

GB



**5-PORT GIGABIT ETHERNET
BLACK RAPID™ 1000 SWITCH**



User Manual
(DN-80071)

Table of Contents

Chapter 1 Introduction	2
1.1 Features	2
1.2 Environments	3
1.3 Package	3
Chapter 2 Installation	3
2.1 Front Panel LEDs	3
2.2 Back Panel Features	3
2.3 Connecting Network Devices	3

Chapter 1 Introduction

Congratulations on your purchase of this 10/100/1000Mbps gigabit switch. Instructions for installing and configuring this product can be found in this manual. Before you install and use this product, please read this manual carefully for full exploiting the functions of this product.

The 10/100/1000Mbps gigabit switch provides an excellent solution for expanding your Gigabit network. Gigabit speed is 10 times quicker than 100Mbps Fast Ethernet connection, enabling you to save time transferring bandwidth-intensive music, video, photos, graphic, and data files. By sharing the Internet, your users can check e-mail, browse the web, chat with friends and family, and play online games using their own computer. To increase the functionality of your network, you can also add other Ethernet-enabled devices such as a print server, Network-Attached Storage (NAS), and Internet camera.

1.1 Features

- Five 10/100/1000BASE-T Gigabit Ethernet Ports
- Support Auto-Negotiation for 10/100/1000Mbps and duplex mode
- Support Auto-MDI/MDIX for each port
- Support Full/Half duplex transfer mode for 10/100Mbps, Full-duplex transfer mode for 1000Mbps
- Support Store-and-Forward switching method
- Complies with IEEE 802.3, IEEE 802.3ab
- Support Wire-speed and non-blocking performance
- Support Hardware-based learning, and aging
- Support 8192 MAC addresses
- Support Broadcast and multicast storm control
- Support jumbo frame at all speeds (10/100/1000Mbps)

1.2 Environments

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

1.3 Package

- One 10/100/1000Mbps gigabit switch
- One Manual
- One Power Adapter

Chapter 2 Installation

2.1 Front Panel LEDs

Power LED

This red indicator illuminates when the Switch is receiving power.

Link/Act (1-5)

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

2.2 Back Panel Features

This network ports and the power port are located on the back panel of the switch

1-5

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

Power

The power port is where you will connect the included power adapter.

2.3 Connecting Network Devices

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

1. Make sure all the devices you will connect to the Switch are powered off .
2. Connect a Category 5/5e Ethernet network cable to one of the numbered ports on the Switch.

Note: Use Category 5e Ethernet network cables for your Gigabit connections

3. Connect the other end to a PC or other network devices.

4. Repeat steps 2 and 3 to connect additional devices.
5. Connect the supplied power adapter to the power port 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 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.

DE



**5-PORT GIGABIT ETHERNET
BLACK RAPID™ 1000 SWITCH**



Bedienungsanleitung
(DN-80071)

Inhalt

Kapitel 1: Einführung	2
1.1 Funktionsmerkmale	2
1.2 Umgebung	3
1.3 Verpackungsinhalt	3
Kapitel 2: Installation	3
2.1 Front-LEDs	3
2.2 Rückseitenelemente	3
2.3 Anschließen der Netzwerkgeräte	4

Kapitel 1: Einführung

Herzlichen Glückwunsch zum Kauf dieses Gigabit-Switches mit einer Datenrate von 10/100/1000 Mbit/s. Eine Anleitung zur Installation und Konfiguration dieses Produkts finden Sie in der vorliegenden Bedienungsanleitung. Lesen Sie diese Anleitung bitte vor der Installation und Inbetriebnahme des Produkts sorgfältig durch, um in den Genuss sämtlicher Produktfunktionen zu kommen.

Mit dem 10/100/1000-Mbit/s-Switch haben Sie eine großartige Lösung, um Ihr Gigabit-Ethernet-Netzwerk zu erweitern. Die Datenübertragung mit Gigabit Ethernet ist 10-mal schneller als 100-Mbit/s-Fast-Ethernet. Sie sparen also viel Zeit bei der Übertragung von bandbreitenintensiven Musik-, Video-, Foto-, Grafik- und Datendateien. Durch gemeinsamen Zugriff auf das Internet können Ihre Benutzer E-Mails abrufen, im Web surfen, mit Freunden und Verwandten chatten und online spielen – jeder auf seinem eigenen Computer. Um die Funktionalität Ihres Netzwerks zu vergrößern, können Sie außerdem weitere Ethernet-fähige Geräte wie Druckerserver, NAS (Network Attached Storage) und Internetkameras einbinden.

1.1 Funktionsmerkmale

- Fünf 10/100/1000Base-T-Gigabit-Ethernet-Ports.
- Unterstützt Autonegotiation bei 10/100/1000 Mbit/s und die Duplex-Datenübertragung.
- Unterstützt für jeden Port Auto-MDI(X).
- Unterstützt die Betriebsarten Voll- und Halbduplex bei 10/100 Mbit/s sowie Vollduplex bei 1000 Mbit/s.
- Unterstützt als Umschaltmethode das Teilstreckenverfahren (*store and forward* – „speichern und weiterleiten“).
- Erfüllt die Standards IEEE 802.3 und IEEE 802.3ab.

- Unterstützt Wire-Speed und nicht-blockierende Datenübertragung.
- Unterstützt Hardware-basiertes Lernen und Aging.
- Unterstützt 8192 MAC-Adressen.
- Unterstützt Broadcast- und Multicast-Sturm-Steuerung.
- Unterstützt Jumbo-Frames bei allen Geschwindigkeiten (10/100/1000 Mbit/s).

