

D-Link DIR-858L AVANSERT KRAFTPLUGG

D-Links nye toppmodell har masse funksjonalitet, er klar for heftige hastigheter og har smarte antenner for å bedre ytelsen.

Tekst: Tron Høgvold

D-link lanserte i juni en hel ny serie av trådløse ruter for den nye 802.11ac-standard. Flere av disse ruterne har D-links karakteristiske sylindriske design. Dette designet er dog ikke nytt, men et design som D-link med stort hell har brukt på ruter tidligere. I redaksjonen har vi f.eks. lenge brukt en DIR-645, som har dette designet.

Den har vi vært veldig fornøyd med, først og fremst på grunn av den gode rekkevidden. Det er også mål om nettopp bedre rekkevidde og bedre ytelse som ligger bak valget av det sylindriske designet.

For det første ønsker D-link å kvitte seg med de vanlige justerbare antennene fordi de gjerne blir satt i en ugunstig posisjon. For det andre ønsket de å lage en trådløs ruter som er pen nok til å stå framme - å gjemme ruter bak

sofaen eller i et skap er nemlig ikke bra for trådløstytelsen.

For det tredje gjør designet det mulig å bruke smarte antenner, eller det D-Link kaller SmartBeam. Det er seks antenner her - tre for 2,4 GHz og tre for 5 GHz.

SmartBeam fungerer slik at sendestyrken kan fokuseres i den retningen klienten befinner seg. Man kan ofte se på PC-en som kobler seg til at signalindikatoren i Windows går opp til fullt en liten stund etter den har koblet seg til. Man merker også at idet man beveger seg vekk fra ruter og til slutt mister signalet, må man gå mye lenger tilbake før man får hektet seg på igjen. Det illustrerer hvordan SmartBeam fungerer ved å fokusere signalet, og i sum har du en trådløs ruter som i de fleste tilfeller gir bedre trådløstytelse.

MANGEL PÅ KORT

DIR-868L støtter en teoretisk hastighet på 1300 Mbps på 802.11ac. Dessverre er det ganske dårlig med klientkort som støtter akkurat denne hastigheten.

PCI Express-kortet ASUS PCE-AC66, som vi testet i forrige nummer, er det eneste kortet vi har hatt inne som støtter hastigheten til denne ruter.

D-Link selv har ingen løsning for denne hastigheten på klient-siden. På testtidspunktet hadde vi bare USB-kortet DWA-182 tilgjengelig. Der er den teoretiske tilkoblingshastigheten 867 Mbps.

Det gav oss ganske like has-

BAK: Fire Gigabit LAN-porter og USB 3.0 sitter på baksiden. I stedet for en lett tilgjengelig WPS-knapp på forsiden, har de plassert en utrolig liten knapp bak.

tigheter som ASUS sitt USB-kort USB-AC66 hadde mot ASUS sin ruter RT-AC53.

Den maksimale hastigheten vi fikk ut av D-link-produktene var 210 og 205 Mbps på henholdsvis skrivning og lesing, målt med LAN Speed Test mot LAN Speed Test Server.

Det er et godt stykke fra 867 Mbps, men likevel mye bedre enn hva man får ut med 802.11n.

På 5 GHz ble resultatene med 802.11n på det beste 141/176 Mbps. På 2,4 GHz ble hastigheten så lav som 77/95 Mbps.

AC-standard er med andre ord en vesentlig forbedring fra 802.11n.

AC-standard, som kun er tilgjengelig på 5 GHz, nyter forøvrig godt av SmartBeam-antennene. 5 GHz gir nemlig ikke like god rekkevidde som 2,4 GHz, men med SmartBeam blir det mindre merkbart.

Forøvrig oppnådde vi nesten 900 Mbps mellom to PC-er tilkoblet LAN-portene, noe som må regnes som bra.

SVÆRT FUNKSJONSRIK

Ruter kan settes opp via et vanlig web-grensesnitt, eller du kan kjøre en veiviser via en CD.

Web-grensesnittet byr på alt en entusiast kan forvente av muligheter. Både 2,4- og 5 GHz-nettene kan settes opp etter akkurat de trådløssstandardene du vil, om du ikke vil ha støtte for dem alle.

Det er også mulighet for gjestenett på begge frekvensbåndene, om du ikke vil slippe gjester inn i ditt eget LAN.

Den eneste egenskapen vi savner her, er muligheten til å sette opp DIR-868L som et rent aksesspunkt.

På den positive siden vil vi dra fram USB 3.0-porten på baksiden. Her kan du koble til harddisk eller minnepinne for medie- og fildeling. Her har de fleste andre ruter kun USB 2.0, noe som kan være en flaskehals. USB 3.0 må imidlertid skruses på i ruteroppsettet, og man får da en advarsel om at USB 3.0 kan påvirke 2,4 GHz-rekkevidden. Vi opplevde ikke dette.

Mange brukere vil også sette pris på muligheten til å aktivere både DLNA-server og iTunes-server for mediedeling.

CLOUD-RUTER

Ruter støtter naturligvis D-links skytjeneste ved at du kan opprette



et konto på MyDlink.com. Da kan du registrere ruter og gjøre noen av innstillingene via et veldig enkelt brukergrensesnitt.

Vi greier ikke helt å se poenget med det, for om man ikke liker web-grensesnittet, har man mulighet til å få ruter på nett via både enkle mobil-apper og veiviser på CD. Uansett er det først i web-grensesnittet at de omfattende mulighetene melder seg.

Alt i alt er vi meget fornøyd med denne ruter. Tankekorset er dog at det er svært få klientkort som støtter 1300 Mbps. Men det kommer nok med tiden. Med DIR-868L bør du være klar for framtiden, og det er absolutt et av førstevalgene om vi selv skal kjøpe ny trådløs ruter akkurat nå.

SPESIFIKASJONER

Trådløssstandard: 802.11a/b/g/n/ac
Gjestenett: ja, begge bånd
WAN-port: Gigabit Ethernet
LAN-porter: 4 x Gigabit Ethernet
USB 3.0: ja [må aktiveres]
USB 2.0: ja, som standard
Strømforsyning: ekstern
Mål: 9,8 x 9,8 x 16,8 cm

Laveste nettpreis: 1279 kroner hos www.dustinhome.no

VÅR VURDERING

Turn on: AC 1300, SmartBeam, USB 3.0, god ytelse, funksjonsrik.
Turn off: Ikke mulig å settes som rent aksesspunkt, dårlig tilgjengelig WPS-knapp, ekstern strømforsyning

