Інструкція

Налаштування Wi-Fi роутера TP-Link EC220-G5



Зміст

Налаштування Wi-Fi роутера TP-Link EC220-G5	1
Зміст	2
1 Загальна інформація	4
1 1 Опис маршрутизатора	4
1.2 Зовнішний виглял	4
	5
1.4 Залия приель	
1. т Задпи напель	0
2 Налаштування	7
2.1 Встановлення і підключення	7
2.2 Первинне налаштування	8
2.2.1 Підключення до роутера	8
2.2.2 Налаштування за допомогою комп'ютера/ноутбука	8
2.2.3 Налаштування через android-додаток	11
3 Додаткові функції та дії	15
3.1 Зміна параметрів Wi-Fi мережі	15
3.2 Додавання гостьового Wi-Fi	16
3.3 Перезавантаження	16
3.4 Зміна мови інтерфейсу	17
3.5 Зміна DNS-серверів	18
3.6 Зміна паролю адмін-панелі	18
3.7 Відключення світлодіода	19
3.8 Оновлення ПЗ	19
3.9 Скидання до заводських налаштувань	21

1 Загальна інформація

1.1 Опис маршрутизатора

TP-Link EC220-G5 – двох-діапазонний роутер з гігабітними портами і Wi-Fi 5 покоління.

1.2 Зовнішний вигляд

Маршрутизатор має 4 зовнішні антени. Пристрій виконано у горизонтальному форматі настільного розміщення, з можливістю монтажу на стіну.



1.3 Індикація

Маршрутизатор має 6 світлодіодів, розташованих на верхній панелі. За допомогою таблиці нижче можна визначити поточний стан пристрою та інтернет-підключення.

Порядок пунктів в таблиці відповідає порядку розташування світлодіодів на пристрої.

Світлодіод	Колір/стан	Опис
Живлення	Горить постійно	Пристрій увімкнений
	Блимає	Система завантажується, або в процесі оновлення прошивки
	Не світиться	Живлення вимкнено
Wi-Fi 2.4	Горить постійно	Мережа 2.4 GHz активована
	Не світиться	Мережа 2.4 GHz вимкнена
Wi-Fi 5	Горить постійно	Мережа 5 GHz активована
	Не світиться	Мережа 5 GHz вимкнена
Internet	Зелений	Інтернет підключено
	Помаранчевий	Кабель підключено, без доступу до інтернету
	Не світиться	Кабель від'єднано від WAN порту
Ethernet	Горить постійно	Як мінімум один зовнішній пристрій підключено до порту LAN
	Не світиться	Зовнішні пристрої не підключені до порту LAN
WPS	Горить постійно	Очікує підключення WPS протягом 5 хвилин
	Блимає	В процесі підключення WPS
	Не світиться	WPS не підключено або не активовано

1.4 Задня панель

Опис кнопок і роз'ємів задньої панелі:



Назва	Опис
Порти LAN (1-3)	Для підключення додаткових пристроїв до роутера
Порт WAN	Для підключення кабелю RJ-45 (інтернет) від оптичного модему
Кнопка WPS/Wi-Fi	Підключення WPS. Затисніть цю кнопку протягом 1 секунди , одразу після цього активуйте підключення по WPS на комп'ютері/смартфоні Відключення Wi-Fi. Затисніть кнопку більше ніж на 2 секунди для відключення Wi-Fi
Кнопка Reset	Для скидання роутера до заводських налаштувань, натисніть та утримуйте цю кнопку більше 5 секунд, поки не почне блимати індикатор Power
Роз'єм живлення	Для підключення блоку живлення 220В

2 Налаштування

2.1 Встановлення і підключення

Перед початком налаштування зніміть з пристрою та кабелів всі пакувальні елементи. Далі розташуйте роутер на рівній поверхні, у межах досяжності ПК або Ethernet-кабелю від оптичного модему ONU.

Рекомендації щодо встановлення:

- Розташуйте пристрій на чистій, рівній, відкритій поверхні (стіл, тумба тощо) або на стіні
- Не розташовуйте роутер в тумбах, шафах, дальніх кутах, занадто низько або занадто високо (не на підлозі чи на шафі)
- Не розташовуйте роутер біля джерел тепла або вологи
- Залиште мінімум 10 см вільного простору над верхньою кришкою
- Залиште мінімум 5 см вільного простору від бічних вентиляційних отворів

Далі послідовно виконайте наступі кроки:

1. Підключіть кабель RJ-45 Ethernet до порту роутера WAN маршрутизатора з однієї сторони, і до оптичного модему (ONU) з іншої сторони.

