

LTE CPE B2338-168

V100R001

Stručná príručka použitia

 Vydanie
 01

 Dátum
 2017-02-20



HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD.

Copyright © Huawei Technologies Co., Ltd. 2017 Všetky práva vyhradené.

Žiadna časť tohto dokumentu sa nesmie reprodukovať, ani prenášať v žiadnej forme, ani žiadnym prostriedkom bez predchádzajúceho písomného súhlasu spoločnosti Huawei Technologies Co., Ltd.

Ochranné známky a povolenia

HUAWEI a ostatné ochranné známky sú ochrannými známkami spoločnosti Huawei Technologies Co., Ltd.

Všetky ostatné ochranné známky a obchodné mená spomínané v tomto dokumente sú majetkom príslušných vlastníkov.

Upozornenie

Informácie uvedené v tomto dokumente sa môžu bez upozornenia zmeniť. Pokiaľ nie je uvedené inak, táto príručka slúži len ako usmernenie. Žiadne vyhlásenia, informácie a odporúčania uvedené v tomto dokumente nepredstavujú záruku žiadneho druhu, výslovnú ani predpokladanú.

Huawei Technologies Co., Ltd.

Address: Huawei Industrial Base Bantian, Longgang Shenzhen 518129 People's Republic of China Website: http://www.huawei.com

Email: support@huawei.com

Obsah

Obsah	ii
1 Obsah Balenia	1
2 ODU Anténa a IDU modem	2
2.1 ODU Panel Externej Antény	2
2.2 IDU Modem popis zadného panelu	4
2.3 Predný panel IDU Modemu	4
3 Inštalácia	6
4 Nastavenie Zariadenia	8
4.1 Prihlásenie do Webového rozhrania GUI	8
4.2 Použitie webového rozhrania GUI	9



LTE vonkajšia anténa (ODU Anténa)	LTE vnútorná jednotka (IDU modem)	Návod na použitie
HUAWEI		
Set na pripojenie Uzemňovací kábel RJ-45 kábel na pripojenie modemu	Adaptér napájania	CAT5 vonkajší kábel na pripojenie <u>(<i>nie je súčasťou</i> <i>balenia</i>)</u>

2 ODU Anténa a IDU modem

2.1 ODU Panel Externej Antény



- 1. Miesto na vloženie SIM karty: Vložte SIM kartu.
- 2. RJ-45 port: cez tento port spojíte externú anténu s IDU modemom.
- 3. LED indikátor.
- 4. Šrób slúžiaci na uzemnenie modemu.

LED	Umiestnenie	Farba	Správanie LED diódy	Indikátor stavu
-		-	-	-
Led	000	Modrá	Svieti	Zariadenie je zapnuté
zapnutia	00000		Bliká	Zariadenie sa reštartuje
			Nesvieti	Zariadenie je vypnuté
Stav Ethermet	000	Žltá	Svieti	Ethernet pripojený
pripojenia	00000		Bliká	Pripája sa
			Nesvieti	Žiadne Ethernet pripojenie
Stav SIM	000	Zelená	Svieti	SIM zaznamenaná
karty	00000		Bliká	SIM vyžaduje PIN/PUK
			Nesvieti	Nie je zaznamenaná žiadna SIM
4G Status LED: Stav signálu		Ak je CPE zariadenie zapnuté, ka signalizuje stav.		ždá LED diodá
4G-Signal		Modrá	Načítava	Vyhľadáva sieť
		Modrá	Bliká	Prihlasuje sa do siete
4G-1	000	Modrá	Svieti	SINR < 0dB
4G-2		Modrá	Svieti	$0dB \le SINR < 4dB$
4G-3		Modrá	Svieti	$4dB \le SINR < 9dB$
4G-4		Modrá	Svieti	$9dB \le SINR < 16dB$
4G-5		Modrá	Svieti	16 dB \leq SINR

LED indikátory Externej antény.

2.2 IDU Modem popis zadného panelu



- 1. Telefón (PHONE): Pripojte váš telefón do modemu pomocou RJ-11 telefónneho káblu.
- 2. WPS tlačidlo: Po stlačení WPS tlačidla pripojí modem cez wifi ku zariadeniu podporujúcemu WPS pripojenie.
- 3. LAN porty: Pomocou týchto portov pripojíte dalšie zariadenia k modemu pomocou Ethernet káblu.
- 4. PoE port: Pomocou RJ-45 ethernetového káblu slúži na prepojenie s externou anténou ako prívod elektrickej energie a dát.
- 5. Tlačidlo reštartovania: Pre reštartovanie zariadenia stlačte a podržte tlačidlo menej ako 5 sekúnd. Pre uvedenie zariadenia do továrenskych nastavení, stlačte a podržte tlačidlo dlhšie ako 5 sekúnd.
- 6. Tlačidlo zapnutia: Slúži na zapnutie a vypnutie zariadenia
- 7. Port na pripojenie napájacieho adaptéra

