

LogiLink®

NS0001B

5-Port 10/100Mbps Ethernet Switch

User Manual



EN

Best
Connectivity



Do not throw the appliance away with the normal household waste at the end of its life, but hand it in at an official collection point for recycling. By doing this you will help to preserve the environment.

1.0 Safety Instructions

Put the Device always on a stable and straight Surface. In case of falling it can be damaged.

Don't place the Device into direct Sunlight or in Places with high Temperature. This can damage the Device or shorten his average useful Life.

Don't place it in the near of Heat Sources, like Radiators or other heat producing Devices.

Don't expose the Device to Rain, Water, Wetness or high Humidity.

Don't place it in the Bathroom or the Kitchen in the near of a Sink. Avoid the direct Contact with Water.

Congratulations to the Purchase of NS0001B!

Please read the Manual and Safety Instructions before using the product for the first time. Otherwise damage can be the result.

2.0 Introduction

The 5-Port 10/100Mbps switch is the perfect way of integrating 10Mbps Ethernet and 100Mbps Fast Ethernet devices. All five ports are auto speed negotiating, and have automatic MDI/MDI-X crossover detection, so you don't have to worry about the cable type. Each port independently negotiates for best speed and half- or full-duplex mode, for up to 200Mbps of bandwidth per port. Fast store-and-forward switching prevents damaged packets from being passed on into the network.

2.1 Specification

- 5 x 10/100BASE-T Ethernet Ports
- Supports Auto-Negotiation
- Supports Auto-MDI/MDIX for each port
- Supports Full/Half duplex transfer mode
- Complies with IEEE 802.3、IEEE 802.3u
- Perform forwarding and filtering at non-blocking, full-wire speed

- Built-in high-efficiency SRAM for packet buffer and 1K-entry look-up table
- Supports IEEE 802.3x for full-duplex flow control and back pressure for half-duplex flow control
- Supports packet lengths up to 1536 bytes
- Supports Store-and-Forward switching method
- Supports Broadcast Storm Filtering Control

2.2 Environments

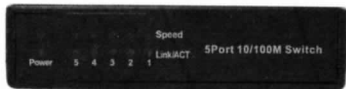
- Storage Temperature: -40°C ~70°C
- Operating Temperature: 0°C ~40°C
- Storage Humidity: 5% ~90% RH Non-condensing
- Operating Humidity: 10% ~90% RH Non-condensing

2.3 Package Content

- One 5-Port 10/100Mbps switch
- One Manual
- One Power Adapter

3.0 Installation

3.1 Front Panel LEDs



Power LED

This red indicator illuminates when the Switch is receiving power.

Link/Act 1-5

This red indicator illuminates steadily when a port is connected to a station successfully. If this red indicator is blinking, it indicates that a port is transmitting or receiving data on the network.

10/100M 1-5

This red indicator illuminates steadily when a port is connected to a 100Mbps Fast Ethernet station. Otherwise, the indicator is off when a port is connected to a 10Mbps Ethernet Device.

3.2 Back Panel and Side Panel Features

This network ports are located on the back panel of the switch. The Power port is located on the side of the switch.



1-5

These ports are connection points for PCs and other network devices, such as additional switches.

Power Jack

The DC power jack is where you will connect the included power adapter.

3.3 Connecting Network Devices

To connect network devices to the Switch, please follow these instructions.

1. Make sure all the devices you will connect to the Switch are powered off.
2. Connect a Category 5 Ethernet network cable to one of the numbered ports on the Switch.
3. Connect the other end to a PC or other network devices.
4. Repeat step 2 and 3 to connect additional devices.
5. Connect the supplied power adapter to the power jack on the Switch's back panel.

Note: Make sure you use the power adapter included with the Switch. Using a different power adapter may result in damage to the Switch.

6. Plug the other end of the power adapter into an electrical outlet.
7. Power on the devices connected to the Switch. Each active port's corresponding LED will light up on the Switch.

CE The CE mark confirmed that this product meets the main requirements of the Directive 2004/108/EC and 2006/95/EC of the European Parliament and the Council of Europe concerning telecommunications and terminals regarding the Safety and health of users and of electro-magnetic interference compliance. The CE has been demonstrated. These statements are deposited by the manufacturer.