1.2 Umgebung

- Lagerungstemperatur: –40 ... +70 °C
- Betriebstemperatur: 0 ... +40 °C
- Relative Luftfeuchtigkeit bei Lagerung: 5 ... 90 %, nicht kondensierend
- Relative Luftfeuchtigkeit während des Betriebs: 10 ... 90 %, nicht kondensierend

1.3 Verpackungsinhalt

- 1 Gigabit-Switch für 10/100/1000 Mbit/s
- 1 Handbuch
- 1 Netzadapter

Kapitel 2: Installation

2.1 Front-LEDs

LED Power

Die rote Anzeige leuchtet, wenn der Switch Strom verbraucht.

LEDs Link/Act (1-5)

Die blaue Anzeige leuchtet ununterbrochen, wenn ein Port erfolgreich mit einer Station verbunden ist. Die Anzeige blinkt, wenn ein Port Daten zu einem Netzwerk überträgt oder vom Netzwerk empfängt.

2.2 Rückseitenelemente

Die Netzwerkanschlüsse und die Buchse für die Stromversorgung befinden sich an der Rückseite des Switches.

1-5

Diese Ports sind Anschlüsse für PCs und sonstige Netzwerkgeräte, wie z.B. zusätzliche Switches.

Power

An die Netzbuchse schließen Sie den mitgelieferten Netzadapter an.

2.3 Anschließen der Netzwerkgeräte

Um Netzwerkgeräte an den Switch anzuschließen, gehen Sie bitte wie folgt vor:

1. Alle Geräte, die Sie an den Switch anschließen möchten, vorher ausschalten.
2. Ein Ethernet-Netzwerkkabel der Kategorie 5/5e an einen der nummerierten Ports am Switch anschließen.

Hinweis: Verwenden Sie für Ihre Gigabit-Verbindungen Ethernet-Netzwerkkabel der Kategorie 5e.

3. Das andere Ende des Kabels an einen PC oder ein anderes Netzwerkgerät anschließen.
4. Schritt 2 und 3 zum Anschluss weiterer Geräte wiederholt ausführen.
5. Den mitgelieferten Netzadapter an die Netzbuchse an der Rückseite des Switches anschließen.

Hinweis: Stellen Sie bitte sicher, dass Sie den Netzadapter verwenden, der mit dem Switch mitgeliefert wurde. Die Benutzung eines anderen Netzadapters kann den Switch beschädigen.

6. Das andere Ende des Adapters in eine Netzsteckdose stecken.
7. Nun die an den Switch angeschlossenen Geräte einschalten. Jede LED am Switch, die zu einem aktiven Port gehört, leuchtet auf.

F



**5-PORTS GIGABIT ETHERNET
COMMUNICATEUR BLACK RAPID™ 1000**



Manuel d'Utilisateur
(DN-80071)

Table des Matières

Chapitre 1 Introduction	2
1.1 Caractéristiques	2
1.2 Précautions de Stockage	3
1.3 Contenu	3
Chapitre 2 Installation	3
2.1 LEDs Panneau Frontal	3
2.2 Caractéristiques Panneau Arrière	3
2.3 Connexion des Dispositifs en Réseau	3

Chapitre 1 Introduction

Félicitations pour avoir fait l'acquisition de ce commutateur gigabit 10/100/1000Mbps. Les instructions pour l'installation et la configuration de cet article se trouvent dans ce manuel. Avant d'installer et d'utiliser cet article, veuillez lire attentivement ce manuel pour profiter efficacement de ses fonctions.

Le commutateur gigabit 10/100/1000Mbps est une excellente solution pour étendre votre réseau Gigabit. La vitesse Gigabit est dix fois supérieure à une connexion 100Mbps Fast Ethernet, vous permettant un gain de temps lorsque vous effectuez le transfert de musique en bande passante intensive, vidéo, photos, graphique, et banques de données. En partageant Internet, vos utilisateurs peuvent vérifier leur courrier électronique, surfer sur le Net, discuter avec famille et amis et jouer en ligne avec leur ordinateur personnel. Pour accroître la fonctionnalité de votre network, vous pouvez également lui ajouter d'autres dispositifs «Ethernet-enabled» comme un serveur d'impression, Stockage en Réseau (NAS), et Web cam

1.1 Caractéristiques

- Cinq Ports Gigabit 10/100/1000BASE-T Ethernet
- Supporte Auto-Négociation pour 10/100/1000Mbps et mode duplex
- Supporte Auto-MDI/MDIX pour chaque port
- Supporte les modes de transfert Full/Half duplex pour 10/100Mbps
mode de transfert Full-duplex pour 1000Mbps
- Supporte la commutation rapide de mise en mémoire et retransmission
- Conforme avec IEEE 802.3, IEEE 802.3ab
- Supporte le mode "Full-wire speed non blocking"
- Supporte le protocole "Hardware-based learning and Aging"
- Supporte 8192 adresses MAC
- Supporte le contrôle Broadcast et Multicast Storm
- Supporte "jumbo frame" à toutes les vitesses (10/100/1000Mbps)

1.2 Précautions de Stockage

- Temperature de Stockage : -40oC ~70oC
- Temperature d'Utilisation : 0oC ~40oC
- Humidité de Stockage : 5% ~90% RH Non-condensée
- Humidité en Opération : 10% ~90% RH Non-condensée

1.3 Contenu

- Un Commutateur gigabit 10/100/1000Mbps
- Un Manuel
- Un Adaptateur Secteur

Chapitre 2 Installation

2.1 LEDs Panneau Frontal

Power LED

Ce témoin rouge s'allume quand le Commutateur est sous tension.

