Qno Technology Inc.

Secure Speedy Simple

Router Multi core

FQR7111
FQR7109
FQR7110

QNO your future life

www.Qno.com.tw

Target Application Markets for FQR Series

- Cibercafés
- Residencias comunitarias
- Apartamentos
- Hoteles
- Escuelas

Características de uso para los cibercafés

- **Alta velocidad de trasmisión**

  → Los ratios de trasmisión de los FQR7111, 7109 & 7110 excede los 96Mbps.

- **QoS exclusivo para web L7**

  → Control y garantía de los anchos de banda para la trasmisión de video en la web y asegurar el ancho de banda de otros usuarios de la navegación por Internet

- **Aceleración para el tráfico de juego**

  → La aceleración del hardware da prioridad a juegos con alto tráfico.

- **QRTG para presentar el uso de la CPU de los routers, RAM y tráfico WAN.**

  →Informe de gráfico en tiempo real del nivel de utilización y rendimiento de los routers.

  Alta disponibilidad, copias de seguridad de unos a otros o usar los dispoitivos al mismo tiempo.

  → Ahora HA está disponible para FQR7109 & 7110 (opcional).

FQR 7111 Hardware

MIPS 64-byte Dual-core CPU Platform

Límite de sesión 20,000.
NAT Rendimiento 200Mbps

2WAN

WAN2 Se puede configurar como DMZ

9 pulgadas de carcasa de metal



FQR7109 Hardware

MIPS 64-byte Dual core CPU

Session Limit 30,000.
NAT Thru. 200Mbps

2WAN

WAN2 Se puede configurar como DMZ

1USB Port 3G USB dongle

3G/4G wireless broadband ampliar el ancho de banda o usar como copia de seguridad

