

Introduction

Congratulations on your purchase of this high-quality Belkin networking product. You can now enjoy the benefits of sharing one Internet account, as well as your printers and peripherals, and you can exchange data quickly between connected computers. The 10/100 Network Switch can be used to connect PCs, additional switches, routers, and other networking components. This Guide explains how to install and use your Switch.

Features

- Compatibility with Ethernet IEEE 802.3 and 802.3u standards
- LED indicators for monitoring network traffic
- 5 or 8 10/100Mbps auto-sensing RJ45 ports for easy migration from 10Base-T to 100Base-Tx networks
- Auto-uplink ports allow you to add computers to your network at any time, easily with no crossover cables
- Dedicated bandwidth for each port provides for an efficient and error-free network

Package Contents

- One Belkin 5- or 8-Port 10/100 Network Switch
- One Power Supply
- Quick Installation Guide

Product Specifications

Standards:	IEEE 802.3 10Base-T Ethernet IEEE 802.3u 100Base-Tx Fast Ethernet IEEE 802.3x Flow Control Support CSMA/CD
Protocol:	5 or 8 auto-MDI/MDIX 10Base-T/100Base-Tx auto-sensing RJ45 ports
Ports:	5 or 8 auto-MDI/MDIX 10Base-T/100Base-Tx auto-sensing RJ45 ports
Network Bridging Function:	Filtering, forwarding, and learning
Switching Method:	Store and forward
MAC Address:	2K MAC address limits
Max Frame:	1522B
Buffer Memory:	384Kb on 5-Port Switch 768Kb on 8-Port Switch
Speed Per Port:	10 or 100Mbps
Communication Mode:	Full or half duplex at 10/100Mbps
LEDs:	Power, LAN link (10/100) LAN activity
DC Input Power:	6V DC, 1A

1. Connect

Connect your 5- or 8-Port Network Switch

Connecting your Switch to your Computers

1. Power down all your equipment.
2. Connect a 10/100 Ethernet cable between each computer's network interface card (NIC) and one of the numbered ports on the rear of the Switch.
3. Connect the power adapter cord into the power adapter socket in the rear of the Switch; now plug the adapter into a power source (wall jack or power strip).

Note: If you have questions regarding computer setup when networking multiple computers to share files, printers, and other networking devices, you should consult your NIC vendor. For additional support, you can also visit www.belkin.com/networking.

Connecting your Switch to your Broadband Router

1. Make sure your broadband router is correctly configured to connect to your ISP and you are able to surf the Internet.

Note: If have questions regarding the configuration of your broadband router setup, consult your broadband router vendor.

2. Connect a 10/100 Ethernet cable between one of the numbered ports on the rear of the broadband router and one of the numbered ports on the rear of the Switch.
3. Connect the power adapter cord into the power adapter socket in the rear of the Switch; now plug the adapter into a power source (wall jack or power strip).
4. Power down all your computers.
5. Connect a 10/100 Ethernet cable between each computer's NIC and one of the numbered ports on the rear of the Switch.
6. Power up all your computers connected to your Belkin Switch.

5-Port Switch



8-Port Switch



2. Place

You can place your 5- or 8-Port 10/100 Network Switch on a flat surface or on the wall.

Placement on a Flat Surface

Set the Switch on a flat surface in an open area to maximize ventilation. Allow at least 2.5 inches on each side of the Switch for proper ventilation and four inches at the back for proper cable clearance.

Placement on a Wall

1. Make sure the location is near a power outlet.
2. The wall-mount slots are two keyholes on the bottom of the Switch. Attach two screws to the wall so that the Switch's wall-mount slots line up with the two screws.
3. Place the Switch so that it rests on the two screws.
4. Set the Switch on a flat surface in an open area to maximize ventilation. Allow at least 2.5 inches on each side of the Switch for proper ventilation and four inches at the back for proper cable clearance.

