

SpringCard[®]-CF

Lecteur de cartes à puce Compact-Flash



Le **SpringCard-CF** de **Pro-Active** est un lecteur de cartes à puce utilisable dans la plupart des PDA **PocketPC** disposant d'un connecteur au format **Compact-Flash**.

Le **SpringCard-CF** constitue la plateforme idéale pour la réalisation d'applications **PocketPC** utilisant les cartes à puces.

Caractéristiques du module SpringCard-CF

- ✓ Lecteur de cartes **ISO** + connecteur interne format **SIM/SAM**.
- ✓ Chipset **GemCore**, accès aux cartes :
 - ✓ à microprocesseur **ISO7816-1,2,3,4 (T=0, T=1) 3V/5V**.
 - ✓ À mémoire (**2W, 12C**)
- ✓ Format **Compact-Flash** type I.
- ✓ Utilisable avec la plupart des **PocketPC** disposant d'un port d'extension **Compact-Flash** : iPAQ, Jornada, Cassiopeia¹...
- ✓ Encombrement réduit.
- ✓ Alimentation électrique directement par le **PocketPC**.
- ✓ Détection **plug and play**².



Réaliser votre application pour le SpringCard-CF

- ✓ **Kit de développement** disponible.
- ✓ API conforme **PC/SC** pour un portage simple de vos applications.
- ✓ Programmes d'exemple pour **Embedded Visual Basic 4.0** et **Embedded Visual C++ 4.0**.

Pro-Active conçoit et réalise aussi votre propre application pour le SpringCard-CF.

¹ : certains PocketPC disposent d'un connecteur Compact-Flash à travers une extension optionnelle
² : testé sur plate-forme PocketPC 2000 MIPS et PocketPC 2002 ARM

Distributeur :

PRO ACTIVE, SpringCard et le logo Smarty sont des marques déposées de PRO ACTIVE. GemCore est une marque déposée de Gemplus. Windows, Embedded Visual Basic, Embedded Visual C++ sont des marques déposées de Microsoft. iPAQ est une marque déposée de Compaq. Jornada est une marque déposée de HP. Cassiopeia est une marque déposée de Casio.

Les informations contenues dans ce document peuvent faire l'objet de modifications sans préavis. Aucune partie de ce document ne peut être reproduite ou transmise par quelque moyen qu'il soit électronique ou mécanique quelqu'en soit le but sans la permission écrite de PRO ACTIVE.

C01D000-AE © Pro-Active 2003 - 17/11/2003

Pro Active[®]



Exemples d'applications

- ✓ Terminal portable **SESAME**
- ✓ Programmation de titres d'accès
- ✓ Lecture de l'historique de sa carte bancaire pour gérer son compte
- ✓ Porte monnaie électronique
- ✓ Système d'authentification et de cryptage

PRO ACTIVE
PARC GUTENBERG
13 VOIE LA CARDON
F-91120 PALAISEAU
FRANCE

www.pro-active.fr

Phone : +33 164 532 015
Fax : +33 164 532 018
e-mail : **info@pro-active.fr**

Pro Active SARL with the capital of 15 252 €
R.C.S. EVRY B 429 665 482 - A.P.E. 722Z

SpringCard[®]-CF

Compact-Flash smartcard reader



Pro-Active' SpringCard-CF is a Compact-Flash smart-card reader suitable for **PocketPC** PDAs.

SpringCard-CF is the perfect framework to build any **PocketPC** application that embed smartcard technologies.

**Pro
Active[®]**

SpringCard-CF highlights :

- ✓ **ISO** smart-card reader slot + inside **SIM/SAM** connector.
- ✓ **GemCore** chipset, giving access to microprocessor cards **ISO7816-1,2,3,4 (T=0, T=1)** in 3V or in 5V.
- ✓ **Compact-Flash** type I **format**.
- ✓ Connect to **PocketPC** handled through the **Compact-Flash** slot (iPAQ, Jornada, Cassiopée¹)...
- ✓ Super-slim format.
- ✓ Directly powered by the **PocketPC**.
- ✓ **Plug and play** support².



A few applications...

- ✓ Hand-terminal for any smart-card system
- ✓ Virtual wallet
- ✓ Access control tags programming
- ✓ Authentication and cryptographic systems

Create your own SpringCard-CF application

- ✓ **Development kit** available.
- ✓ **PC/SC** compliant API for an easy software porting.
- ✓ Sample source code for **Embedded Visual Basic 3.0** and **Embedded Visual C++ 3.0**.

Pro-Active can also design and develop your own SpringCard-CF based application !

1 : for some PocketPC the Compact-Flash slot is available through an optional hardware extension
2 : tested on MIPS PocketPC 2000 and ARM PocketPC 2002

Distributed by :

PRO ACTIVE, SpringCard and Smarty logo are registered trademarks of PRO ACTIVE. GemCore is a registered trademark of Gemplus. Windows, Embedded Visual Basic, Embedded Visual C++ are registered trademarks of Microsoft. iPAQ is a registered trademark of Compaq. Jornada is a registered trademark of HP. Cassiopée is a registered trademark of Casio.

Information in this document is subject to change without notice. No part of this document may be reproduced or transmitted in any form or by any means, electronic or mechanical, for any purpose, without the express written permission of PRO ACTIVE.

C01D000-AD © Pro-Active 2002 - 17/12/2002

PRO ACTIVE
PARC GUTENBERG
13 VOIE LA CARDON
F-91120 PALAISEAU
FRANCE

www.pro-active.fr

Phone : +33 164 532 015
Fax : +33 164 532 018
e-mail : info@pro-active.fr

Pro Active SARL with the capital of 15 252 €
R.C.S. EVRY B 429 665 482 - A.P.E. 722Z