

Intelligent, Strom sparend und sicher Silex Technology stellt neue WLAN-Module zur Aus- rüstung mobiler Geräte vor

Meerbusch, 04. Juni 2008 – Silex Technology Europe erweitert seine Produktpalette um leistungsstarke Funkmodule mit sehr geringem Stromverbrauch. Die kompakten Module sind frei programmierbar und mit umfangreichen Sicherheitsfunktionen für lokale drahtlose Netzwerke ausgestattet. Als Betriebssystem ist Linux installiert. Die Wireless-LAN-Module, die alle gängigen Standards für Funknetzwerke (IEEE 802.11a/b/g) unterstützen, sind universell einsetzbar und besonders zur Erstausrüstung von Netzwerkgeräten in der Serienproduktion geeignet.

Das neue Wireless-LAN-Modul vom Typ SX-560 ist speziell für Hersteller, die Geräte mit geringem Stromverbrauch für drahtlose Netzwerke anschlussfertig ausstatten möchten. Das Modul verbraucht bei 3,3 Volt Spannung (plus/minus zehn Prozent) maximal 210 Milliampere. Es verfügt zusätzlich über einen Stromsparmodus mit einem Ruheverbrauch von fünf Milliampere, der sich durch einen externen Befehl einfach unterbrechen lässt. Damit eignet sich das Modul ideal für batteriebetriebene, mobile Geräte aus den unterschiedlichsten Bereichen. Typische Einsatzgebiete sind Bürogeräte, medizinische Handcomputer und Diagnosegeräte, Produkte der Sensorik, Mess- und Regeltechnik sowie industrielle Maschinen und Anlagen. Das SX-560 unterstützt alle wichtigen Standards für drahtlose Netzwerke (IEEE 802.11a/b/g). So können Gerätehersteller ihre Produkte einfach um drahtlose Netzwerkfunktionen erweitern und Entwicklungszeit einsparen.

Das mit Abmessungen von 34,3 Millimetern Breite und 49,5 Millimetern Höhe sehr kompakte Modul verfügt über ein Linux-Betriebssystem und ermöglicht somit eine kundenspezifische Programmierung. Mit einem 32-Bit-Prozessor, 16 Megabyte Arbeitsspeicher und acht Megabyte Flash-Speicher bietet das Modul ausreichend Kapazitäten, um auch komplexe Benutzeranwendungen zu unterstützen. Das vorhandene Netzwerkprotokoll TCP/IP (Transmission Control Protocol/Internet Protocol) erspart Herstellern zusätzlichen Programmieraufwand.

Ein weiterer Vorteil sind die zuverlässigen Verwaltungs- und Sicherheitsfunktionen, wie die WPA2-Verschlüsselung (Wireless Application Protocol) und 802.1x-Authentifizierung. Diese sorgen für eine hohe Sicherheit der Datenübertragung in Netzwerken. Zudem unterstützen Zugriffskontrolllisten, Kennwörter für Lese- und Schreibvorgänge und SNMP-Community-Namen (Simple Network Management Protocol) den Verwaltungsprozess.

Eine USB-1.1-Schnittstelle (Universal Serial Bus) und zwei serielle Anschlüsse, die eine rasche Verbindung zu geräteinternen Schnittstellen wie RS-232 (Recommended Standard), UART (Universal Asynchronous Receiver Transmitter) oder SPI (Serial Peripheral Interface) erlauben, gewährleisten eine einfache Implementierung des Funkmoduls in eine Vielzahl von Geräten. Darüber hinaus stehen neun Mehrzweck-E/A (Ein-/Ausgänge) für benutzerdefinierte Funktionen zur Verfügung.

Das separat erhältliche Entwicklerpaket SX-560-6900 unterstützt den Entwicklungs- und Testprozess. Der Lieferumfang beinhaltet Entwickler-Board, ein Universalnetzteil sowie alle notwendigen Antennen, Kabel und Zubehörteile.

Bildunterschrift:

Leistungsfähige Funknetztechnik: Die neuen Wireless-LAN-Module von Silex Technology zeichnen sich durch einen geringen Stromverbrauch und umfangreiche Sicherheitsfunktionen aus.

Modelle (ab Juli erhältlich):

SX-560-1701 Intelligentes, programmierbares WLAN-Modul
SX-560-6900 Entwickler-Board

Weitere Informationen zum WLAN-Modul SX-560 sind im Internet unter folgender Adresse erhältlich:

<http://www.silexeurope.com/de/home/produkte/embedded-module/sx-560.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

Pressemitteilung: Silex Technology stellt neue WLAN-Module vor

unterhält weitere Standorte in China und den USA. Silex Technology, Inc. (JAS-DAQ: 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