

Installation

NETGEAR Outdoor High Power WLAN N Access Point WND930



Lieferumfang

Folgendes muss im Karton enthalten sein:

- Outdoor High Power WLAN N Access Point
- Wandhalterung
- Vier Schrauben für die Halterung
- Zwei Erdungsschrauben
- Zweipolige Befestigungsklemmen
- Drei wetterfeste Kabelverschraubungen

NETGEAR®

Einrichten des Access Points

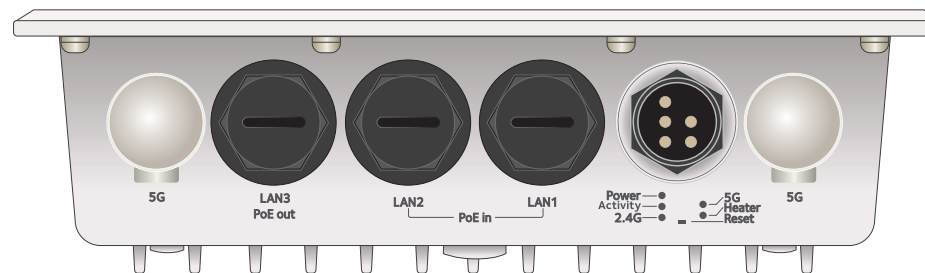
Bevor Sie den Access Point an einem erhöhten Standort aufstellen, sollten Sie ihn einrichten und die Verbindung zum WLAN-Netzwerk prüfen.

Hinweis: Beim Access Point ist standardmäßig ein DHCP-Client aktiviert. 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 nach 30 Sekunden 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. Schließen Sie ein PSE-Gerät (Power Sourcing Equipment) über ein Netzkabel an den PoE-Port des Access Point an.

Hinweis: Sie müssen entweder eine AT-Stromversorgung an mindestens einen LAN-Port oder eine AF-Stromversorgung an zwei LAN-Ports anschließen, um den Access Point mit Strom zu versorgen. Sie müssen die AT-Stromversorgung an beide LAN-Ports anschließen, um eine Stromversorgung über PoE zu erhalten.



2. 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.
3. Schließen Sie ein Netzkabel vom LAN-Port am Access Point an einen LAN-Port am PC 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.
Aktivitäts-LED	<ul style="list-style-type: none">•Aus: Es ist kein Netzwerkverkehr über den Access Point vorhanden.•Blinkt grün: Es ist Netzwerkverkehr über den Access Point vorhanden.
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.
Heizung-LED	<ul style="list-style-type: none">•Aus: Die Heizung ist ausgeschaltet.•Leuchtet grün: Die Heizung ist eingeschaltet.
LAN-Port-LEDs	<ul style="list-style-type: none">•Aus: Es wird keine Verbindung erkannt.•Leuchtet grün: Es wird eine Verbindung erkannt.•Leuchtet gelb: Verbindung mit 10/100/1000 MBit/s wird erkannt.•Blinkt gelb: Verbindungsgeschwindigkeit mit 10/100/1000 MBit/s 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(e) Land/Region aus der Dropdown-Liste aus.

- 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 Referenzhandbuch.

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

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

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 Router, Switch oder Hub.
- Schließen Sie ein PSE-Gerät an einen der PoE-Ports des Access Points an. Wenn Ihr Router, Switch oder Hub PoE unterstützt, überspringen Sie diesen Schritt.

Hinweis: Sie müssen entweder eine AT-Stromversorgung an mindestens einen LAN-Port oder eine AF-Stromversorgung an zwei LAN-Ports anschließen, um den Access Point mit Strom zu versorgen. Sie müssen die AT-Stromversorgung an beide LAN-Ports anschließen, um eine Stromversorgung über PoE zu erhalten.

- Wenn Sie ein WLAN-Gerät verwenden, überprüfen Sie die Verbindung mithilfe eines Browsers, um eine Verbindung zum Internet herzustellen.

Optionale externe Antennen

Der WND930 unterstützt optionale externe Antennen.

➤ So installieren Sie optionale externe 2G- oder 5G-Antennen:

- Schließen Sie die 2G- oder 5G-Antennen an die entsprechenden Anschlüsse an den Seiten des Access Points an.
- Melden Sie sich beim Access Point an, und konfigurieren Sie ihn, um die externe Antennen zu verwenden.

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 Referenzhandbuch.

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 ein PSE-Gerät (Power Sourcing Equipment) über ein Netzkabel mit mindestens einem PoE-Port verbunden ist. • Stellen Sie sicher, dass das PSE-Gerät eingeschaltet ist.
Die LAN-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-LED leuchtet 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. • Wenn die WLAN-LED immer noch nicht leuchtet, setzen Sie sich mit NETGEAR in Verbindung.
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 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.

Problem	Ursache	Mögliche Lösung
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 Referenzhandbuch.

Support

Vielen Dank, dass Sie sich für ein Produkt von NETGEAR entschieden haben. Registrieren Sie Ihr Gerät nach der Installation unter <https://my.netgear.com>. Sie benötigen dazu die Seriennummer, die sich auf dem Etikett des Produkts befindet.

Die Registrierung ist Voraussetzung für die Nutzung des telefonischen Supports von NETGEAR. NETGEAR empfiehlt, das Gerät über die NETGEAR-Website zu registrieren. Produkt-Updates und Internetsupport erhalten Sie unter <http://support.netgear.com>.

NETGEAR empfiehlt, nur die offiziellen 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 finden Sie unter <http://www.netgear.com/about/regulatory/>.

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

NETGEAR und das NETGEAR-Logo sind Marken und/oder eingetragene Marken von NETGEAR, Inc. und/oder seiner Tochtergesellschaften in den USA und/oder anderen Ländern. Informationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. © NETGEAR, Inc. Alle Rechte vorbehalten.



201-18135-02

September 2014

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