Installation

Smart-Managed-Pro-Switch XS708T, XS712Tv2 und XS716T



Lieferumfang

- NETGEAR Smart-Managed-Pro-Switch XS708T, XS712Tv2 oder XS716T
- Rutschfeste Füße zur Aufstellung auf einer Tischplatte
- Wechselstromkabel (je nach Vertriebsland)
- 19-Zoll-Montageset für die Installation in einem Rack
- Ressourcen-CD

Konfigurieren des Switches mit einer statischen IP-Adresse

Wenn Sie im Netzwerk statische IP-Adressen verwenden, konfigurieren Sie zuerst die IP-Adresse des Switches, bevor Sie den Switch mit dem Netzwerk verbinden. Die IP-Standardadresse ist 192.168.0.239.

Hinweis: Wenn das Netzwerk einen DHCP-Server verwendet, gehen Sie direkt weiter zu "Verbinden des Switches mit einem Netzwerk".

- 1. Richten Sie einen Computer mit einer statischen IP-Adresse im Subnetz 192.168.0.x ein.
- 2. Schließen Sie den Switch an eine Steckdose an, und schließen Sie Ihren Computer über ein Netzwerkkabel an den Switch an.
- 3. Öffnen Sie einen Webbrowser, und geben Sie die IP-Adresse Ihres Switches ein. Die IP-Standardadresse ist 192 168 0 239

Die Anmeldeseite wird angezeigt.

- Geben Sie **Password** als Password ein. Δ
- Wählen Sie System > Management > IP Configuration 5. (System > Verwaltung > IP-Konfiguration).
- Geben Sie die statische IP-Adresse ein. der Sie den Switch zuweisen möchten. 6
- 7. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Apply** (Übernehmen). Ihre Einstellungen werden gespeichert.

Verbinden des Switches mit einem Netzwerk

1. Schließen Sie alle Computer oder Geräte an einen RJ-45-Netzwerkanschluss an der Vorderseite des Switches an.

Verwenden Sie für die 10-Gigabit-Verbindungen Kabel der Kategorie 5e (Cat 5e) oder bessere Netzwerkkabel (Cat 6, Cat 6a oder Cat 7) mit RJ-45-Stecker.

Hinweis: NETGEAR empfiehlt Kabel der Kategorie 6a (Cat 6a) oder 7 (Cat 7), wenn der Abstand mehr als 45 Meter beträgt.

Server





3. Schalten Sie den Switch ein.

Sie können den Switch entweder über den Webbrowser des Computers oder durch die Installation des Smart Control Center Dienstprogramms auf Ihrem Windows-basierten Computer konfigurieren.

Webbrowser-Zugriff

- 3. Geben Sie das Passwort ein.

NETGEAR[®]

2. Verbinden Sie den Switch mit dem Netzwerk

Konfigurieren des Switches

1. Verbinden Sie den Switch mit dem Netzwerk.

2. Öffnen Sie bei der erstmaligen Konfiguration einen Webbrowser auf einem Computer, der sich auf dem gleichen Netzwerk und Subnetz wie der Switch befindet, und geben Sie die IP-Adresse des Switches ein.

Wenn Sie nicht genau wissen, wie Sie die IP-Adresse des Switches finden, können Sie das Smart Control Center verwenden

Das Standardpasswort lautet **password**.

4. Klicken Sie auf die Schaltfläche Login (Anmelden)

5. Konfigurieren Sie den Switch für Ihr Netzwerk.

Weitere Informationen zur Switch-Konfiguration finden Sie im

Software-Administrationshandbuch für den Switch.

Zugriff über das Smart Control Center

Das Smart Control Center kann auf Windows-basierten Computern ausgeführt werden. Das Dienstprogramm befindet sich auf der Ressourcen-CD, die mit dem Switch geliefert wurde. Sie können auch support.netgear.com/product/SCC besuchen, um das Dienstprogramm herunterzuladen.

Installieren des Smart Control Center Dienstprogramms von der CD

Hinweis: Für das Smart Control Center Dienstprogramm ist Adobe Air erforderlich. Wenn Adobe Air während der Installation des Smart Control Center Dienstprogramms nicht erkannt wurde, werden Sie aufgefordert, die Installation von Adobe Air zu erlauben.

- 1. Legen Sie die Ressourcen-CD in einen Computer, der sich im gleichen Netzwerk und Subnetz wie der Switch befindet
- 2. Klicken Sie auf den Link für das Smart Control Center, und befolgen Sie die Anweisungen, um das Programm zu installieren

Das Konfigurationsprogramm wird im Programmverzeichnis Ihres Computers gespeichert. Auf Ihrem Desktop erscheint ein Symbol für das Smart Control Center Utility (Smart Control Center Dienstprogramm).

