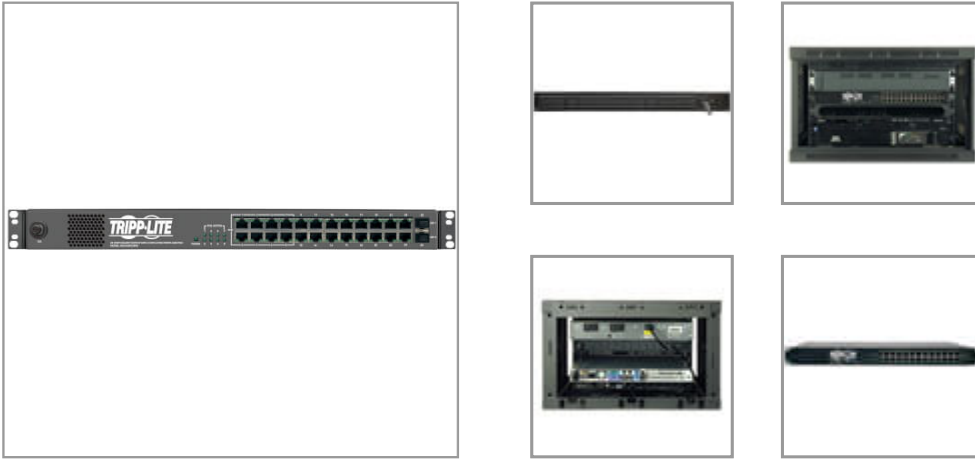


Para un rendimiento óptimo se recomiendan los cables Cat6A, tales como Tripp Lite Serie N261

## Switch Gigabit Ethernet de 24 puertos con PDU de 12 tomacorrientes, 2 puertos SFP y 8 puertos PoE+, 120W

NÚMERO DE MODELO: NSU-G24C2P08



Combina un PDU básico y un Switch Ethernet Gigabit de 24 puertos No Administrados (8 Puertos PoE+) con 2 puertos de conexión SFP en un diseño ahorrador de espacio de tan solo 1U de rack.

### General

El NSU-G24C2P08 de Tripp Lite combina una unidad de distribución de energía (PDU) básica, monofásica de 120V, 1.44 kW y un switch Ethernet de 1 Gigabit de 24 puertos no administrado (8 puertos POE+) con 2 puertos de subida SFP (Small Factor-Form Pluggable) combinados, para una solución única para instalación en rack de 1U. Es perfecto para racks en redes distribuidas más pequeñas, en donde el espacio es una prioridad, suministrando energía y conectividad de Ethernet en solo 1U de espacio de rack. La unidad de distribución de energía suministra energía continua de CA desde un sistema UPS o fuente alternativa conectada y contiene 12 tomacorrientes NEMA 5-15R, lo que le permite alimentar equipo crítico de TI. El Switch de Red Ethernet Gigabit tiene 24 puertos RJ45 que soportan 10/100/1000 Mbps auto-negociable y detección automática de cruce MDI / MDIX para capacidad real "Conectar y Usar". Cuenta con 8 puertos PoE+, que soportan hasta 30W por puerto y un presupuesto POE de 120W, para conectar dispositivos POE como Puntos de Acceso Inalámbricos, Cámaras IP, teléfonos VoIP y más. Dos puertos SFP Combinados pueden conectar con otros switches usando fibra óptica. Utilizando tecnología Ethernet Ecológica el consumo de energía se reduce automáticamente (i) apagando los puertos Ethernet que no estén en uso o conectados a una computadora apagada y (ii) detectando las longitudes de cable de red conectados para ajustar el uso de la energía a únicamente la necesaria. Fabricado en un gabinete de acero para servicio pesado, el NSU-G24C2P08 tiene un diseño robusto construido para años de desempeño confiable.

