



PowerCore Flex™ 3800/3810



Avec une alimentation intégrée, des fonctionnalités analogiques et le microprocesseur Rabbit 3000 le plus rapide, le PowerCore comble le fossé entre les microcontrôleurs et les ordinateurs mono-carte. Avec l'introduction du PowerCore, Rabbit Semiconductor a ajouté plus de 1 000 nouveaux modules centraux à sa gamme de produits grâce à son procédé de fabrication FLEXible. Comportant des options personnalisables telles que la vitesse du microprocesseur, l'alimentation, la mémoire, les fonctionnalités analogiques et Ethernet, les modules centraux Rabbit de PowerCore peuvent être personnalisés sur le site Internet de Rabbit Semiconductor via un outil de configuration en ligne flexible.

Caractéristiques : • Fréquence d'horloge jusqu'à 51,6 MHz • Alimentation intégrée (10 à 60 V c.a., 8 à 43 V c.c.) • Fonctionnalités analogiques intégrées (liaison c.a., générateur par progression, capteur de température) • 512 ko Flash • 1 Mo de SRAM max. (512 ko code/512 ko données) • 1 Mo de mémoire flash série max. • 39 E/S à usage général • Ethernet compatible 10/100

Kit de développement PowerCore RCM3800

Numéro de référence Digi-Key 316-1070-ND (101-1016) Seulement **143.14**

Démarrez immédiatement vos tâches d'évaluation et de conception à l'aide d'un kit de développement. Ce kit contient un PowerCore, une carte de prototypage, un câble série pour la programmation et le débogage, un environnement Dynamic C avec pile TCP/IP sans royalties et source, un manuel de prise en main, un transformateur c.a. et divers composants et connecteurs.

Kit de développement PowerCore RCM3810

Numéro de référence Digi-Key 316-1071-ND (101-1018) Seulement **121.76**

Démarrez immédiatement vos tâches d'évaluation et de conception à l'aide d'un kit de développement. Ce kit contient un PowerCore, une carte de prototypage, un câble série pour la programmation et le débogage, un environnement Dynamic C avec pile TCP/IP sans royalties et source, un manuel de prise en main, un transformateur c.a. et divers composants et connecteurs.

Kit PowerCore Flex

Numéro de référence Digi-Key 316-1064-ND (101-0956) Seulement **83.85**

Contient notre système de développement Dynamic C et une documentation complète sur CD-ROM, une carte de démo avec 4 DEL, 4 commutateurs, un avertisseur, un câble série pour la programmation et le débogage, un manuel de prise en main et un adaptateur secteur

| Description | N° de référence Digi-Key | Prix unitaire | N° de référence Rabbit |
|---------------------------------|--------------------------|---------------|------------------------|
| RCM3800 | 316-1108-ND | 105.14 | 20-101-1006 |
| RCM3810 | 316-1109-ND | 59.29 | 20-101-1007 |
| Montage sur panneau LCD/clavier | 316-1116-ND | 83.85 | 20-101-0541 |

RabbitCore™ Séries 4000/4100/4200



Le Rabbit 4000 est rapide. Il fonctionne à 60 MHz max., dispose d'un code compact et d'une prise en charge de logiciel directe pour les dispositifs mémoire de 16 bits. Il fonctionne avec des E/S de 3,3 V standard ou peut être réglé sur 1,8 V pour les applications de moindre puissance. Le Rabbit 4000 dispose de 6 ports série avec IrDA, de plus de 40 E/S numériques, d'un codeur en quadrature, de sorties MID, d'une fonction de capture et de mesure d'impulsions, d'une horloge temps réel avec batterie de secours, d'une mémoire Glueless, d'une interface E/S et de modes d'alimentation ultra-faibles.

La série RCM4100 est la première de la nouvelle génération de modules centraux à tirer parti du nouveau microprocesseur Rabbit 4000.

