

Installationsanleitung

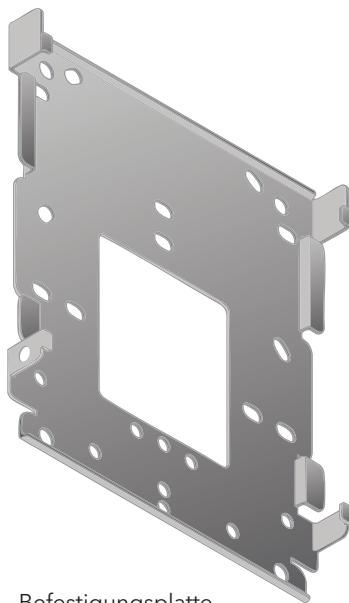
AX1800 Dualband-WiFi 6 Access Point mit
Wandplatte
Modell WAX610W



Lieferumfang



Access Point, Modell WAX610W



Befestigungsplatte



Kreuzschlitzschraube



T8-Schraube
(nur für Japan)

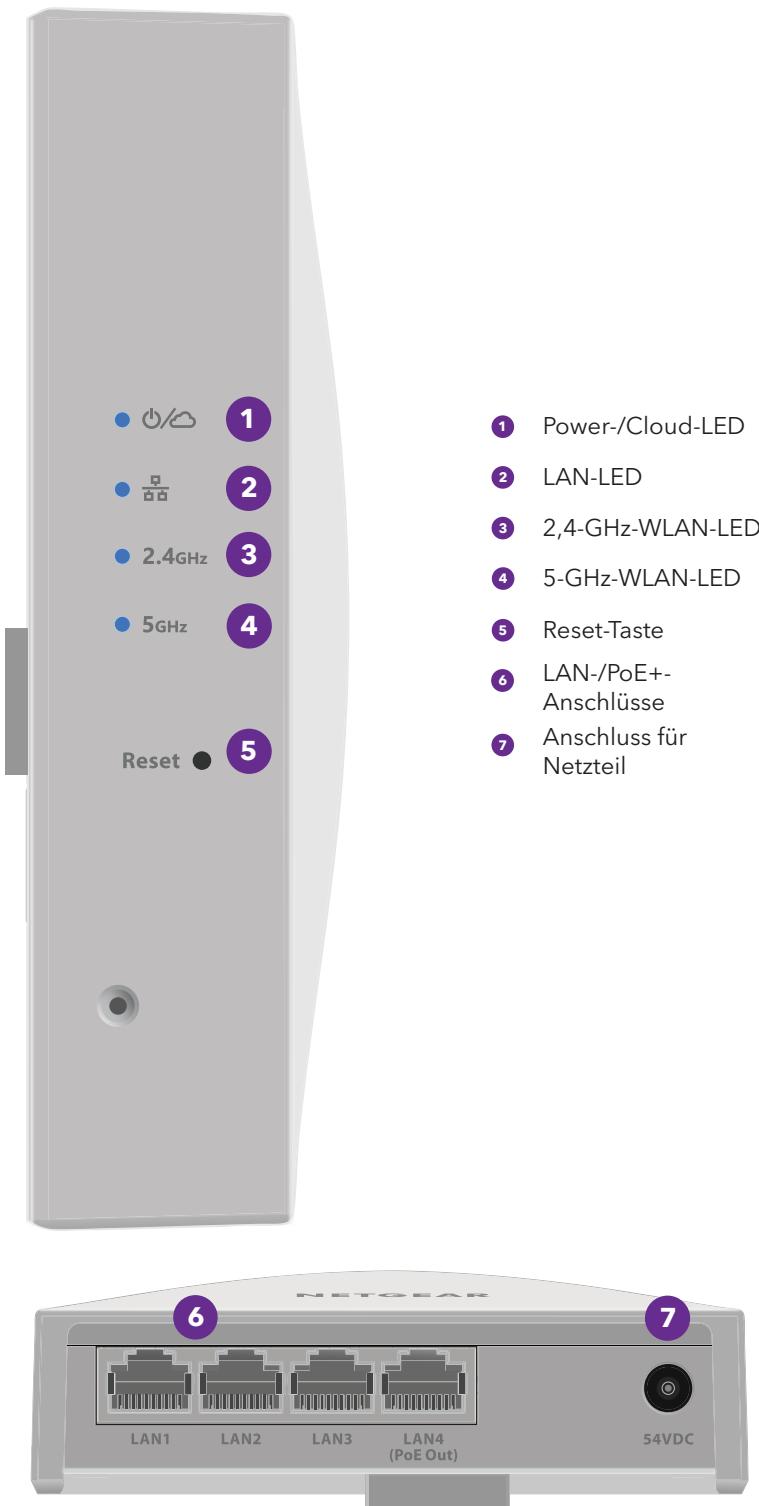
HINWEIS: Sie können den WAX610W mit einem PoE+-Switch oder Netzteil verbinden, um ihn einzuschalten.



