

MC 12 S Microcontrôleur 16 bits avec USB, CAN, Ethernet, RTOS....

ALLEZ AU DELA DE LA SIMPLE SIMULATION

MC 12 S Plateforme de développement pour microcontrôleur 16 bits sécurisé avec

- Liaisons Ethernet, USB, bus CAN, série
 - compilateur C avec débogueur
 - Noyau temps réel



Rack format Europe



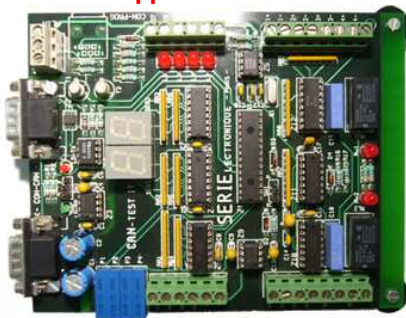
Carte mère



Carte fille

Facilitez-vous
les TP avec
CAN Test 'It'

Carte d'applications Bus CAN



www.serielectronique.com
contact@serielectronique.com

MC12 S est un système de développement pour le MC9S12, nouveau microcontrôleur 16 bits sécurisé de Motorola.

Se présentant sous la forme de 2 cartes complémentaires au format Europe, MC12S est fourni avec :

- le logiciel de développement Optima 9S12
- la documentation d'accompagnement intégrant
 - ✓ la mise en route
 - ✓ plusieurs programmes d'utilisation des différents composants utilisés

MC12 S peut être fourni avec :

- SCC12 Compilateur C avec débogueur source C
- RTS S12 noyau temps réel avec exemples d'application

Le matériel :

Carte mère :

- ✓ 1 microcontrôleur 16 bits MC9S12 cadencé à 8Mhz
- ✓ 128 Ko de mémoire SDRAM
- ✓ 128 Ko de mémoire Flash
- ✓ 1 liaison série pour la communication avec le PC

Carte fille :

- ✓ 1 liaison Ethernet permettant la connexion du système en réseau
- ✓ 1 liaison USB pour la communication avec le PC
- ✓ 1 liaison CAN
- ✓ 1 Horloge temps réel

La présence de connecteurs d'extensions disponibles permet le développement par l'utilisateur, d'extensions spécifiques.

Le logiciel :

Optima 9S12 est un logiciel performant et convivial permettant la mise au point rapide sous Windows, de programmes complexes.

Optima est fourni dans sa version de base avec un débogueur permettant le mode pas à pas, la pose de points d'arrêts, la visualisation et la modification de registres, de la mémoire, de la pile

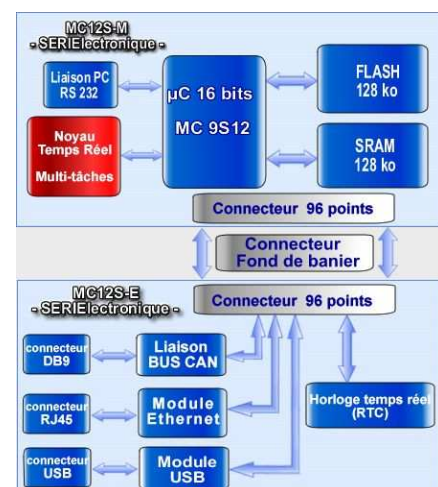


schéma bloc

Mylène PUJOL
Service Commercial

Jianan LI
Support Technique

Tel : 01 45 79 55 55 - Fax : 01 45 79 76 46