



# 5 Port Gigabit Switch, Unmanaged



## Quick Installation Guide

DN-80202

## 1. About The Guide

This guide provides instructions to install the Ethernet Switch.

**Note:** The model you have purchased may appear slightly different from the illustrations shown in the document. Refer to the Product Instruction and Technical Specification sections for detailed information about your switch, its components, network connections, and technical specifications.

This guide mainly divides into 3 parts:

1. Product introduction: functional overview and introduction of panel definitions
2. Hardware installation: step by step hardware installation process
3. Technical specifications

## 2. Product Introduction

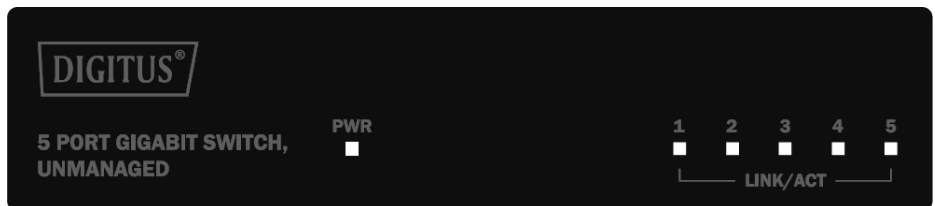
The 5-Port Gigabit Switch from DIGITUS® is perfectly suited for the easy expansion of your network. Thanks to its fanless design, the switch operates completely noise-free and does not require configuration. Each port can be used as a LAN or uplink port, the cable and network speed are detected automatically. The switch also supports the energy saving features IEEE802.3az & Full-Duplex Flow Control IEEE802.3x. Real Plug and Play – Just plug in the network cable and get started.

### Product Features

- Automatic MDI/MDI-X crossover for plug-and-play
- 5 port supports both 10/100/1 000 Mbps speed auto negotiation
- 5 DC 1 A external power adapter
- Supports operating temperatures from 0 °C ~ 40 °C

### Front Panel

The front panel consists of LED indications.



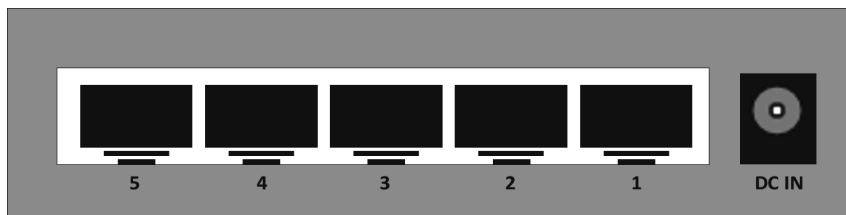
## LED Lamp

**Power:** The Power LED lights up when the switch is connected to a power source.

**Link/Act LED:** The Link/Act LED flashes which indicates a network link through the corresponding port. Blinking indicates that the Switch is either sending or receiving data to the port.

## Rear Panel

The rear panel view consists of a DC power connector and network ports.



Connect the power adapter output terminal to this port. Supports input voltages 5V 1A.

## 3. Hardware installation

This chapter provides unpacking and installation information for the Ethernet switch.

### Open the seal

Open the shipping carton and carefully unpack its contents. Please consult the packing list located in the User Manual to make sure all items are present and undamaged. If any item is missing or damaged, please contact the local reseller for replacement.

- Switch 1 pcs
- Power adapter 1 pcs
- QIG 1 pcs

### Connecting power supply

Using the AC power cord to connect to the power adapter, and then plug the output terminal of the adapter into the DC IN socket on the back of the switch. (The AC power outlet should be grounded)

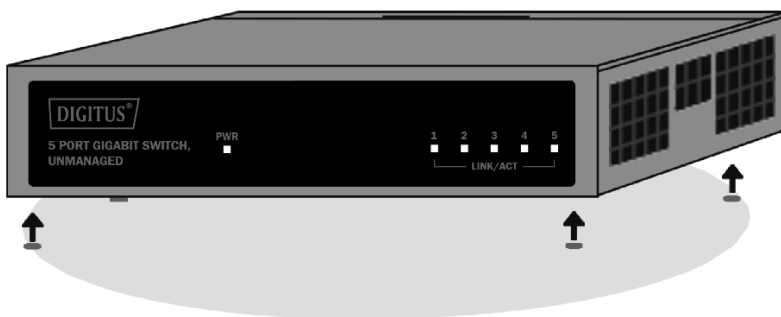
### Switch installation

For safe switch installation and operation, it is recommended that you:

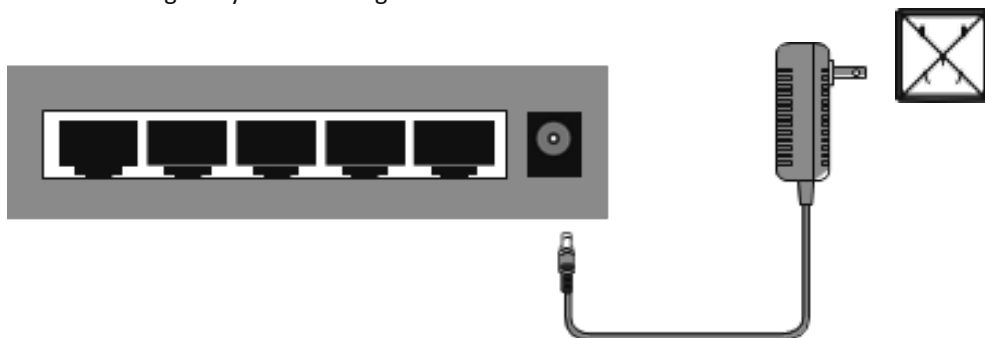
- Visually inspect the power cord to see that it is secured fully to the AC power connector.
- Make sure that there is proper heat dissipation and adequate ventilation around the switch.
- Do not place heavy objects on the switch.

### Desktop Installation

When installing the switch on a desktop, the rubber feet included with the device must be attached on the bottom at each corner of the device's base. Allow enough ventilation space between the device and the objects around it.



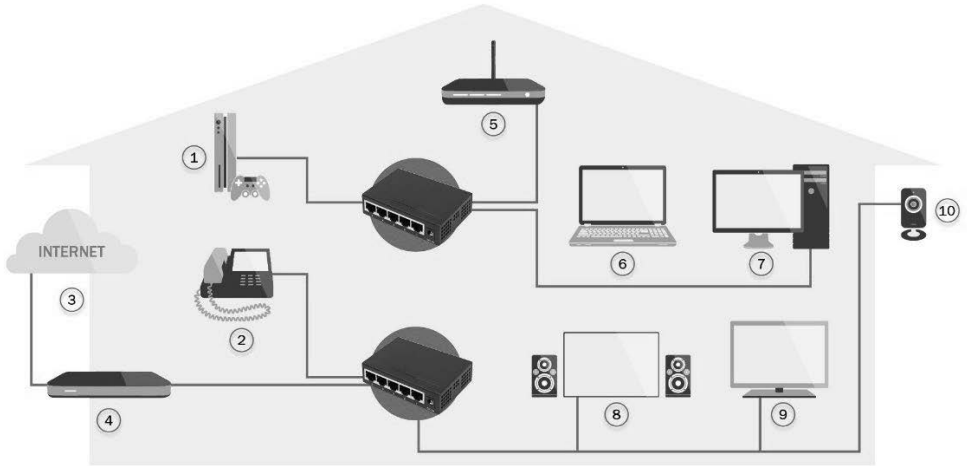
**Warning:** Do not turn on the power switch before power cables are connected. Power surge may cause damage to the Switch.



### Power failure

As a precaution, the switch should be unplugged in case of power failure. When power is resumed, plug the switch back in.

## 4. Application



1. Gaming console
2. VoIP Phone
3. Internet
4. Broadband Router
5. Wireless Access Point
6. Notebook
7. PC
8. Home Cinema
9. IPTV
10. IP Camera

## 5. Technical Specifications

Hardware technology	
<b>Standard</b>	IEEE 802.3, 802.3u, 802.3x,802.3ab,802.3az
<b>Processing type</b>	Store & forward; wire speed switching
<b>MAC addresses</b>	2K
<b>Memory bandwidth</b>	10 Gbps
<b>Throughput (packet per second)</b>	7.44 Mpps
<b>Flow control</b>	IEEE 802.3x flow control, back pressure flow control
<b>Basic function</b>	Full duplex wire-speed forwarding MAC Address Auto-Learning and Auto-updating

	IEEE802.3x Full-Duplex flow control IEEE802.3az Energy Efficient Ethernet (EEE)
<b>Forwarding rate</b>	10BASE-T: 14 880 pps/port 100BASE-TX: 148 800 pps/port 1 000BASE-TX: 148 800 pps/port
<b>Network media</b>	10BASE-TX: UTP category 5, 5e cable (≤ 250 m) 100BASE-TX: UTP category 5, 5e cable (≤ 150 m) 1 000BASE-TX: UTP category 5, 5e cable (≤ 150 m)
<b>Interface</b>	
<b>RJ45 ports</b>	5 10/100/1000Mbps Auto-Negotiation RJ45 ports (Auto MDI/MDIX)
<b>LED indicators</b>	Power, Link/Act
<b>Power input</b>	
<b>Power Supply</b>	External power adapter
<b>DC input voltage</b>	5V 1A
<b>DC input protection</b>	Hot swap protection, over-voltage protection and under-voltage protection
<b>Power Consumption</b>	3W
<b>Mechanical</b>	
<b>Casing</b>	Metal
<b>Dimensions (W x L x H)</b>	92 x 69 x 25 mm
<b>Installation</b>	Desktop
<b>Environment</b>	
<b>Operating temperature</b>	0 °C ~ 40 °C
<b>Storage temperature</b>	-40 °C ~ 70 °C
<b>Ambient relative humidity</b>	10 % ~ 90 % RH, non-condensing

This is a Class A product. In home environment, this product may cause radio interference. In this case, the user may be required to take appropriate measures.

Hereby Assmann Electronic GmbH, declares that the Declaration of Conformity is part of the shipping content. If the Declaration of Conformity is missing, you can request it by post under the below mentioned manufacturer address.

[www.assmann.com](http://www.assmann.com)  
Assmann Electronic GmbH  
Auf dem Schüffel 3  
58513 Lüdenscheid  
Germany





# 5-Port Gigabit Switch Unverwaltet



**Kurzanleitung**

DN-80202

## 1. Über diese Kurzanleitung

Diese Kurzanleitung enthält Anweisungen zur Installation des Ethernet-Switches.

**Hinweis:** Das von Ihnen erworbene Modell kann leicht von den im Dokument gezeigten Illustrationen abweichen. Detaillierte Informationen über den Switch, seine Komponenten, Netzwerkverbindungen und technischen Spezifikationen finden Sie in den Abschnitten Produktanweisungen und Technische Spezifikationen.

Dieses Handbuch ist in 3 Teile gegliedert:

1. Produkteinleitung: Funktionale Übersicht und Beschreibung der Außenseiten
2. Hardware-Inbetriebnahme: Schritt-für-Schritt-Anleitung des Installationsprozesses
3. Technische Spezifikationen

## 2. Produkteinleitung

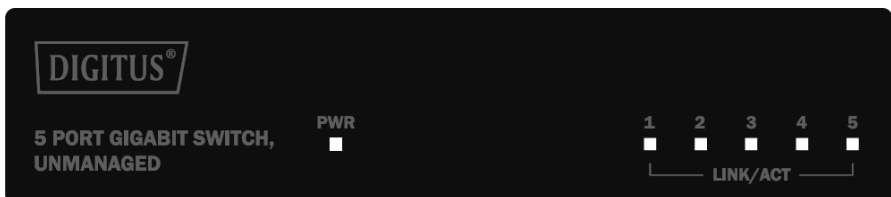
Der 5-Port Gigabit Switch von DIGITUS® eignet sich ideal zur einfachen Erweiterung Ihres Netzwerks. Dank Lüfterlosem Design arbeitet der Switch komplett geräuschfrei und benötigt keine Konfiguration. Jeder Port kann als LAN- oder Uplink-Port eingesetzt werden, Kabel- und Netzwerkgeschwindigkeit werden automatisch erkannt. Der Switch unterstützt außerdem Energiesparfunktionen gemäß IEEE802.3az und Vollduplex-Flusskontrolle gemäß IEEE802.3x. Plug & Play – einfach Netzwerkkabel anschließen und loslegen.

### Produkteigenschaften

- Automatisches MDI/MDI-X-Crossover für Plug & Play
- 5 Ports mit 10/100/1000 Mbps und Autonegotiation der Geschwindigkeit
- Externer Ladeadapter mit 5 V 1 A DC
- Unterstützte Betriebstemperatur: 0 °C ~ +40 °C

### Frontblende

Auf der Frontblende befinden sich LED-Anzeigen.





