

NOTA DE PRENSA 2011-293

## **Actualización gratuita para configurar redes virtuales sin complejas estructuras**

### **VLAN**

## **LANCOM mejora el Smart WLAN Control con virtualización inteligente**

Barcelona, 26 de mayo de 2011—LANCOM, el especialista europeo en redes, ofrece una actualización gratuita de los controladores WLAN de LANCOM a sus clientes. El sistema operativo LCOS 8.5 actualiza los dispositivos con *Layer-3 Tunneling* (tunelado de capa 3). Esta extensión de la *LANCOM Smart WLAN Controlling Architecture* permite configurar redes inalámbricas virtuales de forma sencilla, incluso cuando las infraestructuras no son compatibles con VLAN. Una aplicación típica sería la creación de cuentas de acceso inalámbrico para invitados. LCOS 8.5 está disponible para su descarga gratuita desde el sitio web de LANCOM.

*Layer-3 Tunneling* hace pasar los datos desde los puntos de acceso gestionados a través de infraestructuras IP sin la complicación de configurar VLANs. Se transmiten tanto los datos útiles como los de gestión, lo que permite roaming ininterrumpido a través de WLAN sin cambiar la dirección IP. Este es un aspecto clave a la hora de transmitir voz sobre WLAN (VoWLAN).

Las infraestructuras WLAN pueden instalarse sin necesidad de reconfigurar las redes existentes; no se necesitan switches para soportar VLANs.

### **Aplicaciones: Acceso a internet para invitados, roaming, acceso remoto**

*Layer-3 Tunneling* permite ofrecer acceso inalámbrico a Internet para invitados, incluso en las redes más heterogéneas, con un esfuerzo mínimo. Esta es una opción muy interesante, por ejemplo, en hoteles con redes desplegadas que emplean switches de diferentes marcas y categorías. Sin esta función, estas redes necesitarían actualizaciones importantes para ofrecer acceso inalámbrico a Internet para invitados.

*Layer-3 Tunneling* también soporta la gestión de puntos de acceso remotos: combinado con la opción LANCOM Public Spot, los controladores LANCOM WLAN pueden utilizar

una conexión segura (VPN) para dar funciones de punto de acceso a puntos de acceso remotos, una solución extremadamente económica.

Dirigir los datos de carga útil desde la WLAN a través de un túnel de capa 3 permite el roaming incluso más allá de los límites de los dominios de emisión. De esta forma, los clientes inalámbricos pueden mantener un contacto ininterrumpido con la WLAN incluso cuando se muevan entre segmentos de red con diferentes rangos de dirección IP. Esta característica es útil para aplicaciones de voz sobre WLAN, que se benefician del roaming sin tener que cambiar de dirección IP.

Con LCOS 8.5, *Layer-3 Tunneling* está disponible para todos los controladores LANCOM WLAN actuales (*LANCOM WLC-4006*, *LANCOM WLC-4025+* y *LANCOM WLC-4100*). Los controladores LANCOM WLAN facilitan una gestión centralizada y muy eficaz de todos los puntos de acceso LANCOM.

Acerca de LANCOM Systems:

LANCOM Systems GmbH es el principal fabricante alemán de soluciones de comunicaciones fiables e innovadores para grandes empresas, PYMES, administraciones públicas y otras instituciones. Sus soluciones están enfocadas al acceso remoto y la conectividad de sedes a través de redes privadas virtuales (VPN) y de redes inalámbricas (WLAN). LANCOM Systems GmbH tiene sus oficinas centrales en Würselen (Aquisgrán - Alemania), y delegaciones en Múnich, Barcelona y Ámsterdam. Ralf Koenzen es fundador y director general de la compañía.

Más información para prensa:

Eckhart Traber

LANCOM Systems GmbH

Tel: +49 (0)89 665 61 78 - 67

presse@lancom.de

www.lancom.eu

Javier Fraile / Ana Sánchez

AxiCom Spain

Tel: +34 91 661 17 37

javier.fraile@axicom.es / anamaria.sanchez@axicom.es

www.axicom.es

Nuestro completo servicio de prensa en Internet:

Sala de prensa de LANCOM: <http://www.press.lancom.eu>