

# Installation

## NETGEAR Insight Managed

### Smart Cloud Wireless Access Point (WAC505)

802.11, Wave 2, AC1200



## Lieferumfang

Folgendes muss im Paket enthalten sein:

- NETGEAR Insight® Managed Smart Cloud Wireless Access Point (WAC505)
- Installationsanleitung
- Kit für Decken- und Wandinstallation

**NETGEAR®**

## Einrichten des Access Points

Die folgende Tabelle zeigt die zwei verschiedenen verfügbaren Konfigurationsoptionen sowie die Anforderungen für den Access Point (AP).

Konfigurationsoption	Stromversorgung	Zusätzliche Anforderungen	Konfigurationsinformationen
AP-zu-Ethernet-PoE-Switch	PoE	Keine	In diesem Handbuch
AP-zu-Ethernet-Nicht-PoE-Switch	Netzteil	Netzteil	Im Benutzerhandbuch

**Hinweis:** Weitere Informationen über die Konfigurationsoption mit einem Netzteil finden Sie im *Benutzerhandbuch des NETGEAR Insight Managed Smart Cloud Wireless Access Point (WAC505)*, das Sie unter [www.netgear.com/support](http://www.netgear.com/support) herunterladen können.

Bevor Sie den Access Point an einem erhöhten Standort anbringen, sollten Sie den Access Point einrichten, konfigurieren und die Verbindung zum drahtlosen Netzwerk prüfen. Stellen Sie sicher, dass Sie die neueste Firmwareversion auf Ihrem Gerät verwenden.

### ➤ So konfigurieren Sie den Access Point mit einem PoE-Switch:

Verbinden Sie den LAN-Port des Access Points über ein Netzwerkkabel mit einem PoE-Switch (Power over Ethernet), der mit dem Netzwerk oder Router verbunden ist, der wiederum die Internetverbindung bereitstellt. (Der LAN-Port des Access Points ist auch ein PoE-Netzwerkanschluss.)

Nachdem Sie den Access Point mit dem PoE-Switch verbunden haben, leuchtet die Power-LED des Access Points gelb. Nach etwa einer Minute leuchtet die Power-LED grün, und der Access Point ist für die Erstkonfiguration bereit (siehe *Konfigurieren des Access Points*).

Die Tabelle auf der nächsten Seite zeigt das grundlegende LED-Verhalten am Access Point.

## Konfigurieren des Access Points

### ➤ Wählen Sie eine der folgenden Methoden zum Konfigurieren des Access Points:

- **Method 1: Verwenden Sie die NETGEAR Insight App.** Öffnen Sie auf Ihrem iOS- oder Android-Mobilgerät den App Store. Suchen Sie nach NETGEAR Insight, und laden Sie die App herunter.

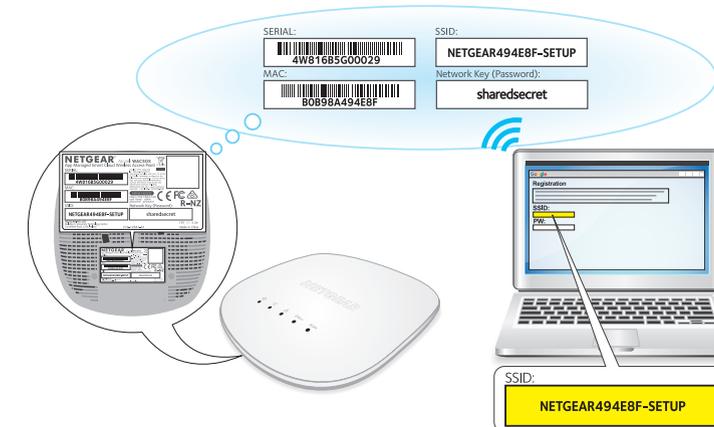


Insight



Öffnen Sie die NETGEAR Insight App, und melden Sie sich bei Ihrem bestehenden NETGEAR Konto an, oder erstellen Sie ein neues Konto für die Anmeldung. Befolgen Sie anschließend die Anweisungen der NETGEAR Insight App für die Erkennung und Registrierung des Access Points im Netzwerk, damit Sie den Access Point konfigurieren und verwalten können. Weitere Informationen über die NETGEAR Insight App finden Sie in den Artikeln in der NETGEAR Wissensdatenbank unter [netgear.com/support](http://netgear.com/support).