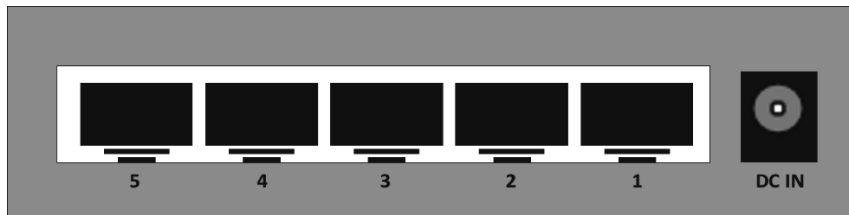
## LED-Anzeige

**Strom:** Die Strom-LED leuchtet auf, wenn der Switch an eine Stromquelle angeschlossen ist.

**Link/Act-LED:** Die Link/Act-Anzeige leuchtet, wenn eine Netzwerkverbindung über den entsprechenden Port besteht. Die Anzeige blinkt, wenn der Switch an den Port Daten sendet oder empfängt.

## Rückblende

An der Rückblende befinden sich der DC-Stromanschluss und die Netzwerk-Ports



Schließen Sie den Ausgangsanschluss des Netzteils an diesen Port an. Die unterstützte Eingangsspannung beträgt 5 V 1 A.

## 3. Hardware-Inbetriebnahme

Dieses Kapitel enthält Informationen zum Entpacken und zur Inbetriebnahme des Ethernet-Switches.

### Versiegelung öffnen

Öffnen Sie die Versandverpackung und entnehmen Sie sorgsam den Inhalt. Gehen Sie die Packliste in der Gebrauchsanweisung durch und vergewissern Sie sich, dass alle Bestandteile vorhanden und unbeschädigt sind. Falls ein Bestandteil fehlt oder beschädigt ist, kontaktieren Sie Ihren Fachhändler vor Ort, um Ersatzteile zu erhalten.

- Switch: 1 Stück
- Ladeadapter: 1 Stück
- Kurzanleitung: 1 Stück

### Stromversorgung anschließen

Schließen Sie das AC-Netzteil über den Netzadapter an eine Stromversorgung an und schließen Sie den Adapter an den DC-IN-Anschluss auf der Rückseite des Switches an. (Sorgen Sie für eine entsprechende Erdung der AC-Netzsteckdose)

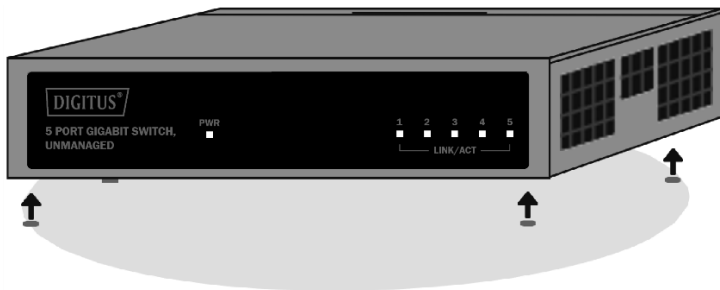
## Inbetriebnahme des Switches

Zur Sicherheit bei Inbetriebnahme und Gebrauch des Switches wird empfohlen:

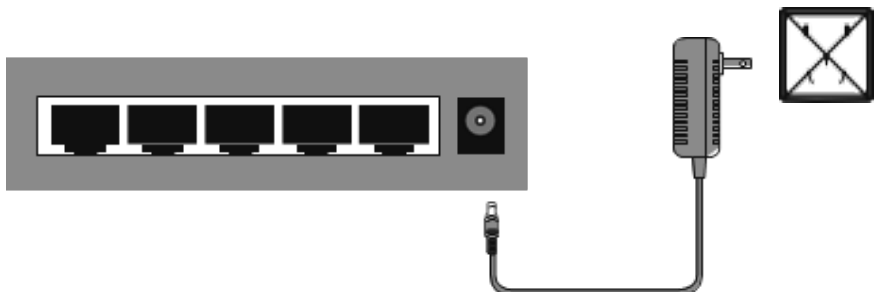
- Vergewissern Sie sich, dass das Netzteil fest mit der AC-Stromquelle verbunden ist.
- Vergewissern Sie sich, dass der Switch ausreichend belüftet ist, damit anfallende Hitze entweichen kann.
- Stellen Sie keine schweren Gegenstände auf den Switch.

## Tischaufstellung

Wenn Sie den Switch auf einem Tisch montieren, befestigen Sie die mitgelieferten GummifüÙe an den Ecken der Geräteunterseite. Zwischen dem Gerät und umgebenden Gegenständen muss genügend Belüftungsabstand vorgesehen sein.



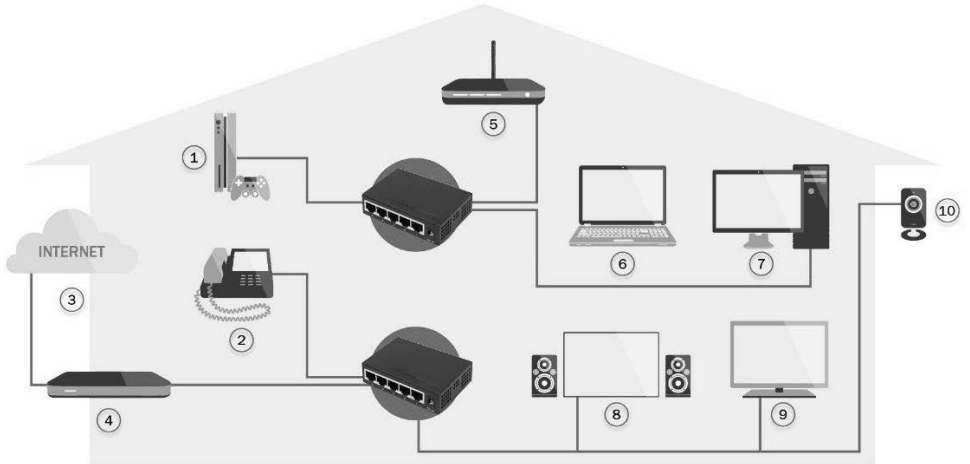
**Warnung:** Betätigen Sie den Einschaltknopf am Switch erst, nachdem Sie das Netzkabel angeschlossen haben. Der Switch kann ansonsten durch Überspannung Schaden nehmen.



## Stromausfall

Im Fall eines Stromausfalls sollte der Switch sicherheitshalber von der Stromquelle getrennt werden. Sobald der Strom wieder verfügbar ist, können Sie den Switch wieder anschließen.

## 4. Anwendungen



1. Spielkonsole
2. VoIP-Telefon
3. Internet
4. Breitband-Router
5. Wireless Access Point
6. Notebook
7. PC
8. Heimkino
9. IP-TV
10. IP-Kamera

## 5. Technische Spezifikationen

Hardware-Technologie	
<b>Standard</b>	IEEE 802.3, 802.3u, 802.3x, 802.3ab, 802.3az
<b>Verarbeitungstyp</b>	Store & Forward, Wire-Speed-Switching
<b>MAC-Adressen</b>	2 K
<b>Speicherbandbreite</b>	10 Gbps
<b>Durchsatz (Pakete pro Sekunde)</b>	7,44 Mpps
<b>Flusskontrolle</b>	IEEE 802.3x-Flusskontrolle, Back-Pressure-Flusskontrolle
<b>Grundlegende Funktionen</b>	Vollduplex-Wire-Speed-Forwarding Automatisches MAC-Adress-Learning und -Updating

	IEEE802.3x-Vollduplex-Flusskontrolle IEEE802.3az Energieeffizientes Ethernet (EEE)
<b>Weiterleitungsrate</b>	10Base-T: 14880 pps/Port 100Base-TX: 148800 pps/Port 1000Base-TX: 148800 pps/Port
<b>Netzwerkmedien</b>	10Base-TX: Kabel der UTP-Kategorie 5, 5e (≤250 m) 100Base-TX: Kabel der UTP-Kategorie 5, 5e (≤150 m) 1000Base-TX: Kabel der UTP-Kategorie 5, 5e (≤150 m)
<b>Schnittstellen</b>	
<b>RJ45-Ports:</b>	5 RJ45-Ports mit 10/100/1000Mbps und Auto-Negotiation (Auto MDI/MDIX)
<b>LED-Anzeigen</b>	Strom, Link/Act
<b>Stromversorgung</b>	
<b>Stromversorgung</b>	Externer Stromadapter
<b>DC-Eingangsspannung</b>	5 V / 1 A
<b>DC-Eingangsschutz</b>	Hot-Swap-Schutz, Überspannungsschutz und Unterspannungsschutz
<b>Stromverbrauch</b>	3 W
<b>Mechanische Spezifikationen</b>	
<b>Gehäuse</b>	Metall
<b>Maße (L x B x H)</b>	92 x 69 x 25 mm
<b>Montage</b>	Tischaufstellung
<b>Umgebung</b>	
<b>Betriebstemperatur</b>	0 °C ~ +40 °C
<b>Lagertemperatur</b>	-40 °C ~ 70 °C
<b>Relative Luftfeuchtigkeit der Umgebung</b>	10 % ~ 90 % ohne Kondensation

Dieses Produkt ist auf den kommerziellen oder industriellen Einsatz ausgerichtet. In Haushaltsumgebungen kann das Produkt Rundfunkstörungen hervorrufen. In diesem Fall müssen vom Benutzer eventuell geeignete Maßnahmen getroffen werden.

Die Assmann Electronic GmbH erklärt hiermit, dass die Konformitätserklärung Teil des Lieferumfangs ist. Falls die Konformitätserklärung fehlt, können Sie diese per Post unter der unten angegebenen Herstelleradresse anfordern.

**www.assmann.com**  
Assmann Electronic GmbH  
Auf dem Schüffel 3  
58513 Lüdenscheid  
Deutschland





# Commutateur Gigabit 5 ports, Unmanaged



**Guide d'installation rapide**

DN-80202

## 1. À propos du guide

Ce guide fournit des instructions pour installer le commutateur.

**Remarque :** Le modèle que vous avez acheté peut légèrement différer des illustrations figurant dans ce document. Veuillez vous reporter aux sections Instructions sur le produit et Caractéristiques techniques pour obtenir des informations détaillées sur votre commutateur, ses composants, ses connexions réseau et ses caractéristiques techniques.

Ce guide est divisé en trois parties :

1. Présentation du produit : aperçu fonctionnel et présentation des éléments des panneaux.
2. Installation du matériel : procédure détaillant l'installation du matériel, étape par étape
3. Caractéristiques techniques

## 2. Présentation du produit

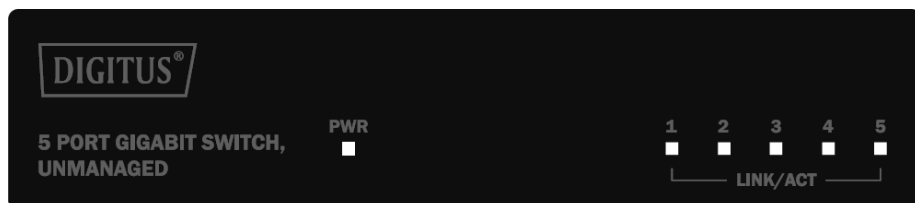
Le commutateur Gigabit 5 ports de DIGITUS® est parfaitement approprié pour étendre facilement votre réseau. Grâce à sa conception sans ventilateur, le commutateur fonctionne sans le moindre bruit et ne nécessite aucune configuration. Chaque port peut être utilisé comme un port LAN ou uplink, le câble et le débit du réseau sont détectés automatiquement. Le commutateur prend également en charge les fonctions d'économie d'énergie IEEE802.3az et de contrôle de flux full-duplex IEEE802.3x. Véritable Plug and Play – Branchez le câble réseau et commencez à travailler.

### Caractéristiques du produit

- Crossover Auto MDI/MDI-X pour le plug and play
- 5 ports pour la prise en charge de l'autonégociation pour les vitesses 10/100/1000 Mbit/s
- Adaptateur secteur 5 V 1A
- Supporte des températures de fonctionnement de 0 à 40 °C

### Panneau avant

Le panneau avant comporte des voyants LED.



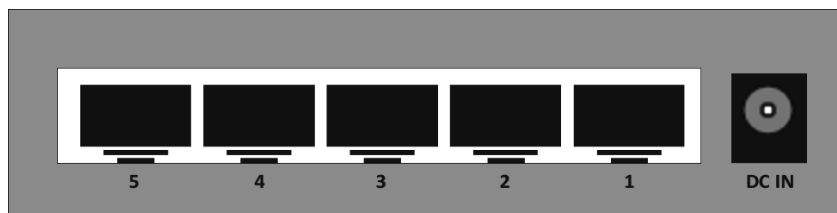
## Voyants LED

**Alimentation :** Le voyant d'alimentation s'allume lorsque le commutateur est connecté à une source d'alimentation.

**Voyant Link/Act :** Lorsque le voyant Link/Act clignote, cela indique une liaison réseau via le port correspondant. Lorsque ce voyant clignote, cela indique que le commutateur envoie ou reçoit des données via le port correspondant.

## Panneau arrière

Le panneau arrière comporte un connecteur d'alimentation CC et des ports réseau.



Branchez le connecteur de l'adaptateur secteur (5 V, 1 A) à ce port.

## 3. Installation du matériel

Ce chapitre fournit des informations sur le déballage et l'installation du commutateur Ethernet.