13 pulgadas de carcasa de metal



FQR7110 Hardware

MIPS 64-byte Dual-core CPU

Límite de sesión de 50,000.
NAT rendimiento de 200Mbps

19 pulgadas de carcasa de metal

4 WAN

WAN4 se puede configurar como DMZ

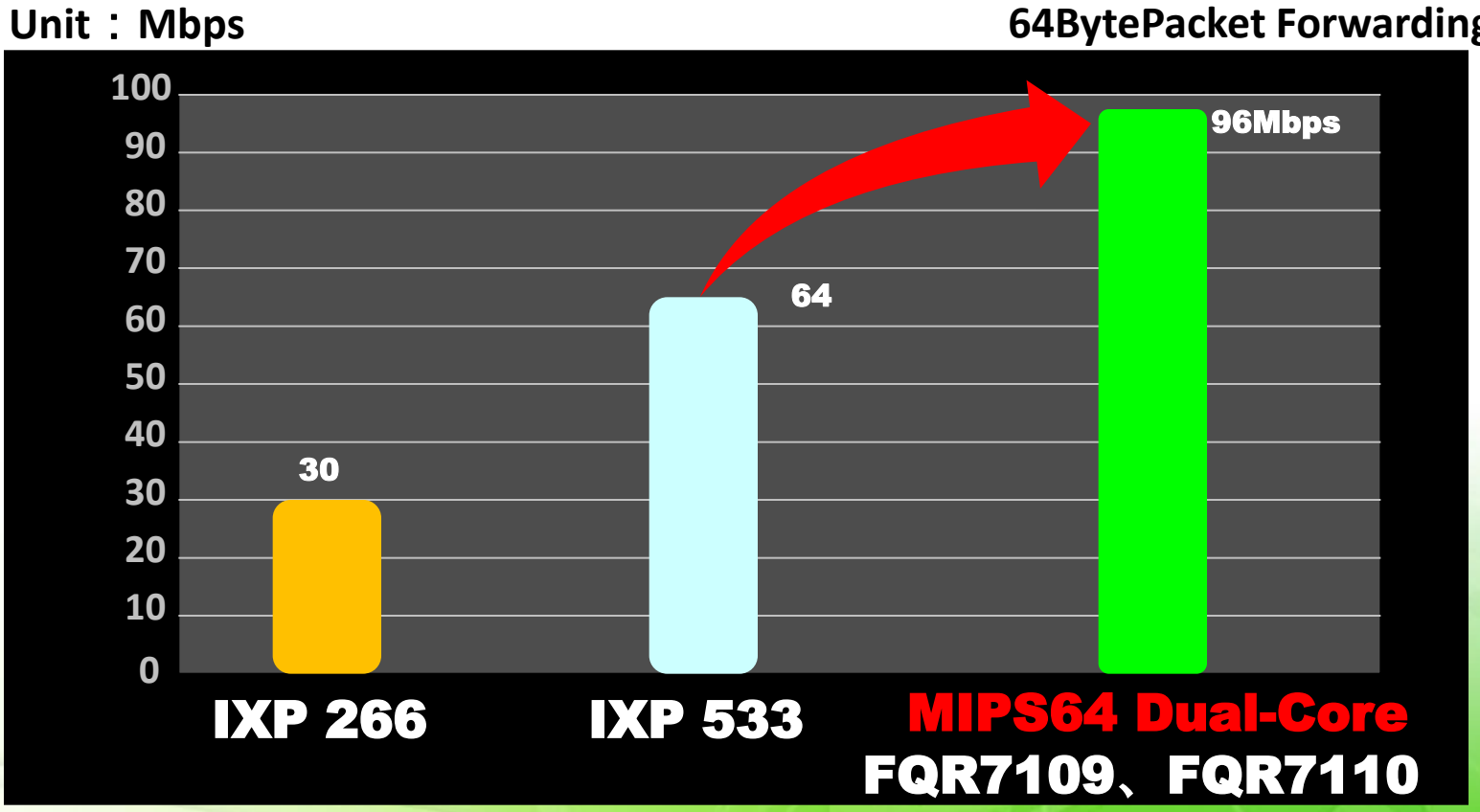
1USB Port for 3G USB Dongle

3G/4G Wireless
ampliar el ancho de
banda o usar como backup



Envío rápido de paquetes

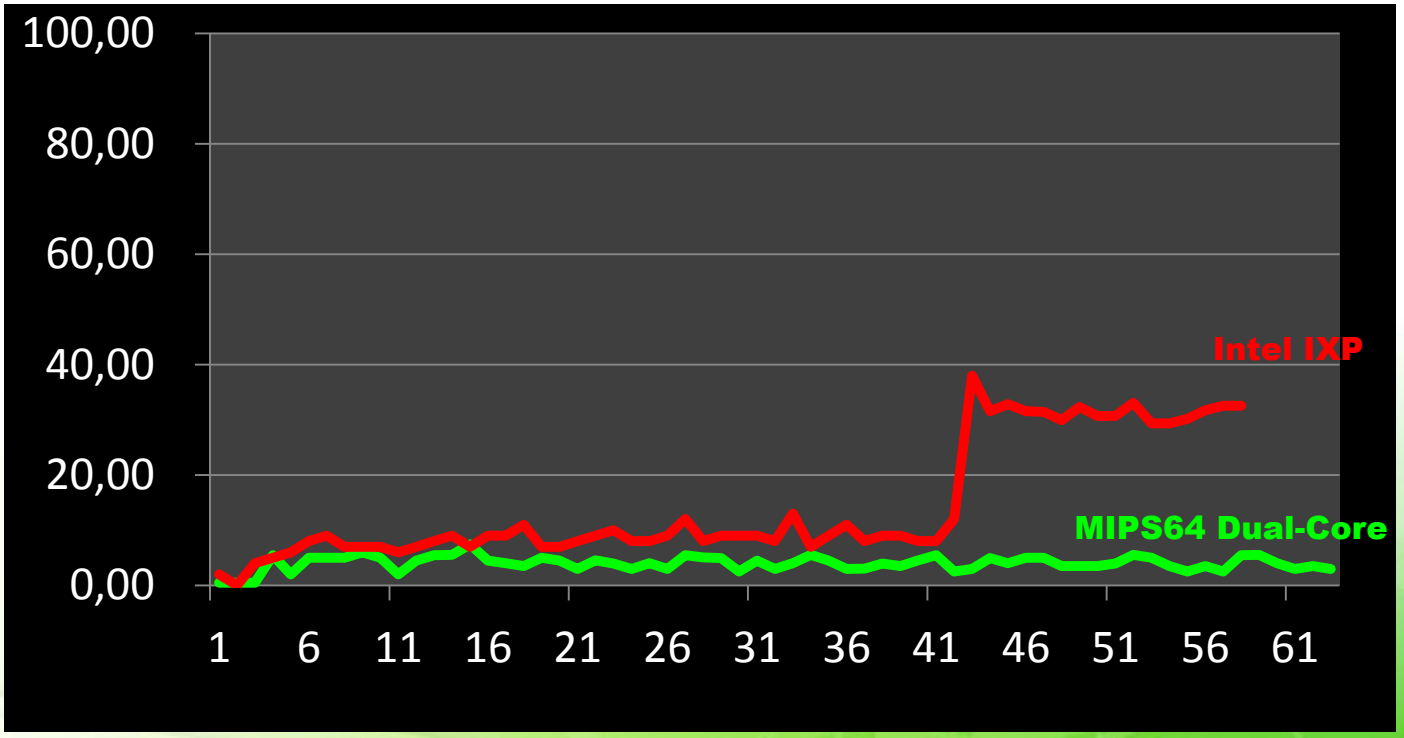
Comparativa CPU Multi-core y Intel IXP266,533



Plataforma hardware robusta

La tasa de utilización de Intel IXP y FQR7200's CPU al manejar 40,000 sesiones.

Intel IXP CPU llega a utilizar el40% de la CPU con el tiempo. MIPS64 Dual-Core CPU se mantiene por debajo del 10%.



