

Fiche Technique (Datasheet) :AXM763-10000S

Référence Produit (Ordering Part Number) : AXM763-10000S

Description du Produit : Module émetteur-récepteur SFP+ 10 Gigabit Ethernet (10GbE) multimode, compatible NETGEAR.

Présentation Générale : Le module GigaTech AXM763-10000S est un émetteur-récepteur SFP+ haute performance conçu pour être entièrement compatible et fonctionnel avec tous les périphériques de commutation NETGEAR compatibles. Basé sur la norme IEEE 802.3ae pour 10G Ethernet et conforme à l'accord multi-sources SFF-8431 (MSA) pour les SFP+, ce module est optimisé pour une utilisation avec la fibre multimode. Il fonctionne à une longueur d'onde nominale de 1310nm et permet des liaisons jusqu'à 220 mètres.

Caractéristiques Techniques (Specifications)

- **Débit de Données Bidirectionnel :** Jusqu'à 10.7 Gbit/s
- **Format :** SFP+ enfichable à chaud (Hot-pluggable)
-
- **Émetteur Laser :** Laser VCSEL (Vertical Cavity Surface Emitting Laser) à 1310nm
-
- **Connecteur Optique :** Duplex LC
-
- **Fonction de Diagnostic Numérique :** Intégrée
- **Portée Maximale :** Jusqu'à 220 mètres sur fibre multimode OM3
- **Alimentation :** Simple, 3.3V
- **Plage de Température de Fonctionnement :** Commercial (C-Temp) : 0°C à 70°C

Conformité aux Normes (Compliance)

- **Ethernet :** IEEE 802.3ae 10GBase-SR/SW (Note: La description mentionne LRM, mais l'application SR/SW est listée)
- **MSA :** SFF-8431
- **Fibre Channel :** SFP 10G FC
- **Environnement :** Conforme RoHS

Applications (Applications)

- 10GBASE-SR Ethernet
- 10GBASE-SW Ethernet