

Zur sofortigen Veröffentlichung

Lantronix erweitert sein Drahtlos-Portfolio um MatchPort b/g Pro, das sicherste Embedded 802.11bg Netzwerkmodul auf dem Markt

Enterprise-class 802.11 Sicherheit in Verbindung mit exklusiver neuer Roaming-Technologie verbessert Zuverlässigkeit und Mobilität in drahtlosen Anwendungen

IRVINE, Calif., 22. Jan. 2008 – Lantronix, Inc. (Nasdaq: LTRX) hat heute mit dem MatchPort® b/g Pro das industrieweit sicherste Embedded 802.11bg Netzwerkmodul angekündigt. Als jüngstes Mitglied der MatchPort-Familie von Pin- und Formfaktor-kompatiblen drahtgebundenen und drahtlosen Netzwerkmodulen stellt MatchPort b/g Pro eine ideale Vernetzungslösung für datensensible, behördliche und IT-getriebene Anwendungen dar, welche die sichersten und zuverlässigsten Technologie erfordern. Beispiele hierfür sind medizinische Aufzeichnungen, finanzielle Transaktionen oder Regierungsdaten. Zusätzlich verfügt MatchPort b/g Pro über SmartRoam, eine bahnbrechende Technologie von Lantronix, welche Anwendern einen höheren Grad an Zuverlässigkeit und Mobilität bietet, wenn sie sich überall in einem Gebäude oder Lager bzw. sogar quer durch standortweite Netzwerke bewegen.

“In Gesprächen mit unseren Kunden erkannten wir den Bedarf für ein ultrasicheres 802.11bg Netzwerkmodul für Anwendungen, die mit kritisch-sensiblen Informationen wie Patientendaten und Point-of-Sale-Transaktionen umgehen. Wir entwickelten MatchPort b/g Pro, um die Anforderungen sogar der spezialisiertesten Anwendungen und Umgebungen hinsichtlich drahtloser Sicherheit zu übertreffen“, sagte Reagan Y. Sakai, Interims-CEO und CFO. “Das Modul eröffnet OEMs einen schnellen, einfachen und kostengünstigen Weg, Enterprise-Class 802.11bg-Sicherheit anzubieten, und wertet deren Angebot gegenüber dem Wettbewerb auf durch die ruhige Gewissheit, dass ihre Produkte praktisch immun sind gegen böswillige Angriffe oder Datenklau. In Verbindung mit dem höchsten Grad an drahtloser Zuverlässigkeit nimmt MatchPort b/g die Komplexität aus Hf-Design und Embedded Vernetzung, erlaubt OEMs sich auf ihre Kernkompetenzen zu konzentrieren und minimiert zugleich das Engineering-Risiko, verkürzt die Entwicklungszeit und senkt die Entwicklungskosten.“

“In unseren Kliniken und medizinischen Einrichtungen ist es von großer Bedeutung, dass drahtloses Equipment und damit verbundene Technologien die höchsten Sicherheitsniveaus zur Verfügung stellen und so die Anforderungen des HIPAA (Health Insurance Portability and Accountability Act) erfüllen”, sagte David Hemendinger, Vice President und CTO von Life Span, des ersten Gesundheitssystems in Rhode Island. “Sicherheitsprotokolle wie 802.11i und Authentifizierung nach 802.1x EAP sind von entscheidender Bedeutung, um den Schutz der Privatsphäre unserer Patienten zu gewährleisten und sollten verpflichtende Anforderungen in jeder Art von drahtloser Point-of-care-Einrichtung werden.”

MatchPort b/g Pro bietet eine umfassende Palette an Sicherheits-Features, unter anderem:

- IEEE 802.11i-konformer Funk mit AES-CCMP (Advanced Encryption Standard-Counter Mode mit Cipher Block Chaining Message Authentication Code Protocol) und TKIP (Temporal Key Integrity Protocol)
- Vollständige 802.1x EAP Suite (Extensible Authentication Protocols) inklusive EAP-TLS (Transport Layer Security), EAP-TTLS (Tunneled Transport Layer Security), PEAP (Offener Standard von Cisco Systems, Microsoft und RSA Security) sowie LEAP (Lightweight Extensible Authentication Protocol)
- Endpunkt-zu-Endpunkt-Tunnelung gemäß TLS/SSL 3.0 (Secure Sockets Layer) und SSH (Secure Shell)
- Endpunkt-zu-Endpunkt-Tunnelung gemäß AES (Advanced Encryption Standard) mit 128-Bit-Verschlüsselung

Mit der SmartRoam-Technologie geht MatchPort über die IEEE 802.11 Standards hinaus. SmartRoam überwacht laufend die Funksignalstärke von Access Points in Reichweite. Vor-Authentifizierung und Caching erlauben einen weichen und automatischen Übergang zu einem Access Point mit stärkerem Signal, wodurch die mobile Zuverlässigkeit steigt, während Kommunikations-Unterbrechungen für den Anwender auf ein Minimum sinken. Im Gegensatz zu anderen Lösungen erleben die Anwender einen nahtlosen Übergang und gewinnen eine unterbrechungsfreie Mobilität sowie eine schnellere und zuverlässigere Verbindung mit dem Netzwerk.

