

ST106PDI-2-65

Switch PoE Fast Ethernet con 4 puertos de 100Mbps y 2 puertos de enlace ascendente de 100Mbps



RESUMEN:

El ST106PDI-2-65 proporciona 2 puertos de enlace ascendente de 100Mbps y 4 puertos POE de 100Mbps con capacidades de entrega de energía. El puerto POE puede detectar e identificar automáticamente dispositivos alimentados que cumplen con el estándar IEEE 802.3af/at y proporcionar energía a través del cable de red. El switch es fácil de gestionar y mantener, satisfaciendo los requisitos de los usuarios de una gestión sencilla, alta seguridad y redes de bajo coste. Es adecuado para varios escenarios de aplicación como campus, hoteles y parques corporativos.

CARACTERÍSTICAS CLAVE:

- Puertos: 4 puertos POE adaptativos de 10/100Mbps y 2 puertos LAN adaptativos de 10/100Mbps.
- Protocolos: Cumple con los estándares de protocolo IEEE 802.3 Ethernet y IEEE 802.3u Fast Ethernet.
- Estándares POE: Soporta los estándares IEEE 802.3af/at, compatible con dispositivos alimentados (PD) que cumplen con IEEE 802.3af/at.
- Auto MDI/MDI-X: Todos los puertos soportan la función auto MDI/MDI-X.
- Control de flujo: Soporta control de flujo IEEE 802.3X full-duplex y control de flujo half-duplex con Backpressure.
- Reenvío: Todos los puertos soportan el reenvío a velocidad de línea.
- Aprendizaje de MAC: Soporta aprendizaje y envejecimiento automático de direcciones MAC.
- DIP Switch: Modo Normal/Modo de Extensión de Cable.
- Alimentación: Fuente de alimentación incorporada de 65W

ESPECIFICACIÓN:

Indicadores LED	
Indicador de encendido	Se ilumina cuando el dispositivo está encendido.
Indicador de función	Se ilumina cuando la función de transmisión extendida está habilitada.
HARDWARE	
Puertos del switch	Modo Normal/Modo de Extensión de Cable
Puertos	4 puertos POE de 100Mbps + 2 puertos de enlace ascendente de 100Mbps
Backplane Ancho de banda	1.2Gbps
Tabla de direcciones MAC	2K

Potencia de entrada	100-240V~ 50/60Hz
Fuente de alimentación	65W
Potencia máxima de salida POE	55W
Medios de red y distancia de transmisión	<ul style="list-style-type: none"> • 100Base-TX: 2 pares de cables UTP/STP de Categoría 5 (Cat5) o superior ($\leq 100\text{m}$) • 10Base-TX: 2 pares de cables UTP/STP de Categoría 6 (Cat6) o superior ($\leq 250\text{m}$)
Software	
Funciones básicas	<ul style="list-style-type: none"> • Complies with IEEE 802.3 Ethernet and IEEE 802.3u Fast Ethernet protocol standards • Compatible with IEEE 802.3af/at compliant powered devices (PD) • Compatible with certified non-standard powered devices (PD) • Supports store-and-forward switching • Supports automatic MAC address learning and aging • Extended cable transmission, supports long-distance monitoring power supply • Supports IEEE 802.3X full-duplex flow control and Backpressure half-duplex flow control
Protocolos y estándares Ethernet	<ul style="list-style-type: none"> • IEEE 802.3 Ethernet Media Access Control (MAC) protocol • IEEE 802.3i 10BASE-T Ethernet • IEEE 802.3u 100BASE-TX Fast Ethernet • IEEE 802.3af Power over Ethernet (POE) • IEEE 802.3at High Power over Ethernet (POE) • IEEE 802.3x Flow Control
Tasas de transferencia de datos	10/100Mbps /soporte para modos full-duplex y half-duplex
Requisitos ambientales	
Temperatura	<ul style="list-style-type: none"> • Temperatura de funcionamiento: $0^{\circ}\text{C} \sim 40^{\circ}\text{C}$ • Temperatura de almacenamiento: $-40^{\circ}\text{C} \sim 70^{\circ}\text{C}$
Humedad	<ul style="list-style-type: none"> • Humedad de funcionamiento: 10% ~ 90% RH (sin condensación) • Humedad de almacenamiento: 5% ~ 90% RH (sin condensación)
Altitud	<ul style="list-style-type: none"> • Funcionamiento y Almacenamiento: Máximo 6500 pies (2000 metros)

Protección contra sobretensiones por rayos

Modo diferencial 4KV

Modo común 4KV

Dimensiones físicas

Dimensiones (Ancho x Fondo x Alto) 190mmx140mmx43mm

Otros

Límite de apilamiento Máximo de 4 capas cuando está completamente empaquetado

Humedad 5%~90% RH (sin condensación)

Temperatura de almacenamiento $-40^{\circ}\text{C} \sim 70^{\circ}\text{C}$, con la condición de almacenamiento más adecuada siendo la temperatura ambiente considerando la humedad

Precauciones de almacenamiento Almacenar en un ambiente limpio, ventilado y libre de gases corrosivos, inflamables, explosivos y otros productos químicos peligrosos. Mantener alejado de fuentes de calor y fuentes de vibración mecánica fuerte

Período de almacenamiento Bajo las condiciones anteriores, el producto puede almacenarse durante un año. Se recomienda volver a inspeccionar y probar el producto después de dos años antes de usarlo

