

*Per pubblicazione immediata*

## **Lantronix amplia la sua gamma di prodotti wireless con MatchPort b/g Pro, il modulo di rete WiFi embedded più sicuro sul mercato**

*La sicurezza a norma 802.11 a livelli aziendali unita a una nuova tecnologia di roaming esclusiva migliora notevolmente l'affidabilità e mobilità delle reti wireless*

**IRVINE, California, 22 gennaio 2008** – Lantronix, Inc. (Nasdaq: LTRX) ha annunciato oggi il modulo di rete WiFi embedded più sicuro sul mercato: MatchPort® b/g Pro. L'ultima aggiunta alla famiglia MatchPort di moduli di rete wireless e wired compatibili per pin e fattore di forma, MatchPort b/g Pro è una soluzione di rete ideale per applicazioni informatiche con dati sensibili e requisiti normativi che richiedano la tecnologia più sicura e affidabile, come le registrazioni mediche, le transazioni finanziarie e i dati della pubblica amministrazione. Inoltre, MatchPort b/g Pro utilizza SmartRoam, un'innovazione tecnologica di Lantronix che offre agli utenti un grado più elevato di affidabilità e mobilità nel seguire i loro spostamenti all'interno di un edificio, un magazzino o persino una rete estesa su un intero campus.

“Ascoltando i nostri clienti, ci siamo resi conto della necessità di un modulo di rete WiFi ultra-sicuro per le applicazioni che gestiscono dati sensibili di importanza critica, come i dati dei pazienti e le transazioni dei punti vendita. Abbiamo sviluppato MatchPort b/g Pro in modo da superare i requisiti di sicurezza wireless anche per le applicazioni e gli ambienti più specializzati”, ha dichiarato Reagan Y. Sakai, CFO e AD ad interim. “Dà agli OEM un modo rapido, semplice e accessibile per offrire sicurezza WiFi a livello aziendale, e migliora inoltre la loro posizione rispetto alla concorrenza offrendo ai clienti la tranquillità di prodotti praticamente immuni agli attacchi ostili e al furto di dati. Assieme al massimo grado possibile di affidabilità wireless, MatchPort b/g Pro semplifica il design RF e le reti embedded, consentendo agli OEM di concentrarsi sulle proprie competenze di base e allo stesso tempo ridurre al minimo i rischi tecnici, velocizzare i tempi di sviluppo e ridurre i costi di sviluppo.”

“Nei nostri ospedali e centri medici è importante che i dispositivi wireless e la relativa tecnologia offrano i più alti livelli di sicurezza in modo da assicurare la conformità con le norme HIPAA (Health Insurance Portability and Accountability Act)”, ha dichiarato David Hemendinger, vicepresidente e CTO di LifeSpan, il primo sistema sanitario di Rhode Island. “I

protocolli di sicurezza come 802.11i e l'autenticazione EAP 802.1x sono di importanza vitale per assicurare la privacy dei nostri pazienti, e dovrebbero essere obbligatori per qualsiasi struttura wireless in un centro sanitario.”

L'ampio corredo di funzioni di sicurezza di MatchPort b/g Pro comprende:

- Comunicazioni radio a norma IEEE 802.11i con protocolli AES-CCMP (Advanced Encryption Standard-Counter Mode with Cipher Block Chaining Message Authentication Code Protocol) e TKIP (Temporal Key Integrity Protocol)
- Suite completa di protocolli EAP (Extensible Authentication Protocol) 802.1x compresi EAP-TLS (Transport Layer Security), EAP-TTLS (Tunneled Transport Layer Security), PEAP (standard aperto di Cisco Systems, Microsoft e RSA Security), LEAP (Lightweight Extensible Authentication Protocol)
- Tunneling end-to-end TLS/SSL 3.0 (Secure Sockets Layer) e SSH (Secure Shell)
- Tunneling end-to-end con crittografia AES (Advanced Encryption Standard) a 128 bit

Andando al di sopra degli standard IEEE 802.11, MatchPort utilizza inoltre la tecnologia SmartRoam. SmartRoam traccia in modo continuativo l'intensità del segnale radio dei punti d'accesso entro portata. L'autenticazione preventiva e l'uso della memoria cache consentono una transizione automatica e senza discontinuità a un punto d'accesso con un segnale più forte, migliorando l'affidabilità delle comunicazioni mobili e riducendo al minimo l'interruzione delle comunicazioni per l'utente. A differenza di quanto avviene con altre soluzioni, la transizione è perfetta per l'utente, che può godere di mobilità senza interruzioni e di una connessione più rapida e affidabile alla rete.

