



TEG-S2500i

Conmutador SNMP apilable de 24 puertos a 10/100Mbps con ranura Gigabit

El conmutador SNMP apilable de 24 puertos a 10/100Mbps TEG-S2500i ofrece a los pequeños y medianos negocios la base para la gestión de una red altamente apilable y fácil de manejar. El conmutador con gestión Web/SNMP permite a los administradores de red un monitoreo remoto y la gestión del rendimiento y seguridad de la red. Los administradores de red pueden apilar hasta 8 conmutadores y gestionarlos con tan sólo una dirección IP a través de un navegador Web estándar. Los congestionamientos del servidor son una cosa del pasado con la ranura modular Gigabit que admite una serie de módulos Gigabit Cobre, Gigabit Fibra y GBIC opcionales. La seguridad y el rendimiento se optimizan con las características VLAN Puerto/basado en Tag, QoS y Trunking avanzadas.



Características

- Apilable hasta 8 conmutadores (requiere módulo Gigabit); ofrece hasta 192 conexiones a 10/100Mbps (* Se pueden apilar 16 conmutadores juntos. Pero, para un mejor rendimiento de red, sugerimos apilar no más de 8 conmutadores.)
- Maneja todos los conmutadores conectados o apilados con una dirección IP de un LAN local o Internet (requiere una IP pública válida. Si el conmutador se encuentra detrás de un Firewall/Enrutador, por favor abra el Puerto 80 y el Puerto 28019)
- Control de Agente para la IP del conmutador)
24 puertos Fast Ethernet Auto-MDIX y Auto-Negociación a 10/100Mbps
- 1 ranura modular Gigabit para un módulo opcional con conexiones Gigabit Cobre y/o Fibra
- Modo de transferencia Full/Half-dúplex para cada puerto a 10/100Mbps (puerto a 1000Mbps admite solamente un modo full-dúplex)
- Arquitectura de conmutación de almacenamiento y reenvío con rendimiento de velocidad por cable sin bloqueos
- Control de flujo IEEE 802.3x para modo full-dúplex y función de contrapresión basada en colisión para una operación half-dúplex
- Filtrado de protección contra exceso de tráfico y prevención contra bloqueos de cabecera "Head-of-Line"
- VLAN basado en puerto (256 grupos), VLAN (PVID 1~255) basado en Tag IEEE 802.1q y Árbol de Expansión (STP) IEEE 802.1D
- Clasificaciones VLAN basado en protocolo IEEE 802.1v, más Autenticación y Autorización IEEE 802.1x
- Trunking de puerto con control de distribución de carga flexible y funciones en caso de fallos (7 grupos troncales, máx. 4 puertos por grupo)
- Multidistribución IP, Monitoreo IGMP y 1,2,3,9 Grupo RMON
- Formación de cola con nivel de prioridad 2, modo de seguridad de puerto Ingress y control de velocidad de puerto Egress/Ingress
- Configuración vía Puerto de Consola (cable serial incluido), SNMP (v1.0, MIB II), TELNET, y Navegador Web
- Firmware actualizable vía TFTP y función Ping del conmutador para diagnóstico de red
- Tamaño Rack-Mount estándar de 19" (kit de montaje en rack incluido)
- 5 años de garantía

Ventajas

- **Rendimiento:**
Ancho de banda Gigabit entre Conmutadores apilados y troncales.
- **Flexibilidad:**
Conmutadores apilados en la misma sala o en salas diferentes. Gestión IP sencilla permite a los administradores gestionar/monitorear todos los conmutadores localmente o remotamente (requiere una IP pública) a través de una dirección IP.
- **Expansibilidad:**
Amplía la red mediante la conexión de múltiples conmutadores apilados vía un troncal Gigabit.
- **Rentabilidad:**
Ofrece una gestión SNMP y rendimiento Gigabit a un precio al alcance del bolsillo.
- **Seguridad:**
El administrador puede establecer un VLAN 802.1Q o basado en Puerto para una mayor segmentación de la red.

TEG-S2500i

Conmutador SNMP apilable de 24 puertos a 10/100Mbps con ranura Gigabit

Especificaciones Técnicas

Estándares:

- IEEE 802.3 10Base-T Ethernet
- Fast Ethernet 100BASE-TX IEEE 802.3u
- IEEE 802.3z 1000Base-SX/LX Gigabit Ethernet
- Compatible con control de flujo IEEE 802.3x
- Árbol de Expansión IEEE 802.1D
- VLAN basado en Tag IEEE 802.1q, Control de prioridad
- VLAN basado en protocolo IEEE 802.1v
- Autenticación y Autorización IEEE 802.1x RADIUS

Interfases:

