## ІНСТРУКЦІЯ З НАЛАШТУВАННЯ МАРШРУТИЗАТОРІВ ТР-LINK НА ПРИКЛАДІ ARCHER C20

Підключаємо кабель до порту "WAN", комп'ютери - до портів: Lan 1, 2, 3 або 4.
 Вмикаємо маршрутизатор в розетку і в мережевих налаштуваннях виставляємо IP і DNS на автоматичне отримання.

2. Налаштування маршрутизатора зручніше всього здійснювати через його WEB-інтерфейс. Для цього в адресному рядку будь-якого доступного браузера (наприклад Google Chrome) вводимо IP-адресу маршрутизатора (переважно це www.tplinklogin.com, або подивитися на тильній стороні корпусу маршрутизатора). При вході буде запропоновано ввести Ім'я користувача та Пароль (за замовчуванням це "admin" і "admin" відповідно). При успішній авторизації відкриється сторінка статусу обладнання:

	AC750 Wireless Dual Band Router Model No. Archer C20	
Status		
Quick Setup		WAN Holp
Operation Mode	WAN Settings	
Network		WAN Connection Type:
WAN		IP option.
- LAN	Connection Type: PPPoE Detect	If your ISP provides a static or fixed IP Address, Subnet
- IPTV		Mask, Gateway and DNS setting, select the Static IP option.
- MAC Clone		If your ISP provides a PPPoE connection, select PPPoE
Dual Band Selection	PPP Password:	option.
Wireless 2.4GHz	Confirm password:	If your ISP provides BigPond Cable(or Heart Beat Signal) connection, please select BigPond Cable option.
Wireless 5GHz	Secondary Connection: O Disabled O Dynamic IP O Static IP (For Dual Access)	If your ISP provides L2TP connection, please select L2TP
Guest Network		option.
DHCP	Connection Mode: O Always on	If your ISP provides PPTP connection, please select PPTP
Forwarding	Connect on demand	Note: If you don't know how to choose the appropriate
Security	Connect manually	connection type, click the Detect button to allow the Router
Parental Controls	max idle lime. 15 minutes (0 meaning connection remains active at all times)	and protocols. The connection type will be reported when
Access Control	Authentication Type: AUTO_AUTH	an active Internet service is successfully detected by the Router. This report is for your reference only. To make sure
Advanced Routing		the connection type your ISP provides, please refer to the ISP. The various types of Internet connections that the
Bandwidth Control	Disconnect	Router can detect are as follows:
IP & MAC Binding		<ul> <li>PPPoE - Connections which use PPPoE that requires a user name and password</li> </ul>
Dynamic DNS	Advance -	<ul> <li>Dynamic IP - Connections which use dynamic IP address experiment.</li> </ul>
IPv6		Static IP - Connections which use static IP address
System Tools		assignment.
Logout	Save	User Name/Password - Enter the User Name and Password provided by your ISP. These fields are case- sensitive.
		Secondary Connection - Secondary Connection - It's available only for PPPc Connection. If your ISP provides an extra Connection type such as Dynamic/Static IP to connect to a local area network, then you can check the radio button of Dynamic/Static IP to adviate this secondary and the secondary of the secondary secondary and the secondary secondary secondary and the secondary secondary secondary secondary secondary secondary secondary secondary and secondary seconda
	Ар	connection. (The secondary connection shouldn't be in the p same subnet with pppoe connection.)

3.1. Натискаємо "Network" і вибираємо "WAN", у випадному списку "Connection Type:" вибираємо "PPPoE", заповнюємо "PPP Username:", "PPP Password:" та "Confirm password:" з Листка користувача, зберігаємо натиснувши кнопку "**Save**".Якщо Інтернет не з'явився протягом 5-ти хвилин, то пробуємо запустити інший тип з'єднання. Повторно виконуємо пункти 1 та 2 з інструкції та діємо наступним чином:

	AC750 Wireless Dual Band Router Model No. Archer C20	. 1 A.
Status Quick Setup Operation Mode Network VVAN - LAN - IPTV - MAC Clone Dual Band Selection Wireless 2.4GHz Wireless 5GHz Guest Network DHCP Forwarding Security Parental Controls Access Control Advanced Routing Bandwidth Control IP & MAC Binding Dynamic DNS IPv6 System Tools Logout	WAN Settings         Connection Type:       Dynamic IP         IP Address:       0.0.0         Subset Mask:       0.0.0         Gatoway:       0.0.0         Barnew:       Release	<section-header><section-header><section-header><section-header><text><text><text><text><text><text><list-item><list-item><text></text></list-item></list-item></text></text></text></text></text></text></section-header></section-header></section-header></section-header>
	400	dynamically by your ISP. Click the Renew button to renew the IP parameters from your ISP.

## 3.2. Натискаємо "**Network**" і вибираємо "**WAN**", у випадному списку "**Connection Туре:**" вибираємо "**Dynamic IP**» та зберігаємо натиснувши кнопку "**Save**".

Тепер маршрутизатор може надавати доступ до інтернету тим комп'ютерам, які підключаються безпосередньо кабелем. Однак для забезпечення безпеки від "не бажаних" підключень по безпровідній мережі Wi-Fi слід виставити шифрування, вибравши відповідний протокол і задавши пароль доступу.

4. Перш за все слід вказати "**Назву мережі**" маршрутизатора, тобто його унікальне ім'я, яке буде відображатись в загальному списку доступних безпровідних мереж. Роутер даної моделі надає дві мережі на підключення, тож необхідно налаштувати їх обидві. Натискаємо "Wireless 2.4GHz", пункт "Basic Settings" має бути активним [Enable], вводимо "Wireless Network Name" [для уникнення безладу в ефірі доступних Вам безпровідних мереж Wi-Fi рекомендується в якості "SSID" вказувати Ім'я користувача], збережіть зміни натиснувши кнопку "Save".

