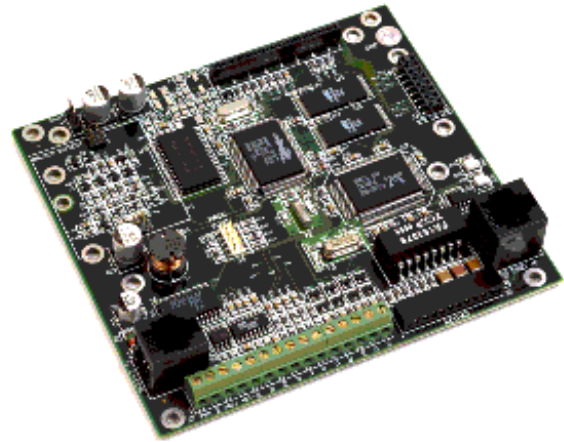


# Rabbit2000 TCP/IP

## Kit de développement TCP/IP



### Avantages décisifs :

- ☞ *Ethernet prêt à l'emploi : Le port Ethernet du module Rabbit2000 est construit autour d'un composant spécialisé standard*
- ☞ *Rentabilité : Pas de redevance sur les programmes développés et diffusés.*
- ☞ *Développement simplifié : le logiciel Dynamic C est un système intégré complet comportant un éditeur, un compilateur et un débogueur. Aucun émulateur ou autre accessoire n'est nécessaire.*
- ☞ *Prise en main immédiate : une série de programmes d'exemples vous fournit une base de travail avancée (serveur web http, mail client SMTP, etc....)*
- ☞ *Temps de développement rapide : une multitude de références schématiques réduit les efforts de développement.*



Le kit de développement Rabbit2000 TCP/IP fournit un support matériel basé sur un excellent microprocesseur 8 bits, un atelier de développement logiciel et les outils nécessaires à l'élaboration d'applications performantes Ethernet 10BaseT.

Le microprocesseur Rabbit2000 est prêt pour le développement immédiat d'un logiciel. Les programmes utilisateurs sont créés grâce au Dynamic C, qui est un environnement comprenant un éditeur, un compilateur et un débogueur. Les programmes sont compilés sur cible par un câble RS232. Pas besoin d'émulateur en ligne.

Une carte de développement est comprise dans le kit, ce qui permet une évaluation immédiate et le développement des applications TCP/IP sur le Rabbit 2000. Le code peut être téléchargé dans la mémoire Flash ou en mémoire RAM sauvegardée. Deux ports de communications sont disponibles : un port RS22 et un port configurable RS232 ou RS485. La carte de développement TCP/IP comprend entre autres caractéristiques : 4 entrées numériques, 4 sorties de puissance, 7 timers, date et heure sauvegardable par batterie et un port Ethernet 10BaseT.

Le code source TCP/IP complet est également fourni, libre de redevance, avec le logiciel Dynamic C sur CDRom. Les fonctions suivantes sont, entre autres, intégrées : Level TCP et UDP, ICMP, HTTP (incluant des outils pour SSI, routines CGI, cookies et authentification de base), SMTP, FTP et TFTP (client et serveur). Les pilotes Ethernet, pour le circuit RealTek NE2000 sont également compris. Les utilisateurs peuvent directement écrire leurs applications à partir des programmes de démonstration et d'assistance fournis à cet effet.

Le kit de développement Rabbit2000 TCP/IP offre une façon simple et économique de lancer un développement matériel et logiciel. Ce kit comprend une carte TCP/IP (avec processeur Rabbit2000, mémoire Flash et SRAM, Ethernet, 8 entrées/sorties numériques) un logiciel Dynamic C sur CDRom, une carte de démonstration et un câble série pour la programmation à partir d'un PC et le débogage en temps réel.

### Caractéristiques de la carte de développement :

<b>E/S TOR</b>	4 sorties de puissances 200mA à 40VDC 4 entrées numériques 0-5 VDC nominal
<b>Communication</b>	Une interface 10BaseT Ethernet
<b>Processeur</b>	Rabbit2000 @ 18,432 MHz
<b>Horloge CPU</b>	18,432 MHz
<b>Mémoire</b>	256Ko Flash et 128Ko SRAM
<b>Timers</b>	7 timers
<b>Ports série</b>	Port série RS232 et port série RS485 pouvant être configuré en RS232
<b>Watchdog timer</b>	Oui
<b>Heure/date</b>	Horloge temps réel (nécessite une batterie supplémentaire)



### Accessoires TCP/IP optionnels :



Ce kit est tout indiqué pour vous aider lors du développement d'une application, en vous procurant les accessoires nécessaires au raccord sur un réseau 10BaseT. Il inclut un hub Ethernet, 2 câbles Ethernet non-croisés et un câble Ethernet croisé.

Le hub comprend 4 ports 10BaseT, un boîtier métallique profil bas avec 4 LEDs. Les ports Ethernet permettent l'échange des informations, le partage des ressources et une solution client/serveur ou point à point en utilisant simplement un câblage UTP paire torsadée non-blindée).

Une fois mis sous tension, le hub Ethernet est opérationnel sans configuration particulière et se révèle idéal pour un développement au bureau.

## **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

✉ [contact@e-matlog.com](mailto:contact@e-matlog.com)

**Visitez notre site Web ...**

**[www.e-matlog.com](http://www.e-matlog.com)**