2.3 Predný panel IDU Modemu



No.	Názov LED	Farba	Správanie LED	Indikátor stavu
1	POWER	Zelená	Svieti	Zapnuté
	(Privod energie)		Nesvieti	Vypnuté
2	SYSTEM	Zelená	Svieti	Systém je zapnutý
	(System)		Bliká	System sa aktualizuje
			Nesvieti	System je odpojený
3	LTE SIGNAL STRENGTH (Sila signálu LTE)	Zelená	Svieti	Zobrazenie silu signálu 1 LED: SINR< 0dB 2 LEDs: 0dB \leq SINR < 4dB 3 LEDs: 4dB \leq SINR < 9dB 4 LEDs: 9dB \leq SINR< 16dB 5 LEDs: 16dB \leq SINR
			Nesvieti	Žiaden signál
			Načítava	Vyhľadáva signál
			Bliká	Prihlasuje do siete
4	LAN 1 & 2	Zelená	Bliká	Zariadenie pripojené cez Ethernet
			Nesvieti	Žiadne pripojenie cez Ethernet
5	WLAN_2G	Zelená	Svieti	2.4G WiFi je zapnutá
			Bliká	Prenos dát
			Nesvieti	2.4G WiFi je vypnutá
6	WLAN_5G	Zelená	Svieti	5G WiFi je zapnutá
			Bliká	Prenos dát
			Nesiviet	5G WiFi je vypnutá
7	PHONE 1 &	Zelená	Svieti	Registrovaný
	2		Bliká	Obsadený
			Nesvieti	Odpojený

LED indikátory vnútornej jednotky:

3 Inštalácia

Krok 1 Vyberte si miesto.

Vonkajšia anténa by mala byť pevne umiestnená a nasmerovaná smerom na základňovú stranicu poskytovateľ a služby.

- 1. Keď budete umiestnovať anténu, dbajte na to aby bola otočená na vysielač.
- 2. Umiestnite anténu mimo telefónnych a elektrických káblov.
- 3. Vyhnite sa umiestneniu antény v blízkosti metalických povrchov.
- 4. Uistite sa, že antenna je správne uzemnená.

Krok 2 Pred namontovaním vonkajšej jednotky

- 1. Pred vložením SIM karty sa uistite, že anténa nieje pripojená ku zdroju energie.
- 2. Uistite sa, že SIM karta je vložená správne.
- 3. Uistite sa, že externá anténa je pripojená ku modemu.
- 4. Uistite sa, že zariadenie je správne uzemnené.

Krok 3 Pripojte Kábel k vonkajšej jednotke a následne pevne umiestnite vonkajšiu jednotku

Tento krok nechajte vykonať autorizovanému technikovi.

Krok 4 Pripojte interný modem (sme byť použitý iba vo vnútornom prostredí)

- 1. Prepojte modem so svojím PC
- 2. Pripojte modem ku zdroju elektrickej energie





4.1 Prihlásenie do Webového rozhrania GUI.

Krok 1 Uistite sa, že máte modem pripojený k PC

Krok 2 Pripojený počítač automaticky obdrží IP 192.168.1.xxx (xxx: 2-254). Pomocou webového prehliadaču otvorte adresu **https://192.168.1.1**.

Pokiaľ používate prehliadač IE8.0/IE9.0, alebo 10.0, zvoľte možnosť **TLS1.2** v prehliadači **IE** > **Internet Options** pred prihlásením.

Internet Options					
General Security Privacy Content Connections Programs Advanced					
Settings					
 Enable Enhanced Protected Mode* Enable Integrated Windows Authentication* Enable native XMLHTTP support Enable SmartScreen Filter Enable Strict P3P Validation* Use SSL 2.0 Use SSL 3.0 Use SL 3.0 Use TLS 1.1 Use TLS 1.1 Warn about certificate address mismatch* Warn if changing between secure and not secure mode Warn if POST submittal is redirected to a zone that does n 					
٠					
*Takes effect after you restart your computer					
Restore advanced settings					
Reset Internet Explorer settings					
Resets Internet Explorer's settings to their default Reset					
You should only use this if your browser is in an unusable state.					
OK Cancel Apply					

Krok 3 Vložte prvotné prihlasovacie meno a heslo ktoré nájdete vytlačené na štítku vnútornej jednotky, a stlačte Login.

W HUAWEI	
K Contraction	Welcome to your modem configuration interface. Enter the Username and Password supplied in the device Quick Start Guide: Username user Password user

Ak ste doteraz nezmenili vaše heslo, odporúčame vám, aby ste tak spravili čo najskôr. Zadajte najskôr vaše vygenerované heslo, následne nové heslo, pre potvrdenie ho opíšte a kliknite na tlačilo Apply. Ak nechcete zmeniť heslo, kliknite na tlačítko Undo.

4.2 Použitie webového rozhrania GUI.

Krok 1 Zmena hesla.

