

*Para publicación inmediata*

## **Lantronix anuncia el primer módulo en red de dispositivos incrustados de 32 bits que ofrece seguridad avanzada y un servidor Web con compatibilidad de clavija inalámbrica y por cable**

***Con seguridad SSH/SSL/AES y tecnologías de servidor Web AJAX y CGI avanzadas, MatchPort AR amplía su campo de acción a aplicaciones de mayor rendimiento***

19/07/2007 – Lantronix, Inc. (Nasdaq: LTRX), ha anunciado hoy el lanzamiento de MatchPort™ AR, un módulo integral de servidores de dispositivos programables para aplicaciones que ofrece una conectividad Ethernet de alta seguridad y funciones avanzadas de servidor Web para volúmenes inferiores a 40 dólares. MatchPort AR permite a los fabricantes de equipos originales (OEM) la rápida activación en red de sus productos con la posibilidad de enviar datos en serie a través de una Ethernet estándar sin necesidad de programación. Con un procesador de 32 bits y el galardonado sistema operativo Evolution OS™, MatchPort AR ofrece los más altos niveles de rendimiento disponibles en un módulo en red incrustado, permitiendo el tratamiento de aplicaciones M2M con un elevado índice de datos. Sin sobrecargar el procesador principal, este potente coprocesador permite a los fabricantes de equipos originales (OEM) la rápida creación de productos activados por IP y con una gran variedad de funciones para aplicaciones médicas de seguridad, venta al por menor y puntos de ventas, también automatización de edificios industriales, medición, juegos y señalización.

MatchPort AR ofrece una plataforma para redes seguras con protocolos SSH y SSL, servicios Web avanzados como AJAX, y una serie completa de protocolos y funciones de gestión de dispositivos SNMP. En la actualidad, los fabricantes de equipos originales (OEM) tienen la capacidad de desarrollar de forma rápida dispositivos habilitados para Web y preparados para redes, que se integran sin problemas en redes empresariales, conectando simplemente el puerto serie del microcontrolador host a uno de los dos puertos serie disponibles de MatchPort AR.

MatchPort AR, la segunda de una familia de plataformas en red de dispositivos inalámbricos y por cable (el MatchPort b/g 802.11 de conectividad inalámbrica se presentó a comienzos de este año), permite a los fabricantes de equipos originales (OEM) adaptar sus productos a los cambios tecnológicos futuros. Mediante la estandarización en la plataforma MatchPort, los ingenieros de productos pueden diseñar la conectividad de la red adaptando los dispositivos a sus necesidades, permitiendo el ajuste del precio y los requisitos de rendimiento sin necesidad de rediseñar el dispositivo final.

“En lo que respecta a los fabricantes de dispositivos originales (OEM), el tiempo del lanzamiento al mercado es primordial”, declara Marc Nussbaum, Presidente y Director General de Lantronix. “Una de las mejoras formas de acelerar el desarrollo consiste en consolidar los diseños de conectividad inalámbrica y por cable con una única plataforma de hardware capaz de admitir ambas configuraciones. La familia MatchPort ofrece a los fabricantes de equipos originales (OEM) la flexibilidad suficiente para utilizar un diseño de PCB de un sólo enchufe y asegurar enteramente las aplicaciones inalámbricas y por cable, minimizando de este modo el esfuerzo de ingeniería. Con la incorporación de MatchPort AR a la familia, hemos integrado una seguridad adicional, así como una potencia de procesamiento, permitiendo a los fabricantes de equipos originales (OEM) el tratamiento de una nueva clase de aplicaciones con un elevado índice de datos, la evaluación de nuevas oportunidades de mercado y mas adelante diferenciar sus productos”.

Con el fin de satisfacer la creciente demanda de seguridad avanzada, el galardonado sistema operativo Evolution OS de MatchPort ofrece una amplia variedad de sólidas opciones de codificación de datos y autenticación, entre las que se incluye la compatibilidad con los protocolos de seguridad estándar SSH v2 y SSL v3 con la opción de una codificación AES y 3DES asociado a la autenticación SHA-1 o MD5. Además, la MatchPort AR ofrece una codificación integral AES de FIPS (Norma Federal de Procesamiento de Información compatible con 197) opcional. El sistema operativo Evolution OS también admite infraestructuras de clave pública y privada y ofrece la flexibilidad necesaria para utilizar cualquier tipo de tamaño de clave con el fin de facilitar la integración con aplicaciones host.

