

NETGEAR®

Connect with Innovation™

Punto de Acceso Inalámbrico-N ProSafe WNAP210

Mayo 2009



El Producto: Agenda

- Adopción de la tecnología 802.11N
- Descripción general de producto
- Aplicaciones
- Panorama competitivo
- Respuesta del usuario
- Resumen

Adopción de la tecnología 802.11N por parte de las PYMES

- Asunto: los productos N son más caros que los G
- Situación: Bajar el precio de los productos N enfocados al consumidor
- Solución: Productos N corporativos reales a un precio competitivo

WNAP210: Descripción General del Producto

- La tecnología N funciona sólo en la banda de 2.4Ghz
 - Compatibilidad con 802.11b/g
 - Los clientes de tecnología N consiguen un rendimiento 7 veces superior en el modo mixto
 - Los clientes de tecnología N consiguen un rendimiento 9 superior en el modo N
- Funcionando mediante PoE 802.3af se consigue un emplazamiento óptimo
 - Opciones de montaje en pared y techo
 - Su carcasa blanca armoniza bien con la pared o el techo
- Seguridad
 - WPA2, 802.1x basado en RADIUS y autenticación MAC, 8 BSSID para segmentar la red WLAN, detección de puntos de acceso no autorizados
- Calidad del servicio (QoS)
 - WMM, 802.11e
- Funcionalidad de bridging y repetidor (WDS)
- Certificación WiFi 802.11n Draft 2.0
 - Interoperabilidad con portátiles



¿Por qué antenas internas?

(¿Por qué no una carcasa metálica azul?)

- Las antenas internas ofrecen una mejor experiencia inalámbrica
 - La antena viene sintonizada de fábrica para ofrecer el máximo rendimiento
 - Los clientes no tienen que averiguar cómo deben colocarse las antenas
- Las antenas internas requieren una carcasa de plástico
 - No se puede transmitir radiofrecuencias a través de una carcasa metálica
- La carcasa de plástico ofrece mejor aspecto
 - Si tuviese 3 o 6 antenas externas parecería un “bicho raro”
 - El tono blanco armoniza mejor con los techos y las paredes
- Las antenas internas permiten bajar los costes
 - Mejor precio y mejores márgenes

Características principales

Solución diseñada especialmente para empresas pequeñas:

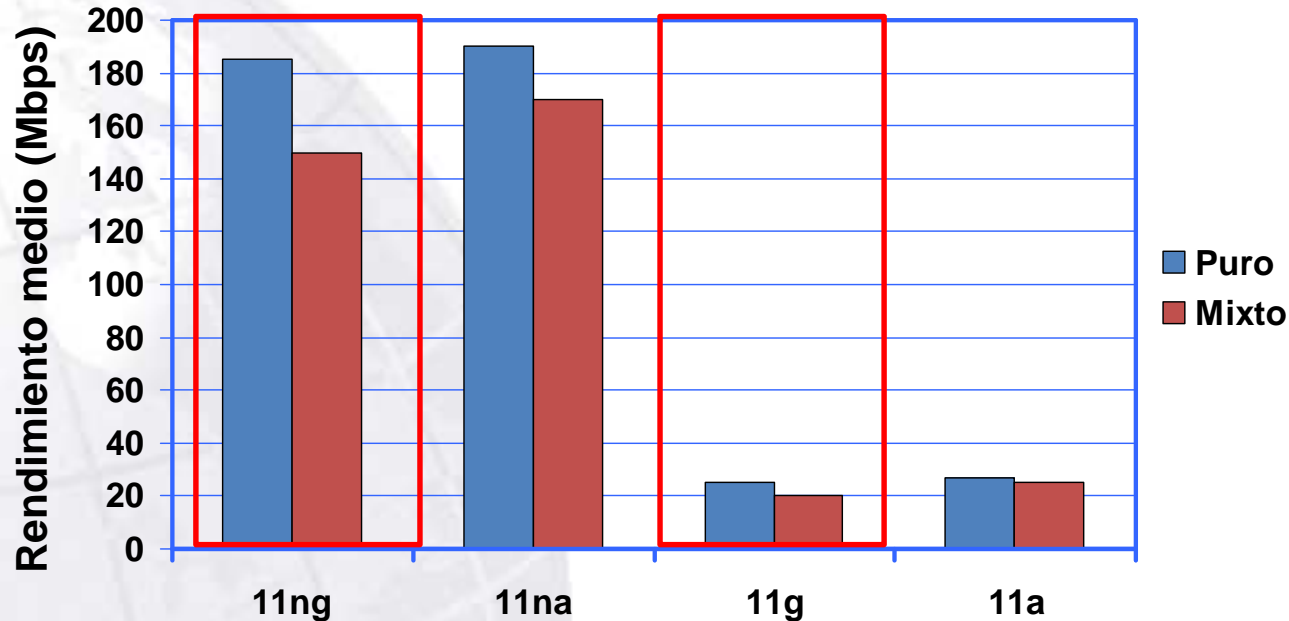
1. Banda de 2,4 Ghz para retrocompatibilidad
2. Certificación WiFi 802.11n para ofrecer interoperabilidad
3. Seguridad Corporativa
4. Precio asequible