1-5

Ce témoin bleu reste allumé quand un port a établi sa connexion avec une station. Si le témoin bleu clignote, il signale qu'un port transmet ou reçoit des informations sur le réseau.

2.2 Caractéristiques Panneau Arrière

Les ports de réseau et le port Power sont situés sur le panneau arrière du Commutateur.

1-5

Ces ports sont des accès de connexion pour les PCs et autres dispositifs en réseau, comme des commutateurs supplémentaires.

Power

Le port Power est celui sur lequel vous raccorderiez l'adaptateur inclus.

2.3 Connectez les Dispositifs en Réseau

Pour connecter les dispositifs en réseau au Commutateur, suivez ces instructions.

1. Assurez-vous que tous les dispositifs que vous avez l'intention de connecter au Commutateur sont hors tension.
2. Connectez un câble réseau de Category 5/5e Ethernet à l'un des ports numérotés sur le Commutateur.

Note: Utilisez des câbles réseau Category 5e Ethernet pour vos connexions Gigabit

3. Connectez l'autre extrémité à un PC ou autre dispositif en réseau.

4. Répétez les étapes 2 et 3 pour connecter des dispositifs supplémentaires.
5. Connectez l'adaptateur fourni au port Power sur le panneau arrière du Commutateur.

Note : N'utilisez pas d'autres adaptateurs que celui qui vous est fourni avec la Commutateur. L'utilisation d'un adaptateur secteur différent est susceptible d'endommager le Commutateur.

6. Branchez l'autre extrémité de l'adaptateur sur une prise de courant.
7. Mettez sous tension les dispositifs connectés au Commutateur. Le témoin LED de chaque port activé s'allumera sur le Commutateur.

NL



**5-POORT GIGABIT ETHERNET
BLACK RAPID™ 1000 SWITCH**



Gebruikers Handleiding
(DN-80071)

Inhoudstabel

Hoofdstuk 1 Introductie	2
1.1 Kenmerken.....	2
1.2 Omgevingscondities.....	3
1.3 Inhoud van de Verpakking	3
Hoofdstuk 2 Installatie.....	3
2.1 Frontpaneel LEDs	3
2.2 Achterwand Kenmerken.....	3
2.3 Aansluiten van Netwerkkaparamenten	3

Hoofdstuk 1 Introductie

Hartelijk gefeliciteerd met de aankoop van deze 10/100/1000Mbps gigabit Switch. Instructies voor het installeren en configureren van dit product kan in deze handleiding gevonden worden. Alvorens het product te installeren en te gebruiken, lees deze handleiding zorgvuldig door zodat u de functies van dit product volledig kunt exploiteren.

De 10/100/1000Mbps gigabit switch verschaft een complete oplossing voor het uitbreiden van uw Gigabit netwerk. Gigabit snelheid is 10 maal sneller dan een 100Mb/s Fast Ethernet connectie, en maakt het mogelijk om tijd te besparen wanneer u bandbreedte-intensieve muziek, video, fotos, grafische en data bestanden overdraagt. Met het gemeenschappelijk gebruik van de internet, kunnen uw gebruikers e-mails nazien, de web bekijken, chatten met vrienden en familie, en online spelletjes spelen met hun eigen computer. Om de functionaliteit van uw netwerk te vergroten, kunt u ook Ethernet-enabled apparaten zoals een printer server, een opslagmedium (Network-Attached Storage NAS), en een internet camera toevoegen.

1.1 Kenmerken

- Vijf 10/100/1000BASE-T Gigabit Ethernet Poorten
- Ondersteunt Autonegotiation voor 10/100/1000Mb/s en duplex modus
- Ondersteunt Auto-MDI/MDIX voor elke poort
- Ondersteunt Full-/Half-duplex transmissie modus voor 10/100Mb/s, Full-duplex transmissie modus voor 1000Mb/s
- Ondersteunt Store-and-Forward switching methode.
- Voldoet aan IEEE 802.3, IEEE 802.3ab
- Ondersteunt Wirespeed en non-blocking performance
- Ondersteunt Hardware-based learning, en Aging
- Ondersteunt 8192 MAC adressen
- Ondersteunt Broadcast en multicast storm control
- Ondersteunt jumbo frame aan alle snelheden (10/100/1000Mbps)

1.2 Omgevingscondities

- Opslagtemperatuur: -40oC ~70oC
- Bedrijfstemperatuur : 0oC ~40oC
- Opslagvochtigheid: 5% ~90% RH Non-condensing
- Bedrijfsvochtigheid: 10% ~90% RH Non-condensing

1.3 Inhoud van de Verpakking

- Één 10/100/1000Mbps gigabit switch
- Één handleiding
- Één Power Adapter

Hoofdstuk 2 Installatie

2.1 Frontpaneel LEDs

Power LED

Deze rode indicator licht op wanneer de Switch stroom ontvangt.

1-5

Deze blauwe indicator licht op permanent wanneer een poort succesvol is aangesloten aan een station. Als deze blauwe indicator flinkt, indiceert het dat een poort gegevens aan het doorsturen of ontvangen is op het netwerk.

2.2 Achterwand kenmerken

De netwerk poorten en de power poort zijn gesitueerd aan de achterwand van de switch.

1-5

Deze poorten zijn connectie punten voor Pc's en andere netwerkapparaten, zoals additionele switchen.

Power

De power poort is waar u de inbegrepen power adapter kan aansluiten.

2.3 Aansluiten van netwerkapparaten

Om netwerkapparaten aan de Switch aan te sluiten, volg de volgende instructies.

1. Verzekert dat al de apparaten die u aan de Switch wilt aansluiten, uitstaan.
2. Sluit een categorie 5/5e Ethernet netwerk kabel aan één van de genummerde poorten op de Switch.

