

BEVIELIO TINKLO (WI-FI) DUOMENŲ PERDAVIMO KANALO KEITIMO INSTRUKCIJA

- 1. Pirmiausia turite nustatyti optimaliausią Wi-Fi duomenų perdavimo kanalą.
 - 1.1. Priklausomai nuo naudojamo įrenginio, iš Google Play arba Microsoft Store parduotuvės parsisiųskite nemokamą WIFI "Analyzer" programėlę.



pav. 1 "Wi-Fi analyzer" Google Play

- 1.2. Įsidiegę, paleiskite programėlę. Įrenginys automatiškai nuskaitys aplinkui esančius bevielius tinklus. Ekrane perbraukus iš dėšinės pusės į kairę, galite keisti norimas parinktis.
- 2. "WiFi analyzer" atvaizduoja pasiekiamus bevielius tinklus ir jų pagrindinius parametrus (pav. 2).



pav. 2 WiFi analyzer



Atvaizduojami parametrai:

- Tinklo pavadinimas (SSID)
- Maršrutizatoriaus MAC adresas
- Signalo stiprumas (dBm). Kuo didesnė reikšmė, tuo signalas yra stipresnis. Atkreipkite dėmesį kad reikšmės nurodomos su minuso ženklu. Kuo reikšmė arčiau nulio skaičiaus, tuo stipresnis signalas.
- Kanalas (CH) kuriuo veikia maršrutizatorius. Siekiant pagerinti bevielio ryšio kokybę, savo maršrutizatoriuje pasirinkite kuo mažiau naudojamą kanalą.
- 3. Kanalų sąraše optimaliausi kanalai pažymimi didesniu žvaigždučių skaičiumi.

84 60	📚 📶 📓 15:08	WiFi Analyz	er			
🍧 Wifi Analyzer 🛛 👁	æ	4	(î*	ø	-	
lome (00:22:b0:77:7f:6a)		Con	nected	Analyze	Networks	
Current CH: 11 Rating: *****	* * * *					
CH 1 ********						
CH 2 ★★☆☆☆☆☆☆☆		RECO	MMEN	2		
CH 3 ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★		СН	13			
CH 4 $\Rightarrow \Rightarrow \Rightarrow \Rightarrow \Rightarrow \Rightarrow \Rightarrow \Rightarrow \Rightarrow$						
CH 5 ********		RATIN	1G			
CH 6 ★ * * * * * * * * * *		СН	1			
CH 7 ★★★★★★★★★		сн	2	-		
CH 8 ********		2000				
CH 9 ★★★★★★★★★		СН	з			
CH 10 ★★★★★★★★		CH	4	-		
CH 11 ********						
CH 12 ********		СН	5			
CH 13 ********		сн	6			
CH 14 ********						
		СН	7			
Ú Ú	Ē	сн	8			

pav. 3 Optimaliausio kanalo paieška

3.1. Norint nustatyti rekomenduojamą kanalą maršrutizatoriuje, pabandykite perkrauti maršrutizatorių, kad jis savarankiškai pasirinktų rekomenduojamą kanalą. Jeigu po perkrovimo kanalas nepasikeitė, galite pasirinkti norimą kanalą maršrutizatoriaus belaidžio tinklo nustatymuose.

Atkreipkite dėmesį kad kanalų naudojimo intensyvumas dinamiškai keičiasi, atitinkamai kinta ir duomenų perdavimo kokybė. Jeigu aplinkui matote daug kaimyninių tinklų ir negalite pasiekti norimos signalo kokybės, pasinaudokite rekomendacijomis "Kaip pagerinti bevielio ryšio kokybę?".