NETGEAR
Connect with Innovation™

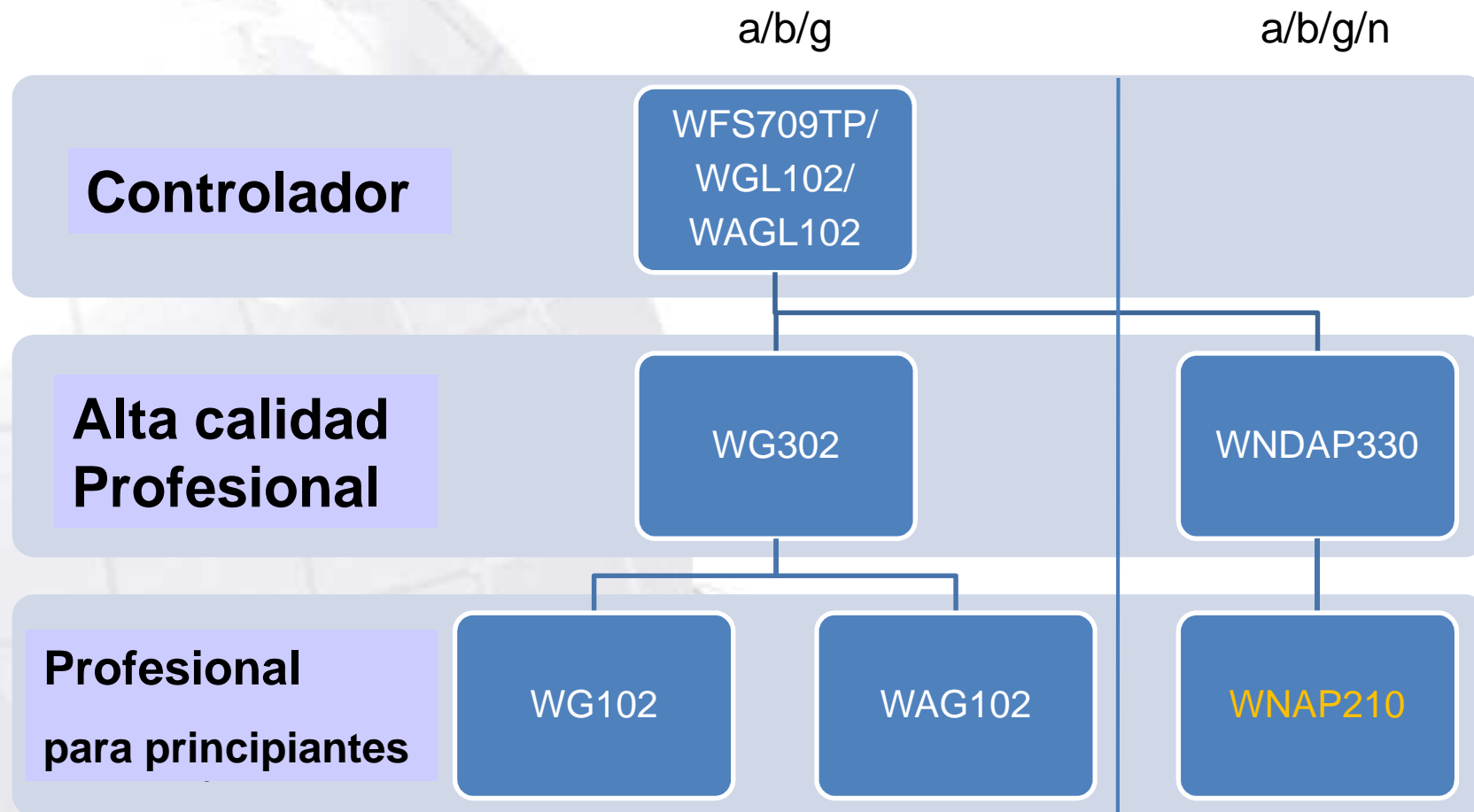
Comparativa de rendimiento entre la tecnología N y G (utilizando un WNDAP330)