Opmerking: Gebruik categorie 5e Ethernet netwerk kabels voor uw Gigabit connecties.

3. Sluit het andere einde aan een PC of ander netwerkapparaat.

4. Herhaal stappen 2 en 3 om additionele apparaten aan te sluiten.
5. Sluit de inbegrepen power adapter aan de power poort aan de achterwand van de Switch.

Opmerking: Verzekert dat u de power adapter gebruikt die inbegrepen is met de Switch. Het gebruik van een verschillende adapter kan gevolgen hebben in schade aan de Switch.

6. Steek het andere einde van de adapter in een geaarde contactdoos.
7. Zet de aan de Switch verbonden apparaten aan. De bijbehorende led van elke actieve poort op de Switch licht op.



**GIGABIT ETHERNET 5 PORTE
COMMUTATORE BLACK RAPID™ 1000**



Manuale d'uso
(DN-80071)

Indice

Capitolo 1 Introduzione	2
1.1 Caratteristiche	2
1.2 Environments	3
1.3 Imballaggio	3
Capitolo 2 Installazione	3
2.1 Pannello Frontale LED.....	3
2.2 Caratteristiche Pannello Retro	3
2.3 Collegare Dispositivi di Rete	3

Capitolo 1 Introduzione

Complimenti per l'acquisto di questo commutatore 10/100 Mbps gigabit. Le istruzioni per l'installazione e la configurazione di questo prodotto possono esseri trovati in questo manuale. Prima dell'installazione e dell'utilizzo di tale prodotto, vi preghiamo di leggere attentamente per sfruttare al meglio le funzioni del prodotto.

Il commutatore 10/100/100Mbps gigabit fornisce un'eccellente soluzione per l'espansione della rete Gigabit. La velocità Gigabit è 10 volte più veloce rispetto alla connessione Rapida Ethernet, che permette di risparmiare trasferendo musica, video, foto, grafica e file dei dati a banda larga intensiva. Condividendo internet, i vostri utenti potranno controllare la mail, navigare dal web, chattare con gli amici e la famiglia, e giocare online utilizzando i loro computer. Per incrementare la funzionalità del tuo network, è possibile anche aggiungere altri dispositivi attivi quali un server di stampa, Network-Attached Storage (NAS), e una webcam.

1.1 Caratteristiche

- Cinque 10/100/1000BASE-T Porte Gigabit Ethernet
- Supporto Autorilevamento per 10/100/1000Mbps e modalità bidirezionale
- Supporto Auto-MDI/MDIX per ogni porta
- Supporto modalità Bidirezionale/Semi per 10/100 Mbps, trasferimento Bidirezionale modalità per 1000Mbps
- Supporto modalità commutazione Immagazzina e Riinvia
- Soddisfa standard IEE 802.3、IEEE 802.3ab
- Supporto velocità con cavi e performance antiblocco
- Supporto Hardware basato su conoscenza e analisi per età
- Supporto 8192 MAC indirizzi
- Supporto Diffusione e controllo tempesta multicast
- Supporto jumbo frame a tutte le velocità (10/100/1000Mbps)

1.2 Environments

- Temperatura Immagazzinamento: -40oC ~70oC
- Temperatura di funzionamento: 0oC ~40oC
- Umidità di Immagazzinamento: non tenendo conto del 5% ~90% RH
- Umidità di Immagazzinamento: non tenendo conto del 10% ~90% RH

1.3 Imballaggio

- Un 10/100/1000Mbps commutatore gigabit
- Un Manuale
- Un Adattatore di Corrente

Capitolo 2 Installazione

2.1 Pannello Frontale LED

Illuminazione LED

Questo indicatore rosso si illumina quando il Commutatore riceve corrente.

1-5

Questo indicatore blu rimane illuminato quando una porta viene connessa alla stazione con successo. Se l'indicatore blu lampeggia indica che una porta sta trasmettendo dei dati alla rete.

2.2 Caratteristiche Pannello Retro

Le porte della rete e la porta di illuminazione sono situate nel retro del pannello del commutatore

1-5

Queste porte sono dei punti di connettività per i PC ed altri dispositivi di rete, come ad esempio i dispositivi aggiuntivi.

Illuminazione

La porta d'illuminazione è dove collegare l'adattatore di corrente incluso.

2.3 Collegare Dispositivi di Rete

Per collegare i dispositivi di rete del Commutatore, seguire le seguenti istruzioni.

1. Assicurarsi che tutti i dispositivi da connettere al Commutatore siano spenti.
2. Connettere un cavo Categoria 5/5e Ethernet a uno delle numerose porte presenti sul Commutatore.

Nota: Usare cavi rete Categoria 5e Ethernet per le vostre connessioni Gigabit

3. Connettere l'altra estremità a un PC o ad altri dispositivi di rete.

4. Ripetere passaggi 2 e 3 per collegare ulteriori dispositivi.
5. Connettere l'adattatore di corrente fornito alla porta d'illuminazione al pannello retro del Commutatore.

Nota: Assicurarsi di utilizzare l'adattatore di corrente fornito con il Commutatore. Usare un differente adattatore di corrente potrebbe danneggiare il Commutatore.

6. Inserire l'altra estremità dell'adattatore in una presa elettrica.
7. Accendere i dispositivi collegati al Commutatore. Ognuna delle porte attivate corrispondente al LED si illuminerà sul Commutatore.