### Déballage

Ouvrir le carton d'expédition et déballer soigneusement son contenu. Veuillez consulter la liste d'emballage située dans le manuel de l'utilisateur pour vous assurer que tous les éléments sont présents et en bon état. Si un article est manquant ou endommagé, veuillez contacter le revendeur local pour le remplacer.

- 1 x commutateur
- 1 x adaptateur secteur
- 1 x guide d'installation rapide

### Raccordement de l'alimentation électrique

Utilisez le câble d'alimentation CA pour raccorder l'adaptateur secteur, puis branchez le connecteur de l'adaptateur secteur à la prise DC IN située à l'arrière du commutateur (la prise de courant CA doit être mise à la terre).

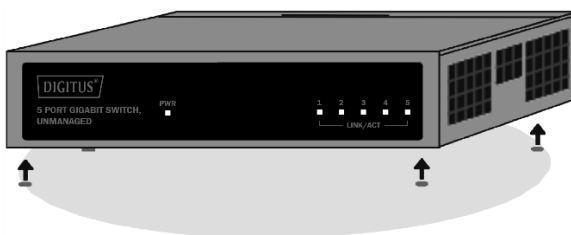
## Installation du commutateur

Pour une installation et un fonctionnement sûrs du commutateur, il est recommandé de :

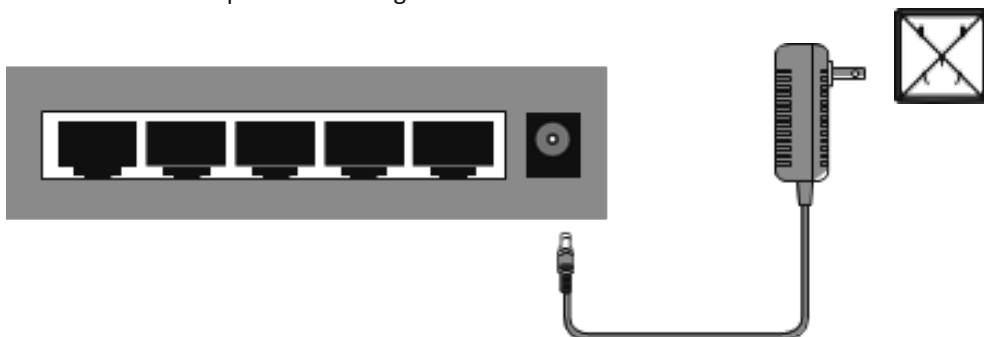
- Inspecter visuellement le câble d'alimentation pour vérifier qu'il est bien connecté au port d'alimentation CA.
- Veiller à ce que le commutateur dispose d'une ventilation adéquate afin d'assurer une bonne dissipation de la chaleur.
- Ne pas poser d'objets lourds sur le commutateur.

## Installation sur un bureau

Lorsque vous installez le commutateur sur un bureau, les patins en caoutchouc fournis avec l'appareil doivent être montés sur le dessous de l'appareil à toutes les extrémités. Veillez à laisser un espace de ventilation suffisant entre l'appareil et les objets qui l'entourent.



**Attention :** Ne pas mettre sous tension avant de brancher le câble d'alimentation. Une surtension peut endommager le commutateur.

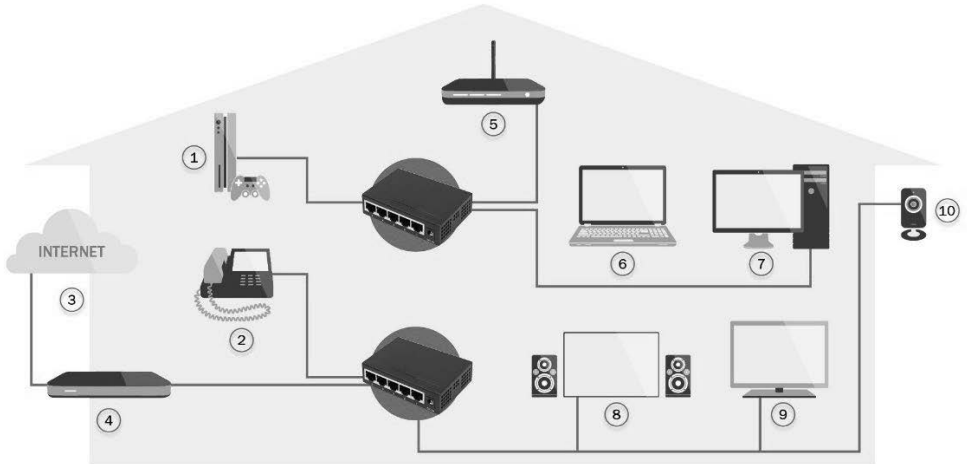


## Coupage de courant

Par précaution, le commutateur doit être débranché en cas de coupure de courant. Lorsque le courant est rétabli, rebrancher le commutateur.



## 4. Champs d'application



1. Console de jeux
2. Téléphone VoIP
3. Internet
4. Routeur haut débit
5. Point d'accès sans fil
6. Ordinateur portable
7. PC
8. Home Cinema
9. Télévision IP
10. Caméra IP

## 5. Caractéristiques techniques

Technologie du matériel	
<b>Normes</b>	IEEE 802.3, 802.3u, 802.3x, 802.3ab, 802.3az
<b>Type de transmission</b>	Mode différé ; wire speed forwarding
<b>Adresse MAC</b>	2K
<b>Bande passante de la mémoire</b>	10 Gbit/s
<b>Throughput (paquets par seconde)</b>	7,44 Mbit/s
<b>Contrôle de flux</b>	IEEE 802.3x contrôle de flux, contrôle de flux back pressure
<b>Fonctions de base</b>	Full-duplex wire speed forwarding Apprentissage et mise à jour automatique des adresses MAC

	Contrôle de flux full-duplex IEEE802.3x IEEE802.3az EEE (Energy Efficient Ethernet)
<b>Taux de transfert</b>	10BASE-T : 14880 pps/port 100BASE-TX : 148800 pps/port 1 000BASE-TX : 148800 pps/port
<b>Câblage réseau</b>	10BASE-TX : Câble UTP de catégorie 5, 5e (≤ 250 m) 100BASE-TX : Câble UTP de catégorie 5, 5e (≤ 150 m) 1 000BASE-TX : Câble UTP de catégorie 5, 5e (≤ 150 m)
<b>Interface</b>	
<b>Ports RJ45</b>	5 ports RJ45 avec autonégociation (Auto MDI/MDIX) pour 10/100/1000 Mbit/s
<b>Voyants LED</b>	Alimentation, Link/Act
<b>Alimentation</b>	
<b>Alimentation électrique</b>	Adaptateur secteur
<b>Tension d'entrée CC</b>	5V 1A
<b>Protection de l'entrée CC</b>	Protection contre le hot-swap, les surtensions et les sous-tensions
<b>Consommation électrique</b>	3 W
<b>Mécanique</b>	
<b>Boîtier</b>	Métal
<b>Dimensions (l x L x H)</b>	92 x 69 x 25 mm
<b>Installation</b>	Bureau
<b>Environnement</b>	
<b>Température de service</b>	0 °C ~ 40 °C
<b>Température de stockage</b>	-40 °C ~ 70 °C
<b>Humidité relative</b>	10 % ~ 90 % HR, sans condensation

C'est un produit de Classe A. Ce produit peut provoquer des interférences radio dans un environnement domestique. Dans ce cas, l'utilisateur peut être amené à prendre des mesures appropriées.

Assmann Electronic GmbH déclare par la présente que la Déclaration de Conformité est incluse dans la livraison. Dans le cas contraire, demandez l'envoi de la Déclaration de Conformité par courrier postal adressé au fabricant à l'adresse indiquée ci-dessous.

**www.assmann.com**  
Assmann Electronic GmbH  
Auf dem Schüffel 3  
58513 Lüdenscheid  
Allemagne





# Switch Gigabit a 5 porte, non gestito



**Guida di installazione rapida**

DN-80202

## 1. Informazioni sulla guida

La presente guida fornisce istruzioni per installare lo switch Ethernet.

**Nota:** Il modello acquistato potrebbe avere un aspetto leggermente diverso dalle illustrazioni nel documento. Fare riferimento alle sezioni istruzioni del prodotto e specifiche tecniche per informazioni dettagliate sullo switch, sui suoi componenti, sulle connessioni di rete e sulle specifiche tecniche.

La presente guida si divide in 3 parti:

1. Introduzione al prodotto: panoramica funzionale e introduzione alle definizioni del pannello
2. Installazione hardware: procedura di installazione hardware passo dopo passo
3. Specifiche tecniche

## 2. Introduzione al prodotto

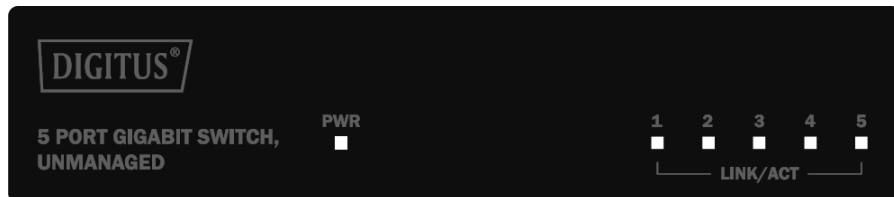
Lo switch Gigabit a 5 porte DIGITUS® è ideale per espandere facilmente la propria rete. Grazie al design senza ventole, lo switch è silenzioso e non richiede la configurazione. Ciascuna porta può essere usata come porta LAN o uplink, il cavo e la velocità della rete vengono rilevati automaticamente. Lo switch supporta anche funzionalità di risparmio energetico IEEE802.3az & controllo di flusso full-duplex IEEE802.3x. Vero Plug and Play – Basta inserire la spina per iniziare.

### Caratteristiche del prodotto

- Crossover automatico MDI/MDI-X per plug-and-play
- 5 porte con supporto auto-negoziazione della velocità 10/100/1 000 Mbps
- Adattatore di alimentazione esterno 5 DC 1 A
- Supporta temperature di esercizio da 0 °C ~ 40 °C

### Pannello anteriore

Il pannello anteriore è costituito da indicatori LED.



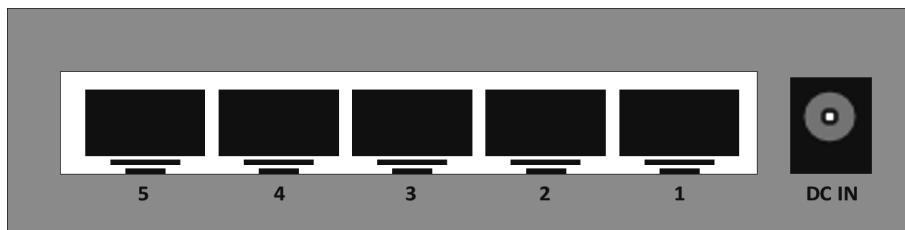
## Lampadina LED

**Alimentazione:** Il LED di alimentazione si accende quando lo switch è collegato a una fonte di alimentazione.

**LED Link/Act:** Il LED Link/Act lampeggia indicando un collegamento di rete attraverso la porta corrispondente. La luce intermittente indica che lo switch sta inviando dati alla porta o li sta ricevendo.

## Pannello posteriore

La vista del pannello posteriore consiste in un connettore di alimentazione DC e porte di rete.



Collegare il terminale di uscita dell'adattatore di alimentazione a questa porta. Supporta tensioni di ingresso DC 5V/ 1A.

## 3. Installazione hardware

Questo capitolo fornisce le informazioni per il disimballaggio e l'installazione dello switch Ethernet.

### Aprire il sigillo

Aprire il cartone della spedizione e disimballare il contenuto con attenzione. Consultare la distinta della merce spedita nel manuale utente per assicurarsi che tutti gli articoli siano presenti e integri. Se qualsiasi articolo è mancante o danneggiato, contattare il rivenditore locale per la sostituzione.

- 1 pz. switch
- Adattatore di alimentazione 1pz.
- QIG 1 pz.