Einleitung

Wir beglückwünschen Sie zum Kauf dieses hochwertigen Netzwerkprodukts von Belkin. Jetzt können Sie einen Internetzugang sowie Ihre Drucker und Peripheriegeräte gemeinsam nutzen und Daten zwischen den angeschlossenen Computern schnell austauschen. Mit dem Netzwerk-Switch können Sie PCs, zusätzliche Switches, Router und weitere Netzwerkkomponenten vernetzen. Diese Anleitung zeigt Ihnen, wie Sie den Switch installieren und nutzen.

Merkmale

- Kompatibel mit den Ethernet-Standards IEEE 802.3 und 802.3u
- LED-Anzeigen für die Überwachung des Netzwerkverkehrs
- Fünf bzw. acht 10/100 Mbit/s RJ45-Schnittstellen mit autom. Erkennung für den problemlosen Wechsel von 10Base-T zu 100Base-T-Netzwerken
- Auto-Uplink-Anschlüsse ermöglichen zu jeder Zeit ohne die Verwendung von Crossover-Kabeln die einfache Einbindung weiterer Computer in das Netzwerk
- Dedizierte Bandbreite an jeder Schnittstelle für ein effizientes und fehlerfreies Netzwerk

Verpackungsinhalt

- 5- oder 8-Port 10/100 Netzwerk-Switch von Belkin
- Ein Netzteil
- Installationsanleitung

Technische Daten

Standards:	IEEE 802.3 10Base-T Ethernet IEEE 802.3u 100Base-Tx Fast Ethernet IEEE 802.3x Unterstützung für Flusskontrolle CSMA/CD
Protokoll:	Fünf bzw. acht Auto-MDI/MDIX 10Base-T/100Base-Tx RJ45-Schnittstellen mit automatischer Erkennung
Anschlüsse:	Zum Filtern, Weiterleiten und Lernen
Netzwerk-Bridging-Funktion:	Speichern und weiterleiten
Umschaltmethode:	2K MAC-Adressen-Begrenzung
MAC-Adresse:	1522 B
Max. Frame:	384 Kb auf 5-Port Switch 768 Kb auf 8-Port Switch
Pufferspeicher:	10 oder 100 Mbit/s
Geschwindigkeit/Schnittstelle:	Voll- oder Halbduplex bei 10/100 Mbit/s
Kommunikationsmodus:	Betrieb, LAN-Verbindung (10/100), LAN-Aktivität
LED-Anzeigen:	6 V DC, 1 A
DC-Stromeingang:	

1. Anschließen

Anschließen des 5- oder 8-Port Netzwerk-Switch

Anschließen des Switch an die Computer

1. Schalten Sie all Ihre Geräte aus.
2. Schließen Sie jeweils ein Ende des 10/100 Ethernet-Kabels an die Netzwerkkarte des Computers und das andere Kabelende an eine der nummerierten Schnittstellen an der Rückseite des Switch an.
3. Schließen Sie das Kabel des Netzteils an die Netzbuchse an der Rückseite des Switch an. Schließen Sie das Netzteil dann an eine Steckdose (Wandsteckdose oder Steckdosenleiste) an.

Hinweis: Bei Fragen bezüglich der Computereinrichtung in einem Netzwerk mit verschiedenen Computern, die Dateien, Drucker und andere Netzwerkgeräte gemeinsam nutzen, wenden Sie sich bitte an den Händler Ihrer Netzwerkkarte. Weitere Unterstützung finden Sie auch auf unserer Website: www.belkin.com/networking.

Anschluss des Switch an den Breitband-Router

1. Stellen Sie sicher, dass Ihr Breitband-Router korrekt konfiguriert ist, um eine Verbindung zu Ihrem Internet-Provider herzustellen; dann können Sie im Internet surfen.

