



5-Port Gigabit Switch Unverwaltet



Kurzanleitung

DN-80202-1

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

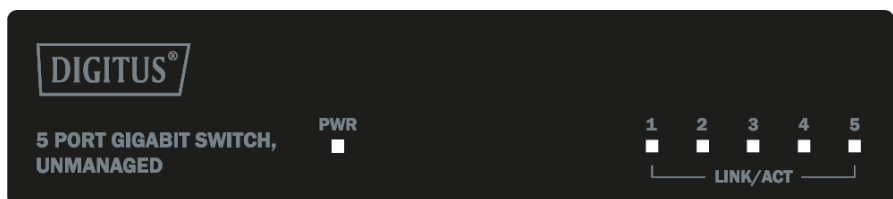
Der 5-Port Gigabit Switch von DIGITUS® eignet sich ideal zur einfachen Erweiterung Ihres Netzwerks. Dank Lüfterlosem Design arbeitet der Switch komplett geräuschfrei und benötigt keine Konfiguration. Jeder Port kann als LAN- oder Uplink-Port eingesetzt werden, Kabel- und Netzwerkgeschwindigkeit werden 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.



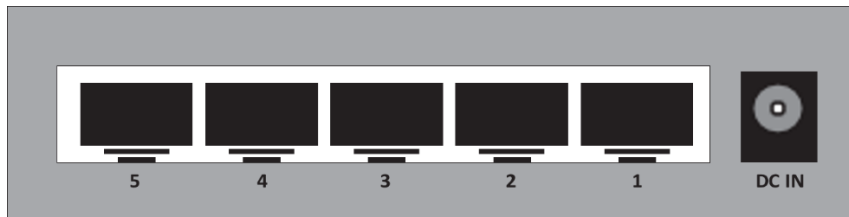
LED-Anzeige

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)

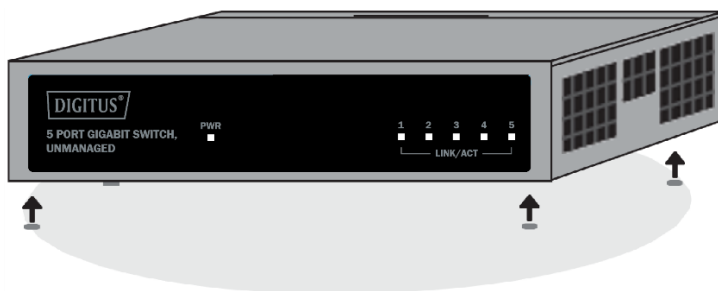
Inbetriebnahme des Switches

Zur Sicherheit bei Inbetriebnahme und Gebrauch des Switches wird empfohlen:

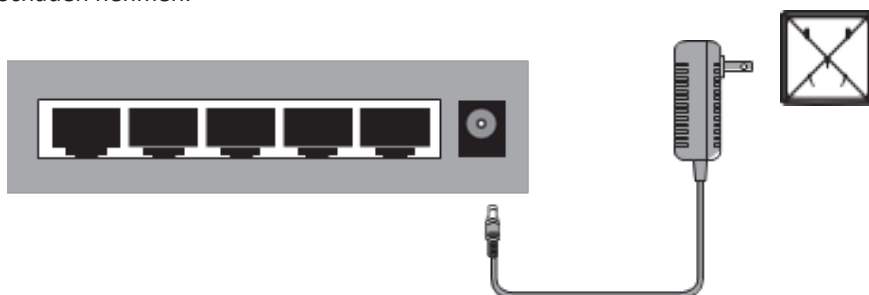
- Vergewissern Sie sich, dass das Netzteil fest mit der AC-Stromquelle verbunden ist.
- Vergewissern Sie sich, dass der Switch ausreichend belüftet ist, damit anfallende Hitze entweichen kann.
- Stellen Sie keine schweren Gegenstände auf den Switch.

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.



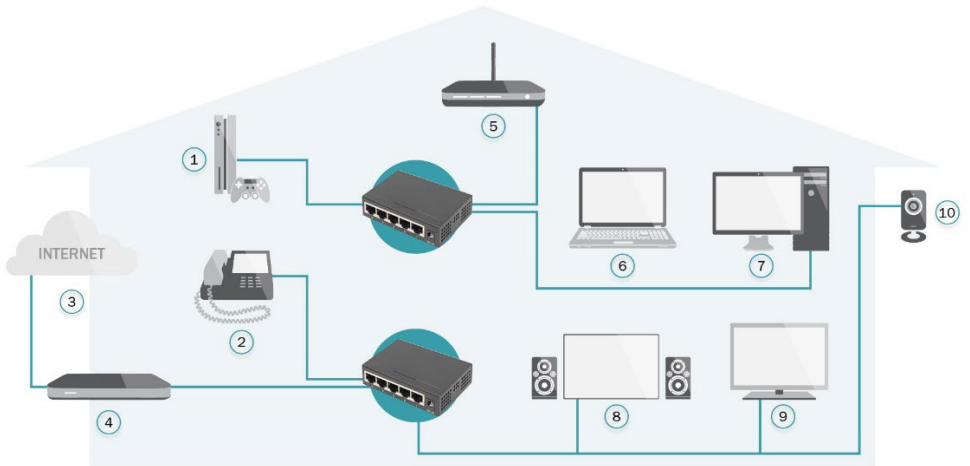
Warnung: Betätigen Sie den Einschaltknopf am Switch erst, nachdem Sie das Netzkabel angeschlossen haben. Der Switch kann ansonsten durch Überspannung Schaden nehmen.



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

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

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

