

1

Montage

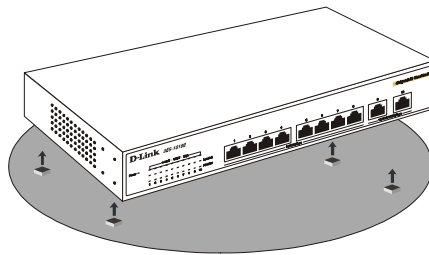
Folgende Punkte sind bei der Montage des Switch zu beachten:

- Die Standfläche muss ein Gewicht von mindestens 5 kg tragen können.
- Achten Sie darauf, dass die Entfernung zum nächsten Netzanschluss nicht mehr als 1,82 m beträgt.
- Überprüfen Sie das Stromkabel und stellen Sie sicher, dass dieses korrekt mit dem Wechselstromstecker verbunden ist.
- Achten Sie auf angemessene Belüftungsverhältnisse in der Umgebung des Switch. Sorgen Sie auch dafür, dass die vom Switch ausgehende Wärme ausreichend abgeleitet werden kann.
- Auf dem Switch dürfen keine schweren Gegenstände abgelegt werden.

2

Tisch- oder Gestellmontage

Vor der Montage auf einem Tisch oder in einem Gestell müssen die mitgelieferten GummifüÙe unten am Gerät befestigt werden. Die GummifüÙe sind an den vier Ecken des Gerätebodens anzubringen. Zwischen dem Switch und eventuell umliegenden Gegenständen sollte genügend Platz für die Luftzirkulation vorhanden sein.

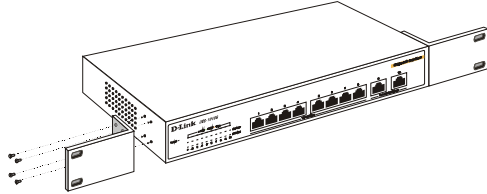


Gigabit Ethernet-Switch – Tisch- und Gestellmontage

3

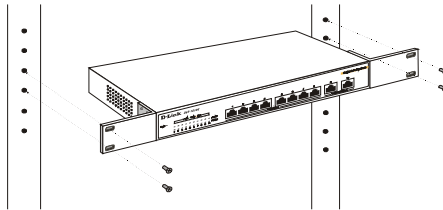
Gestellmontage

Der Switch lässt sich in einem standardmäßigen 19-Zoll-Gestell montieren und kann dann mit anderen Einrichtungen in einem Geräteschrank verschlossen werden. Befestigen Sie hierzu mithilfe der mitgelieferten Schrauben die Montagewinkel an der Frontblende des Geräts (ein Winkel auf jeder Seite).



Befestigung der Montagewinkel am Switch.

Befestigen Sie den Switch anschließend mithilfe der Schrauben am Gestellrahmen.



Montage in einem Gestellrahmen

4

Anschluss des Netzkabels

Der DES-1010G unterstützt zwei 10/100/1000Mbit/s Gigabit Ethernet-Ports sowie acht 10/100Mbit/s Fast Ethernet-Ports. Port 1 bis Port 8 unterstützen 10Mbit/s Ethernet oder 100 Mbit/s Fast Ethernet. Port 9 bis 10 sind Gigabit Ethernet-Ports, die Geschwindigkeiten von 10Mbit/s, 100Mbit/s und 1000Mbit/s unterstützen. Diese Ports lassen sich bei einer Übertragungsgeschwindigkeit von 10Mbit/s, 100Mbit/s oder 1000Mbit/s sowohl im Halbduplex- als auch im Vollduplexmodus betreiben. Hierbei handelt es sich um Ports vom Typ Auto-MDI. Diese lassen sich automatisch auf den Typ MDI-II oder MDI-X umstellen. Damit können Sie Verbindungen einfach aufbauen, ohne darauf achten zu müssen, ob gerade ein Standard- oder ein Crossover-Kabel eingesetzt wird.

5

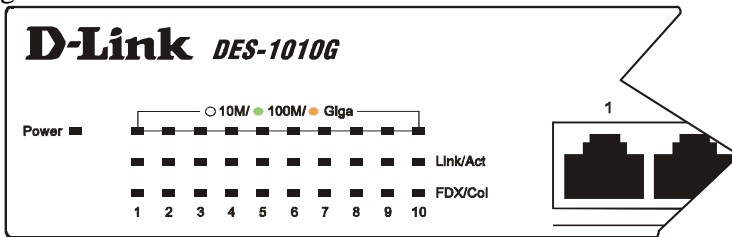
Stromversorgung

Der DES-1010G unterstützt Wechselstromquellen mit 100 - 240 VAC, 50 - 60 Hz. Das Netzteil des Geräts passt sich automatisch der vorhandenen Voltzahl an und lässt sich jederzeit in Betrieb nehmen, auch wenn keines oder alle LAN-Segment-Kabel angeschlossen sind.

6

LED-Anzeigen

Der Switch verfügt über folgende LED-Anzeigen: Power, SPEED, LINK/ACT und FDX/COL. Im Folgenden finden Sie ein LED-Diagramm und eine Erläuterung zu den einzelnen LEDs:



Die LED-Anzeigen

- ◆ **POWER** Nach Einschalten der Stromversorgung leuchtet die Power-Anzeige auf der Frontblende auf, um zu signalisieren, dass der Switch mit Strom versorgt wird.
- ◆ **SPEED** Diese Anzeige leuchtet bernsteinfarben auf, wenn der Port mit einer 1000Mbit/s Gigabit Ethernet-Station verbunden ist. Wenn der Port mit einer 100Mbit/s Fast Ethernet-Station verbunden ist, leuchtet die Anzeige grün auf. Wenn der Port mit einer 1 Mbit/s Ethernet-Station verbunden ist, leuchtet die Anzeige überhaupt nicht auf.
- ◆ **LINK/ACT** Diese Anzeige leuchtet grün auf, wenn der Port korrekt mit einer Station verbunden ist. Wenn die Anzeige grün blinkt, empfängt bzw. überträgt der Port gerade Daten über das Netzwerk.
- ◆ **FDX/COL** Wenn diese LED-Anzeige grün aufleuchtet, wird der entsprechende Port gerade im Vollduplex-Modus (FDX) betrieben. Wenn an dem entsprechenden Port eine Kollision stattfindet, blinkt die Anzeige grün.