E



**CONMUTADOR 1000 BLACK RAPID™
GIGABIT ETHERNET DE 5 PUERTOS**



Manual del Usuario
(DN-80071)

Índice

Capítulo 1 Introducción	2
1.1 Características	2
1.2 Condiciones ambientales.....	3
1,3 Contenido	3
Capítulo 2 Instalación	3
2.1 LEDs del Panel Delantero.	3
2.2 Características del Panel Trasero	3
2.3 Conectar los Dispositivos de Red.....	3

Capítulo 1 Introducción

Felicidades por su compra de este conmutador gigabit de 10/100/1000 Mbps. En este manual podrá encontrar las instrucciones para instalar y configurar este producto. Antes de instalar y utilizar este producto, lea este manual atentamente para poder aprovechar totalmente las funciones de este producto.

El conmutador gigabit 10/100/1000 Mbps proporciona una excelente solución para extender su red Gigabit. La velocidad gigabit es 10 veces más rápida que la conexión 100Mbps Fast Ethernet, permitiendo ahorrar mucho tiempo al transferir de manera intensiva archivos de música, vídeo, fotos, gráficos y datos. Compartiendo Internet, sus usuarios pueden comprobar el correo electrónico, navegar por la web, chatear con los amigos y familia y jugar en línea, utilizando su propio ordenador. Para aumentar la funcionalidad de su red, también puede añadir otros dispositivos habilitados para Ethernet-como puede ser un servidor de impresión, un dispositivo NAS (Network-Attached Storage) o una WebCam.

1.1 Características

- Cinco Puertos 10/100/1000BASE-T Gigabit Ethernet
- Soporta Negociación Automática para 10/100/1000 Mbps y modo duplex
- Soporta Adaptación Automática MDI/MDIX en cada puerto
- Soporta modo de transferencia Full-duplex / Half-duplex para 10/100Mbps y modo de transferencia Full-duplex para 1000 Mbps
- Soporta método de conmutación Almacenar y Seguir
- Cumple las normas IEEE 802.3, IEEE 802.3ab
- Soporta velocidad de cable y rendimiento sin bloqueos
- Soporta mejoras y actualización basadas en hardware
- Soporta direcciones 8192 MAC
- Soporta Control *Broadcast* y *Multicast Storm*
- Soporta *jumbo frames* a todas las velocidades (10/100/1000 Mbps)

1.2 Condiciones ambientales

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

1.3 Contenido

- Un conmutador gigabit de 10/100/1000 Mbps
- Un manual
- Un adaptador eléctrico

Capítulo 2 Instalación

2.1 LEDs del Panel Delantero

LED de alimentación

Este indicador rojo se enciende cuando el Conmutador está recibiendo energía eléctrica.

1-5

Este indicador azul se ilumina de manera continua cuando se conecta un puerto a una estación con éxito. Si este indicador azul se pone intermitente significa que el puerto está transmitiendo o recibiendo datos en la red.

2.2 Características del Panel Trasero

Estos puertos de red y el puerto de alimentación están localizados en el panel trasero del conmutador.

1-5

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

Alimentación

El puerto de alimentación es donde hay que conectar el adaptador eléctrico incluido.

2.3 Conectar los Dispositivos de Red

Para conectar los dispositivos de red al Conmutador, siga estas instrucciones.

1. Asegúrese de que todos los dispositivos que conecta al Conmutador están apagados.
2. Conecte un cable de red Ethernet de Categoría 5/5e a uno de los puertos numerados en el Conmutador.

Nota: Use cables de red Ethernet de Categoría 5e para sus conexiones Gigabit

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 eléctrico suministrado al puerto de alimentación situado en el panel trasero del Conmutador.

Nota: Asegúrese de que utiliza el adaptador eléctrico incluido con el Conmutador. Si utiliza un adaptador eléctrico diferente, el Conmutador puede resultar dañado.

6. Conecte el otro extremo del adaptador a la red eléctrica.
7. Encienda los dispositivos conectados al Conmutador. En el Conmutador se encenderá cada uno de los LEDs correspondientes a los puertos activos.



**5-PORT GIGABIT ETHERNET
BLACK RAPID™ 1000 SWITCH**



Användarenhandbok
(DN-80071)

Innehållsförteckning

Kapitel 1 Introduktion	2
1.1 Funktioner.....	2
1.2 Omgivningsförhållande	3
1.3 I paketet.....	3
Kapitel 2 Installation	3
2.1 Frontpanelens LED indikatorer	3
2.2 Beskrivning bakpanelerna	3
2.3 Anslutning av Nätverkenheter	3

Kapitel 1 Introduktion

Grattis till ditt köp av denna 10/100Mbps switch. Instruktioner för installation och konfiguration av denna produkt finns i denna handbok. Innan du installerar och använder denna produkt, läs den här manualen noggrant för att fullt ut utnyttja funktionerna i denna produkt.

Den 10/100/1000Mbps gigabit switch ger en utmärkt lösning för att utöka nätverket gigabit. Gigabit hastighet är 10 gånger snabbare än 100Mbps Fast Ethernet anslutning, så att du kan spara tid överföra bandbredd intensiv musik, video, bilder, grafik, och datafiler. Genom att dela Internet, dina användare kan kontrollera e-post, surfa på Internet, chatta med vänner och familj, och spela online spel som använder sin egen dator. För att öka funktionaliteten i nätet kan du också lägga till andra Ethernet-enheter aktiverade, t.ex. en skrivserver, nätverket-Attached Storage (NAS), och Internet kamera.

