Зовнішній вигляд Передня панель:



Задня панель:



Швидкість інтернету

Пояснення до світлодіодів.

Деякі загальні пояснення світлодіодів:

Світлодіоди ONU (вид зліва направо) розташовані спереду. Ви можете перевірити робочий стан маршрутизатора, дотримуючись таблиці пояснень світлодіодів.

```
Power PON LOS Internet LAN1 LAN2 LAN3 LAN4 Wi-Fi WPS USB
```

LED	Індикатор	Опис
Живлення	Зелений	Відсутність індикації означає, що ZXHN F670L вимкнено. Постійне горіння означає, що ZXHN F670L увімкнено
PON	Зелений	Відсутність індикації означає, що ZXHN F670L не запустив процес реєстрації. Постійне горіння означає, що ZXHN F670L процес реєстрації завершено. Блимання (2 Гц) означає, що ZXHN F670L в процесі реєстрація. Блимання (1 Гц) означає, що ZXHN F670L проходить оновлення
LOS	Червоний	Вимкнено означає, що оптична потужність приймача нормальна. Постійне горіння означає, що оптичний модуль PON інтерфейса вимкнено. Блимання означає, що оптична потужність прийому нижча ніж чутливість оптичного приймача
Інтернет	Зелений	Вимкнено означає, що ZXHN F670L відсутній інтернет або IP адреса не видана. Постійне увімкнення вказує на встановлення з'єднання (правильний IP адреса отримана). Блимання вказує на передачу даних.
LAN1 LAN2 LAN3	2	Вимкнено означає, що ZXHN F670L вимкнутий порт Ethernet (не підключено до жодного пристрою). Постійне увімкнення означає, що порт Ethernet підключено (але дані не передаються через порт Ethernet). Блимання очичае по порадии доших исров Ethernet порт
Wi-Fi	Зелений	Вимкнено означає, що ZXHN F670L вимкнено інтерфейс Wi-Fi інтерфейс. Постійне горіння означає, що інтерфейс Wi-Fi увімкнено. Блимання означає передачу даних
WPS	Зелений	Постійно увімкнений індикатор означає, що функцію WPS увімкнено. Блимання означає, що WPS в процесы налаштування. Вимкнено означає, що ZXHN F670L вимкнено або WPS вимкнено
USB	Зелений	ВИМКНЕНО: ZXHN F670L не ввімкнуто живлення або USB інтерфейс не підключений. УВІМКНЕНО: USB-інтерфейс підключено та працює в хост режимі, але дані через інтерфейс USB не передаються. Блимає: Є передача даних через USB

Пояснення деяких загальних кнопок і портів:

Елемент	Опис
PON	Оптичний інтерфейс SC/APC GPON
LAN1 LAN2 LAN3 LAN4	Підтримує чотири порти 10/100/1000Base-T Ethernet з RJ-45 роз'єм. Підтримує напів/повний дуплекс і керування потоком, автоматичне узгодження або ручне налаштування. Підтримує автоматичні MDI/MDIX
USB	Підтримує один інтерфейс USB-хост/пристрій і відповідає специфікації USB 2.0
Роз'єм живлення	Інтерфейс живлення 12 В. +12 В постійного струму (через зовнішній адаптер змінного/постійного струму: вхід змінного струму 90–264 В, 50/60 Гц, вихід 12 В постійного струму)
Кнопка Wi-fi	Вмикає та вимикає функцію доступу Wi-Fi
Кнопка WPS	Вмикає та вимикає функцію доступу WPS
Кнопка увімкнення/вимкнення	Вмикає та вимикає ZXHN F670L
Кнопка скидання	Коли ZXHN F670L увімкнено, натисніть кнопку скидання на одну секунду, щоб перезапустити ZXHN F670L. Налаштування користувача не будуть втрачені. Коли ZXHN F670L увімкнено, натисніть кнопку скидання п'яти секунд, щоб відновити ZXHN F670L до заводських налаштувань

Налаштування

Підключення.

Розташуйте ONU:

- Виріб не слід розташовувати в місці, де він буде піддаватися впливу вологи або надмірного тепла.
- Розмістить ONU у місці, де його можна підключити до кількох пристроїв та до джерела живлення.
- Переконайтеся, що кабелі та шнур живлення безпечно розміщені подалі, щоб вони не заважали.
- ONU можна розмістити на полиці або робочому столі.
- Тримайте ONU подалі від пристроїв із сильними електромагнітними перешкодами, наприклад: пристрої Bluetooth, бездротові телефони та мікрохвильові печі.
- Як правило, ONU розміщують на горизонтальній поверхні, наприклад на полиці або робочому столі.