ACHTUNG: Nutzungsbedingungen

Dieses Gerät muss fachgerecht installiert sein. Bei der Installation müssen die regionalen Bestimmungen des Landes, einschließlich des Betriebs innerhalb der gesetzlich vorgeschriebenen Frequenzkanäle, der Ausgangsleistung und der DFS-Anforderungen, befolgt werden. Der Anbieter, Wiederverkäufer oder Vertragshändler ist nicht für rechtswidrige WLAN-Vorgänge verantwortlich. Weitere Informationen finden Sie in den Bedingungen für das Gerät.

Überblick



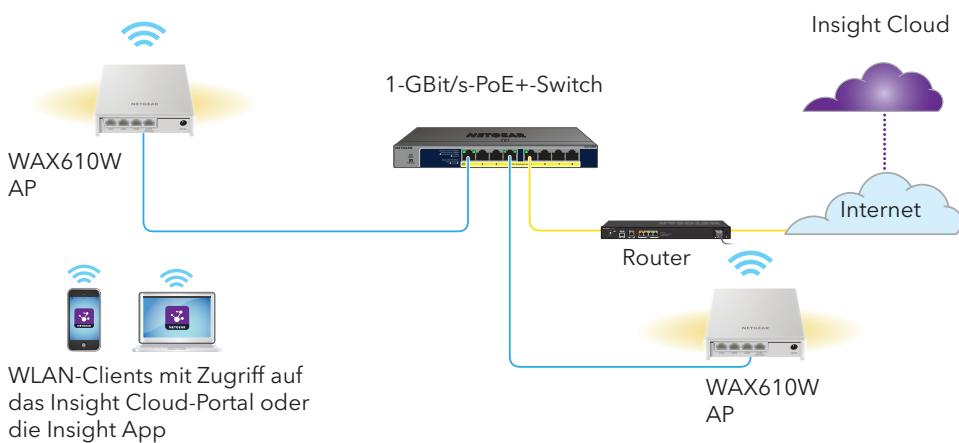
1. Gerät an Strom und Internet anschließen

Schalten Sie den WAX610W Access Point (AP) ein, indem Sie ein Netzteil anschließen oder den LAN- oder PoE+-Anschluss an einen PoE+-Switch mit einer Leistung von 802.3at (PoE+) anschließen.

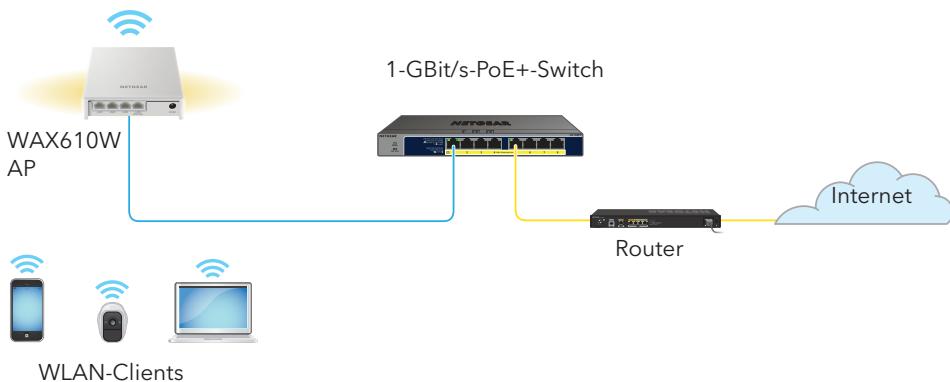
So vergewissern Sie sich, dass der Access Point mit dem Internet verbunden ist:

- Wenn Sie den Access Point mit einem Switch verbinden, achten Sie darauf, dass der Switch mit dem Internet verbunden ist.
- Wenn Sie ein Netzteil zur Stromversorgung verwenden, verbinden Sie den LAN 1-/PoE+-Anschluss des Access Points über ein Netzwerkkabel mit einem Router oder mit einem anderen Netzwerkgerät in einem Netzwerk mit einer Internetverbindung.