Також, для налаштування можна під'єднати роутер до порту <u>LAN</u> <u>існуючого роутера</u> (який потім буде замінено на TP-Link EC220-G5). Це дасть змогу виконати налаштування нового пристрою з мінімальним часом відсутності інтернет-сигналу.

2. Під'єднайте блок живлення до відповідного роз'єму роутера та включіть у розетку.

Примітка. Зверніть увагу на наступне:

Блок живлення TP-Link EC220-G5 повинен відповідати наступним критеріям: вихідна напруга 12В та постійний струм 1А. Штекер адаптера повинен відповідати TP-Link.

У випадку використання блоку живлення з іншими параметрами, пристрій може не працювати, як необхідно, і навіть вийти з ладу.

Зачекайте, поки індикатори живлення почнуть постійно світитись зеленим кольором, після чого можна переходити до налаштування пристрою.

2.2 Первинне налаштування

Налаштування **TP-Link EC220-G5** можна виконати за допомогою комп'ютера, підключеного до роутера кабелем, або через мережу Wi-Fi, а також допомогою додатку **Tether**.

2.2.1 Підключення до роутера

Перед початком налаштування необхідно підключитись до роутера TP-Link одним із способів:

Спосіб 1: дротовий (Ethernet)

Вимкніть Wi-Fi на комп'ютері та підключіть кабель Ethernet від порту ПК RJ-45 до будь-якого порту LAN маршрутизатора

Спосіб 2: бездротовий (Wi-Fi)

1. Знайдіть SSID (назва мережі) і пароль бездротової мережі, надруковані на етикетці на нижній частині маршрутизатора

2. Клацніть піктограму мережі в панелі задач комп'ютера і виберіть SSID з назвою TP-Link_XXXX(символи після TP-Link можуть відрізнятись), щоб приєднатися до мережі.

3. Введіть пароль (PIN) з етикетки та натисніть Підключитись.

Спосіб 3: бездротовий (WPS)

На ноутбуці або смартфоні виберіть режим підключення WPS. Далі протягом 2 хвилин натисніть кнопку WPS на задній панелі маршрутизатора

2.2.2 Налаштування за допомогою комп'ютера/ноутбука

Для переходу в панель керування маршрутизатором, в адресному рядку веб-браузера введіть http://tplinkwifi.net або http://192.168.1.1

- 1. Створіть новий пароль для входу в адмін-панель керування маршрутизатором
- 2. Виберіть тип підключення Dynamic IP (Динамічна IP-адреса) та натисніть «Next»:

Ptp-link	Quick Setup	Basic	Advanced		Co Log out	가. Reboot
Connection Typ	Internet Setup	Wireles	• ss Settings	Summary	Connection Test	
 Dyna Stativ 	amic IP c IP					
 PPP(L2TF PPTI 	0E P					
				Back	Next	

3. На наступному кроці <u>не потрібно нічого змінювати</u>, тільки натиснути «Next»:

	Quick Setup	Basic	Advanced		Cog out	가. Reboot
Connection Type	Internet Setu	i p Wirel	ess Settings	Summary	Connection Test	
VLAN ID:		🗌 Enable		Back	Next	

4. Оберіть потрібні опції Wi-Fi:

2.4 GHz Wireless — активувати, якщо планується використання Wi-Fi 2.4 SSID — вказати назву мережі Wi-Fi 2.4 Password — вказати пароль даного SSID

5 GHz Wireless — активувати, якщо планується використання Wi-Fi 5 SSID — вказати назву мережі Wi-Fi 5 Password — вказати пароль даного SSID

	Quick Setu	p	Basic	Advanced			C Log out	다. Reboot
	Inte	net Setup		-	Summary			
Co	onnection Type		Wireles	ss Settings		Connection	Test	
	You can change the wirele	ss network na	ame and passwor	rd.				
	2.4GHz Wireless:		Enable Wir	eless Radio				
	SSID:		TP-Link_73	IF3				
	Password:		******					
	5GHz Wireless:		Enable Wir	eless Radio				
	SSID:		TP-Link_73	8F3_5G				
	Password:		******					
					Back	x Next		

Натисніть «Next» для переходу до наступного вікна.

5. Необхідно перевірити вказані параметри, запам'ятати або записати в безпечному місці паролі, та натиснути кнопку «Save»:

Quick Setup	Basic	Advanced			د- Log out	가. Reboot
internet Setup	,		Summary			
Connection Type	Wireless	Settings		Connection Test		
Internet Connection Type:	Dynamic IP					
Wireless Network (2.4GHz): SSID: Password:	Enabled TP-Link_73F3					
Wireless Network (5GHz): SSID: Password:	Enabled TP-Link_73F3_	<u>5</u> G				
			Back	Save		

На цьому первинне налаштування роутера завершено.

