

## Switch Administrado L2 Gigabit Web-Smart de 16 Puertos 10/100/1000Mbps, 2 Ranuras SFP, 36 Gbps, Web, PDU / Supresor de Sobretensiones de 8 Tomacorrientes 120V

NÚMERO DE MODELO: NSS-G16D2



Combina un PDU básico / supresor de sobretensiones y un switch de red Gigabit Web-Smart de 16 Puertos en una unidad para instalación en 1U de rack. Ideal para monitorear y controlar una LAN y alimentar equipo en una red distribuida de pequeña a mediana.

### General

NSS-G16D2 - Switch Administrado Web-Smart L2 Gigabit de 16 Puertos de alta eficiencia energética hace mucho más que completar su LAN de casa u oficina. Cuenta además con un PDU básico de 15A 120V para distribuir energía confiable de CA al equipo crítico de TI en su centro de distribución de cableado, sala de servidores o equipo de rack. Se incluyen dos puertos SPF dedicados Mini GBIC para conectar datos con otros switches mediante fibra óptica o cobre.

Este switch cuenta con 16 puertos Ethernet Gigabit RJ45 de par trenzado que soportan 10/100/1000 Mbps auto-negociable y detección automática de cruce MDI / MDIX para conveniente capacidad Conectar y Usar. Los LEDs de fácil lectura indican el estado de conexión y actividad para cada puerto. El software de administración incorporado le permite monitorear y controlar cada dispositivo conectado mediante interfaz segura basada en red. Cada puerto soporta hasta 2 Gbps con dúplex.

El panel posterior contiene ocho tomacorrientes NEMA 5-15R que alimentan energía continua a los dispositivos conectados. Su equipo está protegido por 3860 Joules de supresión de sobretensiones, así como LEDs en el panel frontal le permiten monitorear el estado de la línea de un vistazo. Un breaker de 12A se dispara cuando el consumo de corriente por el equipo conectado excede la especificación máxima de carga del PDU.

El NSS-G16D2 soporta estándares de Ethernet eficiente con la Energía IEEE802.3az. El gabinete metálico para servicio pesado se instala en 1U de un rack estándar EIA de 19" usando los accesorios incluidos. El cable de alimentación de 1.83 m [6 pies] con clavija NEMA 5-15P se conecta a un UPS, generador o fuente de CA de la red pública protegidos.

### Características

**Switch de red Administrada Empresarial** 16 puertos Ethernet Gigabit RJ45 de par trenzado Auto-negociables de 10/100/1000 Detección automática de de cruce MDI / MDIX Capacidad de conmutación de 36 Gbps (2 Gbps por puerto con dúplex) Los LEDs de fácil lectura indican el estado de conexión y actividad para cada puerto Soporta jumbo frames de 10k Soporta aprendizaje automático de la dirección MAC y envejecimiento automático de hasta 16,000 direcciones Nivel Empresarial Avanzado, características de administración L2

**Monitoreo de Red Avanzado** La interfaz de red Ethernet incorporada permite el acceso remoto total para

### Destacado

- IP-MAC-Port-Binding, ACL, Storm Control
- Seguridad de Puerto, DHCP Snooping, 802.1x, L2
- Cuenta con administración WEB, SNMP, RMON
- 16 puertos y 2 ranuras SFP Mini-GBIC dedicadas
- Nivel Empresarial, seguridad y administración capa 2
- Capacidad de supresión de sobretensiones de 3860 joules
- PDU de 8 tomacorrientes con LEDs de diagnóstico incorporado

### El Paquete Incluye

- NSS-G16D2 – Switch de red Administrado de 16 Puertos L2 Gigabit
- Accesorios para la instalación en rack
- Manual del Propietario

el monitoreo, la configuración, el control y las notificaciones a través de un navegador web VLAN, trunking y otras características mejoran la eficiencia y rendimiento del switch y la red

**PDU Básico de 120V 15A8** tomacorrientes NEMA 5-15R en la parte de atrás alimentan energía continua a los dispositivos conectados 3860 joules de supresión de sobretensiones Isobar Los LEDs del panel frontal indican protección, falla y estado de la línea. Reducción de ruido por EMI / RFI de 40 dB a 80 dB

**Puertos Duales SFP Dedicados** Conecte dos módulos transceptores SFP (mini-GBIC) para enlace ascendente a otros switches a través de fibra óptica o cobre LEDs indican el tráfico de la interfaz

**Compatible con estándares de Ethernet Eficiente con la Energía** Cambia automáticamente los puertos sin uso a un estado de baja potencia sin interrupción de la conexión de red Cumple con los estándares IEEE 802.3ab, 802.3i, 802.3u, 802.3x, 802.3, 802.1q, 802.1d, 802.1w, 802.3ad y 802.3az

**Se instala horizontalmente en 1U de espacio en rack** Compatible con racks y gabinetes de 19" compatibles con la norma EIA Gabinete metálico sin ventilador para una operación silenciosa Clavija NEMA 5-15P con cable de alimentación de 1.83 m [6 pies]

#### Trabaja con los Navegadores Web Más Populares

El NSU-G16D2 está basado en navegador y trabaja independientemente del sistema operativo de la computadora conectada. Dado que la compatibilidad se basa en normas comunes de hardware en ves de dependencias del software de sistema, el NSU-G61D2 se adapta a la mayoría de las plataformas. Los navegadores web preferidos incluyen Google Chrome (en Windows y MacOS) y Microsoft Edge (solo Windows).

