

5GHz Geräte verbinden sich nur mit maximal 400 statt 867 Mbit

Was wollen wir?

Schnellerer Up-/Download mit WiFi-AC 5Ghz fähigen Endgeräten.

Warum wollen wir das?

Moderne WLAN-Karten, Handys und Tablet usw. sind in der Lage schnelle AC WiFi-Verbindungen bis 867Mhz oder auch mehr zu nutzen. (iPhones/iPads usw.)

Werkseitig werden die Accesspoints bei Ubiquiti im Netzwerk-Controller aber so eingestellt, das sie bei 5Ghz nur das ältere VHT40 40Mhz Band nutzen.

Das beschränkt die maximale Download/Upload-Rate daher leider auf 400Mbits.
Daher muss man hier manuell eingreifen und das 80Mhz in den Accesspoint-Einstellungen auswählen.

Und wie geht das genau?

Im UniFi-Netzwerk-Controller unter den UniFi Geräten den/die Accesspoint(s) selektieren (muss leider für jeden einzelnen explizit gemacht werden)

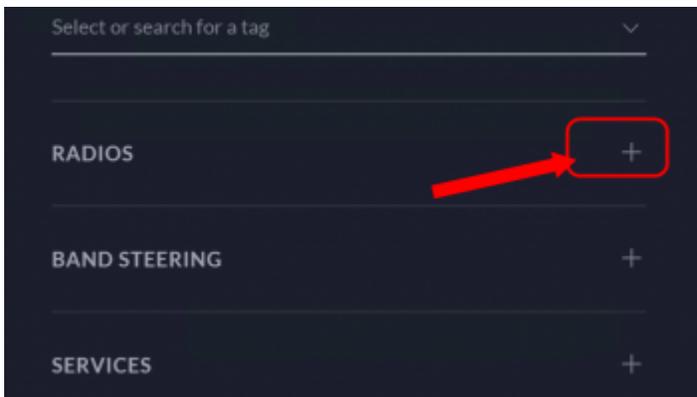
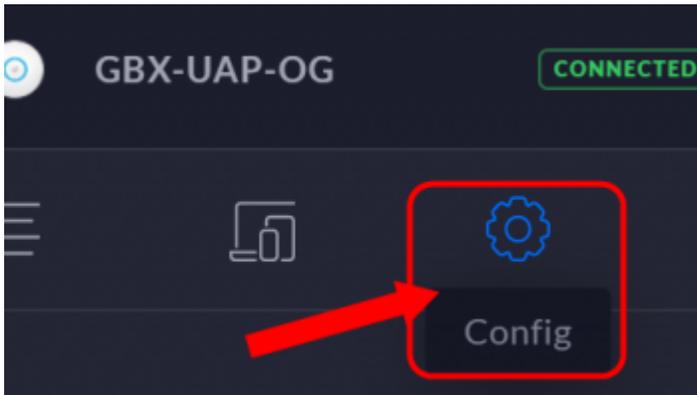
"Settings" --> "Radios" --> "ChannelWidth" hier auf mindestens "VHT80" (80Mhz) umstellen

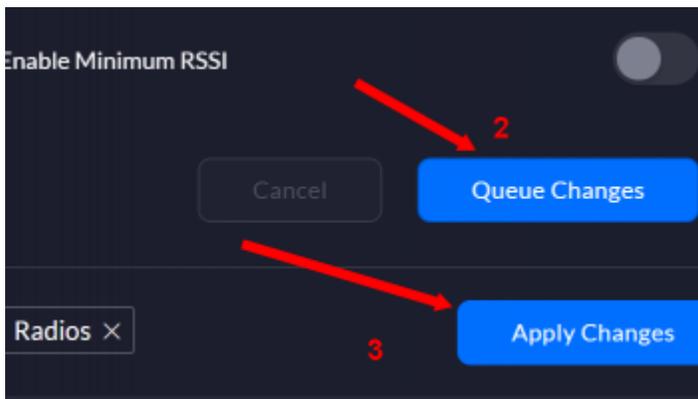
Nach erfolgter sauberer Umstellung des/der Accesspoint(s) über "Queue" & "Apply" und dem daraufhin sofort folgenden "Provisioning"

muss der WLAN Clients am Accesspoint neu re-connected werden (beim iPhone z.B. einfach kurz mal das WLAN ab-/anschlalten langt)

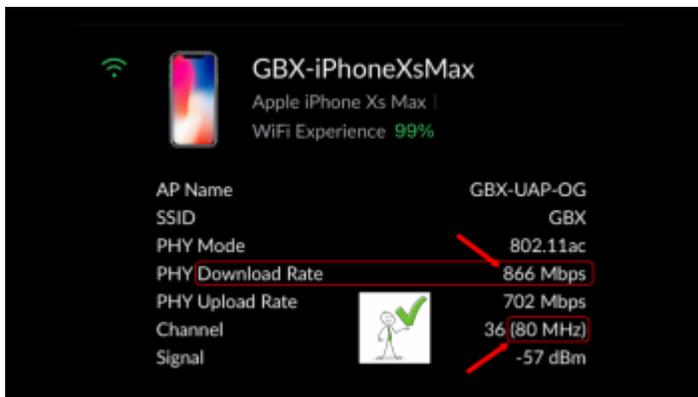
Nun sollte dann der neue Speed im Wifi-Man auf dem Handy auch auf 86x Mbits bei der Download Rate stehen.

Hier mal ein Beispiel:





WiFiMan APP auf iPhone:



Disclaimer: Alle Anleitungen/Tutorials sind nach bestem Wissen und Gewissen verfasst, gehen immer von den definierten Software/Firmware-Versionen aus und sind auf das englische GUI ausgelegt.

Es gibt keine Garantien auf Erfolg. Im Falle eines Misserfolges hilft aber sicherlich die Community hier immer weiter.

Keiner der Autoren oder der Betreiber des Forums ist für die aus der Nutzung resultierenden Probleme/Herausforderungen verantwortlich.

Jegliche hier beschriebenen Schritte erfolgen ausnahmslos in eigener Verantwortung des Durchführenden. Eltern haften für ihre Kinder.

Auswählen:

Gültige Software-Version Keine Firmware-Relevanz!