### Características

El NSU-G24C2P08 de Tripp Lite combina una Unidad de Distribución de Energía (PDU) Básica, monofásica de 120V, 1.44kW y un Switch Ethernet Gigabit de 24 Puertos No Administrado (8 Puertos

### Destacado

- Combina un PDU básico y un Switch PoE+ Ethernet Gigabit de 24 puertos no administrados con 2 puertos de conexión SFP en solo 1U de espacio de rack
- Ideal para racks con espacio limitado como los racks para instalación en pared
- Cuenta con 8 puertos PoE, que soportan hasta 30W por puerto y un presupuesto PoE de 120W, usando cableado estándar Cat5e o mejor
- Unidad de Distribución de Energía Básica (PDU) de 1.44kW 12A 120V con 12 tomacorrientes de CA NEMA 5-15R.
- Switch Ethernet Gigabit de 24 puertos, Negociables Automáticamente, Funcionalidad Conectar y Usar.
- 2 puertos SFP (Mini-GBIC) Combinados para conectar con otros switches mediante fibra óptica.
- Bajo consumo de energía con Tecnología Ethernet Ecológica

### El Paquete Incluye

- NSU-G24C2P08
- Accesorios para la instalación en rack
- Manual del Propietario

PoE+) con 2 puertos de conexión SFP combinados, para una solución todo en uno para instalación en 1U de rack.

Unidad de Distribución de Energía (PDU):

- Unidad de Distribución de Energía Básica de 1.44kW 12A 120V
- 12 tomacorrientes de CA NEMA 5-15R
- Clavija de alimentación NEMA 5-15P; cable de alimentación de 1.83 m [6 pies]
- 12 Amperes

Switch Ethernet No Administrado:

- 24 puertos Ethernet Gigabit RJ45, 8 puertos PoE+
- 8 puertos PoE+ soportan hasta 30W por puerto y un presupuesto PoE de 120W, para conectar dispositivos PoE como Puntos de Acceso Inalámbricos, Cámaras IP, teléfonos VoIP y más.
- El Ethernet de 10/100/1000 Mbps Negociables automáticamente en todos los puertos selecciona automáticamente la velocidad del puerto en función de las capacidades del cliente
- La detección automática de cruce de MDI / MDIX proporciona una funcionalidad real de Conectar y Usar
- Dos puertos SFP (Mini-GBIC) Combinados para conexión con otros switches usando fibra óptica. Cada puerto SFP está compartido con un puerto RJ45. Cuando el puerto SFP esté activo, el puerto RJ45 correspondiente se deshabilitará.
- Capacidad de conmutación de 48 Gbps a Dúplex
- Método de conmutación Almacenamiento y Reenvío
- RAM de 2Mb para almacenamiento de datos
- Tabla de direcciones MAC con 8K para direcciones
- Soporta Marcos Jumbo hasta 9216 Bytes
- El LED de Encendido / Apagado se enciende para indicar que el switch está recibiendo energía
- LEDs de RJ45 Por Puerto (El LED Izquierdo Destella en Verde para Actividad, el LED a la derecha está apagado para velocidades 10 Mbps y Verde continuo para 100/1000 Mbps)
- LED's de PoE (El LED está verde permanente cuando un dispositivo está conectado y se suministra energía a través del puerto y destella cuando el dispositivo conectado excede el Presupuesto de PoE o se detecta una falla del dispositivo)
- Usando tecnología Ethernet Ecológica, se maximiza la eficiencia de energía (i) apagando los puertos Ethernet que no estén en uso o conectados a una computadora apagada y (ii) ajustando el uso de la energía con relación a las longitudes de cable de red.
- Compatible con IEEE 802.3ab (1000BASE-T GbE), IEEE 802.3u (100BASE-TX Fast Ethernet), IEEE 802.3i (10BASE-T Ethernet), IEEE 802.3x (Dúplex / Control de Flujo), IEEE 802.1P (QOS, Priorizado de Tráfico), IEEE 802.3at (PoE+), IEEE 802.3 (Negociación Automática de NWAY), 802.3ac (VLAN) y 802.3az (Ethernet Eficiente con la Energía)
- Para un rendimiento óptimo se recomiendan los cables Cat6a, tales como Tripp Lite Serie N261

Configuración para Instalación en Rack

- Instalación Horizontal en rack de 19", 1U
- Gabinete para uso pesado construido de acero

