

ProSAFE® Single Band 802.11n Wireless Access Point WN203

Befolgen Sie zum Einrichten des ProSAFE® Single Band 802.11n Wireless Access Points WN203 die Anweisungen in dieser Installationsanleitung. Nähere Informationen zu erweiterten Konfigurationsoptionen finden Sie im Referenzhandbuch.

Hinweis: In dieser Installationsanleitung wird der Wireless Access Point WN203 als „Access Point“ bezeichnet.

Lieferumfang

Folgendes muss im Karton enthalten sein:

- Wireless Access Point WN203
- Durchgangs-Netzwerkkabel (Kategorie 5)
- Netzteil und -kabel (12 V/1 A)
- Fuß
- Zwei Dübel und Schrauben für die Wandmontage
- Ressourcen-CD
- Installationsanleitung

Einrichten des Access Points

Der Access Point lässt sich in drei kurzen Schritten einrichten:

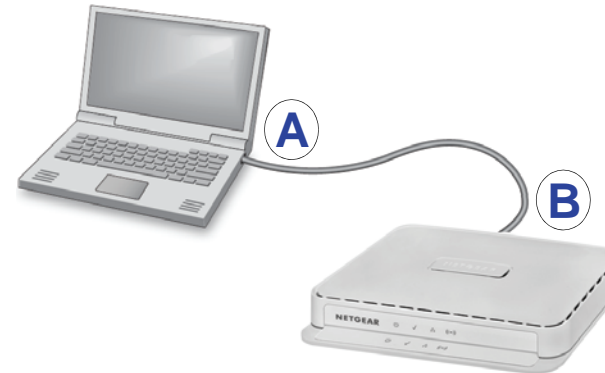
- Verbinden Sie den Access Point mit dem Computer.
- Konfigurieren Sie die Einstellungen des LAN- und WLAN-Zugriffs.
- Überprüfen Sie die drahtlose Verbindung.

Geschätzte Gesamtdauer: 10 Minuten.

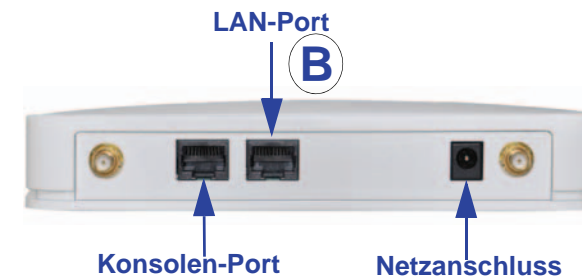
Tipp: Bevor Sie den Access Point an einem erhöhten Standort aufstellen, sollten Sie ihn einrichten und die Verbindung zum WLAN-Netzwerk prüfen.

Verbinden des Access Points mit dem Computer

1. Bereiten Sie einen Computer mit einem Netzwerk-Adapter vor:
 - a. Wenn der Computer schon ins Netzwerk integriert ist, notieren Sie die TCP/IP-Konfigurationseinstellungen.
 - b. Richten Sie den Computer mit der statischen IP-Adresse 192.168.0.210 und der Subnetzmaske 255.255.255.0 ein.



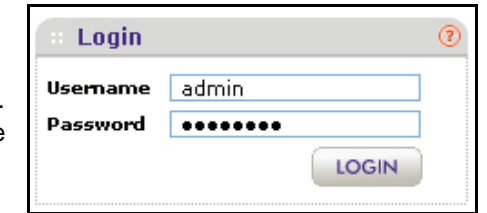
2. Stecken Sie ein Netzwerk-kabel in den Netzwerkanschluss des Computers (Schritt A in der Abbildung).
3. Stecken Sie das andere Ende des Kabels in den Netzwerk-LAN-Port an der Rückseite des Access Points (Schritt B in der Abbildung).
4. Schließen Sie das Netzteil an den Access Point an, und stecken Sie es in eine Steckdose.
5. Überprüfen Sie Folgendes:



- Power-LED.** Die Power-LED leuchtet grün. Falls die Power-LED nicht leuchtet, überprüfen Sie die Anschlüsse und außerdem die Stellung eines eventuell vorhandenen Steckdosenschalters.
- Test-LED.** Die Test-LED blinkt beim Start gelb und erlischt nach ca. 1 Minute.
- LAN-LED.** Die LAN-LED zeigt die LAN-Geschwindigkeit an: grün bei 1000 MBit/s, gelb bei 100 MBit/s oder 10 MBit/s. Wenn keine Verbindung erkannt wird, leuchtet die LAN-LED nicht.
- WLAN-LED.** Die WLAN-LED leuchtet blau, was bedeutet, dass das Wireless LAN (WLAN) bereit ist.

