

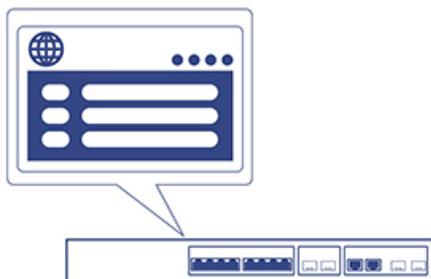


## Switch Web Smart de 12 10G con 8 puertos 10GBASE-T, con 2 ranuras SFP+ 10G y 2 ranuras compartidas 10GBASE-T / SFP+ 10G

TEG-40128 (v1.0R)

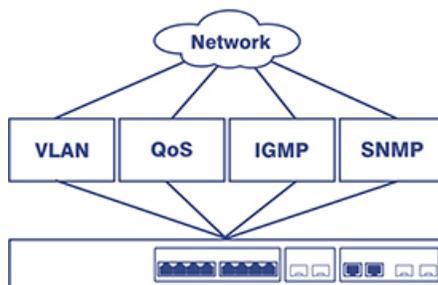
- 8 puertos 10GBASE-T, 2 ranuras SFP+ 10G, y 2 puertos compartidos 10GBASE-T / SFP+ 10G
- Interfaz de administración basada en web y fácil de usar
- Capacidad de conmutación de 240 Gbps
- VLAN 802.1Q, GVRP dinámica, privada y de voz
- IGMP v1, v2, v3 snooping
- Protocolos STP, RSTP y MSTP spanning tree
- SNMP (v1, v2c, v3), SNMP Trap, RMON, réplica de puertos, syslog y alertas SMTP
- ACL, filtrado MAC, DoS y lista de control de acceso a la red 802.1X / TACACS+
- Admite 802.1p / DSCP / programación de colas QoS
- Los ventiladores inteligentes permiten reducir el consumo de electricidad y se ajustan automáticamente para aumentar su eficiencia

El Switch Web Smart de 12 puertos 10G de TRENDnet, con 8 puertos 10GBASE-T, con 2 ranuras SFP+ 10G y 2 ranuras compartidas 10GBASE-T / SFP+ 10G, modelo TEG-40128, es un switch rentable para conexiones de red de alta velocidad de enlace ascendente o de servidor de enlace descendente. La cómoda interfaz de administración basada en la web aporta control de tráfico, resolución de problemas, control de accesos y funciones de monitorización para ofrecer flexibilidad de integración en una red SMB.



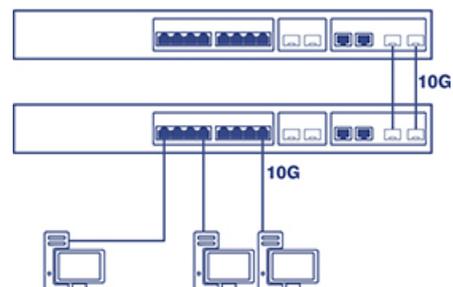
### Administración Web Smart

Ofrece una administración GUI basada en la web de uso sencillo que simplifica la configuración del switch y aporta una combinación de las más frecuentes funciones de administración SMB para su despliegue sencillo.



### Flexibilidad de integración

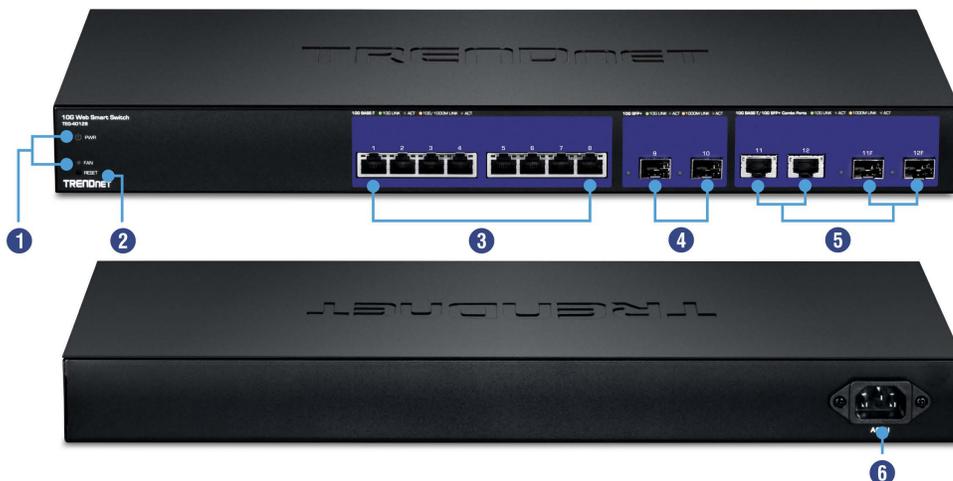
Las funciones administradas abarcan las listas de control, VLAN, IGMP snooping, QoS, RMON, SNMP trap y syslog para la monitorización y una integración flexible en la red.



