

WLAN-Geschwindigkeit verbessern

Probleme mit altem Modem

Im Haus meiner Eltern ist das Modem ziemlich alt, wahrscheinlich etwa 10 Jahre alt. Die anfängliche Netzwerk-Konfiguration war:

Modem -> 3m WLAN -> TP-Link AX3000 (WLAN-Bridge-Modus) -> 2m, eine Wand, WLAN -> Laptop

Dies führte zu einer niedrigen Download-Geschwindigkeit mit einem Speedtest-Ergebnis von nur 10 Mbps.

Eine verbesserte Konfiguration beinhaltete eine Kabelverbindung:

Modem -> 2m Kabel -> TP-Link AX3000 (kabelgebundener Bridge-Modus) -> 4m WLAN, eine Wand -> Laptop

Leistung mit neuem Modem

In meinem eigenen Haus ist das Modem neu, und der TP-Link Router funktioniert im WLAN-Bridge-Modus gut. Die Netzwerk-Konfiguration ist:

Modem -> 4m WLAN -> TP-Link AX3000 (WLAN-Bridge-Modus) -> 2m WLAN -> Laptop

Die Netzwerkqualität ist gut.

Tipps zur Fehlerbehebung

Es gibt keine einzige Lösung zur Verbesserung der WLAN-Geschwindigkeit. Ein guter Ansatz ist, jedes Teil des Netzwerks mit einem Kabel zu testen, um Engstellen zu identifizieren. Vergleichen Sie die Geschwindigkeiten bei Verwendung einer Kabelverbindung mit WLAN. Versuchen Sie auch, Geräte direkt mit einem Kabel zu verbinden, um zu sehen, ob sich die Leistung dadurch verbessert.