



4x4 Business-Class Dual-Band 802.11ac

Der NETGEAR® Premium Business 802.11ac 4x4 Wave 2 Wireless Access Point (AP) bietet hohe Leistung bei maximaler Client-Dichte. Er eignet sich ideal für Unternehmen, die überall eine zuverlässige Wireless-Abdeckung für alle Business-Anwendungen benötigen. Der Access Point WAC740 kann zentral über die folgenden drei NETGEAR Wireless Controller verwaltet werden, die Einstiegscontrollerlösung WC7500, den Controller WC7600 für mittelgroße Unternehmen oder den WC9500 als Managementlösung in großen Unternehmen. Der WAC740 arbeitet mit Multi-User MIMO und kann Geschwindigkeiten von bis zu 600 Mbit/s bei 2,4 GHz und 1,7 Gbit/s bei 5 GHz erreichen. Der WAC740 ist ausgestattet mit zwei Power over Ethernet (PoE)-Ports, darunter ein Port, der einen Durchsatz von zu 2,5 Gbit/s verarbeiten kann. Dies ermöglicht es, mittels eines einzigen Kabels die Verbindung zu einem 2,5-Gbit/s-fähigen Switch herzustellen – für eine einfache Verkabelung.

Produkt-Highlights

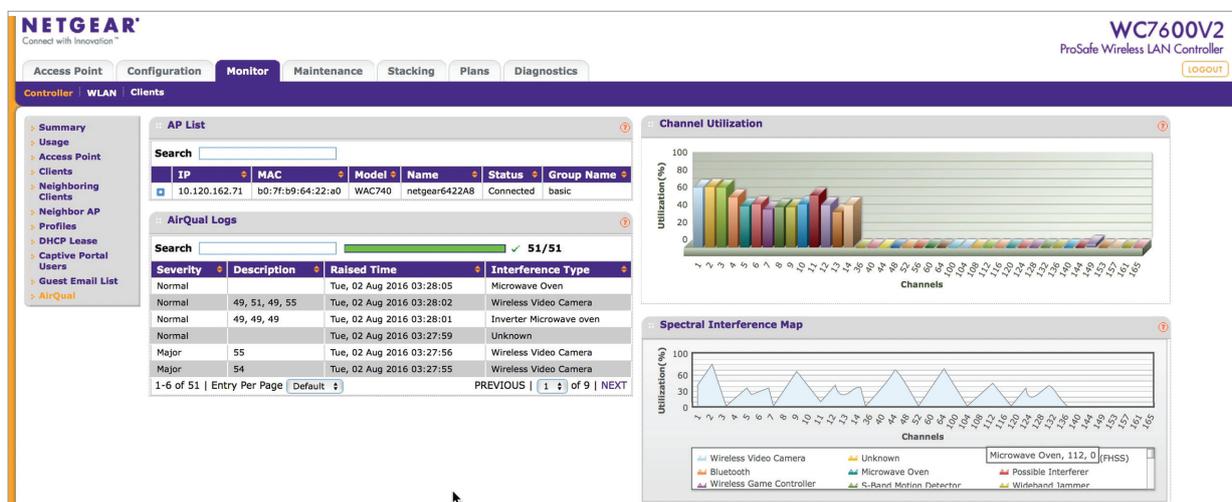
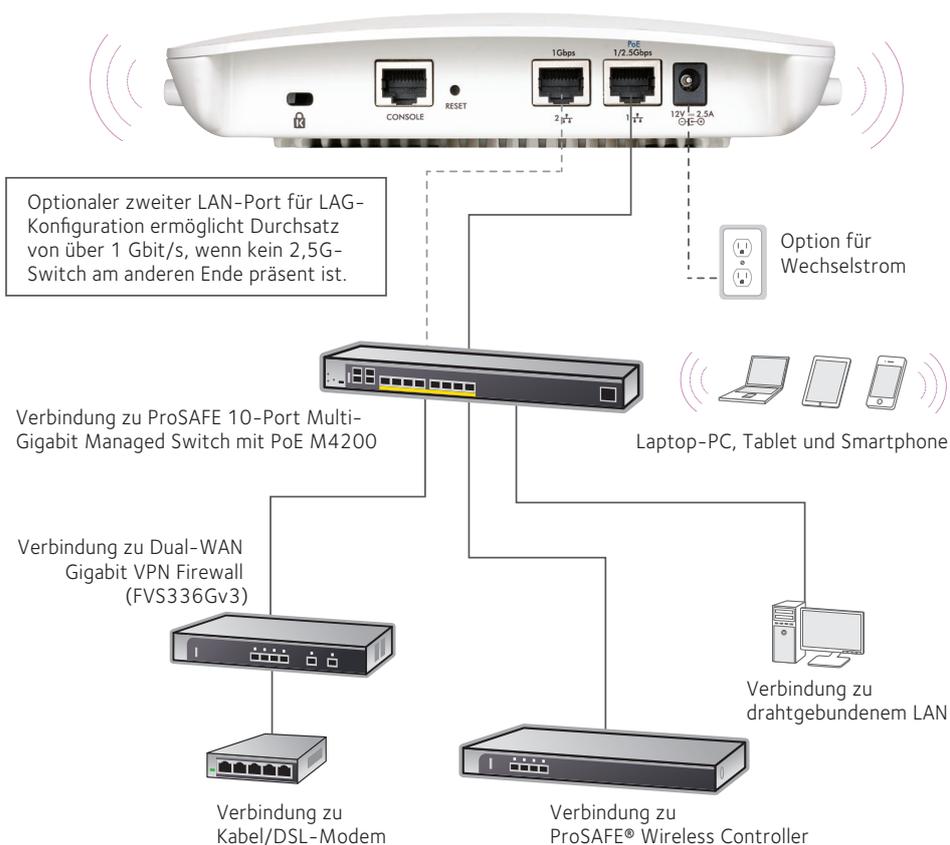
- ProSAFE® 802.11ac AP Wave 2 bietet eine theoretische Übertragungsrate von bis zu 2,6 Gbit/s pro Funkverbindung – etwa doppelt so hoch wie bei den heute angebotenen High-End-802.11ac Access Points.
- Zuverlässige drahtlose Abdeckung mit vier Datenströmen basierend auf 4x4-optimierten (Senden und Empfangen) Antennen.
- Multi-User-MIMO (MU-MIMO) steigert die Effizienz und Leistungsfähigkeit – Clients können das Hochfrequenz-Spektrum wesentlich effizienter nutzen, was Multi-AP-to-Client-Übertragungen, Beamforming, eine größere Bandbreite und eine verbesserte Zeichenkodierung ermöglicht.
- Die AirQual-Funktion ermöglicht eine Spektrumanalyse und die Identifizierung von Störungen.
- Zentral verwaltet mit ProSAFE® Wireless Controller.
- 2,5G-BASE-T-Multi-Gigabit-Unterstützung beseitigt Engpässe in Zusammenhang mit Standard-Gigabit-Ethernet-Nutzung (NBASE-T-Switch erforderlich, um Geschwindigkeiten höher als 1 Gbit/s auf einem einzelnen Port zu erzielen).