## Especificaciones

GENERALIDADES	
Código UPC	037332195470
Tipo de Producto	Combinación de Switch y PDU
Tipo de PDU	Básico
ENTRADA	
Fase de Entrada	Monofásico
Consumo Eléctrico (Máx)	30W
Tipo de Clavija del PDU	NEMA 5-15P
Compatibilidad de voltaje (VCA)	120
Tipo de Clavija de Alimentación	NEMA 5-15P
Longitud del Cable de Alimentación (pies)	6
Longitud del Cable de Alimentación (m)	1.83
SALIDA	
Breakers de salida	12A
Tomacorrientes	(8) 5-15R

<b>POTENCIA</b>	
Consumo de Energía (Watts)	30
Detalle de Consumo de Energía	Soporta hasta 12A en total; El switch de red consume hasta 30 Watts
<b>INTERFAZ DE USUARIO, ALERTAS Y CONTROLES</b>	
Interruptores	2 switches incluidos permiten las opciones de restauración HARD a valores de fábrica y restauración SOFT a valores de fábrica
Indicadores LED	LED de Alimentación (Verde para Encendido); Dos LED por puerto RJ45 (Verde indica enlace 10Mbps / 100Mbps; Ámbar indica enlace 1000Mbps; Los LED destellan para indicar actividad del puerto); Dos LED indican conexión SFP (Verde); Un LED indica estado del sistema (Verde); Grupo de 3 LED indica estado de la supresión de sobretensiones (Verde: Protección Presente / Rojo: Falla / Verde: Línea OK)
<b>SUPRESIÓN DE SOBRECARGA / RUIDO</b>	
Valor nominal en joules de supresión CA	3860
Modos de Protección	L-N, L-G, N-G
Límite de Voltaje (RMS)	330
Filtrado de EMI / RFI	40-80dB
<b>FÍSICAS</b>	
Factor de Forma Primario	Para instalación en rack
Color	Negro
Color del Gabinete	Negro
Profundidad Mínima de Rack Requerida (cm)	39.12
Profundidad Mínima de Rack Requerida (Pulgadas)	15.4
Factor de Forma del PDU	Horizontal (1U)
Dimensiones de Envío (Al x An x Pr / pulgadas)	4.70 x 17.00 x 20.70
Dimensiones de Envío (Al x An x Pr / cm)	11.94 x 43.18 x 52.58
Peso de Envío (lb)	10.80
Peso de Envío (kg)	4.90
Dimensiones de la Unidad (Al x An x Pr / pulgadas)	1.710 x 17.320 x 12.400
Dimensiones de la Unidad (Al x An x Pr / cm)	4.34 x 44 x 31.5
Peso de la Unidad (lb)	8.49
Peso de la Unidad (kg)	3.85
Unidades de Rack	1

<b>AMBIENTALES</b>	
Rango de Temperatura de Almacenamiento	-10° C a 70° C [14° F a 158° F]
Humedad Relativa	De 5% a 95% (Sin condensación)
Altitud de Operación (pies)	10000
Temperatura de Operación	0° C a 40° C [32° a 104° F]
Elevación en Operación (m)	3000
<b>COMUNICACIONES</b>	
Compatibilidad de Red	1 Gbps (Gigabit)
Detalles de Compatibilidad de Red	Negociable Automáticamente
Capacidad de Conmutación	36 Gbps
Detalles de la Capacidad de Conmutación	2 Gbps por puerto con dúplex
<b>CONEXIONES</b>	
Número de Puertos	18
Puertos	16
Detalle de los Puertos	16x 10/100/1000BASE-T; 1x Consola
Puertos de Enlace Ascendente SFP	2
Detalle de los Puertos de Enlace Ascendente SFP	2x Enlaces Ascendentes SFP Mini-GBIC
Puertos Compatibles con PoE	0
Puertos de Switch de Red	(16) 10 / 100 / 1000 (RJ45); (2) SFP Dedicado; (1) Consola (RJ45)
<b>CARACTERISTICAS/ESPECIFICACIONES</b>	
Jumbo Frames	10000
Capa OSI	Capa 2
Puerto de Consola	Sí
Aprendizaje Automático de MAC	Sí
Direcciones MAC	16000
RMON	Sí
SNMP	Sí
Control de Tormentas	Sí
DHCP Snooping	Sí
Detección Automática de Crossover MDI / MDIX	Sí
Ventiladores (Tipo / Cantidad)	Sin ventilador

# TRIPP-LITE

by **EAT•N**

1000 Eaton Boulevard

Cleveland, OH 44122

United States

ESTÁNDARES Y COMPATIBILIDAD	
Certificaciones del Producto	CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1 (Canada); NOM (Mexico); UL 1449; UL 60950-1
Product Compliance	RoHS; IEEE 802.1d (STP); IEEE 802.1q Etiquetado VLAN; IEEE 802.1w (RSTP); Negociación Automática IEEE 802.3; IEEE 802.3ab 1000Base-T; IEEE 802.3ad (LACP); IEEE 802.3az (Ethernet Eficiente con la Energía); IEEE 802.3i 10Base-T; IEEE 802.3u 100Base-TX/FX; IEEE 802.3x Control de Flujo; ALCANCE; FCC Parte 15 Clase A (EE UU)
GARANTÍA y SOPORTE	
Periodo de Garantía del Producto (A Nivel Mundial)	Garantía limitada por 5 años

# TRIPP-LITE

by **EAT•N**

© 2023 Eaton. All Rights Reserved.

Eaton is a registered trademark. All other trademarks

are the property of their respective owners.