MatchPort b/g Pro è il terzo membro della famiglia di prodotti MatchPort di piattaforme per dispositivi di rete compatibili per pin e fattore di forma. La famiglia MatchPort consente agli OEM di sviluppare design a prova di innovazione tecnologica grazie alla flessibilità della connettività wired o wireless sullo stesso modello di scheda con una scelta di moduli che offrono un'ampia gamma di opzioni in termini di prezzo e prestazioni. La famiglia comprende inoltre MatchPort AR (una soluzione pronta costituita da modulo server per periferiche programmabile e predisposto per le applicazioni con connettività Ethernet ad alta sicurezza e funzionalità

avanzata come server Web) e MatchPort b/g (un modulo server per periferiche 802.11 b/g embedded, sicuro e con una gamma completa di funzioni).

MatchPort b/g Pro gestisce senza difficoltà le applicazioni più esigenti dal punto di vista del calcolo o della mole di dati grazie al processore a 32 bit, 159 MIPS (Dhrystone 2.1) e 166 Mhz. Con 8 MB di SDRAM e 8 MB di memoria flash, ha una capacità di memoria sufficiente per le personalizzazioni degli OEM, il caricamento delle pagine Web e le applicazioni di “archiviazione e inoltro” dati. È dotato di due porte di ingresso seriali con velocità fino ai 230Kbps, sette pin di controllo (CP/GPIO) e un ampio intervallo di temperatura di esercizio che va da -40° a 70°C, con la possibilità di essere utilizzato fino ai 85°C.

Saranno presto disponibili una API (interfaccia di programmazione applicazioni) e un kit di sviluppo software (SDK), per consentire agli OEM di sviluppare e distribuire applicazioni personalizzate che rispondano alle loro necessità specifiche. MatchPort b/g Pro sarà disponibile in tutto il mondo a marzo attraverso il canale Lantronix e altri partner di vendita. L’SDK sarà disponibile nel secondo trimestre del 2008. Per maggiori informazioni, visitare il sito [www.lantronix.com](http://www.lantronix.com). Per foto ad alta risoluzione del prodotto, visitare la pagina <http://www.lantronix.com/news/photolib/index.html>

## **Lantronix**

Lantronix, Inc. (Nasdaq: LTRX) è leader nell’innovazione delle tecnologie di collegamento in rete delle periferiche. L’azienda è specializzata in soluzioni hardware e software wired e wireless, che consentono il collegamento in rete di praticamente qualunque prodotto elettronico per l’accesso, il monitoraggio e la gestione in remoto, in rete o in Internet. La gamma di prodotti Lantronix comprende soluzioni di abilitazione periferiche, che forniscono un collegamento diretto in rete di apparecchiature e macchine per il monitoraggio e il controllo in remoto, e soluzioni di gestione e controllo che estendono la possibilità di gestire da remoto apparecchiature informatiche e letteralmente migliaia di periferiche di rete, indipendentemente dalla loro posizione, da un punto d’accesso centrale. Lantronix fornisce tecnologie e soluzioni personalizzabili, che sono utilizzate dai tecnici progettisti dei produttori originari delle apparecchiature (OEM) per collegare in rete i loro prodotti, dagli amministratori IT per gestire centri di elaborazione dati e infrastrutture di rete, dagli integratori di sistemi per offrire ai propri clienti soluzioni complete di gestione in remoto dei dispositivi. Con quasi vent’anni di esperienza

di networking e oltre 30.000 clienti in tutto il mondo, le soluzioni Lantronix sono utilizzate in tutti i più importanti mercati verticali, compresi sicurezza, automazione edile e industriale, medicina, trasporti, commercio/POS, finanza, pubblica amministrazione, elettronica/apparecchiature di consumo, IT/centri dati e pro-AV/segnalatica digitale. La sede centrale della società si trova a Irvine, in California. Per maggiori informazioni visitare il sito [www.lantronix.com](http://www.lantronix.com).

Lantronix e UBox sono marchi registrati di Lantronix, Inc. Tutti gli altri marchi sono di proprietà dei rispettivi proprietari.

Contatti ufficio Kristine  
stampa: (949) 450-7240  
kristine.fowler@lantronix.com

Fowler

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