

Per diffusione immediata

Lantronix annuncia il suo primo modulo incorporato a 32-Bit per apparecchiature di rete in grado di offrire sicurezza avanzata e Server Web cablato/senza fili compatibile pin-to-pin

Con i protocolli di sicurezza SSH/SSL/AES e con le tecnologie web server AJAX e CGI più all'avanguardia, MatchPort AR si estende alle applicazioni ad alta tecnologia

19/07/2007 – Lantronix, Inc. (Nasdaq: LTRX), ha presentato oggi MatchPort™ AR, un modulo server “chiavi in mano” per apparecchiature di rete con applicazione programmabile in grado di fornire una connessione Ethernet estremamente sicura e capacità web server avanzate per meno di 40\$ se acquistato in grosse quantità. MatchPort AR permette agli OEM di attivare rapidamente i propri prodotti in rete con la possibilità di inviare dati seriali via Ethernet senza alcuna necessità di programmazione. Basato su un processore a 32 bit con il premiato sistema operativo Evolution OS™, MatchPort AR fornisce i più alti livelli di performance disponibili in un modulo di rete incorporato che permette di implementare applicazioni M2M ad alta densità di dati. Senza sovraccaricare il processore principale, questo potente co-processore permette agli OEM di creare rapidamente prodotti per l'IP completamente gestiti per applicazioni in ambito medico, di sicurezza, retail/POS, automazione nell'industria e nell'edilizia, misurazione, gioco e grafica.

MatchPort AR fornisce una piattaforma per una rete protetta con i protocolli SSH ed SSL, servizi web avanzati come AJAX, uno stack di protocollo completo e funzionalità di gestione SNMP. Gli OEM possono ora sviluppare rapidamente dispositivi pronti per la rete e abilitati per il web che possono facilmente essere integrati all'interno delle reti aziendali semplicemente connettendo la porta seriale dell'host microcontroller ad una delle due porte MatchPort AR disponibili.

Il secondo nella famiglia delle piattaforme di rete cablate e senza fili (la b/g MatchPort 802.11 è stata lanciata prima quest'anno), MatchPort AR permette agli OEM di avere prodotti a prova di futuro. Standardizzandosi sulla piattaforma MatchPort, i responsabili di prodotto possono incorporare nel design dell'apposita connessione per la rete di dispositivi tutto ciò di

cui hanno bisogno – permettendogli di confrontare i propri prezzi e le proprie necessità di performance senza dover ridisegnare il proprio dispositivo finale.

“Per i produttori di dispositivi OEM, il time-to-market è essenziale,” afferma Marc Nussbaum, CEO di Lantronix. “Uno dei modi migliori per accelerare lo sviluppo è quello di consolidare il design per la connessione cablata e senza fili con una singola piattaforma hardware capace di supportare entrambe le configurazioni. La gamma MatchPort fornisce agli OEM la flessibilità di usare un design PCB single-socket per applicazioni cablate o senza fili completamente sicure, in modo da minimizzare l’apporto tecnico. Con l’aggiunta di MatchPort AR alla gamma, abbiamo fornito la sicurezza e la potenza di elaborazione supplementare necessaria a permettere agli OEM di dedicarsi ad una nuova categoria di applicazioni ad alta densità di dati, per impadronirsi di nuove opportunità di mercato e di differenziare inoltre i propri prodotti.”

Per rispondere alla continua domanda di una sicurezza avanzata, il premiato OS Evolution di MatchPort offre una varietà di opzioni di crittografia e autenticazione dati robuste incluso il supporto standard industriale di sicurezza per i protocolli SSH v2 e SSL v3 con la possibilità di scelta di crittografia AES, 3DES insieme all’autenticazione tramite SHA-1 o MD5. Inoltre, MatchPort AR fornisce in opzione un sistema di crittografia completa AES conforme FIPS 197 (Federal Information Processing Standard). Il OS Evolution supporta inoltre infrastrutture di chiavi pubbliche e private e fornisce la flessibilità di usare qualsiasi lunghezza di chiave per una facile integrazione con applicazioni host.

Oltre alla avanzata sicurezza dati, il OS Evolution è stato ideato con robuste difese contro gli attacchi ostili in Internet come l’“interruzione dell’erogazione del servizio” (denial-of-service DoS) e il mapping delle porte. Questo fa in modo che il modulo di rete non possa essere usato per disattivare altri dispositivi o compromettere la globale integrità della rete.

