



# Mrežna oprema TP-Link Hočem on-line!

..VSI VEMO, DA JE BREŽIČEN STANDARD STANDARD PRIHODNOSTI. SEVEDA PA MORAMO NAJPREJ ZAGOTOVITI STROJNE ZAHTEVE OMEŽJA, KAR LAHKO LAIČNIM UPORABNIKOM V DOMAČEM OKOLJU PREDSTAVLJA TEŽAVO..

Odločili smo se, da sprejmemo usodo sodobnega zahodnjakega zemljana, ki »nima časa izgubljati časa«, hoče biti vedno dosegljiv vsem in na videz povsod hkrati. To je seveda nemogoče, brez da bi na neki točki v svoje življenje spustili brezžični internet. Brežžično namreč pomeni mobilno, pomeni hitro, pomeni pa tudi udobno. Kaj potrebujemo za uspešno vzpostavitev brezžičnega omrežja doma? Kako ojačamo brezžičen signal tako, da bo splet na vsakem koraku hiter in zanesljiv?

## NAJPREJ POTREBUJEMO USMERJEVALNIK!

Od internetnega operaterja smo prejeli škatlico, ki ji strokovna javnost pravi modem, zdaj pa želimo podatkovni promet (internet) iz te škatlice poslati po zraku, tako da se nam na internet ne bo treba povezovati s kablom. To najlažje storimo s pomočjo brezžičnega usmerjevalnika, saj tako zadenemo dve muhi na en mah. Rešimo težavo brezžičnega povezovanja na internet ter dostop razdelimo na več potencialnih uporabnikov – ga omogočimo večim uporabnikom hkrati, kar v praksi pomeni, da se bodo poleg vas na splet povezovali še ostali člani družine ali organizacije. Dobra izbira bo brezžični usmerjevalnik TP-LINK Ultimate TL-WR1043ND, ki je idealna rešitev za vse lastnike prenosnikov in klasičnih namiznih računalnikov, saj nam omogoča tako priklop računalnikov preko klasičnega RJ-45 mrežnega kabla kot tudi priklop preko brezžičnega omrežja. Usmerjevalnik je skladen z novim standardom IEEE 802.11n (Draft 2.0) za brezžičen prenos podatkov in omogoča hitrosti prenosa podatkov do 300 Mbps. Usmerjevalnik ima vgrajene štiri GIGA LAN-e ter en GIGA WAN za čim bolj učinkovit prenos podatkov. Idealen je za najnovejše modeme oz. internetne ponudnike,

ki ponujajo internetne pakete več kot 100 Mbps (ne pozabite, hitrost šteje!).



TP-LINK Ultimate TL-WR1043ND

Posebnost zmogljivca je tudi USB priključek, preko katerega lahko priključimo zunanji disk in delimo podatke v omrežju. S pomočjo naprednih tehnologij (MIMO, SST) ter tremi vsestranskimi antenami je možno še povečati učinek prenosnih razmerij, stabilnosti in pokritosti s signalom.

Seveda ne gre zanemariti malce starejših naprav ali stacionarnih računalnikov, ki še nimajo vgrajenih brezžičnih kartic. V tem primeru ne pozabite na nakup brezžične mrežne kartice. Verjetno najbolj enostavna rešitev bo USB mrežna kartica, saj jo lahko uporabljate na različnih napravah. Dobra in predvsem učinkovita rešitev bo USB mrežna kartica TP-Link TL-WN821N, ki je sposobna promet prenašati s kar 300 Mb na sekundo.

Če je vaš cilj brezžično opremiti stacionaren računalnik, je mogoče smiselno razmisliti še o USB nastavku (TP-Link USB Cradle), s čimer boste brezžičen sprejemnik postavili na mizo (če so vaši USB vhodi v računalnik skriti »za kišto«) in s tem povečali sprejem signala. Gre za povsem preprost USB podaljšek, ki je sila uporaben, hkrati pa še stilsko in funkcionalna nadgradnja delovne mize.

## KO DOSEGA NI DOVOLJ...

Zaradi različnih motenj, kot so velika oddaljenost, armaturne stene, mikrovalovne pečice in ostale »domače periferije«, se lahko v kompleksnih prostorih zgodi najhujše – zmanjka signala. Kakšen smisel ima brezžično omrežje, če ne deluje? K sreči obstaja kar nekaj rešitev za povečevanje dometa brezžičnega omrežja, preko katerega se bomo lahko povezovali z našimi Wi-Fi napravami.

Lahko se odločimo za dodatno dostopno točko (access point), ki je v bistvu okrnjena različica

brežžičnega usmerjevalnika. S pomočjo dostopne točke lahko med drugim tudi povečamo domet brezžičnega omrežja.

Ena takšnih je dostopna točka TL-WA901ND priznanega proizvajalca TP-Link. Ta brezžični Access Point lahko uporabimo tako za vzpostavitev kot razširitev brezžičnega omrežja do 300 Mbps. Skupaj s CCA omogoča do 5x večjo pokritost od ostalih 11g izdelkov in 15x večjo hitrost.



TL-WA901ND

Rešitev problema nezadostnega dosega lahko rešimo tudi z namenski antenami. Tudi v tem segmentu najdemo pri proizvajalcu TP-Link kar nekaj rešitev, omenimo pa anteno TP-LINK 8dBi, ki zagotavlja ojačitev signala do 8 dBi.

## TUDI PO ELEKTRIČNIH ŽICAH?



TL-PA201 200Mbps

Za vse tiste, ki se brezžičnega sevanja bojite ali pa to v vašem okolju ni mogoče, je zanimiva tudi rešitev omrežja preko obstoječe električne napeljave. TP-LINK Powerline Ethernet Adapter (TL-PA201) omogoča prav to. Adapter

lahko enostavno povežemo z internetom, gledamo IPTV, igramo spletne igre, prenašamo podatke in to vse preko električnega omrežja. Adapter preprosto priklopimo v katerokoli električno vtičnico v katerikoli prostor v hiši in novo omrežje je rojeno!

Skozi ta brezžični sprehod smo ugotovili, da priznani proizvajalec TP-Link zagotavlja celovito strojno opremo, tako za žično kot tudi brezžično omrežje. Slovenski zastopnik za omenjeno opremo je podjetje Robas, na katerega se lahko tudi obrnete po več informacij.

(P.R.)

**ROBAS**

Robas, d. o. o.

Potoki 8, 4274 Žirovnica  
Telefon: +386 (0)4 580 53 60  
Faks: +386 (0)4 580 53 61  
E-pošta: robas@robass.si  
Splet: <http://www.robass.si>