

Ďakujeme, že ste si zakúpili LTE router Huawei B593

Skôr ako začnete

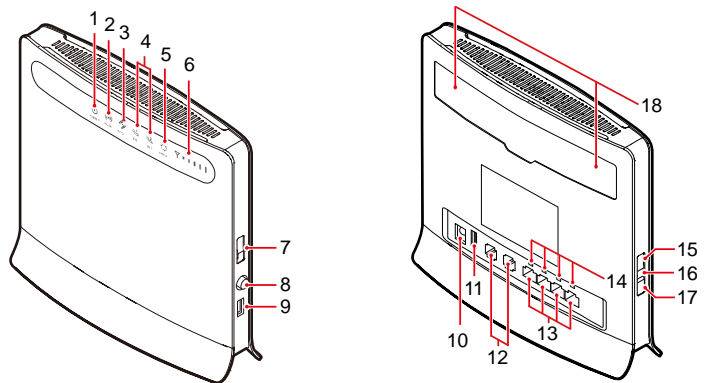
Skontrolujte, či sa v balení nachádzajú nasledovné položky:

Položka	Množstvo
Router Huawei B593	1
Napájací adaptér	1
Kábel siete Ethernet	1
USB Kábel	1
Stručná úvodná príručka	1

Poznámka:

Ak zistíte, že niečo chýba, prípadne je to poškodené, obráťte sa na dodávateľa.

Obrázky znázornené v tejto príručke sú len informatívne.



Popis zariadenia

1 Kontrolka napájania

- Svieti: Zariadenie má zapnuté napájanie.

Poznámka:

Ak kontrolka napájania svieti po dobu viac ako 60 sekúnd, vyskytla sa závažná chyba. V takom prípade je potrebné obrátiť sa na operátora so žiadosťou o opravu.

- Nesvieti: Zariadenie má vypnuté napájanie.

2 Kontrolka siete WLAN

- Svieti: Funkcia WLAN je zapnutá.
- Bliká: Kontrolka bliká, keď sa prostredníctvom siete WLAN prenášajú dáta.
- Nesvieti: Funkcia WLAN je vypnutá.

3 Kontrolka WPS

- Pravidelne bliká: Prebieha overovanie pre prístup k funkcii WPS. Kontrolka neblíkajú dlhšie ako dve minúty.
- Nepravidelne bliká: Vyskytla sa nejaká udalosť alebo alarm. Je potrebné prihlásiť sa do webového užívateľského rozhrania a vykonať požadované úkony.
- Svieti: Funkcia WPS je zapnutá.
- Nesvieti: Funkcia WPS je vypnutá.

4 Kontrolka TEL1/TEL2

- Svieti: Kontrolka svieti, keď je volané/volajúce zariadenie vyvesené.
- Bliká: Kontrolka bliká, keď zariadenie nie je počas hovoru prepnuté do vyveseného stavu.
- Nesvieti: Kontrolka je zhasnutá, keď je zariadenie vyvesené a nie je žiadna volaná strana.

5 Kontrolka režimu

- Modrá:
 - › Kontrolka svieti stále namodro, keď je zariadenie pripojené k sieti LTE, ale neprenášajú sa žiadne dáta.
 - › Kontrolka bliká namodro, keď je zariadenie pripojené k sieti LTE a prenášajú sa dáta.
- Zelená:
 - › Kontrolka svieti stále nazeleno, keď je zariadenie pripojené k sieti UMTS, ale neprenášajú sa žiadne dáta.
 - › Kontrolka bliká nazeleno, keď je zariadenie pripojené k sieti UMTS a prenášajú sa dáta.
- Oranžová:
 - › Kontrolka svieti stále oranžovo, keď je zariadenie pripojené k sieti GSM, ale neprenášajú sa žiadne dáta.
 - › Kontrolka bliká oranžovo, keď je zariadenie pripojené k sieti GSM a prenášajú sa dáta.
- Biela: Kontrolka bliká nabiele, keď je zariadenie pripojené k bezdrôtovej sieti.
- Červená: Kontrolka svieti stále načerveno, keď sa zariadenie neúspešne pokúsilo pripojiť k bezdrôtovej sieti, prípadne nemá zariadenie prístup k bezdrôtovej sieti.
- Tmavofialová: Kontrolka svieti, keď nie je možné identifikovať SIM kartu, prípadne nebol zadaný PIN kód alebo bolo overenie PIN kódom neúspešné.
- Nesvieti: Kontrolka nesvieti, keď zariadenie nie je pripojené k bezdrôtovej sieti.

