

# KAKO DA OPTIMIZUJEM SVOJU WIFI MREŽU?

Cisco EPC3925/3928 Home Gateway

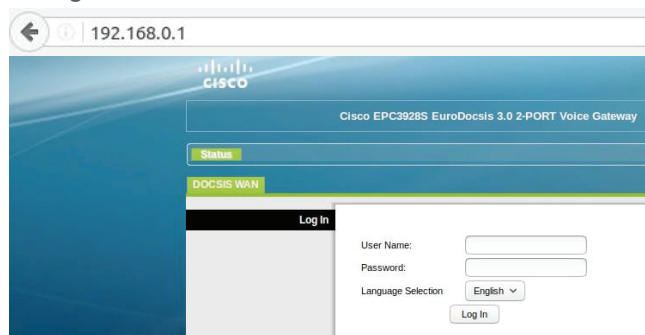


U slučaju da u tvom okruženju postoje drugi uređaji koji emituju RF ili WiFi signale mo že doći do smetnji izazvanih radom uređaja na istoj frekvenciji i istom kanalu ( interferencije među uređajima) koje se manifestuju sporijim protokom, povremenim ili potpunim prekidom veze.

Da bi prevazišao smetnje, na svom modemu možeš podesiti kanal na kom se WiFi emituje i time poboljšati kvalitet prenosa podataka.

1. u internet pretraživač (Edge nije podržan) unesi adresu **192.168.0.1**. Potvrdom na taster **ENTER** otvoriće se prva stranica za pristup podešavanjima na modemu

2. Polja **Username** i **Password** ostavi prazna i klikni na **Log in**



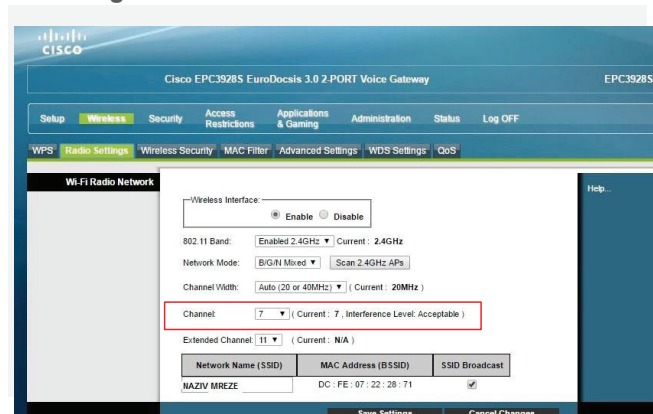
3. Klikni na **Wireless > Radio settings** kako bi otvorio stranicu za podešavanje kanala

4. Klikom na opciju **Scan 2.4 GHz APs** pogledaj opterećenost kanala WiFi mrežama u okruženju. Nakon skeniranja imaćeš prikaz mreža u okruženju, na kojim su kanalima i jačinu signala mreža u dBm.



Cisco EPC3928S EuroDocsis 3.0 2-PORT Voice Gateway						EPC3928S
Scan Wireless APs						
Nearby Wireless Access Points :						
Network Name	Security Mode	PHY Mode	RSSI	Channel	BSSID	
Bane	WPA2-PSK AES-CCMP TKIP	802.11b/g	-78 dBm	11	54:be:f7:63:05:41	
UniFi	WPA2 AES-CCMP	802.11b/g	-78 dBm	11	56:be:f7:63:05:43	
Luka	WPA2-PSK AES-CCMP TKIP	802.11b/g	-81 dBm	11	7c:05:07:54:38:7f	
UniFi	WPA2 AES-CCMP	802.11b/g	-80 dBm	11	7e:05:07:54:38:7f	
7bb60a	WPA2-PSK AES-CCMP TKIP	802.11b/g	-77 dBm	11	7c:05:07:1d:f0:08	
UniFi	WPA2 AES-CCMP	802.11b/g	-78 dBm	11	7e:05:07:1d:f0:0a	
50b2d5	WPA2-PSK AES-CCMP TKIP	802.11b/g	-73 dBm	11	d8:97:ba:44:89:0f	
519357	WPA2-PSK AES-CCMP TKIP	802.11b/g	-83 dBm	11	d8:97:ba:44:89:0f	
TFLINK	WPA2-PSK TKIP AES-CCMP	802.11b/g	-73 dBm	2	00:27:19:14:b3:54	
UniFi	WPA2 AES-CCMP	802.11b/g	-83 dBm	11	da:97:ba:44:89:0f	
60d257	WPA2-PSK AES-CCMP TKIP	802.11b/g	-85 dBm	11	00:71:c2:36:3a:1f	
LittlePenguin	WPA-PSK AES-CCMP	802.11b/g	-82 dBm	11	24:89:a5:fe:e9:a4	
UniFi	WPA2 AES-CCMP	802.11b/g	-74 dBm	11	da:97:ba:37:c6:bc	
Danijel Sbb	WPA2-PSK AES-CCMP	802.11b/g	-70 dBm	11	10:fe:ed:4e:75:5c	
telekom1	WPA2-PSK AES-CCMP	802.11b/g	-78 dBm	3	40:cba8:a1:d1:03	

5. u polju **Channel** odaberi najmanje opterećen kanal mrežama u okruženju. standardni i najčešće korišteni kanali su 1, 6 ili 11. sačuvaj promjenu klikom na **Save Settings**.



Ostalo je još da testiraš Wifi konekciju. ukoliko nisu postignuti željeni rezultati probaj neki od preostalih kanala. Na Google Play store, apple store postoje besplatne aplikacije za mobilne uređaje koje ti mogu pomoći da odabereš optimalan kanal za WiFi konekciju.

Pomoću tih aplikacija vide se i okolne mreže i kanali na kojima rade. Cilj je pronaći i odabrati najmanje opterećen kanal.