

TEST NOVOG WIRELESS ACCESS POINTa OD TP-Link-a TL-WA5110G 54M High Power



- High Power dizajn omogućava pojačanje signala
- Passive Power over Ethernet (POE) i POE injector dolazi u pakovanju
- Velike distance wireless-a podržane do 50 km
- WISP Mode podržan

TL-WA5110G 54M High Power Wireless Access Point je namenjen za male kancelarije/kućne kanclcelarije (SOHO – Small Office/Home office) i za wireless rešenja za velike udaljenosti. Integriše funkcije Wireless Access Point-a, WISP Client-a, Firewall-a i NAT ruter-a.

High Power Wireless Access Point funkcije omogućuju veliku izlaznu snagu i veliku RX osetljivost koje mogu značajno povećati domet. Takođe u sebi ima distance control od 0km do 52,6km, koja prolazi ograničenje u normalnim 802.11g uređajima.

U pakovanju dolazi pasivni POE injector koji pruža fleksibilnost u slučajevima gde je teško kabliranje. U sebi ima integrisana dva vrlo korisna softverska alata Speed Test i Throughput Monitor preko kojih korisnici mogu lako doći do informacija bez instaliranja profesionalnog test softvera.

Podržava Ping Watch Dog koji omogućava da se uređaj rebutuje sam ako ima neku grešku.

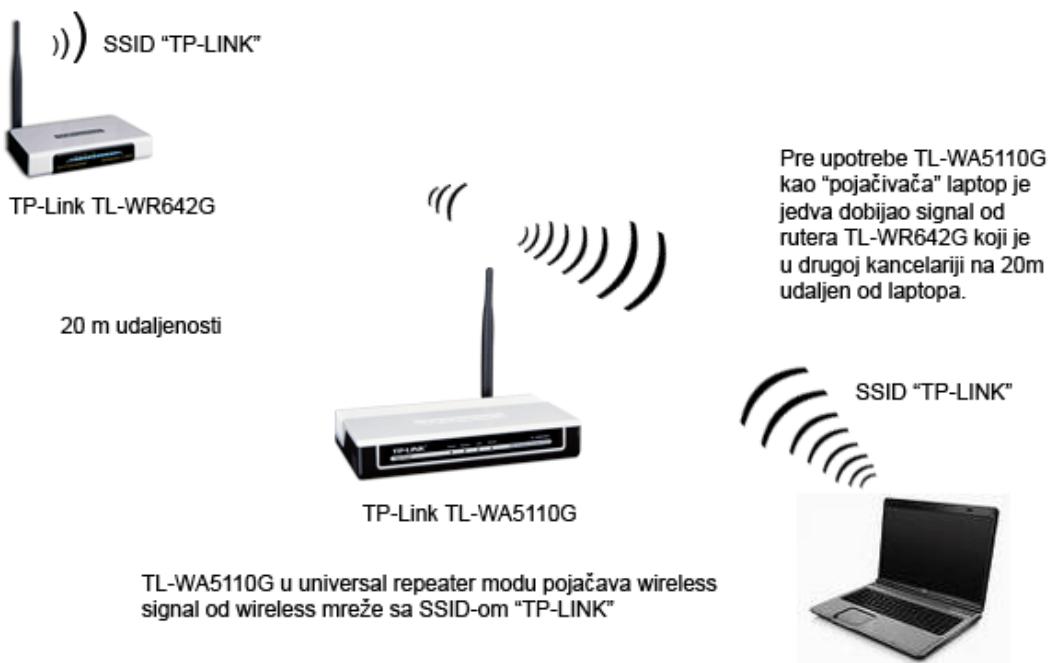
Karakteristike uređaja

Software Specification	
Standards	IEEE 802.11g, IEEE 802.11b
Wireless Signal Rates With Automatic Fallback	11g: Up to 54Mbps(dynamic) 11b: Up to 11Mbps(dynamic)
Frequency Range	2.4-2.4835GHz
Wireless Transmit Power (MAX)	26dBm(MAX EIRP)
Modulation Technology	IEEE 802.11b: DQPSK, DBPSK, DSSS, and CCK IEEE 802.11g: BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM, OFDM
Receiver Sensitivity	802.11g 54M: -74dBm 48M: -76dBm 36M: -81dBm 12M: -89dBm 9M:-91dBm 802.11b 11M:-90dBm 5.5M:-92dBm 1M:-94dBm
Wireless Mode	AP Router Mode AP Client Router Mode (WISP Client) AP/Client/WDS Bridge/Repeater mode
Wireless Range	50km (High gain directional antenna required)
Wireless Security	SSID Enable/Disable MAC Address Filter 64/128/152-bit WEP Encryption