Konfigurieren der Einstellungen des LAN- und WLAN-Zugriffs

1. Geben Sie auf dem Computer, der mit dem Access Point verbunden ist, **http://192.168.0.100** in die Adresszeile eines Browsers ein. Ein Anmeldefenster wird angezeigt.
2. Geben Sie als Benutzernamen **admin** und als Passwort **password** ein. Beide Wörter müssen klein geschrieben werden. Die Web-Management-Benutzeroberfläche des Access Points wird angezeigt. Über das Menü können Sie zu den verschiedenen Bildschirmen navigieren.
3. Wählen Sie **Configuration** (Konfiguration) > **System** > **Basic** (Grundeinstellungen) > **General** (Allgemein) aus dem Menü aus.
 - a. Geben Sie im Namensfeld **Access Point** einen eindeutigen Namen ein, oder übernehmen Sie den Standardnamen.
 - b. Wählen Sie aus der Dropdown-Liste **Country/Region** (Land/Region) das Land oder die Region aus, in dem/der der Access Point installiert ist.
 - c. Klicken Sie auf **Apply** (Übernehmen).
4. Wählen Sie **Configuration** (Konfiguration) > **IP** > **IP Settings** (IP-Einstellungen) aus dem Menü aus.



Standardmäßig lautet die statische IP-Adresse des Access Points 192.168.0.100 und die Subnetzmaske 255.255.255.0, wobei der DHCP-Client deaktiviert ist.

- a. Konfigurieren Sie die IP-Einstellungen für Ihr LAN.
- b. Klicken Sie auf **Apply** (Übernehmen).

Tipp: Wenn Sie den Access Point als DHCP-Client konfigurieren, reservieren Sie eine IP-Adresse auf dem DHCP-Server in Ihrem Netzwerk, indem Sie die MAC-Adresse des Access Points an die IP-Adresse binden, die vom DHCP-Server ausgegeben wurde. Wenn Sie sich das nächste Mal am Access Point anmelden, müssen Sie die reservierte IP-Adresse verwenden.

5. Wählen Sie **Configuration** (Konfiguration) > **Security** (Sicherheit) > **Profile Settings** (Profileinstellungen) aus dem Menü aus.
 - a. Konfigurieren Sie ein oder mehrere Sicherheitsprofile für das WLAN-Netzwerk.
 - b. Klicken Sie nach der Konfiguration jedes Sicherheitsprofils auf **Apply** (Übernehmen).

Hinweis: Standardmäßig sind die WLAN-Funktionen aktiviert, und der Standard-WLAN-Modus lautet „ng“ (d. h. 802.11ng).

Hinweis: In der Online-Hilfe und im Referenzhandbuch finden Sie weitere Informationen zu den Konfigurationsoptionen.

Überprüfen der drahtlosen Verbindung

Stellen Sie mit einem Computer oder einem anderen Wireless-Gerät sicher, dass eine WLAN-Verbindung zum Access Point hergestellt werden kann.

Die Konfiguration ist nun abgeschlossen, und der Access Point kann ins Netzwerk integriert werden. Sie können die ursprünglichen TCP/IP-Einstellungen des Computers, den Sie für die Konfiguration des Access Points verwendet haben, wiederherstellen.