2.2.3 Налаштування через android-додаток

Для налаштування poyrepa TP-Link можна також використовувати Android/IOS додаток TP-Link Tether.

1. Перейдіть в магазин додатків Google Play Market або AppStore, в залежності від ОС смартфона.

В рядку пошуку необхідно написати Tether або TP Link, і у результатах пошуку вибрати застосунок TP-Link Tether видавця TP-Link Global Inc.



2. Перед запуском додатку, підключіться до Wi-Fi мережі нового маршрутизатора, використовуючи SSID та пароль з етикетки пристрою.

При підключенні до SSID TP-Link, смартфон може повідомити про те, що мережа не має доступу до інтернету. Натисніть «Так», для того щоб мережа Wi-Fi не змінилась автоматично на іншу під час налаштування роутера.





3. Запустіть додаток Tether і натисніть «Створіть мережу»:



4. Виберіть тип пристрою «Бездротовий маршрутизатор» і «Стандартні бездротові маршрутизатори»:



5. На наступному екрані виберіть підключення у режимі маршрутизатора:



6. Прийміть умови користування та натисніть «Продовжити»



7. Для більш швидкого налаштування оберіть «Увійти»:



8. Далі виберіть ваш пристрій:



9. Введіть новий пароль адміністратора та натисніть «Створити»:

9:11 🚳		🖇 atl 🚓 🛑 95.
< C [.]	творіть користу	вача
Підклю	чений до ЕС220	-G5
Створіть па	ароль для керування і	пристроєм.
🗗 Створ	іть новий пароль	
🔁 Підтв	ердить Ваш новий	пароль
	Створити	

10. Перевірте вказані параметри, запам'ятайте або запишіть в безпечному місці паролі:



На цьому первинне налаштування роутера завершено.

3 Додаткові функції та дії

3.1 Зміна параметрів Wi-Fi мережі

Для швидкої зміни основних параметрів, перейдіть в розділ Wireless та виберіть меню Basic:

	Quick Setup	Basic	Advanced		کی Log out	국 <mark>가</mark> 는 Reboot
📇 Network Map	Wireless Set	tings				?
Internet	2.4GHz Wireles	s Network:	Enable			
S Wireless	Network Name	(SSID):	TP-Link_73F3	Hide SSID		
Parental Controls	Password.					
	5GHz Wireless	Network:	Enable			
	Network Name	(SSID):	TP-Link_73F3_5G	Hide SSID		
	Password:		****			_
					Sav	е

Доступні для зміни параметри:

- 2.4 Ghz / 5 GHz Wireless Network: встановіть або зніміть чекбокс напроти відповідної назви мережі для включення або відключення SSID
- Network Name SSID: дозволяє змінити назву Wi-Fi
- Password: дозволяє змінити пароль Wi-Fi
- Hide SSID: приховати мережу Wi-Fi (при цьому до неї можна буде підключитись, якщо ввести назву)

Після зміни будь-якого з параметрів необхідно натиснути кнопку «Save».

3.2 Додавання гостьового Wi-Fi

Для створення гостьового Wi-Fi, в адмін-панелі виконайте наступні дії::

- перейдіть в меню Advanced, виберіть розділ Wireless, далі Advanced Settings, і прокрутіть вниз до пункту Multi-SSID
- Виберіть необхідний діапазон Wi-Fi 2.4 або 5 GHz (4)
- Активуйте SSID (5)
- Введіть назву гостьового Wi-Fi (6)
- Включить захист пароля (7) якщо необхідно
- Вкажіть пароль, якщо вибрано метод захисту з паролем (8)
- Збережіть зміни кнопкою «Save»

Ptp-link	Quick Setup Basic <mark>1</mark> Advanced Log out Reboot
-≁ Status	WDS Bridging: Criavie wos Bridging
Cperation Mode	WPS
Network	WPS: C Enable
S Wireless	2 Save
- Wireless Settings	Multi-SSID 4 2.4GHz 5GHz
- WPS	LAN Access: Allow Guests to Access My Local Network
- Wireless Schedule	Multi-SSID: 5 Enable SSID 1
- Statistics	Network Name (SSID): 6
- Advanced Settings 3	Security: O No Security WPA/WPA2 Personal 7
NAT Forwarding	Encryption: O Auto O TKIP AES
Parental Controls	Password:
↑↓ Bandwidth Control	Multi-SSID: Enable SSID 2
	Network Name (SSID): TP-Link_2.4G_73F3_2 Hide SSID
Security	Security: No Security WPA/WPA2 Personal

3.3 Перезавантаження

Для перезавантаження роутера перейдіть у розділ Advanced, меню System Tools, пункт Reboot натисніть відповідну кнопку та натисність Yes.

