

NEXXT[®]

S O L U T I O N S

INFRASTRUCTURE

Essential Series



Naxos501-G

SWITCH DE ESCRITORIO DE 5 PUERTOS PARA ETHERNET DE ALTA VELOCIDAD

Model: **NSW-N501G**

Copyright statement

Nexxt Solutions® es marca registrada. Cualquier otra marca registrada o nombre comercial mencionado en el actual documento es propiedad de sus respectivos dueños. Los derechos de autor asociados con el producto y el conjunto de componentes que lo integran –incluyendo accesorios y software– son de propiedad exclusiva de Nexxt Solutions®. No se autoriza a ninguna persona ni a terceros a copiar, plagiar, reproducir este material, ni a traducirlo a otros idiomas, sin la expresa autorización de Nexxt Solutions®. Todas las fotografías, así como las especificaciones del producto contenidas en el manual, se utilizan a modo de referencia solamente. Son susceptibles de ser actualizados tanto los componentes al igual que las rutinas de programación, en cuyo caso, Nexxt Solutions no se hace responsable de notificar sobre dichas modificaciones con anterioridad. Si desea conocer más acerca de nuestros productos, visite nuestra página web www.nexxtsolutions.com.

Medidas de seguridad

Advertencia:

- En un entorno residencial, el funcionamiento de este dispositivo puede causar interferencias de radio.
- No coloque el interruptor cerca del agua o lugares húmedos y evite que el agua o la humedad entren en la carcasa del interruptor.
- Asegúrese de que el entorno de trabajo del switch esté limpio. El exceso de polvo puede causar adsorción electrostática, que no solo afecta la vida útil del dispositivo, sino que también provoca fácilmente fallas de comunicación.
- Para evitar el peligro de descarga eléctrica, no abra la carcasa cuando el interruptor esté funcionando. No abra la carcasa del switch por su cuenta, incluso si no está cargado.
- Inserte el módulo de alimentación en el chasis en la dirección correcta de acuerdo con las instrucciones de instalación. De lo contrario, el dispositivo no se puede encender.
- No se pueden mezclar módulos de alimentación enchufables de diferentes especificaciones en el mismo dispositivo.
- Antes de limpiar el switch, retire el enchufe de alimentación. No utilice líquido para limpiar el switch y no lo limpie con un paño húmedo.

Nota: Los diagramas incluidos en este manual no son reproducciones visuales exactas del producto real. Son representaciones abstractas y esquemáticas destinadas para ilustrar los aspectos más generales o relevantes del producto, su instalación y uso. Por tanto, el producto puede presentar ligeras variaciones en su apariencia, sin que ello afecte a su funcionalidad o rendimiento.

1. INTRODUCCIÓN.

Internet con eficiencia energética para redes de última generación

Actualiza tu red cableada local con nuestro **Switch Gigabit de 5 puertos** para escritorio, incrementando la conectividad de red de alto rendimiento junto con las capacidades avanzadas de Internet. Con cinco puertos Gigabit Ethernet de detección automática, que optimizan automáticamente la velocidad para cada dispositivo conectado y te permiten enviar archivos grandes a servidores, unidades e impresoras a velocidad gigabit, este switch no administrado plug-and-play es la solución más conveniente para expandir la red local de tu oficina o de tu hogar.

1.1 Características

- Impresionantes velocidades gigabit: Cinco (5) puertos de 10/ 100 /1000Mbps, todos con función de negociación automática.
- Estándar de compatibilidad: Funciona con IEEE 802.3, IEEE802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3x, IEEE 802.3i y IEEE 802.3az
- Eficiencia energética: IEEE 802.3az reduce el consumo de energía.
- Indicadores LED para monitorear flujo de electricidad, enlaces y actividad
- Diseño sin ventilador: Refrigeración pasiva garantiza el funcionamiento silencioso de la unidad.
- Plug and play: fácil instalación en tres pasos.
- Estilizada y compacta carcasa plástica, perfecta para montaje en la pared o colocarlo sobre el escritorio.

1.2 Contenido del empaque

Al abrir el empaque, asegúrese de que estén incluidos los siguientes elementos:

- Switch de 5 puertos
- Adaptador de corriente

Si alguno de los elementos enumerados anteriormente falta o está dañado, comuníquese con el distribuidor al que le compró el switch para obtener un reemplazo.