Junto a la seguridad de datos avanzada, el diseño del sistema operativo Evolution OS incorpora sólidas defensas a ataques de Internet hostiles como la denegación de servicio (DoS) y la asignación de puertos. De este modo, se garantiza que el módulo en red no se

utilizará para reducir la actividad de otros dispositivos o para poner en peligro la integridad global de la red.

El servidor Web avanzado integrado de MatchPort puede transformar un dispositivo autónomo en un nodo de red totalmente funcional que se puede gestionar, supervisar y configurar remotamente mediante un explorador Web estándar desde cualquier parte del mundo. Los usuarios pueden supervisar remotamente y recopilar información del dispositivo en tiempo real gracias a la utilización de un servidor compatible con una interfaz de puerta de enlace común (CGI) y enviar la información a páginas Web dinámicas. El soporte AJAX integrado ofrece una experiencia de usuario intuitiva y dinámica para la adquisición de datos y para la visualización. Además, admite estándares abiertos como “Cisco” CLI, XML y opciones de gestión Telnet y serie, que permiten a los usuarios la fácil configuración de MatchPort AR.

MatchPort AR gestiona sin esfuerzo las aplicaciones informáticas más exigentes y con un mayor índice de datos, con un procesador 159 MIPS (Dhrystone 2.1) de 166 Mhz y 32 bits. Con 8 MB de SDRAM y una memoria Flash de 4 MB, tiene una capacidad de memoria suficiente para la personalización OEM, la carga de páginas Web y las aplicaciones de “almacenamiento y envío” de datos.

Con una amplia gama de temperaturas comprendida entre  $-30^{\circ}\text{C}$  y  $70^{\circ}\text{C}$ , y con la opción de seleccionar enchufes RJ45 para una gran variedad de requisitos como IEEE 802.3af-compatible con PoE (Alimentación vía Ethernet), MatchPort AR es un producto resistente y flexible. Además de la conectividad en red al dispositivo host, existen siete clavijas de control disponibles (CP/GPIO) que permiten respuestas personalizables y previamente programadas como las notificaciones por correo electrónico, las trampas y las alertas SNMP, y el control de E/S de los periféricos de los dispositivos como los sensores medioambientales.

MatchPort AR estará disponible en todo el mundo a finales de este mes a través de Lantronix y los proveedores asociados autorizados con un precio inferior a 40 dólares para clientes calificados que soliciten volúmenes elevados. Así mismo, se podrá disponer de un kit de desarrollo de software (API) para permitir a los fabricantes de equipos originales (OEM) la personalización de sus aplicaciones. Si desea más información, visite la página Web:

[www.lantronix.com](http://www.lantronix.com).

## **Acerca de Lantronix**

Lantronix, Inc. (Nasdaq: LTRX) es un líder innovador en la tecnología de redes de dispositivos. La empresa se especializa en soluciones inalámbricas y por cable de hardware y software, que permiten de forma virtual la activación por red de cualquier producto electrónico para acceder al mismo, supervisar y controlarlo a distancia mediante una red o por Internet. La arquitectura de red de dispositivos de Lantronix (DNA) incluye soluciones de activación de dispositivos, que ofrecen una conexión directa con la red a los equipos y ordenadores para realizar un control y una supervisión a distancia, así como soluciones de gestión y control que amplían la posibilidad de gestionar equipos informáticos a distancia y miles de dispositivos en red, indistintamente de la ubicación en la que se encuentren, a partir de un punto de acceso central. Lantronix ofrece tecnologías y soluciones adaptables que son utilizadas por los ingenieros de diseño de los fabricantes de equipos originales (OEM) para activar por red sus productos, por los administradores informáticos para gestionar los centros de datos y la infraestructura de red, y por los integradores de sistemas para ofrecer soluciones completas de gestión de dispositivos a distancia a sus clientes. Con una experiencia de casi veinte años y más de 30.000 clientes en todo el mundo, las soluciones de Lantronix se utilizan en cada uno de los mayores mercados verticales, incluyendo la seguridad, la automatización de edificios e industrial, la medicina, el transporte, la venta al por menor y los puntos de ventas, la economía, los gobiernos, los dispositivos/aparatos electrónicos de los clientes, los centros de datos/informáticos y la señalización/pro-AV. La sede de la empresa se encuentra ubicada en Irvine, California. Si desea más información, visite la página Web [www.lantronix.com](http://www.lantronix.com).

# # #

Lantronix es una marca comercial registrada y MatchPort y Evolution OS son marcas comerciales de Lantronix, Inc. Todas las demás marcas pertenecen a la propiedad de sus titulares respectivos.

Contacto del departamento mediático: Kristine Hernandez  
(949) 450-7240  
kristine.hernandez@lantronix.com

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