### Collegamento dell'alimentazione

Usare il cavo di alimentazione CA per connettersi all'adattatore di alimentazione, e quindi inserire il terminale di uscita dell'adattatore nella presa DC IN sul retro dell'interruttore. (La presa di alimentazione AC dovrebbe essere messa a terra)

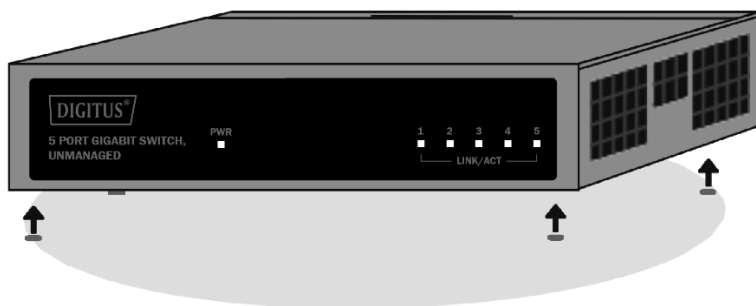
## Installazione dello switch

Per un'installazione e un uso sicuro dello switch, si raccomanda di:

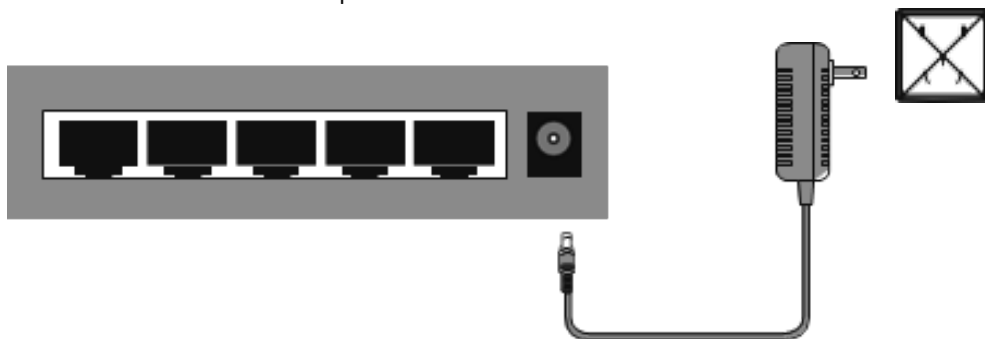
- Ispezionare visivamente il cavo di alimentazione per verificare che sia fissato completamente al connettore di alimentazione AC.
- Assicurarvi che vi sia un'adeguata dissipazione del calore e ventilazione attorno allo switch.
- Non collocare oggetti pesanti sullo switch.

## Installazione sulla scrivania

Quando si installa lo switch su una scrivania, i piedini di gomma inclusi con il dispositivo devono essere fissati sul fondo in ogni angolo della base del dispositivo. Lasciare uno spazio sufficiente per la ventilazione tra il dispositivo e gli oggetti intorno ad esso.



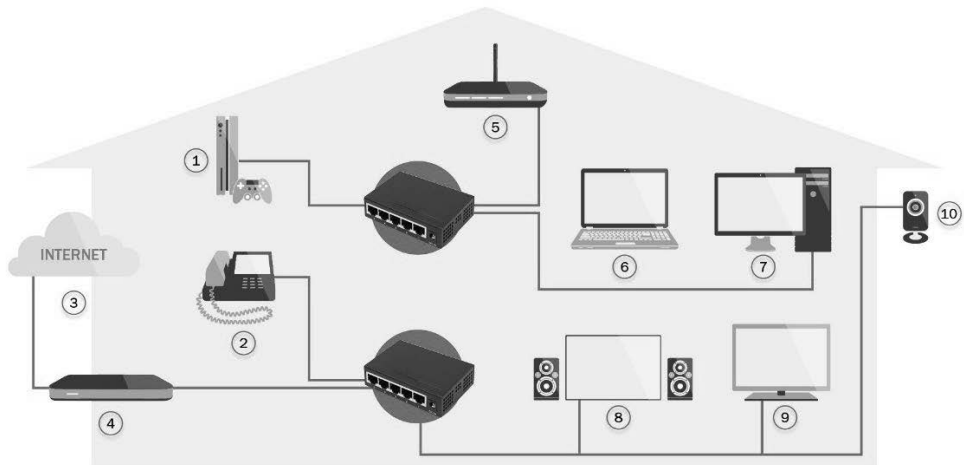
**Avvertenza:** Non accendere l'interruttore di alimentazione prima del collegamento dei cavi. La sovracorrente può causare danni allo switch.



## Guasto del sistema di alimentazione

Per precauzione, lo switch dovrebbe essere scollegato in caso di guasto del sistema di alimentazione. Quando l'alimentazione viene ripristinata, ricollegare lo switch.

## 4. Applicazione



1. Console di gioco
2. Telefono VoIP
3. Internet
4. Router a banda larga
5. Punto di accesso wireless
6. Notebook
7. PC
8. Home cinema
9. IPTV
10. Fotocamera IP

## 5. Specifiche tecniche

Tecnologia hardware	
<b>Standard</b>	IEEE 802.3, 802.3u, 802.3x, 802.3ab, 802.3az
<b>Tipo di elaborazione</b>	Store and forward; wire speed switching
<b>Indirizzi MAC</b>	2K
<b>Larghezza di banda di memoria</b>	10 Gbps
<b>Throughput (pacchetto per secondo)</b>	7,44 Mpps
<b>Controllo di flusso</b>	Controllo di flusso, controllo di flusso in contropressione IEEE 802.3x
<b>Funzione base</b>	Forwarding wire-speed full-duplex Auto-apprendimento e auto-aggiornamento indirizzi MAC

	Controllo di flusso full-duplex IEEE802.3x Ethernet a efficienza energetica IEEE802.3az (EEE)
<b>Velocità di trasmissione</b>	10BASE-T: 14 880 pps/porta 100BASE-TX: 148 800 pps/porta 1 000BASE-TX: 148 800 pps/porta
<b>Network media</b>	10BASE-TX: Categoria UTP, cavo 5e (≤ 250 m) 100BASE-TX: Categoria UTP, cavo 5e (≤ 150 m) 1 000BASE-TX: Categoria UTP, cavo 5e (≤ 150 m)
<b>Interfaccia</b>	
<b>Porte RJ45</b>	5 porte RJ45 10/100/1000Mbps con auto-negoziazione (Auto MDI/MDIX)
<b>Indicatori LED</b>	Alimentazione, Link/Act
<b>Ingresso di alimentazione</b>	
<b>Alimentazione</b>	Adattatore di alimentazione esterno
<b>Tensione di ingresso DC</b>	5V 1A
<b>Protezione ingresso DC</b>	Protezione hot swap, protezione da sovratensione e da sottotensione
<b>Consumo energetico</b>	3W
<b>Parte meccanica</b>	
<b>Involucro</b>	Metallo
<b>Dimensioni (L x L x A)</b>	92 x 69 x 25 mm
<b>Installazione</b>	Scrivania
<b>Ambiente</b>	
<b>Temperatura di esercizio</b>	0 °C ~ 40 °C
<b>Temperatura di conservazione</b>	-40 °C ~ 70 °C
<b>Umidità ambientale relativa</b>	10 % ~ 90 % RH, non condensa

Questo è un prodotto di classe A. In ambiente domestico questo prodotto può causare interferenze radio. In questo caso, l'utente dovrebbe prendere misure adeguate.

Con la presente Assmann Electronic GmbH dichiara che la dichiarazione di conformità fa parte del contenuto della spedizione. Se la dichiarazione di conformità è mancante, è possibile richiederla per posta al seguente indirizzo del produttore.

[www.assmann.com](http://www.assmann.com)  
Assmann Electronic GmbH  
Auf dem Schüffel 3  
58513 Lüdenscheid  
Germania







# Conmutador Gigabit de 5 puertos, unmanaged



**Guía rápida de instalación**

DN-80202

## 1. Acerca de la guía

La guía ofrece instrucciones para la instalación del conmutador Ethernet.

**Nota:** El modelo que ha adquirido puede diferir ligeramente de las ilustraciones que aparecen en el documento. Consulte el apartado de Información sobre el producto y Especificaciones técnicas para obtener información detallada sobre su conmutador, sus componentes, las conexiones de red y las especificaciones técnicas.

Básicamente, esta guía está dividida en 3 partes:

1. Información sobre el producto: vista general funcional e introducción de las definiciones del panel
2. Instalación del hardware: descripción paso a paso del proceso e instalación del hardware
3. Especificaciones técnicas

## 2. Información sobre el producto

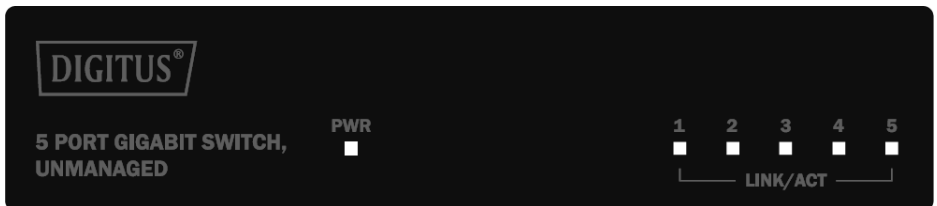
Este conmutador Gigabit de 5 puertos de DIGITUS® es idóneo para la ampliación sencilla de su red. Gracias a su diseño sin ventilador, el conmutador funciona de manera completamente silenciosa y no requiere ninguna configuración. Cada puerto se puede utilizar como puerto LAN o puerto de subida; el cable y la velocidad de la red se detectan automáticamente. El conmutador también soporta la funciones de ahorro de energía IEEE802.3az y control de flujo dúplex completo IEEE802.3x. Plug and Play auténtico – basta con enchufar el cable de red y empezar.

### Características del producto

- Crossover MDI/MDI-X automático para Plug and Play
- Los 5 puertos soportan una velocidad de 10/100/1000 Mbps con auto-negociación
- Adaptador de corriente externo 5 V CC 1 A
- Soporta temperaturas de funcionamiento de 0 °C a 40 °C

### Panel frontal

El panel frontal está formado por indicadores LED.



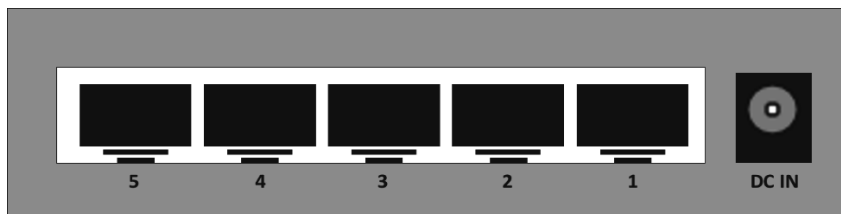
## Luces LED

**Power:** El LED de potencia se enciende cuando el conmutador está conectado a una fuente de alimentación.

**LED Link/Act:** El LED Link/Act parpadea, indicando un enlace de red a través del puerto correspondiente. El parpadeo indica que el conmutador está transmitiendo o recibiendo datos al/del puerto.

## Panel posterior

El panel posterior consta de un conector de potencia CC y puertos de red.



Conecte el conector de salida del adaptador de corriente a este puerto. Compatible con tensiones de entrada de 5 V 1 A.

## 3. Instalación del hardware

Este apartado contiene información para el desembalaje y la instalación del conmutador Ethernet.

### Abrir el sello

Abra la caja de transporte y desembale con cuidado su contenido. Consulte la lista de embalaje que se encuentra en el Manual del usuario para comprobar que todos los elementos están presentes y no muestran daños. En caso de que algún elemento faltara o estuviera dañado, póngase en contacto con el distribuidor local para pedir su sustitución.

- 1 conmutador
- 1 adaptador de corriente
- 1 guía rápida de instalación

### Conexión del suministro eléctrico

Utilice el cable de alimentación de CA para la conexión al adaptador de corriente y enchufe el conector de salida del adaptador en la toma DC IN en la parte posterior del conmutador. (La toma de corriente CA debería disponer de puesta a tierra)

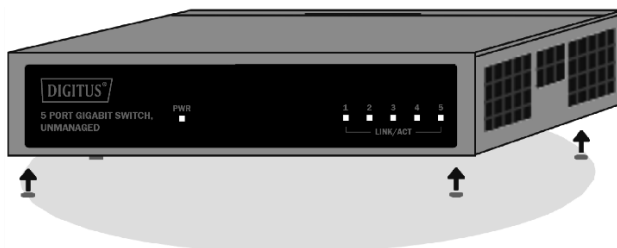
## Instalación del conmutador

Para la instalación y el funcionamiento seguros del conmutador se recomienda lo siguiente:

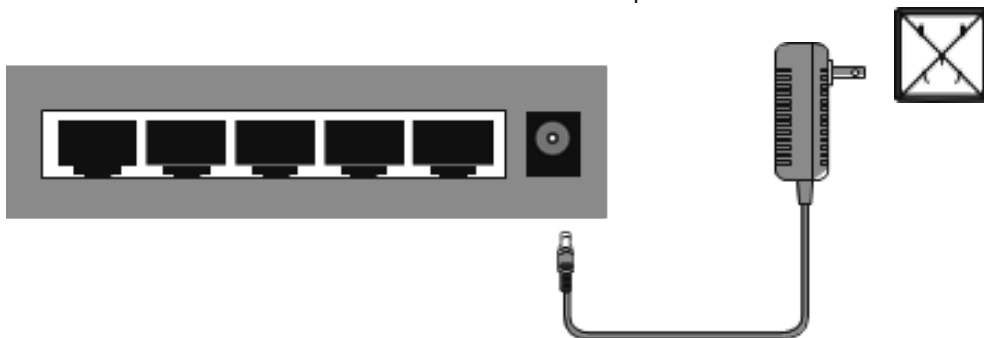
- Inspeccione visualmente el cable de alimentación para comprobar que está asegurado por completo en el conector de potencia CA.
- Compruebe que existen una disipación de calor y una ventilación adecuadas alrededor del conmutador.
- No coloque objetos pesados encima del conmutador.

## Instalación en el escritorio

Al instalar el conmutador en un escritorio se deben fijar los pies de goma incluidos en el suministro en cada esquina de la base del dispositivo. Prevea suficiente espacio para la ventilación entre el dispositivo y los objetos a su alrededor.



