

## NETGEAR ProSafe FS752TP Smart Switch™

### Hier beginnen

Befolgen Sie diese Anweisungen, um den FS752TP Smart Switch zu installieren und mit dem Netzwerk zu verbinden. Konsultieren Sie anschließend das *Software-Administrationshandbuch* für den *FS752TP Smart Switch*, um Informationen zur Konfiguration von Funktionen, wie z. B. VLANs, Spanning Tree Protocol (STP) und Quality of Service (QoS), zu erhalten.

### Überprüfen des Packungsinhalts

Öffnen Sie den Karton und vergewissern Sie sich, dass alle Teile enthalten sind. Im Lieferumfang ist Folgendes enthalten:

- NETGEAR FS752TP Smart Switch
- Rutschfeste Füße zur Aufstellung auf einer Tischplatte
- Netzkabel
- Montageset
- Installationsanleitung (dieses Dokument)
- Ressourcen-CD mit dem NETGEAR Smart Control Center und der *Hardware-Installationsanleitung*. Ein Link zum online verfügbaren *Software-Administrationshandbuch* befindet sich auf der Ressourcen-CD.
- Garantie-/Supportinformationskarte

### Installieren des Switches

Bereiten Sie die Umgebung so vor, dass alle Anforderungen im Hinblick auf Montage, Zugang, Stromversorgung und Umweltschutz erfüllt werden. Sollten Sie Fragen zu diesen Anforderungen haben, konsultieren Sie die *Hardware-Installationsanleitung* für den FS752TP Smart Switch auf der Ressourcen-CD.

Schließen Sie den Switch mithilfe einer der folgenden Methoden an:

- Auf einer ebenen Fläche: Bringen Sie die Gummifüße an den vier dafür vorgesehenen Stellen an der Unterseite des Switches an.

- In einem Rack: Verwenden Sie das im Lieferumfang Ihres Switches enthaltene Rack-Montageset, um den Switch in einem EIA-Standard-Rack mit 19 Zoll (48,3 cm) zu installieren. Folgen Sie den Installationsanweisungen in der *Hardware-Installationsanleitung*.

### Vorbereiten des administrativen Computers

Bei dem administrativen Computer handelt es sich um das Windows-basierte System, mit dessen Hilfe Sie die Ersteinrichtung und -Konfiguration des Switches durchführen. Der administrative Computer muss mit einem Netzwerkadapter ausgestattet sein, der mit dem Netzwerk und einem CD-ROM-Laufwerk verbunden ist.

### Installieren des Smart Control Centers auf dem Computer

Das NETGEAR Smart Control Center ist eine Windows-basierte Anwendung, die NETGEAR Smart Switches im Netzwerk erkennt und Sie bei der Durchführung von administrativen Aufgaben, wie z. B. Firmware-Upgrades oder der Zuweisung von IP-Adressen, unterstützt.

So installieren Sie das Smart Control Center auf dem administrativen Computer:

1. Legen Sie die Ressourcen-CD in das CD-ROM-Laufwerk ein.
2. Installieren Sie das Smart Control Center mithilfe des Setup-Programms. Der Installationsassistent führt Sie durch die Installation.

### Anschließen des Switches an das Netzwerk

Wenn Sie statische IP-Adressen in Ihrem Netzwerk verwenden, konfigurieren Sie mithilfe des Smart Control Centers die statische IP-Adresse des Switches, bevor Sie den Switch mit Ihrem Netzwerk verbinden. Ist kein DHCP-Server vorhanden, wird dem Switch die Standard-IP-Adresse 192.168.0.239 und Subnetzmaske 255.255.255.0 zugewiesen.

#### WICHTIG!

Der DHCP-Client auf dem Switch ist standardmäßig aktiviert. Wenn Sie einen DHCP-Server verwenden, um dem Switch eine IP-Adresse zuzuweisen, müssen Sie den Switch **nicht** konfigurieren, bevor Sie ihn an das Netzwerk anschließen.

