

FS728TS / FS752TS / FS752TPS

Familia de Smart Switches apilables ProSafe 24+4, 48+4 v 48+4 con PoE

Switches apilables diseñados para pequeñas empresas en expansión

Las pequeñas empresas se juegan su negocio si falla su red, dependen de ellas porque son el centro neurálgico para aplicaciones, teléfonos con tecnología VoIP, videoconferencias, etc. Oficinas de entre 40 y 150 usuarios de red necesitan switches que puedan soportar su conjunto completo de aplicaciones de red, y además con un precio reducido y que no sean excesivamente complicados. La familia de Smart Switches ProSafe ofrece la flexibilidad, fiabilidad y rendimiento que estos negocios necesitan a precios muy asequibles, todo ello en un paquete fácil de usar. Cada Smart Switch apilable ProSafe cuenta con 24 ó 48 puertos 10/100 y cuatro puertos Gigabit. Se puede disponer también de hasta 24 puertos Power over Ethernet (PoE), que facilitan la instalación de puntos de acceso inalámbricos, teléfonos con tecnología VoIP y cámaras de vigilancia. Dos de los puertos Ethernet Gigabit ofrecen posibilidad de conexión de fibra a través de bahías GBIC** Small Form-factor Pluggable (SFP) para conexiones a larga distancia. Su arquitectura apilable dual-ring de 4Gbps proporciona la máxima fiabilidad y permite apilar hasta 6 unidades o 192 puertos 10/100, y además gestionarlos a través de una única dirección IP.

Su intuitiva interfaz web ofrece la posibilidad de gestionar el switch de manera sencilla, facilitando así la monitorización del rendimiento, la configuración de puertos, VLANs y el establecimiento de prioridades de tráfico. Además, los Smart Switches apilables ProSafe extienden las características actuales de Smart Switches ProSafe gracias a las nuevas capacidades de seguridad 801.x, soporte SNMP v2c y v3, limitador de tasa de transferencia y establecimiento de prioridades Layer 3 que incorporan. Los Smart Switches apilables ProSafe de NETGEAR están diseñados para pequeñas empresas, son fáciles de usar y tienen todas las características necesarias para ofrecer el mejor rendimiento.

Versátiles • Amplíe su red apilando switches a medida que los vaya necesitando. Los puertos PoE simplifican la instalación y la gestión de puntos de acceso inalámbricos, teléfonos con tecnología VoIP y cámaras de seguridad.

Potentes • Sus puertos Gigabit proporcionan conectividad de alta velocidad cuando se añaden más servidores o se conectan nuevos usuarios. Sus conexiones de cobre o sus dos bahías GBIC SFP de fibra proporcionan conexión de fibra opcional para grandes distancias. El diseño non-blocking de estos switches permite una transmisión simultánea de alta velocidad y baja latencia en todos sus puertos. Sus características avanzadas ofrecen la seguridad, fiabilidad, establecimiento de prioridades y capacidades de monitorización que una pequeña empresa necesita.

Fiables O Todos los Smart Switches apilables ProSafe están fabricados para durar, con 5 años de garantía. La posibilidad de apilar los switches asegura una máxima disponibilidad.

Fáciles O Gestionar todos los Smart Switches apilables ProSafe es muy fácil. Es posible gestionarlos como si se tratase de una sola unidad gracias a su sencilla aplicación web. Están optimizados para trabajar con el Software de gestión de redes ProSafe NMS100, pero son compatibles con otros softwares basados en SNMP. Listo para trabajar en cuanto se saca de su caja, NETGEAR ofrece dispositivos fáciles de configurar, apilar y usar.

> ** Compatible con AGM731F GBIC SFP 1000BASE-SX ProSafe, AGM732F GBIC SFP 1000BASE-LX ProSafe o el módulo AGM733 GBIC SFP 1000BASE-LZ ProSafe.





Productos relacionados de **NETGEAR:**

Accesorios:

- FA311 Adaptador PCI 10/100 32 bits.
 FA511 Adaptador PC Card 10/100.
- GA311 Adaptador PCI Gigabit 32
- GA511 Adaptador PC Card Gigabit.NMS100 Software de gestión de redes

Firewalls VPN:

- FVS124G Firewall 25 VPN Gigabit.
- FVS338 Firewall 50 VPN.

Inalámbricos:

- WAG102 Punto de acceso Dual
- WG102 Punto de acceso 802.11g.

Switches:

- FS726TP Smart Switch de 24 puertos
- 10/100 con 2 puertos Gigabit y PoE. FS726T Smart Switch de 24 puertos
- 10/100 con 2 puertos Gigabit.
- FS750T2 Smart Switch de 48 puertos 10/100 con 2 puertos Gigabit.
- GS716T Smart Switch de 16 puertos Gigabit.
- GS724T Smart Switch de 24 puertos Gigabit.
- GS748T Smart Switch de 48 puertos Gigabit.