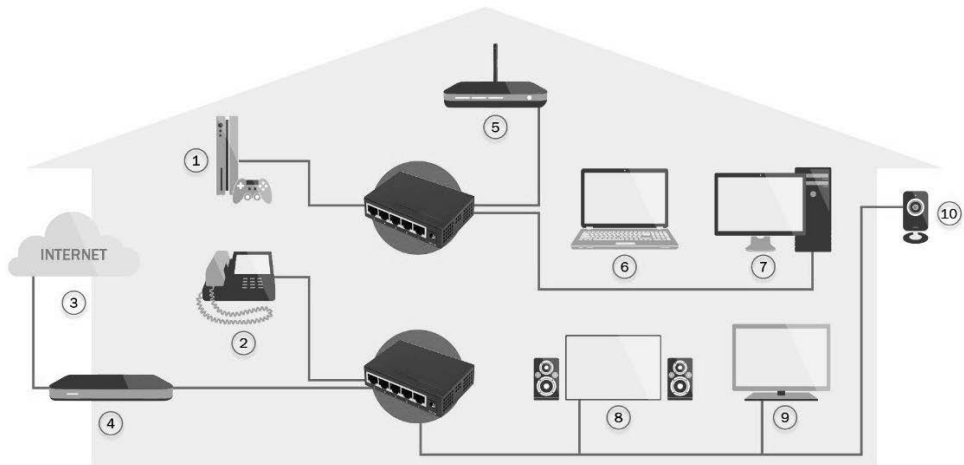
**Advertencia:** No gire el interruptor de potencia antes de que los cables de alimentación estén conectados. La subida de tensión puede dañar el conmutador.



## Fallo de corriente

Como medida de precaución se debería desenchufar el conmutador en caso de un fallo del suministro eléctrico. Vuelva a enchufar el conmutador una vez que se haya restablecido el suministro.

## 4. Aplicación



1. Consola de videojuegos
2. Teléfono VoIP
3. Internet
4. Router de banda ancha
5. Punto de acceso inalámbrico
6. Ordenador portátil
7. PC
8. Home Cinema
9. IPTV
10. Cámara IP

## 5. Especificaciones técnicas

Tecnología de hardware	
<b>Estándar</b>	IEEE 802.3, 802.3u, 802.3x, 802.3ab, 802.3az
<b>Tipo de procesamiento</b>	Almacenamiento y reenvío; conmutación con velocidad de cable
<b>Direcciones MAC</b>	2K
<b>Ancho de banda memoria</b>	10 Gbps
<b>Rendimiento (paquetes por segundo)</b>	7,44 Mpps
<b>Control de flujo</b>	IEEE 802.3x control de flujo, control de flujo de contrapresión
<b>Función básica</b>	Reenvío a velocidad de cable dúplex completo Auto-aprendizaje y auto-actualización dirección MAC

	IEEE802.3x Control de flujo dúplex completo IEEE802.3az Ethernet de eficiencia energética (EEE)
<b>Velocidad de reenvío</b>	10BASE-T: 14 880 pps/puerto 100BASE-TX: 148 800 pps/puerto 1 000BASE-TX: 148 800 pps/puerto
<b>Medios de red</b>	10BASE-TX: Cable UTP categoría 5, 5e (≤ 250 m) 100BASE-TX: Cable UTP categoría 5, 5e (≤ 150 m) 1 000BASE-TX: Cable UTP categoría 5, 5e (≤ 150 m)
<b>Interfaz</b>	
<b>Puertos RJ45</b>	5 puertos RJ45 10/100/1000 Mbps auto-negociación (Auto MDI/MDIX)
<b>Indicadores LED</b>	Power, Link/Act
<b>Entrada de potencia</b>	
<b>Suministro eléctrico</b>	Adaptador de corriente externo
<b>Tensión de entrada CC</b>	5 V 1 A
<b>Protección entrada CC</b>	Protección para cambio en caliente, protección contra sobretensión y subtensión
<b>Consumo de energía</b>	3 W
<b>Datos mecánicos</b>	
<b>Carcasa</b>	Metal
<b>Dimensiones (anch. x long. x alt.)</b>	92 x 69 x 25 mm
<b>Instalación</b>	Escritorio
<b>Condiciones ambientales</b>	
<b>Temperatura de funcionamiento</b>	de 0 °C a 40 °C
<b>Temperatura de almacenamiento</b>	de -40 °C a 70 °C
<b>Humedad relativa</b>	del 10 % al 90 %, sin condensación

Este es un producto de la Clase A. En un entorno doméstico, este producto puede causar interferencias de radio. En este caso, es posible que el usuario tenga que tomar las medidas oportunas.

Assmann Electronic GmbH hace constar que la Declaración de Conformidad es parte del contenido de suministro. Si la Declaración de Conformidad no está incluida, puede solicitarla por correo postal en la dirección del fabricante indicada a continuación.

**www.assmann.com**  
Assmann Electronic GmbH  
Auf dem Schüffel 3  
58513 Lüdenscheid  
Alemania





# 5-portowy przełącznik Gigabit, niezarządzalny



**Skrócona instrukcja obsługi**

DN-80202

## 1. Informacje na temat niniejszej instrukcji obsługi

Niniejsza instrukcja obsługi zapewnia wytyczne dotyczące instalacji przełącznika Ethernet.

**Informacja:** Zakupiony model może w rzeczywistości nieco różnić się wyglądem od ilustracji zamieszczonych w niniejszym dokumencie. Szczegółowe informacje na temat przełącznika i komponentów oraz dane techniczne można znaleźć w sekcjach „Instrukcja obsługi produktu” oraz „Dane techniczne”.

Niniejsza instrukcja obsługi składa się z 3 głównych części:

1. Informacje na temat produktu: przegląd funkcji i przedstawienie definicji panelu
2. Instalacja urządzenia: procedura instalacji urządzenia przedstawiona krok po kroku
3. Dane techniczne

## 2. Opis produktu

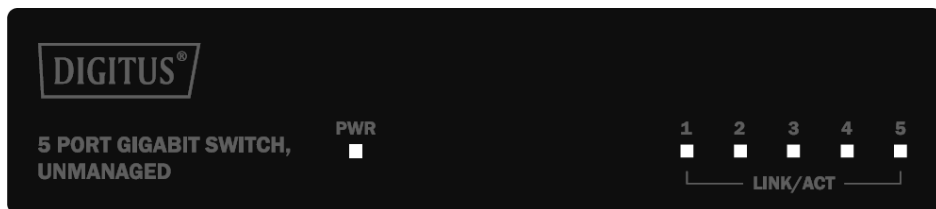
5-portowy przełącznik Gigabit marki DIGITUS® idealnie nadaje się do łatwego rozszerzenia sieci. Dzięki konstrukcji bez wentylatorów przełącznik pracuje całkowicie bezgłośnie i nie wymaga żadnej konfiguracji. Każdy port może być używany jako port LAN lub uplink, a prędkości transmisji obsługiwane przez przewód i sieć są wykrywane automatycznie. Ponadto przełącznik obsługuje energooszczędne funkcje kontroli przepływności (flow control) IEEE802.3az i IEEE802.3x (dupleks). Prawdziwe Plug and Play – wystarczy podłączyć kabel sieciowy, aby korzystać z urządzenia.

### Cechy produktu

- Funkcja Auto MDI/MDI-X crossover dla funkcjonalności Plug and Play
- 5 portów obsługuje szybkości połączeń 10/100/1000 Mbps z automatyczną negocjacją
- Zewnętrzny zasilacz DC 5 V 1 A
- Obsługuje temperatury operacyjne w zakresie 0 °C ~ 40 °C

### Panel przedni

Na panelu przednim znajdują się kontrolki LED.





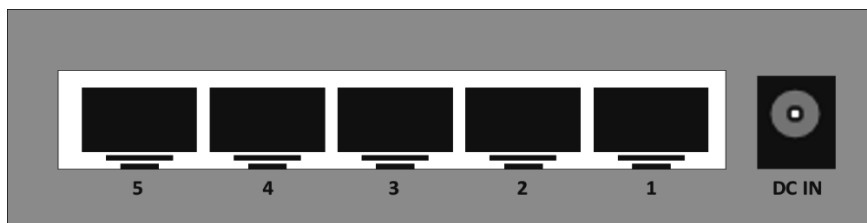
## Lampka LED

**Zasilanie:** Kiedy dioda zasilania się świeci, przełącznik jest podłączony do źródła zasilania.

**Połączenie/aktywność:** Kiedy świeci się kontrolka połączenia/aktywności, oznacza to nawiązane połączenie sieciowe przez odpowiedni port. Migające światło wskazuje, że przełącznik wysyła lub odbiera dane przez port.

## Panel tylny

Panel tylny zawiera złącze zasilania prądem stałym i porty sieciowe.



Do tego portu podłączyć wtyczkę zasilacza. Obsługuje prąd wejściowy na napięciu 5 V 1 A.

## 3. Instalacja urządzenia

Ta sekcja zawiera informacje na temat rozpakowywania i instalacji przełącznika Ethernet.

### Otwarcie plomby

Należy otworzyć pudełko i ostrożnie rozpakować jego zawartość. Należy sprawdzić listę części zawartych w pakiecie, która znajduje się w instrukcji obsługi, aby upewnić się, że wszystkie elementy zostały dostarczone i nie są uszkodzone. Jeśli jakiegось elementu brakuje lub jest uszkodzony, należy skontaktować się z lokalnym dystrybutorem w celu jego dostarczenia/wymiany.

- Przełącznik, 1 szt.
- Zasilacz, 1 szt.
- Skrócona instrukcja obsługi, 1 szt.

### Podłączenie zasilacza

Należy użyć przewodu zasilania prądem przemiennym do podłączenia zasilacza, a następnie podłączyć wtyczkę zasilacza do wejścia prądu stałego (DC) z tyłu przełącznika. (Gniazdko zasilania prądem przemiennym musi być uziemione)

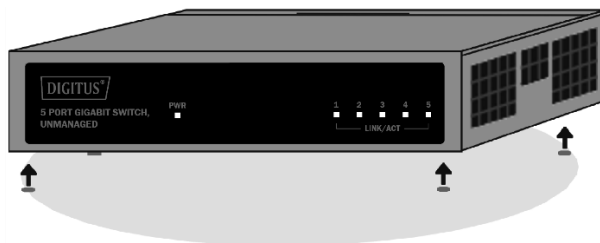
## Instalacja przełącznika

Dla bezpieczeństwa podczas instalacji i użytkowania przełącznika zalecamy:

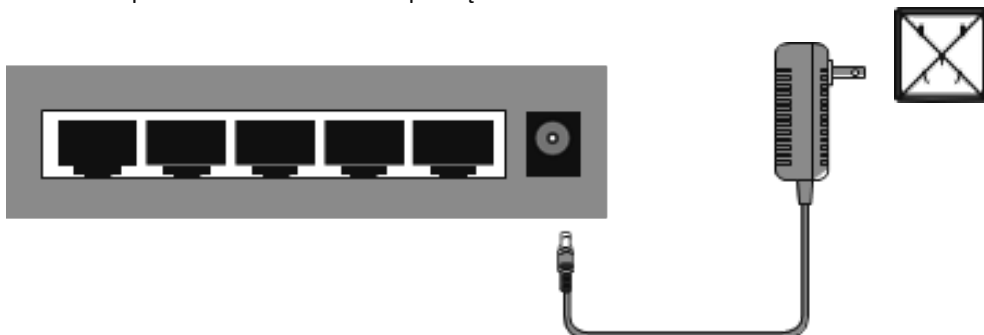
- Wykonać wzrokową kontrolę przewodu zasilania w celu sprawdzenia, czy jest bezpiecznie i całkowicie podłączony do gniazda zasilania prądem przemiennym.
- Upewnić się, że zapewnione jest odpowiednie rozpraszanie ciepła i wystarczająca wentylacja w strefie wokół przełącznika.
- Nie umieszczać ciężkich przedmiotów na przełączniku.

## Instalacja na biurku

W przypadku instalowania przełącznika na biurku gumowe nóżki zawarte w pakiecie z urządzeniem muszą zostać przymocowane w każdym z rogów podstawy urządzenia. Należy zapewnić wystarczającą przestrzeń do wentylacji pomiędzy urządzeniem a przedmiotami znajdującymi się wokół niego.



