



# Kurzinstallationsanleitung

## Installation des Switch

Der Switch ist für die Verwendung im Büro geeignet, wobei er freistehend betrieben oder auf dem Schreibtisch oder in die meisten 19-Zoll-Standardrahmen montiert werden kann. Wenn Sie es vorziehen, können Sie den Switch in einem Schaltschrank oder in einem Geräteraum mit zwei Montageklammern und sechs Schrauben befestigen.

Bei der Auswahl des Montageorts für den Switch beachten Sie bitte die folgenden Richtlinien:

- Stellen Sie sicher, dass der Switch zugänglich ist und alle Kabel einfach angeschlossen werden können.
- Verlegen Sie die Kabel nicht in der Nähe von Interferenzquellen wie Radios, Transmitter und Breitband-Verstärker, sowie Netzkabeln und Leuchtstoffröhren.
- Vermeiden Sie das Eindringen von Wasser und Feuchtigkeit in das Switchgehäuse.
- Achten Sie darauf, dass die Luftzirkulation um den Switch herum nicht blockiert ist. Wir empfehlen, einen Mindestabstand von 50 Millimetern sicherzustellen.
- Stellen Sie keine Flüssigkeiten oder andere Gegenstände auf dem Switch ab.
- Wenn der Switch freistehend ist, stellen Sie nicht mehr als vier Switch übereinander.

### ***Vor der Installation***

#### **Fast Ethernet-Struktur**

Wenn Sie den Switch für Fast Ethernet (100 Mbps)-Betrieb verwenden, beachten Sie bitte die folgenden Richtlinien:

- Die Maximallänge für ungeschirmtes LAN-Kabel (UTP) beträgt 100 Meter für Kategorie-5-Kabel.
- Single-Repeater-Strukturen ermöglichen eine Gesamtnetzwerklänge von 325 Metern.

#### **Vollduplex**

Der Switch bietet die Vollduplexunterstützung für die Fast-Ethernet-Ports. Vollduplex-Betrieb ermöglicht das gleichzeitige Senden und Empfangen von Frames, verdoppelt somit den potentiellen Datendurchlauf eines Links. Wenn Sie den Switch im Vollduplex-Modus betreiben, beträgt die Maximallänge für ungeschirmtes LAN-Kabel (UTP) 100 Meter für Kategorie-5-Kabel.

### ***Schreibtisch- oder Regalmontage***

Für die Montage des Switch auf dem Schreibtisch oder im Regal folgen Sie einfach den folgenden Schritten:

**Schritt 1** Stellen Sie den Switch auf eine Schreibtisch oder ein Regal in der Nähe einer Netzsteckdose.

**Schritt 2** Lassen Sie genügend Belüftungsabstand zwischen Switch und den anderen Gegenständen.

**Schritt 3** Schließen Sie den Switch an die anderen Netzwerkgeräte an.

**A.** Schließen Sie eine Seite des Standard-Netzkabels an die 10/100 RJ-45-Ports auf der Frontseite des Switch an.

**B.** Schließen Sie die andere Seite des Kabels am Netzwerkgerät wie Druckserver, Arbeitsplatzrechner oder Router an.

**Anmerkung:** Es wird stärkstens empfohlen, für die Netzwerkverbindung UTP-Kategorie-5-LAN-Kabel mit RJ-45-Steckern zu verwenden.

**Schritt 4** Schließen Sie den Switch an die Stromversorgung an.

**A.** Schließen Sie eine Seite des Netzkabels am Switch an.

**B.** Stecken Sie den Netzstecker in eine Netzsteckdose.

Wenn der Switch mit Strom versorgt wird, sollte die Netz-LED Grün leuchten.

## **Montage im Rahmen**

Das folgende Verfahren beschreibt die Installation des Switch in einem Standard-19-Zoll-Rahmen.

- Entfernen Sie alle Kabel vom Switch.
- Entfernen Sie alle Klebepads von der Unterseite des Switch.

**Schritt 1** Stellen Sie den Switch mit der rechten Seite nach oben auf eine harte ebene Oberfläche, wobei die Frontseite zu Ihnen zeigt.

**Schritt 2** Legen Sie eine Montageklammer über die Montagelöcher auf einer Seite des Switch.

**Schritt 3** Führen Sie drei Schrauben ein und ziehen Sie diese mit einem Schraubendreher fest.

**Schritt 4** Wiederholen Sie die beiden letzten Schritte auf der anderen Seite des Switch.

**Schritt 5** Setzen Sie den Switch in den 19-Zoll-Rahmen ein und befestigen Sie ihn mit passenden Schrauben. Achten Sie darauf, dass die Belüftungsöffnungen des Switch nicht blockiert sind.

**Schritt 6** Schließen Sie das Netzkabel und die Stromversorgung am Switch an.

**Abbildung 1 Anbringung einer Montageklammer**

