



## GS716T

### Smart Switch Gigabit ProSafe de 16 puertos

#### ● Gestión a precio de no gestionable

La familia de Smart Switches ProSafe se caracteriza por su sencilla gestión y por ser una alternativa de calidad a bajo precio. Este switch dispone de 16 puertos a 10/100/1000 Mbps, cada uno de ellos capaz de proporcionar 2000 Mbps de transferencia en modo full-duplex, además de dos puertos opcionales de fibra. Proporciona un rápido backbone y conecta servidores y usuarios, transfiriendo rápidamente grandes ficheros multimedia, imágenes y video. Perfecto para combinar dispositivos a 10, 100 ó 1000 Mbps, cuenta con detección de velocidad automática, full/half duplex sensing y AutoUplink en cada puerto. Además, cuenta con dos ranuras GBIC Small Form-factor Pluggable (SPF \*\*) intercambiables en caliente, que ofrecen conexión de fibra opcional para grandes distancias.

Además, su intuitiva interfaz web ofrece una sencilla gestión del Smart Switch, convirtiendo en un juego de niños las tareas de monitorización de rendimiento, configuración de puertos, enlace de puertos, VLANs y establecimiento de prioridades de tráfico. Además, como alternativa, puede usarse cualquier software basado en SNMP para gestionar el switch \*\*\*. Listo para trabajar en cuanto se saca de la caja, es muy fácil de configurar y de usar. Los Smart Switches ProSafe son perfectos para añadir gestiones básicas a las redes no gestionables y extender las funciones de las redes que sí son gestionables.

**Potente** ● Sus 16 puertos 10/100/1000 proporcionan una transferencia de alta velocidad con 32 Gbps de ancho de banda, ofreciendo una red preparada para ampliar en el futuro sus funciones. Sus dos puertos de fibra presentan conexiones opcionales de fibra para grandes distancias.

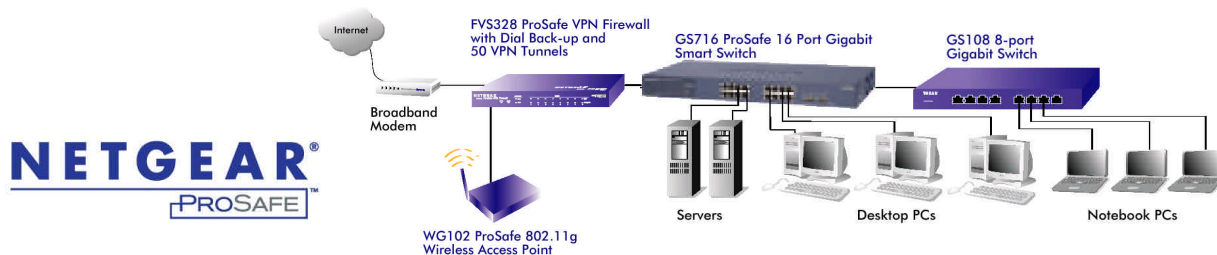
**Inteligente** ● Las capacidades de este Smart Switch permiten funciones básicas de gestión a precio de switch no gestionable. Entre estas funciones se incluyen la monitorización de rendimiento, configuración de puertos, VLAN para el control del tráfico, enlace de puertos para incrementar el ancho de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

**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.

\*\*\* Disponible Firmware actualizable Q2 2005.



## Especificaciones técnicas:

### Productos relacionados de NETGEAR:

- GA 311 Adaptador PCI Gigabit de 32 bits.
- GA511 Adaptador Gigabit PC Card.
- GS105 Switch Gigabit ProSafe de 5 puertos.
- GS108 Switch Gigabit ProSafe de 8 puertos.
- GS116 Switch Gigabit ProSafe de 16 puertos.
- FS726T Smart Switch ProSafe de 24 puertos 10/100 con 2 puertos Gigabit.
- FS750T Smart Switch ProSafe de 48 puertos 10/100 con 2 puertos Gigabit.
- GS724T Smart Switch Gigabit ProSafe de 24 puertos.
- GS748T Smart Switch Gigabit ProSafe de 48 puertos.



Muelle de Barcelona, s/n,  
08039 World Trade Centre,  
Edificio Sur, 2ª planta,  
BARCELONA  
[www.netgear.es](http://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 802.3z 1000BASE-X.
- IEEE 802.3x full-duplex flow control.

### • Alimentación:

- Consumo energético: máximo 32W.
- 100-240VAC/50-60Hz conexión universal.

### • Puertos:

- 16 puertos Ethernet Gigabit (RJ-45) auto-sensing 10/100/1000.
- 2 bahías SFP para módulos GBIC SFP.

### • Especificaciones Físicas:

- Dimensiones: 440 x 205 x 43 mm.
- Peso: 2740 g.

### • Emisiones electromagnéticas:

- Marca CE comercial.
- FCC Parte 15 Clase A.
- VCCI Clase A.
- C-Tick.

### • LEDs:

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

### • Inmunidad electromagnética:

- EN 55024.

### • Seguridad:

- Marca CE comercial.
- cUL 60950 (listado)/EN60950 (directiva de bajo voltaje).

### • Gestión del switch:

- IEEE 802.1Q VLAN estática (Hasta 64).
- VLAN en puerto (hasta 16).
- IEEE 802.1p Class of Service (CoS) .
- QoS en puerto.
- IEEE802.3ad para agregar conexiones (manual).
- IEEE 802.1D Protocolo de expansión en árbol.
- RFC 1157 SNMP v1.
- RFC 1213 MIB II.
- RFC 1643 Interfaz Ethernet MIB.
- RFC 1493 Puente MIB.
- RFC 2131 Cliente DHCP.
- Soporte Jumbo Frame (hasta 9,600 bytes).
- Private Enterprise MIB.
- Soporte de Mirroring de puerto.
- Configuración web.
- Configuración Backup/Restore.
- Control de acceso por clave.
- Firmware actualizable.

### • Especificaciones de rendimiento:

- Modos avanzados: Store-and-forward.
- Ancho de banda: 32 Gbps.
- Latencia de red: menos de 20  $\mu$ s. para arquitecturas de 64 bytes en modo store-and-forward para transmisiones de 100 Mbps a 100 Mbps.
- Memoria buffer: 256 Kb de memoria incrustada por unidad.
- Tamaño de la base de datos de direcciones: 8000 direcciones MAC (media access control) por sistema.
- Direccionamiento: Dirección MAC de 48 bits.
- Tiempo estimado entre errores (MTBF): 65789 horas (unos 7 años y medio).

### • Módulos:

- AGM731F Módulo SFP 1000BASE-SX.
- AGM732F Módulo SFP 1000BASE-LX.

### • 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).
- Navegador web (ej. Internet Explorer 5.0 o superior o Netscape Navigator 6.0 o superior).

### Contenidos del paquete:

- Smart Switch Gigabit de 16 puertos GS716T.
- Protectores de goma.
- Cable de alimentación.
- Kit de montaje en rack.
- CD de recursos.
- Guía de instalación.
- Tarjeta de información de garantía y asistencia.