### 10GBASE-T y SFP+ 10G de alta velocidad

Ofrece ocho puertos Ethernet 10GBASE-T, dos ranuras SFP+ 10G y dos puertos 10GBASE-T / SFP+ 10G compartidos para conexiones de red de alta velocidad de enlace ascendente o descendente NAS / servidor de acceso, lo que aporta una solución rentable al agregar capacidad de enlace 10G a una red SMB.

## Solución de redes



- 1 Indicadores LED
- 2 Botón de reinicio
- 3 Puertos 10GBASE-T
- 4 Ranuras SFP+ 10G
- 5 Puertos 10GBASE-T / ranuras compartidas SFP+ 10G
- 6 Puerto de alimentación



### Hardware

Ofrece 8 puertos 10GBASE-T, 2 ranuras SFP+ 10G y 2 puertos compartidos 10GBASE-T / SFP+ 10G para conexiones de alta velocidad de enlace ascendente o de servidor de enlace descendente, y con opción de montaje en bastidor 1U.



### Ventiladores inteligentes

Los ventiladores inteligentes ahorran energía autoajustando la velocidad de ventilación y el uso según el grado de refrigeración necesario.



### Compatible con IPv6

Este switch admite configuración IPv6 y detección de redes IPv6 vecinas.



### Administración de tráfico

Compatibilidad con una amplia gama de configuraciones de red mediante: Agregación de enlaces 802.3ad, VLAN asimétrica, VLAN 802.1Q, VLAN de voz, VLAN privada, controles de ancho de banda, GVRP, IGMP, 802.1p class of service (CoS), spanning tree (STP, RSTP y MSTP) y programación de colas QoS.



### Resolución de problemas

Las gráficas de comparación de tráfico en tiempo real, las gráficas de grupos de errores y una cómoda prueba de diagnóstico de cables facilitan una rápida resolución de problemas.



### Controles de acceso

Las funciones, entre ellas las de ACL, SSL, MAC / filtrado de puertos, controles de denegación de servicio, 802.1X, TACACS+ y RADIUS son compatibles con controles de acceso a la red por capas.



### Monitorización

RMON, SNMP, SNMP Trap y Port Mirroring: Admiten soluciones de monitorización para el administrador.

## Especificaciones

### Estándares

- IEEE 802.1d
- IEEE 802.1p
- IEEE 802.1Q
- IEEE 802.1s
- IEEE 802.1w
- IEEE 802.1X
- IEEE 802.1ab
- IEEE 802.3u
- IEEE 802.3x
- IEEE 802.3z
- IEEE 802.3ae
- IEEE 802.3ab
- IEEE 802.3ad
- IEEE 802.3an
- IEEE 802.3az

### Interfaz del dispositivo

- 8 puertos 10GBASE-T
- 2 ranuras SFP+ 10G
- 2 puertos 10GBASE-T / 2 ranuras compartidas SFP+ 10G
- Indicadores LED

### Tasa de transferencia de datos

- Fast Ethernet: 100 Mbps (half duplex), 200 Mbps (full duplex)
- Ethernet Gigabit: 2000 Mbps (full duplex)
- 10 Gigabit Ethernet: 20 Gbps (full duplex)

### Funcionamiento

- Malla de conmutación: 128 Gbps
- Búfer RAM: 2 MB
- Tabla de direcciones MAC: 16K de entradas
- Jumbo Frames: 10 KB
- Prevención de bloqueo HOL
- Tasa de reenvío: 178.6 Mpps (tamaño de paquetes de 64 bytes)