6 Kontrolka signálu

- Svieti: Kontrolka má päť dielikov. Čím viac dielikov, tým silnejší signál bezdrôtovej siete.
- Nesvieti: Kontrolka nesvieti, keď nie je zistený žiadny signál.

7 Zásuvka na SIM kartu

Zásuvka slúži na vloženie SIM karty.

8 Tlačidlo napájania

9 USB Port

Port je určený na pripojenie USB pamäťového zariadenia alebo USB tlačiarne (voliteľné).

Poznámka: Port nie je určený na pripojenie hostiteľského USB zariadenia, napríklad počítača.

10 Konektor napájania

Konektor je určený na pripojenie napájacieho adaptéra.

11 USB Port

12 Porty TEL1/TEL2

Tieto porty sú určené na pripojenie telefónov alebo faxov (voliteľné).

13 Porty LAN1 až LAN4

Porty sú určené na pripojenie k počítačom, prepínačom alebo iným zariadeniam v sieti LAN.

14 Kontrolky LAN1 až LAN4

- Svieti: Kontrolka svieti, keď bolo k príslušnému portu pripojené zariadenie siete Ethernet.
- Bliká: Cez príslušný port sa prenášajú dáta.
- Nesvieti: Kontrolka nesvieti, keď k príslušnému portu nie je pripojené žiadne zariadenie siete Ethernet.

15 Tlačidlo WPS

Ak je zapnutá funkcia WPS, môžete aktivovať prístupovú funkciu WPS stlačením a podržaním tohto tlačidla po dobu viac ako 2 sekundy.

16 Tlačidlo RESET

- Môžete reštartovať zariadenie podržaním tlačidla po dobu 2 až 5 sekúnd.
- Podržaním tohto tlačidla po dobu viac ako 5 sekúnd môžete obnoviť predvolené nastavenia zariadenia.

Poznámka: Pri obnovení predvolených nastavení zariadenia budú nahradené všetky predošlé nastavenia.

17 Tlačidlo WLAN

Podržaním tohto tlačidla po dobu viac ako 3 sekundy môžete zapnúť alebo vypnúť funkciu WLAN.

18 Porty pre pripojenie externých antén (antény nie sú súčasťou balenia)

Tieto porty sú určené na pripojenie externých antén.

Poznámka:

- Svieti: Kontrolka je zapnutá.
- Bliká: Kontrolka striedavo svieti a nesvieti.
- Pravidelne bliká: Kontrolka bliká v pravidelných intervaloch, napríklad 0,5 sekundy svieti a 0,5 sekundy nesvieti.
- Nepravidelne bliká: Kontrolka bliká v nepravidelných intervaloch. Napríklad: každú 1,6 sekundy kontrolka zasvieti na dva krátke intervaly v dĺžke 0,3 sekundy s krátkym bliknutím medzi nimi a potom 1 sekundu nesvieti.
- Nesvieti: Kontrolka je vypnutá.
- **Ak blikajú všetky kontrolky okrem kontrolky NAPÁJANIE, znamená to, že zariadenie vykonáva aktualizáciu konfigurácie, napríklad inováciu alebo resetovanie. Počas tohto procesu zariadenie nevypínajte, aby nedošlo k závažnému poškodeniu.**