👍 Пристрій також можна встановити на стіні.

Підключення ONU: Розташуйте ONU горизонтально, а антени – вертикально.

Щоб підключити маршрутизатор, виконайте наведені нижче дії:

- 1. Увімкніть живлення ONU і зачекайте приблизно 2 хвилини, поки він завантажиться.
- 2. Підключити оптичний патчкорд до PON інтерфейсу, а шнур Ethernet підключити до інтерфейсу ПК/ноутбук.
- 3. Переконайтеся, що апаратне підключення правильне, перевіривши наступні світлодіоди:

Power	PON	LOS	Internet	LAN1	LAN2	LAN3	LAN4	Wi-Fi	WPS	USB
			•		0	0			0	0

Підключіть комп'ютер до ONU:

Спосіб 1: дротовий. Вимкніть Wi-Fi на комп'ютері та підключіть пристрої, а шнур Ethernet підключити до інтерфейсу роз'єму Ethernet на ПК/ноутбуці.

Спосіб 2: бездротовий:

- Знайдіть SSID (назва мережі) і пароль бездротової мережі, надруковані на етикетці на нижній частині маршрутизатора. По замовчуванню для мережі 2.4Ghz називається ZTEG_2.4G_XXXX. Для мережі 5Ghz по замовчуванню називається ZTEG_5G_XXXX.
- Клацніть піктограму мережі на вашому комп'ютері або перейдіть до налаштувань Wi-Fi на вашому смартфоні, а потім виберіть SSID, щоб приєднатися до мережі.

Спосіб 3: Використовуйте кнопку WPS. Бездротові пристрої, які підтримують WPS, включаючи телефони Android/IOS, планшети та більшість USB мережевих карт, можна підключити до маршрутизатора за допомогою цього методу.

- Натисніть на значок WPS на екрані пристрою Android/IOS телефоні.
- Протягом двох хвилин натисніть кнопку WPS на маршрутизаторі.

Базове налаштування ONU.

Відкриваємо браузер (Opera, Firefox, Internet explorer, Microsoft Edge). В пошуковій строчці набираємо <u>http://192.168.1.1</u> і вводимо логін: admin, пароль: Web@0063 далі нажимаємо на кнопку «Login», щоб увійти.

ZTE F670L	× +
→ C ▲ He6esona	сно 192.168.1.1
	English Home Internet Local Network Vol? Management & Diagnosis
	Welcome to F570L. Please login.
	Username admin Password Web@0063
	You have login failed for 3 times continuously. Please retry after 46 seconds.
	Login
	©2008-2020 ZTE Corporation. All rights reserved F670L

Для налаштування LOID+PASSWORD необхідно перейти у вкладку «Internet» далі «PON Information», вкладка «LOID». І далі вводимо LOID та PASSWORD та для збереження нажимаємо на кнопку «Apply».

→ C ▲ He6	× +						
	ZTE curr	ent Time: 1970-01-01T00:30				admin Logout	中文 I English
	Home	Internet		Local Network	VolP	Managemen	t & Diagnosis
	Status	LOID	SN				
	WAN						
	Security	Page Informati	on				
	DDNS	This page provides the	function of	LOID parameter(s) configuration	on.		
	SNTP	* 10ID					
	Port Binding	+ LOID					
	Dynamic Routing	LOID	5ze	MVCFPMdsX			
	Multicast	Password		•			
	Port Locating						
	PON Information				L	Apply	Cancel
					-		
	©2008-2020 ZTE Corporati	on. All rights reserved F670L	. V9.0.11P1N	11			

Функція швидкого налаштування відсутня.

Зміна пароля.

Переходимо у вкладку «Management & Diagnostics» (управління та діагностика). Далі вибираємо «Account Management» (управління акаунтами).

