



## Kits de microcontrôleurs 8051

### Kit de démarrage AT89STK-06

Le kit de démarrage AT89STK-06 est dédié aux microcontrôleurs CAN T89C51CC01/CC02 et AT89C51CC03. AT89STK-06 peut également être utilisé pour AT89C51AC3, T89C51AC2 et T89C5115 (microcontrôleur Flash avec CAN).

Un adaptateur vendu séparément, le CANADAPT28, est nécessaire pour T89C51CC02 CAN et T89C5115. La carte est conçue pour permettre une évaluation facile du produit en utilisant le logiciel de démonstration.

AT89STK-06-ND Kit de démarrage..... 127.05

### Kit d'évaluation ATWEBEVK-01

Le kit d'évaluation @Web permet à l'utilisateur d'évaluer la gamme entière d'options disponibles dans l'intégration de logiciel TCP/IP dans les microcontrôleurs Flash Atmel C51. Une fois que l'utilisateur a terminé la démonstration, il peut lire et écrire les informations vers et à partir de la mémoire Flash du microcontrôleur par l'Internet.

De plus, l'utilisateur voit comment toutes ces informations enregistrées sur le microcontrôleur sont disponibles en utilisant des outils PC standard tels qu'un navigateur Web, un hyperterminal et un réseau à accès distant.

#### Contenu du kit :

- Carte d'évaluation avec contrôleur T89C51AC2 • Haut-parleur externe • Câble de simulateur de modem RS-232 série • Pile 9 V et câble • CD avec documentation et logiciel

ATWEBEVK-01-ND ..... 225.30

### Kit de démarrage microcontrôleur/USB AT89C5131

Ce kit de démarrage est conçu pour aider les développeurs utilisant un microcontrôleur Flash USB AT89C5131. Ce kit est constitué d'une carte d'évaluation, d'un outil de programmation intégré (FLIP) et d'un programme de démonstration de clavier HID (dispositif d'interface humaine).

AT89STK-05-ND Kit de démarrage pour AT89C5131..... 127.05

### Démarrage rapide AT89STK-10

Ce kit est constitué d'une carte d'évaluation dédiée aux micro-contrôleurs AT89C5130/31A et AT89C5122D qui permet d'exécuter une application basée sur le boîtier de grande capacité.

#### Contenu du kit :

- Carte d'évaluation Flash • Mémoire Flash non-ét • Carte DataFlash • CD-ROM pour les produits USB

AT89STK-10-ND..... 127.05

### Kit de démarrage AT89STK-11

Le kit de démarrage AT89STK-11 est dédié aux microcontrôleurs Flash programmables en système C51. La carte est conçue pour permettre une évaluation facile du produit en utilisant le logiciel de démonstration.

AT89STK-11-ND — Conforme à RoHS ..... 127.05

### Système d'émulation AT0CD51

Le système d'émulation AT890CD a été conçu pour permettre une connexion aisée aux microcontrôleurs Atmel AT89C51. Il se connecte aux plates-formes PC via une interface USB (fiche USB B standard vers câble à fiche A). La suite logicielle est entièrement intégrée à l'EDI µVision de Keil®.

AT890CD-01-ND — Conforme à RoHS ..... 127.05



## Solutions Ethernet TCP/IP câblées @Web

### Kit de développement LAN51H @Web

Le kit de développement LAN51H @Web a été conçu pour tester la connectivité Internet haut débit avec un micro-contrôleur Flash Atmel 80C51 et la WIZnet i2Chip®, une puce TCP/IP Ethernet intégrée, câblée, exclusive.

Le client peut changer les fonctions et recharger le micrologiciel en utilisant la capacité de programmation en système. Les messages d'erreur peuvent être affichés sur l'écran LCD, permettant le débogage facile de l'application de l'utilisateur. Après évaluation, le module de réseau instantané (IIM7010) fourni dans le kit peut être réutilisé.

ATWEBDVK-02-ND ..... 225.30

### Modules de passerelle

ATWEBEVK-05-ND Carte d'évaluation RS232 à Ethernet ..... 161.16

ATWEBEVK-06-ND Carte d'évaluation Can à Ethernet ..... 202.77



## Émulateur 89C51SND1 (lecteur MP3)

Le système de développement AT89EMK-01 destiné aux dérivés des micro-contrôleurs 89C51SND1 d'Atmel dotés de 6/12 horloges/cycles est très efficace pour satisfaire les diverses exigences des opérations d'émulation.

**Caractéristiques :** • Émule les dérivés 89C51SND1 avec 6/12 horloges/cycles • Mémoire de code de 62 ko • Émulation en temps réel • Fréquence jusqu'à 20 MHz/3 V • Prise en charge de mode ISP et X2 • Débogueur MS-Windows pour C et assembleur • Compatible avec le débogueur µVision2 de Keil • Embases d'émulation QFP et PLCC • Programmeur ISP fourni • Lié en série au PC à 115 kbauds

AT89EMK-01-ND Émulateur pour MP3 SND1 microcontrôleur..... 1296.77



## Kits de développement de carte intelligente

**AT89RFD-02 :** la conception de référence de lecteur de cartes intelligentes USB permet de lire rapidement et d'écrire sur n'importe quelle sorte de carte intelligente par l'intermédiaire d'une liaison USB. Elle est basée sur une solution clés en main à une puce qui combine les microcontrôleurs Atmel AT83C22OK/AT83C23OK et le micrologiciel OMNIKEY® (smart@key et smart@link).