Hardware Specification	WPA/WPA2/WPA-PSK/WPA2-PSK (AES/TKIP) Encryption
Interface	One 10/100M Ethernet Port(RJ45) Support Passive PoE
Antenna	4dBi Detachable Omni Directional Antenna (Reverse SMA Connector)
Power Supply Unit	Input: Localized to Country of Sale Output: 12VDC / 1.0A Switching PSU
Operating Temperature	-10C~40C
Storage Temperature	-40C~70C
Relative Humidity	10% ~ 90%, Non Condensation
Storage Humidity	5%~95% Non-Condensing
Dimensions	165 x108x28mm

Wireless internet provajderi ga već uveliko koriste za konektovanje svojih klijenata na njihovu wireless mrežu jer je vrlo prihvatljiva cena u odnosu na snagu koju pruža i još je POE i ima POE injector u pakovanju.

Nama je bio interesantan da ga testiramo kao **Univesal repeater** i pokazao se kao idealno rešenje kada treba pojačati wireless signal sa wireless rutera u drugoj kancelariji (slika 1.)



Slika 1. – Kako smo uspeli da pojačamo signal sa TL-WA5110G

Da bi uspeli da pojačamo signal kao na slici 1. bilo je potrebno da znamo MAC adresu wireless rutera TL-WR642G.

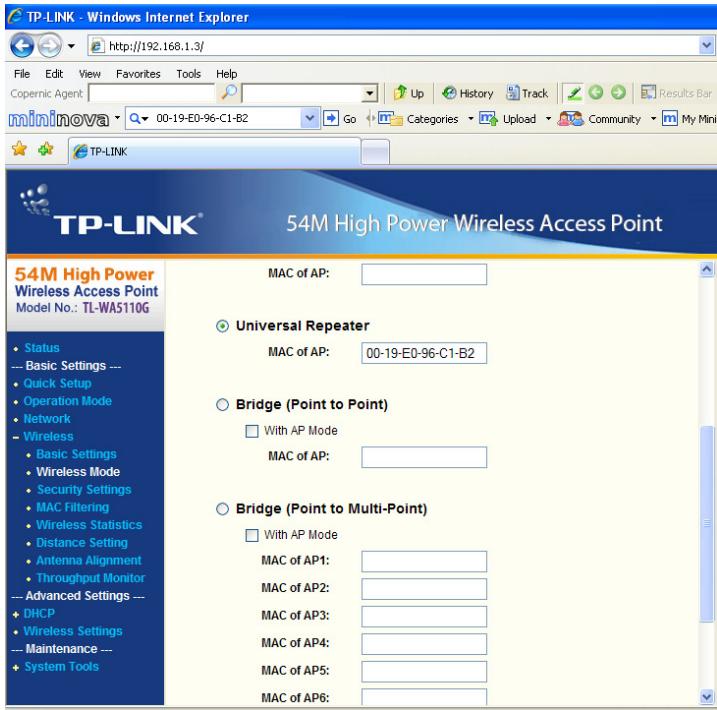
Ruter na koji se konektujemo je na adresi 192.168.1.1 i ima SSID „TP-Link“. Nije neophodno ali ako hoćemo Wireless zaštitu potrebno je na ruteru na koji se kačimo da stavimo WEP automatik zaštitu i da mu znamo MAC adresu. Sve podatke o wireless zaštiti ukucamo i na Ap TL-WA5110G.

TL-WA5110G smo stavili da ima IP 192.168.1.3 da se ne bi sudarao sa adresom ruteru TL-WR642G (slika 2.).



