SMTATSA Series

Switches para Empresas

SWITCH POE+ CON GESTION INTELIGENTE

(8/16/24 **Puertos**) 10/100/1000Base-T PoE+ / (2) **Slots** 100/1000Base-X SFP

Switches PoE+ gestionados en forma inteligente con software para gestión de dispositivos (DMS) integrado, para ser usados en vigilancia IP, punto de acceso inalámbrico y otras aplicaciones. La capacidad de DMS integrada en el switch proporciona funciones que ahorran tiempo y permiten a los integradores de seguridad o administradores de red establecer y documentar implementaciones de los equipos accesibles por IP, descubrir automáticamente dispositivos y configurarlos de forma remota.

Características	Beneficios
Gestión directa de Equipos	Proporciona la capacidad de gestión y control directos de los dispositivos alimentados direccionables por IP conectados desde el DMS integrado.
Diagnósticos	Diagnóstico mejorado habilitado por switch, incluida la conectividad IP y las comprobaciones y pruebas de cableado de capa física
Monitoreo de la red	Habilite la comprobación del estado de los PD con el ping ICMP "keep alive" y la alarma automática para superar los umbrales con el monitoreo gráfico en tiempo real del tráfico y las estadísticas que ofrece DMS
Vista de la topología	Proporciona visibilidad de extremo a extremo de los PD conectados con acceso remoto a cada dispositivo
Vista de planta	Permite al diseñador importar el piso JPEG existente y el dibujo del sitio a DMS
Google Maps™	Ubique dispositivos PD por estado, ciudad y dirección de calle
IEEE 802.3at PoE+	Suministra hasta 30 vatios por puerto y detecta automáticamente los dispositivos PoE y su clase de potencia
Auto Power Reset	Monitorea y restablece automáticamente la alimentación de los dispositivos
LLDP-MED	Permite que los dispositivos de punto final intercambien información relacionada con la energía, incluida la prioridad de energía y el valor de energía del dispositivo alimentado

Aplicaciones:

- Vigilancia IP, suministro de energía y datos a cámaras IP
- Conexión y alimentación remota Puntos de acceso inalámbricos
- Supervisión/gestión adjunta Dispositivos de diferentes proveedores

Mercados:

Iluminación PoE

Edificio inteligente

Seguridad y Vigilancia

Señalización digitall

LANTRONIX

Especificaciones

Normas

- 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

- Store-and-forward switching architecture
- (8/16/24 puertos) 10/100/1000 Mbps RJ-45; (2 slots) 100/1000 Mbps SFP
- Protocolos: CSMA/CD
- Direcciones de la tabla MAC: 8K

Caracteristicas PoE

- PoE configuraciones
- Always on PoE
- Auto Power Reset (APR)

Software

- Management: Web Management, SNMP V1/V2c/V3, Telnet, CLI
- Port Trunk: Supports IEEE 802.3ad port trunk link aggregation control protocol (LACP) static trunk
- Multicast: Support IGMP Snooping V1/V2, MVR, MLD Snooping V1/V2
- QoS: Soporta 8 hardware queues. Strict priority y WRR, Ingress policer, Egress shaping per port rate limiting
- Spanning Tree: Suporta IEEE 802.1s MSTP, IEEE 802.1w RSTP and IEEE 802.1D STP
- VLAN: Port Based VLAN, IEEE 802.1Q tag-based, up to 4k VLAN entries, QinQ, MAC based VLAN, Private VLAN
- Actualización de Firmware por TFTP y HTTP

Gestión

- Supervisión gráfica: vista de topología, vista de planta, vista de mapa
- Monitoreo de tráfico
- Solución de problemas: diagnóstico de red, mecanismo de protección, gestión de enlaces

Ambiente

- Operatción: 0° to +50° C
- Humedad: 10% to 90% sin condensar

Potencia

- Entrada: 100-240VAC
- Protección: 6KV

Certi icationes

- FCC Class A, CE, NOM
- Seguridad: IEC62368/EN62368, UL listed

Garantía

- 5 Years

Caracteristicas

- IPv6 Gestión de accesos
- Suporta Jumbo Frame hasta 9K bytes
- Autenticación – RADIUS, TACACS+
- DHCP Relay, DHCP Snooping, DHCP Server
- L2/L3/L4 ACLs Support MAC ACL, IP standard/extended ACL
- LLDP (Link Layer Discovery Protocol)
- IEEE 802.3az Energy Efficiency
- IP Source Guard, Port Security
- Syslog
- Diseño sin ventilador

Información de pedido

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

Accesorios	Descripción
Módulos SFP	ver nuestra cartera completa de SFP en Lantronix.com

***Cable de alimentación incluido**

Para solicitar el cable de alimentación específico del país correspondiente, agregue la extensión de la lista a continuación hasta el final del SKU; Ej: SM8TAT2SA-NA

-xx = Código de país

-NA = North America
-LA = Latin America
-EU = Europe
-UK = United Kingdom
-SA = South Africa
-JP = Japan
-OZ = Australia
-BR = Brazil

Especificaciones	SM8TAT2SA	SM16TAT2SA	SM24TAT2SA
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]
Entrada Voltaje	Input 100-240V~ 50-60Hz 3A max	Input 100-240V~ 50-60Hz 4.97A max	Input 100-240V~ 50-60Hz 4.97A max
Consumo de potencia	147 Watts (carga completa con PoE)	296 Watts (carga completa con PoE)	438 Watts (carga completa con PoE)
Power-over-Ethernet	Presupuesto PoE máximo 130 vatios 30 vatios para (4) puertos o 15,4 vatios para (8) puertos simultáneamente	Presupuesto máximo de PoE 250 vatios 30 vatios para (8) puertos simultáneamente o 15,4 vatios para (16) puertos simultáneamente	Presupuesto máximo de PoE 370 vatios 30 vatios para (12) puertos simultáneamente o 15,4 vatios para (24) puertos simultáneamente
Peso	4.4 lbs. [2.0 kg]	6.6 lbs. [3.0 kg]	6.6 lbs. [3.0 kg]

©2023 Lantronix, Inc. Lantronix es una marca comercial registrada, y ConsoleFlow y Com Port Redirector son marcas comerciales de Lantronix, Inc. Todas las demás marcas comerciales son propiedad de sus respectivos dueños. Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso. Todos los derechos reservados. MPB-00195 Rev B

LANTRONIX