



Serie SMTATSA

Interruptores empresariales



INTERRUPTORES POE+ DE GIGABIT ETHERNET DE GESTIÓN INTELIGENTE INTEGRADOS AL SOFTWARE PERCEPXION™

(8/16/24) puertos PoE++ 10/100/1000 Base-T + (2) ranuras SFP 100/1000 Base-X

Estos interruptores PoE+ de gestión inteligente están integrados a la plataforma de software PercepXion™ de Lantronix basada en la nube y brindan una gestión integral del ciclo de vida de los dispositivos, integración de aplicaciones para empresas y análisis de datos, todo en un solo panel. Las ventajas de estos interruptores son la facilidad de uso en la vigilancia IP, los puntos de acceso inalámbricos y otras aplicaciones.

El interruptor también incluye DMS (accesible a través de PercepXion o del administrador web local) y brinda opciones de configuración y gestión avanzada de todos los dispositivos IP direccionables en la red, incluyendo una topología de red gráfica, un creador de mapas de piso, visualización de mapa de dispositivos, monitoreo de tráfico y diagnósticos de red para solución de problemas.

Características	Beneficios
Gestión directa del dispositivo alimentado conectado	Brinda la capacidad de gestionar y controlar de forma directa los dispositivos IP alimentados conectados y direccionables desde el DMS incrustado.
Diagnósticos de red	Diagnósticos mejorados a través del interruptor, incluyendo revisiones y pruebas de la conectividad IP y del cableado de la capa física.
Monitoreo de red	Permite la revisión del estado de los dispositivos alimentados con un ping ICMP "para mantener vivo" y autoalarma para cuando se exceden los límites, con monitoreo gráfico en tiempo real del tráfico y las estadísticas ofrecido por el DMS.
Visualización de topología	Proporciona visibilidad integral de los dispositivos alimentados conectados, con acceso remoto a todos los dispositivos.
Visualización de piso	Permite al diseñador importar los planos en JPEG existentes de los pisos y los locales al DMS.
Visualización de Google Maps™	Localice dispositivos alimentados por estado, ciudad y calle.
PoE+ de IEEE 802.3at	Suministra hasta 30 vatios por puerto y detecta automáticamente dispositivos PoE y su clase de potencia.
Autoreseteo de energía	Monitorea y resetea automáticamente los dispositivos alimentados.
LLDP-MED	Permite que los dispositivos terminales intercambien información relacionada con su potencia, incluyendo prioridad de potencia y valor de potencia del dispositivo alimentado.

Soluciones integrales



Aplicaciones:

- Vigilancia IP, proporcionando energía y datos a las cámaras IP
- Conexión y alimentación remota de los puntos de acceso inalámbricos
- Monitoreo y gestión de los dispositivos alimentados conectados de varios proveedores

Mercados:



Iluminación PoE



Edificios inteligentes



Seguridad y vigilancia



Señalización digital



Especificaciones

Estándares

- IEEE 802.3
- IEEE 802.3u
- IEEE 802.3z
- IEEE 802.3ab
- IEEE 802.3x
- IEEE 802.3ad
- IEEE 802.1D
- IEEE 802.1w
- IEEE 802.1s
- IEEE 802.1Q
- IEEE 802.1p
- IEEE 802.1ad
- IEEE 802.1AB
- IEEE 802.3af
- IEEE 802.3at
- IEEE 802.3az

Interfaz de red

- Arquitectura de interruptores con almacenamiento y reenvío
- (8/16/24) puertos RJ-45 de 10/100/1000 Mbps; (2) ranuras SFP de 100/1000 Mbps
- Protocolos: CSMA/CD
- Dirección MAC: Tabla de dirección MAC de 8K