Hinweis: Wenn die Ressourcen-CD nicht automatisch gestartet wird, öffnen Sie den Windows Explorer, öffnen Sie die CD, klicken Sie mit der rechten Maustaste auf die Datei Autostart, und klicken Sie dann auf Run as Administrator (Als Administrator ausführen).

3. Erlauben Sie die Installation von Adobe Air, wenn Sie dazu aufgefordert werden. Hinweis: Für eine optimale Erkennungsleistung empfehlen wir nach der Installation des Smart Control Center Dienstprogramms, den Computer neu zu starten.

Konfigurieren des Switches mithilfe des Smart **Control Center Dienstprogramms**

1. Verbinden Sie den Computer mit dem Netzwerk.

Der Computer, auf dem das Smart Control Center Dienstprogramm ausgeführt wird, muss sich im selben Netzwerk (mit derselben Broadcast-Domain) wie der Switch befinden

2. Doppelklicken Sie auf das Symbol für das Smart Control Center (Smart Control Center).

Das Smart Control Center wird angezeigt.

3. Klicken Sie anschließend auf die Schaltfläche **Discover** (Erkennen)

Das Smart Control Center Dienstprogramm findet Smart Managed Switches auf dem Netzwerk und zeigt für jeden Switch die MAC-Adresse, IP-Adresse und Modellnummer an.

Wenn das Programm den Switch nicht erkennt, stellen Sie sicher, dass die Kabel richtig angeschlossen sind und dass sich die IP-Adresse des Computers im selben Subnetz befindet wie die des Switches. Klicken Sie dann erneut auf die Schaltfläche **Discover** (Erkennen).

Sie müssen möglicherweise das Anti-Virus-Programm, die Firewall oder beides vorübergehend auf dem Computer deaktivieren, damit das Programm den Switch erkennt.

- 4. Wählen Sie den Switch aus, den Sie konfigurieren möchten.
- Klicken Sie auf die Schaltfläche Web Browser Access (Webbrowser-Zugriff). 5
- Geben Sie bei Aufforderung das Passwort ein. 6. Das Standardpasswort lautet **password**.
- 7. Klicken Sie auf die Schaltfläche Login (Anmelden). Die Seite **System Information** (Systeminformationen) wird angezeigt.
- 8. Konfigurieren Sie den Switch für Ihr Netzwerk. Weitere Informationen zur Switch-Konfiguration finden Sie im Software-Administrationshandbuch für den Switch
- 9. Setzen Sie nach Beendigung der Konfiguration das Anti-Virus-Programm und die Firewall auf dem Computer wieder auf die Standardeinstellungen zurück.

Hier finden Sie Tipps zur Behebung von eventuell auftretenden, einfacheren Problemen:

- einzuschalten:

Support

Lesen Sie das Dokument zur Einhaltung rechtlicher Vorschriften, bevor Sie das Gerät an die Stromversorgung anschließen.



Tipps zur Fehlerbehebung

Achten Sie stets darauf, Computer und Switch in der korrekten Reihenfolge

1. Schalten Sie den Switch ein, und warten Sie 2 Minuten.

2. Schalten Sie den Computer ein, und schließen Sie ihn an den Switch an.

Überprüfen Sie, ob die Netzwerkkabel angeschlossen sind. Für jeden eingeschalteten Computer oder jedes eingeschaltete Gerät, das an den Switch angeschlossen ist, beginnt die Anzeige-LED für den Ethernet-Portstatus zu leuchten.

Vergewissern Sie sich, dass die Netzwerkeinstellungen für den Computer oder das Gerät richtig sind. Sie müssen möglicherweise das Anti-Virus-Programm, die Firewall oder beides vorübergehend auf dem Computer deaktivieren, damit das Programm den Switch erkennt.

• Um das Smart Control Center Dienstprogramm zu verwenden, müssen Sie die Netzwerksicherheitssoftware des Computers konfigurieren, um die Weiterleitung von Broadcast-UDP-Datenpaketen durch die IP-Zieladresse 255.255.255.255 zu ermöglichen. Das Smart Control Center Dienstprogramm verwendet den UDP-Quellport und die Zielports 63323 und 63324.

Vielen Dank, dass Sie sich für ein Produkt von NETGEAR entschieden haben. Besuchen Sie www.netgear.com/support, um Ihr Produkt zu registrieren, Hilfe sowie Zugriff auf die neuesten Downloads zu erhalten und unserer Community beizutreten. Wir empfehlen, ausschließlich offizielle NETGEAR Support-Stellen zu nutzen.

Die vollständige EU-Konformitätserklärung finden Sie unter http://support.netgear.com/app/answers/detail/a_id/11621/.

Informationen zur Einhaltung gesetzlicher Vorschriften erhalten Sie unter http://www.netgear.com/about/regulatory/.