# WIFI router VD-G1CH

## **User Manual**

### Popis výrobku

- 4G modul s podporou 4G/3G a 2G SIM karet.

- Podpora až 8 bezdrátových zařízeních připojenými k modulu (počítač, telefon, tablet,

### kamera,...)

Podpora administrace routeru přes WEB klikent: zobrazení síly 4G signal, přístup ke změně hesla Wifi

Technické parametery

- 4G čip: ZX297520M, WiFi čip: RTL8192ES-CG;4.
- Typ sitě:FDD-LTE,TDD-LTE,WCDMA/HSPA+,TD-SCDMA,GSM/ GPRS/EDGE;
- Provozní frekvence:LTEB1/B3/B7/B8/B20/B38/B40/B41/B1/B8,WCDMA2100/ 900MHz,TD-SCDMAB34/B39,GSM/GPRS/EDGE:900/1800MHz;
- tarif: FDD-LTE/ TDD-LTE: Nejvyšší rychlost 50M/ nejnižší rychlost 150Mbps HSPA+: Nejvyšší
- rychlost 5.76M/ nejnižší rychlost 21Mbps
- TD-SCDMA: Nejvyšší rychlost 2.2Mbps/ nejnižší rychlost 2.8Mbps;
- Síťový port: 1ks 10/100M adaptivní RJ45 vstup, Podpora max 8 WiFi zařízeních
- WiFistandardy:2412MHz-2472MHz,802.11b/g/n,maximální přenosová rychlost je72Mbps
- > Typ SIM karty: Micro SIM karta
- Napájení: DC12V, spotřeba: 2.5W

### Přístup k zařízení

Nápájecí zdroj: DC12V/ 00.5A

Vkládání datové SIM karty: Použijte standardní Micro SIM kartu. Vložte ji růžkem nahoru, jak je na obrázku níže.:



Kabelový přístup: Zapojte kabel RJ45 do síťového portu na routeru. Pokud je potřeba zapojení vice zařízení, lze použít switch.

Bezdrátové připojení: Otevřete nastavení Wifi sítí a vyberte WiFi pod podobným názvem viz. obr:



Připojte se a zadejte heslo: 1234567890 (Toto heslo lze v administraci routeru změnit)

## Nastavení funkcí

1. Přihlášení: Do vyhledávacího řádku ve Vašem prohlížeči zadejte: http://192.168.100.1 a vyplňte heslo: admin, router musí být kabelově připojen k Vašemu počítači.



2. Hidvill Stralik	a auministrace:		
40	CPE	LTE China Tele	Modify Login Password Logout English
	SMS: Phonebook Adva	anced Settings Quick Settings	
	$\bigcirc$		
	Connect Status	Network Settings	Connected Devices
	<ul> <li>ON</li> <li>Ob/s</li> <li>↓ 0b/s</li> <li>00:15:07</li> </ul>	Wireless Broadband Mode       >         Network Settings       >         WI-Fi Settings       >	1 wreless
3. Oblast se zoł	orazením signáli:	1 2 China Unicom	

(1) Typ připojení; (2) Operátor; (3) Síla signálu; 4 Stav připojení k WiFi; 5 Stav kabelového připojení;
6 Stav SIM karty; 7 Počet připojených zařízení; Nastavení hesla pro přihlášení: uživatelem nelze heslo měnit

#### 4. Oblast zobrazení stavu připojení:



5. Oblast pro nastavení sítě:



- A. Zobrazení stavu;
- B. Připojení k síti: ON/ OFF; C. Šířka pásma upload;
- D. Šířka pásma download;
- E. Doba připojení;

1. A. Nastavení sítě: klikněte na

"network Settings"vstupte do "connection settings", zde kze bastavit režim připojení (connection mode), výběr sítě (network selection) nastavení APN (APN setup), nastavení VPN (VPN setup) viz. níže

<	Connection Settings		
Connection Mode	Connection Mode Connection Mode	Automatic Manual     Check here, you can connect to internet in the roaming status.	
APN			Αρρηγ
VPN	0		

WiFi (WiFi settings): klikněte na "WiFi settings", vstupte do "connection settings" zde můžete nastavit SSID, Přepínání Wifi (WiFi Switch), Název Wifi sítě (Network name WiFi), WLAN MAC Filtr a jiné.. viz. níže: 2.

