



RTL9602C HSGQ X111W

Emitido 2026-08-16 . 0 caso(s) superados, 0 fallidos

Qué queda pendiente

- Todavía no hay ninguna ejecución registrada para este equipo, así que no hay resultados que mostrar. Ejecute primero la batería.

Equipo

Este equipo es una unidad de red óptica GPON basada en **RTL9602C** y suministrada por **HSGQ** como modelo **X111W**. Se probó sobre una **línea GPON real** contra un OLT de operador, con sus caminos de LAN por cable, WiFi e internet exigidos bajo carga. Ambos firmwares se midieron en el **mismo banco y con el mismo instrumento**; cuando dos ejecuciones no son comparables de igual a igual, la tabla lo indica y no da porcentaje.

Por qué OpenWrt en este equipo

OpenWrt sustituye una imagen del fabricante que dejó de actualizarse por otra que **sigue recibiendo correcciones de seguridad**. El equipo mantiene **la velocidad con la que salió** -- la aceleración por hardware se sigue usando, así que la apertura no cuesta rendimiento -- y es **más difícil de alcanzar desde internet**: donde el firmware del fabricante deja puertos de administración abiertos hacia fuera, este no responde nada ahí. Su configuración es texto plano, así que una unidad se puede reproducir o restaurar exactamente, y ejecuta **muchos menos servicios de red**, que es menos cosa que pueda fallar o ser atacada.

Accesible desde internet

Nada de este equipo responde desde internet: la administración (SSH, telnet, web) y un barrido completo de los puertos por los que se ataca habitualmente a estos equipos -- incluido el 7547 de gestión remota -- están todos cerrados. El firmware del fabricante, en la misma línea, deja **telnet y la interfaz web abiertos a internet**. En la red LOCAL sí responden SSH y telnet, a propósito: es donde trabaja un técnico.

Firmware del fabricante frente a OpenWrt

Cobertura funcional

Categoría		Superados	No aplicable
Rendimiento clave (paquetes/s)			
Medición	Fabricante	OpenWrt	Diferencia
DHCP LAN->WAN 60 B	-	-	sin capturar
DHCP WAN->LAN 60 B	-	-	sin capturar
DHCP+VLAN LAN->WAN 60 B	-	-	sin capturar
DHCP+VLAN WAN->LAN 60 B	-	-	sin capturar
PPPoE CHAP LAN->WAN 60 B	-	-	sin capturar
PPPoE CHAP WAN->LAN 60 B	-	-	sin capturar
PPPoE CHAP+VLAN LAN->WAN 60 B	-	-	sin capturar
PPPoE CHAP+VLAN WAN->LAN 60 B	-	-	sin capturar
PPPoE PAP LAN->WAN 60 B	-	-	sin capturar
PPPoE PAP WAN->LAN 60 B	-	-	sin capturar
PPPoE PAP+VLAN LAN->WAN 60 B	-	-	sin capturar
PPPoE PAP+VLAN WAN->LAN 60 B	-	-	sin capturar
DHCP LAN->WAN 1400 B	-	-	sin capturar
DHCP WAN->LAN 1400 B	-	-	sin capturar
DHCP+VLAN LAN->WAN 1400 B	-	-	sin capturar
DHCP+VLAN WAN->LAN 1400 B	-	-	sin capturar
PPPoE CHAP LAN->WAN 1400 B	-	-	sin capturar
PPPoE CHAP WAN->LAN 1400 B	-	-	sin capturar
PPPoE CHAP+VLAN LAN->WAN 1400 B	-	-	sin capturar
PPPoE CHAP+VLAN WAN->LAN 1400 B	-	-	sin capturar
PPPoE PAP LAN->WAN 1400 B	-	-	sin capturar
PPPoE PAP WAN->LAN 1400 B	-	-	sin capturar
PPPoE PAP+VLAN LAN->WAN 1400 B	-	-	sin capturar
PPPoE PAP+VLAN WAN->LAN 1400 B	-	-	sin capturar
WiFi 2.4 GHz DHCP LAN->WAN 1400 B	-	-	sin capturar
WiFi 2.4 GHz DHCP WAN->LAN 1400 B	-	-	sin capturar
WiFi 5 GHz DHCP LAN->WAN 1400 B	-	-	sin capturar
WiFi 5 GHz DHCP WAN->LAN 1400 B	-	-	sin capturar

Medido lado a lado, este equipo

Ninguna medición de esta ejecución se tomó en AMBOS firmwares en el mismo punto de operación, así que no hay nada que dibujar. Un gráfico de un solo lado no es una comparación, y un marco vacío se leería como una medición de cero. Todas las cifras que sí capturó la ejecución están en la tabla de comparación anterior y en el registro fechado.