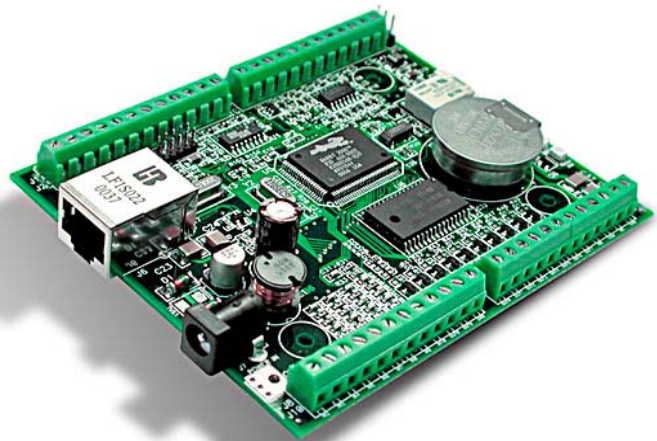


## BL2000

Modèles BL2000, BL2010,  
BL2020 et BL2030



### Caractéristiques principales :

- ↳ Microprocesseur 22 MHz
- ↳ Port Ethernet 10BaseT avec fiche RJ-45 pour simplifier la connexion LAN ou Internet
- ↳ Jusqu'à 28 Entrées/Sorties numériques industrialisées
- ↳ Convertisseur analogique / numérique et numérique / analogique
- ↳ 4 ports série
- ↳ Mémoire 128Ko SRAM et 256Ko Flash (extensible)
- ↳ Relais
- ↳ Horloge sauvegardable par batterie

La série BL2000 « Wildcat » de Rabbit débute une génération de cartes d'acquisition et de contrôle faible coût avec connectivité Ethernet. Elle est idéale pour le contrôle embarqué, l'automatisme et les applications de surveillance. Sa taille réduite (87mm x 105mm x 21mm) permet une intégration aisée dans les endroits les plus exigus. Un boîtier optionnel permet d'obtenir un ensemble compact pouvant remplacer avantageusement un automate programmable.

Cette carte est disponible en 4 configurations : avec ou sans Ethernet, avec un jeu d'entrées / sorties analogiques complet ou simplifié. Tous les modèles peuvent être programmés et débogués à travers Ethernet / Internet en utilisant les accessoires appropriés. De plus, les modèles disposant d'un port Ethernet peuvent être directement contrôlés et surveillés par réseau ou par Internet et peuvent également ouvrir des "sockets" pour des périphériques, servir des pages web ou envoyer des E-mail. Les versions sans Ethernet permettent d'effectuer des déploiements très économiques.

Pour des applications plus exigeantes, les modèles BL2000 et BL2020 incluent 4 entrées analogiques 12 bits, 5 entrées mixtes analogiques / TOR et 2 sorties analogiques 12 bits. Pour les applications plus simples, les modèles BL2010 et BL2030 n'offrent que des entrées analogiques d'une précision 10 bits. Les entrées mixtes sont configurables par logiciel en entrées analogiques ou en comparateurs (entrées TOR à seuil réglable)

Le développement des programmes s'effectue en Dynamic C (C ANSI), atelier de développement standard dans l'industrie.



### **Le kit de développement comprend :**

- Manuel d'utilisation
- Carte de démonstration
- Logiciel Dynamic C avec de nombreux programmes fonctionnels illustrant les fonctions de contrôle, d'entrées / sorties, les envois d'E-mails, le service de pages web avec échange de données.
- Jeu de câbles de connexion
- Câble de programmation pour le développement et le débogage

## Spécifications de la série BL2000 :

Caractéristiques	BL2000	BL2010	BL2020	BL2030
<i>Microprocesseur</i>	22.1 MHz			
<i>Mémoire SRAM</i>	128Ko			
<i>Mémoire Flash</i>	256Ko			
<i>Port Ethernet</i>	10BaseT, RJ-45 LEDs de connexion et d'activité		Non	
<i>Entrées Numériques</i>	11 : protégées à +/- 36 VDC			
<i>Sorties Numériques</i>	10 : pilotant 200 mA chacune @ 40 VDC (sorties sourcing disponibles via modification de carte ou commande spéciale)			
<i>Entrées analogiques/numériques à usage mixte</i>	5 basses impédances, résolution 12 bits ou 0-48 VDC	7 Basses impédances, résolution 10 Bits, 0-48 VDC	5 basses impédances, résolution 12 Bits ou 0-48 VDC	7 basses impédances, résolution 10 Bits ou 0-48 VDC
<i>Entrées analogiques</i>	4 hautes impédances, résolution 12 bits +/- 10 VDC	4 hautes impédances, résolution 10 bits +/- 10 VDC	4 Hautes impédances, résolution 12 bits +/- 10 VDC	4 hautes impédances, résolution 10 bits +/- 10 VDC
<i>Sorties analogiques</i>	2, résolution, 12 bits 0-4 VDC	Non	2, résolution 12 bits, 0-4 VDC	Non
<i>Ports Série</i>	1 port RS485 2 ports RS232 3 fils ou 1 port RS232 5 fils Port de programmation			
<i>Sortie relais</i>	SPDT, 1 A @ 30 VDC – 0.3 A @ 120 VAC relais piloté en parallèle avec une sortie numérique			
<i>Connecteurs</i>	- Ethernet RJ-45 - Jack d'alimentation - Borniers à vis pour ports série et E/S - connecteur 10 pins pour port de programmation		- Jack d'alimentation - borniers à vis pour ports série et E/S - connecteur 10 pins pour port de programmation	
<i>LEDs</i>	8 : mise sous tension, faute microprocesseur, lien Ethernet, activité Ethernet, 4 indiquent les status des sorties 0-3		6 : mise sous tension, faute microprocesseur, 4 indiquent les status des sorties 0-3	
<i>Timers</i>	Oui (date, heure, minute, seconde)			
<i>Horloge heure / date</i>	Oui			
<i>Watchdog / Superviseur</i>	Oui			
<i>Batterie de sauvegarde</i>	Oui : batterie et circuit sur carte; supports RTC et SRAM			
<i>Alimentation</i>	9-40 VDC ou 24 VAC +/- 10%, régulateur à découpage embarqué			
<i>Dimensions</i>	Carte nue : 87 x 105 x 21 mm – avec boîtier : 124 x 142 x 28 mm			
<i>Température d'utilisation</i>	-40°C à +70°C			
<i>Humidité</i>	5% à 95% sans condensation			

**MATLOG**  
Votre spécialiste systèmes embarqués

**MATLOG**

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

☎ +33 (0)2 41 48 79 50  
📠 +33 (0)2 41 48 70 36  
✉ [contact@matlog.com](mailto:contact@matlog.com)  
[www.matlog.com](http://www.matlog.com)