

- Die Seite Systeminformationen wird angezeigt. Sie können den Switch jetzt konfigurieren. Weitere Informationen zur Konfiguration des Switches über die Geräte-Benutzeroberfläche finden Sie im Benutzerhandbuch, das Sie herunterladen können, indem Sie www.netgear.de/support/download besuchen und Ihre Modellnummer eingeben.

B. Erkennung und Verwaltung des Switches mit NETGEAR Insight

Für NETGEAR Insight Premium und Insight Pro Abonnenten unterstützt der Switch das NETGEAR Insight Cloud Portal und die NETGEAR Insight App. Sie haben die Wahl zwischen beiden Möglichkeiten, um den Switch im Netzwerk zu erkennen und zu verwalten:

HINWEIS: Auch wenn Sie den Switch mit dem Insight Cloud Portal oder der Insight App verwalten, können Sie den Switch weiterhin über die Geräte-UI verwalten. Diese Behandlungsmethoden schließen sich also nicht gegenseitig aus, sondern ergänzen sich. Änderungen von Insight werden mit der Geräte-UI synchronisiert, und umgekehrt werden Änderungen an der Geräte-UI mit Insight synchronisiert. Insight ist standardmäßig auf dem Switch aktiviert.

Verwendung des NETGEAR Insight Cloud Portals zur Erkennung und Verwaltung des Switches

Sie können den Switch mit dem NETGEAR Insight Cloud Portal erkennen und verwalten.

- Öffnen Sie auf einem Computer oder Tablet die Webseite insight.netgear.com/.
- Geben Sie die E-Mail-Adresse und das Passwort Ihres NETGEAR Kontos ein und klicken Sie auf die Schaltfläche **NETGEAR Sign In** (NETGEAR Anmeldung).
- Wenn Sie Insight Pro verwenden, wählen Sie das Unternehmen aus, zu dem Sie den Switch hinzufügen möchten.
- Fügen Sie einen neuen Netzwerkstandort hinzu, an dem Sie den Switch hinzufügen möchten, oder wählen Sie einen vorhandenen Netzwerkstandort aus. Das Geräteadministrator-Passwort, das Sie für den Netzwerkstandort festgelegt haben, ersetzt das vorhandene Administrator-Passwort auf allen Geräten, die Sie dem Netzwerkstandort hinzufügen.
- Klicken Sie auf die Schaltfläche **+ (Add Device)** (Gerät hinzufügen).
HINWEIS: Wenn Sie Insight Pro nutzen, können Sie entweder ein einzelnes Gerät oder mehrere Insight Managed-Geräte hinzufügen, indem Sie eine Geräteliste als CSV-Datei hochladen.
- Geben Sie auf der Pop-up-Seite „Add New Device“ (Neues Gerät hinzufügen) die Seriennummer des Switches sowie die MAC-Adresse ein und klicken Sie auf **Go** (Los).
- Ändern Sie optional den Gerätenamen des Switches und klicken Sie dann auf **Next** (Weiter). Es wird eine Seite mit einer Bestätigung angezeigt, dass die Einrichtung durchgeführt wird.

HINWEIS: Wenn der Switch online ist, aber Insight den Switch nicht erkennt, kann es daran liegen, dass die Firewall am Standort des Switches die Kommunikation mit der Insight Cloud verhindert. Geben Sie in diesem Fall Port- und DNS-Einträge für den ausgehenden Zugriff auf die Firewall an. Weitere Informationen finden Sie unter kb.netgear.com/000062467.

Der Switch wird automatisch auf die neueste Insight-Firmware und die aktuelle Insight-Standortkonfiguration aktualisiert. Dies kann bis zu zehn Minuten dauern, in denen der Switch neu gestartet wird. Der Switch ist jetzt ein von Insight verwaltetes Gerät, das mit der cloudbasierten Insight Verwaltungsplattform verbunden ist.