	AC750 Wireless Dual Band Router Model No. Archer C20	
Status		
Quick Setup		Wireless Settings Help
Operation Mode	Wireless Settings(2.4GHz)	Wheters Settings help
Network		connection varies significantly based on the physical
Dual Band Selection	Wireless: Disable	placement of the Router. For best results, place your Router:
Wireless 2.4GHz	Wireless Network Name: TP-Link_A090 (Also called SSID)	· Near the center of the area in which your wireless
Basic Settings		<ul> <li>stations will operate.</li> <li>In an elevated location such as a high shelf.</li> </ul>
- WPS	Mode: 11bgn mixed	<ul> <li>Away from the potential sources of interference, such as PCs, microwaves, and cordless phones.</li> </ul>
- Wireless Security	Channel: Z	With the Antenna in the upright position.     Away from large metal surfaces
- Wireless MAC Filtering	Fnahle SSID Broadcast	Note: Esilure to follow these guidelines can result in
- Wireless Advanced		significant performance degradation or inability to wirelessly
- Wireless Statistics		Wireless Network Name . Enter a value of up to 22
Wireless 5GHz	Save	characters. The same Name (SSID) must be assigned to all
Guest Network		wireless devices in your network.
DHCP		Mode - You can choose the appropriate "Mixed" mode.
Forwarding		Channel Width - The bandwidth of the wireless channel.
Security		Channel - This field determines which operating frequency will be used. It is not necessary to change the wireless
Parental Controis		channel unless you notice interference problems with another nearby access point. If you select auto, then AP will
Access Control		choose the best channel automatically.
Advanced Routing		Enable SSID Broadcast - If you select the Enable SSID Broadcast checkbox, the wireless router will broadcast its
Bandwidth Control		name (SSID) on the air.
IP & MAC Binding		
Dynamic DNS		
IPv6		
System Tools		
Logout		
		App

5. Переходимо до пункту "Wireless Security", нижче пункту "Wireless 2.4 GHz" і виставляємо шифрування "WPA-Personal/WPA2-Personal" [для кращого шифрування і зменшення можливості потенційного взлому вибираємо версію "Version:" протоколу - "WPA2-Personal" і задаємо "Wireless Password:" вказавши надійний пароль на підключення до Wi-Fi мережі маршрутизатора], зберігаємо натиснувши кнопку "Save".

	AC750 Wireless Dual Band Router Model No. Archer C20				
Status	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	·····, -···			
Quick Setup	Disable Wireless Security				Wireless Security Help
Operation Mode	WPA/WPA2 - Personal (Recommended)				You can called one of the following sequeity onlines:
Network	Version:	WPA2-PSK			Disable Wiseless Security The visities county
Dual Band Selection	Encryption:	AES			<ul> <li>Disable wireless security - The wireless security function can be enabled or disabled. If disabled, the</li> </ul>
Wireless 2.4GHz	Wireless Password:	12811441			wireless stations will be able to connect the device without encryption. It is recommended strongly that
- Basic Settings	Group Key Update Period:	0			you choose one of following options to enable security.
- WPS					<ul> <li>WPA/WPA2 - Personal - Select WPA based on pre- shared passphrase.</li> </ul>
Wireless Security	WPA/WPA2 - Enterprise				<ul> <li>WPA/WPA2 - Enterprise - Select WPA based on Padius Server</li> </ul>
- Wireless MAC Filtering	Version:	Auto			WEP - Select 802.11 WEP security.
- Wireless Advanced	Encryption:	Auto 🗘			Each security option has its own settings as described
- Wireless Statistics	RADIOS SEIVELIE.				TOBOWS,
Wireless 5GHz	RADIUS Server Port:	1812 (1-65535, 0 stands for default	port 1812)		WPA/WPA2 - Personal Version - You can select one of following versions,
Guest Network	RADIUS Server Password:				Version - You can select one of following versions,
DHCP	Group Key Update Period:	0			Auto - Select WPA-PSK or WPA2-PSK
Forwarding	WED				automatically based on the wireless station's capability and request.
Security	Authentication Tune:	Auto			WPA-PSK - Pre-shared key of WPA     WPA2-PSK - Pre-shared key of WPA2
Parental Controls	WEP Key Format	Hexadecimal			Financial Content of the Auto or TVID or AES
Access Control	Selected Kev:	WEP Key	Key Type		Wireless Password You and otter ASCII or
Advanced Routing	Key 1: •	,	Disabled 0		Hexadecimal characters. For Hexadecimal, the length
Bandwidth Control	Key 2:		Disabled 0		should be between 8 and 64 characters; for ASCII, the length should be between 8 and 63 characters.
IP & MAC Binding	Key 21				Group Key Update Period - Specify the group key update
Dynamic DNS	Ney 3.		Disabled 🜣		interval in seconds. The value can be either 0 or at least 30. Enter 0 to disable the update.
IPv6	Key 4:		Disabled 💠		WPA/WPA2 - EnterpriseVersion - You can select one of
System Tools					following versions,
Logout		Save			Version - You can select one of following versions,
					<ul> <li>Auto - Select WPA or WPA2 automatically based on the wireless station's capability and request.</li> <li>WPA - Wi-Fi Protected Access.</li> <li>WPA2 - WPA version 2.</li> </ul>
				App	Encryption - You can select either Auto, or TKIP or AES.

6. Аналогічно проводимо налаштування мережі "**Wireless 5GHz**" [згідно з інструкції пункт 4 та 5].

## Налаштування завершено!