→ C ▲ He6eso	опасно 192.168.1.1 ZTE ситен	t Time: 1970-01-0110041	admin Logout 中文 I English
	Home	Internet Local Network	VolP Management & Diagnosis
	Status System Management Account Management Log Management TR099 Management Diagnosis	Software Upgrade User Configuration Managemen Page Information Backup user configuration on USB storage device. USB Backup	tt USB Restore USB Backup ►
	IPv6 Switch	Interface	Start Rackup

Для зміни пароля керуючого акаунту вибираємо «Admin Account Management», вводимо старий пароль адміністратора. Для збереження нажимаємо на кнопку «Apply». Для зміни пароля акаунту користувача вибираємо «User Account Management», вводимо старий пароль користувача (по замовчуванню user). Для збереження нажимаємо на кнопку «Apply».

nome	internet	LOCAL NETWORK	VOIP	Management & Diagnosi
Status	Page Information			
System Management	This page provides the func-	tion of web account parameter(s) cor	nfiguration.	
Account Management	Admin Account N	anagement		
Log Management				
TR069 Management	Username	admin		
Diagnosis	Old Password			
IPv6 Switch	New Password			
	Confirmed Password			
				Apply Cancel
	▼ User Account Mar	nagement		
	Username	user		
	New Password			
	Confirmed Password			

Якщо абонент не пам'ятає свій пароль, то потрібно скинути роутер до заводських налаштувань. Стандартний пароль повинен бути на зворотній частині роутера.

Зміна SID:

Переходимо у вкладку «Local Network» (локальна мережа). Далі вибираємо «WLAN» (бездротова мережа) -> «WLAN SSID Configuration» (конфігурація WLAN SSID).

ZTE F670L X	+		
	192.168.1.1		P
→ C ▲ He6esonacHo	192.168.1.1 192.168.1.1 Idome Current Idome Cure	Time: 1970-01-01T00:31 admin Logout ⊕2; I English Internet VolP Management & Diagnosis VULAN Basic VULAN Advanced WP5 Page Information This page provides the function of WLAN basic parameter(s) configuration. VMLAN On/Off Configuration Vhat should be noticed when configuring WLAN On/Off2 Mode Manal Scheduled Power On VULAN (SGHz) On O Off VULAN (SGHz) Carrol	0
		WLAN Global Configuration WLAN SSID Configuration	

Вибираємо мережу 2,4 або 5Ghz. Вводимо новий SID, вибираємо клас безпеки (WPA/WPA2-Personal), вводимо новий пароль, та нажимаємо на кнопку «Apply» (зберігаємо конфігурацію).

~			
С 🔺 Небезопасно 192.168.1.1	WLAN GIODAL CONTIGUIANT CON	guration	
	 WLAN SSID Configu 	ration	
	SSID1 (2.4GHz)		
	· (0.1.0.1.(0.1.0.1.0.)		
	SSID Name	ZTE 2.4G 4dfy9D	
	SSID Hide	O On @ Off	
	Encryption Type	WPA/WPA2-PSK-TKIP/AES	Ť.
	WPA Passphrase		4/
	Maximum Cliente		
	waxinum cirents	32	
			Apply Cancel
	SSID2 (2.4GHz)	○ On [®] Off	
	SSID3 (2.4GHz)	○ On ⑧ Off	
	SSID4_(2.4GHz)	○ On ● Off	
	SSID5.(5GHz)	● On ○ Off	
	SSID Name	ZTE_5G_4dfy9D	
	SSID Hide	○ On ⑧ Off	
	Encryption Type	WPA/WPA2-PSK-TKIP/AES	~
	WPA Passphrase		\$
	SSID Isolation	○ On ⑧ Off	
	Maximum Clients	32	

Зміна DNS:

Переходимо у вкладку Переходимо у вкладку «Local Network» (локальна мережа). Далі вибираємо «DNS» (система доменних імен) -> «DNS». Вводимо «IPv4 DNS Server1» та «IPv4 DNS Server2» нажимаємо на кнопку «Apply» (зберігаємо конфігурацію).

Home	Internet	Local Network	VoIP	Management & D
Status	Page Information			
WLAN	This page provides the funct	ion of DNS parameter(s) configuration	n.	
LAN	Domain Name			
Routing				
FTP	Domain Name			
UPnP				
BPDU				Apply Car
DMS/DLNA				
Samba Service	 Host Name 			
DNS				
USB	▼ DNS			
	IPv4 DNS Server1	0.0.0.0		
	IPv4 DNS Server2	0.0.0.0		
	IPv6 DNS Server1			
	IPv6 DNS Server2			

Скидання до заводських налаштувань.

Затисніть кнопку скидання пристрою RESET на його задній панелі на 5-10 секунд.