

## Série « Intellicom »

Modèles OP6600 et OP6700

### Caractéristiques principales :

- ☞ Programmable en C... Créez vos propres Interfaces utilisateurs
- ☞ Ecran LCD rétro-éclaire 4x20 supertwist
- ☞ Connexion Ethernet10BaseT pour interface réseau... Programmez pour envoyer des e-mails et proposer des pages HTML
- ☞ Ports série RS232 et RS485 jusqu'à 115,2 kbps
- ☞ 8 E/S pour les fonctions de contrôle
- ☞ Jusqu'à 512Ko de Flash et 128Ko SRAM
- ☞ Possibilité de le programmer pour émuler un terminal série via Ethernet
- ☞ Nombreux exemples de programmes démontrant des applications Ethernet



**En standard : Montage mural et en façade avec le boîtier et l'enjoliveur étanche**



### Terminal Intelligent avec Ethernet

Ce terminal économique est le seul terminal interface opérateur dans cette gamme de prix avec des Entrées / sorties et une connectivité Ethernet. Programmable en C, ce terminal intelligent permet aux intégrateurs de créer leur propre interface opérateur. La série Intellicom offre une connexion directe vers un réseau Ethernet 10BaseT et une communication avec des équipements série via RS232 ou RS485.

Un écran LCD 4 x 20 haute lisibilité avec rétro-éclairage permet une excellente visibilité des caractères, et le clavier 2 x 6 touches est facilement relégendable.

Les ports série RS22 et RS485 permettent une communication rapide sur de courte ou longue distances. 8 entrées / sorties à usage général permettent des fonctions de contrôle. Des caractéristiques additionnelles comme des mémoires flash et SRAM, haut-parleur (contrôlés en volume et en fréquence) peuvent être implémentées.

Le produit est résistant à l'eau en utilisant le kit de montage façade. Un montage mural est possible en utilisant le boîtier plastique résistant aux impacts.

### Logiciel de développement

Contrairement à un simple terminal d'affichage, la série Intellicom est programmable en C, permettant aux intégrateurs une large flexibilité dans la conception des applications. Les programmes sont créés en utilisant le Dynamic C de chez ZWorld, un environnement de développement en langage C incluant un éditeur, un compilateur et un débogueur.

Les programmes sont compilés, débogués et exécutés en utilisant le Dynamic C et un câble de programmation. Pas besoin d'émulateur. Les drivers logiciels pour TCP/IP, E/S, Clavier, écran LCD, haut-parleur et communications série sont inclus dans le Dynamic C.

### **Kit de développement**

Le kit de développement Intellicom comprend tous les outils nécessaires pour un développement rapide : Un Interface opérateur, un manuel, les schémas, la carte de démonstration, le câble de programmation et un tournevis.

## Spécifications de la série OP6600-OP6700 :

<b>Processeur</b>	Rabbit2000
<b>Horloge CPU</b>	18,432 MHz
<b>SRAM</b>	128Ko CMS
<b>Flash</b>	256Ko pour le programme et les données + 256Ko pour les fichiers
<b>Affichage</b>	Ecran LCD 4 x 20 STN avec rétro éclairage
<b>Clavier</b>	2 x 6 touches cloquées avec effet tactile reléguable
<b>Encombrement</b>	Carte nue : 119.4 x 109.2 x 20.3mm Boîtier : 139.7 x 139.7 x 50.8 mm
<b>Connectique</b>	Bornier à vis 15 points 1 RJ-45 et 1 RJ-12
<b>Temp. utilisation</b>	De 0 à 50°C
<b>Humidité</b>	5 à 95% sans condensation
<b>Alimentation</b>	De 9 à 40VDC, 12 ou 24 VDC en nominal
<b>Consommation</b>	100mA @ 24VDC typique (rétro éclairage actif)
<b>Interface Ethernet</b>	Connexion directe sur réseau Ethernet 10BaseT via connecteur RJ-45
<b>Entrées TOR</b>	4 protégées, 0-5VDC (-36/+36VDC max.)
<b>Sortie TOR</b>	4 collecteurs ouverts (200mA @ 40VDC)
<b>Haut-parleur</b>	Fréquence et volume contrôlés par logiciel
<b>Timers</b>	7 timers disponibles
<b>Ports série</b>	1 RS232 3fils 1 RS485 1 port de programmation
<b>Vitesse</b>	Asynchrone jusqu'à 115,2 kbps
<b>Watchdog/Superviseur</b>	Oui
<b>Heure/date</b>	Oui, RTC
<b>Pile sauvegarde</b>	Oui

## **Fonctionnalités TCP/IP d'Intellicom :**

Les sources TCP/IP fournies avec le Dynamic C Premier incluent ICMP, HTTP (comprenant des facilités pour SSI, routine CGI, cookies et pour l'authentification), SMTP, FTP et TFPT (client et serveur). Les pilotes Ethernet pour le composant Realtek NE2000 sont inclus. Les intégrateurs peuvent écrire directement sur les sockets TCP ou UDP pour développer des applications spécifiques. Aucune redevance n'est réclamée offrant ainsi aux intégrateurs un gain appréciable par rapport à la durée de vie de leur application.

### Les capacités Ethernet d'Intellicom comprennent :

- **Socket level TCP** : Transmission Control Protocol. Permet une transmission de données full-duplex.
- **Socket level UDP** : User Datagram Protocol. : Protocole simplifié qui échange des datagrammes sans acquittement ou garantie de délivrance.
- **ICMP** : Internet Control Message Protocol. Couche réseau du protocole Internet permettant le report des erreurs et fournissant de nombreuses informations relevant du process Paquet IP.
- **HTTP** : Hypertext Transfert Protocol. C'est le protocole utilisé par les navigateurs WEB et les serveurs WEB pour transférer des fichiers, comme des dessins ou du texte. Les facilités Server Side Includes (SSI) et les routines CGI sont disponibles.
- **SMTP** : Simple Mail Transfert Protocol. Protocole Internet permettant les services e-mail.
- **FTP** : file Transfert Protocol. Partie de la pile du protocole TCP/IP, ce protocole applicatif est utilisé pour transférer des fichiers entre deux nœuds du réseau. Un serveur authentifié est disponible pour le transfert de fichiers entre des nœuds du réseau sur le microprocesseur RABBIT 2000.
- **TFPT** : Trivial File Transfert Protocol. Version simplifiée du FTP qui permet le transfert de fichiers d'un ordinateur à un autre par le réseau. Les versions Client et Serveur sont disponibles sur l'Intellicom.

Visitez notre site Web ...  
[www.e-matlog.com](http://www.e-matlog.com)

## **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)