1.1 Funktioner

- Åtta 10/100/1000BASE-T Gigabit Ethernet Ports
- Stöd Automatisk avkänning av 10/100/1000Mbps and duplex mode
- Stöd Auto-MDI/MDIX för varje port
- Stöd för Full/Halv duplex överföringsläget 10/100Mbps, Full-duplex överföringsläget Mode för 1000Mbps
- Stöder Store-and-Forward switching metod
- Overensstämmer med IEEE 802.3, IEEE 802.3ab
- Stöder kabel hastighet och ej blockering uppträdande
- Stöder Hardware grundade om lärande och åldrande
- Stöder 8192 MAC addresses
- Stöder broadcast och and multicast stormen kontroll
- Stöd fogen ihop vid alla hastigheter (10/100/1000Mbps)

1.2 Omgivningsförhållande

- Förvaringstemperatur: -40oC ~70oC
- Arbetstemperatur: 0oC ~40oC
- Luftfuktighet vid förvaring: 5 % ~90% RH ej-kondenserande
- Luftfuktighet under användning: 10 % ~90% RH ej kondenserande

1.3 I paketet

- En 10/100/1000Mbps gigabit switch
- En Manual
- En Power Adapter

Kapitel 2 Installation

2.1 Frontpanelens LED indikatorer

Power LED

Rödindikator lyser när Switch är ansluten.

1-5

Blå indikator lyser stadigt när en port är ansluten till en arbetsstation korrekt, om blå indikator blinkar, it indikation att porten sänder eller mottagen data i nätverket.

2.2 Beskrivning av bakpanelerna

Nätverk portarna återfinns på den bakre panelen av switch.

1-5

Portarna är anslutningspunkter för PC eller andra nätverks produkter, som till exempel flera Switch.

Nätanslutning

Nätanslutningen är där du ansluter den medföljande nätadaptern.

2.3 Anslutning Nätverksenheter

För att anslutar nätverksenheter till Switcher, följar dessa instruktioner.

1. Se till att alla enheter som skall anslutas till Switch är avslagna.
2. Anslut en kategori 5/5e Ethernet nätverkskabel till den nummererade porten på switchen.

Notera: Använd kategori 5e Ethernet nätverkskablar för Gigabit anslutningar

3. Anslut den andra änden till en PC eller andra nätverksenheter.

4. Upprepa steg 2 och 3 för att anslutar ytterligare enheter.
5. Anslut medföljande nätadapter till nätuttaget på switchens baksida.

Notera: Försäkra dej om att du endast ansluter den medföljande nätadaptern till denna switch. Att använda andra nätadapter kan resultera i skador på Swichen.

6. Anslut sedan nätadapter till vägguttaget.
7. Slå sedan på de enheter som är anslutna till Swichen. Varje aktiv ports indikator-LED kommer att lysa på Swichen.

PL



BLACK RAPID™ 1000
5-PORTOWY PRZEŁĄCZNIK GIGABITOWY



Instrukcja obsługi
(DN-80071)

Spis treści

Rozdział 1 Wstęp	2
1.1 Dane techniczne	2
1.2 Warunki pracy	3
1.3 Opakowanie	3
Rozdział 2 Montaż	3
2.1 Diody na panelu przednim	3
2.2 Panel tylny	3
2.3 Podłączenie urządzeń sieciowych	3

Rozdział 1 Wstęp

Dziękujemy za zakup gigabitowego przełącznika o przepustowości 10/100/1000 Mb/s. W tej instrukcji znajdują Państwo wskazówki dotyczące jego instalacji i konfiguracji. Aby w pełni wykorzystać możliwości produktu, przed jego instalacją i użyciem należy dokładnie zapoznać się z treścią instrukcji obsługi.

Przełącznik ten jest doskonałym sposobem rozszerzenia możliwości dowolnej sieci o transferze 1 Gb. Połączenie gigabitowe jest 10 razy szybsze niż sieć Fast Ethernet o prędkości 100 Mb/s i pozwala zaoszczędzić czas przesyłania danych szczególnie obciążających transfer, takich jak pliki muzyczne i wideo, zdjęcia, grafikę oraz inne dane. Dzięki dzieleniu połączenia internetowego, każdy z użytkowników na swoim komputerze może sprawdzać pocztę elektroniczną, przeglądać strony internetowe, rozmawiać z przyjaciółmi i krewnymi oraz grać w gry sieciowe. Dołączenie innych urządzeń poprzez ethernet, takich jak drukarka sieciowa, sieciowa pamięć masowa lub kamera internetowa pozwala dodatkowo zwiększyć funkcjonalność sieci.

1.1 Dane techniczne

- Pięć gigabitowych portów ethernetowych 10/100/1000BASE-T
- Obsługuje auto-negocjację dla prędkości 10/100/1000 Mb/s i tryb duplexowy
- Obsługuje auto-krosowanie MDI/MDIX na każdym porcie
- Obsługuje pół- i pełny duplex w trybie transmisji 10/100Mb/s, oraz pełny duplex w trybie 1000 Mb/s
- Obsługuje metodę transmisji „store-and-forward” (przechowaj i przekaz)
- Zgodny ze standardami IEEE 802.3 i IEEE 802.3ab
- Obsługuje kablową prędkość przełączania („wire-speed”) i przełączanie bez blokady transferu
- Obsługuje ustawienia karencji dla adresów dynamicznych oraz uczenie się sprzętowe
- 8 Kb dla adresów MAC
- Zapewnia kontrolę eskalacji pakietów w trybie rozgłoszeniowym („broadcast” i „multicast”)
- Przesyła wielkie ramki („jumbo frames”) we wszystkich prędkościach (10/100/1000Mb/s)

1.2 Warunki pracy

- Temperatura przechowywania: od -40 do 70 °C
- Temperatura pracy: od 0 do 40 °C
- Względna wilgotność powietrza podczas przechowywania: od 5% do 90%, bez kondensacji
- Względna wilgotność powietrza podczas pracy: od 10% do 90%, bez kondensacji

1.3 Opakowanie

- Gigabitowy przełącznik 10/100/1000Mb/s
- Instrukcja obsługi
- Zasilacz

Rozdział 2 Montaż

2.1 Diody na panelu przednim

Wskaźnik zasilania

Działająca czerwona dioda wskazuje, że przełącznik jest zasilany.

