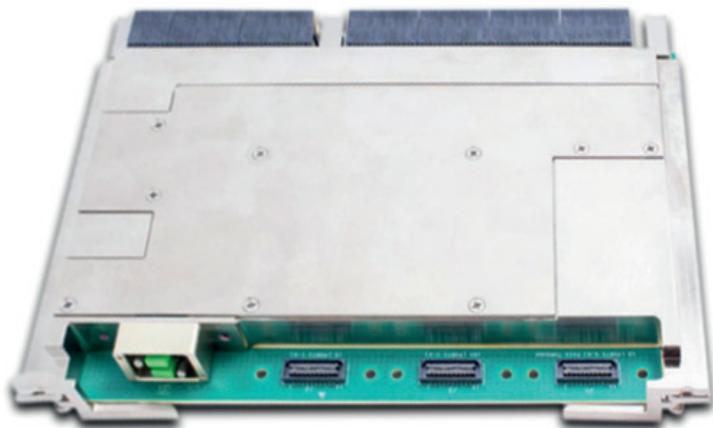


## Convertisseur de support VPX



### Avantages de l'utilisation d'émetteurs-récepteurs *LightABLE*

- Conversion de signaux électriques à haute vitesse de fond de panier en signaux E/S Ethernet optiques et électriques avant.
- Connexion directe fibre MT à un connecteur VITA 66.1
- Dimensions réduites (L x H x P) : 24 mm x 5 mm x 13 mm.
- Faible consommation d'énergie : 100 mW/voie.
- Débit E/S élevé : 12,5 Gbps/voie.
- Haute performance de -40 °C à 100 °C.
- Taux d'erreur binaire : supérieur à 10<sup>-12</sup>.
- Sensibilité du récepteur : -12 dBm.
- Robustesse : certifié à la norme MIL-STD-883 pour la résistance aux chocs et aux vibrations.

Amphenol Aerospace, un chef de file mondial en produits d'interconnexion robustes de haute performance, offre le convertisseur de support VPX 6U le plus avancé au moyen des modules optiques embarqués robustes de Reflex Photonics. Ce nouveau produit convertit les signaux à haute vitesse de fond de panier en signaux Ethernet électriques et optiques.

Le convertisseur de support VPX est offert avec un connecteur optique VITA66.1 et prend en charge 32 x 10GBASE-SR ou 8 x 40GBASE-SR.

### Citation d'Amphenol Aerospace

Le convertisseur de support et de protocole VPX robuste offre une connectivité Ethernet 1G, 10G et jusqu'à 40G grâce à des circuits de conversion 1GBASE-T, 10GBASE-T et Fiber Base-SR. Il comporte plusieurs formats de conversion du cuivre et de la fibre dans un boîtier qui respecte les exigences en matière de résistance aux chocs et aux vibrations et à des plages de température rigoureuses de la norme MIL-STD-810. Les modules VPX 3U et 6U sont munis de connecteurs internes et de câbles de sous-systèmes correspondants, ainsi que d'un plein ensemble de produits d'essai et d'intégration.

Ce module se prête tout particulièrement aux applications dans des conditions rigoureuses, où il faut une intégration réseau pour relier divers capteurs, enregistreurs, processeurs, moteurs d'affichage et autres dispositifs en réseau. Il a été conçu pour une intégration prête à l'emploi avec des unités centrales VPX, des commutateurs et d'autres dispositifs commerciaux.

**Amphenol**  
Aerospace



### Émetteur-récepteur utilisé dans cette application

Émetteur-récepteur embarqué *LightABLE*<sup>MC</sup> LH SR4

THE *Light* on Board® Company

[www.reflexphotonics.com](http://www.reflexphotonics.com)

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

[sales@reflexphotonics.com](mailto: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.

VPX\_MediaConverter\_Application\_FR\_201807