Características de PoE

- Configuración de PoE
- PoE "siempre encendido"
- Autoreseteo de energía

Software

- Plataforma PercepXion™ de soluciones IoT Edge
- Administrador web DMS para configuración y gestión avanzadas
- Gestión: gestión de web, SNMP V1/V2c/V3, Telnet, CLI
- Puerto trunk: Compatible con puerto trunk IEEE 802.3ad con protocolo de control de agregación de enlaces (LACP) y trunk estático.
- Multidifusión: Compatible con IGMP Snooping V1/V2, MVR, MLD Snooping V1/V2
- Calidad de servicio: compatible con 8 queues de hardware Prioridad estricta y WRR, Ingress Policer, Egress Shaping y límites de velocidad por puerto
- Árbol de expansión: compatible con IEEE 802.1s MSTP, IEEE 802.1w RSTP y IEEE 802.1D STP
- VLAN: VLAM basada en puertos, IEEE 802.1Q basado en etiquetas, hasta 4000 entradas de VLAN, QinQ, VLAN basada en MAC, VLAN privada
- Actualizaciones de firmware por medio de TFTP y HTTP

Condiciones ambientales

- Temperatura de funcionamiento: de 0 °C a +50 °C
- Humedad: del 10 al 90 %, sin condensación

Energía

- Entrada: 100-240 VAC
- Protección contra sobrecargas: 6 kV

Certificaciones

- FCC Clase A, CE, NOM
- Seguridad: IEC62368/EN62368, reconocida por UL

Garantía

- 5 años

Características

- Gestión de acceso IPv6
- Compatible con Jumbo Frame de hasta 9000 bytes
- Autenticación – RADIUS, TACACS+
- Retransmisión DHCP, snooping DHCP, servidor DHCP
- ACL L2/L3/L4 compatibles con MAC ACL, ACL IP estándar/extendida
- LLDP (Link Layer Discovery Protocol)
- Consumo eficiente de energía IEEE 802.3az
- IP Source Guard, Port Security
- Syslog
- Diseño sin ventilador

Información para los pedidos

Número de la pieza	Descripción
SM8TAT2SA-xx	(8) puertos 10/100/1000Base-T + (2) ranuras SFP 100/1000Base-X (incluye soportes de montaje de 19")
SM16TAT2SA-xx	(16) puertos 10/100/1000Base-T + (2) ranuras SFP 100/1000Base-X (incluye soportes de montaje de 19")
SM24TAT2SA-xx	(24) puertos 10/100/1000Base-T + (2) ranuras SFP 100/1000Base-X (incluye soportes de montaje de 19")

Accesorios	Descripción
Módulos SFP	Revise toda nuestra cartera de SFP en Lantronix.com .

*Cable de alimentación incluido

Para pedir el cable de alimentación correspondiente a un país específico, añada la extensión de la siguiente lista al final de la SKU; por ejemplo: SM8TAT2SA-NA

-xx = Código del país

- NA = Norteamérica
- LA = Latinoamérica
- EU = Europa
- UK = Reino Unido
- SA = Sudáfrica
- JP = Japón
- OZ = Australia
- BR = Brasil

Especificaciones	SM8TAT2SA	SM16TAT2SA	SM24TAT2SA
Tarjeta Backplane	20 Gbps	36 Gbps	52 Gbps
Dimensiones	Ancho: 8.66" [220 mm] Profundidad: 9.53" [242 mm] Altura: 1.73" [44 mm]	Ancho: 17.4" [442 mm] Profundidad: 8.3" [211 mm] Altura: 1.73" [44 mm]	Ancho: 17.4" [442 mm] Profundidad: 8.3" [211 mm] Altura: 1.73" [44 mm]
Potencia de entrada	Entrada: 100-240 V~ 50-60 Hz 3 A máx.	Entrada: 100-240 V~ 50-60 Hz 4.97 A máx.	Entrada: 100-240 V~ 50-60 Hz 4.97 A máx.
Consumo de energía	147 vatios (carga completa con PoE)	296 vatios (carga completa con PoE)	438 vatios (carga completa con PoE)
Alimentación a través de Ethernet	Presupuesto de energía máx. de PoE: 130 vatios 30 vatios para (4) puertos simultáneamente o 15.4 vatios para (8) puertos simultáneamente	Presupuesto de energía máx. de PoE: 250 vatios 30 vatios para (8) puertos simultáneamente o 15.4 vatios para (16) puertos simultáneamente	Presupuesto de energía máx. de PoE: 370 vatios 30 vatios para (12) puertos simultáneamente o 15.4 vatios para (24) puertos simultáneamente
Peso	4.4 lb [2.0 kg]	6.6 lb [3.0 kg]	6.6 lb [3.0 kg]