

Installation

NETGEAR Dualband Wireless AC Access Point

WAC720
WAC730



Lieferumfang

Folgendes muss im Karton enthalten sein:

- NETGEAR Dualband Wireless AC Access Point
- Netzwerkkabel der Kategorie 5E
- Deckenmontageset
- Installationsanleitung
- Montage-Installationshandbuch

NETGEAR®

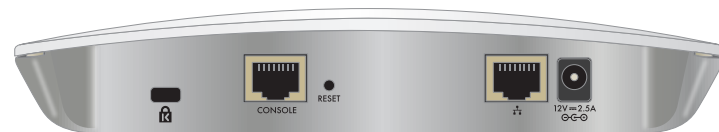
Einrichten des Access Points

Bevor Sie den Access Point an einem erhöhten Standort aufstellen, sollten Sie ihn einrichten und die Verbindung zum WLAN-Netzwerk prüfen.

Hinweis: Der Access Point verwendet einen DHCP-Client, die standardmäßig aktiviert ist. Wenn in Ihrem Netzwerk ein DHCP-Server vorhanden ist, erhält der Access Point eine IP-Adresse vom DHCP-Server. Wenn der DHCP-Server in Ihrem Netzwerk nicht erkannt wird, legt der Access Point seine IP-Adresse auf die statische IP-Adresse 192.168.0.100 fest.

➤ So stellen Sie eine kabelgebundene Verbindung mit dem Access Point her:

1. Wenn kein DHCP-Server mit dem Netzwerk verbunden ist, konfigurieren Sie einen Computer mit der statischen IP-Adresse 192.168.0.210 und der Subnetzmaske 255.255.255.0.



2. Schließen Sie ein Netzwerkkabel vom LAN-Port am Access Point an einen LAN-Port an einem PoE an.
3. Schließen Sie ein Netzwerkkabel vom PoE-Switch an einem Netzwerkport des Computers an.
4. Überprüfen Sie die LEDs, um sicherzustellen, dass der Access Point richtig eingerichtet ist.

LED	Beschreibung
 Power-LED	<ul style="list-style-type: none"> •Aus: Das Gerät ist ausgeschaltet. •Leuchtet grün: Das Gerät wird mit Strom versorgt. •Gelb, blinkt dann grün: Es wird ein Selbsttest durchgeführt, oder die Software wird geladen. Während des Systemstarts leuchtet die LED gelb, geht aus, blinkt dann grün und leuchtet nach 45 Sekunden dauerhaft grün. Wenn die LED nach einer Minute weiterhin gelb leuchtet oder grün blinkt, liegt ein Systemfehler vor.

LED	Beschreibung
 Aktivitäts-LED	<ul style="list-style-type: none"> •Aus: Es wird keine Verbindung erkannt. •Blinkt grün: Es besteht Netzwerkverkehr über den Access Point.
 LAN-Port-LED	<ul style="list-style-type: none"> •Aus: 10 MBit/s-Verbindung erkannt oder nicht erkannt. •Leuchtet grün: Eine 1.000-Mbit/s-Verbindung wird erkannt. •Leuchtet gelb: Eine 100-Mbit/s-Verbindung wird erkannt.
 2,4G-WLAN-LED	<ul style="list-style-type: none"> •Aus: Der Wireless-Modus ist deaktiviert. •Leuchtet grün: Der Wireless-Modus ist deaktiviert. •Blinkt grün: Aktivität auf dem 2,4G-Band wird erkannt.
 5G-WLAN-LED	<ul style="list-style-type: none"> •Aus: Der Wireless-Modus ist deaktiviert. •Leuchtet grün: Der Wireless-Modus ist deaktiviert. •Blinkt grün: Aktivität auf dem 5G-Band wird erkannt.

➤ So konfigurieren Sie den Access Point für Ihr Netzwerk:

1. Stellen Sie eine Verbindung zum Access Point her, indem Sie Ihren Browser öffnen und die IP-Adresse des Access Points eingeben.
Wenn in Ihrem Netzwerk kein DHCP-Server installiert ist, lautet die Standard-IP-Adresse 192.168.0.100.
Ein Anmeldefenster wird angezeigt.
2. Geben Sie als Benutzernamen **admin** und als Passwort **password** ein. Beide Wörter müssen klein geschrieben werden.
Die Benutzeroberfläche des Access Points wird angezeigt.
3. Wählen Sie **Configuration** (Konfiguration) > **System** > **Basic** (Grundeinstellungen) > **General** (Allgemein) aus dem Menü aus.
4. Füllen Sie das Feld **Access Point Name** (Access Point-Name) aus, und wählen Sie Ihr Land oder Ihre Region aus dem Menü aus.

Hinweis: Vergewissern Sie sich, dass das Land eingestellt ist, in dem das Gerät betrieben wird. Der Kunde ist für die Einhaltung lokaler, regionaler und nationaler Vorschriften im Hinblick auf Kanäle, Leistungspegel und Frequenzbereiche verantwortlich.

