

Für sofortige Freigabe

Lantronix kündigt das erste 32-Bit Netzwerkmodul für eingebettete Geräte an, das fortschrittliche Sicherheit und einen Webserver mit verkabelter/kabelloser Pin-Kompatibilität bietet.

Mit SSH-/SSL-/AES-Sicherheit und fortschrittlicher AJAX- und CGI-Webservertechnologie erweitert MatchPort AR seine Reichweite nun auf leistungsstärkere Anwendungen.

25/07/2007 – Lantronix, Inc. (Nasdaq: LTRX) hat heute den MatchPort™ AR angekündigt, ein schlüsselfertiges und anwendungsbereites, programmierbares Geräteservermodul, das hochsichere Ethernet-Anschlussfähigkeit und fortschrittliche Webserverfähigkeiten bietet und in Volumenmengen unter 40 \$ kosten soll. MatchPort AR ermöglicht Originalherstellern eine rasche Netzwerkarbeit, um ihre Produkte mit der Fähigkeit auszustatten, serielle Daten über das Standard-Ethernet zu versenden, wobei praktisch keine Programmierung erforderlich ist. MatchPort AR läuft auf einem 32-bit Prozessor mit dem preisgekrönten Betriebssystem Evolution OS™ und bietet die höchste beim einem Netzwerkmodul verfügbare Leistung, die ihm gestattet, datenintensive M2M-Anwendungen anzusteuern. Dieser leistungsstarke Co-Prozessor ermöglicht Originalherstellern, ohne den Hauptprozessor zu belasten rasch IP-fähige Produkte mit vielen Funktionen für medizinische, Sicherheits-, Einzelhandels-/Verkaufsstellen-, industrielle/Bau-Automaten-, Mess-, Spiel- und Leitsystemanwendungen herzustellen.

Der MatchPort AR bietet eine Plattform für sichere Netzwerkarbeit mit SSH- und SSL-Protokollen, für fortschrittliche Webdienste wie AJAX, ein Protokollpaket mit allen Funktionen und Managementfähigkeiten für SNMP-Geräte. Nun können Originalhersteller rasch netzwerkfähige und webfähige Geräte entwickeln, die nahtlos in Unternehmensnetzwerke integriert werden können, indem man einfach den seriellen Port des Mikrokontrollers des Hosts an einen der beiden verfügbaren seriellen Ports des MatchPort AR anschließt.

Als zweiter in einer Familie von Netzwerkplattformen für verkabelte und kabellose Geräte (der 802.11 drahtlose MatchPort b/g wurde früher in diesem Jahr heraus gebracht)

ermöglicht der MatchPort AR nun den Originalherstellern künftig, ihre Produkte sicherer zu machen. Durch Standardisierung auf der MatchPort-Plattform können Produkttechniker nun die Netzwerk-Anschlussfähigkeit an geeigneten Geräten ganz nach Bedarf planen und dabei ihre Preis- und Leistungsanforderungen anpassen, ohne dass sie ihr Endgerät umgestalten müssen.

“Für Originalgerätehersteller ist die Zeit bis zur Marktreife von grundlegender Bedeutung”, sagte dazu Marc Nussbaum, der Hauptgeschäftsführer von Lantronix. “Einer der besten Wege, die Entwicklung zu beschleunigen, ist die Konsolidierung des Designs für verkabelte und kabellose Anschlussfähigkeit an eine einzige Hardware-Plattform, die beide Konfigurationen unterstützen kann. Die MatchPort-Familie bietet Originalherstellern die Flexibilität, ein PCB-Design mit einer einzelnen Konsole für voll sichere verkabelte oder kabellose Anwendungen zu benutzen. Dadurch wird die technische Anstrengung minimiert. Durch das Hinzufügen des MatchPort AR zur Familie haben wir die extra Sicherheit und Verarbeitungsleistung geliefert, mit der Originalhersteller eine neue Klasse von datenintensiven Anwendungen ansprechen, neue Marktgelegenheiten ergreifen und ihre Produkte weiter differenzieren können.

Zur Befriedigung der stetigen Nachfrage nach fortschrittlicher Sicherheit bietet das preisgekrönte Betriebssystem Evolution OS des MatchPort eine Reihe von robusten Datenverschlüsselungs- und Authentifizierungsoptionen. Dazu gehören das dem Industriestandard entsprechende sichere SSH v2- und das SSL v3-Protokoll, wobei man die Wahl zwischen AES-, oder 3DES-Verschlüsselung zusammen mit SHA-1-, oder MD5-Authentifizierung hat. Zusätzlich bietet der MatchPort AR als Option die durchgehende FIPS (Einhaltung des Federal Information Processing Standard – 197) AES-Verschlüsselung. Das Betriebssystem Evolution unterstützt öffentliche und private Hauptinfrastrukturen und bietet die Flexibilität, jede beliebige Schlüsselgröße benutzen zu können, um eine einfache Integrierung in Host-Anwendungen zu ermöglichen.

Zusätzlich zur fortschrittlichen Datensicherheit wurde das Betriebssystem Evolution mit robusten Verteidigungsvorrichtungen gegen feindliche Angriffe aus dem Internet wie etwa Serviceverweigerung (DoS) und Portmapping ausgestattet. Das stellt sicher, dass das Netzwerkmodul nicht benutzt werden kann, andere Geräte abstürzen zu lassen, oder die allgemeine Integrität des Netzwerks zu beeinträchtigen.