1-5

Nieprzerwanie działająca niebieska dioda oznacza udane połączenie z komputerem. Transmisja danych sygnalizowana jest poprzez miganie tej diody.

2.2 Panel tylny

Porty sieciowe gniazdo zasilania znajdują się na tylnym panelu przełącznika.

1-5

Gniazda te służą do podłączenia komputerów i innych urządzeń sieciowych, takich jak dodatkowe przełączniki.

Zasilanie

Przełącznik zasila się za pomocą załączonego do zestawu zasilacza podłączonego do bocznego gniazda.

2.3 Podłączenie urządzeń sieciowych

Instrukcja podłączenia przełącznika do urządzeń sieciowych.

1. Wyłącz zasilanie wszystkich urządzeń, które będą podłączone do przełącznika.
2. Podłącz kabel sieciowy kategorii 5/5e do jednego z ponumerowanych wejść na przełączniku.

Uwaga: Używaj wyłącznie sieciowych kabli kategorii 5e do podłączeń gigabitowych

3. Połącz z drugiej strony komputer lub inne urządzenie sieciowe.

4. Powtórz punkty 2 i 3, żeby podłączyć dodatkowe urządzenia.
5. Podłącz zasilacz do odpowiedniego gniazda na tylnym panelu przełącznika.

Uwaga: Używaj tylko dołączonego zasilacza. Stosowanie innego zasilacza może spowodować uszkodzenie przełącznika.

6. Podłącz zasilacz do gniazdka sieciowego.
7. Włącz urządzenia sieciowe. Diody portów, które są aktywne, zaświecą się.



**SWITCH BLACK RAPID™ 1000
ETHERNET GIGABIT DE 5 PORTAS**



Manual do Utilizador
(DN-80071)

Índice

Capítulo 1 Introdução	2
1.1 Características	2
1.2 Ambientes	3
1.3 Embalagem	3
Capítulo 2 Instalação	3
2.1 LEDs do Painel Frontal.....	3
2.2 Características do Painel Traseiro	3
2.3 Ligar Dispositivos de Rede.....	3

Capítulo 1 Introdução

Parabéns por ter adquirido este switch 10/100/1000Mbps gigabit. As instruções para a instalação e configuração deste produto podem ser encontradas neste manual. Antes de instalar e utilizar este produto, por favor leia atentamente este manual para explorar completamente as funções deste produto.

O switch 10/100/1000Mbps gigabit oferece uma excelente solução para expandir a sua rede Gigabit. A velocidade gigabit é 10 vezes mais rápida do que a ligação Ethernet Rápida 100Mbps, permitindo-lhe economizar tempo ao transferir intensivamente ficheiros de música, vídeo, fotografias, gráficos e dados através de banda larga. Ao partilhar a Internet, os seus utilizadores podem verificar o e-mail, pesquisar na Internet, conversar com os amigos e a família e jogar jogos online utilizando o seu próprio computador. Para aumentar a funcionalidade da sua rede, também pode adicionar outros dispositivos capacitados com Ethernet, tais como um servidor de impressão, Network-Attached Storage (NAS), e câmara web.

1.1 Características

- Cinco Portas Ethernet 10/100/1000BASE-T Gigabit
- Suporta a Negociação Automática para 10/100/1000Mbps e o modo duplex
- Suporta a Auto-MDI/MDIX para cada porta
- Suporta o modo de transferência duplex Total/Parcial para a transferência duplex Total 10/100Mbps modo para 1000Mbps
- Suporta o método de comutação Armazenamento-e-Encaminhamento
- Possui conformidade com a IEEE 802.3, IEEE 802.3ab
- Suporta velocidade de avanço de fio e desempenho não-bloqueado
- Suporta a aprendizagem com base no hardware e o desgaste
- Suporta endereços 8192 MAC
- Suporta o Controlo da Tempestade de Difusão e Comunicação em Grupo
- Suporta estruturas jumbo em todas as velocidades (10/100/1000Mbps)

1.2 Ambientes

- Temperatura de Armazenamento: -40oC ~70oC
- Temperatura de Funcionamento : 0oC ~40oC
- Humidade de Armazenamento: 5% ~90% RH Não-condensável
- Humidade de Funcionamento: 10% ~90% RH Não-condensável

1.3 Embalagem

- Um switch 10/100/1000Mbps gigabit
- Um Manual
- Um Adaptador de Corrente

Capítulo 2 Instalação

2.1 LEDs do Painel Frontal

LED de Potência

Este indicador vermelho ilumina-se quando o Switch estiver a receber potência eléctrica.

1-5

Este indicador azul acende-se permanentemente quando uma porta estiver ligada bem a uma estação. Se este indicador azul estiver a piscar, indica que a porta está a transmitir ou a receber dados na rede.

2.2 Características do Painel Traseiro

Estas portas de rede e a porta de ligação encontram-se localizadas no painel traseiro do switch.

1-5

Estas portas são pontos de ligação para PCs e outros dispositivos de rede, tais como os switches adicionais.

Energia Eléctrica

A porta de ligação é onde pode ligar o adaptador de corrente eléctrica fornecido.

2.3 Ligar Dispositivos de Rede

Para ligar os dispositivos de rede ao Switch, siga estas instruções.

1. certifique-se de que todos os dispositivos que ligar ao Switch se encontram desligados da corrente eléctrica.
2. Ligue um cabo de rede Ethernet de Categoria 5/5e a uma das portas numeradas no Switch.

