

eHealth100

Vorläufige Information

Sicheres Chipkarten-Terminal für Anwendungen im Gesundheitswesen



Überblick

Das eHealth100 Chipkartenterminal stammt aus SCM's neuer Produktlinie für Gesundheits- und ID-Karten-Anwendungen. Das Terminal wurde speziell für die neue deutsche elektronische Gesundheitskarte entwickelt und basiert auf SCM's langjähriger Erfahrung im Bereich der Chipkartenleser-Technologie.

Das eHealth100 verfügt über ein modernes Design und unterstützt zahlreiche Schnittstellen. Es hat zwei Chipkarten-Kontaktierereinheiten (eGK, HBA) sowie einen Einschub für eine gesicherte Datenkommunikation mittels SMC (Secure Module Card). Das Lesegerät unterstützt zahlreiche Sicherheitsapplikationen und entspricht den gängigen Sicherheitsstandards.

All diese Komponenten erlauben höchste Leistungsfähigkeit und Kosteneffizienz für das Projekt "elektronische Gesundheitskarte".

eHealth100 Benefits

- Gleichzeitige Unterstützung der derzeitigen Krankenversichertenkarte, der neuen elektronischen Gesundheitskarte (eGK) und des Heilberufsausweises (HBA)
- Signaturgesetz-konform; Common-Criteria-Zertifizierung (EAL 3 hoch) in Vorbereitung
- Kompatibel zum "eHealth"-Konnektor
- Konformität zu ISO 7816-1/-2/-3/-4-Chipkarten
- Sichere PIN-Eingabe
- Hohe Kommunikationsgeschwindigkeit
- Kundenspezifische Gestaltungsmöglichkeiten (Gehäuse, Farben und Firmen-Logo)
- PC/SC plug & play-kompatibel



PC Security Solutions

U.S. Headquarters
SCM Microsystems Inc.
466 Kato Terrace
Fremont, CA 94539 USA
E-mail scmsales@scmmicro.com
Phone +1 510 360 2300
Fax +1 510 360 0211

European Headquarters
SCM Microsystems GmbH
Oskar-Messter-Str. 13
D-85737 Ismaning, Germany
E-mail sales@scmmicro.de
Phone +49 89 9595 5000
Fax +49 89 9595 5555

SCM Microsystems Japan, Inc.
8F Hirakawacho Ronstate, 2-11-1,
Hirakawa-cho, Chiyoda-ku,
Tokyo, Japan 102-0093
E-mail sales@scmmicro.co.jp
Phone +81 3 3511 8511
Fax +81 3 3511 8516

SCM Microsystems France
ZE Athélie II
216, avenue du Serpolet
13704 La Ciotat Cedex - France
E-mail sales@scmmicro.fr
Phone +33 442 838 000
Fax +33 442 838 001

SCM Microsystems (Asia) Pte. Ltd.
25 Serangoon North Ave 5
#06-00 Keppel Digihub
Singapore 554914
E-mail sales@scmmicro.com.sg
Phone +65 6551 5233
Fax +65 6483 0210

SCM Microsystems India Pvt. Ltd.
Module No. 0506, 0507 & 0508
D' Block South, 5th Floor
Tidel Park, 4 Canal Bank Road
Taramani
Chennai 600113, India
E-mail sales@scmmicro.co.in
Phone +91 44 2254 0020
Fax +91 44 2254 0029

www.scmmicro.com

eHealth100

Technische Daten

Schnittstelle	<ul style="list-style-type: none"> • USB: Full Speed USB (12Mbps), High Bus Powered Device • Seriell: PnP RS232 (115 200 bps) • Ethernet: TCP/IP
Chipkarten-Schnittstelle	<ul style="list-style-type: none"> • 3 Chipkarten-Kontaktierereinheiten • Unterstützung der Protokolle T=0, T=1 • Speicherkartenunterstützung - aktuelle Krankenversichertenkarte (S=8,S=9,S=10) • Unterstützung für ISO 7816 Class A- und AB-Karten • Kommunikationsgeschwindigkeit bis zu 344 105 bps
Kontaktierereinheit	<ul style="list-style-type: none"> • 2 ISO-Chipkarten-Kontaktierereinheiten mit chipkartenschonenden Landekontakten • 500 000 Steckzyklen • Steckplatz für Secure Module Card (SMC)
Anzeige	<ul style="list-style-type: none"> • Graphisches LCD-Display • 3 LED's • 4x4 Tastatur • Akustisches Signal (optional)
Sicherheit	<ul style="list-style-type: none"> • Versiegeltes Gehäuse • Sicheres Firmware-Update
Kabel/Stromversorgung	<ul style="list-style-type: none"> • 2 m mit USB-Typ-A-Anschluss
Temperaturbereiche	<ul style="list-style-type: none"> • 0° bis +50°C
Betriebssysteme	<ul style="list-style-type: none"> • Windows® CE, 98, ME, 2000, XP, Server 2003 • MAC OS X (in Vorbereitung) • Linux (in Vorbereitung) • Solaris (in Vorbereitung)
API	<ul style="list-style-type: none"> • PC/SC • CT-API, CT-BCS • OCF
Zertifizierungen	<ul style="list-style-type: none"> • CE • Microsoft® WHQL 2000, XP, Server 2003 • Common Criteria CC EAL3+ in Vorbereitung

Technische Änderungen vorbehalten.

Verfügbarkeit

- Muster Q4/2005
- Produktion Q1/2006

SCM Microsystems' Vorteile

SCM Microsystems' führende Rolle resultiert aus technologischer Vorrangstellung, erstklassiger Qualität und kostengünstiger Fertigung sowie engen Partnerschaften mit führenden Herstellern in Schlüsselindustrien.

SCM Microsystems' Produkte werden durch mehr als 80 Patente abgesichert, wobei ein hoher Investitionsschutz durch den Einsatz von Flash-Technologie gewährleistet ist. SCM's Produktionsmöglichkeiten reichen von hochwertiger Massenfertigung bis hin zu kundenspezifischer Produktentwicklung und -anpassung.

Seit der Gründung im Jahre 1990 arbeitet SCM Microsystems eng mit internationalen Standardisierungsgremien zusammen, um das Entstehen neuer Märkte mitzugestalten und zu gewährleisten, dass die SCM-Produkte künftige Industriestandards berücksichtigen.