Integrieren des Access Points

1. Trennen Sie den Access Point vom Computer, und stellen Sie ihn am gewünschten Standort auf.
Am besten eignet sich ein erhöhter Standort (z. B. an der Wand oder der Decke), der zentral mit Sichtverbindung zu allen Wireless-Geräten im Funkbereich liegt.
2. Verbinden Sie den Access Point über ein Netzkabel des Netzwerk-LAN-Ports mit einem LAN-Port an Ihrem Router, Switch oder Hub.
3. Schließen Sie das Netzteil an den Access Point an, und stecken Sie es in eine Steckdose.
Die Power- und LAN-LEDs sollten jetzt aufleuchten.
Tipp: Der Access Point unterstützt PoE (Power Over Ethernet). Wenn Ihr Switch PoE unterstützt, benötigen Sie für den Access Point kein Netzteil. Das ist besonders nützlich, wenn der Access Point an einer schwer erreichbaren Stelle installiert ist.
4. Überprüfen Sie mit einem Computer oder einem anderen Wireless-Gerät Folgendes:
 - Herstellen einer WLAN-Verbindung mit dem Access Point ist möglich.
 - Herstellen einer Internetverbindung über einen Browser ist möglich.
 - Zugriff auf Dateien und Drucker auf dem Netzwerk ist möglich.

NETGEAR, das NETGEAR-Logo und Connect with Innovation 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.

Juni 2013



201-17111-02

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

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"> • Das Netzkabel muss sowohl in den Access Point als auch in eine funktionierende Steckdose oder Steckerleiste eingesteckt sein. • Es muss das NETGEAR-Netzteil verwendet werden, das mit dem Access Point geliefert wurde. • Wenn der Access Point PoE verwendet, stellen Sie sicher, dass der PoE-Switch den Access Point mit Strom versorgt.
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 das Netzwerkgerät (Hub, [PoE-]Switch oder Router) gesteckt sein. • Das Netzwerkgerät muss eingeschaltet sein.
Die WLAN-LED leuchtet nicht.	Es kann keine WLAN-Verbindung hergestellt werden.	<ul style="list-style-type: none"> • Wenn die WLAN-LED nicht aufleuchtet, ziehen Sie das Netzteil aus der Steckdose, und stecken Sie es erneut hinein. • 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.	Mehrere Ursachen.	<ul style="list-style-type: none"> • Stellen Sie sicher, dass der Access Point korrekt installiert ist, mit Strom versorgt wird und die LAN-Verbindungen in Ordnung sind. Wenn die LAN-LED leuchtet, ist die Netzwerkverbindung in Ordnung. • Stellen Sie sicher, dass der Computer eine IP-Adresse im Nummernbereich des Access Points 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.	Das Problem liegt in der Konfiguration.	<ul style="list-style-type: none"> • Möglicherweise haben Sie das Wireless-Gerät nicht neu gestartet. Dies ist jedoch notwendig, damit die TCP/IP-Änderungen wirksam werden. Starten Sie den Computer neu. • Stellen Sie sicher, dass die SSID- und WLAN-Sicherheitseinstellungen des Wireless-Geräts denen des Access Points entsprechen. • Das Wireless-Gerät verfügt möglicherweise nicht über die korrekten TCP/IP-Einstellungen für die Kommunikation mit dem Netzwerk. Starten Sie das Wireless-Gerät neu, und überprüfen Sie die TCP/IP-Einstellungen für das Netzwerk. Die übliche Einstellung in den Netzwerkeinstellungen unter Windows lautet Obtain an IP address automatically (IP-Adresse automatisch beziehen). • 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 Produkte von NETGEAR entschieden haben.

Nach der Installation des Geräts können Sie das Produkt unter <http://www.netgear.de/registrierung> registrieren. Die Seriennummer finden Sie auf dem Etikett Ihres Produkts.

Die Registrierung Ihres Produkts ist Voraussetzung für die Nutzung des telefonischen Supports von NETGEAR. NETGEAR empfiehlt die Registrierung Ihres Produktes über die NETGEAR-Website. Produkt-Updates und -Support im Internet erhalten Sie unter <http://support.netgear.de>.

NETGEAR empfiehlt, nur die offiziellen Supportressourcen von NETGEAR zu nutzen.

Das Benutzerhandbuch erhalten Sie unter <http://downloadcenter.netgear.com/de/> oder durch einen Link auf der Benutzeroberfläche des Produkts.

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