Funktionsmerkmale

- MU-MIMO maximiert die Nutzung des drahtlosen Mediums für die Übertragung von Inhalten mit hohem Durchsatz.
- Kompaktes und elegantes Design fügt sich stilvoll in die Büroumgebung ein.
- Gleichzeitiger Betrieb auf 2,4 GHz (600 Mbit/s) und 5 GHz (1,7 Gbit/s) sorgt für maximalen Wireless-Durchsatz.
- Abwärtskompatibilität zu bestehenden Netzwerkgeräten (802.11a, 802.11b, 802.11g und 802.11n).
- Integriertes Power-over-Ethernet (802.3af und 802.3at) senkt die Bereitstellungskosten.
- Controller-verwaltet durch WC7500, WC7600 oder WC9500 – ermöglicht die zentralisierte Verwaltung von bis zu 600 Access Points in einem Cluster von Controllern.
- Business-Class-Sicherheitsfunktionen umfassen WPA, WPA2, Rogue-AP-Erkennung und 802.1x mit RADIUS-Unterstützung.
- Einfacher Montagemechanismus für schnelle Wand- oder Deckenmontage.
- Interne Antennen ab Werk, optimiert für maximale Hochfrequenz-Funkleistung.
- Optionale Befestigung von Zubehörannten für 2,4-GHz- und/oder 5-GHz-Betrieb.
- AirQual überwacht die WLAN-Kanalnutzung im Netzwerk, identifiziert Störquellen und versendet Benachrichtigungen zu Kanalqualitätsverlust oder Überlastung.



Anwendungsbereich



Die NETGEAR® AirQual-Funktion bietet auf einen Blick eine Übersicht der Hochfrequenz-Umgebung einschließlich Kanalauslastung und Störungen rund um den WAC740.