Beispielverbindungen für eine NETGEAR Insight-Einrichtung



Beispielverbindungen für eine Standalone-Einrichtung



HINWEIS: Der AP erhält eine IP-Adresse von einem DHCP-Server oder einem Router, der als DHCP-Server fungiert, in Ihrem Netzwerk. Wenn Ihr Netzwerk nicht über einen DHCP-Server verfügt, verwendet der Switch seine Standard-IP-Adresse: 192.168.0.100

Beim Starten des AP zeigen alle LEDs folgendes Startverhalten:

Alle LEDs		Aus: Der AP wird nicht mit Strom versorgt.
		Leuchtet blau: Der AP wird mit Strom versorgt. Dieser Status hält ca. 13 Sekunden an. Hinweis: Wenn dieser Status länger als 20 Sekunden anhält, ist ein Problem mit dem Bootloader aufgetreten.
		Blau blinkend in Intervallen von 1 Sekunde: Der Bootloader wird initialisiert. Dieser Status hält etwa 30 Sekunden an.
		Langsam blau blinkend in Intervallen von 2 Sekunden: Das System wird initialisiert. Dieser Status hält etwa 90 Sekunden an.

Nach dem Einschalten und während der Einrichtung können die LEDs am AP in den folgenden Farben leuchten:

Power-LED		Aus: Der AP wird nicht mit Strom versorgt.
		Langsam blau blinkend in Intervallen von 2 Sekunden: Der AP wurde gestartet und fungiert als Standalone-Access Point.
		Leuchtet blau: Der AP wurde gestartet, wird im Insight-Modus betrieben und ist mit der Insight Cloud verbunden.
		Schnell blau blinkend: Der AP aktualisiert entweder die Firmware oder wird auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt.
Uplink		Aus: Der AP erkennt keine Verbindung.
		Langsam blau blinkend in Intervallen von 2 Sekunden: Der AP sucht nach einer IP-Adresse.
		Leuchtet blau: Der Uplink-Anschluss ist verbunden.
		Blau blinkend in zufälligen Intervallen: Netzwerkaktivität, die den Datenverkehr über den Uplink-Anschluss anzeigen.
2,4 GHz		Aus: Die Funkverbindung ist deaktiviert.
		Leuchtet blau: Die Funkverbindung ist aktiviert, aber es ist kein Client verbunden.
		Blau blinkend in zufälligen Intervallen: Ein Client ist mit dem Funkgerät verbunden und übermittelt Daten.
5 GHz		Aus: Die Funkverbindung ist deaktiviert.
		Leuchtet blau: Die Funkverbindung ist aktiviert, aber es ist kein Client verbunden.
		Blau blinkend in zufälligen Intervallen: Ein Client ist mit dem Funkgerät verbunden und übermittelt Daten.
Power-LED während des Zurücksetzens auf die Werkseinstellungen		Nachdem Sie die Reset -Taste (Zurücksetzen) gedrückt oder den AP über die Benutzeroberfläche des Geräts zurückgesetzt haben, leuchtet die Power-LED wie folgt:
		Leuchtet blau: 5 Sekunden. Lassen Sie die Reset -Taste (Zurücksetzen) erst los, wenn die LED blau blinkt.
		Blau blinkend in Intervallen von 1 Sekunde: 5 Sekunden.
		Schnell blau blinkend: 5 Sekunden. Der AP startet neu und wird auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt.

Weitere Informationen über die LEDs finden Sie im Benutzerhandbuch, das unter netgear.com/de/support/download/ zum Download zur Verfügung steht.

2. Konfigurieren und Verwalten des Access Points

Verwenden Sie eine der in der folgenden Tabelle beschriebenen Methoden, um den Access Point zu konfigurieren und zu verwalten.

A.	Von überall aus	Cloud-/ Remote-Modus	NETGEAR Insight Cloud-Portal Siehe A. Konfigurieren des Access Points über das NETGEAR Insight Cloud-Portal
B.	Von überall aus	Cloud-/ Remote-Modus	NETGEAR Insight App Siehe B. Konfigurieren des Access Points über die NETGEAR Insight App
C.	Lokal	Standalone-Modus	Webbrowser Siehe C. Konfigurieren des Access Points als Standalone über einen Webbrowser

Die Verwaltung über Insight per Fernzugriff bietet zusätzliche Funktionen und Services, die im Standalone-Modus nicht verfügbar sind. Ihr neues, mit Insight verwaltbares Gerät wird mit Insight geliefert. Weitere Informationen finden Sie auf den folgenden Seiten:

- <https://www.netgear.com/de/business/services/insight/subscription/>
- [https://kb.netgear.com/de/000061848/Wie verwende ich das einjährige Insight-Abonnement von NETGEAR?](https://kb.netgear.com/de/000061848/Wie_verwende_ich_das_einjährige_Insight-Abonnement_von_NETGEAR?)

