



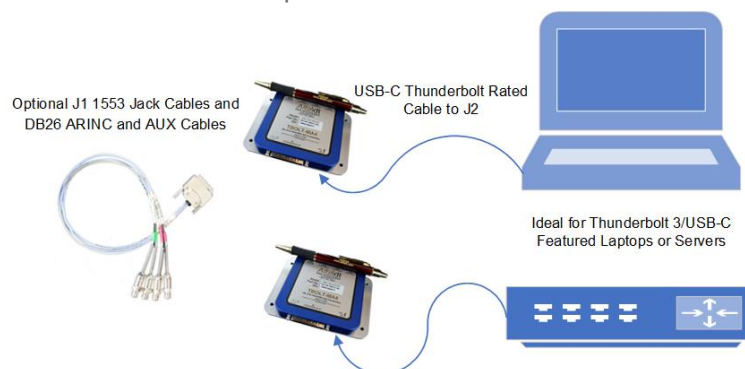
## Alta Data Technologies lance une interface pour bus avioniques Thunderbolt™ 3

**Alta Data Technologies** introduit un produit innovateur, nativement sur bus de liaison **Thunderbolt** pour les applications MIL-STD-1553 et ARINC-429, **TBOLT-MA4**. Ce produit cible les ordinateurs/portables de bureau, et les serveurs embarquant la technologie USB-C. Cette liaison de données permet grâce aux protocoles **Thunderbolt 3**, d'atteindre des débits équivalents à des cartes physiques PCI-Express (PCIe) servant à connecter des périphériques ou des dispositifs réseau. Le TBOLT-MA4, d'un encombrement équivalent à un jeu de cartes, offre 1 à 2 canaux redondés 1553 et/ou 8 voies ARINC 429. En plus des commandes de messages 1553/A429, le TBOLT-MA4 peut générer ou capturer (fonction oscilloscope) des signaux bruts pour le diagnostic protocole ou électrique. Le TBOLT-MA4 est disponible dès à présent.

N'hésitez pas à contacter les équipes de **Millexia** pour toutes questions.

### Caractéristiques principales :

- Connexion Thunderbolt 3 USB-C uniquement
- Cordon répondant aux spécifications USB-C Thunderbolt 3
- Dimensions 110x89x17 mm et poids 180 grammes
- Un ou deux bus 1553 redondants et indépendants
  - Voltage Variable 1553 en option
- Et/Ou 8 voies ARINC : 4 RX/TX partagés & 4 RX
  - TX Extra RX Load; Unpowered RX Drain
- Buffer de 1MB par voies/banque
- Alimentation du bus USB 3.1 Spec 5V @ 3A :
  - Non actif 3.6W
  - 100% TX pleine charge, toutes voies : ~10W
- 2 capteurs de température : TX et FPGA
- Température :
  - Opérationnel 0 à 60°C
  - Stockage -55 à +120°C
- Humidité :
  - 5-95% d'humidité, sans condensation
- 2 Entrées Avionics Discrettes, 1 RS-485 Discrete, TTL Clock, Trigger
- IRIG-B DC ou PAM RX
- AltaAPI, AltaView & AltaRTVal disponible sous Windows 10



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



MILEXIA

| CONTACT

Conformément à la loi Informatiques et Libertés du 6 janvier 1978 et la loi RGPD, vous bénéficiez d'un droit d'accès et de rectification vous concernant. Vous pouvez nous demander la suppression de vos coordonnées en cliquant sur ce [lien](#).

Notre système de management de la qualité est certifié **ISO9001 : 2015 et EN9120 : 2018**.  
Nous espérons que cela renforcera la confiance que vous nous accordez.