	Device Setup			
IN Management				
anfiguration	Your password has not been changed. To protect your act	count, please change the default pas	sword as soon as possible. Clic	k here if you
sonnguration	Password			
Device Setup	Password Maximum Length	128	(range: 6-128)	
oftware	Old Login Password			
	New Login Password		(length: 6-128 characters	;)
	Confirm New Login Password			
	▼ Device Time			
	Enable NTP			
	Current Local Time	Aug 03 2016 03:40		
	Primary NTP Server	clock.fmt.he.net	¥	
	Secondary NTP Server	clock.nyc.he.net	¥	
	Time Zone	(UTC-06:00) Central	Time (US & Canada)	Ŧ

Krok 2 Hlavná stránka

Device Status Modem Status Telephony Status About	Ce Status Operation Mode 2.4GHz WiFi 5GHz WiFi Firewall	Gateway WLAN11_0F06F1 WLAN21_0F06F2 Medium (standard)	IP Connection IP Address DNS Server	ON 177.17.17.30 8.8.8.8 8.8.4.4	
Modem Status Telephony Status About Halo	Operation Mode 2.4GHz WiFi 5GHz WiFi Firewall	Gateway WLAN11_0F06F1 WLAN21_0F06F2 Medium (standard)	IP Connection IP Address DNS Server	ON 177.17.17.30 8.8.8.8 8.8.4.4	
Modem Status Telephony Status About	2.4GHz WiFi 5GHz WiFi Firewall	WLAN11_0F06F1 WLAN21_0F06F2 Medium (standard)	IP Address DNS Server	177.17.17.30 8.8.8.8 8.8.4.4	
Telephony Status	5GHz WiFi Firewall	WLAN21_0F06F2 Medium (standard)	DNS Server	8.8.8.8 8.8.4.4	
About	Firewall	Medium (standard)		8.8.4.4	
About	DMZ				
lein	DIVIZ	DISABLE	Time Server	clock.fmt.he.net	
leib	UPnP	DISABLE			
	DDNS	DISABLE			
	Device Up Time	00:03:57			
	Device Restart Reason	Device auto			

Krok 3 Pripojenie sa k sieti poskytovateľa služby

Pokiaľ LTE indikátory na modeme blikajú, čo znamená že LTE pripojenie sa nepodarilo nadviazať, prosím kontaktujte poskytovateľ a služby.

V závislosti na verzii použitého softvéru Vášho zariadenia, vo webovom rozhraní navoľte **Management** > **Modem Setup**. Pokiaľ pole APN (Access Point Name) nieje rovnaké, ako vám poskytol poskytovateľ internetových sľužieb, stlačte tlačidlo **Manual** a manuálne nastavte prístupový bod.

	atus Management Personalization	Basic	Advanced Wi-Fi	-	0 3 3
	Modem Setup				
Setup Wizard					
Modem Setup	Enable Auto Connection				
WAN Setup	Enable VolP APN				- 1
LAN Setup	▼ Data APN				_
	PDP Type		IPv4		
IPv6	APN Setting		Auto Manual		
Diagnostics	APN		dataPDN		
System Log	Authentication		NONE -		
	User Name				
	Password				
		Undo	Apply		

Krok 4 Zadanie PIN kódu.

Pokiaľ od vás system požaduje PIN kód, kliknite na **Personalization** > **PIN Management** > **USIM's PIN/PUK Verification**. Vložte PIN kód a stlačte tlačidlo **Verify**.

HUAWEI St			0 3 3
	PIN Management		
PIN Management			
Configuration		USIM READY	
Device Setup	USIM'S PIN/PUK Verification	1 	
Software	FIN Code	Verify	
	► USIM's PIN Management ► USIM's Change PIN		

Krok 5 Nastavenia WIFI.

1. Zapnutie a vypnutie WIFI.

Pre nastavenia WIFI prejdite vo webovom rozhraní na Wi-Fi > Basic.

Pre zapnutie WIFI zašktrnite možnosť **Enable Wi-Fi**, nastavte WIFI pripojenie a stlačte **Apply**.

	Basic		
sic			
vanced	Enable Wi-Fi	8	
	▼ 2.4GHz WiFi		
PS	Enable 2.4GHz WiFi	8	
	Network Name(SSID)	WLAN11_0F0728	
	Hide SSID	8	
	Encryption	WPA-WPA2-MIXED PSK + TKIP/AES *	
	Password 🗐 display	······	
	SGHz WIEI		
	Conz min		

2. Aktivácia WPS.

Pomocou WPS (WiFi Protected Setup) môžete spojiť dve zariadenia bezpečnou wifi sieťou.

Pomocou Tlačidla WPS :

- a. Uistite sa, že LED indikátor prívodu energie svieti (nebliká).
- b. Na modeme stlačte WPS tlačido na viac ako jednu sekundu. Modem vytvorí s príjmacím zariadením WPS spojenie.

Nastavenie WPS vo Webovom rozhraní:

- a. Vo webovom rozhraní navoľte WiFi > WPS.
- b. Vyberte možnosť PBC alebo PIN a stlačte Start.

	Status Management Personal	zation Basic Advanced Wi.Fi	0 3 3
	WPS		
Basic			
Advanced	▼ 2.4GHz WiFi		
WPS	▼ 5GHz WiFi	PDC V Start	
Connected Client	WPS Method	PBC V Start	

Poznámky:

Táto rýchla príručka slúži k produktu B2338-168.

Vyobrazenie jednotlivých okien je len informatívne a môže sa meniť v závislosti od použitého softvéru zariadenia.

Pre viac informácíí navoľte Status > Help.