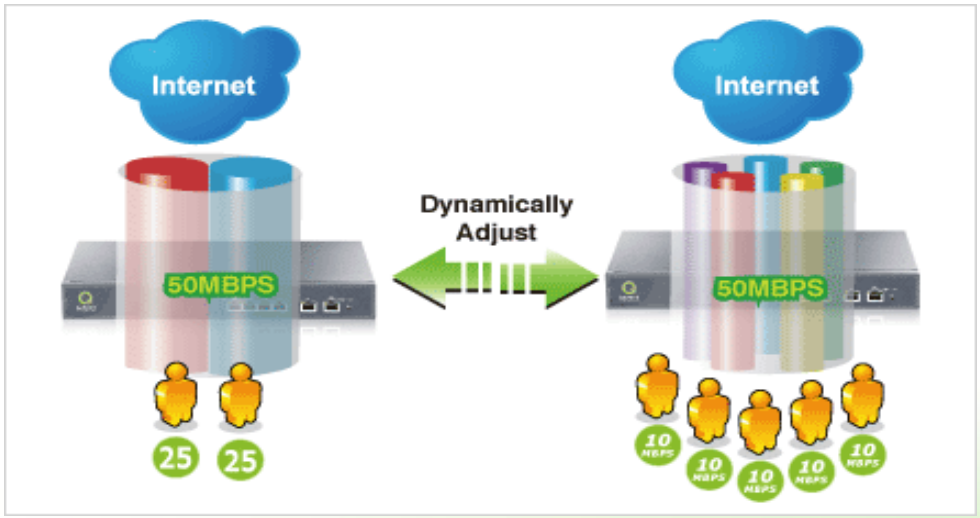
200 sessions/sec, Total volumn up to 40000 sessions



QNO your future life

www.Qno.com.tw

Caraterísticas del producto: SmartQoS



SmartQoS puede ajustar dinámicamente el ancho de banda para cada usuario y aprovechar el máximo ancho de banda posible.

Características del producto: SmartQoS



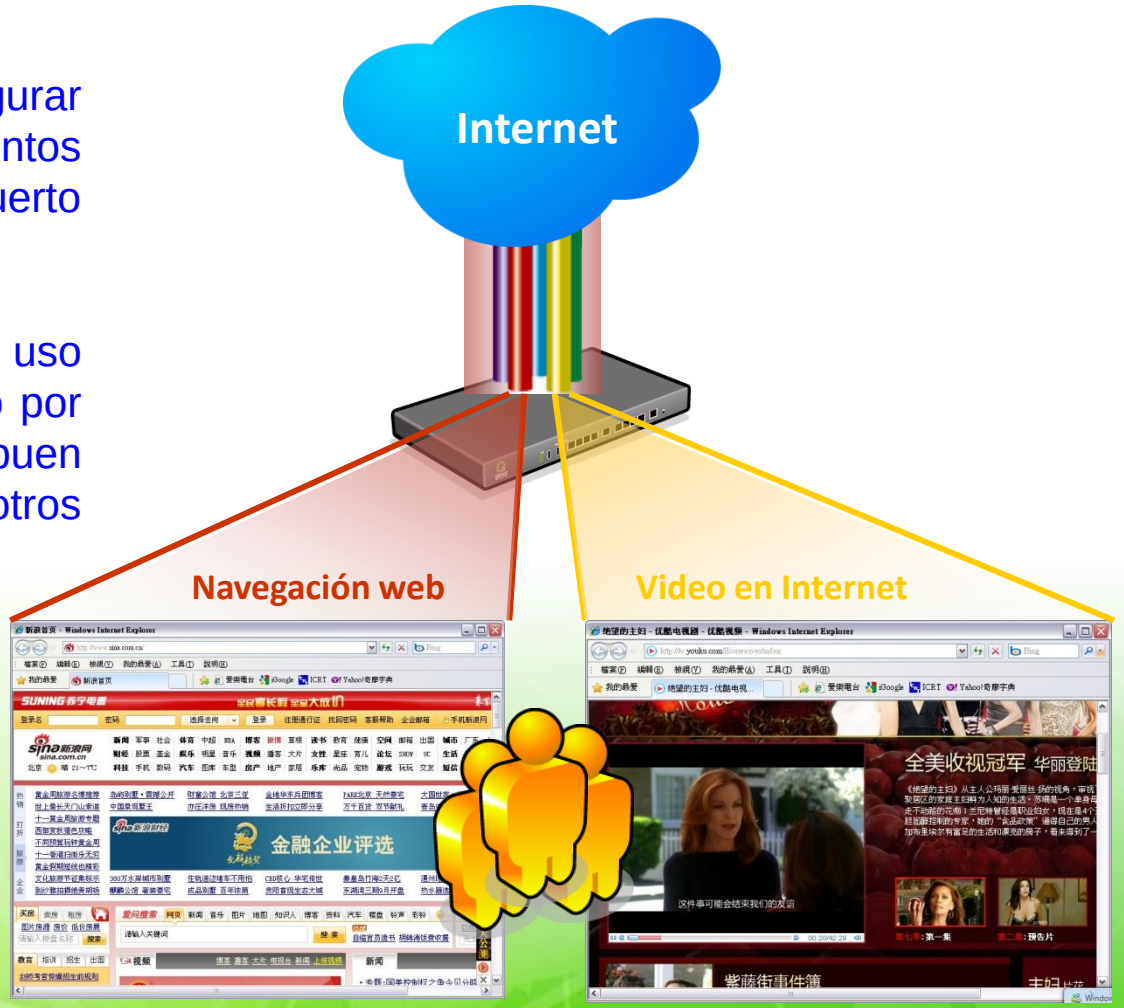
SmartQoS opera en relación a un uso de ancho de banda.

