



„Mit Orbi Pro haben wir die ideale Lösung für unsere Anforderungen gefunden“

Unternehmensname:
EXECUTIVE Office GmbH

Unternehmensgröße:
3 Mitarbeiter

Industrie:
Bürodienstleistungen

Unternehmensseite:
<http://executive-office.ch>

Region:
Baar (ZG), Schweiz

EXECUTIVE Office, Bürodienstleistungen

Hochleistungs-WLAN im Businesscenter: EXECUTIVE Office rüstet 400 Quadratmeter mit NETGEAR Orbi Pro aus

HINTERGRUND

Das EXECUTIVE Office besteht seit 2006 in Baar im Schweizer Kanton Zug. Gründer und Inhaber René A. Feldbauer bietet ein breites Portfolio an Office-Dienstleistungen an: Diese reichen von Telefonservice, -auftragsdienst und Büroservice über Bürovermietung und Domiziladressen. Im Bereich der Bürovermietung auf 400 Quadratmetern stößt die vorhandene WLAN-Lösung an ihre Grenzen. Die Lösung heißt NETGEAR Orbi Pro. René A. Feldbauer: „Mit Orbi Pro haben wir die ideale Lösung für unsere Anforderungen gefunden: Das System kann bis zu 40 Nutzer gleichzeitig mit Internet versorgen – das ist genau die richtige Größenordnung für uns.“

HERAUSFORDERUNG

Die 400 Quadratmeter Fläche des EXECUTIVE Office sind aufgeteilt in Einzelplatzbüros (24 Quadratmeter) und Mehrplatzbüros (32 Quadratmeter) und beherbergen zehn Mieter. Alle Einheiten verfügen über ca. zwei Arbeitsplätze mit Internetverbindung, aber eben kabelgebunden per LAN. Zusätzlich ist ein WLAN vorhanden, das die Gesamtfläche allerdings nicht performant abdeckt. Die alte WLAN-Lösung soll durch eine neue ersetzt werden. Gründer und Inhaber René A. Feldbauer stößt bei seiner Recherche schnell auf die Business-Lösung NETGEAR Orbi Pro. Das WLAN-System kristallisiert sich als ideal heraus, weil es zuverlässig, performant und skalierbar ist. Orbi Pro ist ein Mesh-WLAN-System, das einen eigenen kabellosen Kanal zwischen Router und Satellit herstellt, der wie ein virtuelles Netz (Mesh) funktioniert und dadurch immer den besten WLAN-Empfang garantiert.



LÖSUNG

Die Wahl fällt auf eine Lösung von NETGEAR: NETGEAR Orbi Pro. Da das Set bestehend aus Router und Satellit (NETGEAR SRK60 Orbi Pro AC3000 Tri-Band WLAN-System) für 350 Quadratmeter ausgelegt ist, wird zusätzlich ein ergänzender Satellit (NETGEAR SRS60 Orbi Pro Satellit) angeschafft. Mit den drei Geräten sind bis zu 525 Quadratmeter WLAN-Abdeckung möglich. Die Einrichtung geht kinderleicht und ist schnell erledigt: Den Router aufstellen, mit dem Internet-Gateway verbinden und die Satelliten über die zu versorgende Fläche verteilen. Die Satelliten bei Orbi Pro brauchen keine Netzwerk-Kabelverbindung. Dann das System über die Orbi App für iOS® und Android™ bzw. einen Webbrowser einrichten. Die ringförmige LED des jeweiligen Orbi Pro Satelliten leuchtet zunächst weiß, während der Satellit versucht, sich mit dem Orbi Pro Router zu synchronisieren. Danach leuchtet sie in mehreren Farben und signalisiert so, wenn sich der Satellit im perfekten Abstand zum Router befindet und das Signal zu 100 Prozent weitergeben kann. So funktioniert die Technik: Die von NETGEAR patentierte FastLane3 Technologie des Orbi Pro Mesh-WLAN-Systems besteht aus drei Komponenten - dem Tri-Band-WLAN, einer dedizierten WLAN-Verbindung mit 4x4-Technologie vom Router zum Satelliten und dem optimierten Antennen-Design. Durch die Nutzung eines dedizierten Backhaul-Bandes (4x4) zwischen Router und Satellit wird ein Netzkabel zwischen diesen beiden Komponenten überflüssig.