MatchPort b/g Pro ist das dritte Mitglied der MatchPort-Produktfamilie von Pin- und Formfaktor-kompatiblen Plattformen für die Gerätevernetzung. Mit der MatchPort-Familie können OEMs ihre Designs zukunftssicher machen, denn sie bietet die Flexibilität, drahtgebundene wie drahtlose Konnektivität auf dem selben Platinendesign zu realisieren mit einer Palette von Modulen, die ein ganzes Feld von Preis- und Leistungsoptionen eröffnet. Die Familie umfasst auch MatchPort AR (ein schlüsselfertiges und einsatzbereites, programmierbares Geräteservermodul mit hochsicherer Ethernet-Anschlussfähigkeit und fortschrittlichen Webserver-Fähigkeiten) sowie MatchPort b/g (ein voll ausgestattetes, sicheres Embedded-802.11 b/g-Geräteservermodul).

MatchPort b/g Pro meistert mit einem 32-Bit-Prozessor mit 159 MIPS (Dhrystone 2.1) und 166 MHz mühelos selbst datenintensivste Anwendungen bzw. solche mit höchsten Rechenleistungsanforderungen. Mit 8 MByte SDRAM und 8 MByte Flash stellt das Modul genug Speicherkapazität für die kundenspezifische Anpassung seitens des OEM, für das Laden von Webseiten und für Anwendungen, die Daten speichern und weiterleiten (data store and forward). Es weist zwei serielle Eingangsports mit möglichen Datenraten bis 230 KBit/s, sieben Steuerpins (CP/GPIO) und einen weiten Betriebstemperaturbereich von -40 °C bis +70 °C auf, mit der Option für den Betrieb bis zu +85 °C mit geringerer MTBF (mean time between failures, durchschnittliche Zeitspanne zwischen Ausfällen).

Ein API (Application Programming Interface) und ein Softwareentwicklungskit (SDK) werden verfügbar sein und OEMs in die Lage versetzen, eigene Anwendungen gemäß ihren spezifischen Anforderungen zu entwickeln und auszuliefern. MatchPort b/g Pro wird im März weltweit über die Lantronix-Vertriebskanäle und andere Vertriebspartner verfügbar sein. Das SDK wird während des zweiten Quartals 2008 erhältlich sein. Weitere Informationen finden Sie unter: www.lantronix.com. Hochauflösende Produktfotos stehen unter <http://www.lantronix.com/news/photolib/index.html> zum Download bereit.

Über Lantronix

Lantronix, Inc. (Nasdaq: LTRX) ist ein führender Innovator auf dem Gebiet der Gerätevernetzungstechnik. Die Firma ist auf verdrahtete und unverdrahtete Hardware- und Softwarelösungen spezialisiert, mit der praktisch jedes elektronische Produkt netzwerkfähig gemacht werden kann, um es über ein Netzwerk oder das Internet fern zu überwachen, zu steuern

und darauf zuzugreifen. Die Lantronix Device Network Architecture (DNA) umfasst Device Enablement-Lösungen, die einen direkten Netzwerkanschluss an Anlagen und Maschinen zur Fernüberwachung und Fernsteuerung schaffen, und Management- und Steuerungslösungen, die die Fähigkeit erweitern, IT-Anlagen und buchstäblich Tausende von vernetzten Geräten aus der Ferne unabhängig von ihrem Standort von einer zentralen Zugriffsstelle aus zu verwalten.

Lantronix bietet anpassungsfähige Techniken und Lösungen, die von den Entwicklungsingenieuren des Originalgeräteherstellers benutzt werden, um ihre Produkte netzwerkfähig zu machen, die von den IT-Administratoren benutzt werden, um Datenzentren und die Netzwerkinfrastruktur zu verwalten, und die von den Systemintegratoren benutzt werden, um für ihre Kunden komplette Ferngerätemanagementlösungen zu schaffen. Mit etwa zwei Jahrzehnten Netzwerkerfahrung und mehr als 30.000 Kunden weltweit werden Lösungen von Lantronix auf allen vertikalen Hauptmärkten benutzt, unter anderem Sicherheit, Industrie- und Bauautomatisierung, Medizin, Transport, Einzelhandel, Finanzen, Regierung, Konsumgüterelektronik/-geräte, IT/Datenzentren und AV. Der Hauptsitz der Firma befindet sich in Irvine, Kalifornien. Weitere Informationen finden Sie unter www.lantronix.com.

Lantronix und MatchPort sind eingetragene Warenzeichen von Lantronix, Inc. Alle anderen Warenzeichen gehören den jeweiligen Eigentümern.

Medienkontakte: Kristine Fowler
(949) 450-7240
kristine.fowler@lantronix.com

Europa
Lukas Port
Livewire PR
+44 (0) 20 8339 7438
lukas.port@livewirepr.com