- **Method 2: Melden Sie sich über WLAN an.** Stellen Sie von Ihrem Computer oder Mobilgerät aus eine WLAN-Verbindung zum WLAN-Standardnetzwerk des Access Points (SSID) her. Die Standard-SSID befindet sich auf dem Etikett an der Unterseite des Access Points (im Format NETGEARxxxxx-SETUP). Das Standardpasswort lautet **sharedsecret**.



(Fortsetzung auf der nächsten Seite)

Öffnen Sie einen Webbrowser. Geben Sie in die Adresszeile **www.routerlogin.net** (oder **www.aplogin.net**) ein. Diese Adressen können nur während der Ersteinrichtung des Access Points verwendet werden.

Die Seite Day Zero Easy Setup (Einfache Ersteinrichtung) wird angezeigt. Wählen Sie für den Verwaltungsmodus die Optionsschaltfläche **Standalone** (Eigenständig).

Die Seite für die grundlegenden Einstellungen, wie z. B. Land<sup>1</sup>, Zeitzone, Kennwort für die Anmeldung am Access Point, WLAN-Netzwerkname (SSID) sowie Kennwort für die Verbindung mit dem WLAN-Netzwerk, wird angezeigt.

Nach dem Speichern dieser Grundeinstellungen wird die Seite Day Zero Easy Setup (Einfache Ersteinrichtung) bei der Anmeldung nicht mehr angezeigt.

- **Method 3: Melden Sie sich über Ethernet an.** Öffnen Sie einen Webbrowser auf einem Computer, der mit demselben Ethernet-Subnetz wie der Access Point oder direkt mit dem LAN-Port des Access Points über ein Netzkabel verbunden ist.

Geben Sie die IP-Adresse des Access Points in der Adressleiste ein.

**Hinweis:** Ermitteln Sie die IP-Adresse mithilfe eines IP-Netzwerkscanners, wenn der Access Point mit einem Netzwerk mit DHCP-Server (oder einem Router, der als DHCP-Server fungiert) verbunden ist. Andernfalls lautet die Standard-IP-Adresse des Access Points **192.168.0.100**.<sup>2</sup>

Die Seite Day Zero Easy Setup (Einfache Ersteinrichtung) wird angezeigt.

Wählen Sie für den Verwaltungsmodus die Optionsschaltfläche **Standalone** (Eigenständig).

Die Seite für die grundlegenden Einstellungen, wie z. B. Land<sup>1</sup>, Zeitzone, Kennwort für die Anmeldung am Access Point, WLAN-Netzwerkname (SSID) sowie Kennwort für die Verbindung mit dem WLAN-Netzwerk, wird angezeigt.

Nach dem Speichern dieser Grundeinstellungen wird die Seite Day Zero Easy Setup (Einfache Ersteinrichtung) bei der Anmeldung nicht mehr angezeigt.

