



GS748T

Smart Switch Gigabit ProSafe de 48 puertos

● **Alta densidad de puertos gestionables a través de navegador web.**

Como parte de la familia de Smart Switches de NETGEAR, este switch Gigabit de 48 puertos con capacidad de gestión sencilla a precio económico maximiza el ancho de banda y la densidad para obtener el mayor rendimiento. Con 48 puertos 10/100/1000 Mbps, capaces de alcanzar 2000 Mbps de transferencia en modo full-duplex, y cuatro puertos de fibra opcionales, proporciona un backbone de 40 Gbps y conecta servidores y usuarios, asegurando altas tasas de transferencia de ficheros multimedia, imágenes y video. Es perfecto para combinar dispositivos a 10/100/1000 Mbps ya que cuenta en cada puerto con detección automática de velocidad, full/half-duplex sensing y AutoUplink. Sus cuatro bahías GBIC SFP ** (Small Form-factor Pluggable) proporcionan conexión opcional de fibra. Su intuitiva interfaz web permite una sencilla gestión del switch, convirtiendo en un juego de niños tareas como la monitorización del rendimiento del switch, la configuración de puertos, el enlace de puertos, VLANs y el establecimiento de prioridades en el tráfico.

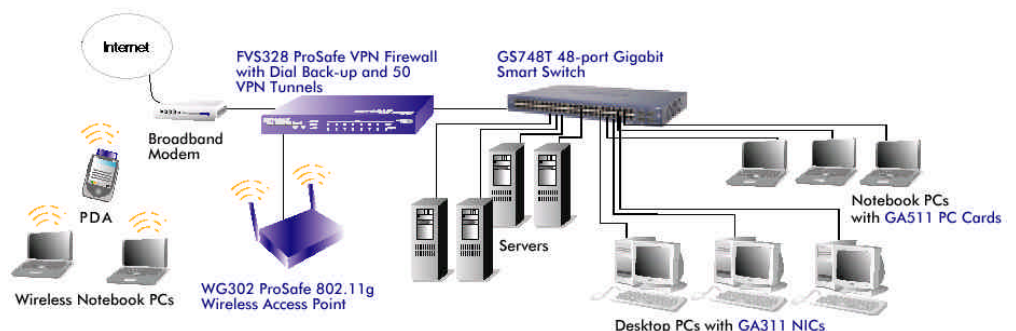
Alta densidad ● Sus 48 puertos 10/100/1000 ofrecen una alta velocidad de transmisión, lo que permite ampliar en un futuro las funciones del switch. Sus cuatro ranuras GBIC SFP proporcionan conexión opcional de fibra para grandes distancias.

Inteligente ● Las capacidades de este Smart Switch permiten funciones básicas de gestión a precio de switch no gestionable. Entre estas funciones se incluyen la monitorización de rendimiento, configuración de puertos, VLAN para el control del tráfico, enlace de puertos para incrementar el ancho de banda y Class of Service para establecer prioridades en el tráfico.

Tamaño perfecto ● Perfecto para empresas que buscan los beneficios de una red gestionable sin el coste y la complejidad que éstas suponen. Es compatible con sistemas operativos Windows, MAC y Linux.

Sencillo y duradero ● Fácil de configurar y de usar, permite monitorizar la red sin esfuerzo, así como localizar y corregir fácilmente cualquier error. Fabricado para durar, este robusto switch se presenta en una carcasa de metal de 44 cm. e incluye kit de montaje en rack.

** Compatible con módulos AGM731F GBIC SFP 1000BASE-SX y AGM732F GBIC SFP 1000BASE-LX de NETGEAR.



Especificaciones técnicas:

Productos relacionados de NETGEAR:

- GA 311 Adaptador PCI Gigabit de 32 bits.
- GS105 Switch Gigabit de 5 puertos.
- GS108 Switch Gigabit de 8 puertos.
- GS116 Switch Gigabit de 16 puertos.
- GS516T Switch Gigabit de 16 puertos.
- GS524T Switch Gigabit de 24 puertos.
- FS726T Smart Switch de 24 puertos 10/100 con 2 puertos Gigabit.
- FS750T Smart Switch de 48 puertos 10/100 con 2 puertos Gigabit.
- GS724T Smart Switch Gigabit ProSafe de 24 puertos.
- P3L21 Paquete de asistencia Layer 2 – 1 año.
- P3L23 Paquete de asistencia Layer 2 – 3 años.