Nota: Utilize cabos de rede Ethernet de Categoria 5e para as suas ligações Gigabit

3. Ligue a outra extremidade a um PC ou a outros dispositivos de rede.

4. Repita os passos 2 e 3 para ligar dispositivos adicionais.
5. Ligue o adaptador de corrente fornecido à porta de ligação no painel traseiro do Switch.

Nota: Certifique-se de que utiliza o adaptador de corrente incluindo com o Switch. A utilização de um adaptador de corrente diferente poderá resultar em danos para o Switch.

6. Ligue a outra extremidade ao adaptador a uma tomada eléctrica.
7. Ligue os dispositivos conectados ao Switch. Cada LED correspondente a uma porta activa acender-se-á no Switch.

TR



**5-PORT GIGABIT ETHERNET
BLACK RAPID™ 1000 SWITCH**



Kullanma Kılavuzu
(DN-80071)

İçindekiler

1. Bölüm Giriş	2
1.1 Özellikler	2
1.2 Çevresel Özellikler	2
1.3 Paket	3
2. Bölüm Yükleme	3
2.1 Ön Panel LED'leri	3
2.2 Arka Panel Özellikleri	3
2.3 Network Araçları ile Bağlantı	3

1. Bölüm Giriş

10/100 Mbps switch'i aldığınız için sizi tebrik ediyoruz. Bu ürünü yüklemek ve kurmak için gerekli olan bilgileri bu kılavuzda bulabilirsiniz. Ürünün özelliklerinden tam olarak yararlanmak için lütfen ürünü yüklemeyen ve kullanmadan önce kılavuzu iyice okuyun.

10/100/1000 Mbps gigabit switch Gigabit network'ünüzü genişletmek için size mükemmel bir sonuç sunar. Gigabit'in hızı 100Mbps Hızlı Ethernet'e göre 10 kat daha çabuktur ve yoğun şekilde müzik, video, fotoğraflar, grafikler ve veri dosyalarını transfer etmenizden zamandan kazandırır. İnterneti paylaşırken, kullanıcılarınız mailerini kontrol edebilir, internette dolaşabilir, arkadaşlarıyla ve aileleriyle sohbet edebilir ve kendi bilgisayarları üzerinden online oyun oynayabilirler. Network fonksiyonlarınızı artırmak için ayrıca yazıcı server'ı Network-Attached Storage (NAS) ve İnternet kamera gibi diğer ethernet bağlantılı araçları ekleyebilirsiniz.

1.1 Özellikler

- Beş 10/100/1000BASE-T Gigabit Ethernet Portları
- 10/100/1000Mbps ve çift yönlü mod için Auto-Negotiation desteği
- Her port için Auto-MDI/MDIX desteği
- 10/100Mbps için Tam/Yarım çift yönlü transfer modu, 1000Mbps için tam-çift yönlü transfer modunu destekler
- Sakla ve ilerle modunu destekler
- IEEE 802.3 IEEE802.3uab ile uyumludur
- Kablolu-hız ve bloklama olmayan performansı destekler
- Donanım tabanlı öğrenme ve ilerlemeyi destekler
- 8192 MAC adreslerini destekler
- Broadcast ve multicast kontrolünü destekler
- Her hızda büyük çerçeveyi destekler (10/100/1000Mbps)

1.2 Çevresel Özellikler

- Saklama derecesi: -40oC ~ 70oC
- Çalıştırma derecesi: 0oC ~ 40oC
- Saklama nem oranı: %5 ~%90 RH Yoğunlaşmamış
- Çalıştırma nem oranı: %10 ~%90 RH Yoğunlaşmamış

1.3 Paket

- Bir 10/100 Mbps switch
- Bir kılavuz
- Bir Güç Adaptörü

2. Bölüm Yükleme

2.1 Ön Panel LED'leri

Güç LED'i

Bu kırmızı gösterge Switch çalıştığında yanar.

1-5

Bu mavi gösterge istasyona başarılı bir şekilde bağlandığında sürekli yanar, Eğer mavi ışık yanıp - sönerse bir portun network üzerinden bilgi aktardığını ya da aldığını gösterir

2.2 Arka Panel Özellikleri

Bu network portları switch'in arkasında bulunan panelde yer almaktadır.

Bu portlar PC'ler için ve sonradan eklenen switch'ler gibi diğer network araçları için bağlantı noktasıdır.

Power

Bağlantıyı sağlayan güç portu güç adaptörünü içerir.

2.3 Connecting Network Devices

2.3 Network Araçlarını bağlama

Network araçlarının network'e bağlanması için şu talimatları izleyebilirsiniz.

1. Switch'e bağlı olan tüm araçların kapatıldığından emin olmalısınız.
2. Switch'te bulunan numaralı portlardan birine 5/5e Kategori Ethernet network kablosunu bağlayın

Not: Gigabit bağlantıları için 5e Kategorisindeki Ethernet network kablolarını kullanın.

3. Diğer ucunu da bir PC'ye ya da diğer network araçlarına bağlayın.
4. 2 ve 3'te yaptıklarınızı sonradan eklenen araçlar için tekrar edin.
5. Güç sağlayan adaptörü Switch' in arka panelinde bulunan güç portuna bağlayın.

Not: Switch'in kendi güç adaptörünü kullandığınızdan emin olun. Farklı bir güç adaptörü kullanmak Switch'e zarar verir.

6. Adaptörün diğer ucunu elektrik fişine takın.

7. Switch'e bağlı olan araçlar çalışacaktır. Aktif olan her bir portun LED ışığı Switch üzerinde yanacaktır.