## Überprüfen Sie den Status

LED	Beschreibung
 Power-LED	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Aus:</b> Das Gerät ist ausgeschaltet.</li> <li>• <b>Leuchtet grün:</b> Das Gerät ist eingeschaltet, und der Access Point ist betriebsbereit.</li> <li>• <b>Leuchtet gelb:</b> Während des Systemstarts leuchtet die Power-LED gelb. Wenn die LED nach 5 Minuten immer noch durchgehend gelb leuchtet, ist ein Fehler beim Hochfahren aufgetreten.</li> <li>• <b>Blinkt schnell gelb:</b> Es wird ein Firmware-Update durchgeführt.</li> </ul>
 Insight LED	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Aus:</b> Standalone-Modus oder Insight Modus. Keine Cloud-Verbindung.</li> <li>• <b>Leuchtet blau:</b> Insight Modus. Mit Cloud verbunden.</li> </ul>
 LAN-LED	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Aus:</b> Es wurde keine Netzwerkverbindung gefunden.</li> <li>• <b>Leuchtet gelb:</b> 10/100-MBit/s-Netzwerkverbindung gefunden.</li> <li>• <b>Blinkt gelb:</b> 10/100-MBit/s-Netzwerkverbindung gefunden.</li> <li>• <b>Leuchtet grün:</b> 1000-MBit/s-Netzwerkverbindung gefunden.</li> <li>• <b>Blinkt grün:</b> 1000-MBit/s-Netzwerkverbindung gefunden.</li> </ul>
2.4 GHz  2,4G-WLAN-LED	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Aus:</b> Das 2,4-GHz-WLAN ist deaktiviert.</li> <li>• <b>Leuchtet grün:</b> Das 2,4-GHz-WLAN ist aktiviert.</li> <li>• <b>Leuchtet blau:</b> Ein oder mehrere WLAN-Clients sind mit dem 2,4-GHz-Frequenzbereich verbunden.</li> <li>• <b>Blinkt blau:</b> WLAN-Datenverkehr wurde auf dem 2,4-GHz-Frequenzbereich gefunden.</li> </ul>
5GHz  5G-WLAN-LED	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Aus:</b> Das 5-GHz-WLAN ist deaktiviert.</li> <li>• <b>Leuchtet grün:</b> Das 5-GHz-WLAN ist aktiviert.</li> <li>• <b>Leuchtet blau:</b> Ein oder mehrere WLAN-Clients sind mit dem 5-GHz-Frequenzbereich verbunden.</li> <li>• <b>Blinkt blau:</b> WLAN-Datenverkehr wurde auf dem 5-GHz-Frequenzbereich gefunden.</li> </ul>

Weitere Informationen zu den LEDs finden Sie im *Benutzerhandbuch des NETGEAR Insight Managed Smart Cloud Wireless Access Points (WAC505)*, das Sie unter [downloadcenter.netgear.com/](http://downloadcenter.netgear.com/) herunterladen können.

## Integrieren des Access Points

Die beste Position für den Access Point ist erhöht, z. B. an der Wand oder der Decke angebracht, und wenn er sich mittig vom abgedeckten WLAN-Bereich und innerhalb der Sichtverbindung für alle Mobilgeräte befindet.

Informationen zur Montage des Access Points finden Sie in der *Installationsanleitung des NETGEAR Insight Managed Smart Cloud Wireless Access Points (WAC505) für Decken und Wände*, die Sie unter [downloadcenter.netgear.com/](http://downloadcenter.netgear.com/) herunterladen können.

### ➤ So integrieren Sie Ihren Access Point:

1. Trennen Sie die Verbindung zwischen Access Point und Computer, und stellen Sie ihn am gewünschten Standort auf.
2. Verbinden Sie den Access Point erneut.

Weitere Informationen finden Sie unter *Überprüfen Sie den Status*.

Wenn Sie ein WLAN- oder Mobilgerät verwenden, überprüfen Sie die Verbindung, indem Sie das Gerät mit dem Access Point verbinden. Verwenden Sie dabei einen Browser, um eine Verbindung zum Internet herzustellen.

## Support

Vielen Dank, dass Sie sich für dieses NETGEAR Produkt entschieden haben. Besuchen Sie [www.netgear.com/support](http://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/](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 gesetzlicher Vorschriften, bevor Sie den Access Point an die Stromversorgung anschließen.

1. Vergewissern Sie sich, dass das Land eingestellt ist, in dem das Gerät betrieben wird. Sie sind für die Einhaltung lokaler, regionaler und nationaler Vorschriften im Hinblick auf Kanäle, Leistungspegel und Frequenzbereiche verantwortlich.  
 2. Wenn Sie ein Netzkabel von Ihrem Computer zum LAN-Port des Access Points verwenden und der Access Point mit seiner Standard-IP-Adresse betrieben wird, stellen Sie sicher, dass sich die IP-Adresse Ihres Computers im Subnetz 192.168.0.x mit der Subnetzmaske 255.255.255.0 und der Standard-Gateway-IP-Adresse 192.168.0.1 befindet.

