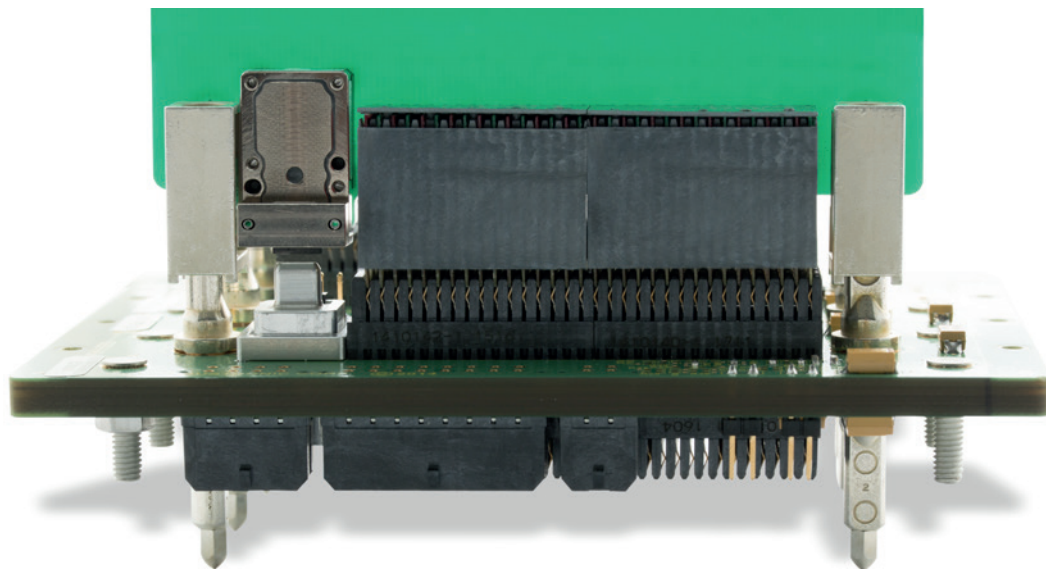


Interconnexion optique en aveugle VPX robuste *LightCONEX28 LC*



LightCONEX28 LC 100G

Principaux avantages

- Performance : jusqu'à 28 Gbps/voie de -40°C à 85°C
- Normes : Norme VITA 66.5 (à venir)
- Maintenance : de second niveau
- Intégration : montage en bord de carte
- Portée : 100 m sur fibre optique OM3
- Taux d'erreur binaire : aussi bas que 10^{-9}
- Sensibilité : -9 dBm
- Faible consommation d'énergie : 120 mW/voie (<10 pJ par bit)
- Comporte des correcteurs d'affaiblissement et un filtre de préaccentuation pour compenser toute impédance de traces

Configurations

- 4 TRX (100G, duplex intégral) **NOUVEAU!**

Applications

- Ordinateurs à carte unique VPX
- Tous les radars à balayage électronique actif
- E/S à densité élevée, liens de communication à large bande passante
- Systèmes de renseignement, surveillance et reconnaissance (RSR) intégrés

Sommaire du produit *LightCONEX28 LC*

L'interconnexion optique en aveugle *LightCONEX28^{MC} LC* pour les systèmes VPX, une interconnexion révolutionnaire, comporte un connecteur de module enfichable et un connecteur de fond de panier compatibles avec la future norme VITA 66.5. Un émetteur récepteur optique *LightCONEX28 LC* est directement intégré au connecteur de module enfichable, réduisant ainsi l'encombrement sur carte et éliminant la manipulation de câbles optiques. Le connecteur de fond de panier est compatible avec la découpe de fond de panier VITA 66.4 et comprend des ressorts permettant d'assurer une solide liaison d'accouplement MT à MT dans des conditions de chocs et de vibrations extrêmes.

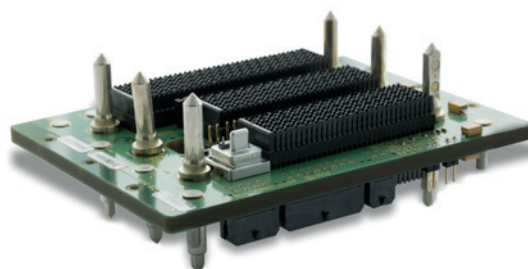
Le *LightCONEX28 LC* est offert sous forme d'émetteur récepteur (4+4) voies avec une gamme de température de fonctionnement industrielle. Chaque voie fonctionne à des débits pouvant atteindre 28 Gbps.

Caractéristiques du connecteur de module enfichable

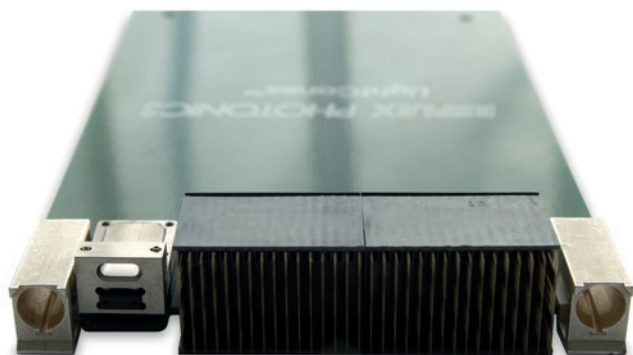
- Taille compacte (longueur × largeur × hauteur) : 26 mm × 14 mm × 3,5 mm
- Bande passante : 28 Gbps par voie
- Température : de -40 °C à 85 °C
- Portée : 100 m sur fibre optique OM3
- Taux d'erreur binaire : aussi bas que 10⁻⁹
- Faible consommation d'énergie : 1,5 W
- Interface de données : CML
- Montage sur carte : connecteur LGA

Caractéristiques du connecteur de fond de panier

- Compatible avec la découpe de fond de panier VITA 66.4
- Férule MT à ressort
- Alignement d'accouplement grossier et fin
- Compatible avec les fibres 12 voies OM3 ou OM4



Fond de panier ELMA 3U VPX avec connecteur de fond de panier *LightCONEX28 LC*



Module actif 4+4 voies *LightCONEX28 LC* sur carte 3U VPX



Plan serré du connecteur de module enfichable 4+4 voies *LightCONEX28 LC*



Plan serré du connecteur de fond de panier 4+4 voies *LightCONEX28 LC*

Données de commande du *LightCONEX28 LC*

Numéro de pièce	Description du produit	Voies	Bande passante (Gbps/voie)	Sensibilité (dBm)	Taux d'erreur binaire	Montage	Température de fonctionnement (°C)
LCX04P428532101	<i>LightCONEX28 LC</i> 4TRX (émetteur-récepteur)	4+4	28	-9	E ⁻⁹	RoHS LGA	-40 to 85

ACCESSOIRES

415-00012	Ensemble d'interposeur (interposeur et vis) nLGA à 96 positions de 2,74 mm
-----------	--

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

*Toutes les spécifications peuvent être modifiées sans préavis. Toutes les marques sont des marques de commerce ou des marques déposées de leurs propriétaires et tierces entités respectifs. © Reflex Photonics, 2017.

LightCONEX28_LC_FR_201810