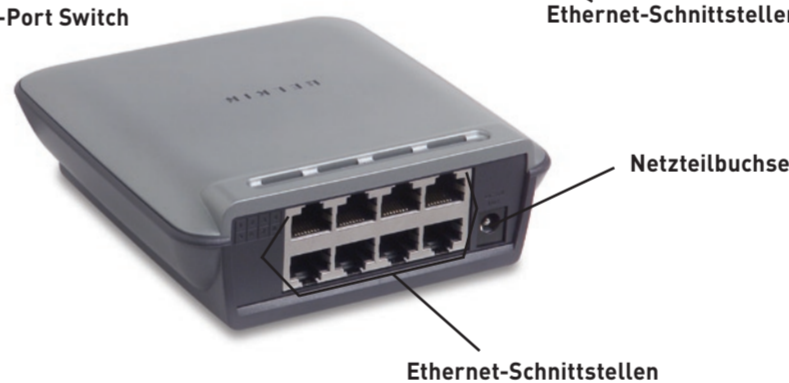
Hinweis: Bei Fragen bezüglich der Konfiguration Ihres Breitband-Routers wenden Sie sich bitte an den jeweiligen Hersteller.

2. Schließen Sie jeweils ein Ende des 10/100 Ethernet-Kabels an eine der nummerierten Schnittstellen an der Rückseite des Breitband-Routers und das andere Kabelende an eine der nummerierten Schnittstellen an der Rückseite des Switch an.
3. Schließen Sie das Kabel des Netzteils an die Netzbuchse an der Rückseite des Switch und das Netzteil an eine Wandsteckdose oder Steckdosenleiste an.
4. Schalten Sie all Ihre Computer aus.
5. Schließen Sie jeweils ein Ende des 10/100 Ethernet-Kabels an die Netzwerkkarte des Computers und das andere Kabelende an eine der nummerierten Schnittstellen an der Rückseite des Switch an.
6. Schalten Sie alle Computer, die an Ihren Belkin Switch angeschlossen sind, ein.

5-Port Switch



8-Port Switch



2. Aufstellen

Sie können den 5- oder 8-Port 10/100 Netzwerk-Switch auf einer glatten Oberfläche aufstellen oder an der Wand anbringen.

Aufstellung auf einer ebenen Oberfläche

Stellen Sie den Switch auf einer ebenen Oberfläche mit genug Platz für eine optimale Luftzirkulation auf. Für eine ausreichende Luftzirkulation ist an jeder Seite des Switch ein Spielraum von mindestens 6,5 cm erforderlich; an der Rückseite werden 10 cm als Stauraum für Kabel benötigt.

Befestigung an der Wand

1. Wählen Sie einen Platz in der Nähe einer Steckdose.
2. Die Halterungslöcher an der Unterseite des Switch dienen zur Befestigung an der Wand. Befestigen Sie zwei Schrauben passend für die Befestigungslöcher am Switch an der Wand.
3. Bringen Sie den Switch so an, dass er durch die zwei Schrauben gestützt wird.
4. Wählen Sie eine glatte Oberfläche mit genug Platz für eine optimale Luftzirkulation. Für eine ausreichende Luftzirkulation ist an jeder Seite des Switch ein Spielraum von mindestens 6,5 cm erforderlich; an der Rückseite werden 10 cm als Stauraum für Kabel benötigt.

Introduction

Merci d'avoir fait l'achat de ce produit de mise en réseau d'excellente qualité de Belkin. Vous pouvez désormais partager un compte Internet, ainsi que vos imprimantes et périphériques, et vous pouvez échanger des données rapidement entre les ordinateurs du réseau. Le Switch réseau 10/100 peut être utilisé pour relier des PC, des switches supplémentaires, des routeurs et autres composants réseau. Ce guide vous expliquera comment installer le switch et comment l'utiliser.

Caractéristiques

- Compatible avec les normes Ethernet IEEE 802.3 et 802.3u
- Présence de témoins lumineux permettant de contrôler le trafic sur le réseau
- Fournit 5 ou 8 ports RJ45 10/100 Mbps à détection automatique pour une migration facile de réseaux 10Base-T vers des réseaux 100Base-T
- Permet d'ajouter simplement et à tout moment, sans câble inverseur, des ordinateurs à votre réseau grâce à un port à liaison ascendante automatique
- Bande passante dédiée à chaque port pour bénéficier d'un réseau efficace et sans erreur

