

ISIT_COSAFE

Pile CANopen Safety - ISIT



Sur la base de sa pile de protocole CANopen « standard », ISIT propose une **extension « Safety »** pour le développement de dispositifs CANopen, exigeants en termes de

sureté de fonctionnement, conformes à la norme CiA 304 (CANopen Framework for safety relevant communication).

Cette **extension Safety** fournit tous les services et fonctionnalités pour concevoir des dispositifs CANopen ayant des contraintes de sûreté, et a déjà largement fait ses preuves dans de nombreuses applications industrielles.

Dans certains cas d'applications, l'utilisation de l'extension Safety ne suffit pas, notamment si l'application finale doit recevoir une **certification** pour une norme officielle de sûreté de fonctionnement (par ex IEC 61508, ISO 13849, ISO 25119 ou DO178). ISIT propose donc une [version certifiée de sa pile CANopen Safety](#).



Nous contacter :

contact@isit.fr - 0561306900

www.isit.fr

Pile CANopen Safety ISIT - Caractéristiques et avantages :

- ▶ Conforme aux standards CANopen CiA-301 (EN50325-4) et à l'extension Safety CiA-304 (EN50325-5)
- ▶ Version Maître/Esclave uniquement
- ▶ Interface de programmation générique et facile d'utilisation, compatible avec les versions Safety
- ▶ Code commun avec la version certifiée
- ▶ Editeur EDS fourni
- ▶ Peut être convertie en version certifiée

Pile CANopen Safety ISIT - Aperçu des fonctions :

- ▶ SDO expedited, segmented et block
- ▶ PDO synchrones/asynchrones
- ▶ PDO avec mapping statique/dynamique
- ▶ SRDO avec mapping statique
- ▶ NMT Error control :
Consommateur/Producteur Heartbeat
- ▶ EMCY Producteur (Consommateur dans la version Maître uniquement)
- ▶ NMT commands (version Maître uniquement)
- ▶ Dictionnaire d'objet tous profil Esclave (CiA-4xx) en fournissant un fichier EDS

Pile CANopen Safety ISIT - Contenu de la livraison:

- ▶ Pile CANopen Safety: Logiciel fourni sous la forme de code source pour la pile et le driver
- ▶ Documentation d'usage (Manuel utilisateur)
- ▶ Fourniture d'un exemple applicatif pour la mise en œuvre de la pile
- ▶ Support et maintenance inclus la première année.

Pile CANopen Safety ISIT - Prestations complémentaires (sur demande) :

- ▶ Portage Operating System et CPU
- ▶ Intégration matériel/logiciel
- ▶ Développement d'applications complètes
- ▶ Formations CAN/CANopen