

FÖRE OCH EFTER

Hemnätverket 5 GHz

- Protokoll Wi-Fi 5: 802.11ac(/a/n mixed) => 802.11ac (enbart)
- Nätverksband (kanal): 5 GHz (auto/36) => 5 GHz (låst)
- Aggregerad länkhastighet i Mbps (mottagning/överföring): 325/325 => 433/433
- Antenner vinklades om: 2 horisontella + 1 vertikal => 1 diagonal + 2 vertikala
- Position: routern flyttades högre upp
- Kanalbredd: Auto => 40 MHz
- dMb: -56 - -48 => -48 - -40

FÖRE vardagsrum hörnet	EFTER vardagsrum hörnet	FÖRE kök, andra sidan av vägg	EFTER kök, andra sidan av vägg	FÖRE badrum	EFTER badrum
0 loss, avg 181 ms	0 loss, avg 180 ms	0 loss, avg 170 ms	0 loss, avg 182 ms	0 loss, avg 154 ms	0 loss, avg 166 ms
0 loss, avg 191 ms	0 loss, avg 195 ms	0 loss, avg 179 ms	0 loss, avg 172 ms	0 loss, avg 177 ms	0 loss, avg 158 ms
0 loss, avg 210 ms	0 loss, avg 171 ms	0 loss, avg 204 ms	0 loss, avg 148 ms	0 loss, avg 187 ms	0 loss, avg 173 ms
23.57/33.65 mbits	25.58/24.73 mbits	12.84/2.94 mbits	25.44/27.35 mbits	19.27/17.51 mbits	20.24/19.60 mbits
25.67/29.58 mbits	24.68/27.81 mbits	12.90/3.30 mbits	24.53/26.43 mbits	19.91/14.65 mbits	21.04/20.27 mbits
27.03/30.40 mbits	24.13/23.61 mbits	13.90/2.67 mbits	25.27/27.52 mbits	17.22/13.30 mbits	18.08/22.19 mbits

Övriga ändringar/noteringar i routern:

- Avaktiverade WPS.
- Avaktiverade SIP ALG.
- Avaktiverade IGMP-proxy.
- Avaktiverade "NAT Boost" till förmån för en högprio QoS åt min PS4, vars internetanslutning sporadiskt, plötsligt och ofta fick avbrott i några sekunder åt gången, med en angiven bandbredd för att matcha mitt ISP-abonnemang vilket bör ge smidigare upplevelse.
 - Knöt mitt spelkonsol till en statisk IP + MAC.
 - Ändrade anslutningstyp från LAN-kabel till Wi-Fi 5.
- DoS-skydd har tydligen alltid varit avställt men kommer i fortsättningen aktiveras med "låg" på IMCP/TCP och "avstängd" på UDP. Ändrade LAN2- och LAN3-portarna till "Internet" från "IPTV".

Största nyttan - flytt av router och justering av antenner:

Flyttade routern 1 meter högre upp så den står ovanför en hylla. Justerade de 3 antennerna så 2 st är vertikala och 1 står diagonalt (till skillnad från tidigare där 1 stod vertikalt och 2 låg horisontellt).

Resultatet blev markant förbättring i form av fördubbling av mbit/s enligt bredbandskollen på testställen (köket och badrummet). Heatmappern bekräftar förbättrad signalstyrka.

Slutsatsen är att ompositionering kan mycket väl ha större effekt på räckvidd och hastighet i förhållande till insats jämfört med att tricksa med konfigurationen, i hemmet iaf.