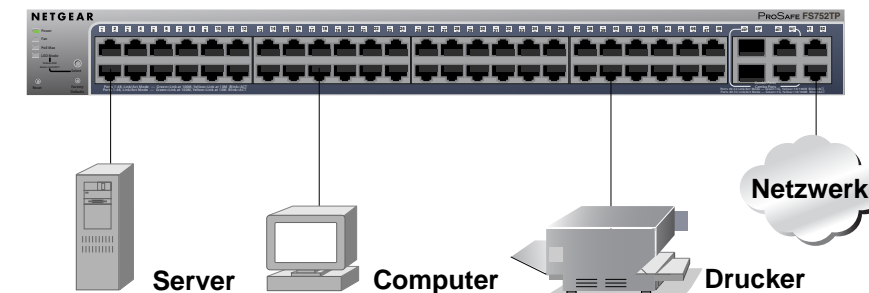
So konfigurieren Sie den Switch und weisen ihm eine statische IP-Adresse zu, bevor Sie ihn mit Ihrem Netzwerk verbinden:

1. Konfigurieren Sie eine statische IP-Adresse auf dem administrativen PC im Subnetz 192.168.0.0/24, zum Beispiel 192.168.0.1.
2. Verwenden Sie ein ungeschirmtes Twisted-Pair-Kabel (UTP) der Kategorie 5 (Cat5), um den Netzwerkanschluss des Computers mit einem RJ-45-Anschluss auf der Rückseite des Switches zu verbinden.

3. Starten Sie das Smart Control Center auf dem PC, um den Switch zu erkennen und eine Ihrem Netzwerk entsprechende statische IP-Adresse zu konfigurieren. Weitere Informationen zu diesem Schritt erhalten Sie online im *Software-Administrationshandbuch* für den *FS752TP Smart Switch*.

So schließen Sie den Switch an das Netzwerk an:

1. Verbinden Sie jeden PC oder andere Netzwerkgeräte, wie z. B. Drucker oder Server, mit einem RJ-45-Netzwerkanschluss auf der Vorderseite des Switches. Verwenden Sie für alle Verbindungen UTP-Kabel der Kategorie 5 (Cat5) mit einem RJ-45-Stecker.
2. Verbinden Sie den Switch über einen 1 GBit/s-Uplink-Port mit Ihrem Netzwerk.



3. Verbinden Sie das eine Ende des mitgelieferten Netzkabels mit dem Switch, und schließen Sie das andere Ende an eine Stromquelle an, um den Switch einzuschalten.

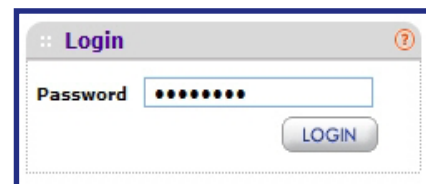
### Erkennen des Switches mithilfe des Smart Control Centers

So erkennen Sie den FS752TP Switch mithilfe des Smart Control Centers:

1. Doppelklicken Sie auf das **Smart Control Center**-Symbol  auf Ihrem Desktop, oder wählen Sie die Anwendung im Windows-Startmenü unter "Programme" aus, um das Programm auszuführen.
2. Klicken Sie im Hauptfenster des Smart Control Centers auf **Discover** (Erkennen), um den Switch im Netzwerk zu finden.

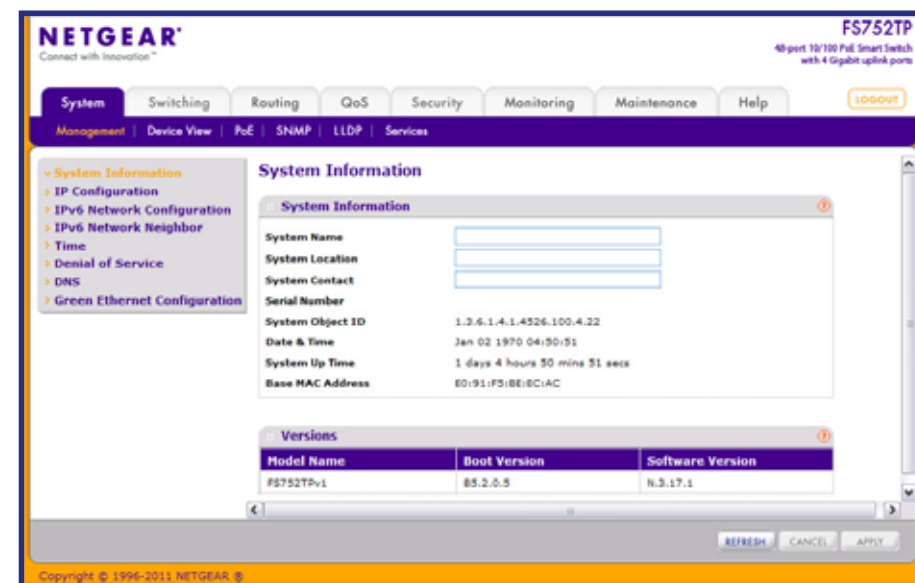
Vergewissern Sie sich, dass der Switch komplett hochgefahren und betriebsbereit ist, bevor Sie auf **Discover** (Erkennen) klicken.