Produktfunktionsmerkmale

| Funktionsmerkmale | WAC740 |
|---|---|
| Frequenz | 2,4 GHz und 5 GHz |
| Wireless-Modus (Senden x Empfangen) | 802.11ac (4x4) |
| Maximale theoretische Durchsatz | 600/1.700 Mbit/s |
| Power over Ethernet (PoE) 802.3af oder 802.3at | ✓ |
| PoE-Stromverbrauch | 17,9 Watt |
| Wireless Distribution System (WDS) | |
| Repeater | ✓ |
| Bridge Point-to-Point/Multi-Point | ✓ |
| Simultaner Bridge & Wireless-Client-Verband | ✓ |
| Separate Bridge und Access Point | ✓ |
| SNMP | ✓ |
| Antenne | Interne 5/6 dBi (2,4/5 GHz) vier (4) externe Reverse-SMA-Anschlüsse für 2,4/5-GHz-Antennen |
| Management | Controller verwaltet durch WC7500 / WC7600 / WC9500 |
| Sicherheit | |
| WiFi Protected Access (WPA/WPA2), 802.11i | ✓ |
| Multi-VPN-Pass-Through-Unterstützung | ✓ |
| MAC-Adressen-Filter mit Zugangskontrolle | ✓ |
| 802.1x-RADIUS-Unterstützung mit EAP TLS, TTLS, PEAP | ✓ |
| Rogue-AP-Erkennung | ✓ |
| Block-SSID-Broadcast | ✓ |
| Secure SSH Telnet | ✓ |
| Secure Socket Layer (SSL) | ✓ |
| Remote-Management Login | ✓ |
| Peer-to-Peer-Sperrung, so dass Benutzer nicht auf den PC eines anderen Benutzers zugreifen können | ✓ |
| MBSSID/VLAN-Unterstützung | 16 |
| Benutzeroberfläche | ✓ |
| Browser-basierte Schnittstelle | ✓ |
| Unterstützt Zubehörantennen | ✓ |
| Einfache Deckenmontage/Wandmontage | ✓ |
| Bandbreitenmanagement | ✓ |
| Bonjour-Gateway | ✓ |
| LLDP | ✓ |
| Bandsteering | ✓ |

Technische Spezifikationen

Physische Oberfläche

Zwei Ports

- Ein (1) 10/100/1000/2500BASE-T Gigabit Ethernet (RJ-45)-Port mit Auto Uplink™ (Auto MDI-X) mit IEEE 802.3af oder 802.3at Power over Ethernet (PoE)-Unterstützung
- Ein (1) 10/100/1000BASE-T Gigabit Ethernet (RJ-45)-Port mit Auto Uplink™ (Auto MDI-X) mit IEEE 802.3af oder 802.3at Power over Ethernet (PoE)-Unterstützung
- Statische Link-Aggregation (LAG)-Unterstützung für Redundanz und aggregierten Durchsatz von mehr als 1 Gbit/s
- Netzteil (nicht im Lieferumfang enthalten): 12V DC, 2,5 A; Stecker je nach Verkaufsland
- Ein (1) Konsolen-Port mit RJ45-Schnittstelle
- Vier (4) Reverse-SMA-Antennen-Anschlüsse für externe Dual-Band-Antennen (2,4 und 5 GHz; nicht im Lieferumfang enthalten)
- Fünf (5) LEDs: Power, Link/Act, LAN, 2,4 GHz, 5 GHz

Physische Spezifikationen

- Maße (B x T x H): 197 x 197 x 40mm
- Gewicht: 726 g

Packungsinhalt

- ProSAFE® Business-Dual-Band Wireless-AC Access Point (WAC740)
- Ethernet-Kabel
- Decken- und Wandmontagesatz
- Installationsanleitung

Zubehör

Netzteile mit Stecker je nach Verkaufsland

- PAV12V-100AUS (für Australien)
- PAV12V-100EUS (für Europa, Außerhalb von Großbritannien)
- PAV12V-100NAS (für Nordamerika)
- PAV12V-100prs (für China)
- PAV12V-100UKS (für Großbritannien)

NETGEAR® Garantie*

- NETGEAR ProSAFE® Lifetime Hardware-Garantie
- ProSUPPORT™ Lifetime Technischer Support über Chat (Ferndiagnose durchgeführt von unseren technischen Experten, für die schnelle Lösung technischer Probleme)
- ProSUPPORT 90 Tage (24/7) technischer Support über Telefon während der Öffnungszeiten
- Lifetime Next Business Day (NBD)-Hardware-Austausch (siehe <http://onsite.netgear.com> für Umfang, Verfügbarkeit und Bedingungen).

Bestellinformationen

- **WAC740-10000S:**
Überall außer USA und Kanada
- **WAC740-100NAS:**
USA und Kanada

* Für dieses Produkt gilt eine lebenslange Garantie, die nur gültig ist, wenn das Gerät bei einem autorisierten NETGEAR Händler erworben wurde. Veränderungen am Produkt können zum Erlöschen der Garantie führen. Die Garantie gilt nicht für Software oder externe Stromversorgung; siehe <http://www.netgear.de/about/warranty/> für weitere Einzelheiten. Lebenslanger technischer Support mit grundlegendem Telefon-Support für 90 Tage ab Kaufdatum und lebenslangem 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, das NETGEAR-Logo und ProSAFE sind 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. © 2016 NETGEAR, Inc.