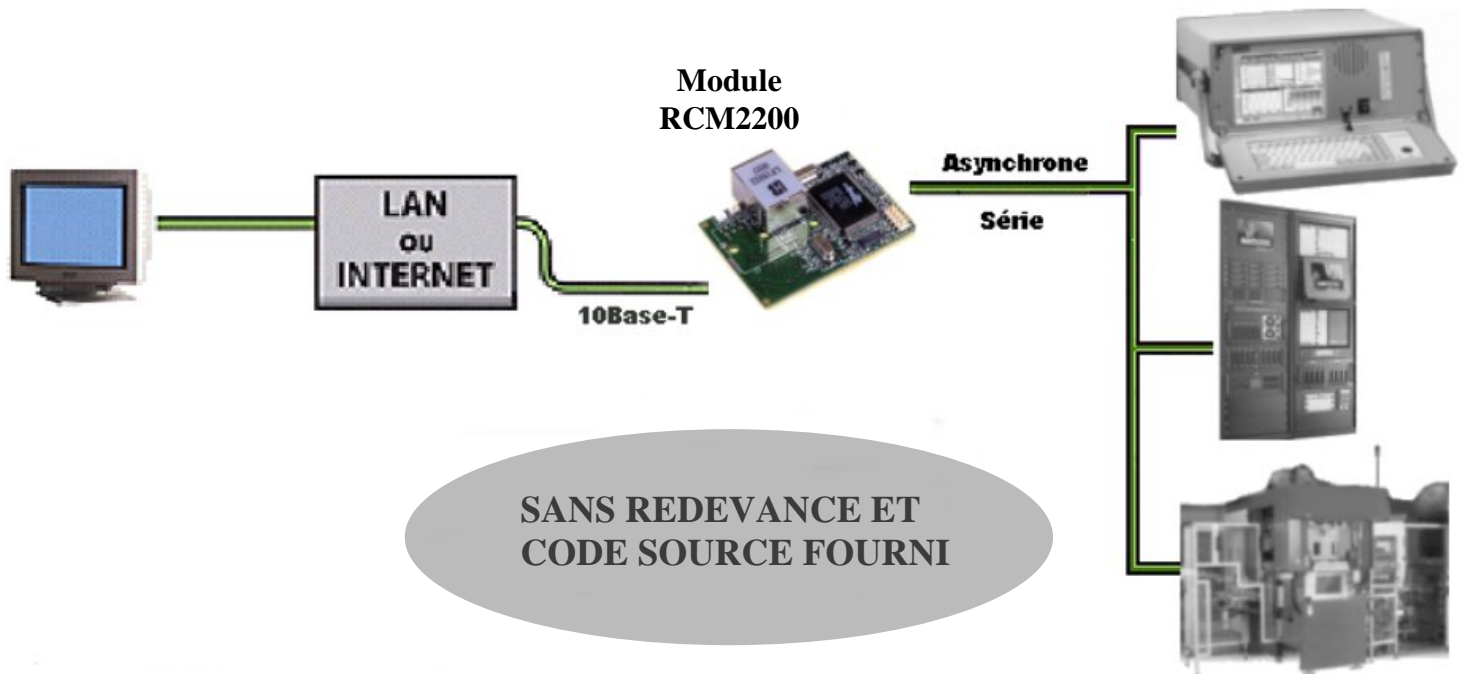


SYSTEME DEVICEMATE

Donnez une connectivité Internet à vos machines

**Idéal pour :**

- les distributeurs automatiques
- les systèmes de sécurités
- l'électroménager et la domotique
- la surveillance de bâtiments
- l'équipement industriel
- l'acquisition et l'enregistrement de données à distance

Le kit de développement DeviceMate de Z-World vous offre une solution complète à très faible coût

Le **DeviceMate** permet aux utilisateurs de surveiller et piloter à distance n'importe quel appareil programmable équipé d'une interface série. Le kit de développement DeviceMate comprend un système de prototypage réellement opérationnel composé d'un DeviceMate (RCM2200) et d'un exemple de cible (RCM2300) ainsi qu'un système de développement très complet.

Le module DeviceMate se comporte comme une interface programmable multi-usage entre Internet/Ethernet et les périphériques ciblés. En opérant indépendamment, le DeviceMate continu de fonctionner même en cas de panne du périphérique cible. Le DeviceMate peut envoyer des alarmes E-Mail et faciliter la communication pour diagnostiquer et réparer en cas de problème. Le DeviceMate peut aussi stocker des fichiers générés par la cible. L'utilisateur peut surveiller à distance la cible en utilisant un simple navigateur et peut visualiser des pages web dynamiques dédiés à la cible.

Spécifications du DeviceMate :

| | |
|--|---|
| Microprocesseur | Rabbit2000 cadencé à 22,1MHz |
| Mémoire SRAM | 128Ko x 8 |
| Mémoire Flash | 256Ko x 8 |
| Port Ethernet | 10BaseT, RJ-45, 2 LEDs |
| Entrées/Sorties à usage général | 26 Entrées/Sorties parallèles en ligne |
| Entrées supplémentaires | Contrôle du mode de démarrage, entrée reset |
| Sorties supplémentaires | Status, sortie reset |
| Entrées/sorties mémoire | 4 lignes d'adresses, 8 lignes de données, Entrées/sortie lecture/Ecriture |
| Ports série | 4 ports série compatibles CMOS |
| Interface esclave | Un port esclave permet d'utiliser d'autres modules RCM (ou base Rabbit2000) comme des périphériques intelligents en mode maître ou esclave. |
| Vitesse série | Asynchrone : CLK/32 Synchronne : CLK/4 |
| Timers | 5 timers 8 bits (cascadables par paires) et 1 timer 10 bits |
| Horloge temps réel | Oui (date, heure, minute, seconde) |
| Watchdog | Oui |
| Batterie de sauvegarde | Circuit batterie de sauvegarde et connexions pour batterie utilisateur |
| Alimentation | 4,75 – 5,25 VDC |
| Consommation | 134mA @ 5 VDC |
| Dimensions | 59 x 41 x 22 mm |
| Température d'utilisation | - 40°C à + 70°C |
| Humidité | 5% à 95% sans condensation |

La chaîne de développement DeviceMate contient tout ce dont vous avez besoin pour connecter vos systèmes sur Internet. Le jeu de fonctions absolument unique du logiciel de développement Dynamic C contient toutes les bibliothèques et programmes exemples nécessaires pour programmer le module DeviceMate et votre système cible. Le développement d'une application peut se révéler très simple, par exemple en modifiant juste l'adresse IP d'un programme exemple puis en compilant et téléchargeant ce programme sur le module DeviceMate. Des bibliothèques de fonctions API sont fournies pour la programmation de la cible.



RCM2200



RCM2300



MATLOG

Bâtiment Hermès – Espace Performance
4 rue de la Chambre aux Deniers 49000
ANGERS

☎ +33 (0)2.41.48.79.50

☎ +33 (0)2.41.48.70.36

✉ matlog@matlog.com