



### Einführung von One-Touch-Wireless-Visibilität und -Management

Die Erkennung, Einrichtung, Überwachung und Verwaltung von Wireless-Netzwerken ist quasi aus der Handfläche heraus möglich – jederzeit und überall, mit der NETGEAR Insight App.

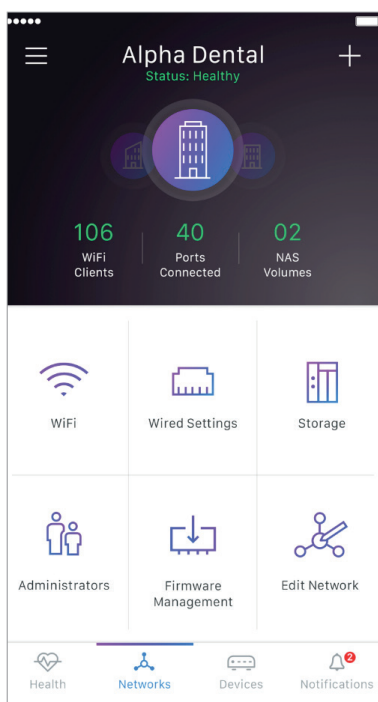
Zuverlässige drahtlose Konnektivität für Mitarbeiter und Kunden ist heute eine Voraussetzung für jedes Unternehmen. Alle Geräte sind vernetzt, alle Nutzer sind mobil und „WLAN überall“ ist alltäglich. Unternehmer sind aber zu beschäftigt, um sich groß darum zu kümmern. Sie brauchen WLAN, das einfach funktioniert.

NETGEAR hat daher nun die Insight Management App für „One-Touch-Konnektivität“ entwickelt, eine kleine IT-Revolution für kleine Unternehmen. Erleben Sie einfaches Setup, Remote-Management und die volle Kontrolle über Ihr Wireless-Netzwerk. Mit 20 Jahren Erfahrung in der Vernetzung von KMU liefert NETGEAR jetzt Wireless-Konnektivität, die ganz einfach funktioniert – auf Ihr Kommando!

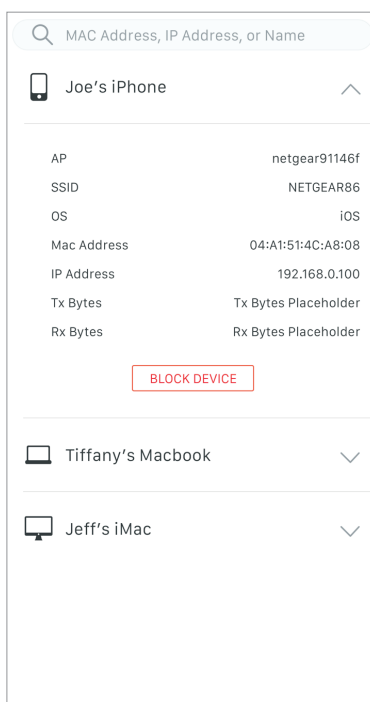
NETGEAR Insight ermöglicht die drahtlose Kommunikation von NETGEAR Insight Managed Wireless Access Points, entweder lokal oder remote. Die App bietet Netzwerkmanagement, Monitoring und Servicebereitstellung über mehrere Remote- und lokale Standorte für die einfachste und benutzerfreundlichste Wireless-Netzwerk-Erfahrung. Anywhere Management umfasst Insight Managed Switches und Business-Class ReadyNAS sowie die Insight Managed Wireless Access Points – für Visibilität und Verwaltungsmöglichkeit des ganzen Netzwerks. Die Insight App ermöglicht es Ihnen, ausgewählte drahtgebundene und drahtlose Geräte in Ihrem lokalen oder remote-verwalteten Netzwerk zu erkennen.