Il web server avanzato integrato di MatchPort può trasformare un dispositivo stand-alone in un nodo di rete completamente funzionale che può essere gestito, monitorato e configurato a distanza attraverso un web browser standard – da qualsiasi parte del mondo. Gli utenti possono monitorare e raccogliere informazioni a distanza tramite il dispositivo in tempo reale usando il server conforme CGI (Common Gateway Interface) ed inviare l’informazione a pagine web dinamiche. Il suo supporto AJAX integrato offre all’utente una esperienza d’uso intuitiva e dinamica per l’acquisizione e la visualizzazione dati. Inoltre,

supporta standard aperti come “Cisco-like” CLI, XML e opzioni di gestione seriale e Telnet che danno all’utente la possibilità di configurare facilmente il MatchPort AR.

MatchPort AR si occupa senza difficoltà delle applicazioni che hanno una elevata richiesta computazionale e delle applicazioni ad alta densità di dati con un processore a 32-bit, 159 MIPS (Dhrystone 2.1) 166 Mhz. Con 8 Mb di SDRAM e 4 Mb Flash, fornisce una sufficiente capacità di memoria per le personalizzazioni OEM, per caricare pagine web, e per applicazioni dati ‘store and forward’.

Con una grande variazione di temperatura operativa che va dai -30° ai 70°C, e fornendo la possibilità di scegliere spine RJ45 per una serie di esigenze come il PoE (Power over Ethernet) conforme IEEE 802.3af, MatchPort AR è sia robusto che flessibile. Oltre alla connettività di rete del dispositivo host, ci sono sette pin di controllo (CP/GPIO) che permettono risposte personalizzabili e preprogrammate come le notifiche email, trappole e allarmi SNMP e il controllo I/O delle periferiche del dispositivo come i sensori ambientali.

MatchPort AR sarà disponibile in tutto il mondo alla fine del mese attraverso Lantronix e partner approvati a prezzi al di sotto dei 40 \$ per qualificati clienti ad alto volume d’acquisto. Un kit di sviluppo software (API) sarà inoltre disponibile per permettere agli OEM di personalizzare le applicazioni distribuite. Per maggiori informazioni, visitare: www.lantronix.com.

Lantronix

Lantronix, Inc. (Nasdaq: LTRX) è un innovatore leader della tecnologia dei dispositivi di rete. La società è specializzata in soluzioni hardware e software per assistere aziende private ed agenzie statali ad accedere e a gestire remotamente l’infrastruttura di rete e collegare rapidamente in rete apparecchiature elettroniche di tutti i tipi. La Device Network Architecture (DNA) di Lantronix include soluzioni di attivazioni di dispositivi che forniscono una connessione diretta ad apparecchiature e macchinari per il controllo e il monitoraggio remoto, e soluzioni di gestione e controllo che ampliano la capacità di gestire da remoto strumenti IT e migliaia di dispositivi di rete, indipendentemente dalla posizione, da un punto centrale di accesso. Lantronix fornisce tecnologie personalizzabili e soluzioni utilizzate da esperti di progettazione dei produttori di hardware generale (OEM) per rendere attivi i loro prodotti in rete, amministratori IT per gestire centri di dati e infrastrutture di rete e integratori di sistemi per fornire una gamma completa di soluzioni per la gestione di dispositivi di rete per i propri clienti. Con quasi vent’anni di esperienza nel networking e oltre 30.000 clienti nel mondo, le soluzioni Lantronix vengono utilizzate nei principali mercati verticali compresa la sicurezza., l’automazione nell’industria e nell’edilizia, nel settore medico, dei trasporti, finanziario, governativo, per le apparecchiature elettroniche, i centri

dati/IT e produzione audiovisiva/grafica. L'ufficio centrale di Lantronix è a Irvine, in California. Per maggiori informazioni visitare: www.lantronix.com.

#

Lantronix è un marchio depositato e MatchPort ed Evolution OS sono marchi commerciali di Lantronix, Inc. Tutti gli altri marchi commerciali sono di proprietà dei rispettivi titolari.

Contatti Media

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

Europe

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

Ref: LX150