

Lantronix élargit sa gamme de module WiFi avec MatchPort b/g Pro, le module intégré 802-11 b/g le plus sûr du marché

La sécurité au niveau de l'entreprise selon la norme 802.11 associée à la toute récente technologie d'itinérance améliore grandement la fiabilité et la mobilité sans fil.

IRVINE, Californie, 22 janvier 2008 – Lantronix, Inc. (Nasdaq: LTRX) lance le module intégré de mise en réseau WiFi le plus sûr, MatchPort® b/g Pro. Le dernier arrivé dans la famille MatchPort de modules de mise en réseau avec et sans fil compatibles pin-à-pin, MatchPort b/g Pro est une solution de mise en réseau idéale pour les applications informatiques, aux données délicates et réglementaires qui exigent la technologie la plus sûre et la plus fiable, telles que les rapports médicaux, les transactions financières et les données gouvernementales. De plus, MatchPort b/g Pro se caractérise par SmartRoam, une technologie innovatrice de Lantronix qui fournit aux utilisateurs un plus haut degré de fiabilité et de mobilité lorsqu'ils évoluent dans des buildings, des entrepôts, ou même à travers des campus.

« A l'écoute de nos clients, nous nous sommes rendus compte du besoin d'un module de mise en réseau WiFi hautement sécurisé pour les applications traitant d'informations extrêmement délicates telles que les données des patients et les transactions de points de vente. Nous avons développé MatchPort b/g Pro pour surpasser les exigences de sécurité pour les applications et les environnements même les plus spécialisés » dit Reagan Y. Sakai, CEO par interim et directeur financier. « Ce produit apporte aux constructeurs OEM une manière rapide, simple et abordable de proposer au niveau de l'entreprise la sécurité WiFi, et améliore leur compétitivité en garantissant que leurs produits sont virtuellement immunisés contre les attaques Internet hostiles ou le détournement de données. En plus de son haut degré de fiabilité, MatchPort b/g Pro simplifie la complexité de la conception RF et de la mise en réseau intégrée, permettant aux constructeurs OEM de se concentrer sur leurs compétences essentielles tout en minimisant les risques d'ingénierie, en écourtant le temps de développement et en réduisant les coûts de développement. »

« Dans nos hôpitaux et pour nos équipements médicaux il est important pour les équipements sans fil et la technologie associée de fournir les plus hauts niveaux de sécurité pour garantir la conformité à la norme HIPAA (Portabilité d'assurance médicale maladie et acte de responsabilité) » dit David Hemendinger, vice-président, PDG de LifeSpan, Premier système de santé à Rhode Island.. « Les protocoles de sécurité tels que l'authentification 802.11i et 802.1x EAP sont vitaux pour garantir la confidentialité de nos patients et devraient devenir des exigences obligatoires dans tout développement de produits médicaux sans fil. »

Parmi la gamme étendue de caractéristiques de sécurité de MatchPort b/g Pro on peut citer :

- Radio conforme à la norme IEEE 802.11i avec AES-CCMP (Advanced Encryption Standard-Counter Mode with Cipher Block Chaining Message Authentication Code Protocol) et TKIP (Temporal Key Integrity Protocol)
- Gamme complète de 802.1x EAP (Extensible Authentication Protocols) comprenant EAP-TLS (Transport Layer Security), EAP-TTLS (Tunneled Transport Layer Security), PEAP (Standard ouvert à partir de Cisco Systems, Microsoft et RSA Security), LEAP (Lightweight Extensible Authentication Protocol)
- Tunnellisation de bout en bout de TLS/SSL 3.0 (Secure Sockets Layer) et SSH (Secure Shell)
- Tunnellisation chiffrée de bout en bout AES (Advanced Encryption Standard) 128-bit

Au-delà des normes IEEE 802.11, MatchPort se caractérise également par la technologie SmartRoam. SmartRoam mesure continuellement la force du signal radio des points d'accès selon leur portée . La pré-authentification et l'antémémoire permettent une transition sans problème et automatique vers un point d'accès avec un signal plus fort, améliorant la fiabilité mobile tout en minimisant la rupture de communication avec l'utilisateur. Contrairement à d'autres solutions, les utilisateurs bénéficient d'une transition continue, obtiennent une mobilité ininterrompue et une connexion plus rapide et plus fiable au réseau.