<	Set up wireless hotsp	Wi-Fi Settings not so that your mobile phone or laptop could access network via it	
SSID	WI-FI Switch	Enable     O Disable	
WPS	SSID		Apply
Internet Wi-Fi	Network Name(SSID) *	MIFI_75A7	
Advanced Settings		SSID Broadcast	
MI AN MAC Filler	Security Mode	WPA2(AES)-PSK	
WEAN MAC FIRE	Pass Phrase *		
		Display Password	



A. Doporučujeme změnit heslo pro WiFi připojení (1234567890); B. Pro prevenci doporučujeme aktivovat funkci "MAC philtering" pro upřesnění pravidel, která zařízení se k síti smějí připojovat a která ne. Pro specifikaci vyberte "White list", pro přidání MAC adresy konkrétního zařízení dejte ADD equipment's MAC adress

6. Oblast zobrazující počet připojených zařízení



Zde vidíte počet reálně připojených zařízení

7. Zobrazení statistiky



Kliknutím na Settings nastavíte hodnoty, které chcete sledovat.

#### 8. Zobrazení informací o stavu

Status Information			
SIM Card Number			
IMEI	358511050033103		
IMSI	460110419194380		
Signal Strength	-81 dBm		
Network Name(SSID)	MIFI_75A7		
		Detail Information	>

Zde se zobrazí IMEI SIM karty, číslo SIM karty, síla signálnu, název sítě SSID pro detailnější informace můžete ještě kliknout na "Detail information:

Network Settings	>		
Wi-Fi Settings	>	Status Information	
		SIM Card Number	
		IMEI	358511050033103
		IMSI	460110419194380
Status Information		Signal Strength	-81 dBm
		Network Name(SSID)	MIFI_75A7
SIM Card Number	and the second second		

SIM Card Number		Max Access Number	32
IMEI	3585	Wi-Fi Coverage	Long Wi-Fi Coverage
IMO	4004	LAN Domain	m.home
IMISI	460	IP Address	192.168.100.1
Signal Strength	-81 0	WAN IP Address	100.81.205.198
Network Name(SSID)	MIEL	Software Version	V1.0.6B01P14
richient rune(colb)		Hardware Version	V1.0
		Datail	Information A
		Detail	information >

#### 9. SMS

SMS	Phonebook	Advanced Settings	Quick Settings
-----	-----------	-------------------	----------------

Klikněte na "SMS" vstupte do "Device SMS", zde se zobrazí Zařízení(Device)/ SIM (SIM Card)/ Nastavení (Settings). Viz. níže:

<		Device SMS (0/100)	
Device	New Delete Refresh	Content	Time
SIM Card			
Settings			

10 Telefonní kontakty

Klikněte na "Phonebook", zde bude zobrazen seznam (List), Nové ( New), Odeslat (Send), viz. míže:

<	Phonebook (0/600)				
List	Delete		Q Search x	All	
New	Name	Save Location	Mobile Number	Group	
Send					

11. Rozšířená nastavení (Advanced Settings)

<		Advanced Settings	
Power-save	WI-FI Performanc	e Settings	
Router	WI-FI Coverage	Short Wi-Fi Coverage - Best battery life     Medium Wi-Fi Coverage     Eong Wi-Fi Coverage	
Firewall			Apply
Update	0		
USSD			
DDNS			

A. Úsporný režim: Podpora nastavení výkonu Wifi. Doporučujeme vybraz "short WiFi coverage-best battery life" – "Krátké pokrytí Wifi – nejúspornější" při solárním napájení

1. Router: Zobrazení IP adresy/ DHCP stavu a adresy.

- 2. Firewall: můžete nastavit filtrování portů, mapování, přeposílání, UPnP, DMZ.
- 3. Update: Update 4G routeru.
- 4. USSD: odeslání USSD instrukcí.

DDNS: Volitelná aktivace/deaktivace DDNS;

Other: zde můžete např. Restartovat router "Device Restart", nebo jej obnovit do továrního nastavení "Restore Factory Settings", take lze nastavit automatický čas ze sítě

"Network Auto Time".

12. Quick Settings – rychlá konfigurace

Pro rychlé nastavení parametrů, bez nutnosti odbornějších znalostí.

13. Diagram routeru/ tlačítko RESET.





Wifi anténa

4G pomocná anténa USB vstup 4G hlavní anténa