### Business-Features für höhere Geschwindigkeit, größere Abdeckung und höhere WLAN-Dichte

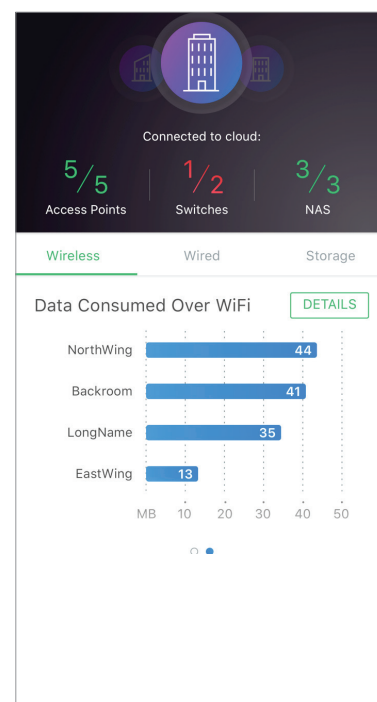
- Business-Class-WLAN mit überlegener Leistung und Reichweite von Wave 2 802.11ac.
- 2x2 mit zwei Datenströmen für aggregierten Durchsatz von bis zu 1,2 Gbit/s (300 Mbit/s bei 2,4 GHz und 900 Mbit/s bei 5 GHz).
- Multi-User Multiple In Multiple Out (MU-MIMO) vermeidet Staus und ermöglicht Bereitstellungen mit hoher Client-Dichte wie öffentliche WLAN-Hotspots.
- Ein Ethernet-Port mit Power-over-Ethernet (PoE) für einfache Implementierung (PoE-Switch und AC/DC-Netzteil sind separat erhältlich)
- One-Touch-Netzwerkvisibilität – überall. Smart Cloud Remote App Management für komfortable mobile Verwaltung Ihres Wireless-Netzwerks.
- App-verwaltet mittels der NETGEAR Insight App für One-Touch-Installation
- und -Management aller Ihrer WAC505 Access Points. Keine zusätzliche Hardware erforderlich.
- Inklusive 5-jährige Garantie mit 24x7-Chat-Support.