NETGEAR®

Connect with Innovation

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 v nombres de productos son marcas comerciales o marcas registradas de sus respectivos dueños. La información puede cambiar sin previo aviso. Todos los derechos reservados.

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.
- IEEE 802.3af Power over Ethernet (FS752TPS).

- FS728TS: 24 puertos auto sensing 10/100 Mbps.
- FS752TS/FS752TPS: 48 puertos auto sensing 10/100 Mbps.
- FS752TPS: 24 puertos 10/100 Mbps con capacidad PoE.
- 4 puertos RJ-45 Gigabit Ethernet incorporados para conectividad a 10/100/1000 Mbps.
- 2 bahías SFP para módulos de fibra Gigabit Ethernet.
- Capacidad Auto-sensing y Auto-negotiating en todos los puertos.
- AutoUplink en todos los puertos para conseguir la mejor conexión posible.

· Gestión del switch:

- IEEE 8021.Q VLAN (128 grupos, estático).
- IEEE 802.1p Class of Service (CoS).
- Port-based QoS.
- IEEE 802.3ad Link Aggregation (LACP)p.
- IEEE 802.1D Protocolo de expansión en árbol.
- SNMP v1, v2c, v3.
- RFC 1213 MIB II.
- RFC 1643 Interfaz Ethernet MIB.
- RFC 1493 Puente MIB.
- RFC 2131 Cliente DHCP.
- Seguridad en puerto a través de bloqueo de dirección MAC
- Storm control para broadcast, multicast y paquetes unicast desconocidos.
- Limitador de transferencia de entrada y salida en puerto.
- SNTP.
- RMON grupo 1, 2, 3, 9.
- Private Enterprise MIB.
- Soporte de mirroring de puertos.
- Configuración web.
- Configuración backup/restore. - Control de acceso por clave
- Firmware actualizable.

• Especificaciones de rendimiento:

- Modos avanzados: Store-and-forward.
- Ancho de banda: 12.8 Gbps para FS728TS, 17.6 Gbps para FS752TS y FS752TPS.
- Latencia de red: Menos de 20 microsegundos para arquitecturas de 64 bytes en modo store-and-forward para transmisiones de 100 Mbps a 100 Mbps
- Memoria buffer: 128 Kb.
- Tamaño de la base de datos de direcciones: 8000 direcciones media access control (MAC) por sistema.
- Direccionamiento: Dirección MAC de 48 bits.
- Tiempo estimado entre errores (MTBF): 100.000 horas (unos 11 años) para FS728TS; 84.000 horas (unos 9 años) para FS752TS; 80.000 horas (unos 9 años) para FS752TPS.

• LEDs:

- Unidad: Encendido, Maestro, Stack ID.
- Por puerto: Conexión, Velocidad, Actividad. Por puerto Gigabit: Conexión, Velocidad, Actividad, Stack.
- FS752TPS: Poe Max, PoE activo, Error de PoE.

Alimentación:

- Consumo energético: 15 W máximo.
- 100-240VAC/50-60 Hz conexión universal.
- FS752TPS: 180W conector PoE.

· Especificaciones físicas:

- Dimensiones: 43.2 x 440 x 257 mm.
- Peso:

FS728TS: 2600 q. FS752TS: 2980 g. FS752TPS: 4050 g.

· Especificaciones ambientales:

- Temperatura de funcionamiento: 0 a 40º C.
- Temperatura de almacenamiento: -20 a 70° C.
- Humedad de funcionamiento: máximo 90% de humedad relativa no condensada.
- Humedad de almacenamiento: máximo 95% de humedad relativa no condensada.
- Altitud de funcionamiento: máximo 3000 m.
- Altitud de almacenamiento: máximo 3000 m.

· Conformidad electromagnética:

- Marca CE comercial.
- FCC Parte 15, Clase A.
- VCCI Clase A.
- EN 55022 (CISPR 22).
- EN 55024 (CISPR 24).
- C-Tick.

• Seguridad:

- Marca CE comercial.
- CUL 60950 (Listado) / EN60950 (Directiva de bajo voltaje).

· 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:

- FS728TS/FS751TS/FS752TPS Smart Switch apilable ProSafe de 24/48 puertos con 4 puertos Gigabit.
- Protectores de goma.
- Cable de alimentación.
- Kit de montaie en rack.
- Guía de instalación
- CD de recursos -Tarjeta de información de Garantía y Asistencia.

- AGM731F GBIC SFP 1000BASE-SX ProSafe: Módulo con conectores LC para cables de fibra multimodo de 50 um o 62.5 um.
- AGM732F GBIC SFP 1000BASE-LX ProSafe: Módulo con conectores LC para cables de fibra de modo único de 9 um
- AGM733 GBIC SFP 1000BASE-LZ ProSafe: Módulo con conectores LC para cables de fibra de modo único de 9 um.