

Aumente la potencia de su pequeña red informática a velocidad de Gigabit

Este Switch Gigabit de NETGEAR de 8 puertos de alta capacidad se une a la familia de Smart Switches Gigabit con gestión basada en navegador. Con 8 puertos 10/100/1000 y soporte para Jumbo frames, capaz de transmitir información a 2000 Mbps en modo full-duplex, ideal para pequeñas empresas o sucursales y para dar servicio a usuarios que requieran transferencias de datos de alta velocidad. Es ideal para combinar dispositivos 10,100 y 1000 Mbps. Además distribuye automáticamente la velocidad y ofrece en cada puerto sensibilidad full/half duplex además de AutoUplink™. Asimismo este Smart Switch dispone de un interfaz de gestión intuitivo basado en navegador, para realizar de forma sencilla la configuración de los puertos y la puesta en marcha de los puertos truncados, VLANs, la priorización del tráfico o el control del rendimiento del switch. Alternativamente se puede utilizar un software basado en SNMP para gestionar el Smart Switch.

El GS108T está equipado con características avanzadas tales como Control de Listas de Acceso (ACL), autenticación por puerto 802.1x, QoS intensificados, límite de índices e IGMP Snooping entre otros, para ofrecer a las pequeñas y medianas empresas una red preparada para crecer en escalabilidad y fiabilidad.

Mayor Seguridad

Estos switches también ofrecen características avanzadas que proveen de una seguridad más robusta a las PYMES. Esto Incluye:

- Autenticación 802.1x, con Guest VLAN
- Seguridad en el puerto basado en direcciones MAC.

**Calidad de servicio
intensificada**

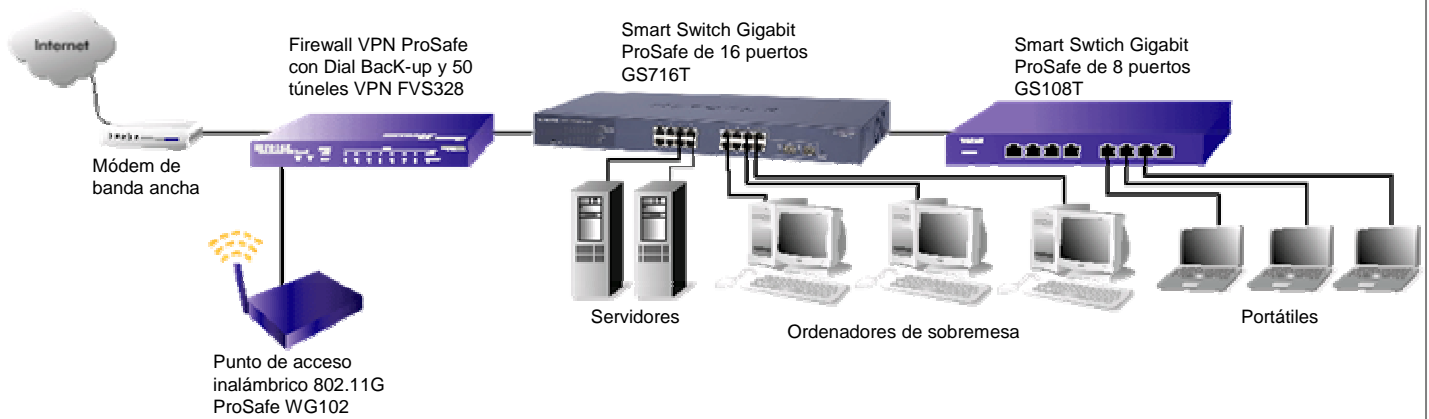
La característica de Prioridad de Colas asegura un tráfico de transmisión de alta eficacia, incluso durante congestiones de tráfico. Las empresas que quieren implementar telefonía o videoconferencia en su red, por ejemplo, necesitan ser capaces de priorizar el tráfico de voz o vídeo y otras aplicaciones en tiempo real sobre una sensibilidad de latencia del tráfico menor para asegurar fiabilidad y calidad. La habilidad de priorizar el tráfico asegura calidad en los servicios con sensibilidad de latencia y aplicaciones a pesar del incremento de tráfico. El GS108T ProSafe™ ofrece varias características QoS avanzadas:

- Priorización basada en 802.1p
- Priorización basada en Layer 3 (DSCP)
- Limitación de índices

**Características de
Gestión "Smart"**

Se pueden gestionar todos los Smart switches ProSafe™ a través de una consola basada en navegador fácil de utilizar desde la cual se pueden configurar todas sus funcionalidades además de controlar la red y resolver problemas. Estos switches también disponen de SNMP (v1, 2c) para recoger y monitorizar la información y controlar la salud de la red al mismo tiempo que se gestionan los dispositivos y se refuerzan fácilmente las normas y controles de TI críticos. La tecnología SNMP v2c es el más adecuado ya que ofrece mejores informes de control que SNMP v1. Además el GS108T soporta los estándares basados en 802.1ab: LLDP (Link Layer Discovery Protocol). Esta característica hace que se descubran otros dispositivos en la red que soporten LLDP. Este switch también ofrece LAG (Link Aggregation Group) que permite crear grupos truncados. Finalmente el GS108T también soporta 802.1w RSTP (Rapid Spanning Tree) que es compatible con el protocolo 802.1d Spanning Tree.