- 24 Puertos Ethernet STP RJ-45 100Base-TX
- 2 puertos Conectores RJ-45 1000Base-TX u opcional 1000Base-SX y/o
- 1 puerto serial RS-232

Índice de filtración y reenvío de paquete:

- 1000M Ethernet: 1,488,100 paquetes por segundo por puerto
- 100M Ethernet: 148,810 paquetes por segundo por puerto
- 10M Ethernet: 14,880 paquetes por segundo por puerto

Puerto de Consola:

- Puerto Serial de 9-Pin hembra RS-232 (cable serial incluido)

Protocolo/Topología:

- (CSMA/CD) / Star

Cableado:

- Fast Ethernet:
 - UTP/STP Cat. 5, EIA/TIA-568 100-ohm, 100 metros máx.
 - Módulo de fibra 62.5/125um con conector tipo SC, máx. 2Km
- Gigabit Ethernet:
 - UTP/STP Cat. 5, EIA/TIA-568 100-ohm, 100 metros máx.
 - Módulo de fibra 62.5/125um con conector tipo SC, máx. 220 metros
 - Módulo de fibra 50/125um con conector tipo SC, máx. 550 metros

Memoria de Buffer:

- 1MB para Control, 3MB para Filtrado de Paquete

Tabla de direcciones de filtrado:

- 6K MAC (255 entrada de MAC Estático), VLAN de 4K y Entradas Multidistribución de 2K

Pantalla LED:

- Por Dispositivo: Potencia, Diagnóstico, FAN1, FAN2.
- Por puerto: Enlace, Actividad,

Consumo eléctrico:

- 30 vatios máx. (Entrada: Alimentación Eléctrica Interna de 100~240VAC y 50/60Hz)

Dimensiones:

- 440 x 184 x 44mm (17,3 x 7,3 x 1,8 pulgadas) (Ancho x Alto x Profundidad)

Peso:

- 2,3 Kg. (5.1 lb.)

Temperatura:

- Operación: 5° ~ 45° C (41° ~ 113° F).
- Almacenamiento: -20° ~ 70° C (-4° ~ 158° F)

Humedad:

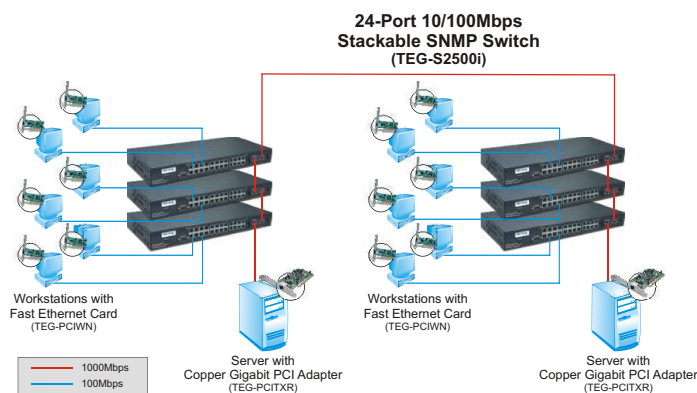
- Operación: 10% ~ 90% sin condensación

Certificaciones/Seguridad:

- FCC, CE/ CB, UL



Soluciones par Integrar



Para ordenar por favor llame:
1-888-326-6061

Productos Relacionados

➔ **TEG-S2500i:** Conmutador SNMP apilable de 24 puertos a 10/100Mbps con ranura modular Gigabit

Módulos Gigabit para TEG-S2500i:

- ➔ **TEG-S24M2C:** Conmutador Gigabit Cobre de 2 puertos a 10/100/1000Mbps
- ➔ **TEG-S24M1F:** Módulo Gigabit Fibra tipo-SC de 1 puerto con Multimodo
- ➔ **TEG-S24M2F:** Módulo Gigabit Fibra tipo-SC de 2 puertos con Multimodo
- ➔ **TEG-S24M100F:** Módulo 100Base-FX tipo-SC de 1 puerto con Multimodo
- ➔ **TEG-S24M200F:** Módulo 100Base-FX tipo-SC de 2 puertos con Multimodo
- ➔ **TEG-S24M11GF:** Módulo Gigabit Cobre de 1 puerto a 10/100/1000Mbps + Módulo tipo SC Multimodo GBIC 1000Base-SX/LX de 1 puerto

(Nota: Cuando se apilan los conmutadores de forma conjunta, por favor procure instalar un módulo de 2 puertos en todos los conmutadores, excepto en el primero y último conmutador.

Información de la orden

TRENDware International, Inc.

3135 Kashiwa Street
Torrance, CA. 90505. USA

Tel: 310-891-1100

Fax: 310-891-1111

Web: www.TRENDNET.com

Email: sales@trendware.com

TRENDnet
TRENDware, USA