MatchPort b/g Pro est le troisième membre de la famille de produits MatchPort compatibles pin-à-pin. La famille MatchPort permet aux OEM de pérenniser leurs développements avec la possibilité de proposer sur la même carte des connections réseau filaire ou WiFi avec un choix de modules proposant un éventail d'options de prix et de performances.

La famille comprend aussi MatchPort AR (module de serveur de périphériques programmable, « application-ready » et clé en main fournissant une connectivité Ethernet hautement sécurisée ainsi que des fonctionnalités de serveur Web avancées), et MatchPort b/g (module de serveur de périphériques 802.11-b/g sécurisé et intégré).

MatchPort b/g Pro permet de gérer sans effort les applications faisant un usage intensif de données ou exigeantes d'un point de vue informatique avec un processeur 32 bits 166 Mhz, 159 MIPS (Dhrystone 2.1), 32. Avec 8 MB de SDRAM et 8 MB de mémoire flash, il fournit une capacité de mémoire suffisante pour la personnalisation OEM, le chargement des pages Web et le stockage des applications et transmission de données. Ce produit propose deux ports d'entrée série avec une capacité de débit de 230 Kbps, sept broches de commande (CP/GPIO) et une gamme de températures de fonctionnement comprise entre -40° et +70°C, avec la possibilité de l'étendre jusqu'à +85°C

Une application API et un kit de développement logiciel (SDK) seront disponibles, permettant aux constructeurs OEM de développer et de personnaliser leurs applications répondant ainsi à leurs besoins spécifiques. MatchPort b/g Pro sera disponible dans le monde entier au mois de mars à travers les réseaux de distributeurs et de partenaires Lantronix agréés. Le kit de développement logiciel (SDK) sera disponible au cours du second trimestre 2008. Pour plus d'informations, rendez-vous sur la page suivante : www.lantronix.com. Pour les photos des produits à haute résolution, veuillez consulter : <http://www.lantronix.com/news/photolib/index.html>

À propos de Lantronix

Lantronix, Inc. (Nasdaq:LTRX) est une société novatrice, leader en matière de technologie de mise en réseau. Elle est spécialisée en solutions matérielles et logicielles avec et sans fil, permettant à presque tous les produits électroniques d'être activés sur le réseau pour y accéder et les contrôler à distance sur un réseau ou sur Internet. La gamme de produits Lantronix comprend des solutions d'activation de périphériques qui permettent de connecter l'équipement et les machines au réseau direct en vue d'un contrôle à distance, ainsi que des solutions de commande et de gestion qui permettent de gérer à distance un équipement informatique et des milliers de périphériques en réseau, quel que soit le lieu et ce, à partir d'un point d'accès central. Lantronix fournit des technologies et des solutions personnalisables qui sont utilisées par les ingénieurs produit des fabricants d'équipement d'origine (OEM) pour activer leurs produits sur le réseau, par les administrateurs informatiques pour gérer leur centre de données et leur infrastructure réseau, ainsi que par les intégrateurs de systèmes pour proposer à leurs clients un éventail complet de

solutions de gestion à distance. Avec près de vingt ans d'expérience dans le domaine de la mise en réseau et plus de 30 000 clients dans le monde entier, les solutions Lantronix sont utilisées sur tous les grands marchés verticaux, notamment dans les secteurs de la sécurité, de la productique/l'immatique, le secteur médical, des transports, de vente/point de vente, des finances, des agences gouvernementales, de l'électronique/l'électroménager grand public, des centres de données/informatiques et de l'audiovisuel/du comptage professionnels. Le siège social mondial de la société est situé à Irvine, Californie. Pour plus d'informations, veuillez visiter www.lantronix.com.

Lantronix et MatchPort sont des marques déposées de Lantronix, Inc. Toutes les autres marques déposées sont la propriété de leurs propriétaires respectifs.

Contacts médias :

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

Fowler

Europe

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