Pripojenie zariadenia

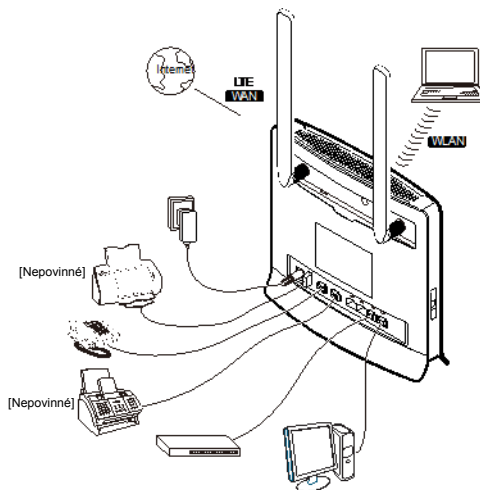
Pred pripojením zariadenia si dôkladne prečítajte Upozornenia a Preventívne opatrenia.

Poznámka:

- Počas búrky zariadenie vypnite a odpojte z neho všetky káble.
- Nepoužívajte externú anténu alebo napájací adaptér, ktoré nie sú štandardnou súčasťou zariadenia, prípadne nemajú certifikát od spoločnosti Huawei. Spoločnosť Huawei nezodpovedá za žiadne problémy, ktoré vznikli v dôsledku používania takejto externej antény alebo napájacieho adaptéra.

Umiestnenie zariadenia

- Položte zariadenie na otvorené miesto v interiéri. V opačnom prípade môžu prekážky, ako sú napríklad betónové alebo drevené steny, ovplyvniť prenášanie bezdrôtových signálov.
- Položte zariadenie ďalej od domácich elektrických spotrebičov, ktoré vytvárajú silné elektrické alebo magnetické polia, ako sú napríklad mikrovlnné rúry, chladničky alebo diskové antény satelitov.



Pripojenie koncových zariadení

Poznámka:

Koncové zariadenia pripájajte k zariadeniu v súlade s aktuálnymi situáciami. Nasledovný obrázok je len ilustračný.

Nastavenie zariadenia pre pripojenie

1. Vložte USIM kartu, pripojte napájanie a zapnite router
2. Prepojte PC a router dodávaným sieťovým káblom
3. V internetovom prehľadávači zadajte adresu **192.168.1.1**

Poznámky:

Predvolená IP adresa zariadenia je **192.168.1.1**, maska podsiete **255.255.255.0** a heslo zariadenia **admin**. Ak zariadenie funguje ako smerovač, doporučuje sa automatické zisťovanie IP adresy a DNS.

4. Označte voľbu „**Admin**“ v poli „User name“, do poľa „Password“ zadajte predvolené východzie heslo „**admin**“ (bez úvodzoviek) a kliknite na „Login“
5. V prípade, že je vložená USIM karta s aktívnou ochranou PIN kódom, kliknite na „**General Settings**“ – „**SIM Settings**“, zadajte PIN kód do poľa „PIN“ a kliknite na „Submit“. Ak chcete uložiť PIN kód trvale, zaškrtnite aj pole „Save my PIN“.

English General Settings->SIM Settings

Status

Setup Wizard

General Settings

SIM Settings

Internet Settings

DHCP Settings

WLAN Settings

WLAN WPS

WLAN Multi-SSID

WLAN Access Restrictions

Internet MTU

Routing

Security Settings

NAT Settings

USB Management

SIM Settings

The PIN lock of the SIM card protects the router against unauthorized accesses to the Internet. You can activate, modify, or unlock the PIN.

Note: The router cannot provide Internet services when the SIM card is not inserted or the PIN fails to be verified.

PIN Management

SIM card status:	PIN required
PIN verification:	Enable
PIN:	<input type="text"/>
Save my PIN:	<input type="checkbox"/> Enable
Remaining attempts:	3

Cancel Submit

6. Kliknite na „General Settings“ – „Internet Settings“ - „Edit APN Profile“

General Settings

SIM Settings

Internet Settings

DHCP Settings

WLAN Settings

WLAN WPS

WLAN Multi-SSID

WLAN Access Restrictions

Internet MTU

Routing

Security Settings

NAT Settings

USB Management

VoIP

QoS

VPN

System

Logout

Note: Configure the APN after consulting with the operator.