Das Smart Control Center findet den Switch und zeigt dessen MAC-Adresse, IP-Adresse und Modellnummer an.




- Geben Sie das standardmäßige Passwort (**password**) in Kleinbuchstaben ein, und klicken Sie auf **Login** (Anmelden).

Sie Seite **System Information** (Systeminformationen) wird angezeigt.



- Konfigurieren Sie den Switch für Ihr Netzwerk.

Informationen zu Switch-Funktionen und Hilfe bei Konfigurationsverfahren erhalten Sie online im *Software-Administrationshandbuch* für den *FS752TP Smart Switch*.

Informationen zu den einzelnen Anzeigen und konfigurierbaren Feldern erhalten Sie, indem Sie auf das Hilfesymbol  klicken, das Sie auf jeder Seite der Benutzeroberfläche des Switches finden.

## Tipps zur Fehlerbehebung

- Stellen Sie sicher, dass der FS752TP Smart Switch betriebsbereit ist, bevor Sie versuchen, ihn zu erkennen.**  
Warten Sie nach dem Einschalten des FS752TP Switches mindestens zwei Minuten, bevor Sie im Smart Control Center auf die Schaltfläche **Discover** (Erkennen) klicken.
- Überprüfen Sie, ob die Kabel richtig angeschlossen sind.**  
Für jedes eingeschaltete Gerät, das mit einem fest eingesteckten Netzwerkkabel an den Smart Switch angeschlossen ist, leuchtet die entsprechende Port-Status-LED.
- Stellen Sie sicher, dass die Netzwerkeinstellungen auf dem administrativen Computer korrekt sind.**  
In den meisten Fällen sind Computer so konfiguriert, dass die IP-Adresse automatisch über DHCP bezogen wird. Hilfe hierzu finden Sie im *Software-Administrationshandbuch* für den *FS752TP Smart Switch*. Ein Link zum Online-Referenzhandbuch befindet sich auf der Ressourcen-CD.  
Wenn in Ihrem Netzwerk statische IP-Adressen verwendet werden, sollten Sie sicherstellen, dass der Switch und der Computer mit gültigen IP-Adressen im selben Subnetz konfiguriert wurden.

## Technischer Support

Vielen Dank, dass Sie sich für Produkte von NETGEAR entschieden haben.

Nach der Installation des Geräts können Sie das Produkt unter <http://www.netgear.de/registrierung> registrieren. Die Seriennummer finden Sie auf dem Etikett Ihres Produkts. Die Registrierung ist Voraussetzung für die Nutzung des telefonischen Supports. Die Registrierung über unsere Website wird dringend empfohlen.

Produkt-Updates und Internetsupport finden Sie unter <http://www.netgear.de/support>.

Weitere Informationen zur Einrichtung, Konfiguration und Verwendung des Switches finden Sie im *Software-Administrationshandbuch* für den *FS752TP Smart Switch*.

Die vollständige DoC finden Sie auf der NETGEAR-Website mit der EU-Konformitätserklärung unter: [http://kb.netgear.com/app/answers/detail/a\\_id/11621/](http://kb.netgear.com/app/answers/detail/a_id/11621/).



Dieses Symbol wurde in Übereinstimmung mit der EU-Richtlinie 2002/96/EG zu Elektro- und Elektronik-Altgeräten (WEEE-Richtlinie) hier angebracht. Die Entsorgung dieses Produkts innerhalb der Europäischen Union sollte in Übereinstimmung mit den in Ihrem Land zur Implementierung der WEEE-Richtlinie geltenden Gesetzen gehandhabt werden.

© 2011 NETGEAR, Inc. Alle Rechte vorbehalten. NETGEAR und das NETGEAR-Logo sind eingetragene Marken von NETGEAR, Inc. in den USA und/oder anderen Ländern. Andere Marken- und Produktnamen sind Marken oder eingetragene Marken der jeweiligen Inhaber. Informationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.



201-13468-01

April 2011