TP-LINK ARCHER C6 WI-FI MARŠRUTIZATORIAUS KANALO KEITIMO INSTRUKCIJA

- 1. Prisijunkite prie maršruto parinktuvo valdymo panelės:
 - 1.1. Prijunkite kompiuterį laidu prie vieno iš maršruto parinktuvo Ethernet (LAN) prievadų (jeigu neturite tokios galimybės, galite bandyti atlikti žingsnius naudojant bevielį ryšį).



pav. 4 Maršruto parinktuvo Ethernet prievadai

1.2. Interneto naršyklės adreso laukelyje įveskite adresą 192.168.0.1 arba (tik tuo atveju, jeigu netinka pirmasis, ir nebuvo pakeista kitokiu) 192.168.1.1

😻 New Talo	× +			- 0	×
← → C ⊉	A 192.1	68.0.1			Ξ
					¢
ũ.		G Search the Web	+		5
	👪 Top Sites 👂				
	🕉 nightigten 3				

pav. 5 Prisijungimas prie maršruto parinktuvo valdymo panelės interneto naršyklėje

2. Prisijungimui, į "password" slaptažodžio laukelį įveskite "admin". (Jeigu netinka, įsitikinkite, kad nepadarėt klaidos, kitu atveju slaptažodis galėjo būti pakeistas ir jeigu nėra galimybės jį sužinoti, maršruto parinktuvas turi būti atstatytas į gamiklinius parametrus ir sukonfigūruotas iš naujo)



pav. 6 Slaptžodžio įvedimas



3. Bevielio tinklo kanalui pakeisti, maršruto parinktuvo valdymo aplinkos viršuje pasirinkite skiltį "Advanced".

Ptp-link	Quick Setup Bas	sic Advanced		ک Logout	하는 Reboot
🐴 Network Map					0
Internet		Æ		(;;	
M Wireless			Archer C6	GHZ	
🗱 Parental Controls					
务 Guest Network		0			
C TP-Link Cloud					
	Wired Clien	ts	Wireless Clients		
	Internet				
	Internet Status:	Connected			-
	Connection Type:	Dynamic IP			
	IP Address:	192.168.66.117			

pav. 7 Prisijungimas prie pažangaus meniu

4. Kairėje pusėje pasirinkite skiltį "Wireless" ir "Wireless settings".

	Quick Setup Basic	Advanced	De 端 Logout Reboot
↔ Status			0
Network	Internet O	IPv4 IPv6 🔊 Wireless 🤝	2.4GHz 5GHz
Coperation Mode	MAC Address: C4-E9-8 IP Address: 192.168	3-EF-59-3D Network Name (SSID): .66.117 Wireless Radio;	TP-Link_593D
Wireless	Subnet Mask: 255.255 Default Gateway: 192.168	.255.0 Mode:	802.11b/g/n mixed
- Wireless Settings	Primary DNS: 192.168	.66.25 Channel:	Auto (Current Channel 6)
- WPS	Secondary DNS: 192.168 Connection Type: Dynamic	.66.1 MAC Address: IP WDS Status;	C4-E9-83-EF-59-3C Disabled
- Wireless Schedule - TxBF,MU-MIMO	(IAN	TPv4 I TPv6	4 2.4GHz 5GHz
- Statistics	MAC Address: C4-E9-8	3-EF-59-3C Network Name (St	SID): TP-Link_Guest_593C
R Guest Network	IP Address; 192.168 Subnet Mask; 255.255	.0.1 Hide SSID:	off
🗱 Parental Controls	DHCP: On	Allow guests to se each other:	e Off
, ⊒ QoS			

pav. 8 Prisijungimas prie belaidžio tinklo nustatymų

- 5. Laukelyje "Channel" pasirinkite norimą kanalą arba pasirinkite "Auto" jeigu norite kad persikrovimo metu maršrutizatorius pats pasirinktų optimaliausią kanalą.
 - 5.1. (Nebūtina) Galite išjungti/įjungti maršrutizatoriaus bevielį ryšį uždėję/nuėmę varnelę prie "Enable Wireless Radio". DĖMESIO! Įjungti galėsite tik prisijungus prie maršrutizatoriaus laidu.



5.2. (Nebūtina) Galite išjungti/įjungti savo bevielio tinklo pavadinimo transliavimą, uždėję varnelę prie "Hide SSID". DĖMESIO! Niekas nebematys jūsų bevielio tinklo pavadinimo tarp matomų tinklų pavadinimų.

