

CyNApps

Calculateur multi-niveaux sécurisé

CyNApps, pour Cyber and Applications, est une passerelle multi-niveaux sécurisée embarquée qui permet la communication bidirectionnelle entre des réseaux de niveaux de confidentialités hétérogènes

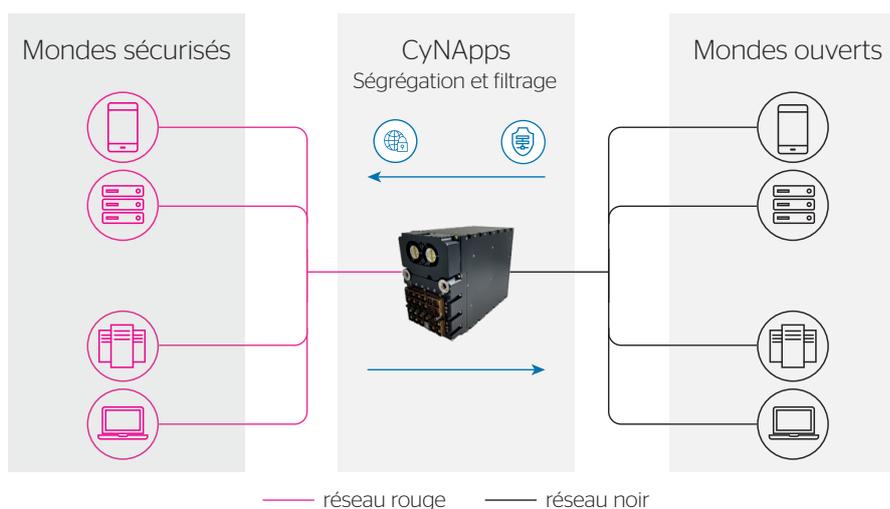
- **Contexte** : Défense aérienne - combat, missions tactiques et stratégiques, entraînement, transport militaire.
- **Challenge** : Combat collaboratif et échange de données autorisées entre des systèmes de niveaux classifications différents.
- **Principales fonctionnalités**
 - Assurer l'intégrité des données échangées et la sécurisation de l'ensemble des connectivités à bord
 - Garantir l'accessibilité et le partage sécurisé des renseignements cruciaux « autorisés », et cela contre toutes intrusions extérieures.



- **Principales caractéristiques**
 - Système développé, produit et intégré en France
 - Conforme aux Critères Communs EAL 3+ selon l'ANSSI
 - Système doté d'autotest BIT (Built in test)
 - Plateforme embarquée durcie aéronautique¹
 - Paramétrable selon les besoins client
 - Applications et fonctions spécifiques embarquées (PikeOS®, Windows™, Linux, switch, Ethernet, bus tactiques et services vidéo)

¹ CyNApps version navale et version terrestre, demander les datasheets dédiées

Conforme aux critères communs EAL 3+



Environnement et certification

Normes

Sûreté de fonctionnement	DO178 DO254
Sécurité - critères communs	EAL 3+

Qualifications environnement

Essais comptabilité réseaux électriques (Régimes stabilisés, régimes momentanés, microcoupures, subtransitoires, pointes de tension)	RTCA DO-160
Essais compatibilité électromagnétique (Emission énergie radioélectrique parasite, susceptibilité environnement électromagnétique)	MIL-STD-461E
Essais susceptibilité aux champs forts	DGT 86278A
Essais foudre	RTCA DO-160
Essais décharges électrostatiques	MIL-STD-464A



Caractéristiques physiques

Architecture	VPX 3U Conduction Cooled
Largeur	124 mm
Hauteur	194 mm
Profondeur	270 mm
Poids	8 kg
Fixation et guidage	Fixation via 2 pions de centrage et 2 crochets standards pour la chaise ARINC

Caractéristiques techniques

Alimentation	+28 VDC
Puissance de calcul	Technologie Intel Technologie ARM
Support d'enregistrement sécurisé	SSD AES256 Secure Erase
Interfaces tactiques	10/100/1000 Ethernet (cuivre et FO) Discret I/O Bus tactiques MIL-STD-1553B, Digibus Vidéo - VGA, 3350B, PAL/NTSC, HD, ARINC 818
Connecteurs	MIL-EN-4165
Fiabilité (en heures de vol)	MTBF3 > 5 000 h
Intégration	CyNApps version navale et version terrestre, demander les datasheets dédiées

Pour plus d'information : info-cc@atos.net

Atos, le logo Atos, Atos Syntel et Unify sont des marques déposées du groupe Atos, juin 2020. © 2020 Atos. Ces informations confidentielles sont la propriété d'Atos et sont réservées à l'usage exclusif du destinataire. Ce document, et toute partie de celui-ci, ne peut être reproduit, copié, transmis, distribué ou cité sans l'accord écrit préalable d'Atos.