1.3 Descripción general del panel frontal y trasero

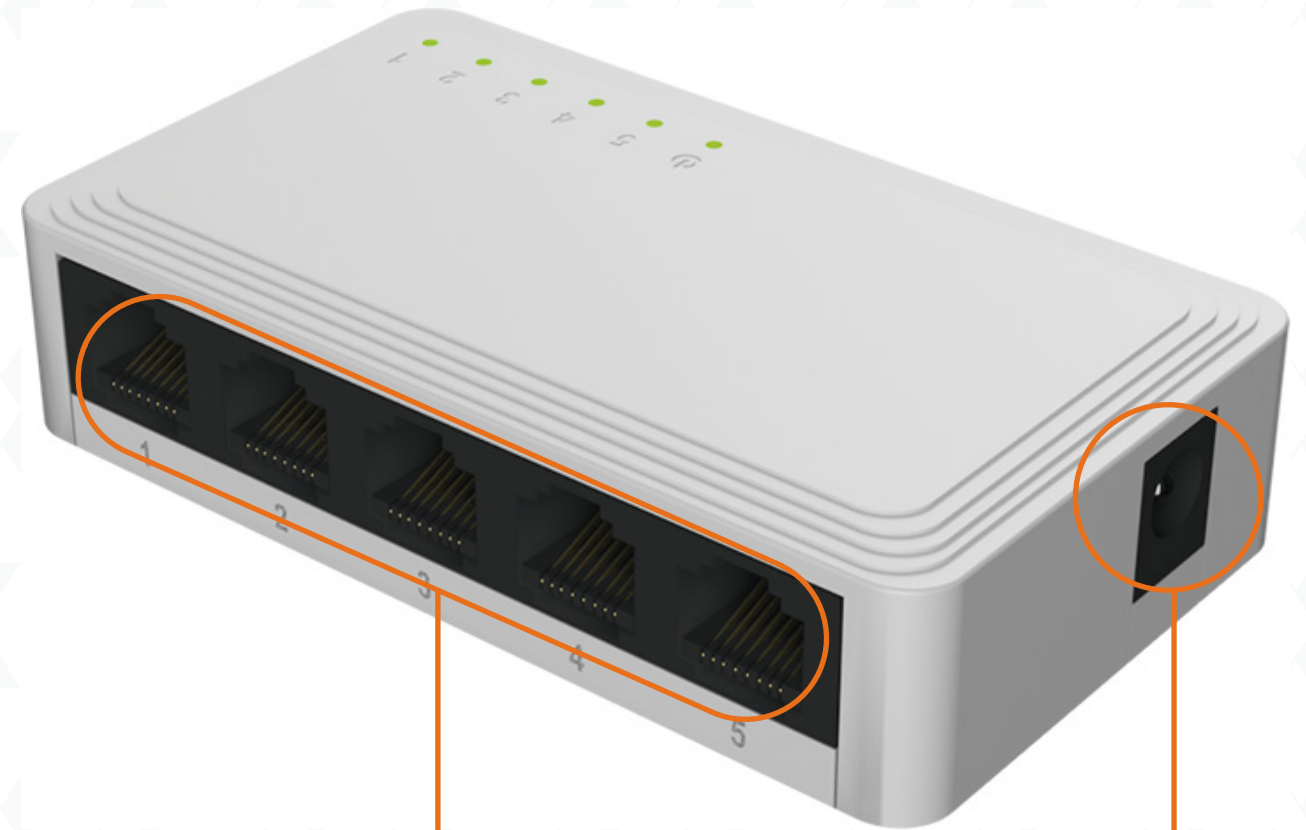
En el panel frontal del switch se encuentran los indicadores luminosos de Enlace/Activo, además de un indicador luminoso de conexión/encendido. Para una descripción detallada de los indicadores LED, refiérase a la tabla incluida en esta guía. El panel superior del switch incluye cinco puertos RJ-45 de 10/100/1000Mbps. El puerto de entrada de CC se ubica en el panel lateral izquierdo del dispositivo.



1



2



3

4

- 1. Indicador LED de encendido
- 2. Indicadores LED de estado de Ethernet Gigabit
- 3. Puertos RJ45 Ethernet Gigabit 1/2/3/4/5
- 4. Entrada de CC

Precaución: Utilice únicamente el adaptador de corriente suministrado. El uso de otro adaptador puede dañar el switch y anular la garantía.

