

Módulo de Fuente de Alimentación / 550 W / 12 VDC / 45 A / Intercambiable en Caliente / Protección ±4 kV

SKU: PSM550-AC Marca: TP-LINK Categoría: Switches

Garantía: 3 años

$5,125.31

Precios con IVA incluido

DESCRIPCIÓN

El módulo de fuente de alimentación PSM550AC convierte la corriente alterna de entrada en una salida estable de 12 VDC para alimentar switches empresariales de alta densidad de puertos. Su arquitectura completamente intercambiable en caliente permite ejecutar tareas de mantenimiento o reemplazo sin interrumpir la operación del equipo anfitrión, lo que resulta crítico para entornos que demandan alta disponibilidad. El diseño incorpora protección contra sobretensiones de ±4 kV en la entrada, además de circuitos de seguridad que reaccionan ante condiciones de sobrecorriente, cortocircuito y sobretemperatura. Es compatible de forma nativa con ocho modelos de la serie Omada Pro, cubriendo desde configuraciones de agregación hasta núcleo de red. La entrada universal de 100 a 240 VAC facilita su despliegue en infraestructuras con estándares eléctricos heterogéneos.

Características Generales
Potencia máxima de salida: 550 W
Voltaje de salida: 12 VDC / 45 A máximo
Voltaje de entrada: 100-240 VAC
Intercambio en caliente sin interrupción del sistema
Protección contra sobretensiones: ±4 kV
Protecciones múltiples: sobrecorriente, cortocircuito y sobretemperatura
Compatibilidad: SX6632YF, S7500-26XF6Y, S6500-24M4Y, S6500-48M6Y, S7500-48XF4C, S7500-24Y4C, S7500-48Y8C y S7500-32C

Desempeño
Potencia máxima: 550 W
Voltaje de salida: 12 VDC
Corriente máxima: 45 A
Voltaje de entrada: 100-240 VAC
Protección sobretensión: ±4 kV

Físicas / Eléctricas
Conversión: AC a DC
Intercambio en caliente: Sí
Protección sobrecorriente: Sí
Protección cortocircuito: Sí
Protección sobretemperatura: Sí

Contenido del Paquete
Módulo de fuente de alimentación PSM550AC

ESPECIFICACIONES

Característica 1	**Operación continua durante mantenimiento o reemplazo de hardware**
Característica 2	**Protección integrada de sobrecorriente, cortocircuito y sobretemperatura**
Característica 3	**Entrada universal 100-240 VAC para despliegues globales**
Característica 4	**Compatible con ocho switches empresariales serie Omada Pro**
Característica 5	**Conversión AC-DC estable para infraestructuras de alta disponibilidad**
Característica 6	**Diseño modular que simplifica la gestión de energía centralizada**

MEMORIA TÉCNICA · PSM550-AC

Número de parte de esta ficha: PSM550-AC. La información corresponde a esta variante.

Datasheet
PSM550-AC
550W AC Power Supply Module
HighlightsHighlights
- Up to 550 watts output power
- 12 V DC output voltage
- Fully hot-swappable, ensuring no system interruption during installation or replacement
- Output over-voltage/over-current/short circuit/over-temperature protection
- ±4 kV surge protection
- Suitable for SX6632YF, S7500-26XF6Y, S6500-24M4Y, S6500-48M6Y, S7500-48XF4C, S7500-24Y4C, S7500-48Y8C, S7500-32C
Power Supply Module
OverviewOverview
The Power Supply Module PSM550-AC is an AC-input and DC-output power supply module. It can convert the input voltage to 12 Volts with a maximum output power of 550 Watts. The power supply module is fully hot-swappable, helping to ensure no system interruption during installation or replacement. The Power Supply Module is applicable to multiple Omada and Omada Pro switch models,such as SX6632YF, S7500-26XF6Y, S6500-24M4Y, S6500-48M6Y, S7500-48XF4C, S7500-24Y4C, S7500-48Y8C, S7500-32C.
- Specifications
Hardware Features & Performance
Model PSM550-AC
General
Power Input 100-240V~ 50/60Hz, 7A
Output Voltage
12V main: 12 VDC
12Vsb: 12 VDC
Output Current
12V main: 45 A (Maximum)
12Vsb: 2.1A (Maximum)
Output Power 550W (Maximum)
Altitude Sea level to 5000 m

Dimensions (W×D×H) 8.9×6.5×1.6 in (225×76.5×40 mm)
Surge Protection ±4 kV
Physical &
Environment
Operating Temperature
0°C to 55°C (sea level to 3000 m)
0°C to 45°C (sea level to 5000 m)
Storage Temperature -40°C to 70°C (-40°F to 158°F)
Operating Humidity 5% to 90% RH non-condensing
Storage Humidity 5% to 95% RH non-condensing
Product PicturesProduct Pictures
Some models featured in this guide may be unavailable in your country or region. Visit the Omada by TP-Link website for
© 2025 TP-Link