### Gestión

- Configuración de imagen dual
- GUI basada en Internet de HTTP / HTTPS (SSL v2 / 3 TLS)
- SNMP v1, v2c, v3
- RMON v1
- Dirección MAC estática Unicast
- Habilitación / deshabilitación de ahorro de energía 802.3az
- LLDP
- Prueba virtual de cables
- IPv6: Detección de vecino IPv6, IP estática de IPv6, DHCPv6 y configuración automática

### MIB

- MIB II RFC 1213
- Puente MIB RFC 1493
- Puente MIB ampliación RFC 2674

- SNMPv2 MIB RFC 1907
- Interfaz Ethernet MIB RFC 1643
- MIB RFC 2863 similar a Ethernet
- Grupo de interfaz MIB RFC 2233
- MIB Traps convención RFC 1215
- RMON MIB RFC 1757, RFC 2819
- 802.1p MIB RFC 2674
- Autenticación de cliente RADIUS MIB RFC 2618
- LLDP-MIB IEEE 802.1ab
- Ping MIB RFC 2925, RFC 4560

### Spanning Tree

- IEEE 802.1D STP (protocolo de árbol de expansión)
- IEEE 802.1w RSTP (protocolo de árbol de expansión rápido)
- IEEE 802.1s MSTP (protocolo de árbol de expansión múltiple)

### Agregación de enlaces

- Agregación estática de enlaces
- LACP dinámica 802.3ad
- Calidad de servicio (QoS)

### Clase de servicio (CoS) 802.1p

- DSCP (Punto de código de servicios diferenciados)
- Control de ancho de banda por puerto
- Programación de colas: Prioridad estricta, Weighted Round Robin (WRR)

### VLAN

- Asignación de VLAN de administración múltiple
- VLAN asimétrica
- VLAN 802.1Q etiquetada
- GVRP dinámica
- Hasta 256 grupos VLAN, intervalo ID 1-4094
- VLAN privada (puertos protegidos)
- VLAN de voz (10 OUI definidos por el usuario)

### Multicast

- IGMP Snooping v1, v2, v3 (por VLAN)
- Dirección multidifusión estática
- Hasta 256 entradas multicast

### Port Mirroring

- RX, TX o ambos
- De uno a uno
- De muchos a uno

### Control de acceso

- Control de acceso a la red basado en puertos 802.1X, RADIUS, TACACS+
- Autenticación local de usuario
- Monitorización DHCP (por VLAN)
- Detección de conexión en bucle
- Detección de dirección duplicada
- Host de confianza
- Denegación de servicio (DoS)

### ACL IPv4 L2-L4 e IPv6

- Dirección MAC
- ID de VLAN
- Tipo éter (sólo IPv4)
- Protocolo IP 0-255
- Puerto 1-65535 TCP / UDP
- 802.1p
- DSCP (solamente IPv4)
- Dirección IPv6 (solamente IPv6)

### Compatibilidad

- Herramienta de software opcional: Windows® 10, 8.1, 8, Vista, XP, Windows® 2003 / 2008 Server

### Características especiales

- 10GBASE-T y SFP+ 10G de alta velocidad
- IPv6
- Montaje en bastidor

### Alimentación

- Entrada: Fuente de alimentación interna de 100 - 240 V AC y 50/60Hz
- Consumo: 90.81 vatios máx.

### Ventilador y acústica

- Cantidad: 2
- Nivel de ruido: 53 dB(A) (máx.)

### MTBF

- 217,863 horas

### Temperatura admitida

- 0 - 50°C (32 - 122°F)

### Humedad admitida

- Máx. 90% sin condensación

### Dimensiones

- 440 x 210 x 44.45 mm (17.3 x 8.27 x 1.75 pulgadas)
- Altura 1U, montaje en bastidor

### Peso

- 3.18 kg (7.01 libras)

### Certificaciones

- CE
- FCC
- UL

### Garantía

- 3 años

### Contenido del paquete

- TEG-40128
- Guía de instalación rápida
- CD-ROM (Herramienta y Guía del usuario)
- Cable de corriente (1.8 m / 6 pies)
- Kit para montaje en rack