2. INDICADORES LED

Los indicadores LED del switch brindan información sobre el estado de la alimentación y el enlace de cada puerto correspondiente. Estos indicadores también facilitan el monitoreo y la resolución de problemas del dispositivo.

Indicador LED	Color	Estatus	Descripción
1. Encendido	Verde	Iluminado	El switch está encendido
		Apagado	El switch no está conectado correctamente a la fuente de alimentación o la unidad no funciona correctamente
2. Enlace/ Activo	Naranja	Iluminado	Un dispositivo cliente está conectado al puerto correspondiente
		Intermitente	El puerto correspondiente está conectado, y activamente recibiendo o transmitiendo paquetes de datos

3. INSTALACIÓN

3.1 Pasos preliminares

Antes de conectar el **Naxos501G** a la red, asegúrese de seguir las recomendaciones que se enumeran a continuación:

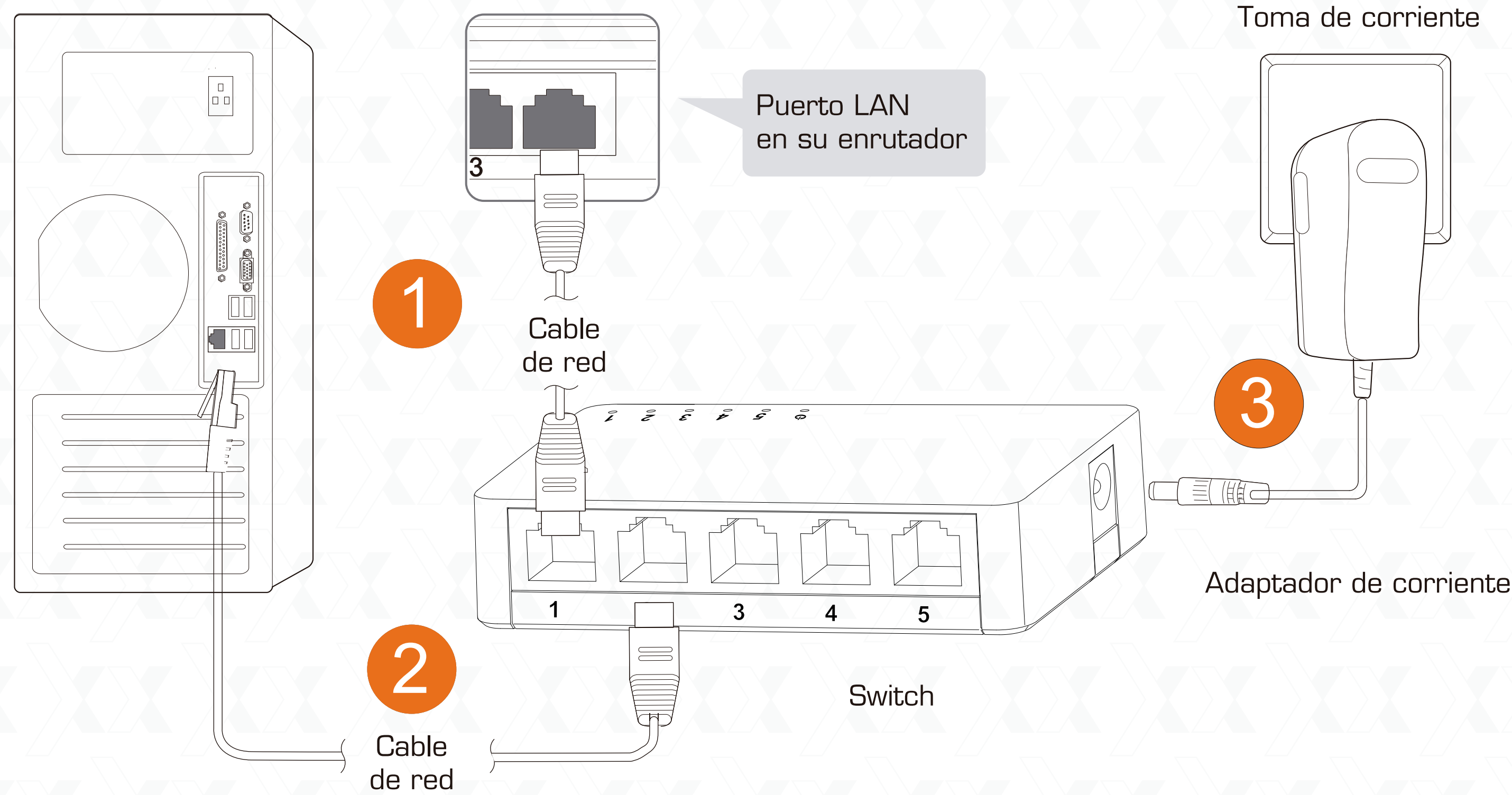
- Nunca coloque objetos pesados sobre el switch.
- Coloque el switch sobre una superficie segura, estable y limpia. El switch se puede montar en la pared o colocar de forma independiente sobre un escritorio.
- Compruebe la fuente de alimentación para confirmar que la conexión es segura.
- Asegúrese de que haya espacio suficiente para la disipación del calor y la ventilación adecuadas alrededor del switch. Deje al menos 10 cm de espacio libre entre el panel trasero y la pared para disipar el aire caliente. Si necesita apilar otros dispositivos sobre el switch, se debe utilizar una separación mínima de 1,5 cm.
- La energía eléctrica suministrada debe coincidir con el voltaje especificado.
- Nunca instale un cable de alimentación mientras esté electrificado.
- No encienda el switch antes de completar el cableado.