Außerdem stellt das Orbi Pro System dadurch insgesamt eine extrem hohe WLAN Performance zur Verfügung. Denn die zwei weiteren Dual-Bänder (eines vom Router und eines vom Satelliten ausgehend) stehen dann ausschließlich den eingebuchten WLAN-Geräten zur Verfügung. Die sechs Hochleistungsantennen je Router/Satellit lassen negative Einflüsse auf die Verbindung gar nicht erst zu. Orbi Pro liefert drei vordefinierte WLAN-Netzwerke für die Traffic-Trennung: ein Administrationsnetzwerk für Unternehmenskonnektivität, ein Mitarbeiternetzwerk für Internetzugang und ein Gastnetzwerk für Besucher bzw. Kunden. René A. Feldbauer: „Ich kann nur sagen, dass ich so etwas Einfaches und gleichzeitig Geniales selten gesehen habe. Aufbau und Einrichtung gehen leicht von der Hand, die WLAN-Abdeckung hat sich in unserem gesamten Büro sehr stark verbessert, was für zufriedene Kunden sorgt.“



Für das EXECUTIVE Office bringt die NETGEAR Orbi Pro Lösung nur Vorteile:

- Einfaches Setup: keine zusätzliche komplizierte Verkabelung oder hohe Installationskosten
- Tri-Band Highspeed-WLAN: zuverlässige WLAN-Abdeckung und maximale Internet-Geschwindigkeit aufgrund der dedizierten, schnellen Wireless-Verbindung zwischen Router und Satellit
- Schnelles 802.11ac WLAN: unterstützt Geschwindigkeiten bis zu 3 Gbit/s (AC3000)
- Multiple SSIDs: definiert drei vollständig voneinander getrennte Wireless-Netzwerke für Admin, Mitarbeiter und Kunden/Gäste
- Wächst mit dem Unternehmen: Abdeckung mittels weiterer Orbi Pro Satelliten auf bis zu 700 Quadratmeter erweiterbar (175 Quadratmeter je Satellit)
- Gigabit-Ethernet-Ports: unterstützen auch Verbindungen mit Netzwerkgeräten (drei am Router und vier am Satelliten)
- Fortschrittliche Security-Funktionen: Orbi Pro unterstützt WPA/WPA2-PSK
- Flexible Anbringung: einfach als Desktop-Lösung oder mit dem mitgelieferten Montagesystem an Decke oder Wand anbringen
- Einfaches Management: sicheres und personalisiertes WLAN über die Orbi App oder jeden Webbrowser in wenigen Minuten

ERGEBNIS

In unter einer Stunde stattet das EXECUTIVE Office 400 Quadratmeter Bürofläche vollständig und ohne Totwinkel mit Highspeed-WLAN aus. Die Business-Lösung NETGEAR Orbi Pro erweist sich dabei als besonders effizient: Ein Router und zwei Satelliten genügen, um das anspruchsvolle Gebäude-Set-up vollständig mit WLAN zu versorgen, und das für bis zu 40 Benutzer gleichzeitig. Damit können sowohl Kunden und Gäste, Mitarbeiter als auch der Administrator jederzeit und überall auf Highspeed-WLAN zugreifen. Ein weiterer Pluspunkt für die Büros des EXECUTIVE Office.

EINGESETZTE PRODUKTE

- 1 x NETGEAR SRK60 Orbi Pro AC3000 Tri-Band WLAN-System (bestehend aus Router und Satellit)
- 1 x NETGEAR SRS60 Orbi Pro Satellit (Ergänzung)

