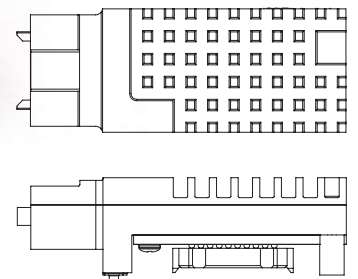


Les optiques en parallèle embarqués de haute performance les plus robustes.



Taille réelle des modules SNAP12.

SNAP12 40G, 75G et 120G

Principaux avantages

- Robustesse : certifié à la norme MIL-STD-883 pour la résistance aux chocs et aux vibrations
- Performance : jusqu'à 120 Gbps par module
- Température de fonctionnement : de 0°C à 70°C
- Preuves à l'appui : des milliers de modules sont utilisés dans les domaines de l'aérospatiale et de la défense et dans des applications industrielles
- Fiabilité : construction robuste pour assurer un service constant et de longue durée
- Facilité d'emploi : prêt à l'emploi
 - interconnexion optique standard MPO/MTP
- Interopérabilité : Conforme aux normes MSA

Configurations

- Émetteur à 12 voies
- Récepteur à 12 voies

Applications

- Fabrication de pointe
- Automatisation industrielle et visionique
- Systèmes de divertissement et de connectivité à bord (IFEC)
- Interconnexions informatiques de haute performance
- Aérospatiale et défense
- Équipement médical

Sommaire du produit SNAP12

Le module SNAP12 est un émetteur ou un récepteur optique en parallèle enfichable à 12 voies avec interface MPO pouvant être monté sur un châssis standard. Il s'agit d'un convertisseur électrique-optique autonome qui ne requiert aucune gestion ou manipulation interne des fibres.

Tous les modules sont munis de la technologie d'emballage optique de pointe *LightABLE™* de Reflex Photonics. Les modules robustes à haute vitesse SNAP12 sont largement utilisés dans l'avionique pour les IFEC (systèmes de divertissement et de connectivité à bord), les ordinateurs haute performance et l'équipement industriel et médical.

SNAP12

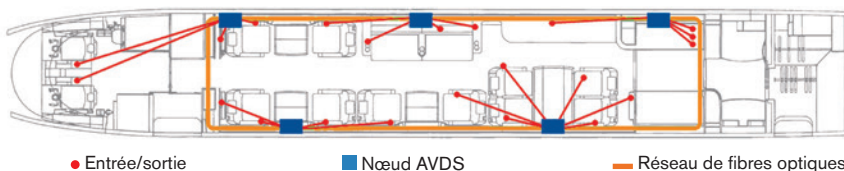
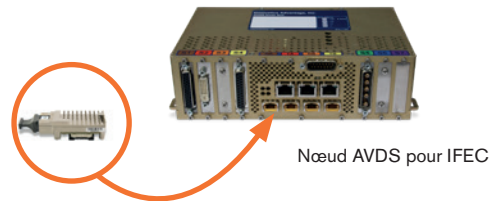
Caractéristiques


- Douze voies optiques en parallèle indépendantes
- Débit de données pouvant atteindre 10,3125 Gbps par voie
- Température de fonctionnement de catégories commerciale (de 0°C à 70°C)
- Interconnexion MPO/MTP standard
- Bloc d'alimentation unique de 3,3 V
- Versions multimodes OM3 et OM4
- Indifférent aux protocoles de données

Exemple d'application

L'utilisation du module SNAP12 pour la diffusion audio-vidéo (AVDS) dans les systèmes de divertissement et de connectivité de bord apporte de nombreux avantages, tels que :

- Capacité de diffusion de vidéos non compressées
 - diffusion de la plus haute qualité
- Réduction du câblage de l'aéronef
- Réduction du poids du système
- Tolérance aux défaillances
- Interconnexions en cuivre tolérantes aux interférences et aux chocs électromagnétiques et à la foudre



 Illustration gracieusement fournie par Innovative Advantage

Données de commande du SNAP12

Numéro de pièce	Description du produit	Bande passante (Gbps/voie)	Température de fonctionnement (°C)
SN-T12-C01801-23	Émetteur à 12 voies, RoHS	10.3125	0 à 70
SN-R12-C01801-23	Récepteur à 12 voies, RoHS	10.3125	0 à 70
SN-T12-C01001-23	Émetteur à 12 voies, RoHS	6.25	0 à 70
SN-R12-C01001-23	Récepteur à 12 voies, RoHS	6.25	0 à 70
SN-T12-C00501-23*	Émetteur à 12 voies, RoHS	3.125	0 à 70
SN-R12-C00501-23*	Récepteur à 12 voies, RoHS	3.125	0 à 70

*: Conforme à la norme MSA

THE *Light* on Board® Company

www.reflexphotonics.com

Reflex Photonics Inc.
16771, Chemin Ste-Marie
Kirkland, QC
H9H 5H3, Canada

Pour obtenir des renseignements sur les produits de Reflex Photonics, communiquez avec :

sales@reflexphotonics.com
+1.514.842.5179 (Montréal)
+1.408.715.1781 (États-Unis)



Reflex Photonics est certifiée ISO 9001

*Veuillez noter que tous les dessins et spécifications ci-inclus sont donnés uniquement de manière sommaire et toutes les spécifications peuvent être modifiées sans préavis. Il est interdit d'utiliser ces dessins ou spécifications à d'autres fins qu'une information de base. Si nécessaire, veuillez contacter Reflex Photonique Inc. pour plus d'informations. Toutes les marques sont des marques de commerce ou des marques de commerce déposées de Reflex Photonique Inc. ou de tierce parties propriétaires. © 2019 Reflex Photonique Inc. Tous droits réservés. SNAP12_FR_201902 | Date de publication : 21/02/19