



ISIT propose la seule **pile CANopen** (ISIT_COSAFE_LC) « prête à l'emploi » disponible sur le marché avec **extension Safety**, en accord avec la norme EN 50325-5, **accompagnée de son pack de certification**.

Elle permet aux développeurs de profiter des avantages du protocole. CANopen/Safety tout en bénéficiant des éléments nécessaires à la certification du produit auprès d'un organisme agréé : ensemble documentaire, rapports de test, certificat...

Fournie sous forme de code source en C, la pile CANopen Safety Certifiable peut également fonctionner sans système d'exploitation (Bare Metal).

DESCRIPTION

Caractéristiques et avantages :

- Logiciel "COTS" pré-certifié, utilisable pour IEC 61508 **jusqu'à SIL3** / ISO 13849 PLd
- Conforme au protocole CANopen CiA-301 (EN 50325-4) et à l'extension de sécurité CiA-304 (EN 50325-5)
- Disponible en version Master/Slave
- Pack de certification disponible
- Livraison de la pile de protocoles sous forme de code source C ou de binaire précompilé
- Disponible en version non-sécuritaire

Aperçu des fonctionnalités :

- Modes SDO expedited, segmenté et par blocs
- Modes PDO synchrone/asynchrone
- Mappage PDO statique/dynamique
- Contrôle d'erreur NMT : Heartbeat consommateur/producteur
- Producteur EMCY (Consommateur uniquement en version Master)
- Commandes NMT (Version Master uniquement)
- Producteur/consommateur SRDO - Mappage statique
- Tout profil Master/Slave peut être créé via un fichier EDS
- Éditeur EDS fourni

Services supplémentaires :

- Formations sur les protocoles CAN/CANopen
- Portage vers un système d'exploitation et un processeur
- Intégration avec le matériel/l'application du client
- Développement d'applications

Contenu de la livraison :

- Pile CANopen Safety : Logiciel fourni sous forme de code source pour la pile et le driver CAN
- Documentation d'utilisation et de certification :
 - Manuels utilisateur et de sécurité
 - Certificat
- Rapports de test (unitaire, d'intégration, de validation)
- Programmes d'application exemples pour l'implémentation de la pile de protocoles
- Support et maintenance inclus pendant la première année



NOUS CONTACTER :



contact@isit.fr



+33 561 306 900

