

## Switch Administrado L2 Web-Smart Gigabit de 24 Puertos 10/100/1000Mbps, 2 Ranuras SFP Gigabit Dedicadas, 52 Gbps, PDU de 12 Tomacorrientes 120V

NÚMERO DE MODELO: **NSS-G24D2**



Combina un PDU básico / supresor de sobretensiones y un switch de red Gigabit de 24 Puertos totalmente administrados 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-G24D2 – Switch de Red Administrado eficiente con la energía L2 Web-Smart Gigabit de 24 Puertos 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 para conectar datos con otros switches mediante fibra óptica o cobre.

El switch de 24 puertos Ethernet Gigabit RJ45 de par trenzado que soportan 10/100/1000 Mbps negociables automáticamente 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 12 tomacorrientes NEMA 5-15R que alimentan energía de forma continua a los dispositivos conectados. Su equipo está protegido por 3860 Joules de supresión de sobretensiones Isobar, así como los LEDs del 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-G24D2 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

### Destacado

- Vinculación del Puerto IP-MAC, ACL, Storm Control
- Seguridad de Puerto, DHCP Snooping, 802.1x, L2
- Cuenta con WEB, SNMP, RMON
- 24 puertos y 2 ranuras SFP dedicadas
- Nivel Empresarial, seguridad y administración capa 2
- Capacidad supresión de sobretensiones de 3860 joules
- PDU incorporado de 12 tomacorrientes con LEDs de diagnóstico

### El Paquete Incluye

- NSS-G24D2 – Switch de red de 24 Puertos Gigabit Web-Smart Administrados L2
- Accesorios para la instalación en rack
- Manual del Propietario

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 Administrado Web-Smart

- 24 puertos Ethernet Gigabit RJ45 de par trenzado
- Negociación automática de 10/100/1000
- Detección automática de cruce MDI / MDIX
- Capacidad de conmutación de 52 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

### Software de Administración de Incorporado

- Monitoree y controle el equipo conectado mediante interfaz segura basada en red
- VLAN, trunking y otras características mejoran la eficiencia y rendimiento del switch y la red

### PDU Básico de 120V 15A

- 12 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 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



Código UPC	037332195487
Tipo de Producto	Combinación de Switch y PDU
Tipo de PDU	Básico
<b>ENTRADA</b>	
Consumo Eléctrico (Máx)	30W
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>	
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
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 / cm)	11.68 x 43.18 x 51.82
Dimensiones de Envío (Al x An x Pr / pulgadas)	4.60 x 17.00 x 20.40
Peso de Envío (kg)	5.22
Peso de Envío (lb)	11.50
Dimensiones de la Unidad (Al x An x Pr / cm)	4.34 x 44 x 31.5
Dimensiones de la Unidad (Al x An x Pr / pulgadas)	1.71 x 17.32 x 12.4
Peso de la Unidad (kg)	3.85
Peso de la Unidad (lb)	8.49
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]
Consumo de Energía (Watts)	30
Elevación en Operación (m)	3000
Ventiladores (Tipo / Cantidad)	Sin ventilador
Detalle de Consumo de Energía	Soporta hasta 12A en total; El switch de red consume hasta 30 Watts
<b>COMUNICACIONES</b>	
Compatibilidad de Red	1 Gbps (Gigabit)
Detalles de Compatibilidad de Red	Negociable Automáticamente
Capacidad de Conmutación	52 Gbps
Detalles de la Capacidad de Conmutación	2 Gbps por puerto con dúplex
<b>CONEXIONES</b>	
Puertos	26
Puertos RJ45	24
Detalle de los Puertos RJ45	24x 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	(24) 10 / 100 / 1000 (RJ45); (2) SFP Dedicado; (1) Consola (RJ45)
<b>CARACTERISTICAS/ESPECIFICACIONES</b>	
Direcciones MAC	16000
Jumbo Frames	10000
Capa OSI	Capa 2
Puerto de Consola	Sí
Aprendizaje Automático de MAC	Sí
RMON	Sí
SNMP	Sí
Control de Tormentas	Sí
DHCP Snooping	Sí
Detección Automática de Crossover MDI / MDIX	Sí
<b>ESTÁNDARES Y COMPATIBILIDAD</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 por 5 años