	Quick Setup Basic Advanced	र र्म्ट Log out Reboot
Parental Controls	Manual Reboot	?
↑↓ Bandwidth Control		Reboot
Security	Auto Reboot	
e vpn	Auto Reboot:	
System Tools	Note: The Auto Reboot feature takes effect based on the router's system time. Please make sure you have time of the router.	e already set up the
- Time Settings		Save
- Diagnostics		
- Firmware Upgrade		
- Backup & Restore		
- Reboot		

3.4 Зміна мови інтерфейсу

Для зміни мови інтерфейсу, виберіть нову мову у спадаючому списку у верхній частині інтерфейсу:

Ptp-link	Швидке Осі Налаштування Осі	нові Додатково	6	Українська 👻 Вих,	
Статус		_	- Formationa		0
🛃 Мережа	МАС-адреса:	IPv4 IPv6	Мережа	🤶 2.4 ГГЦ 5 ГГЦ	
😂 Робочий Режим	IP-адреса:	192.168.66.117	мережі (SSID): Бездротовий	TP-Link_593D Увімкнено	
🔊 Бездротова мережа	Маска підмережі: Шлюз за	255.255.255.0 192.168.66.25	сигнал: Режим:	802.11b /g /n змішаний	
ጽ Гостьова мережа	замовчуванням: Первинний DNS:	192.168.66.25	Ширина каналу: Канал:	Авто Авто (Поточний Канал 6)	
🗞 Батьківський контроль	Вторинний DNS: Тип з'єднання:	192.168.66.1 Динамічна IP-адреса	МАС-адреса:	C4-E9-83-EF-59-3C	
Qos			WDS cratyc:	Вимкнено	
🖉 Безпека	MAC-anneca:	IPv4 IPv6 C4-E9-83-EF-59-3C	Гостьова мер Ім'я бездротової м	режа 🤝 2.4 ГГц 5 ГГц	
О NAT Переадресація	IP-адреса:	192.168.0.1	(SSID): Приховати SSID:	Вимкнено	
E IPv6	Маска підмережі: DHCP:	255.255.255.0 Увімкнено	Бездротовий сигн Дозволити гостям	ал: Вимкнено бачити Вимкнено	
Р VPN Сервер			один одного:		J
Оистемні Інструменти	Дротовий клієн	п	Бездротовий клієнт	Хост Гість	

У випадку, якщо дане меню відсутнє, необхідно перевірити наявність оновлень прошивки та встановити актуальну версію, після цього меню зміни мови повинно з'явитись.

3.5 Зміна DNS-серверів

Перейдіть у меню Advanced, розділ Network та виберіть пункт LAN Settings. Далі необхідно прописати IP-адреси нових DNS-серверів у відповідних полях - Primary DNS та Secondary DNS, і натиснути «Save».

	Quick Setup Basic	Advanced Cog out Reboot
Operation Mode	DHCP Server	0
Network	IP Version: MAC Address:	IPv4 IPv6 90-9A-4A-43-73-F3
- Internet	IP Address: Subnet Mask:	192 . 168 . 1 . 1 255.255.255.0
- Interface Grouping	IGMP Snooping: Second IP:	 Enable Enable
- Dynamic DNS - Static Routing	DHCP:	Enable DHCP Server O DHCP Relay
- IPv6 Tunnel	IP Address Pool:	192 . 168 . 1 . 100 - 192 . 168 . 1 . 199
- IGMP	Address Lease Time: Default Gateway:	86400 seconds. (1-86400.) 192 168 1 . 1 (Optional) (Optional)
Mireless	Default Domain:	(Optional)
NAT Forwarding	Primary DNS: Secondary DNS:	0 . 0 . 0 . 0 Optional) 0 . 0 . 0 . 0 Optional)
Parental Controls		Save
 Parental Controls 	Secondary DNS: Client List	0 . 0 . 0 . 0 Optional)

3.6 Зміна паролю адмін-панелі

Перейдіть у меню Advanced, розділ System Tools, і виберіть пункт Administration. У відповідних полях введіть старий пароль, новий пароль і підтвердить новий пароль, після чого збережіть зміни кнопкою «Save».