Muelle de Barcelona, s/n,
08039 World Trade Centre,
Edificio Sur, 2ª planta,
BARCELONA
www.netgear.es

© 2006 NETGEAR International Inc. NETGEAR®, el logotipo de NETGEAR, ProSafe, Auto UpLink y Everybody's Connecting son marcas comerciales o marcas registradas de NETGEAR, Inc. en los Estados Unidos y/o otros países. Centrino, el logo de Intel Centrino y el logo de Intel Inside son marcas comerciales o marcas registradas de Intel Corporation o sus subsidiarias en Estados Unidos y otros países. Otros nombres de marcas y nombres de productos son marcas comerciales o marcas registradas de sus respectivos dueños. La información puede cambiar sin previo aviso. Todos los derechos reservados.

• Protocolo de red y estándares compatibles:

- IEEE 802.3 10BASE-T.
- IEEE 802.3u 100BASE-TX.
- IEEE 802.3ab 1000BASE-T.
- IEEE 802.3x full-duplex flow control.

• Interfaces:

- 48 conectores RJ-45 para 10BASE-T, 100BASE-TX y 1000BASE-T (AutoUplink en todos los puertos).
- 4 ranuras SFP para módulos Gigabit Ethernet de fibra.

• Gestión del switch:

- IEEE 802.1Q Tag VLAN estática (Hasta 64 grupos estáticos VLAN).
- VLAN en puerto (hasta 48).
- IEEE 802.1p Class of Service (CoS) .
- QoS en puerto (opciones Alto/Normal).
- Enlace de puertos - IEEE802.3ad para agregar conexiones (manual).
- Función de cliente DHCP.
- Ajuste de puertos.
- Configuración web en cualquier punto de la red.
- Asistente Discovery Utility que detecta automáticamente los dispositivos (hasta 254 agentes/switches); establece la configuración correspondiente a cada agente.
- Configuración Backup/Restore (sencilla configuración de más de un switch).
- Control de acceso por clave y lista de acceso IP restringido.
- Firmware actualizable.

• Control del flujo activo:

- Half-duplex back-pressure control.
- Full-duplex IEEE 802.3x pause frame flow control.

• Especificaciones de rendimiento:

- Modos avanzados: Store-and-forward.
- Ancho de banda: 40 Gbps.
- Latencia de red: menos de 20 µs. para arquitecturas de 64 bytes en modo store-and-forward para transmisiones de 100 Mbps a 100 Mbps.
- Memoria buffer: 1632 Kb de memoria incrustada por unidad.
- Tamaño de la base de datos de direcciones: 16000 direcciones MAC (media access control) por sistema.
- Direccionamiento: Dirección MAC de 48 bits.
- Tiempo estimado entre errores (MTBF): 69.930 horas (unos 8 años).

• LEDs:

- Unidad: encendido.
- Por puerto: Conexión, Actividad, Velocidad.

• Alimentación:

- Consumo energético: máximo 70W.
- 100-240VAC/50-60Hz conexión universal.

• Especificaciones Físicas:

- Dimensiones: 440 x 260 x 43 mm.
- Peso: 4 Kg.

• Especificaciones ambientales:

- Temperatura de funcionamiento: 0 a 40° C.
- Temperatura de almacenamiento: -10 a 70° C.
- Humedad de funcionamiento: 90% de humedad máxima relativa, no condensada.
- Humedad de almacenamiento: 95% de humedad máxima relativa, no condensada.
- Altitud máxima de funcionamiento: 3000 m.
- Altitud máxima de almacenamiento: 3000 m.

• Emisiones electromagnéticas:

- Marca CE comercial.
- FCC Parte 15 Clase A.
- VCCI Clase A.
- EN 55022 (CISPR 22), Clase A.
- EN50082-1.
- EN 55024.
- C-Tick.

• Seguridad:

- Lista UL (UL 1950)/cUL.
- IEC950/EN60950.

• Garantía:

- 5 años de garantía NETGEAR.

Requisitos de sistema:

- Cables de red de categoría 5.
- Tarjeta de red para cada PC.
- Software de red (ej. Windows).

Contenidos del paquete:

- Smart Switch Gigabit de 48 puertos GS748T.
- Protectores de goma.
- Cable de alimentación.
- Kit de montaje en rack.
- CD de recursos.
- Guía de instalación.
- Tarjeta de información de garantía y asistencia.

Módulos:

- AGM731F Módulo GBIC SFP 1000BASE-SX con conectores LC para cables de fibra multi-modo de 50um o 62.5um de NETGEAR.
- AGM732F Módulo GBIC SFP 1000BASE-LX de fibra con conectores LC para cables de fibra de modo único de 9um de NETGEAR.