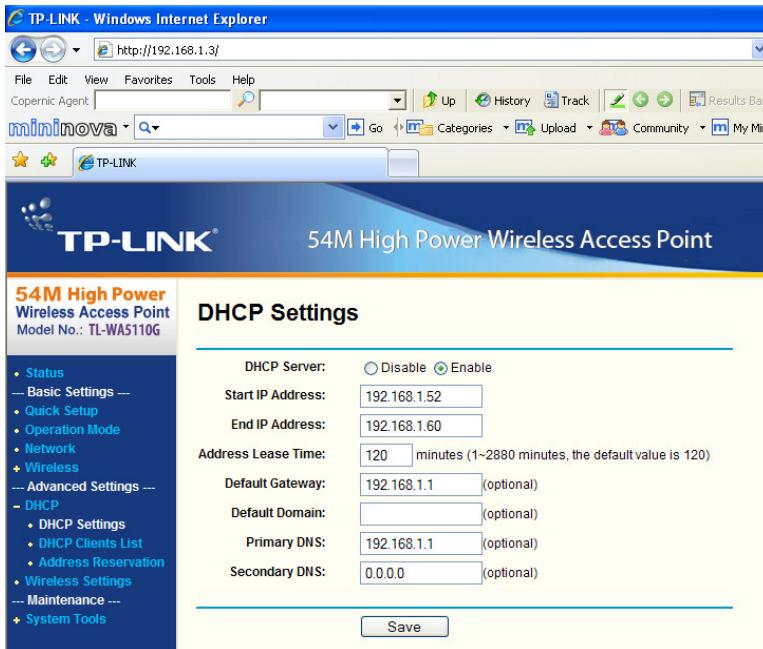
Slika 2. – Setovanje IP adrese na TL-WA5110G

Drugo wireless mode je Univesal repeater i ukucana je MAC adresa ruteru na koji se kačimo (slika 3.).



Slika 3. – Setovanje Wireless mod-a na TL-WA5110G

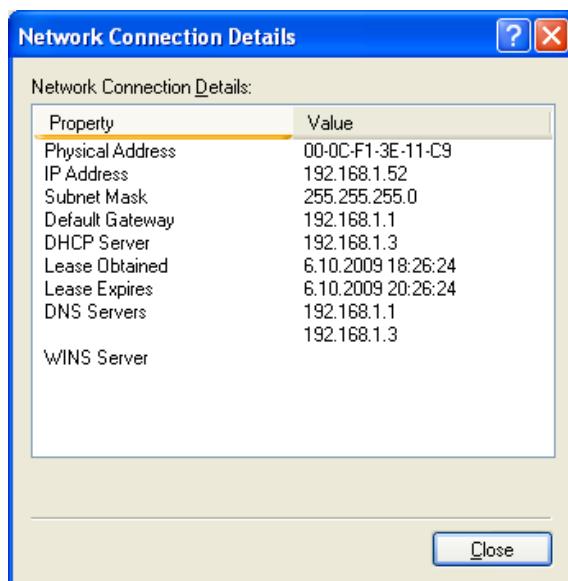
Oko DHCP-a treba malo povesti računa kako ga nasetovati na TL-WA5110G i mi smo se odlučili da je bolje da deli opseg adresa od 192.168.1.52 – 60 kako se ne bi sudarale sa IP adresama DHCP-a rutera TL-WR642G koji dodeljuje adrese od 192.168.1.100 – 199 (slika 4.).



Slika 4. – Setovanje DHCP-a TL-WA5110G

Na kraju smo dobili izvanredan signal kada nam je TL-WA5110G bio kao posrednik/pojačivač a laptop je dobio sledeća IP setovanja kao što se vidi na slici 5.

Iz IP setovanja se vidi da mu je adresu dodelio TL-WA5110G jer je iz ranga 192.168.1.52 – 60. Default gateway je matični wireless ruter TL-WR642G i tako treba da bude jer je on vezan na internet i dobija realan IP adresu od kablovskog modema SBB-a.



Slika 5. – IP adresa koju je dobio laptop.

TP-LINK TL-WA5110G se pokazao kao izvanredan Access Point koji je testiran preko 2 meseca kod WISP-a Maksnet-a a kod nas je uspešno obavljao funkciju pojačivača wireless signala, zaista izvanredan uređaj.

TP-LINK TL-WA5110G High Power Wireless Access Point
CENA: 3.900,00 din sa PDV-om

Garancija 1 godina

Testirao: Miloš Petrović

Prodaja:

NEBO ITS doo, Beograd
YBC, Bulevar Mihaila Pupina 10D, nisko prizemlje lokal br 11
11070 Belgrade
Serbia

tel: 011/ 311 0 959
fax: 011/ 311 0 959
office mob: +381 63 35 90 91
web site www.nebo.co.rs