

Datenaustausch auf allen Frequenzen

Silex Technology präsentiert SDIO-Funkmodul-Karte

Meerbusch, 13. August 2008 – Silex Technology Europe bringt eine neue Generation von äußerst kompakten Funkmodulen für die Geräteausrüstung auf den Markt. Das Funkmodul vom Typ SX-SDWAG im SD-Kartenformat ist für Geräte mit SDIO-Steckplatz (Secure Digital Input/Output) entwickelt und unterstützt als weltweit erstes dieser Art alle gängigen Standards für drahtlose Netzwerke (IEEE 802.11a/b/g).

Herkömmliche Wireless-LAN-Karten dieses Formats, die vor allem in tragbaren Handcomputern zum Einsatz kommen, nutzen zur Datenübertragung das 2,4-Gigahertz-Frequenzband (802.11b/g). In diesem Frequenzbereich steht die Datenübertragung in Konkurrenz zu einer Vielzahl weiterer Funkquellen und ist für anspruchsvollere Anwendungen, die einen sicheren Datenaustausch in drahtlosen Netzwerken verlangen, nicht geeignet.

Der Wireless-LAN-Standard 802.11a des Funkmoduls von Silex Technology ermöglicht Funkübertragungen im Frequenzbereich von fünf Gigahertz. Das Modul lässt sich daher auch in Umgebungen verwenden, in denen Funküberlagerungen im Standardbereich von 2,4 Gigahertz erhebliche Störungen hervorrufen können, zum Beispiel in Krankenhäusern. Dabei optimiert der Einsatz mehrerer Antennen beim Senden und Empfangen von Daten die Qualität der Funkübertragung, vermindert Interferenzen und sorgt für eine sichere und stabile Verbindung (Antennendiversität). Die robuste SDIO-Karte ist für einen weiten Temperaturbereich von minus 40 bis plus 70 Grad Celsius ausgelegt.

Das Funkmodul zeichnet sich außerdem durch seinen geringen Stromverbrauch und ein kompaktes Format aus. Mit Abmessungen von 24 Millimetern Breite, 42,7 Millimetern Länge und 2,1 Millimetern Höhe ist es nur wenig länger als herkömmliche SD-Speicherkarten. Dank des standardisierten Formfaktors ist es kompatibel zu einer Vielzahl von unterschiedlichen Komponenten und Geräten, die über gängige SDIO-Steckplätze verfügen. In Verbindung mit dem geringen Stromverbrauch eignet sich das nur fünf Gramm schwere Wireless-LAN-Modul besonders zur Ausrüstung batteriebetriebener Netzwerkgeräte in der Klein- und Großserienproduktion. Typische Beispiele sind Produkte aus den Bereichen Bürokommunikation, Logistik, Medizin-, Mess- und

Sensortechnik, aber auch andere industrielle Geräte, die sich ohne zusätzlichen Entwicklungsaufwand anschlussfertig in drahtlose Netzwerke einbinden lassen.

Die SDIO-Karte ergänzt das Silex-Modulsortiment und bietet vielen Geräteherstellern eine kostengünstige Alternative zum kürzlich vorgestellten Wireless-LAN-Modul vom Typ SX-560 mit eigenem Linux-Betriebssystem. Das neue Funkmodul empfiehlt sich für alle Geräte, die bereits über das Netzwerkprotokoll TCP/IP (Transmission Control Protocol/Internet Protocol) verfügen und eigene Sicherheitsprotokolle aufweisen.

Silex Technology bietet neben Treiberportierung und technischer Beratung für Linux, Windows CE, Windows Mobile und weiteren Betriebssystemen auch kundenindividuelle Softwarelösungen an.

Bildunterschrift:

Datenaustausch auf allen Frequenzen: Das neue WLAN-Modul im SDIO-Format von Silex Technology unterstützt alle gängigen Funkstandards (IEEE 802.11a/b/g).

Modelle (ab sofort erhältlich):

SX-SDWAG (GP)	SDIO-Modul, 802.11a/b/g, einzeln verpackt
SX-SDWAG (BP)	SDIO-Modul, 802.11a/b/g, Verbundverpackung
GP: Gift Box, BP: Bulk Package	

Weitere Informationen zum SDIO-Modul SX-SDWAG sind im Internet unter folgender Adresse erhältlich:

<http://www.silexeurope.com/de/home/produkte/embedded-module/sx-sdwag.html>

Über Silex Technology

Silex Technology ist seit dem Jahr 2000 mit einer Tochtergesellschaft in Deutschland vertreten. Sitz der Silex Technology Europe GmbH ist Meerbusch nahe Düsseldorf. Das 1973 in Japan gegründete Unternehmen mit Sitz in Kyoto und Tokio unterhält weitere Standorte in China und den USA. Silex Technology, Inc. (JASDAQ: 6679) gehört heute zu den führenden Herstellern von Verbindungsprodukten für leitungsgebundene und drahtlose Netzwerke. Das Produktportfolio umfasst Print-, USB- und Serial-Deviceserver, Biometrie-Produkte und kabellose Docking-Stationen für iPods. Neben ausgereiften Technologien und Produkten bietet das Unternehmen umfassenden Service und einen kostenfreien Telefon-, E-Mail- und Online-Support.

Pressekontakt:

Mareike Pöschel

Marketing & Communications Manager

SILEX TECHNOLOGY Europe GmbH

Mollsfeld 5

40670 Meerbusch

Deutschland

Tel.: +49 (0) 21 59 / 67 50-11

Fax: +49 (0) 21 59 / 67 50-55

E-Mail: poeschel@silexeurope.com

www.silexeurope.com