Cuando el uso del ancho de banda excede el valor estimado SmartQoS se activará automaticamente tomando acciones contra el usuario que está haciendo uso del tráfico.

Características del producto: QoS exclusivo de web en la capa 7 para la gestión del tráfico

En esta función se puede configurar el ancho de banda para los distintos servicios que usan el mismo puerto 80.

Por ejemplo, se uede limitar el uso de ancho de banda de un video por Internet para garantizar el buen rendimiento por parte de los otros usuarios.



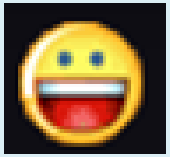
Características del producto: Gestión del uso online

Bloqueo de aplicaciones web especiales

Java, Cookies, ActiveX, Acceso a Servidores proxy HTTP

Bloqueo de aplicaciones IM y P2P



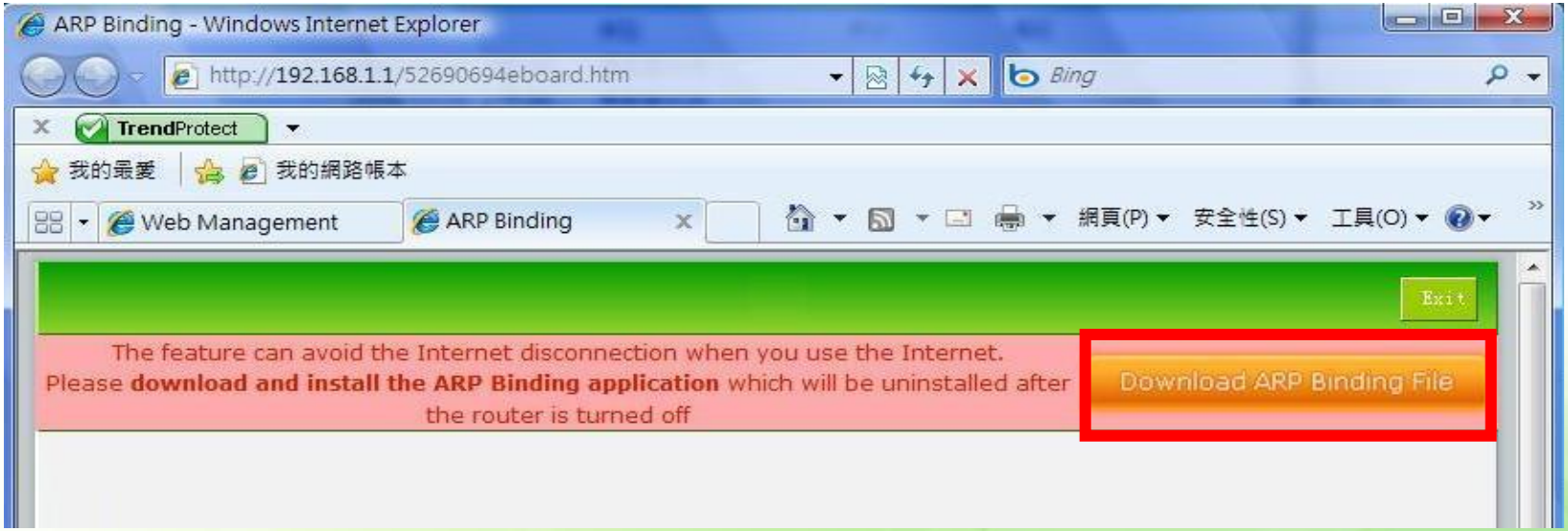


Bloqueo por tipos de archivos

Rar, zip, exe, type, flash, gif, jpeg, mp3, pdf, png

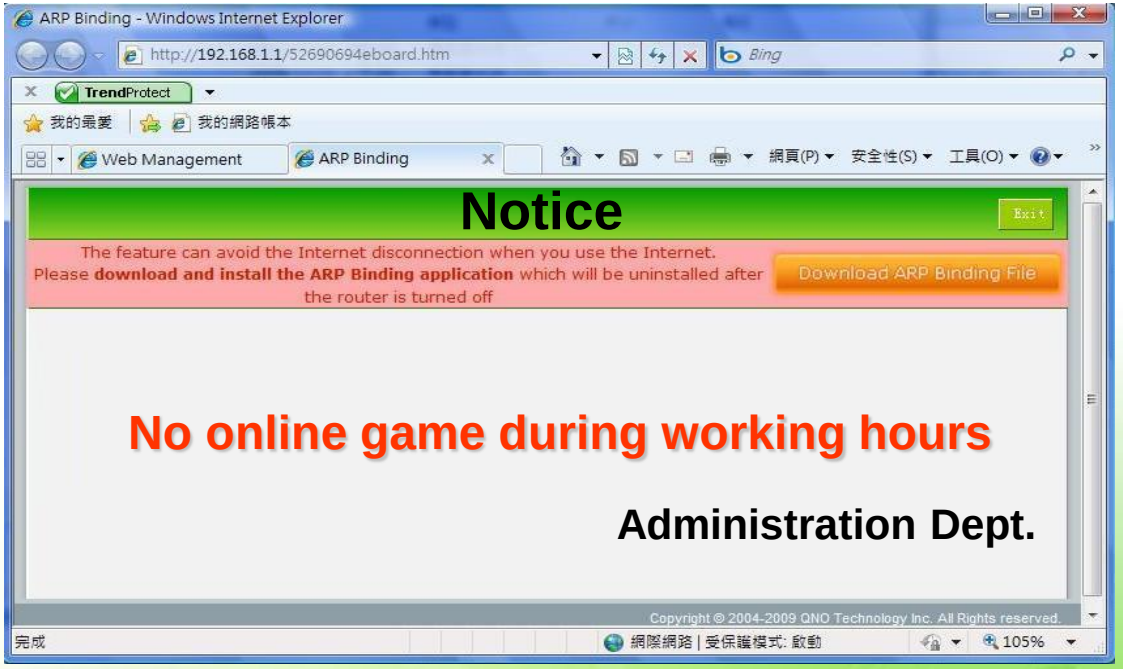
Características del producto: Bi-directional IP& MAC Binding

Qno Router puede hacer Bind de la IP y MAC de la intranet de ordenadores , los usuarios se pueden descargar la utilidad de Bind para la IP y MAC del router



Características del producto: E-Bulletin

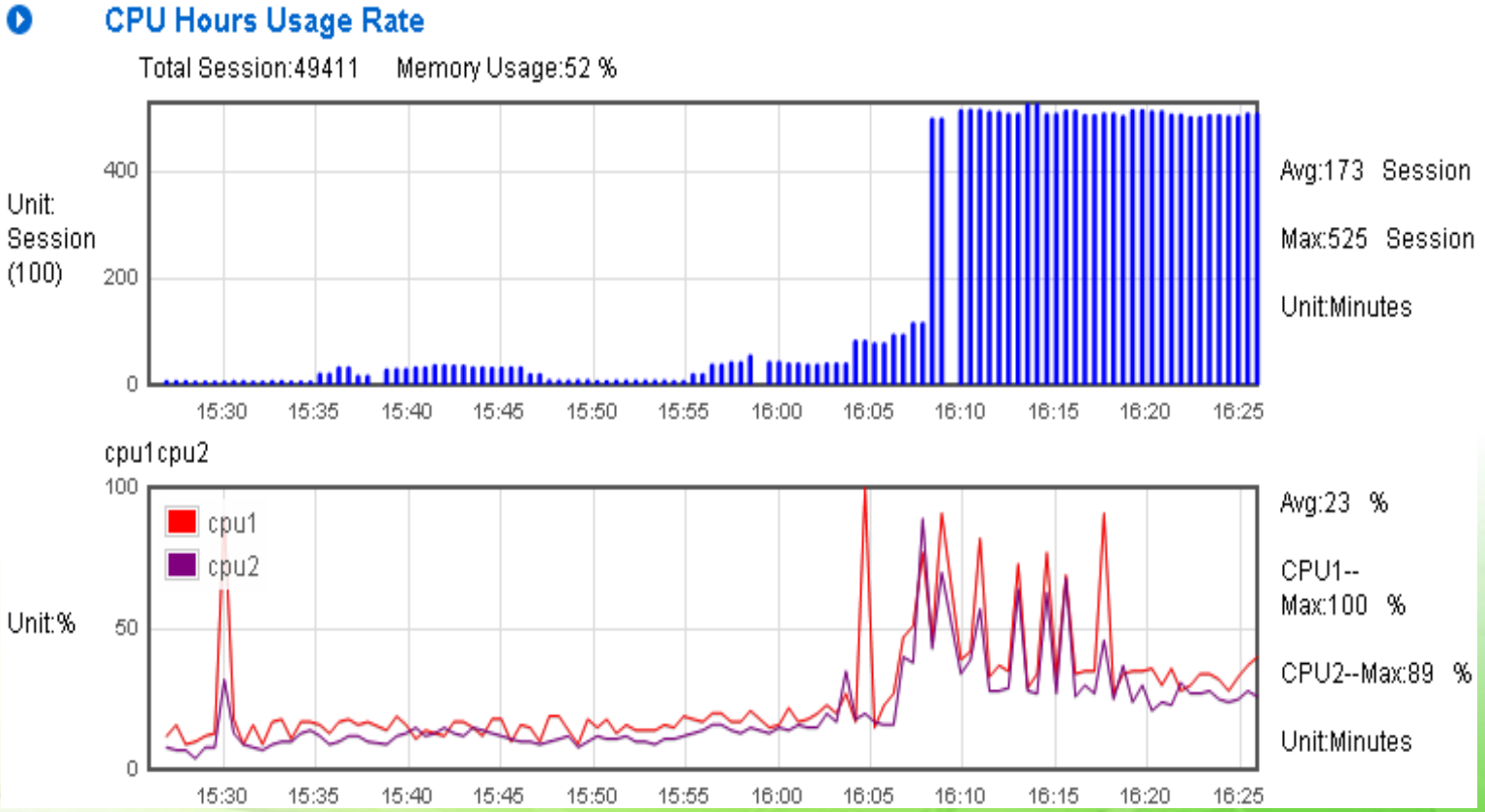
Los administradores pueden poner avisos e informaciones en el e-bulletin.
Cuando los usuarios se conectan a Internet les aparece este aviso.