Der integrierte fortschrittliche Webserver von MatchPort kann ein Einzelgerät in einen voll funktionsfähigen Netzwerkknoten umwandeln, der von einem fern gelegenen Punkt überall auf der Welt über einen Standard Webbrowser verwaltet, überwacht und konfiguriert werden kann. Die Benutzer können mit dem für das CGI (Common Gateway Interface) kompatiblen Server von ferne in Echtzeit das Gerät überwachen und von ihm Informationen sammeln, die sie dann an dynamische Webseiten senden. Seine integrierte AJAX-Unterstützung bietet beim Sammeln und Anzeigen von Daten eine intuitive und dynamische Benutzererfahrung. Zusätzlich unterstützt er offene Standards wie das "Cisco-ähnliche" CLI, XML und serielle sowie Telnet Managementoptionen, mit denen die Benutzer den MatchPort AR konfigurieren können.

Der MatchPort AR handhabt mit einem 32-bit, 159 MIPS (Dhrystone 2.1) 166 Mhz - Prozessor die rechenmäßig anspruchsvollsten oder datenintensivsten Anwendungen mühelos. Mit 8 MB SDRAM und 4 MB Flash bietet er genügend Speicherplatzkapazität für individuelle Anpassung an OEM-Software, zum Laden von Webseiten und für Anwendungen zum 'Speichern und Weiterleiten' von Daten.

Der MatchPort AR ist mit seinem breiten Temperaturbereich von -30° bis +70° C und mit seiner Fähigkeit zur Auswahl von RJ45-Buchsen für eine Vielfalt von Anforderungen wie, etwa PoE (Power over Ethernet) für IEE 802.3af , eine robuste und flexible Vorrichtung. Zusätzlich zum Netzwerkanschluss an das Host-Gerät gibt es sieben verfügbare Steuer-Pins (FP/GPIO), mit der individuelle, vorprogrammierte Antworten möglich sind, wie etwa E-Mailbenachrichtigungen, SNMP-Fallen und Warnungen und I/O-Steuerung von Peripheriegeräten wie etwa Umweltsensoren.

MatchPort AR wird weltweit später in diesem Monat über Lantronix und die von ihm lizenzierten Partner zu Preisen unter 40\$ für qualifizierte Kunden mit hohem Volumen erhältlich sein. Es wird auch ein Software-Entwicklungskit (API) erhältlich sein, um Originalherstellern die individuelle Gestaltung ihrer ausgelieferten Anwendungen zu ermöglichen. Für weitere Informationen besuchen Sie bitte www.lantronix.com.

Über Lantronix

Lantronix, Inc. (Nasdaq: LTRX) ist eine führende innovative Firma auf dem Gebiet der Gerätenetzwerktechnologie. Die Firma ist auf verkabelte und kabellose Hardware- und Softwarelösungen spezialisiert, welche die Einbindung praktisch jedes beliebigen elektronischen Produkts in ein Netzwerk ermöglichen, um auf es Fernzugriff zu haben, und es über ein Netzwerk oder das Internet zu überwachen und

zu steuern. Die Gerätenetzwerkarchitektur (DNA) von Lantronix schließt auch Lösungen zum Aktivieren von Geräten ein, die eine direkte Netzwerkverbindung zu Geräten und Maschinen für Fernüberwachung und Fernsteuerung ermöglichen, sowie Verwaltungs- und Steuerungslösungen, welche die Möglichkeit zur Fernverwaltung von IT-Geräten und buchstäblich Tausenden von im Netzwerk verbundenen Geräten erweitern, gleich, wo der zentrale Zugriffspunkt auch liegt. Lantronix bietet individuell gestaltbare Technologien und Lösungen an, die von Planungstechnikern von Originalherstellern (OEM) benutzt werden, um ihre Produkte netzwerkfähig zu machen. Ebenso werden sie von IT-Administratoren zum Verwalten von Datenzentren und Netzwerk-Infrastrukturen und von Systemtechnikern dazu benutzt, ihren Kunden komplette Fernsteuerungslösungen zu liefern. Mit fast zwei Jahrzehnten Erfahrung im Netzbau und mit weltweit mehr als 30.000 Kunden werden Lösungen von Lantronix auf jedem größeren vertikalen Markt benutzt, einschließlich von Sicherheit, industrielle und Bau-Automatisierung, Medizingeräten, Transport, Einzelhandel/Verkaufsstellen, Finanzdienstleistungen, Regierungen, Verbraucherelektronik/Geräte, IT- und Datenzentren sowie professionellem AV/Leitsystemen. Der Hauptsitz des Unternehmens befindet sich in Irvine, Kalifornien. Für weitere Informationen besuchen Sie bitte www.lantronix.com.

#

Lantronix ist eine eingetragene Handelsmarke und MatchPort sowie Evolution OS sind Handelsmarken von Lantronix Inc. Alle anderen Handelsmarken sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber.

Medienkontakte: Kristine Hernandez
(949) 450-7240
kristine.hernandez@lantronix.com

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