Rendimiento de un WNDAP330 en modo mixto con 11N y antiguos clientes



- N ofrece un rendimiento de 9 veces superior que G en una red N pura
 - Una red optima para ofrecer el más alto rendimiento posible
- N ofrece un rendimiento de 7 veces superior que G en una red mixta entre N y G
 - Sigue siendo significativamente mejor que G

Catálogo de ProSafe Inalámbrico



Aplicaciones

- » **Aumenta el rendimiento inalámbrico, mejora la conectividad**
 - » **Reemplazamiento 1:1 de puntos de acceso 802.11G**

- » **Ampliación de la red de cobertura inalámbrica**
 - » **Utiliza la tecnología MIMO para aumentar la cobertura**
 - » **Utiliza tecnología WDS**
 - » **Modo Bridge Punto a Punto**
 - » **Modo Bridge Punto a Multipunto**
 - » **Modo punto a repetidor**
 - » **Modo cliente**

Panorama competitivo

		NETGEAR WNAP210	Linksys WAP4410	D-Link DAP-1353	3Com AirConnect 9150
Precio					
Señal Inalámbrica	Funciona a 5.0 GHz (802.11 a/N)	No	No	No	No
	Funciona a 2.4 GHz (802.11b/g/N)	Si	Si	Si	Si
	802.11N Draft standard	2.0	2.0	1.0	2.0
	Certificado WiFi e inter- operatividad entre marcas	Si	Si	No	Si
Seguridad	BSSID por radio	8	4	8	4
	Detección PAs no autorizados	Si	Si	No	No
	Basado en RADIUS y autenticación MAC	Si	Si	No	Si
Gestión	CLI	Si	No	Si	Si
Puerto Ethernet		Gigabit	Gigabit	10/100	Gigabit
Extras	Cable Ethernet incluido	Si	Si	No	No
	PoE	Si	Si	No	Sólo PoE
Garantía	Duración	De por vida	3 años	11 años	3 años

Nota: el WAP440N EOL-ed de Linksys 31/12/08

Respuesta del consumidor sobre WNAP210 Beta

•Fácil de usar

“El dispositivo es muy fácil de usar y es muy versátil en comparación con la mayoría de los puntos de acceso. El interfaz es muy fácil de utilizar. Aumenta enormemente la cobertura de la señal incluso para clientes 802.11g en comparación a un punto de acceso 802.11g puro”

– Alberto Gasparotto , ICT consulting, Italia

•Cobertura

“La cobertura era muy buena. Se notaba especialmente que, al detectar puntos de acceso no autorizados, otros dispositivos no “comían” mi ancho de banda”

– Chris Hemmings, Penguin Internet Ltd, Reino Unido

•Características avanzadas

“Me ha gustado mucho el WDS. Es muy claro y fácil de configurar. Es estupendo utilizar nuevos perfiles para bridging y además fácil de comprender.

La configuración QoS es magnífica. Lo he probado con el FSM7328S. He probado la prioridad y luego he creado reglas Diffserv en el switch. ¡Muy divertido!”

– Julien Pradel, IT N COM, Francia

Resumen

- Gran rendimiento, producto sólido
 - Respuesta positiva del usuario
- Características únicas en el mercado
 - Diseño limpio con antenas internas
 - Características de seguridad robustas
 - Garantía de por vida
- Precio atractivo, pero no barato
 - Un pequeño paso por delante de G
 - Al mismo precio o inferior que los productos de Linksys, D-Link

