

Advantech refuerza el rendimiento de sus Infraestructuras de redes reduciendo sus costes

Artículo cedido por ARROW IBERIA Electrónica

Advantech, el proveedor líder a nivel mundial de soluciones informáticas embebidas y de infraestructuras de redes, anuncia el lanzamiento del FWA-3240 1U, el primero en incorporar el nuevo procesador de Intel®, el EP80579. Esa nueva tecnología va ciertamente volver a discutir la relación precio/rendimiento de las soluciones actualmente presentes en el mercado de seguridad de redes.

El FWA-3240 proporciona un mayor rendimiento a un menor coste y permite el ahorro de energía. Integra el nuevo SOC (System-on-a-Chip) de Intel®, el EP80579 donde están embebidos en una misma pulga: los controladores de memoria y de Entradas/Salidas, el procesador basado en una arquitectura Pentium® M así que un coprocesador combinado con las tecnologías QuickAssist de Intel®. El uso de uno solo componente simplifica el diseño de la placa madre, haciendo así del FWA-3240, una plataforma ideal para el desarrollo de soluciones competitivas e innovadoras.

“Pensamos que esa nueva gama generará un entusiasmo muy grande en el sector de la seguridad de redes”, dice Jeff Chen, el Director Técnico (CTO) de Advantech. “Pensamos que los OEM’s (Fabricantes de Equipos Originales) que requieren encriptación IPSec o aceleración y compresión de datos, percibirán una mejoría del flujo de datos de un 800% y una utilización del procesador dividida por 10; a mitad del precio de las plataformas de Ad-

vantech. Los actores de la industria nunca habían tenido mas razones tan importantes para la renovación de sus gamas de equipos”.

Altos Rendimiento y Rentabilidad con una caja de tamaño pequeño

Gracias a su diseño en un solo System-on-a-Chip, el tamaño del FWA-3240 ofrece una reducción de un 45% de su caja en comparación con las arquitecturas tradicionales Pentium® M constituidas por 4 componentes principales. La Appliance dispone de un controlador inteligente para supervisar la velocidad del ventilador según las necesidades de refrigeración. Además se puede reducir el consumo de energía de un 20% según la configuración.

Interfaces de Extensión y Opciones de Personalización

Con el fin de responder a las necesidades específicas de los integradores, de los proveedores de acceso a Internet y de los fabricantes de sistemas de seguridad de redes, varias extensiones son disponibles. Para pasar de 4 a 8 puertos Gigabit Ethernet, una carta dedicada es disponible con Interfaz PCI Express (PCIe). Además, esa interfaz puede funcionar con módulos dedicados a funciones muy específicas. Un puerto USB 2.0, así como un puerto para consola y un slot para CompactFlash completan las extensiones posibles.

Soporte Avanzado para Programas, Mejora del flujo y Compatibilidad Descendente

El System-on-a-Chip, de Intel® integrado al FWA-3240 utiliza la tecnología QuickAssist de Intel® con la aceleración avanzada « fast path », permitiendo así un rendimiento hasta 1.6 Gbps en seguridad IPSec.

El BIOS puede ser personalizado y el seguimiento de los drivers Linux esta asegurado afín de responder a las necesidades de perennidad de los OEM.

“Los fabricantes de sistemas de seguridad informática pueden fácilmente migrar sus aplicaciones 32-bits a la nueva gama Intel® EP80579 gracias a la compatibilidad del juego de instrucciones x86”, según Rose Schooler, la Directora Gerente de la División Embedded Performance Products de Intel®. “Además, su coprocesador de aceleración integrado en el chip con tecnología Intel QuickAssist, permite que el exceso de potencia del procesador sea redirigido a nuevos servicios que abren una vía para aplicaciones de valor añadido y nuevos flujos de beneficio.”

Renovación de Gama Económica

El FWA-3240 funciona con frecuencias de procesador de 600, 1066 y 1200 MHz. El FWA-3240 ofrece una interfaz PCI Express en una caja embebida de tamaño reducido con extensiones de memoria SO-DIMM y CompactFlash. El uso del FWA-3240 a base del SOC Intel® EP80579 provee un rendimiento significativo para aplicaciones de seguridad de redes complejas así como: UTM, IDS/IPS, antivirus, Firewalls y VPN. Esa Appliance constituye una plataforma económica. 



Arrow Iberia Electrónica
Tfn. 91 304 30 40
Fax. 91 327 24 72
www.arrowiberia.com