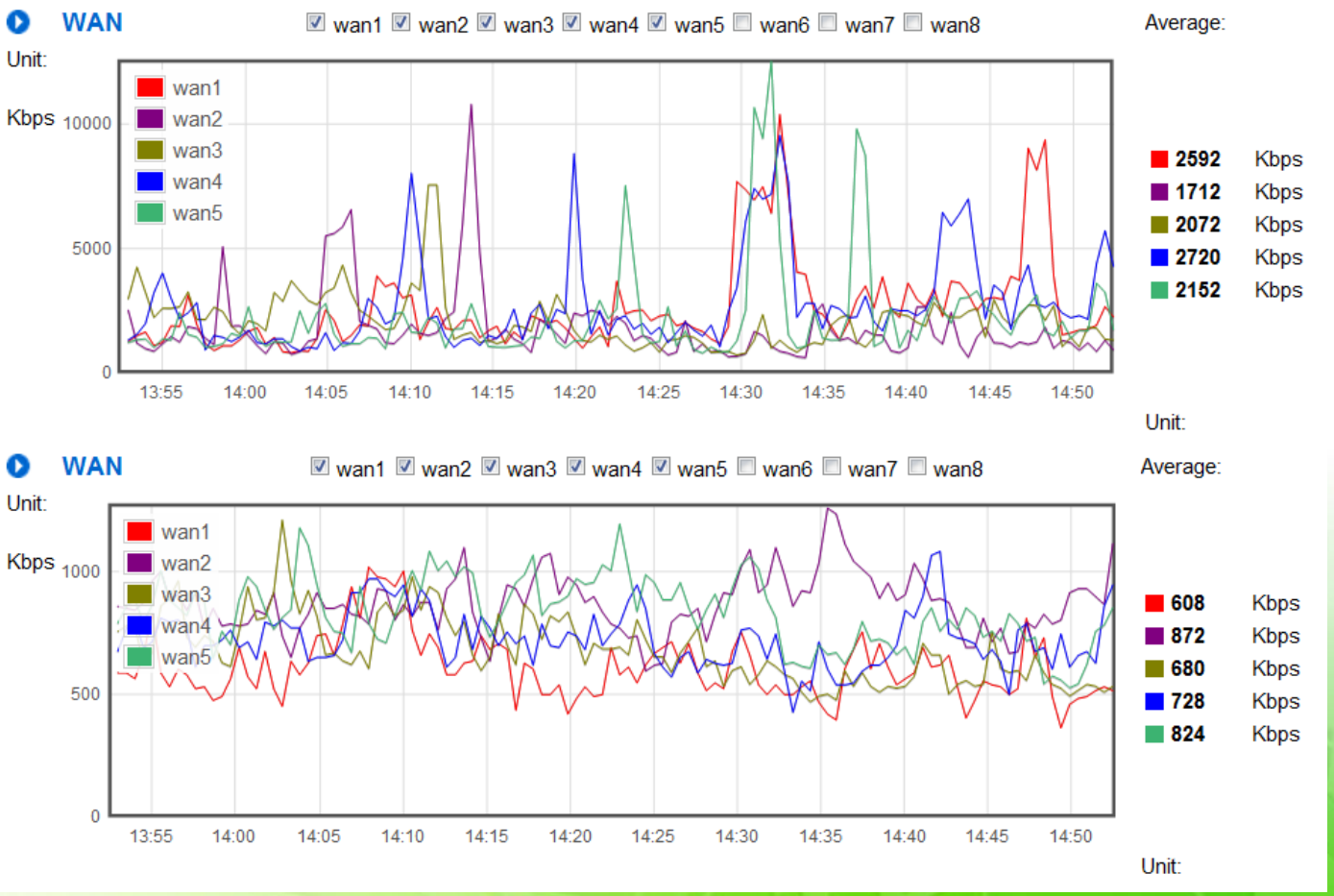
Product Feature: QRTG Report

Gráfico que explica el uso de CPU , RAM



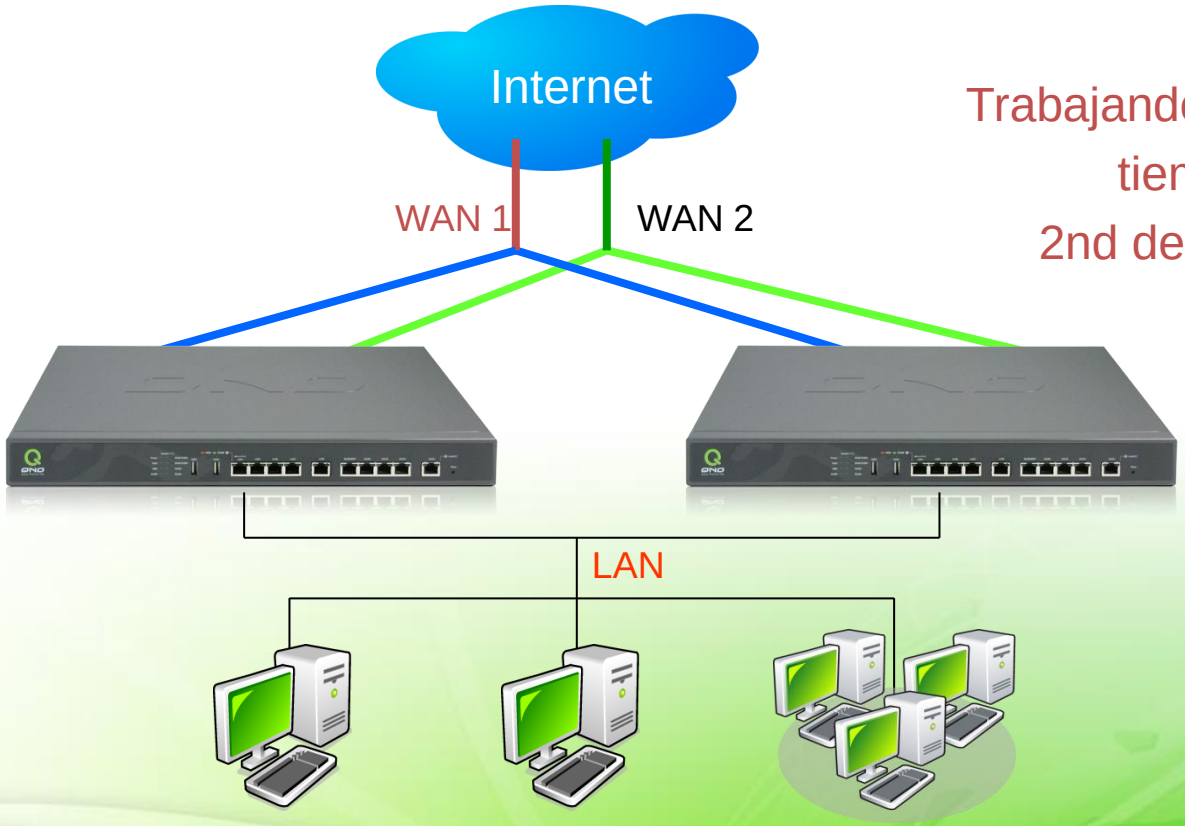
Product Feature: QRTG graphical displaying