LogiLink®

NS0001B

**5-Port 10/100Mbps
Ethernet Switch**

Bedienungsanleitung



DE

Best
+
Connectivity



Geben Sie das Gerät am Ende der Lebensdauer nicht in den normalen Hausmüll. Bringen Sie es zum Recycling zu einer offiziellen Sammelstelle. Auf diese Weise helfen Sie die Umwelt zu schonen.

1.0 Sicherheitshinweise

Stellen Sie das Gerät immer auf eine stabile und gerade Fläche. Bei Stürzen kann es beschädigt werden.

Setzen Sie das Gerät nicht direktem Sonnenlicht oder hohen Temperaturen aus, da dieses sonst ebenfalls beschädigt werden kann oder sich die Nutzungsdauer verkürzt.

Stellen Sie das Produkt nicht in der Nähe von Wärmequellen wie Heizkörpern oder anderen Wärme erzeugenden Geräten auf.

Setzen Sie das Gerät nicht Regen, Wasser, Nässe oder hoher Luftfeuchtigkeit aus.

Stellen Sie es nicht im Badezimmer oder in der Küche neben einem Wasch- oder Spülbecken auf.

Vermeiden Sie auf alle Fälle direkten Kontakt mit Wasser.

Herzlichen Glückwunsch zum Kauf des NS0001B!

Lesen Sie die Anweisungen und Warnhinweise in dieser Bedienungsanleitung sorgfältig durch, bevor Sie das Produkt zum ersten Mal verwenden. Bei Nichtbeachtung kann es zu Beschädigungen des Gerätes kommen.

2.0 Einführung

Bitte lesen Sie sich diese Anleitung vor Gebrauch des Switches gründlich durch.

Der 10/100 Mbps Switch bietet Ihnen die Möglichkeit Ihr Netzwerk auf einfache Weise zu erweitern. Alle 5 Ports bieten Ihnen Auto Speed Negotiation und haben eine automatische MDI/MDIX crossover Erkennung, so dass Sie sich keine Gedanken um den benutzten Kabeltyp machen müssen. Jeder Port erkennt und verwendet die optimale Geschwindigkeit bis zu 200 Mbps. Store-and-Forward Switcing sorgt dafür, das keine beschädigten Datenpakete Ihr Netzwerk belasten.

2.1 Ausstattung

- 5 x 10/100 Base-T Ethernet Ports
- Unterstützt Auto-Negotiation
- Unterstützt Auto-MDI/MDIX für jeden Port
- Unterstützt Full/Half Duplex Transfer Mode

- Erfüllt den IEEE 802.3 und IEEE 802.3u Standard
- Unterstützt Wire-Speed und Non-blocking Performance
- Eingebautes SRAM und 1K-entry look-up Table
- Unterstützt IEEE 802.3x für reibungslosen Datenverkehr
- Unterstützt Paketgrößen bis zu 1536 Bytes
- Unterstützt Store-and-Forward Switching Method
- Unterstützt Broadcast und Multicast Storm Control

2.2 Hinweise zum Aufstellungsort

- Lagertemperatur: - 40°C ~ 70°C
- Betriebstemperatur: 0°C ~ 40°C
- Zugelassene Luftfeuchtigkeit: 5% ~ 90%
- Luftfeuchtigkeit im Betrieb: 10% ~ 90%

2.3 Packungsinhalt

- 5-Port 10/100 Mbps Switch
- Bedienungsanleitung
- Netzteil

3.0 Installation

3.1 LED Anzeigen



Power LED

Leuchtet rot, sobald der Switch an eine Netzsteckdose angeschlossen wird.

LED 1-5

Leuchtet permanent rot, sobald der entsprechende Port fehlerfrei belegt wird. Blinkt rot, sobald Daten empfangen oder gesendet werden.

10/100M 1-5

Leuchtet permanent rot, sobald der entsprechende Port mit einem 100 Mbps Fast Ethernet Gerät verbunden wird. Ist der Port mit einem 10 Mbps Ethernet Gerät verbunden, leuchten die entsprechenden LED's nicht.

3.2 Anschlüsse

Die Ports befinden sich auf der Rückseite und der Stromanschluss an der Seite des Gerätes.



1-5

Anschlüsse für Computer oder andere netzwerktaugliche Geräte, wie z.B. Printserver, Switches, o.ä.