A. Konfigurieren des Access Points über das NETGEAR Insight Cloud-Portal

1. Vergewissern Sie sich, dass der Access Point mit dem Internet verbunden ist.
2. Öffnen Sie auf einem Computer oder Tablet die Webseite <https://insight.netgear.com/>.
3. 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 noch kein NETGEAR Konto haben, können Sie jetzt ein Konto erstellen.
4. Nur wenn Sie Insight Pro verwenden, wählen Sie das Unternehmen aus, zu dem Sie den Access Point hinzufügen möchten.
5. Wählen Sie den Ort aus, zu dem Sie das Gerät hinzufügen möchten.
6. 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.

7. Geben Sie auf der Pop-up-Seite „Add New Device“ (Neues Gerät hinzufügen) die Seriennummer des Access Point ein und klicken Sie dann auf **Go** (Los).
8. Nachdem Insight überprüft hat, ob der Access Point ein gültiges Produkt ist, können Sie optional den Gerätenamen des Access Points ändern. Klicken Sie anschließend auf **Next** (Weiter).

Wenn der Access Point erfolgreich zum Portal hinzugefügt wurde, wird Ihnen angezeigt, dass die Einrichtung läuft.

HINWEIS: Wenn der Access Point online ist, aber Insight den Access Point nicht erkennt, kann es daran liegen, dass die Firewall am Standort des Access Points 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 <https://kb.netgear.com/000062467>.

Der Access Point wird automatisch auf die neueste Insight-Firmware und die aktuelle Insight-Standortkonfiguration aktualisiert. Dies kann bis zu zehn Minuten dauern, in denen der Access Point neu gestartet wird.

Der Access Point ist jetzt ein von Insight verwaltetes Gerät, das mit der cloudbasierten Insight Verwaltungsplattform verbunden ist.

9. Verwenden Sie das Insight Cloud-Portal oder die Insight App, um den Access Point zu konfigurieren und zu verwalten.

B. Konfigurieren des Access Points über die NETGEAR Insight App

1. Verbinden Sie Ihr Mobilgerät mit der Einrichtungs-SSID (WLAN-Netzwerkname) des Access Points.

Die Einrichtungs-SSID befindet sich auf dem Etikett auf der Unterseite des Access Points und wird im Format NETGEARxxxxx-SETUP angegeben, wobei xxxxx die letzten sechs Hexadezimalzeichen der MAC-Adresse des Access Points sind. Das voreingestellte WLAN-Passwort lautet **sharedsecret**.

2. Öffnen Sie die NETGEAR Insight App.

Wenn Sie noch kein NETGEAR Konto haben, können Sie jetzt ein Konto erstellen.

3. Geben Sie die E-Mail-Adresse und das Passwort für Ihr Konto ein und tippen Sie auf **LOG IN** (Anmelden).

4. Wählen Sie einen vorhandenen Netzwerkstandort aus oder tippen Sie zum Erstellen eines neuen Netzwerkstandorts auf die Schaltfläche **Next** (Weiter) und anschließend auf **OK**.

Das Geräteadministrator-Passwort, das Sie für den neuen Netzwerkstandort eingegeben haben, ersetzt das vorhandene Administrator-Passwort auf allen Geräten, die Sie dem Netzwerkstandort hinzufügen.

In den meisten Fällen erkennt Insight den Access Point automatisch. Dies kann mehrere Minuten dauern.

5. Führen Sie einen der folgenden Schritte aus, um den Access Point zu Ihrem Netzwerkstandort hinzuzufügen:

- Wenn der Access Point automatisch erkannt wird, wird er im Abschnitt Insight Manageable Devices (verwaltbare Geräte) aufgeführt. Tippen Sie auf das **AP-Symbol** und dann auf die Schaltfläche **ADD DEVICE** (Gerät hinzufügen).
- Falls der Access Point nicht automatisch erkannt wird oder wenn Sie eine andere Methode zum Hinzufügen des Access Points bevorzugen, tippen Sie auf das Symbol **+** in der oberen Leiste und führen Sie einen der folgenden Schritte aus:
 - Tippen Sie auf die Schaltfläche **SCAN BARCODE OR QR CODE** (Strichcode oder QR-Code scannen) und scannen Sie dann den Code des Access Points.
 - Tippen Sie auf den Link **Enter Serial Number** (Seriennummer eingeben) und geben Sie dann die Seriennummer des Access Points manuell ein.