3.2 Conexión del switch

Utilice un cable Ethernet estándar para conectar el switch a los dispositivos de red, como se ilustra a continuación. Los puertos del switch se ajustarán automáticamente a las características [MDI/MDIX automático] del dispositivo que esté conectado. Para verificar si un dispositivo está conectado o no, consulte la tabla de indicadores LED para obtener más detalles.

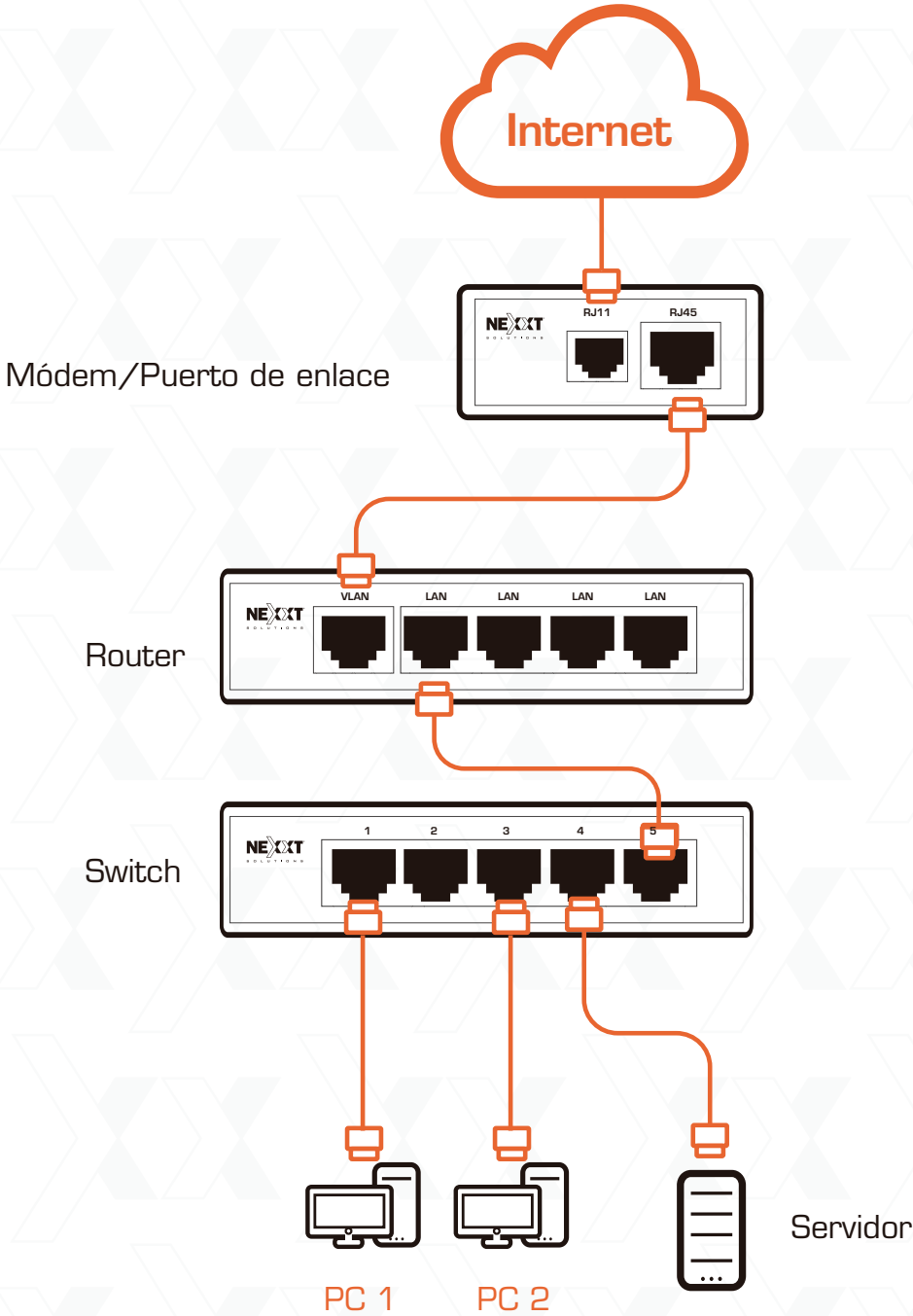
El indicador naranja Enlace/ Activo de cada puerto parpadeará cuando el enlace correspondiente esté disponible.

