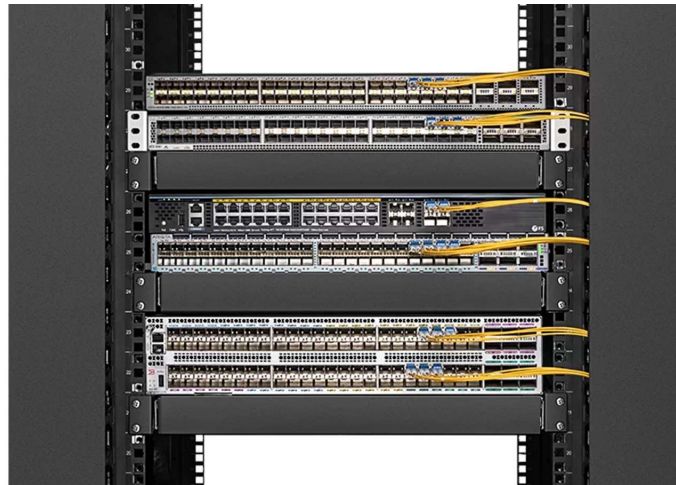
### **Excellence sur Mesure avec Boîtier TO-Can**

Doté d'un boîtier TO, le transceiver offre une grande fiabilité, une excellente étanchéité et une bonne dissipation thermique, idéal pour les applications de télécom et de datacenter.



**Testé sur les Appareils Hôtes pour une Interopérabilité Prouvée**

Chaque unité est testée pour la compatibilité dans l'environnement du switch ciblé, garantissant un fonctionnement sans faille. Vérifiez la compatibilité avec notre [Outil de Compatibilité Optique-Appareil](#).



- ?
- ?
- ?
- ?

### **Des Tests Complets pour une Fiabilité Accrue**

Qualifié via un processus rigoureux avec des équipements avancés pour garantir des optiques de haute qualité et fiables. En savoir plus sur le [Centre de Test](#).



### **Test du Spectre Optique**

Aucune Perte de Paquet & CRC

### **Test du Diagramme de l'Œil**

Marge de masque >20%

### Test du Taux d'Erreur sur les Bits

BER 1E-12

### Test de Température

0~70°C

### Assurez une Connectivité Transparente pour Votre Réseau

Reconfigurant les transceivers en ligne pour la compatibilité multi-fournisseurs, la [FS BOX](#) réduit les coûts de stock et améliore la flexibilité.

