

## Switch Administrado L2 Gigabit 16 Puertos 10/100/1000 Mbps, 2 Ranuras SFP Gigabit Dedicadas, 36 Gbps, Web/CLI, PDU de 8 Tomacorrientes 120V + Supresión de Sobretensiones Isobar

NÚMERO DE MODELO: **NSS-G16D2**



### General

NSS-G16D2 - Switch Administrado 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
- Negociación automática de 10/100/1000

### Destacado

- Vinculación del Puerto IP-MAC, ACL, Storm Control
- Seguridad de Puerto, DHCP Snooping, 802.1x, L2
- Cuenta con administración WEB / CLI, SNMP, RMON
- 16 puertos y 2 ranuras SFP Mini-GBIC dedicadas
- Nivel Empresarial, seguridad y administración capa 2
- Rentable factor de forma para empresas pequeñas y medianas
- PDU de 8 tomacorrientes incorporado
- Especificación de supresión 3860 Joule, LEDs de Diagnóstico

### El Paquete Incluye

- NSS-G16D2; Switch de red Administrado de 16 Puertos L2 Gigabit
- Accesorios de instalación
- Manual del Propietario

- 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 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 15A

- 8 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 Mini-GBIC Dedicados

- Conecte dos módulos SFP Mini-GBIC para enlazar 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

#### Puerto RJ45 de Consola Dedicado

- Activa el acceso de línea de comando a la unidad

#### Se instala horizontalmente en 1U de espacio de 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 CA de 1.83 m [6 pies]

## Especificaciones

GENERALIDADES	
Tipo de PDU	Básico
SALIDA	
Tomacorrientes	(8) 5-15R
Breakers de salida	12A

<b>ENTRADA</b>	
Voltaje de Entrada del PDU	100; 120; 127
Tipo de Clavija del PDU	NEMA 5-15P
Longitud del Cable de Alimentación (pies)	6
Longitud del Cable de Alimentación (m)	1.83
Fase de Entrada	Monofásico
<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 Energía (Verde para Encendido); Dos LEDs por puerto RJ-45 (Verde indica enlace 10/100Mbps; Ámbar indica enlace 1000Mbps; Los LEDs destellan para indicar actividad del puerto); Dos LEDs indican conexión SFP (Verde); Un LED indica estado del sistema (Verde); Grupo de 3 LEDs 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 instalar en rack
Profundidad Mínima de Rack Requerida (Pulgadas)	15.4
Profundidad Mínima de Rack Requerida (cm)	39.12
Peso de Envío (lb)	11.03
Peso de Envío (kg)	5
Dimensiones de la Unidad (Al x An x Pr / pulgadas)	1.71 x 17.32 x 12.4
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
Color	Negro
Factor de Forma del PDU	1U; Horizontal

Profundidad Mínima de Rack Requerida (mm)	391
<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)	10,000
Temperatura de Operación	0° C a 40° C [32° a 104° F]
Altitud de Operación (m)	3,000
<b>CONEXIONES</b>	
Puertos	18
Puertos de Switch de Red	(16) 10/100/1000 (RJ45); (2) Dedicated SFP; (1) Console (RJ45)
<b>CERTIFICACIONES</b>	
Certificaciones	Estándares con que cumple: IEEE 802.3ab (ETHERNET 1000BASE-T GIGABIT), IEEE 802.3i (ETHERNET 10BASE-T), IEEE 802.3u (ETHERNET 100BASE-T), IEEE 802.3x (DÚPLEX / CONTROL DE FLUJO), IEEE 802.3 (NEGOCIACIÓN AUTOMÁTICA NWAY), 802.1Q (VLAN ETIQUETADA), 802.1D (STP), 802.1w (RSTP), 802.3ad (LACP), 802.3az (ETHERNET EFICIENTE CON LA ENERGÍA)
Aprobaciones	Probado para: UL 60950-1, UL 1449 3ª Edición, CAN/CSA-C22.2 N° 60950-1, FCC Parte 15 Clase A, REACH, NOM
<b>GARANTIA</b>	
Periodo de Garantía del Producto (A Nivel Mundial)	Garantía limitada de 5 años