Gráfica que explica el uso de WAN



Características del producto: HA (Alta disponibilidad)

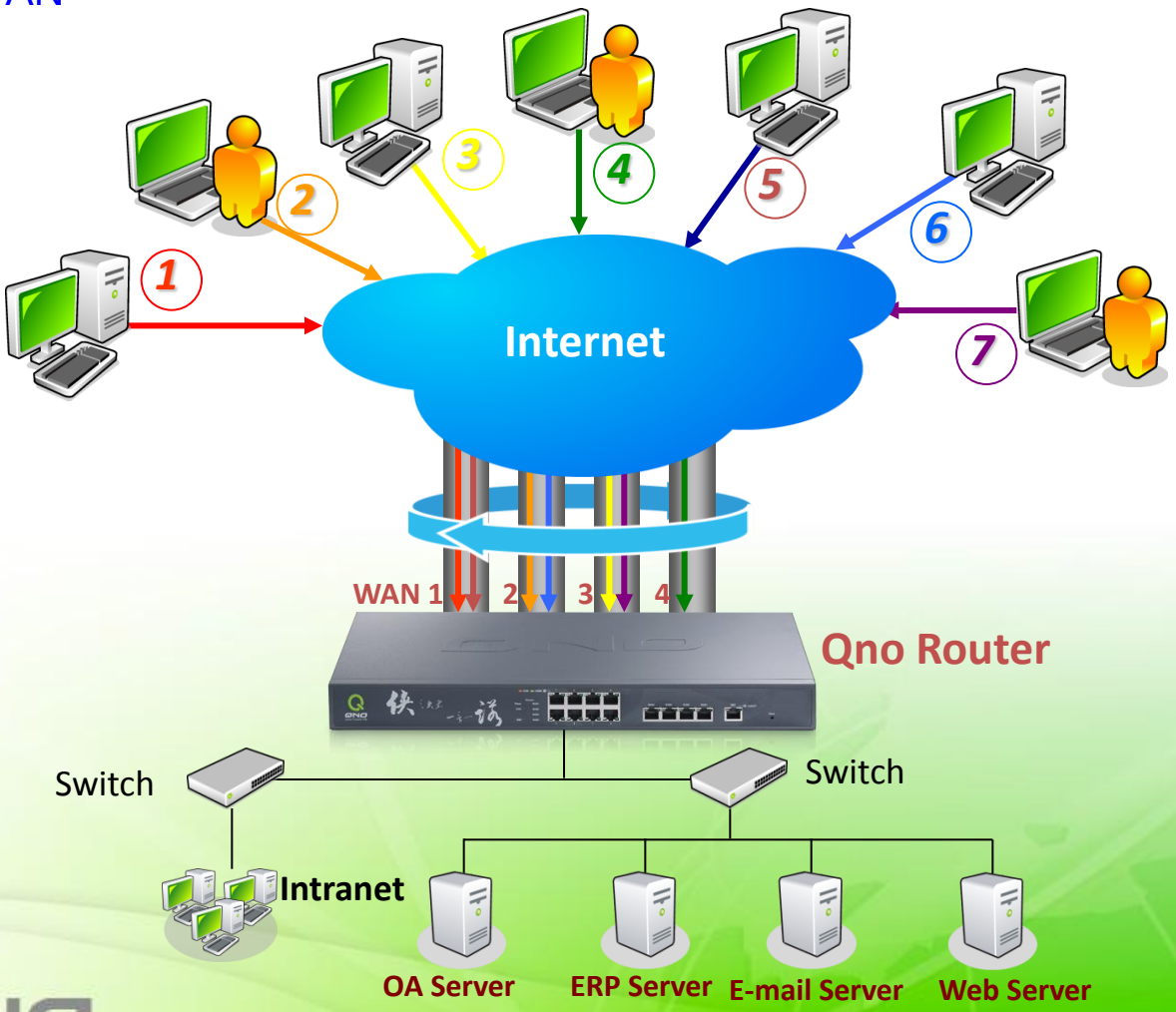
Dos Qno Routers se pueden poner en el mismo sitio, usandolo de backup y compartiendo la carga