**AT89RFD-05 :** la conception de référence de lecteur de cartes intelligentes série permet de lire rapidement et d'écrire sur n'importe quelle sorte de carte intelligente par l'intermédiaire d'une liaison série. Il est basé sur une solution prête à utiliser à une puce qui combine le microcontrôleur Atmel AT83C21GC avec le logiciel Gemplus GemCore® Serial Lite Pro.

**AT89RFD-06 :** la conception de référence de lecteur de cartes intelligentes PCMCIA permet de lire rapidement et d'écrire sur n'importe quelle sorte de carte intelligente par l'intermédiaire d'une liaison PCMCIA. Il est basé sur une solution clés en main à une puce qui combine le microcontrôleur Atmel AT83C25OK et le micrologiciel OMNIKEY smart@bus.

AT89RFD-02-ND Conception de référence AT83C22OK/23OK..... 211.75

AT89RFD-05-ND Conception de référence AT83C21GC..... 211.75

AT89RFD-06-ND Conception de référence de lecteur PCMCIA..... 211.75

### Kit de démarrage de lecteur de carte intelligente AT8xC5122/23

La carte d'évaluation incluse dans le kit de démarrage AT89STK-03 est dédiée aux microcontrôleurs de lecteur de carte intelligente AT8xC5122/23. Cette carte est conçue pour permettre une évaluation facile du produit en utilisant le logiciel de démonstration.

**Fonctionnalités :** la carte d'évaluation AT89STK-03-ND fournit les fonctionnalités suivantes : • Possibilité de choisir entre trois lots : lot à 68 broches PLCC, lot à 64 broches VQFP, lot à 28 broches PLCC • Circuits d'alimentation électrique sur carte avec régulateur de faible chute : à partir d'un connecteur d'alimentation externe, d'une batterie externe et d'une ligne USB via le connecteur sur carte USB • Connecteur ISO7816 pour carte intelligente

AT89STK-03-ND Kit de démarrage pour microcontrôleur AT8XC5122/23 ..... 211.75

### Carte d'évaluation AT89STK-09 pour CI de lecteur de carte intelligente AT83C26

L'AT89STK09 est un kit de démarrage pour le dispositif AT83C26. L'AT83C26 est une interface de lecteur de cartes intelligentes avec 2 convertisseurs c.c./c.c. permettant de gérer jusqu'à 5 cartes intelligentes, y compris les décalages de niveau. Ce dispositif a besoin des commandes d'interface à deux fils pour configurer ses registres. Ce dispositif nécessite un microcontrôleur hôte avec une ou deux interfaces de cartes intelligentes ISO7816

**Caractéristiques :** • Carte AT89STK09 avec 2 connecteurs ISO7816-3 et 4 connecteurs SIM/SAM • 2 cartes intelligentes Gemplus GemClub • CD-ROM CI de lecteur de cartes intelligentes • Échantillons 2 VQFP48 et 2 QFN48 • Document du guide d'utilisation AT89STK09

AT89STK-09-ND..... 211.75



## Solutions Ethernet TCP/IP câblées @Web

### Kit de développement LAN51H @Web

Le kit de développement LAN51H @Web a été conçu pour tester la connectivité Internet haut débit avec un micro-contrôleur Flash Atmel 80C51 et la WIZnet i2Chip®, une puce TCP/IP Ethernet intégrée, câblée, exclusive.

Le client peut changer les fonctions et recharger le micrologiciel en utilisant la capacité de programmation en système. Les messages d'erreur peuvent être affichés sur l'écran LCD, permettant le débogage facile de l'application de l'utilisateur. Après évaluation, le module de réseau instantané (IIM7010) fourni dans le kit peut être réutilisé.

ATWEBDVK-02-ND ..... 225.30

### Modules LAN51H @Web

Atmel fournit des kits de développement LAN51H @Web avec des modules supplémentaires connectés directement à la carte de développement LAN51H @Web. Ces modules supplémentaires peuvent exécuter les fonctions d'un contrôle marche-arrêt d'alimentation à distance, ou de transmission vocale (VoIP), ou de caméra Web en réseau.

#### Fonctionnalités du contrôleur à distance :

• Fonction de contrôle marche-arrêt utilisant un serveur Web • Contrôle marche-arrêt de DEL et affichage LCD de texte utilisant un navigateur Web, 3 commutateurs relais 110 V - 220 V

#### Fonctionnalités de transmission vocale (VoIP) :

• Transmission vocale bidirectionnelle simultanée dans Internet • Prend en charge le codec de voix G723.1 Standard True Speech • Entrée de microphone normal et sortie de haut-parleur • DAC (MC745483) et DSP (CT8022A) audio • Connecteur haut-parleur inclus

#### Fonctionnalités de webcam de réseau :

• Webcam CMOS à quatre canaux avec codage JPEG standard • Codage vidéo : codec MFPEG matériel (LC82210 de Sanyo) • Mode vidéo : VGA, CIF, QCIF • Capteur CMOS : capteur d'image couleur de 1/3" (OV7620 d'OmniVision), images/s max. : 3 images/s avec C51 standard

ATWEBDVK-02RC-ND Kit LAN51H et contrôleur à distance..... 394.28

ATWEBDVK-02VOIP-ND Kit LAN51H et transmission vocale ..... 563.26

ATWEBDVK-02WC-ND Kit LAN51H et webcam de réseau..... 788.56

Livraison gratuite pour les commandes de plus de 65 € ! Tous les prix sont indiqués en euros.

fr.digikey.com — Téléphone (numéro vert) : 0800-161-113 — Téléphone : +31 (0)53-484-9584 — Télécopieur : +33 (0)38-717-0111

(FR091) 579