+P tp-link	Quick Setup Basic	Advanced	رجی Logout	Reboot
-V- Status	Wireless Settings		2.4GHz 5GHz	0
📇 Network		Enable Wireless Radio Sharing Network		
Cy Operation Mode	Network Name (SSID):	TP-Link_593D		
S Wireless	Security: Version:	Auto O WPA-PSK WPA2-PSK		
- Wireless Settings - WPS - Wireless Schedule	Encryption: Password: Mode: Channel Width:	 Auto TKIP AES 1234567890 802.11b/g/n mixed Auto 		
- TxBF,MU-MIMO - Statistics	Channel: Transmit Power:	Auto Auto	Cours	
🕱 Guest Network		3	Save	
🔩 Parental Controls		4 5		
➡ Qos		6		

pav. 9 2.4GHz diapazono belaidžio tinklo kanalo keitimas

6. Išsaugokite pakeitimus paspaudus "Save" mygtuką.



TP-LINK ARCHER C20 WIFI MARŠRUTIZATORIAUS SLAPTAŽODŽIO KEITIMO INSTRUKCIJA

- 1. Prisijunkite prie maršruto parinktuvo valdymo panelės:
 - 1.1 Prijunkite kompiuterį laidu prie vieno iš maršruto parinktuvo Ethernet (LAN) prievadų (jeigu neturite tokios galimybės, galite bandyti atlikti žingsnius naudojant bevielį ryšį).



pav. 10 Maršruto parinktuvo Ethernet prievadai

1.2 Interneto naršyklės adreso laukelyje įveskite adresą 192.168.0.1 arba (tik tuo atveju, jeigu netinka pirmasis, ir nebuvo pakeista kitokiu) 192.168.1.1

😸 New Tals	× +			-	9	×
← → ¢ ⊕	9, 192.14	101		84	s,	Ξ
						o
ŭ		G Search the Web	+			ą
	👪 Top Sites 🔺					
	🏷 nightigten 3					

pav. 11 Prisijungimas prie maršrutizatoriaus valdymo panelės interneto naršyklėje

2. Prisijungimui įveskite naudotojo vardą "username" ir slaptažodį "password". Jeigu anksčiau šių duomenų nekeitėte, vietoje "username" įveskite "admin", vietoje "password" taip pat įveskite "admin".

Ptp-link	AC750 Wireless Dual Band Router Model No. Archer C20	
	Supername	
	Password Login	



3. Bevielio tinklo kanalui pakeisti, maršrutizatoriaus valdymo aplinkoje pasirinkite skiltį "Wireless 2.4 GHz".

Ptp-link	AC750 Wireless Dual Band Router Model No. Archer C20
Status	
Quick Setup	
Operation Mode	Wireless Settings(2.4GHz)
Network	
Dual Band Selection	Wireless: Disable Disable
Wireless 2.4GHz	Wireless Network Name: TP-Link_A090 (Also called SSID)
- Basic Settings	
- WPS	Mode: 11bgn mixed 🗸
- Wireless Security	Channel: 2
- Wireless MAC Filtering	Channel Width: Auto
- Wireless Advanced	2 Broadcast
- Wireless Statistics	4
Wireless 5GHz	5
Guest Network	6 Save
DHCP	8
Forwarding	9
Security	11
Parental Controls	12 13
Access Control	
Advanced Routing	
Bandwidth Control	
IP & MAC Binding	
Dynamic DNS	
IPv6	
System Tools	
Logout	

pav. 13 "2.4GHz" diapazono bevielio tinklo kanalo keitimas

- 4. Laukelyje "Channel" pasirinkite norimą kanalą arba pasirinkite "Auto" jeigu norite kad persikrovimo metu maršrutizatorius pats pasirinktų optimaliausią kanalą (pav.4).
 - 4.1. (Nebūtina) Galite išjungti/įjungti maršrutizatoriaus bevielį ryšį pasirinkę "Disable" prie "Wireless". DĖMESIO! Įjungti galėsite tik prisijungus prie maršrutizatoriaus laidu.
 - 4.2. (Nebūtina) Galite išjungti/įjungti savo belaidžio tinklo pavadinimo transliavimą, uždėję varnelę prie "Enable SSID Broadcast". DĖMESIO! Niekas nebematys jūsų bevielio tinklo pavadinimo tarp matomų tinklų.
- 5. Išsaugokite pakeitimus paspaudus "Save" mygtuką.