Verwenden der NETGEAR Insight App zum Erkennen und zur Verwaltung des Switches

Mit der Insight App können Sie den Switch von Ihrem iOS- oder Android-Mobilgerät ermitteln, verwalten und eine Verbindung zur Insight Cloud-basierten Verwaltungsplattform herstellen.

- Öffnen Sie den App Store auf Ihrem Mobilgerät, suchen Sie nach NETGEAR Insight, und laden Sie die neueste Version der App herunter.

- Öffnen Sie die NETGEAR Insight App.
- Wenn Sie noch kein NETGEAR Konto haben, tippen Sie auf **Create NETGEAR Account** (NETGEAR Konto erstellen) und befolgen Sie die angezeigten Anweisungen.
- Geben Sie die E-Mail-Adresse und das Passwort Ihres Insight Kontos ein und tippen Sie auf **LOG IN** (Anmelden).
 - Ihr Switch und Ihr Mobilgerät sind mit demselben Netzwerk verbunden.** Ihr Switch und dessen IP-Adresse werden in der Geräteliste angezeigt. Gehen Sie wie folgt vor:
 - Wählen Sie den Switch aus oder tippen Sie auf **Unclaimed** (Nicht beansprucht).
 - Tippen Sie auf dem nächsten Bildschirm auf **ADD DEVICE** (Gerät hinzufügen) und fahren Sie mit Schritt 5 fort.Wird der Switch nicht in der Geräteliste angezeigt, tippen Sie in der oberen rechten Ecke auf **+** und tippen Sie dann auf **Scan Network** (Netzwerk scannen). Wenn der Switch immer noch nicht angezeigt wird, verwenden Sie das Erkennungstool. Weitere Informationen finden Sie unter [Nutzen Sie das NETGEAR Erkennungstool, um den Switch in Ihrem Netzwerk zu erkennen](#).
 - Ihr Switch und Ihr Mobilgerät sind nicht mit demselben Netzwerk verbunden.** Der Switch und dessen IP-Adresse werden nicht in der Geräteliste angezeigt. Gehen Sie wie folgt vor:
 - Tippen Sie in der oberen rechten Ecke auf **+**.
 - Verwenden Sie entweder die Kamera Ihres Mobilgeräts, um den Barcode oder den QR-Code zu scannen, oder geben Sie die Seriennummer ein. Fahren Sie dann mit Schritt 5 fort.
- Folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm, um die Registrierung des Switches abzuschließen.

HINWEIS: Wenn Sie sowohl Insight als auch die Geräte-UI zur Verwaltung des Switches verwenden, ersetzt das Insight Netzwerk-Standortkennwort das Switch-Administratorkennwort für die Geräte-UI, nachdem Sie den Switch zu einer Insight Netzwerk-Location hinzugefügt haben. Für den Zugriff auf die Geräte-UI müssen Sie das Insight Netzwerk-Standortkennwort eingeben.

Hinweise zu PoE

Die PoE- und PoE+-Leistung des Switches wird an den Anschlüssen in aufsteigender Reihenfolge priorisiert (von Anschluss 1 bis Anschluss 24), mit einem Gesamt-Leistungsbudget von 190 W für Modell GS724TPv3 und von 380 W für Modell GS724TPPv3.

Die folgende Tabelle zeigt die Standardleistungsbereiche ohne Überschreibungen, die auf Grundlage der maximalen Kabellänge von 100 Metern berechnet wurden. Wenn ein Gerät vom Switch nicht ausreichend PoE-Leistung erhält, kann es sinnvoll sein, ein kürzeres Kabel zu verwenden.