Рекомендується звернути увагу на індикатор складності паролю та <u>не використовувати паролі</u>, відмічені як **Low**.

-Ptp-link	Quick Setup Basic	Advanced	도 차는 Log out Reboot
NAT Forwarding	Account Management		0
😢 Parental Controls	Old Password:	ø	
↑↓ Bandwidth Control	New Password:	ø	
Security	Confirm New Password:	Low Middle High	
e vpn			Save
O System Tools	Local Management		
- Time Settings	Port for HTTP:	80	
- Diagnostics	Local Management via HTTPS:	Enable	
- Firmware Upgrade	Port for HTTPS:	443	
- Backup & Restore			Save
- Reboot	Remote Management		
- Administration	Remote Management:	Enable	

3.7 Відключення світлодіода

В моделі роутера TP-Link EC220-G5 програмно не передбачено відключення світлодіодів.

3.8 Оновлення ПЗ

Перейдіть у меню Advanced, розділ System Tools і виберіть пункт Firmware Upgrade.

Натисніть кнопку «Browse» та виберіть необхідний файл з комп'ютера для завантаження. Далі натисніть «Upgrade» та зачекайте, поки зміни будуть застосовані.

Під час оновлення прошивки не рекомендується вимикати маршрутизатор, для запобігання його виходу з ладу.

	Quick Setup	Basic	Advanced	Cog out	유 Reboot
😍 Parental Controls	Device Informa	ation			0
↑↓ Bandwidth Control	Firmware Version:		3.16.0 0.9.1 v6055.0 Build 200714 Rel.23352n		
Security	Hardware Version Product ID:	:	EC220-G5 v2 0000002 155A0102		
e vpn	Local Upgrade	1			
System Tools	New Firmware File	a:	EC220-G5(SP)v2_3.16.0_0.9 Browse		
- Time Settings				Upgrade	
- Diagnostics					
- Firmware Upgrade					

Також необхідно звернути увагу на особливості оновлення ПЗ даної моделі, оскільки для цього необхідно обирати лише конкретні версії прошивки на сайті виробника, як зазначено в інструкції нижче.

Програмне забезпечення

Звертаємо вашу увагу, що оновлення програмного забезпечення з російськомовної версії (RU) можливе тільки на російськомовну (RU => RU), а з європейської (EU) тільки на європейську (EU => EU). Змінити Програмне забезпечення з російськомовної версії на європейську чи навпаки НЕМОЖЛИВО!!! RU ≠> EU ; EU ≠> RU !

ДЛЯ ОНОВЛЕННЯ

ВАЖЛИВО: Щоб уникнути проблем при оновленні ПЗ, будь ласка, прочитайте наступну інформацію по процедурі оновлення.

Перевірте відповідність апаратної версії і версії ПЗ. Використання невірної версії ПЗ може пошкодити ваш пристрій і анулювати гарантію. (Зазвичай V1.x = V1)

НЕ рекомендується встановлювати версію ПО, не призначену для вашого регіону. Натисніть тут для вибору регіону і завантажте найбільш актуальну версію програмного забезпечення.

НЕ відключайте живлення під час процесу оновлення, оскільки це може завдати шкоди маршрутизатору НЕ оновлюйте ПЗ маршрутизатора по Wi-Fi, за винятком тих випадків, коли це є єдиним можливим способом. Рекомендується, щоб всі користувачі припинили використовувати всі інтернет-додатки на комп'ютері або відключили мережевий кабель від клієнтських пристроїв перед оновленням.

EC220-G5(SP)v2_3.16.0_0.9.1_up_	boot(220706)	Завантажити
Дата публікації: 2023-12-02	Мова: English	Розмір файлу: 6.65 МВ
EC220-G5(SP)v2_3.16.0_0.9.1_up_	boot(201214)_UA_Cert	Завантажити
Дата публікації: 2023-12-02	Мова: English	Розмір файлу: 6.46 МВ

3.9 Скидання до заводських налаштувань

Для скидання роутера до заводських налаштувань, перейдіть у меню Advanced, розділ System Tools, пункт Backup & Restore та натисніть кнопку Factory Restore.

	Quick Setup Basic Advanced	ج و Log out	Reboot
NAT Forwarding	Backup		?
😍 Parental Controls	Save a copy of your current settings.		_
↑↓ Bandwidth Control	Destare	Backup	
Security	Restore previous settings from a saved file.		
e vpn	File: Browse	Restore	
System Tools	Factory Default Restore		
- Time Settings	Restore all the configuration settings to their default values.	Factory Restore	
- Diagnostics			
- Firmware Upgrade			
- Backup & Restore			