Diagrama de conexión básico



Método comúnmente utilizado para configurar una conexión Ethernet.

Con cinco puertos 10/100/1000/Mbps RJ45 puede ampliar fácilmente su red conectando múltiples dispositivos, como computadoras, enrutadores, servidores, televisores, impresoras y consolas de juegos.



Especificaciones:

Características de componentes físicos	
Normas	IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x, IEEE 802.3az
Puertos e interfaces	Cinco puertos10/100/1000Mbps con detección automática MDI/MDIX.
Velocidad de transferencia de datos	10Mbps: 14880pps 100Mbps: 148800pps 1000Mbps: 1488000pps
Disipación de calor	Sistema de enfriamiento sin ventilador
Luces LED	Indicadores de conexión y de estado
Características de funcionamiento	
Estructura topológica	Conmutador de 2 capas
Ancho de banda para tarjeta base	10Gbps
Tramas de datos jumbo	9Kbytes
Tabla de direcciones MAC	2000
Características del software	
Funciones avanzadas	Control de flujo por contrapresión IEEE802.3x en el modo dúplex y semidúplex
Condiciones ambientales	
Temperatura de funcionamiento	0°C - 50°C
Temperatura de almacenamiento	-40°C - 70°C
Humedad relativa	Humedad de funcionamiento: 10%-90% no condensada Humedad de almacenamiento: 5%-90% no condensada
Aspectos físicos	
Cubierta	Plástico ABS
Color	Negro
Longitud del cable del adaptador de corriente	1m
Dimensiones	10x6,9x2,4cm
Peso	0,07kg
Información adicional	
Tensión de alimentación	100-240V/50 60Hz
Fuente de energía externa	5,0V/ 500mA
Garantía	5 años*

*Garantía estándar de 2 años, con extensión de 3 años cuando se registra en línea.

Declaración de la FCC

Este equipo ha sido probado y se ha determinado que cumple con los límites establecidos para dispositivos digitales de Clase A, de conformidad con la parte 15 de las Normas de la FCC. Estos límites están diseñados para proporcionar una protección razonable contra interferencias perjudiciales en una instalación residencial. Este equipo genera, utiliza y puede irradiar energía de radiofrecuencia y, si no se instala y utiliza de acuerdo con las instrucciones, puede causar interferencias perjudiciales en las comunicaciones por radio. El funcionamiento de este equipo en un área residencial puede causar interferencias perjudiciales, en cuyo caso el usuario deberá corregir la interferencia por su cuenta y riesgo.

Advertencia de la FCC: Cualquier cambio o modificación no aprobado expresamente por la parte responsable del cumplimiento podría anular la autoridad del usuario para operar este equipo.

Este dispositivo cumple con la parte 15 de las normas de la FCC. Su funcionamiento está sujeto a las dos condiciones siguientes: (1) Este dispositivo no puede causar interferencias perjudiciales y (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia que reciba, incluidas las interferencias que puedan causar un funcionamiento no deseado. El fabricante no es responsable de ninguna interferencia de radio o televisión causada por modificaciones no autorizadas a este equipo.



NEXXT[®]

S O L U T I O N S

INFRASTRUCTURE

Essential Series

Naxos501-G

SWITCH DE ESCRITORIO DE 5 PUERTOS
PARA ETHERNET DE ALTA VELOCIDAD