Caractéristiques du RCM4100 : • Microprocesseur Rabbit 4000 à 58,98 MHz (29,49 MHz pour le 4110) • 512 ko Flash • 512 ko de SRAM (données) (256 ko pour le 4110) • SRAM pour l'exécution rapide du programme : 512 ko (aucune pour le 4110) • 40 E/S parallèles (29 pour le 4100) • 6 ports haut débit compatibles CMOS • Dix temporisateurs 8 bits, un temporisateur 10 bits et un temporisateur 16 bits • Alimentation : 125 mA (typ.) à 3,3 V (65 mA (typ.) à 3,3 V pour le 4110) • Dimensions de la carte : 1,41" x 1,88" x 0,49" (36 x 48 x 12 mm)

Les modules RabbitCore RCM4200 sont dotés d'une connectivité Ethernet 10/100 ainsi que de 4 Mo ou 8 Mo de mémoire flash série. Ils sont destinés aux applications de communication et de données intensives. Le RCM4200 abrite un microprocesseur Rabbit 4000 doté d'une fréquence d'horloge pouvant atteindre 58,98 MHz. Comparé à son prédécesseur (le Rabbit 3000), le Rabbit 4000 dispose de plus de 500 nouvelles instructions de code opérationnel qui augmentent l'efficacité du traitement des données. Les modules RCM4200 RabbitCore sont aisément interchangeables avec d'autres produits RCM4xxx grâce à leur compatibilité électrique et fonctionnelle.

Caractéristiques du RCM4200 : • Microprocesseur Rabbit 4000 à 58,98 MHz (29,49 MHz pour le 4210) • Répartiteur de spectre pour une meilleure réduction du bruit (EMI) • Port Ethernet : 10/100Base-T, RJ-45, 3 DEL • 512 ko (8 bits) de SRAM et de mémoire flash • Mémoire flash série : 8 Mo (4 Mo pour le 4210) • 25 E/S numériques parallèles (35 pour le 4210) • A/N : 12 bits • Jusqu'à 4 ports série (5 pour le 4210) • Horloge en temps réel • Dix temporisateurs 8 bits, un temporisateur 10 bits et un temporisateur 16 bits • Superviseur/horloge de surveillance • Alimentation : 240 mA (typ.) à 3,3 V (200 mA à 3,3 V pour le 4210) • Dimensions de la carte : 1,84" x 2,42" x 0,84" (47 x 61 x 21 mm)

Tous les kits de développement contiennent un module central, une carte de développement avec zone de prototypage, un système de développement Dynamic C 10 et une documentation complète sur CD-ROM, un câble série pour la programmation et le débogage, un manuel de prise en main et un adaptateur secteur (É.-U./Canada uniquement).

| Description | N° de référence Digi-Key | Prix unitaire | N° de référence Rabbit |
|------------------------------|--------------------------|---------------|------------------------|
| CPU RABBIT 4000 | 316-1078-ND | 10.59 | 20-668-0024 |
| RCM4100 | 316-1121-ND | 63.53 | 20-101-1105 |
| RCM4120 | 316-1122-ND | 54.21 | 20-101-1154 |
| RCM4200 | 316-1124-ND | 92.69 | 20-101-1131 |
| RCM4210 | 316-1125-ND | 83.85 | 20-101-1132 |
| Kit de développement RCM4010 | 316-1077-ND | 202.43 | 101-1114 |
| Kit de développement RCM4100 | 316-1123-ND | 193.96 | 101-1157 |
| Kit de développement RCM4110 | 316-1076-ND | 168.55 | 101-1101 |
| Kit de développement RCM4200 | 316-1126-ND | 227.84 | 101-1155 |

RabbitCore™ Séries 3360/3365/3375



Les modules RCM3360/RCM3365/RCM3375 présentent une nouvelle forme de flexibilité intégrée avec les cartes amovibles xD-Picture™. Prenant en charge une NAND Flash de 16 Mo sur carte ainsi que les cartes mémoire de jusqu'à 128 Mo, ce RabbitCore est idéal pour les grandes applications de données nécessitant un fonctionnement à faible puissance. (support de carte xD-picture pour série 3375 uniquement)

Caractéristiques :

• Microprocesseur Rabbit 3000 puissant à 44,2 MHz • Port Ethernet : 10/100Base-T, RJ-45, 3 DEL • Fonctionnement à 3,3 V • 512 ko Flash/512 ko programme + 512 ko SRAM de données • 49 E/S numériques et 5 ports série • 52 E/S numériques et 6 ports série • Dimensions de la carte : 1,85" x 2,73" x 0,86" (47 x 69 x 22 mm)

Kit de développement RabbitCore RCM3365

Numéro de référence Digi-Key 316-1074-ND (101-1053) Seulement **337.95**

Le kit de développement RCM3365 contient un module central de microprocesseur RCM3365, une carte de développement avec zone de prototypage, 2 CD – Dynamic C et système de fichiers FAT Dynamic – avec documentation complète sur disquette, une carte xD-Picture Card™ de 32 Mo, un tournevis, un câble Ethernet, un câble série pour la programmation et le débogage, un manuel de prise en main et un adaptateur secteur (É.-U./Canada uniquement).