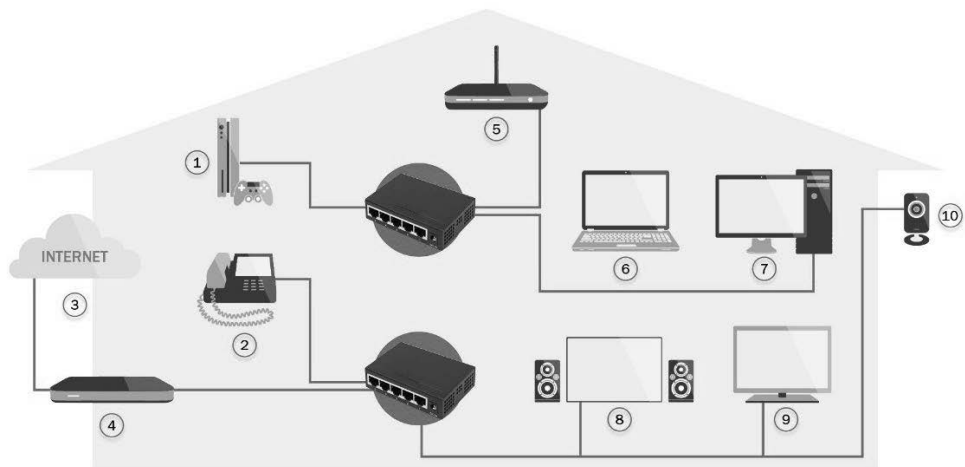
**Ostrzeżenie:** Nie włączać przełącznika przed podłączeniem kabli zasilania. Przepięcie może spowodować uszkodzenie przełącznika.



## Awaria prądu

Jako środek ostrożności należy odłączyć przełącznik od sieci elektrycznej w przypadku awarii prądu. Po przywróceniu zasilania sieciowego można ponownie podłączyć przełącznik do gniazda sieci elektrycznej.

## 4. Zakres zastosowań



1. Konsola do gry
2. Telefon VoIP
3. Internet
4. Router szerokopasmowy
5. Bezprzewodowy punkt dostępu
6. Notebook
7. Komputer PC
8. Kino domowe
9. IPTV
10. Kamera IP

## 5. Dane techniczne

Technologia urządzenia	
<b>Obsługiwane standardy</b>	IEEE 802.3, 802.3u, 802.3x, 802.3ab, 802.3az
<b>Sposób przekazywania informacji</b>	Store and forward; przełączanie z szybkością przewodową
<b>Liczba adresów MAC</b>	2000
<b>Przepustowość pamięci</b>	10 Gbps
<b>Przepustowość (pakiety na sekundę)</b>	7,44 Mpps
<b>Kontrola przepływności</b>	kontrola przepływności IEEE 802.3x, kontrola przepływności back pressure (półdupleks)
<b>Główne funkcje</b>	Przekazywanie bezprzewodowe Full Duplex (dupleks) Automatyczne wykrywanie adresu MAC i automatyczne aktualizowanie

	kontrola przepływności IEEE802.3x Full Duplex (dupleks) IEEE802.3az Energy Efficient Ethernet (EEE)
<b>Prędkość przekazywania</b>	10BASE-T: 14 880 pps/port 100BASE-TX: 148 800 pps/port 1 000BASE-TX: 148 800 pps/port
<b>Media sieciowe</b>	10BASE-TX: kabel UTP cat 5, 5e (≤250 m) 100BASE-TX: kabel UTP cat 5, 5e (≤150 m) 1 000BASE-TX: kabel UTP cat 5, 5e (≤150 m)
<b>Interfejsy</b>	
<b>Porty RJ45</b>	5 portów RJ45 10/100/1000 Mbps z automatyczną negocjacją (Auto MDI/MDIX)
<b>Kontrolki LED</b>	Zasilanie, połączenie/aktywność
<b>Wejście zasilania</b>	
<b>Zasilanie</b>	Zasilacz zewnętrzny
<b>Napięcie wejściowe prądu stałego</b>	5 V 1 A
<b>Zabezpieczenia wejścia prądu stałego</b>	Ochrona Hot swap, zabezpieczenie przed zbyt wysokim napięciem i obniżonym napięciem
<b>Pobór mocy</b>	3 W
<b>Dane mechaniczne</b>	
<b>Obudowa</b>	Metalowa
<b>Wymiary (szer. x dł. x wys.)</b>	92 x 69 x 25 mm
<b>Montaż</b>	Urządzenie desktopowe
<b>Warunki otoczenia</b>	
<b>Temperatura robocza</b>	0 °C ~ 40 °C
<b>Temperatura przechowywania</b>	-40 °C ~ 70 °C
<b>Względna wilgotność powietrza otoczenia:</b>	10% ~ 90% RH, bez skraplania

Jest to produkt klasy A. W warunkach domowych produkt ten może powodować zakłócenia radiowe. W takim przypadku konieczne może być podjęcie przez użytkownika odpowiednich środków zaradczych.

Niniejszym Assmann Electronic GmbH oświadcza, że deklaracja zgodności jest dostarczana z przesyłką. Jeżeli w przesyłce nie ma deklaracji zgodności, można się o nią zwrócić na niżej wymieniony adres producenta.

**www.assmann.com**  
Assmann Electronic GmbH  
Auf dem Schüffel 3  
58513 Lüdenscheid  
Niemcy





# 5 Port Gigabit Anahtar, Yönetilmeyen



**Hızlı Kurulum Kılavuzu**

DN-80202

## 1. Kılavuz Hakkında

Bu kılavuz Ethernet Anahtarını kurmak için talimatlar sağlar.

**Not:** Satın aldığınız model, belgede gösterilen resimlerden biraz farklı görünebilir. Anahtarınız, bileşenleri, ağ bağlantıları ve teknik özellikler ile ilgili daha ayrıntılı bilgi için Ürün Talimatları ve Teknik Özellikler bölümlerine başvurun.

Bu kılavuz temel olarak 3 bölüme ayrılmıştır:

1. Ürün tanıtımı: işlevsel genel bakış ve panel tanımlarının tanıtımı
2. Donanım kurulumu: adım adım donanım kurulum işlemi
3. Teknik özellikler

## 2. Ürün Tanıtımı

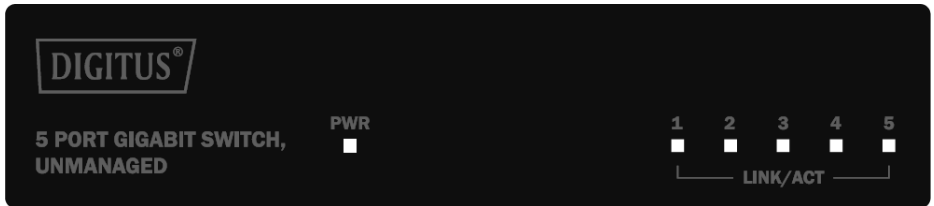
**DIGITUS®'un 5 Port Gigabit Anahtarı, ağınızın kolayca genişletilmesi için mükemmel şekilde uygundur.** Fansız tasarımı sayesinde anahtar tamamen gürültüsüz çalışır ve yapılandırma gerektirmez. Her port bir LAN veya uplink (yukarı bağlantı) portu olarak kullanılabilir, kablo ve ağ hızı otomatik olarak algılanır. Anahtar ayrıca IEEE802.3az ve Tam Çift Yönlü Akış Denetimi IEEE802.3x enerji tasarrufu özelliklerini de destekler. Gerçek Tak ve Kullan Özelliği - Sadece ağ kablosunu takın ve başlayın.

### Ürün Özellikleri

- Tak ve kullan için otomatik MDI/MDI-X geçişi
- 5 port 10/100/1 000 Mbps hızlarında otomatik anlaşmayı destekler
- 5 DC 1 A harici güç adaptörü
- 0 °C ~ 40 °C arasındaki çalışma sıcaklıklarını destekler

### Ön Panel

Ön panel, LED göstergelerinden oluşur.



## LED Lamba

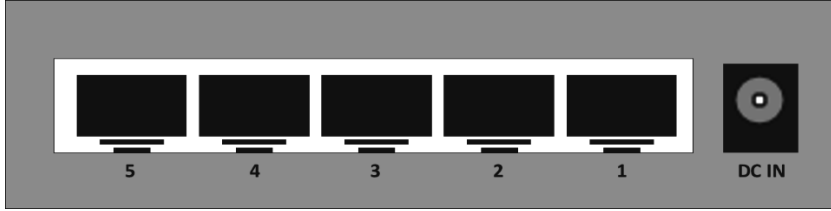
**Güç:** Anahtar bir güç kaynağına bağlandığında Güç LED'i yanar.

**Bağlantı/Harekete Geçme LED'i:** İlgili port üzerinden bir ağ bağlantısını gösteren

**Bağlantı/Harekete Geçme LED'i** yanıp söner. Titrek ışık, anahtarın veri gönderdiğini veya aldığını gösterir.

## Arka Panel

Arka panel görünümü, bir DC güç konektörü ve ağ portlarından oluşur.



Güç adaptörü çıkış terminalini bu porta bağlayın. 5 V 1 A giriş voltajlarını destekler.

## 3. Donanım kurulumu

Bu bölüm, Ethernet anahtarı için ambalajdan çıkarma ve kurulum bilgileri sağlar.

### Mührü açın

Teslim aldığınız kutuyu açın ve içindekileri dikkatlice çıkarın. Lütfen tüm öğelerin mevcut ve hasarsız olduğundan emin olmak için Kullanım Kılavuzunda bulunan paket içeriği listesine göz atın. Herhangi bir öge eksik veya hasarlıysa değişim işlemleri için lütfen yerel bayi ile iletişime geçin.

- 1 adet Anahtar
- 1 adet Güç Adaptörü
- 1 adet Hızlı Kullanım Kılavuzu (QIG)

### Güç kaynağının bağlanması

Güç adaptörüne bağlanmak için AC güç kablosunu kullanın ve ardından adaptörün çıkış terminalini anahtarın arkasındaki DC IN soketine takın. (AC elektrik prizi topraklanmalıdır)

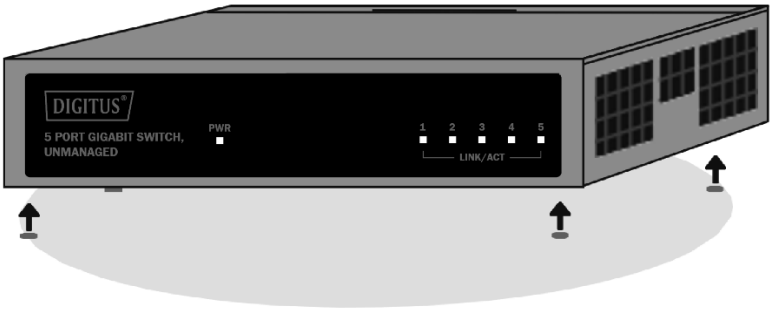
### Anahtar kurulumu

Güvenli anahtar kurulumu ve çalışması için şunları yapmanız önerilir:

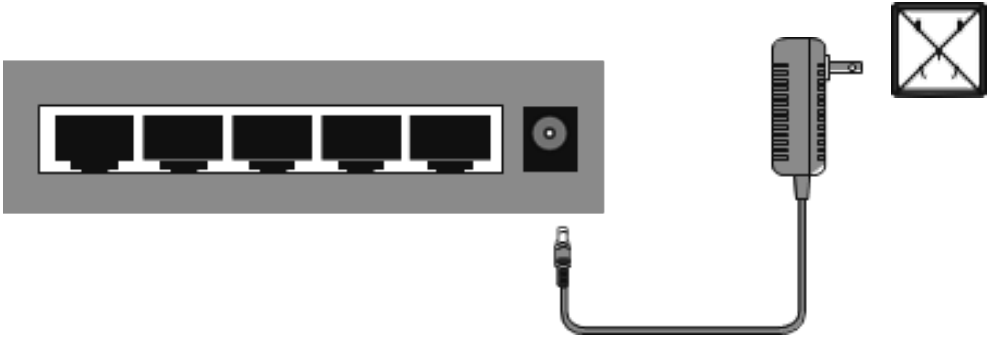
- AC güç konektörüne tam olarak sabitlendiğinden emin olmak için güç kablosunu görsel olarak inceleyin.
- Anahtarın çevresinde uygun ısı dağılımı ve yeterli havalandırma olduğundan emin olun.
- Anahtarın üzerine ağır cisimler koymayın.

### Masaüstü Kurulumu

Anahtarı bir masaüstüne kurarken, cihazla birlikte verilen lastik ayaklar, cihazın tabanının her bir köşesine alt kısımda takılmalıdır. Cihaz ve etrafındaki cisimler arasında yeterli havalandırma boşluğu bırakın.



**Uyarı:** Güç kabloları bağlanmadan önce güç anahtarını açmayın. Güç dalgalanması Anahtara zarar verebilir.

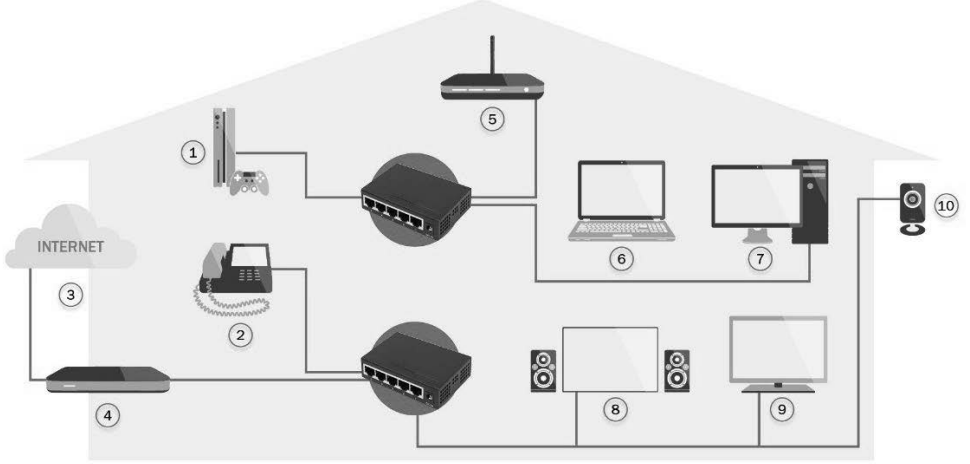


### Güç kesintisi:

Önlem olarak, elektrik kesintisi durumunda anahtarın fişi çekilmelidir. Güç yeniden geldiğinde, anahtarı tekrar takın.