Power

Anschluss für den beiliegenden Adapter

3.3 Anschluss von Netzwerkgeräten

Beachten Sie folgende Instruktionen beim Anschluss von Netzwerkgeräten:

1. Stellen Sie sicher, dass alle anzuschließenden Geräte ausgeschaltet sind
2. Verbinden Sie einen der nummerierten Ports mit einem CAT 5e Netzwerkkabel
3. Verbinden Sie das Netzwerkkabel mit Ihrem PC oder entsprechenden Netzwerkgeräten
4. Wiederholen Sie Schritt 2 und 3 um weitere Geräte anzuschließen
5. Verbinden Sie beiliegenden Adapter für den Stromanschluss mit dem Switch

Hinweis: Verwenden Sie bitte ausschließlich den beiliegenden Adapter für den Stromanschluss. Andere Adapter können zur Beschädigung des Switches führen.

6. Schließen Sie den Adapter an eine Netzsteckdose an
7. Die Power LED beginnt zu leuchten und die jeweiligen LED's 1-5, an die entsprechend ein Netzwerkgerät angeschlossen wurde.

CE Das CE-Zeichen bestätigt, dass dieses Produkt die Hauptanforderungen der Richtlinie 2004/108/EC und 2006/95/EC des Europäischen Parlaments und des Europarates über Telekommunikations- und Endgeräte bezüglich der Sicherheit und der Gesundheit der Benutzer und hinsichtlich elektro- magnetischer Störungen einhält. Die CE Konformität wurde nachgewiesen. Die entsprechenden Erklärungen sind beim Hersteller hinterlegt.

LogiLink®

NS0001B

5-Port 10/100Mbps Ethernet Switch

Manual del usuario



ES

Best
+
Connectivity



No tirar el aparato lejos con la basura normal, al final de su vida, sino que los entreguen en un punto de recogida oficial para el reciclaje. Al hacer esto usted ayudará a preservar el medio ambiente.

1.0 Instrucciones de seguridad

Coloque el dispositivo siempre sobre una superficie estable y recta. En caso de caída que puede ser dañado.

No coloque el dispositivo en luz directa del sol o en lugares con alta temperatura. Esto puede dañar el dispositivo o acortar su vida útil media.

No lo coloque en la cerca de fuentes de calor, como radiadores o el calor que producen los dispositivos.

No exponga el dispositivo a la lluvia, el agua, la humedad o alta humedad.

No lo coloque en el baño o la cocina, cerca de un fregadero. Evite el contacto directo con el agua.

Felicitaciones a la compra de NS0001B!

Por favor, lea el Manual e instrucciones de seguridad antes de usar el producto por primera vez. De lo contrario el daño puede ser el resultado.

2.0 Introducción

El 5-Port Switch 10/100 es la manera perfecta de la integración de 10Mbps y 100Mbps Fast Ethernet dispositivos Ethernet. Los cinco puertos son velocidad auto negociación, y han automática MDI / MDI-X de detección de cruce, por lo que no tiene que preocuparse por el tipo de cable. Cada puerto negocia de forma independiente la mejor velocidad y media o modo full-duplex, de hasta 200 Mbps de ancho de banda por puerto. Almacenar rápida y reenvío de conmutación de paquetes dañados impide que se transmitan en la red.

2.1 Especificación

- 5 x Ethernet 10/100BASE-T Puertos
- Soporta auto-negociación para 10/100Mbps
- Soporta Auto-MDI/MDIX para cada puerto
- Soporta Full / Half Duplex en modo de transferencia de 10/100Mbps
- Cumple con IEEE 802.3, IEEE 802.3u
- Realizar la expedición y el filtrado a la no-bloqueo, a toda velocidad de alambre

- Capacidad de la SRAM de alta eficiencia para el buffer de paquetes y 1K-buscar de entrada hasta la mesa.
- Soporta IEEE 802.3x para full-duplex de control de flujo y la presión trasera de medio de control de flujo duplex.
- Soporta longitudes de paquetes de hasta 1536 bytes
- Soporta Store-and-Forward cambio de método.
- Soporta Broadcast Storm Control de filtrado.

2.2 Ambientes

- Temperatura de almacenamiento: -40 ° C ~ 70 ° C
- Temperatura de funcionamiento: 0 ° C ~ 40 ° C
- Humedad de almacenamiento: 5% ~ 90% de humedad relativa sin condensación
- Humedad: 10% ~ 90% de humedad relativa sin condensación

2.3 Contenido del paquete

- Uno de 5 puertos 10/100Mbps
- Un manual
- Un adaptador de corriente

3.0 Instalación

3.1 LED del panel frontal



Power LED

Este indicador rojo se ilumina cuando el interruptor está recibiendo alimentación.