Wired/Wireless Dashboard

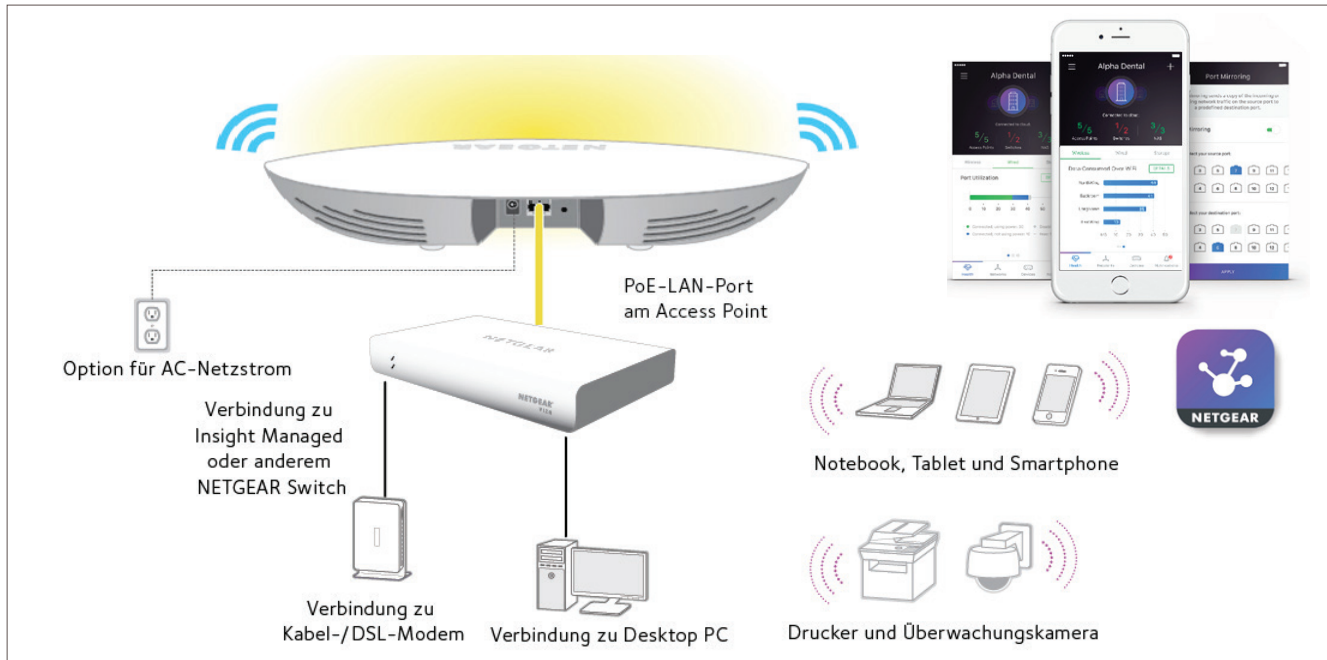


Detaillierte Client-Statistiken



Wired- und Wireless-Daten

### Einsatzszenario



## Insight Managed Smart Cloud Wireless Access Point

WAC505

## Produktvergleich

Funktionsmerkmale	WAC505	WAC510	WAC720	WAC730	WAC740
Frequenz	2,4 GHz und 5 GHz	2,4 GHz und 5 GHz	2,4 GHz und 5 GHz	2,4 GHz und 5 GHz	2,4 GHz und 5 GHz
Wireless-Modus (Senden x Empfangen)	802.11ac (2x2)	802.11ac (2x2)	802.11ac (2x2)	802.11ac (3x3)	802.11ac (4x4)
802.11ac Wave	Wave 2	Wave 2	Wave 1	Wave 1	Wave 2
Multi-User MIMO	Ja	Ja	Nein	Nein	Ja
Maximaler theoretischer Durchsatz	1,2 Gbit/s	1,2 Gbit/s	1,2 Gbit/s	1,7 Gbit/s	1,7 Gbit/s
Maximaler Durchsatz (2,4/5 GHz)	300/867 Mbit/s (2,4 GHz/ 5 GHz)	300/867 Mbit/s (2,4 GHz/ 5 GHz)	300/867 Mbit/s (2,4 GHz/ 5 GHz)	450/1300 Mbit/s (2,4 GHz/ 5 GHz)	600/1700 Mbit/s (2,4 GHz/ 5 GHz)
Power-over-Ethernet (PoE) IEEE 802.3af	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja, PoE+
PoE-Stromverbrauch	8,9 W	9,3 W	11,0 W	12,9 W	17,9 W
Zentralisiertes Management	Insight App, Standalone	Insight App, Standalone	Quad Mode Management (Standalone, Ensemble™, Controller und Business Central)	Quad Mode Management (Standalone, Ensemble™, Controller und Business Central)	Controller und Business Central
SNMP	v1, v2c	v1, v2c	v1, v2c	v1, v2c	v1, v2c
Secure SSH Telnet	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Secure Socket Layer (SSL)	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Router-Modus	Nein	Ja	Nein	Nein	Nein
<b>Wireless Distribution System (WDS)</b>					
Repeater	Ja	Ja	Ja	Ja	Nein
Bridge Point-to-Point/Multi-Point	Ja	Ja	Ja	Ja	Nein
Simultaner Bridge & Wireless-Client-Verband	Ja	Ja	Ja	Ja	Nein
Separate Bridge und Access Point	Ja	Ja	Ja	Ja	Nein
Antenne	Intern 3/6 dBi (2,4/5 GHz)	Intern 3/6 dBi (2,4/5 GHz)	Intern 5/6 dBi (2,4/5 GHz), 2 x externe Reverse- SMA-Anschlüsse für 2,4/5-GHz-Antennen	Intern 5/6 dBi (2,4/5 GHz), 3 x externe Reverse- SMA-Anschlüsse für 2,4/5-GHz-Antennen	Intern 5/6 dBi (2,4/5 GHz), 4 x externe Reverse- SMA-Anschlüsse für 2,4/5-GHz- Antennen
<b>Sicherheit</b>					
WiFi Protected Access (WPA/WPA2), 802.11i	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
MAC-Adressen-Filter mit Zugangskontrolle	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
802.1x-RADIUS-Unterstützung mit EAP TLS, TTLS, PEAP	Nein	Nein	Ja	Ja	Ja
Rogue-AP-Erkennung	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Block SSID Broadcast	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
VLAN-Unterstützung	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Gast-Netzwerk/Captive-Portal	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Unterstützt Zubehörantennen	Nein	Nein	Ja	Ja	Ja
Einfache Deckenmontage/Wandmontage	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Bandbreitenmanagement	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Bonjour-Gateway	Nein	Nein	Ja	Ja	Ja
LLDP (Link Layer Discovery Protocoll)	Nein	Nein	Ja	Ja	Ja
Bandsteering	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja

## Technische Spezifikationen

### Standards

- IEEE 802.11ac Wave 2
- WMM Wireless-Multimedia-Priorisierung
- WDS Wireless Distribution System
- Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af
- Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3at

### Maße und Gewicht

- Abmessungen (B x T x H): 175 x 165 x 35 mm
- Gewicht: 256 g

### Physische Schnittstellen

- 1 x 10/100/1000BASE-T-Gigabit-Ethernet (RJ-45)-Port mit Auto Uplink™ (Auto MDI-X), unterstützt IEEE 802.3af oder 802.3at Power over Ethernet (PoE)
- Netzteil (nicht im Lieferumfang enthalten): 12 V DC, 2,5 A; Stecker je nach Verkaufsland
- 5 x LED: Power, Link/ACT, LAN, 2.4 GHz, 5 GHz

### Sicherheit

- WiFi Protected Access® (WPA, WPA2)
- WPA Enterprise (802.1x)
- Wireless Access Control zur Identifizierung autorisierter Wireless-Netzwerkgeräte
- Authentifizierung der MAC-Adresse

### Netzwerkmanagement

- NETGEAR Insight App Management für Einrichtung, Überwachung und Verwaltung
- SNMP v1, v2

### Erweiterte Wireless-Funktionen

#### Wireless Distribution System (WDS)

- Bridge-Modus: Point-to-Point Wireless
- Bridge-Modus: Point-to-Multipoint Wireless
- Repeater-Modus
- Einstellbare Sendeleistung (Transmit Power Control; TPC)

#### Geräteerkennung

- Identifizieren Sie die Art der drahtlosen Clients im Netzwerk

#### Packungsinhalt

- (WAC505) App-verwalteter Smart Cloud Wireless Access Point mit NETGEAR® Insight App für einfaches Management
- Wand-/Deckenmontagesatz
- Installationsanleitung

#### NETGEAR Garantie\*

- NETGEAR 5 Jahre Hardware-Garantie

### Bestellinformationen

- **WAC505-10000S**  
Überall außer USA und Kanada
- **WAC505-100NAS**  
USA und Kanada
- **WAC505B03-10000S**  
3er-Packung WAC505 für überall außer USA und Kanada
- **WAC505B03-100NAS**  
3er-Packung WAC505 für US und Kanada
- **WAC505B05-10000S**  
5er-Packung WAC505 für überall außer USA und Kanada
- **WAC505B05-100NAS**  
5er-Packung WAC505 für US und Kanada

### Optionales Netzteil

- **PAV12V-100NAS**  
USA und Kanada
- **PAV12V-100UKS**  
UK
- **PAV12V-100EUS**  
Europa außer UK
- **PAV12V-100PRS**  
China
- **PAV12V-100AUS**  
Australien und Neuseeland

\* Dieses Produkt wird ausgeliefert mit einer 5-jährigen beschränkten Hardware-Garantie, die nur gültig ist, wenn das Gerät bei einem von NETGEAR autorisierten Händler erworben wurde. Modifikationen am Produkt können zum Erlöschen der Garantie führen. Gilt nicht für Software oder externe Netzteile. Siehe <http://www.netgear.de/about/warranty/> für weitere Einzelheiten. Technik-Support umfasst grundlegenden Telefon-Support für 90 Tage ab Kaufdatum und Lifetime-Online-Chat-Support, wenn das Gerät bei einem autorisierten NETGEAR-Händler erworben wurde. Dieses Produkt wurde auf Qualität geprüft und seine Komponenten können recycelt werden. Nur für den Innenbereich.

NETGEAR und das NETGEAR-Logo sind Markenzeichen und/oder eingetragene Marken von NETGEAR, Inc. in den USA und/oder anderen Ländern. Andere Markennamen, die hier erwähnt werden, dienen nur Identifikationszwecken und können Warenzeichen ihrer jeweiligen Inhaber sein. Informationen können jederzeit ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Alle Rechte vorbehalten. © 2017 NETGEAR, Inc.