6. Benennen Sie den Access Point, sobald Sie dazu aufgefordert werden, und tippen Sie auf die Schaltfläche **Next** (Weiter).

Der Access Point wird automatisch auf die neueste Insight-Firmware und die aktuelle Insight-Standortkonfiguration aktualisiert. Dies kann bis zu zehn Minuten dauern, in denen der Access Point neu gestartet wird.

Der Access Point ist jetzt ein von Insight verwaltetes Gerät, das mit der cloudbasierten Insight Verwaltungsplattform verbunden ist.

7. Verwenden Sie die Insight App oder das Insight Cloud-Portal, um den Access Point zu konfigurieren und zu verwalten.

C. Konfigurieren des Access Points als Standalone über einen Webbrowser

Verwenden Sie diese Methode, wenn Sie den Access Point im Standalone-Modus betreiben möchten.

1. Verbinden Sie Ihren Computer oder Ihr Mobilgerät mit der Einrichtungs-SSID (WLAN-Netzwerkname) des Access Points.

Die Einrichtungs-SSID befindet sich auf dem Etikett auf der Unterseite des Access Points und wird im Format NETGEARxxxxx-SETUP angegeben, wobei xxxxx die letzten sechs Hexadezimalzeichen der MAC-Adresse des Access Points sind. Das voreingestellte WLAN-Passwort lautet **sharedsecret**.

2. Starten Sie auf Ihrem Computer einen Webbrowser und geben Sie in der Adressleiste **aplogin.net** ein.

Ihr Browser zeigt möglicherweise eine Sicherheitswarnung aufgrund des selbstsignierten Zertifikats auf dem Access Point an. Dieses Verhalten ist normal. Sie können fortfahren oder eine Ausnahme für die Sicherheitswarnung hinzufügen. Weitere Informationen finden Sie unter <https://kb.netgear.com/de/000062980/>.

3. Geben Sie den Access Point-Benutzernamen und das Standardpasswort ein. Der Benutzername lautet **admin**. Das Standardpasswort lautet **password**. Sowohl beim Benutzernamen als auch beim Passwort ist die Groß- und Kleinschreibung zu beachten.
4. Wählen Sie auf der Optionsschaltfläche **Web-browser (Local)** (Webbrowser (lokal)) aus. Die Seite Day Zero Easy Setup (Einfache Ersteinrichtung) wird angezeigt.

5. Befolgen Sie die Anweisungen auf der Seite Day Zero Easy Setup (Einfache Ersteinrichtung). Klicken Sie dann auf die Schaltfläche **Apply** (Übernehmen).

Wir empfehlen, dass Sie sich das neue Administratorpasswort, die SSID (Name des WLAN-Netzwerks), das WLAN-Passwort und die IP-Adresse aufschreiben und sie an einem sicheren Ort aufzubewahren.

Es wird eine Meldung angezeigt, die darauf hinweist, dass Ihre Einstellungen angewendet werden.

6. Wenn die WLAN-Verbindung Ihres Computers oder Mobiltelefons getrennt wurde, stellen Sie die Verbindung zum Access Point mithilfe der neuen SSID und des WLAN-Passworts wieder her, die Sie auf der Seite Day Zero Easy Setup (Einfache Ersteinrichtung) festgelegt haben.
7. Wenn die Anmeldeseite angezeigt wird, können Sie sich mit Ihrem neuen Administratorpasswort beim Access Point anmelden, um ihn zu konfigurieren.

Weitere Informationen zur Konfiguration des Access Points finden Sie im Benutzerhandbuch, das unter netgear.com/de/support/download/ zum Download zur Verfügung steht.

Wir empfehlen Ihnen, Ihren Access Point bei NETGEAR zu registrieren.