Estos Smart switches ProSafe™ ofrecen fiabilidad con una garantía de por vida y están optimizados para el Software de Gestión de red ProSafe NMS100 de NETGEAR aunque también es compatible con otros softwares de gestión basados en SNMP.



Especificaciones Técnicas

• Protocolo de red y estándares compatibles

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

• Fuente de alimentación

- Consumo eléctrico: máximo 12W

• Puertos de red

- 8 puertos Ethernet Gigabit AutoSensing 10/100/1000 Mbps

• Especificaciones físicas

- Dimensiones: 235,5 x 100,8 x 25,9 mm
- Peso: 690 g

• Especificaciones de rendimiento

- Modos Forwarding: Store-and-forward
- Banda Ancha: 16 Gbps full duplex
- Latencia de red: < 20 ns para 64 bytes frames en modo store-and forward para una transmisión de 100 Mbps a 100 Mbps
- Memoria del Buffer: 128 Kb
- Tamaño de la base de datos de direcciones: 8.0000 direcciones MAC por sistema
- Nombrado de direcciones: Direcciones MAC de 48 bits
- Tiempo entre fallos (MTBF): 108.016 horas (~12 años)
- Sonido acústico: 0 dB

• Emisiones Electromagnéticas

- Marca CE
- FCC Part 15 Class A
- VCCI Class A
- C-Tick

• Especificaciones medioambientales

- Temperatura de funcionamiento: 0° a 50°C
- Temperatura de almacenaje: -20° a 70°C
- Humedad de funcionamiento: 90% humedad máxima relativa, no condensada
- Humedad de almacenaje: 95% humedad máxima relativa, no condensada
- Altitud de funcionamiento: 3.000 m máximo
- Altitud de almacenaje: 3.000 m máximo

• LEDs

- Por puerto: (10/100 y Gigabit): conexión/ actividad, velocidad
- Por dispositivo: Alimentación

• Inmunidad electromagnética

- En 55024

• Seguridad

- Marca CE comercial
- cUL IEC950/EN60950

• Gestión administrativa de Switch

- IEEE 802.11Q VLAN estática (256 grupos, estático)
- VLAN basado en puerto (8 grupos)
- CoS (Class of Service) IEEE 802.1p
- QoS basado en Puertos
- QoS basado en DSCP
- Agregación de Link IEEE 802.3ad (manual o LACP)
- Protocolo Rapid Spanning Tree IEEE 802.1w
- Protocolo LLDP (Link Layer Discovery) IEEE 802.1ab
- SNMP v1, v2c
- RFC 1213 MIB II
- RFC 1643 Interfaz Ethernet MIB
- RFC 1493 Bridge MIB
- Grupo RMON 1, 2, 3, 9
- RFC 2131 cliente DHCP
- IEEE 802.1x con Guest VLAN

- Soporta Jumbo Frames
- Seguridad de puerto basada en bloqueo de direcciones MAC
- ACL basado en Layers 2-4
- Broadcast Storm Control, multicast y paquetes desconocidos unicast
- IGMP Snooping v1/v2
- Límite del índice de ingreso y salida basado en puerto
- STNP
- Soporta Port Mirroring (muchos a uno)
- Configuración basada en Web
- Configuración de Backup/Restore
- Control de acceso mediante clave
- Soporta RADIUS
- Syslog
- Firmware actualizable

Requisitos del sistema

- Cables de red de Categoría 5
- Tarjeta de red para cada PC
- Software de red e.g., Windows®)
- Navegador Web (e.g., Internet Explorer 5.0 o superior, Netscape 6.0 o superior)

Garantía

- Garantía NETGEAR de por vida

Contenido del paquete

- Smart switch Gigabit de 8 puertos GS108T
- Almohadillas de goma para las patas
- Cable de alimentación
- Kit para montaje en pared
- CD de instalación
- Guía de instalación
- Tarjeta de información de garantía y mantenimiento
- Cable de categoría 5

NETGEAR®

Muelle de Barcelona s/n
World Trade Center - Edificio Sur
Planta 2ª- 08039 Barcelona España
Teléfono att. al cliente: 93 344 32 04
Teléfono sop. técnico: 900 99 54 62

© 2007 NETGEAR Internacional, NETGEAR, el logotipo de NETGEAR, Connect with Innovation, Everybody's connecting, FrontView, the Gear Guy, IntelliFi, ProSafe, RangeMax, ReadyNAS, RAIDar, X-RAID y Smart Wizard son marcas comerciales o marcas registradas de NETGEAR, Inc. en los Estados Unidos y/o otros países. Microsoft y Windows son marcas comerciales de Microsoft Corporation en los Estados Unidos y/o 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.