Contenu de l'emballage

- Un Switch réseau à 5 ou à 8 ports 10/100 Mbps de Belkin
- Bloc d'alimentation
- Guide d'installation rapide

Caractéristiques du produit

Normes :	IEEE 802.3 10Base-T Ethernet IEEE 802.3u 100Base-Tx Fast Ethernet IEEE 802.3x Flow Control Support CSMA/CD
Protocole :	5 ou 8 ports RJ45 10Base-T/100Base-Tx auto-MDI/MDIX à détection automatique
Ports :	Filterage, retransmission et apprentissage
Fonction de pontage réseau :	Mode différé
Mode de commutation :	2000 entrées maximum
Adresses MAC :	1522 o
Trame maximum :	384 Ko sur le Switch à 5 ports 768 Ko sur le Switch à 8 ports
Mémoire tampon :	10 ou 1000 Mbps
Débit par port :	Semi duplex ou duplex intégral à 10/100 Mbps
Mode de communication :	Alimentation, liaison LAN (10/100), activité LAN
Témoins :	6 VCC, 1 A
Entrée alimentation CC :	

1. Connectez

Connectez votre Switch réseau à 5 ou 8 ports

Branchement du switch aux ordinateurs

1. Éteignez tous vos matériels.
2. Branchez un câble Ethernet 10/100 entre chaque carte d'interface réseau (CIR) des ordinateurs et l'un des ports numérotés à l'arrière du switch.
3. Branchez le cordon de l'adaptateur de courant dans la prise prévue à cet effet à l'arrière du Switch. Branchez maintenant l'adaptateur sur une source électrique (prise secteur murale ou bloc multiprise).

Remarque : Si vous avez des questions concernant la configuration de l'ordinateur pour le partage de fichiers, d'imprimantes ou d'autres composants réseau entre de multiples ordinateurs, communiquez avec le fabricant de votre CIR. Pour obtenir de l'aide, visitez le site www.belkin.com/networking.

Branchement du switch au routeur à haut débit

1. Assurez-vous que votre routeur est configuré de façon à pouvoir se connecter à votre FAI et que vous êtes en mesure de naviguer sur Internet.

Remarque : Si vous avez des questions à propos de la configuration de votre routeur à haut débit, communiquez avec le fabricant de votre routeur.

2. Branchez un câble Ethernet 10/100 Ethernet à l'un des ports numérotés à l'arrière du routeur à haut débit et à l'un des ports numérotés à l'arrière du switch.
3. Branchez le cordon de l'adaptateur de courant dans la prise prévue à cet effet à l'arrière du switch. Branchez maintenant l'adaptateur sur une source électrique (prise secteur murale ou bloc multiprise).
4. Éteignez tous vos ordinateurs.
5. Branchez un câble Ethernet 10/100 entre chaque carte d'interface réseau (CIR) des ordinateurs et l'un des ports numérotés à l'arrière du switch.
6. Allumez tous les ordinateurs branchés au switch Belkin.

Switch à 8 ports



Switch à 5 ports



2. Placez

Vous pouvez placer votre Switch réseau 10/100 à 5 ou 8 ports sur une surface plane ou le fixer au mur.

Placement sur une surface plane

Placez le switch sur une surface plane, dans un endroit dégagé pour permettre une bonne ventilation. Laissez au moins 6 cm de chaque côté du switch pour permettre une bonne ventilation et au moins 10 cm à l'arrière pour le branchement des câbles.

Placement au mur

1. Assurez-vous que l'endroit choisi est près d'une prise secteur.
2. Les encoches de fixation au mur sont situés sous le switch. Vissez deux vis dans le mur, de façon à ce que celles-ci soit alignées avec les encoches à l'arrière du switch.
3. Placez le switch afin que celui-ci soit supporté par les deux vis.
4. Placez le switch sur une surface plane, dans un endroit dégagé pour permettre une bonne ventilation. Laissez au moins 6 cm de chaque côté du switch pour permettre une bonne ventilation et au moins 10 cm à l'arrière pour le branchement des câbles.