## 4. Uygulama



1. Oyun konsolu
2. VoIP Telefon
3. İnternet
4. Geniş Bant Yönlendirici
5. Kablosuz Erişim Noktası
6. Dizüstü Bilgisayar
7. Bilgisayar
8. Ev Sineması
9. IPTV
10. IP Kamera

## 5. Teknik Özellikler

Donanım teknolojisi	
<b>Standart</b>	IEEE 802.3, 802.3u, 802.3x, 802.3ab, 802.3az
<b>İşleme tipi</b>	Depola ve ilet; kablo hız değişirme
<b>MAC adresleri</b>	2K
<b>Hafıza bant genişliği</b>	10 Gbps
<b>Veri hacmi (saniye başına paket)</b>	7,44 Mpps
<b>Akış denetimi</b>	IEEE 802.3x akış denetimi, geri basınçlı akış denetimi
<b>Temel işlev</b>	Tam çift yönlü kablo-hızlı iletme MAC Adresi Otomatik Öğrenme ve Otomatik Güncelleme

	IEEE802.3x tam çift yönlü akış denetimi IEEE802.3az Enerji Tasarruflu Ethernet (EEE)
<b>İletme hızı</b>	10Base-T: 14 880 pps/port 100Base-TX: 148 800 pps/port 1 000BASE-TX: 148 800 pps/port
<b>Ağ ortamı</b>	10BASE-TX: UTP kategori 5, 5e kablo (≤ 250 m) 100Base-TX: UTP kategori 5, 5e kablo (≤ 150 m) 1 000BASE-TX: UTP kategori 5, 5e kablo (≤ 150 m)
<b>Arayüz</b>	
<b>RJ45 portları</b>	5 10/100/1000 Mbps Otomatik Anlaşma RJ45 portları (Otomatik MDI/MDIX)
<b>LED göstergeler</b>	Güç, Bağlan/Hareket et
<b>Güç girişi</b>	
<b>Güç Kaynağı</b>	Harici güç adaptörü
<b>DC giriş voltajı</b>	5 V 1 A
<b>DC giriş koruması</b>	Hot swap (çalışırken değiştirme) koruması, aşırı voltaj koruması ve düşük voltaj koruması
<b>Güç Tüketimi</b>	3 W
<b>Mekanik</b>	
<b>Kasa</b>	Metal
<b>Boyutlar (G x U x Y)</b>	92 x 69 x 25 mm
<b>Kurulum</b>	Masaüstü
<b>Çevre</b>	
<b>Çalışma sıcaklığı</b>	0 °C ~ 40 °C
<b>Depolama sıcaklığı</b>	-40 °C ~ 70 °C
<b>Ortam bağıl nemi</b>	%10 ~ %90 bağıl nem, yoğuşmasız

Bu, A Sınıfı bir üründür. Bu ürün ev ortamında radyo parazite neden olabilir. Bu durumda kullanıcının uygun önlemler alması gerekebilir.

Assmann Electronic GmbH, Uygunluk Beyanının sevkiyat içeriğine dâhil olduğunu beyan eder. Uygunluk Beyanı eksikse aşağıda belirtilen üretici adresinden posta yoluyla talep edebilirsiniz.

**www.assmann.com**  
Assmann Electronic GmbH  
Auf dem Schüffel 3  
58513 Lüdenscheid  
Almanya





# 5 Port Gigabit Switch, Unmanaged



**Beknopte installatiegids**

DN-80202

## 1. Over de gids

Deze gids bevat instructies voor de installatie van de Ethernet Switch.

**Opmerking:** Het model dat u hebt gekocht kan enigszins afwijken van de afbeeldingen in dit document. Raadpleeg de hoofdstukken Productinstructies en Technische specificaties voor gedetailleerde informatie over uw switch, de componenten, de netwerkverbindingen en de technische specificaties.

Deze gids bestaat uit 3 delen:

1. Productinstructie: functioneel overzicht en introductie van paneeldefinities
2. Hardware-installatie: stap voor stap hardware-installatieproces
3. Technische specificaties

## 2. Productintroductie

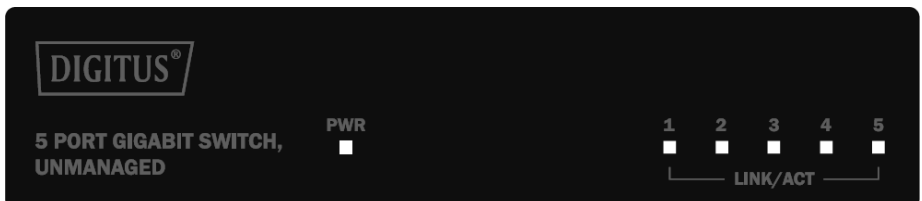
De 5-Port Gigabit Switch van DIGITUS® is perfect geschikt voor de eenvoudige uitbreiding van uw netwerk. Dankzij het ventilatorloze design werkt de switch volledig geruisloos en hoeft hij niet te worden geconfigureerd. Elke poort kan als LAN- of uplink-poort worden gebruikt, de kabel en netwerksnelheid worden automatisch gedetecteerd. De switch ondersteunt ook de energiebesparende functies IEEE802.3az & Full-Duplex Flow Control IEEE802.3x. Echt plug & play - Sluit gewoon de netwerkkabel aan en ga aan de slag.

### Productkenmerken

- Automatisch MDI/MDI-X crossover voor plug-&-play
- 5 poorten ondersteunen zowel 10/100/1 000 Mbps snelheid automatische negotiatie
- 5 DC 1 A externe voedingsadapter
- Geschikt voor bedrijfstemperaturen van 0 °C ~ 40 °C

### Voorpaneel

Het voorpaneel bestaat uit LED-indicaties.



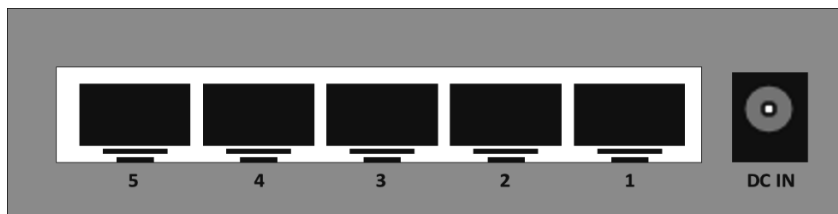
## LED-lamp

**Power:** De Power LED brandt wanneer de switch op een stroombron is aangesloten.

**Link/Act LED:** De Link/Act LED knippert om aan te geven dat er een netwerkverbinding is via de overeenkomstige poort. Knipperen geeft aan dat de switch gegevens verzendt of ontvangt via de poort.

## Achterpaneel

Het achterpaneel bestaat uit een DC voedingsconnector en netwerkpoorten.



Verbind de stroomadapteruitgang met deze poort. Ondersteunt input voltages 5 V 1A.

## 3. Hardware-installatie

In dit hoofdstuk vindt u informatie over het uitpakken en installeren van de Ethernet Switch.

### Open de verzegeling

Open de verpakking en pak de inhoud voorzichtig uit. Raadpleeg de paklijst in de User Manual om er zeker van te zijn dat alle artikelen aanwezig en onbeschadigd zijn. Als een artikel ontbreekt of beschadigd is, neem dan contact op met de plaatselijke dealer voor vervanging.

- Switch 1 st
- Power adapter 1 st
- QIG 1 st

### Stroomvoorziening aansluiten

Gebruik de AC stroomkabel om de stroomadapter aan te sluiten, en steek vervolgens de uitgangsaansluiting van de adapter in de DC IN bus op de achterkant van de switch. (Het stopcontact moet geaard zijn.)

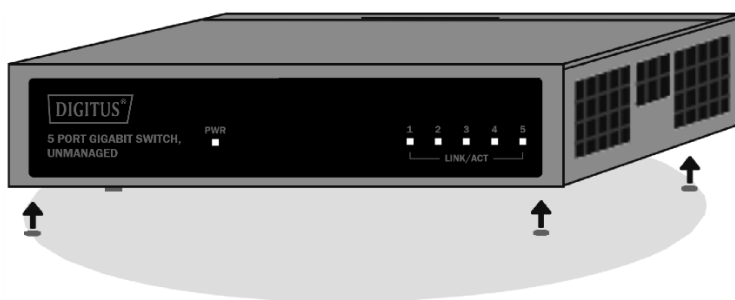
### Switch-installatie

Voor een veilige installatie en werking van de switch, is het aanbevolen dat u:

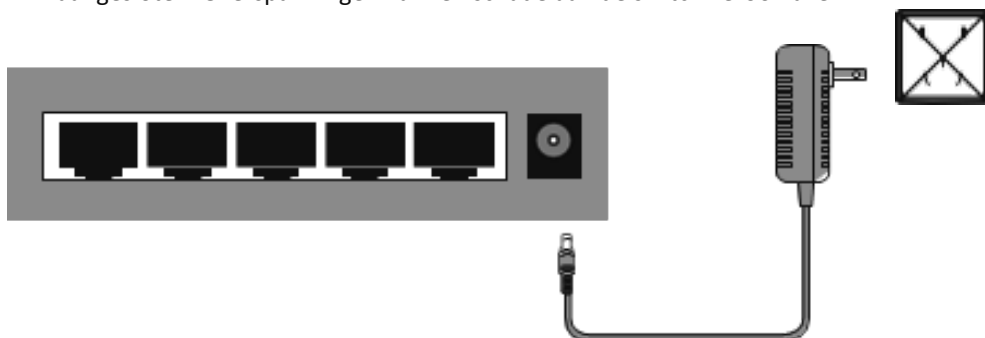
- visueel controleert of de stroomkabel goed op de AC-powerconnector is aangesloten;
- voor een goede warmteafvoer en voldoende ventilatie rond de switch zorgt;
- geen zware voorwerpen op de switch plaatst.

### Desktopinstallatie

Wanneer de switch op een desktop wordt geïnstalleerd, moeten de meegeleverde rubberen voetjes aan de onderkant op elke hoek van de basis van het apparaat worden bevestigd. Zorg voor voldoende ventilatieruimte tussen het apparaat en de voorwerpen eromheen.



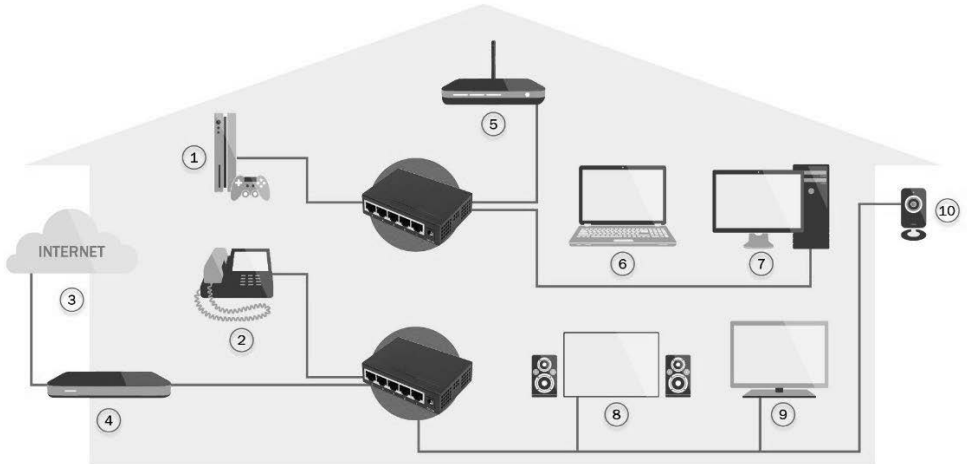
**Waarschuwing:** Zet de power switch niet aan voordat de stroomkabels zijn aangesloten. Overspanningen kunnen schade aan de switch veroorzaken.



### Stroomstoring

Als voorzorg moet de switch worden uitgetrokken in geval van stroomuitval. Wanneer de stroomvoorziening is hersteld, sluit u de switch weer aan.