Trabajando al mismo tiempo
2nd de backup

Caraterísticas del producto: balanceo de carga entrante

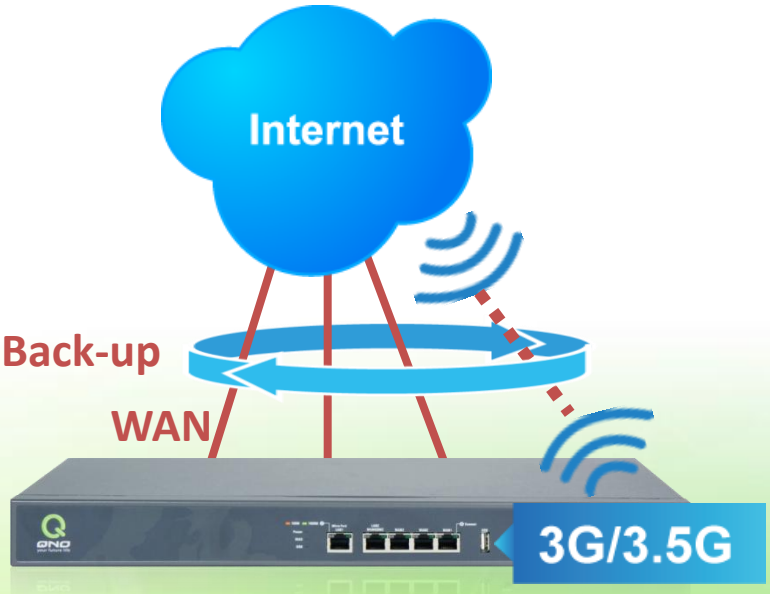
Las solicitudes entrantes de Internet para el router se distribuirán por igual entre todos los puertos WAN



Características del producto: Soporte de interfaz USB Wireless broadband

USB se puede conectar a 3G/3.5G para Wireless broadband Service.

Balanceo de carga & Back-up



Características del producto: USB Power-Saving Mode

El router puede detectar de manera automática el estado de conexión por cable. Si la conexión por cable se pierde puede automáticamente saldrá por la conexión por 3G.



Producto No.	FQR7109	FQR7109	FQR7110
CPU	MIPS64 Multi-core Procesador	MIPS64 Multi-core Procesador	MIPS64 Multi-core Procesador
RAM	128MB	128MB	256MB
Puertos WAN/LAN/DMZ/USB	2/4/1(WAN2)/0	2/4/1(WAN2)/1	2/4/1(WAN2)/1
Aceleración	hardware	hardware	hardware
Intranet PCs/Sesiones	50~100/20,000	100~150/30,000	150~200/ 50,000
Firewall	Bi-direction 200Mbps	Bi-direction 200Mbps	Bi-direction 200Mbps
Grupos WAN	✓	✓	✓
Agregador / Balanceo	✓	✓	✓
Estrategias de Ruteo	✓	✓	✓
One-to-One NAT/Transparent Bridge	✓	✓	✓
DHCP Server	2 Class C	4 Class C	4 Class C
SmartQoS Dinámico	QoS & SmartQoS	QoS & SmartQoS	QoS & SmartQoS
Web QoS	✓	✓	✓
Control por Sesiones/ Calendario	✓	✓	✓
DDNS	QnoDDNS(free) / DynDNS	QnoDDNS(free) / DynDNS	QnoDDNS(free) / DynDNS