## Especificaciones

### GENERALIDADES

Código UPC	037332184412
Tipo de Producto	Combinación de Switch y PDU
Tipo de PDU	Básico
<b>ENTRADA</b>	
Consumo Eléctrico (Máx)	141W
Consumo Eléctrico (Carga Máxima PoE)	120W
Entrada Máxima en Amperes	12
Tipo de Clavija del PDU	NEMA 5-15P
Compatibilidad de voltaje (VCA)	120
Fase de Entrada	Monofásico
Tipo de Clavija de Alimentación	NEMA 5-15P
Longitud del Cable de Alimentación (pies)	6
Longitud del Cable de Alimentación (m)	1.83
<b>SALIDA</b>	
Breakers de salida	12A
Tomacorrientes	(12) 5-15R
<b>INTERFAZ DE USUARIO, ALERTAS Y CONTROLES</b>	
Indicadores LED	LED de Alimentación (Verde para Encendido), (x2) RJ45 LED Por Puerto (El LED Izquierdo Destella en Verde por Actividad, el LED Derecho está apagado para velocidades de 10 Mbps y Verde permanente para 100Mbps / 1000Mbps), el LED de PoE es Verde permanente cuando un dispositivo está conectado y se está suministrando energía a través del puerto y destella cuando el dispositivo conectado excede el Presupuesto de PoE o se detecta una falla de dispositivo)
<b>FÍSICAS</b>	
Factor de Forma Primario	Para instalación en rack
Color	Negro
Profundidad Mínima de Rack Requerida (cm)	28.96
Profundidad Mínima de Rack Requerida (Pulgadas)	11.4
Factor de Forma del PDU	Horizontal (1U)
Dimensiones de Envío (Al x An x Pr / cm)	11.20 x 54.79 x 31.80
Dimensiones de Envío (Al x An x Pr / pulgadas)	4.41 x 21.57 x 12.52
Peso de Envío (kg)	3.83
Peso de Envío (lb)	8.44

Dimensiones de la Unidad (Al x An x Pr / cm)	4.34 x 47.4 x 21.34
Dimensiones de la Unidad (Al x An x Pr / pulgadas)	1.71 x 18.66 x 8.4
Peso de la Unidad (kg)	3.20
Peso de la Unidad (lb)	7.05
Unidades de Rack	1
<b>AMBIENTALES</b>	
Rango de Temperatura de Almacenamiento	-10° C a 70° C [14° F a 158° F]
Humedad Relativa	5% a 95% de HR, Sin Condensación
Temperatura de Operación	0° C a 40° C [32° a 104° F]
Consumo de Energía (Watts)	141
Detalle de Consumo de Energía	Soporta hasta 12A en total; El switch de red consume hasta 141 Watts (con una carga de PoE máxima de 120 Watts)
<b>COMUNICACIONES</b>	
Compatibilidad de Red	1 Gbps (Gigabit)
Detalles de Compatibilidad de Red	Negociable Automáticamente
Capacidad de Conmutación	48 Gbps
Detalles de la Capacidad de Conmutación	2 Gbps por puerto con dúplex
<b>CONEXIONES</b>	
Puertos	24
Puertos RJ45	24
Detalle de los Puertos RJ45	22x 10/100/1000BASE-T; 2x RJ45/SFP Combinado
Puertos de Enlace Ascendente SFP	2
Detalle de los Puertos de Enlace Ascendente SFP	2x Enlaces Ascendentes SFP Mini-GBIC Combinados
Capacidad PoE	15.4W (802.3af); 30W (802.3at)
Presupuesto de Potencia de PoE (Watts)	120
Descripción de Puerto PoE	Los puertos 1-8 soportan hasta 30W (PoE+) por puerto y un presupuesto PoE de 120W
Puertos Compatibles con PoE	8
Puertos de Switch de Red	(22) 10 / 100 / 1000 (RJ45); (2) RJ45 / SFP Combinado
<b>CARACTERISTICAS/ESPECIFICACIONES</b>	
Direcciones MAC	8000



Jumbo Frames	9000
Puerto de Consola	No
Aprendizaje Automático de MAC	No
RMON	No
SNMP	No
Control de Tormentas	No
DHCP Snooping	No
Detección Automática de Crossover MDI / MDIX	Sí
<b>ESTÁNDARES Y COMPATIBILIDAD</b>	
Certificaciones	Estándares Compatibles: IEEE 802.3ab (1000BASE-T GbE), IEEE 802.3u (100BASE-TX Fast Ethernet), IEEE 802.3i (10BASE-T Ethernet), IEEE 802.3x (Dúplex / Control de Flujo), IEEE 802.1P (QOS, Priorizado de Tráfico), IEEE 802.3at (PoE+), IEEE 802.3 (Negociación Automática de NWAY), 802.3ac (VLAN) y 802.3az (Ethernet Eficiente con la Energía)
Aprobaciones	UL 60950-1, CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1, FCC Parte 15 Clase A, RoHS 2 (con exenciones), REACH
<b>GARANTIA</b>	
Periodo de Garantía del Producto (A Nivel Mundial)	Garantía limitada por 5 años