8. So registrieren Sie Ihren Access Point bei NETGEAR:
 - a. Besuchen Sie my.netgear.com über einen Computer oder ein Mobilgerät, der/das mit dem Internet verbunden ist.
 - b. Melden Sie sich bei Ihrem NETGEAR Konto an.
Wenn Sie noch kein NETGEAR Konto haben, können Sie jetzt ein Konto erstellen.
Die Seite My Products (Meine Produkte) wird angezeigt.
 - c. Wählen Sie links im Menü **Register a Product** (Produkt registrieren) aus.
 - d. Geben Sie im Feld **Serial Number** (Seriennummer) die Seriennummer Ihres Access Points ein.
Die Seriennummer umfasst 13 Ziffern. Sie befindet sich auf dem Etikett des Access Points.
 - e. Wählen Sie im Menü Date of Purchase (Kaufdatum) das Datum aus, an dem Sie den Access Point gekauft haben.
 - f. Klicken Sie auf die Schaltfläche **REGISTER** (Registrieren).
Der Access Point wurde für Ihr NETGEAR Konto registriert.
Eine Bestätigungs-E-Mail wird an die E-Mail-Adresse Ihres NETGEAR Kontos gesendet.

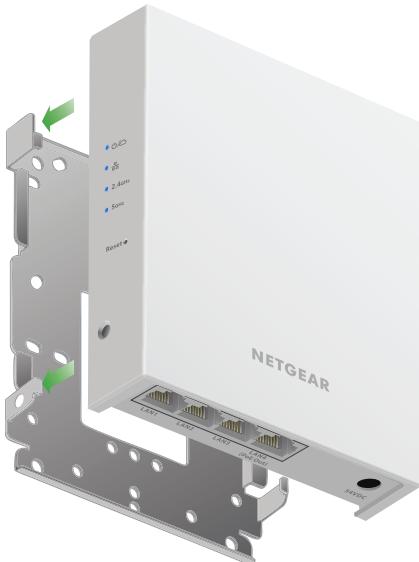
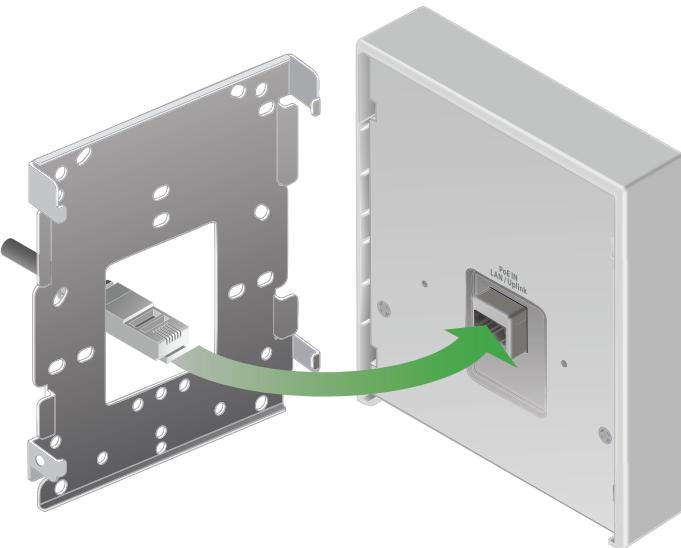
Befestigungsmöglichkeiten

Für den Access Point ist eine Verteilerdose, die an einer Wand angebracht ist, erforderlich.

Befestigung an einer Verteilerdose:

So installieren Sie den AP:

1. Entfernen Sie die Blende von der Verteilerdose.
2. Führen Sie das Netzwerkkabel so durch die Verteilerdose, dass es bis zum Access Point reicht.
3. Führen Sie das Netzwerkkabel durch die Wandhalterung.
4. Schließen Sie das Ethernet-Kabel an den PoE IN LAN/Uplink-Anschluss auf der Rückseite des AP an.



5. Richten Sie die vier Sicherungslaschen auf der Befestigungsplatte an den Laschenöffnungen auf der Rückseite des AP aus. Befestigen Sie den Access Point an der Befestigungsplatte.

6. Schieben Sie den Access Point nach unten, bis er auf der Befestigungsplatte einrastet.



7. Befestigen Sie den AP und die Befestigungshalterung mit der mitgelieferten Schraube.



Support und Community

Unter [netgear.com/de/support/](https://www.netgear.com/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.

Dieses Produkt ist ausschließlich für den Einsatz in Innenräumen gedacht. Verwenden Sie dieses Gerät nicht in Außenbereichen. Die PoE-Quelle ist nur für den Anschluss in einem Gebäude vorgesehen.

NETGEAR, Inc.

NETGEAR INTERNATIONAL LTD

August 2025



201-32754-01

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