## 4. Toepassing



1. Gaming console
2. VoIP Phone
3. Internet
4. Broadband router
5. Wireless Access Point
6. Notebook
7. PC
8. Home cinema
9. IPTV
10. IP camera

## 5. Technische specificaties

Hardwaretechnologie	
<b>Standaard</b>	IEEE 802.3, 802.3u, 802.3x, 802.3ab, 802.3az
<b>Type processing</b>	Store & forward; wire speed switching
<b>MAC-adressen</b>	2K
<b>Bandbreedte geheugen</b>	10 Gbps
<b>Doorvoer (pakket per seconde)</b>	7,44 Mpps
<b>Flow control</b>	IEEE 802.3x flow control, tegendruk flow control
<b>Basisfunctie</b>	Full duplex wire-speed forwarding MAC-adres Auto-Learning en Auto-updating

	IEEE802.3x Full-Duplex flow control IEEE802.3az Energy Efficient Ethernet (EEE)
<b>Doorstuursnelheid</b>	10BASE-T: 14 880 pps/poort 100BASE-TX: 148 800 pps/poort 1 000BASE-TX: 148 800 pps/poort
<b>Netwerk media</b>	10BASE-TX: UTP categorie 5, 5e kabel (≤ 250 m) 100BASE-TX: UTP categorie 5, 5e kabel (≤ 150 m) 1 000BASE-TX: UTP categorie 5, 5e kabel (≤ 150 m)
<b>Interface</b>	
<b>RJ45 poorten</b>	5 10/100/1000Mbps RJ45-poorten met automatische negotiatie (Auto MDI/MDIX)
<b>LED indicatoren</b>	Power, Link/Act
<b>Power input</b>	
<b>Power supply</b>	Externe voedingsadapter
<b>DC input voltage</b>	5V 1A
<b>DC input bescherming</b>	Hot swap bescherming, over-voltage bescherming en onder-voltage bescherming
<b>Power consumptie</b>	3W
<b>Mechanisch</b>	
<b>Behuizing</b>	Metaal
<b>Afmetingen (B x L x H)</b>	92 x 69 x 25 mm
<b>Installatie</b>	Desktop
<b>Milieu</b>	
<b>Bedrijfstemperatuur</b>	0 °C ~ 40 °C
<b>Opslagtemperatuur</b>	-40 °C ~ 70 °C
<b>Relatieve omgevingsvochtigheid</b>	10% ~ 90% RH, niet-condenserend

Dit is een klasse A product. In een woonomgeving kan dit product radio-interferentie veroorzaken. In dat geval kan de gebruiker verzocht worden passende maatregelen te nemen.

Hierbij verklaart Assmann Electronic GmbH dat de Conformiteitsverklaring deel uitmaakt van de verzendingsinhoud. Indien de Conformiteitsverklaring ontbreekt, kunt u deze per post aanvragen op het hieronder vermelde adres van de fabrikant.

[www.assmann.com](http://www.assmann.com)  
Assmann Electronic GmbH  
Auf dem Schüffel 3  
58513 Lüdenscheid  
Duitsland







# Gigabit-switch med 5 portar Ohanterad



**Snabbguide för installation**

DN-80202

## 1. Om guiden

I den här guiden finns instruktioner för att installera Ethernet-switchen.

**Observera:** Den modell du har köpt kan avvika något från illustrationerna i dokumentet. Se avsnitten med produktinstruktioner och tekniska specifikationer för detaljerad information om din switch, dess komponenter, nätverksanslutningar och tekniska specifikationer.

Den här guiden är indelad i 3 huvudavsnitt:

1. Produktintroduktion: översikt över funktioner och introduktion av paneldefinitioner
2. Installation av maskinvaran: steg-för-steg-process för installation av maskinvaran
3. Tekniska specifikationer

## 2. Produktintroduktion

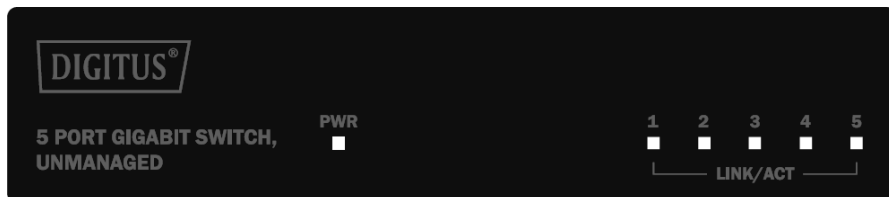
5-portars Gigabit-switchen från DIGITUS® är perfekt för att enkelt utöka ditt befintliga nätverk. Tack vare konstruktionen utan fläkt arbetar switchen helt bullerfritt och behöver inte konfigureras. Varje port kan användas som LAN eller upplänksport. Kabel- och nätverkshastigheten identifieras automatiskt. Switchen har också stöd för de energibesparande funktionerna IEEE802.3az och flödeskontroll med full duplex IEEE802.3x. Verklig Plug and Play – sätt bara i nätverkssladden och sätt igång.

### Produktfunktioner

- Automatisk MDI/MDI-X crossover för plug-and-play
- 5 portar med stöd för både 10/100/1 000 Mbps automatisk förhandling av hastigheten
- 5 DC 1 A extern strömadapter
- Stöd för drifttemperaturer från 0 °C ~ 40 °C

### Frontpanel

Frontpanelen består av LED-indikeringar.



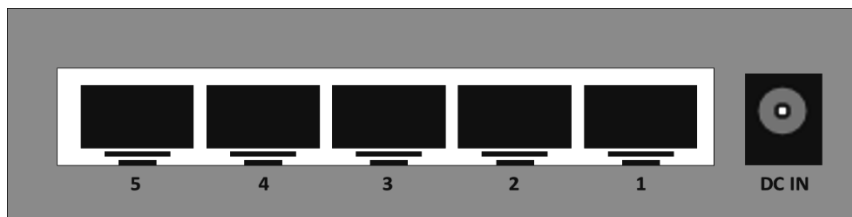
## LED-lampa

**Ström:** Ström-LED:en tänds när switchen ansluts till en strömkälla.

**Link/Act-LED:** Link/Act-LED:en blinkar vilket indikerar en nätverkslänk via motsvarande port. Om lampan blinkar indikerar det att switchen antingen skickar eller tar emot data till porten.

## Bakre panel

Den bakre panelen består av en växelströmsanslutning och nätverksportar.



Anslut strömadapterns utmatningsterminal till den här porten. Hanterar 5V 1A inspänning.

## 3. Installation av maskinvara

I det här kapitlet finns information om uppackning och installation av Ethernet-switchen.

### Öppna plomberingen

Öppna transportkartongen och packa försiktigt upp innehållet. Kontrollera i packsedeln i bruksanvisningen att alla artiklar finns med och inte är skadade. Om någon artikel saknas eller är skadad kontaktar du den lokala återförsäljaren för att få en ersättningsdel.

- Switch 1 st.
- Strömadapter 1 st.
- QIG 1 st.

### Ansluta strömförsörjning

Använd strömsladden för att ansluta till strömadaptern och sätt sedan i adaptorns utmatningsterminal till DC IN-uttaget på switchens baksida. (växelströmseluttaget ska vara jordat)

## Installation av switch

För säker installation och drift av switchen rekommenderar vi att du:

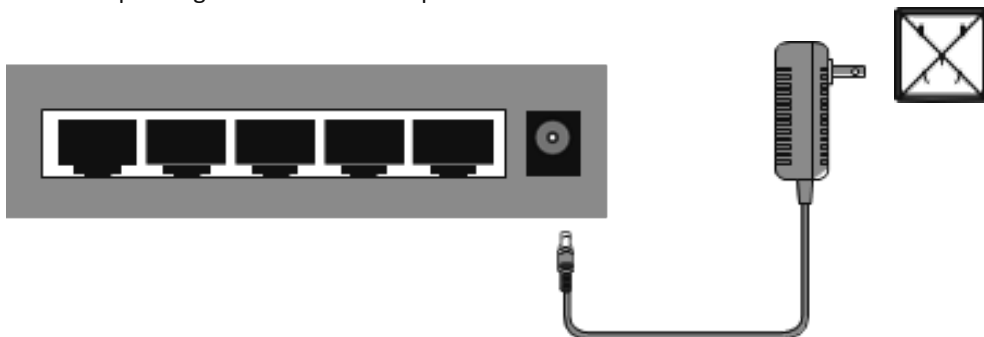
- Kontrollera att strömsladden är ordentligt ansluten till växelströmanslutningen.
- Se till att det finns ordentlig värmeavledning och tillräcklig ventilation omkring switchen.
- Placera inte tunga objekt på switchen.

## Installation på skrivbordsdator

När du installerar switchen på en skrivbordsdator måste de medföljande gummifötterna sättas fast på enhetens botten, en i vardera hörnet. Se till att det finns tillräckligt ventilationsutrymme mellan enheten och föremålen i närheten av den.



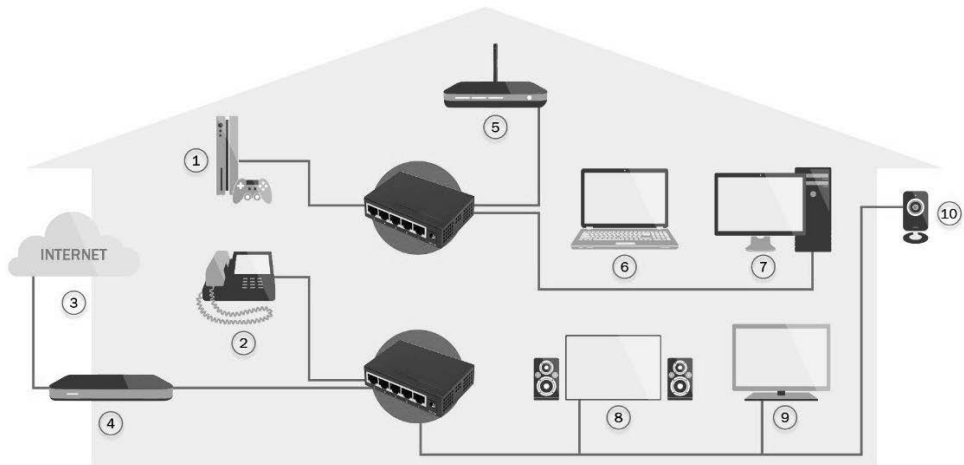
**Varning:** Slå inte på strömbrytaren förrän strömsladdarna har anslutits. Överspänning kan leda till skador på switchen.



## Strömavbrott

Switchen ska kopplas från vid strömavbrott som en försiktighetsåtgärd. När strömmen återkommer kopplar du till switchen igen.

## 4. Tillämpningar



1. Spelkonsol
2. VoIP-telefon
3. Internet
4. Bredbandsrouter
5. Trådlös åtkomstpunkt
6. Bärbar dator
7. Persondator
8. Hembio
9. IPTV
10. IP-kamera

## 5. Tekniska specifikationer

Maskinvaruteknik	
<b>Standard</b>	IEEE 802.3, 802.3u, 802.3x, 802.3ab, 802.3az
<b>Bearbetningstyp</b>	Lagra och vidarebefordra; wire speed switching
<b>MAC-adresser</b>	2K
<b>Minnesbandbredd</b>	10 Gbps
<b>Dataflöde (paket per sekund)</b>	7,44 Mpps
<b>Flödeskontroll</b>	IEEE 802.3x flödeskontroll, back pressure-flödeskontroll
<b>Grundläggande funktion</b>	Full duplex wire-speed forwarding

	Automatisk inlärning och uppdatering av MAC-adress IEEE802.3x Full duplex flödeskontroll IEEE802.3az Energy Efficient Ethernet (EEE)
<b>Vidarebefordringshastighet</b>	10BASE-T: 14 880 pps/port 100BASE-TX: 148 800 pps/port 1 000BASE-TX: 148 800 pps/port
<b>Nätverksmedia</b>	10BASE-TX: UTP-kategori 5, 5e-kabel (≤ 250 m) 100BASE-TX: UTP kategori 5, 5e kabel (≤ 150 m) 1 000BASE-TX: UTP kategori 5, 5e kabel (≤ 150 m)
<b>Gränssnitt</b>	
<b>RJ45-portar</b>	5 10/100/1000Mbps automatisk förhandling RJ45-portar (Auto MDI/MDIX)
<b>LED-indikatorer</b>	Ström, Link/Act
<b>Strömingång</b>	
<b>Strömförsörjning</b>	Extern strömadapter
<b>DC-inspänning</b>	5V 1A
<b>Skydd DC-inspänning</b>	Skydd för byte under drift, överspänningsskydd och underspänningsskydd
<b>Strömförbrukning</b>	3W
<b>Mekanik</b>	
<b>Hölje</b>	Metall
<b>Mått (B x L x H)</b>	92 x 69 x 25 mm
<b>Installation</b>	Skrivbord
<b>Miljö</b>	
<b>Drifttemperatur</b>	0 °C ~ 40 °C
<b>Förvaringstemperatur</b>	-40 °C ~ 70 °C
<b>Omgivningens relativa luftfuktighet</b>	10 % ~ 90 % RH, icke kondenserande

Detta är en klass A-produkt. I hemmiljö kan den här produkten orsaka radiostörningar I det här fallet kan användaren behöva vidta lämpliga åtgärder.

Assmann Electronic GmbH intygar härmed att försäkringen om överensstämmelse ingår i leveransen. Om försäkringen om överensstämmelse saknas kan du beställa den via post från tillverkarens adress nedan.

**www.assmann.com**  
Assmann Electronic GmbH  
Auf dem Schüffel 3  
58513 Lüdenscheid  
Tyskland