- Wählen Sie im Menü die Optionen **Configuration** (Konfiguration) > **IP > IP Settings** (IP-Einstellungen) aus, und konfigurieren Sie die IP-Einstellungen für Ihr Netzwerk.

Hinweis: Wenn Sie DHCP verwenden, müssen Sie eine IP-Adresse auf dem DHCP-Server reservieren (basierend auf der MAC-Adresse des Wireless Access Points). Mit dieser Adresse können Sie sich beim Access Point anmelden.

- Wählen Sie **Configuration** (Konfiguration) > **Wireless** (WLAN) > **Basic** (Grundeinstellungen) > **Wireless Settings** (WLAN-Einstellungen) aus, und konfigurieren Sie die WLAN-Einstellungen für Ihr Netzwerk.

Weitere Informationen zu den WLAN-Einstellungen finden Sie im Benutzerhandbuch.

- Wählen Sie die Optionen **Configuration** (Konfiguration) > **Security** (Sicherheit) > **Profile Settings** (Profil-Einstellungen), und konfigurieren Sie die Sicherheitsprofile für Ihr Netzwerk.

Weitere Informationen zu den Sicherheitsprofil-Einstellungen finden Sie im Benutzerhandbuch.

Integrieren des Access Points

Am besten eignet sich ein erhöhter Standort (z. B. an der Wand oder der Decke), der zentral mit Sichtverbindung zu allen drahtlosen Geräten im Funkbereich liegt.

➤ So integrieren Sie Ihren Access Point:

- Trennen Sie die Verbindung zum Access Point, und stellen Sie ihn am gewünschten Standort auf.
- Verbinden Sie den Access Point über ein Netzkabel mit einem LAN-Port an Ihrem PoE-Switch.
- Wenn Sie ein WLAN-Gerät verwenden, überprüfen Sie die Verbindung mithilfe eines Browsers, um eine Verbindung zum Internet herzustellen.

Tipps zur Fehlerbehebung

Dieser Abschnitt enthält einige Tipps für die Behebung einfacher Probleme, die auftreten können. Weitere Informationen zur Fehlerbehebung finden Sie im Kapitel „Fehlerbehebung“ im Benutzerhandbuch.

Problem	Ursache	Mögliche Lösung
Die LEDs am Access Point leuchten nicht.	Der Access Point hat keinen Strom.	<ul style="list-style-type: none"> Stellen Sie sicher, dass der Access Point korrekt an den PoE-Switch angeschlossen ist. Stellen Sie sicher, dass der PoE-Switch an eine Stromversorgung angeschlossen ist.
Die LAN-Port-LED leuchtet nicht.	Es liegt ein Hardware-Verbindungsproblem vor.	<ul style="list-style-type: none"> Die Kabelanschlüsse müssen fest in den Access Point und in den Netzwerk-Switch eingesteckt sein. Der Netzwerk-Switch muss eingeschaltet sein.
Die WLAN-LEDs leuchten nicht.	Es kann keine WLAN-Verbindung hergestellt werden.	<ul style="list-style-type: none"> Stellen Sie sicher, dass das eingeschaltete Gerät den Access Point mit genügend Strom versorgt. Melden Sie sich am Access Point an, und überprüfen Sie, ob die Funkverbindung aktiviert ist. Kontaktieren Sie NETGEAR wenn die WLAN-LEDs immer noch nicht leuchten.
Der Access Point lässt sich nicht über einen Browser einrichten.	Es sind mehrere Ursachen möglich.	<ul style="list-style-type: none"> Stellen Sie sicher, dass der Access Point korrekt installiert ist, dass er eingeschaltet ist und dass die LAN-LED leuchtet. Stellen Sie sicher, dass Ihr Computer eine IP-Adresse im selben Bereich wie der Access Point verwendet. Die Standard-IP-Adresse für den Access Point lautet 192.168.0.100. Die Standard-Subnetzmaske lautet 255.255.255.0. Beenden Sie den Browser, leeren Sie den Cache, löschen Sie die Cookies, und starten Sie den Browser erneut.
Der Zugriff auf das Internet oder LAN mit einem Wireless-Gerät ist nicht möglich.	Es besteht ein Konfigurationsproblem.	<ul style="list-style-type: none"> Stellen Sie sicher, dass die SSID- und WLAN-Sicherheitseinstellungen des Wireless-Geräts denen des Access Points entsprechen. Die TCP/IP-Einstellungen zur Netzwerkkommunikation des WLAN-Geräts sind möglicherweise nicht korrekt. Starten Sie das Wireless-Gerät neu, und überprüfen Sie die TCP/IP-Einstellungen für das Netzwerk. Die Standardwerte des Access Points gelten unter Umständen nicht für Ihr Netzwerk. Vergleichen Sie die Standardkonfiguration des Access Points mit den Konfigurationen anderer Geräte im Netzwerk. Eine Anleitung zum Ändern der Standardwerte des Access Points finden Sie im Benutzerhandbuch.

Support

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-Ressourcen 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/>.

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



201-19499-03



NETGEAR INT LTD
Building 3 University Technology Centre
Curraheen Road Cork Ireland

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

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

July 2017