Kit de développement RabbitSys™

Numéro de référence Digi-Key 316-1130-ND (101-1088) Seulement **344.71**

Caractéristiques :

• Mécanisme de mise à jour à distance du micrologiciel et de l'application • Systèmes de surveillance et de débogage à distance • Système de restauration du logiciel après incident • Fonctions de protection de mémoire étendues • Gestionnaire d'événements et d'actions correctives • Console et pilotes de périphériques préchargés

Démarrez vos tâches d'évaluation et de conception grâce à un kit de développement complet contenant un module central RCM3365 RabbitSys, une carte de prototypage, une carte xD-Picture, un environnement Dynamic C 9.3x prenant RabbitSys en charge, un CD RabbitSys, un système de fichiers FAT v. 2.11, des câbles et des accessoires, un manuel de prise en main et un bloc d'alimentation (É.-U./Canada uniquement).

| Description | N° de référence Digi-Key | Prix unitaire | N° de référence Rabbit |
|-------------|--------------------------|---------------|------------------------|
| RCM3365 | 316-1111-ND | 88.94 | 20-101-1051 |
| RCM3375 | 316-1112-ND | 83.01 | 20-101-1055 |

RabbitCore™ Séries 3305/3310/3315



Caractéristiques :

• Fonctionnement 3,3 V • Microprocesseur Rabbit 3000A puissant • 512 ko Flash/512 ko SRAM • 8 Mo de mémoire flash série pour le 3305 et 4 Mo pour le 3315 • 49 E/S numériques • 5 ports série

Avantages de conception :

• Plantes-formes toutes faites pour un marché à conception rapide • Taille compacte • Environnement de développement Dynamic C® pour développement et débogage en temps réel • Fonctionnement rapide pour les mathématiques, la logique et les E/S

Kit de développement RabbitCore RCM3305

Numéro de référence Digi-Key 316-1129-ND (101-1069) Seulement **337.95**

Le kit de développement RCM3305 contient un module central de microprocesseur RCM3305, une carte de développement avec zone de prototypage, un système de développement Dynamic C et une documentation complète sur CD-ROM, un câble série pour la programmation et le débogage, un manuel de prise en main et un adaptateur secteur (É.-U./Canada uniquement).

| Description | N° de référence Digi-Key | Prix unitaire | N° de référence Rabbit |
|-------------|--------------------------|---------------|------------------------|
| RCM3305 | 316-1113-ND | 100.79 | 20-101-1067 |
| RCM3315 | 316-1114-ND | 83.85 | 20-101-1068 |

RabbitCore™ série 3750



Le RCM3750 de RabbitCore se monte directement sur une carte mère conçue par l'utilisateur à l'aide d'une embase IDC simple à double rangée et peut communiquer avec tous les périphériques numériques compatibles CMOS. Les E/S numériques (partagées avec les ports série), l'alimentation et les autres signaux sont directement transmis à la carte mère. Fonctionnalité à faible EMI intégrée, comprenant un répartiteur de spectre d'horloge, éliminant pratiquement les problèmes EMI, aidant les constructeurs de matériel à réussir les tests CE européens et autres tests d'émissions RF réglementaires.

Caractéristiques :

• Processeur Rabbit 3000 à 22,1 MHz • 512 ko de mémoire Flash et de SRAM • 1 Mo de mémoire Flash série • 33 E/S numériques (31 E/S configurables et 2 sorties fixes) • Quatre ports série 3,3 V compatibles CMOS • Horloge en temps réel • Dix temporisateurs 8 bits • Superviseur/horloge de surveillance • 4 canaux de sortie MID • Entrée : 4,75-5,25 V c.c., 175 mA à 22,1 MHz ; 150 mA à 11,05 MHz • Dimensions de la carte : 2,95" x 1,20" x 0,89" (75 x 30 x 23 mm)

| Description | N° de référence Digi-Key | Prix unitaire | N° de référence Rabbit |
|-------------|--------------------------|---------------|------------------------|
| RCM3750 | 316-1110-ND | 62.68 | 20-101-1028 |