Data Connect

Data connection:	Connected
Network mode:	LTE only
Data APN:	<input type="text"/> <input type="checkbox"/> Auto APN
Connection mode:	Always on

Voice Connect

Voice connection:	Connected
Voice APN:	voip
Connection mode:	Always on

APN Profile

Index	APN	Dialed Number	User Name	Password	Authentication
1					Auto
2	voip				Auto

Edit APN Profile

Cancel Submit

7. V profile 1 kliknite na „Edit“, do poľa APN zadajte „o2internet“ (bez úvodzoviek) a potvrdte kliknutím na „Submit“ Pozn.: Dátový profil, ktorý je práve používaný, nie je možné editovať

8. Kliknite na „General Settings“ – „Internet Settings“, v poli „Data APN“ zvolte „o2internet“ a kliknite na „Submit“

General Settings

- SIM Settings
- Internet Settings
- DHCP Settings
- WLAN Settings
- WLAN WPS
- WLAN Multi-SSID
- WLAN Access Restrictions
- Internet MTU
- Routing
- Security Settings
- NAT Settings
- USB Management
- VoIP
- QoS
- VPN
- System
- Logout

Data Connect

Data connection: Connected

Network mode: Auto

Data APN: o2internet Auto APN

Connection mode: Always on

Voice Connect

Voice connection: Connected

Voice APN: voip

Connection mode: Always on

APN Profile Edit APN Profile

Index	APN	Dialed Number	User Name	Password	Authentication
1	internet				Auto
2	voip				Auto

Cancel Submit

9. Vypnite a znovu zapnite zariadenie

10. Teraz je router nakonfigurovaný a môžete ho používať. Predvolenú konfiguráciu WiFi (SSID a heslo) zistíte vo webovom rozhraní „General Settings“ – „Wlan Settings“

General Settings

WLAN: Enable

Mode: 802.11b/g/n

Country/Region: Germany

Channel: Auto Current: 11

802.11n bandwidth: 20 MHz

Rate: Auto

Transmit power: 90% (recommended)

QoS: Enable

Interface Profile

SSID: Huawei B593 * (1-32 ASCII characters)

Maximum number of connected devices: 32 * (1-32)

Hide SSID broadcast: Enable

AP isolation: Enable


Security: WPA-PSK+WPA2-PSK

WPA-PSK: 12345678 * (8-63 ASCII characters or 8-64 hex characters)

WPA encryption: TKIP+AES

Cancel Submit

Ďalšie zdroje informácií

Ak potrebujete informácie o ďalších nastaveniach a konfigurácii, môžete aktivovať webovú pomôcku a kliknutím na  otvoríte online Pomocníka. Ak chcete čítať online Pomocníka, je potrebné mať nainštalovaný program Adobe Reader verzia 6.0 alebo novšia.

Často kladené otázky

Kontrolka NAPÁJANIE nesvieti.

- Skontrolujte, či je správne pripojený zdroj napájania.
- Skontrolujte, či napájací adaptér spĺňa požiadavky uvedené v technických údajoch.

Webová pomôcka sa nedá otvoriť.

- Skontrolujte, či je zariadenie spustené.
- Skontrolujte, či je správne pripojený sieťový kábel medzi zariadením a počítačom.
- Uistite sa, či je IP adresa počítača správna.

Nie je možné zistiť bezdrôtovú sieť.

- Skontrolujte, či je správne pripojený napájací adaptér.
- Uistite sa, či je zariadenie umiestnené na otvorenom mieste a ďaleko od betónových alebo drevených prekážok.
- Položte zariadenie ďalej od domácich elektrických spotrebičov, ktoré vytvárajú silné elektrické alebo magnetické polia, ako sú napríklad mikrovlnné rúry, chladničky alebo diskové antény satelitov.

Napájací adaptér zariadenia je prehriaty.

- Vypnite zariadenie, keď ho nepoužívate. V opačnom prípade sa pri dlhodobom zapnutí môže prehrievať.
- Zariadenie umiestnite do chladného a vetraného prostredia.