Link/Act 1-5

Este indicador rojo se ilumina de manera constante, cuando un puerto está conectado a una estación de éxito, si este indicador rojo parpadea, indica que el puerto está transmitiendo o recibiendo datos en la red.

10/100M 1-5

Este indicador rojo se ilumina de manera constante, cuando un puerto está conectado a una estación de 100 Mbps Fast Ethernet. De lo contrario, el indicador está apagado cuando el puerto está conectado a un dispositivo Ethernet de 10 Mbps.

3.2 Panel trasero y el panel lateral Características

Estos puertos de red están situados en el panel posterior del switch. El puerto de alimentación se encuentra en el lado del interruptor.



1- 5

Estos puertos son puntos de conexión para PC y otros dispositivos de red, tales como conmutadores adicionales.

Jack de alimentación

La toma de alimentación de CC es donde se conecta el adaptador de alimentación incluido.

3.3 Conexión de los dispositivos de red

Para conectar dispositivos de red para el cambio, por favor, siga estas instrucciones.

1. Asegúrese de que todos los dispositivos que se conectan al conmutador están apagados.
2. Conecte un cable Ethernet de categoría 5 de la red a uno de los puertos numerados en el conmutador.
3. Conecte el otro extremo a un PC o a otros dispositivos de red.
4. Repita los pasos 2 y 3 para conectar dispositivos adicionales.
5. Conecte el adaptador de corriente suministrado a la toma de poder en el panel posterior del interruptor.

Nota: Asegúrese de utilizar el adaptador de corriente incluido con el Switch. Uso de un adaptador de alimentación diferente puede provocar daños en el interruptor.

6. Conecte el otro extremo del adaptador de corriente a una toma de corriente eléctrica.
7. Encienda los dispositivos conectados al conmutador. LED correspondiente Cada puerto activa se enciende en el interruptor.

CE La marca CE confirma que este producto cumple los principales requisitos de la Directiva 2004/108/EC y 2006/95/EC del Parlamento Europeo y del Consejo de Europa en materia de telecomunicaciones y los terminales sobre la seguridad y la salud de los usuarios y del cumplimiento de la interferencia electro-magnética. La CE ha sido demostrada. Estas declaraciones son depositadas por el fabricante.

LogiLink®

NS0001B

**5-portowy przełącznik
Fast Ethernet**

Instrukcja obsługi



PL

**Best
+
Connectivity**



Nie należy wyrzucać urządzenia do kosza na śmieci, a gdy przestanie służyć należy zwrócić je do oficjalnego odbiorcy tego typu odpadów dla celów recyklingu. Postępując w ten sposób pomagamy chronić środowisko naturalne.

1.0 Bezpieczeństwo

Urządzenie powinno zawsze stać na stabilnym i płaskim podłożu. Upadek może spowodować uszkodzenie urządzenia.

Nie wystawiać urządzenia na bezpośrednie działanie słońca, ani nie stawiać w miejscach gdzie narażone byłoby na działanie wysokich temperatur. Wysoka temperatura może spowodować uszkodzenie urządzenia lub znacznie skrócić okres jego użytkowania.

Nie należy pozostawiać urządzenia w pobliżu źródeł ciepła takich jak grzejniki czy wydmychy.

Nie należy wystawiać urządzenia na działanie deszczu, wody, wilgoci ani wilgotnego powietrza.

Nie należy pozostawiać urządzenia w kuchni ani w łazience w pobliżu kranu. Należy unikać bezpośredniego kontaktu z wodą.

Gratulujemy zakupu urządzenia NS0001B!

Przed użyciem należy zapoznać się z instrukcją oraz zasadami bezpiecznego korzystania z urządzenia. Nieświadome użytkowanie może prowadzić do uszkodzenia urządzenia.

2.0 Informacje ogólne

5-portowy przełącznik 10/100 Mb/s doskonale łączy technologię 10 Mb/s Ethernet z urządzeniami pracującymi w standardzie 100 Mb/s Fast Ethernet. Wszystkie porty (pięć) są wyposażone w funkcje automatycznej negocjacji prędkości i automatycznego krosowania MDI/MDI-X, co eliminuje problem doboru odpowiedniego kabla. Każdy port niezależnie negocjuje najlepszą prędkość i tryb pół- lub pełnodupleksowy, osiągając przepustowość do 200Mbps na porcie. Metoda przełączania całych pakietów (store-and-forward switching) zapobiega przekazywaniu uszkodzonych pakietów do sieci.

