

INNOVATIS SYSTEMS

Analyser, Maîtriser, Innover

Année 2010 N° 3 29/09/10

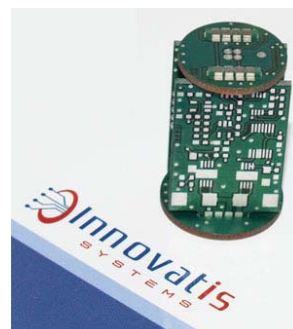
On communique...
toujours



La suite

Ce troisième bulletin, clôture l'explication du bus CAN, (voir bulletin n°2) en vous exposant les protocoles de communication concurrents.

Difficile de copier pour faire mieux lorsque la source est déjà excellente sur beaucoup de points notamment technique et économique.



Les concurrents du bus CAN

Les concurrents sérieux du bus CAN, qu'ils soient en topologie de bus ou de réseaux, sont en fait peu nombreux.

En effet, la plupart des solutions existantes, ne sont pas, soit assez sérieuse pour être présenter dans ce bulletin, soit des solutions qui trouvent uniquement leurs intérêts dans un domaine d'application précis. C'est la cas de l'USB ou du Firewire qui sont issues du monde de l'informatique.

Le protocole TCP/IP par contre est un réseaux issue de l'informatique qui a réussi a s'imposer dans le monde industriel, mais en fait c'est un réseaux et non un bus.

L'infos..

La passerelle entre le bus CAN et le bus USB peut être aussi sous forme de module a intégrer directement dans vos produits.



Et les anciens...

Nous n'avons pas mentionné les solutions type Profibus, WorldFIP, AS-Interface, INTERBUS et bien d'autre car ces solutions a notre avis ne regroupent pas tous les avantages économiques et techniques du bus CAN. Il reste le RS485, mais le bus CAN offre tellement plus, mais c'est encore le concurrent le plus sérieux. Nous mentionnons aussi toutes les solutions sans fil (ZigBee, bluetooth...) qui offrent des perspectives extraordinairement intéressantes.

Trois bulletins par an pour mieux vous informer. Les bulletins sont publiés en janvier, Mai et Septembre.

[Plus de détails n'hésitez pas a consulter notre site Internet](#)

Pour aller plus loin sur le bus CAN, n'hésitez pas à nous poser des questions techniques ou de visiter le site officiel <http://www.can-cia.org/>

Pour supprimer votre nom de notre liste d'abonnés, [cliquez ici](#).

Des questions ou commentaires ? Envoyez-nous un courrier électronique à l'adresse contact@innovatis-systems.fr ou appelez le numéro 05.57.96.56.90