Geräteklasse	Kompatibler PoE-Standard	Klassenbeschreibung	Die maximal vom Switch bereitgestellte Leistung	Leistung, die an das Gerät geliefert wird
0	PoE und PoE+	Standardleistung (voll)	15,4 W	0,44 W-12,95 W
1	PoE und PoE+	Sehr geringe Leistung	4,0 W	0,44 W-3,84 W
2	PoE und PoE+	Geringe Leistung	7,0 W	3,84 W-6,49 W
3	PoE und PoE+	Mittlere Leistung	15,4 W	6,49 W-12,95 W
4	PoE+	Hohe Leistung	30,0 W	12,95 W-25,5 W

PoE-Fehlerbehebung

Hier finden Sie Tipps zur Behebung von eventuell auftretenden PoE-Problemen:

- Wenn die PoE Max-LED gelb leuchtet, trennen Sie ein oder mehrere PoE-fähige Geräte, um eine PoE-Überbuchung zu vermeiden.
- Für jedes PD-Gerät (Powered Device), das an den Switch angeschlossen ist, leuchtet am Switch die entsprechende PoE-LED grün. Wenn die PoE-LED gelb leuchtet, ist ein PoE-Fehler aufgetreten und PoE wurde angehalten, weil eine der Bedingungen aus der folgenden Tabelle vorliegt.

PoE-Fehlerbedingung	Mögliche Lösung
Ein PoE-bezogener Kurzschluss ist am Anschluss aufgetreten.	Das Problem hängt höchstwahrscheinlich mit dem verbundenen PD-Gerät zusammen. Prüfen Sie den Zustand des PD-Geräts, starten Sie das PD-Gerät durch Trennen und Wiederverbinden des PD-Geräts neu oder versuchen Sie es mit einem kürzeren Kabel.
Der PoE-Leistungsbedarf des PD-Geräts hat die maximale Leistung überschritten, die der Switch zulässt. Das Maximum liegt bei 15,4 W für eine PoE-Verbindung und bei 30 W für eine PoE+-Verbindung.	
Die PoE-Stromaufnahme am Anschluss hat die Klassifizierung des PD-Geräts überschritten.	
Die PoE-Spannung am Port liegt außerhalb des Bereichs, den der Switch zulässt.	Starten Sie den Switch neu, um zu sehen, ob sich das Problem von selbst löst. Prüfen Sie den Zustand des PD-Geräts, starten Sie das PD-Gerät durch Trennen und Wiederverbinden des PD-Geräts neu oder versuchen Sie es mit einem kürzeren Kabel.

Support und Community

Unter netgear.de/support finden Sie Antworten auf Ihre Fragen und die neuesten Downloads.

Hilfreiche Tipps finden Sie auch in unserer NETGEAR Community unter community.netgear.com/de.

Rechtsvorschriften

Informationen zur Einhaltung der rechtlichen Vorschriften, einschließlich der EU-Konformitätserklärung, finden Sie unter: <https://www.netgear.com/de/about/regulatory/>.

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

Verwenden Sie dieses Gerät nicht in Außenbereichen. Die PoE-Quelle ist nur für den Anschluss in einem Gebäude vorgesehen.

Gilt nur für 6-GHz-Geräte: Verwenden Sie das Gerät nur in Innenräumen. Der Betrieb von 6-GHz-Geräten auf Ölplattformen sowie in Autos, Zügen, Booten und Flugzeugen ist verboten. Davon ausgenommen ist der Betrieb dieses Geräts in großen Flugzeugen mit einer Flughöhe von über 3.000 Metern. Es ist nicht gestattet, Sender im Frequenzbereich 5,925-7,125 GHz zur Steuerung oder Kommunikation mit unbemannten Flugzeugsystemen zu verwenden.

NETGEAR, Inc.
350 East Plumeria Drive
San Jose, CA 95134, USA

NETGEAR INTERNATIONAL LTD
Floor 6, Penrose Two,
Penrose Dock, Cork,
T23 YY09, Irland

© NETGEAR, Inc., NETGEAR und das NETGEAR Logo sind Marken von NETGEAR, Inc. Jegliche nicht zu NETGEAR gehörende Marken werden nur zu Referenzzwecken verwendet.