2.1 Specyfikacje

- 5-portowy przełącznik 10/100BASE Ethernet
- Automatyczna negocjacja prędkości transmisji
- Obsługa Auto-MDI/MDIX dla każdego portu
- Obsługa transferu pełno- i półdupleksowego
- Zgodność ze standardami IEEE 802.3, 802.3u

- Przekazywanie i filtrowanie danych bez blokowania, pełna prędkość przewodów
- Wbudowana pamięć statyczna (SRAM) dla bufora pakietów i 1K-entry tablicy przeglądowej
- Obsługa protokołu IEEE 802.3x dla kontroli przepływu trybu pełnodupleksowego i kontroli przepływu nacisku wstecz (back pressure flow control) dla trybu półduplexowego
- Obsługa pakietów wielkości do 1536 bajtów
- Obsługa przełączania store-and-forward
- Kontrola przepustowości (Broadcast Storm Filtering)

2.2 Środowisko operacyjne

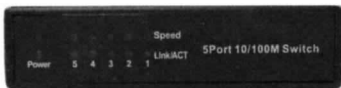
- Temperatura przechowywania: -40°C ~ 70°C
- Temperatura pracy: 0°C ~ 40°C
- Wilgotność przechowywania: 5% ~90% RH, niekondensująca
- Wilgotność pracy: 10% ~90% RH, niekondensująca

2.3 Zawartość opakowania

- 5-portowy przełącznik 10/100 Mb/s - 1 szt.
- Instrukcja obsługi
- Zasilacz

3.0 Instalacja

3.1 Przedni panel z diodami



Dioda zasilania

Świecenie diody na czerwono sygnalizuje aktywne podłączenie do źródła zasilania.

Diody połączenie/ działanie (1- 5)

Czerwona dioda świeci światłem ciągłym, gdy port jest prawidłowo podłączony do stacji. Miganie czerwonej diody oznacza wysyłanie lub odbieranie danych w sieci.

10/100M 1-5

Ciągłe świecenie diody na czerwono sygnalizuje podłączenie urządzenia do portu urządzenia pracującego z prędkością 100 Mb/s (Fast Ethernet). Przeciwnie, dioda nie świeci się, kiedy do portu podłączone jest urządzenie pracujące z prędkością 10 Mb/s (Ethernet).

3.2 Panel tylni i boczny

Porty sieciowe znajdują się na tylnym panelu przełącznika. Gniazdo do podłączenia zasilania zostało umieszczone na bocznej ścianie.



1- 5

Widoczne porty to punkty połączeń dla komputerów PC oraz innych urządzeń sieciowych, takich jak dodatkowe przełączniki.

Gniazdo zasilania typu Jack

Zasilacz będący w komplecie z urządzeniem podłącza się do gniazda zasilania.

3.3 Podłączanie urządzeń sieciowych

Aby podłączyć urządzenia sieciowe do przełącznika, należy postępować zgodnie z podaną instrukcją.

1. Sprawdzić czy wszystkie urządzenia podłączane do przełącznika są wyłączone.
2. Podłączyć kabel sieciowy Ethernet kat. 5 do jednego z ponumerowanych portów na przełączniku.
3. Podłączyć drugi koniec do komputera lub innych urządzeń sieciowych.
4. Powtórzyć kroki 2 i 3 by podłączyć dodatkowe urządzenia.
5. Podłączyć zasilacz do gniazda zasilania tylnym panelu przełącznika.

Uwaga: Należy sprawdzić czy podłączony zasilacz to zasilacz z kompletu dołączony do przełącznika. Użycie innego zasilacza może spowodować uszkodzenie przełącznika.

6. Włożyć drugi koniec zasilacza do gniazdka elektrycznego.
7. Włączyć do prądu urządzenia podłączone do przełącznika. Zapalą się diody odpowiadające każdemu aktywnemu portowi.

CE Znak CE potwierdza, że niniejszy produkt spełnia główne założenia dyrektywy 2004/108/EC i 2006/95/EC Parlamentu Europejskiego oraz Rady Europy w zakresie urządzeń i terminali telekomunikacyjnych zarówno jeśli chodzi o bezpieczeństwo jak zdrowie użytkownika oraz spełnia wymogi zgodności interferencji elektromagnetycznej. Produkt posiada znak CE. Niniejsze oświadczenie jest oświadczeniem producenta.