

**Erledigt**

# Netzwerk Benchmark mit TP-Link Archer T8E und Apple AirPort Extreme

**Beitrag von „King Ringeling“ vom 26. Dezember 2015, 11:18**

Hallo an Alle,

ich hab mir mal neues Technikspielzeug zugelegt, bzw. mir zulegen lassen. Und das ist für Alle die sich Überlegen, soll ich mir das kaufen oder laß ich es lieber sein...

Als neues Technikspielzeug sind die Tage die TP-Link Archer T8E, sowie die Apple AirPort Extreme (ME918Z/A) dazugekommen.

Da ich gerne die Hardware auf Funktion teste und auch für mich der 802.11ac Standard Gerätetechnisch neu ist, möchte ich Euch die Infos nicht vorenthalten.

Ein paar Infos vorweg, die TP-Link Archer T8E wurde mit OS X Mountain Lion (10.8.5) erkannt. Aber bei mir wurde das 5-GHz-Netz nicht gefunden, und ich dachte erst es könnte an der Installation von meinem 10.8.5 oder am Support von OS X liegen. Da der AC Standard gerade unter 10.8.4 für die Apple Geräte eingeführt bzw. nachgereicht wurde. Deshalb ist der Test mit dem Rechner unter 10.9.5 gemacht worden. Später hatte ich durch Zufall gelesen, das es wohl viele Router und Adapter gibt die nur die vier Kanäle 36, 40, 44, 48 richtig unterstützen.

Das hatte ich auch bei mir so festgestellt, mit Funkkanal 36 und TP-Link Archer T8E war die Verbindung sofort gegeben. Die Apple AirPort Extreme hat hier Standard Kanal 100 drin. Aber wahrscheinlich muss ich mit dem Funkkanälen usw. noch etwas testen, um eine Bessere Verbindung herauszuholen...

Wobei ein Testbericht mit der Archer T9E und der neuen Synology RT1900ac auch bei 2.4Ghz mit 17,96 MB/s und bei 5Ghz mit 30,1 MB/s gemessen wurde.

OK, nun zurück zu meinem kleinen Test.

Aufbau:

-Testrechner ThinkCentre M71e mit 10.9.5

-Apple AirPort Extreme (ME918Z/A)

-Testrechner 2 iMac über Gigabit-LAN

Und Netio 1.31 als Netzwerk Benchmark Tool auf beiden Rechner.

Abstand der Geräte ca. 1,5m Testrechner 1 und Apple AirPort Extreme.

Messungen:

Testmessung mit 2.4Ghz Band Verbindungsgeschwindigkeit 217 MBit/s laut  
Netzwerkdienstprogramm, über Airport-Dienstprogramm 216 Mbit/s und Modus N

TCP connection established.

Packet size 1k bytes: 14.81 MByte/s Tx, 11.06 MByte/s Rx.

Packet size 2k bytes: 15.41 MByte/s Tx, 12.02 MByte/s Rx.

Packet size 4k bytes: 15.61 MByte/s Tx, 10.59 MByte/s Rx.

Packet size 8k bytes: 15.96 MByte/s Tx, 11.98 MByte/s Rx.

Packet size 16k bytes: 13.45 MByte/s Tx, 10.84 MByte/s Rx.

Packet size 32k bytes: 15.04 MByte/s Tx, 11.27 MByte/s Rx.

Done.

Testmessung mit 5Ghz Band Verbindungsgeschwindigkeit 600 MBit/s laut  
Netzwerkdienstprogramm, über Airport-Dienstprogramm 486 Mbit/s und Modus AC

TCP connection established.

Packet size 1k bytes: 26.59 MByte/s Tx, 22.94 MByte/s Rx.

Packet size 2k bytes: 27.27 MByte/s Tx, 23.30 MByte/s Rx.

Packet size 4k bytes: 27.19 MByte/s Tx, 25.68 MByte/s Rx.

Packet size 8k bytes: 25.19 MByte/s Tx, 23.96 MByte/s Rx.

Packet size 16k bytes: 25.19 MByte/s Tx, 24.12 MByte/s Rx.

Packet size 32k bytes: 25.21 MByte/s Tx, 24.12 MByte/s Rx.

Done.

Gruß

King Ringeling