GSM MODEM TELEPÍTÉSI ÚTMUTATÓ

Készítette:

GIRO Zrt.

A jelen dokumentum tartalma szerzői jogi védelem alatt áll, a mű felhasználói jogai a GIRO Zrt.-t illetik. A dokumentumot az Ügyfél korlátlan számban a számítógépére letöltheti, adathordozókon tárolhatja, kinyomtathatja, saját célra használhatja, azonban a dokumentum – részeinek, vagy egészének – nyilvánosságra hozatalára, terjesztésére, átdolgozására, feldolgozására, bárminemű egyéb módosítására, fordítására kizárólag a GIRO Zrt. jogosult, illetve az Ügyfél vagy más személyek ezeket a jogokat kizárólag a GIRO Zrt. írásába foglalt engedélye alapján gyakorolhatják.

GSM 4G MODEM TELEPÍTÉSI ÚTMUTATÓ v2.0

Oldalak száma: 12

© GIRO Zrt.

Budapest, 2022. június 30.

Tartalomjegyzék

1.	BEVEZETÉS1
2.	Software/hardware követelmények1
2.1.	Munkaállomás hardware követelményei1
2.2	. Munkaállomás software komponensek/jogosultságok követelményei 1
2.3	. Egyéb tudnivalók1
3.	GSM MODEM SZOFTVER/DRIVER TELEPÍTÉSE 2
3.1.	A TELEPÍTŐ DRIVER ELLENŐRZÉSE2
3.2	A MODEM HARDVER ÜZEMBEHELYEZÉSE4
4.	GSM szoftver beállítások4
4.1.	A SIM kártya PIN kód letiltása4
4.2	. Elérési pont beállítása6
4.3	. PPTP BEÁLLÍTÁSA7
5.	VPN KAPCSOLAT LÉTREHOZÁSÁNAK MENETE8
6.	VPN KAPCSOLAT ELLENŐRZÉSE/TESZTELÉSE9
7.	GYAKORI HIBAJELENSÉGEK ÉS MEGOLDÁSAIK
8.	GIRO ZRT. ELÉRHETŐSÉGEI 10

1. Bevezetés

Jelen dokumentum a GIROHáló szolgáltatás 4G hálózathoz kapcsolódó GSM kommunikációs csomagjának telepítéséhez kíván segítséget nyújtani.

2. SOFTWARE/HARDWARE KÖVETELMÉNYEK

2.1. MUNKAÁLLOMÁS HARDWARE KÖVETELMÉNYEI

- ✓ Minimum Pentium 4 2 GHz processzor (3GHz javasolt);
- ✓ Legalább 4GB memória (8GB javasolt);
- ✓ Legalább 45 MB szabad hely a telepítésre a merevlemezen;
- ✓ Minimum 2db USB 3.0 kompatibilis adapter;
- ✓ Billentyűzet és egér vagy azzal kompatibilis mutatóeszköz;
- ✓ HD (720p) vagy nagyobb felbontású videókártya és monitor.

2.2. MUNKAÁLLOMÁS SOFTWARE KOMPONENSEK/JOGOSULTSÁGOK KÖVETELMÉNYEI

- ✓ Windows 10 (x86, x64) operációs rendszer;
- ✓ Lokális adminisztrátor felhasználó rendelkezésre állása;
- ✓ Dedikált, GIRO felhasználásra rendszeresített munkaállomás.

2.3. Egyéb tudnivalók

- ✓ A szolgáltatás eléréséhez a helyszínen stabil 4G hálózati lefedettség szükséges.
- ✓ Tartományba szervezett munkaállomáson a telepítés ismeretlen (lokális) eredetű hibára futhat.
- ✓ Tartományba szervezett munkaállomáson a telepítés után azzal a felhasználóval/kal kell a teszteléseket elvégezni, aki(k) a későbbiekben is használni fogja a gépet. Bármilyen más nem tesztelt eset működési hibát okozhat.

Jelen telepítési segédlet Windows 10-es verziónál alkalmazható. A GIRO Zrt. által biztosított hardver készlet tartalmaz egy modemet a hozzá tartozó külsőleg csatlakoztatható antennával és egy USB 3.0 csatlakozó vezetékkel.

3. GSM MODEM SZOFTVER/DRIVER TELEPÍTÉSE

A 4G GSM modul telepítőkészlete megtalálható a GIRO Zrt. honlapján: giro.hu > Dokumentumtár > szűrés szolgáltatás szerint (GIROHáló) > szűrés kategória szerint Telepítő készlet menüpontja alatt. A telepítő letöltéséhez 13 Mbyte hely szükséges.

3.1. A TELEPÍTŐ DRIVER ELLENŐRZÉSE

A driver hitelességének az ellenőrzéséhez használjuk a PowerShell alatt: "Get-FileHash setup.exe -Algoritm MD5" parancsot. Az MD5 megfelelő értékére a 2E65033DDCDE4F60AE789E3CF0E7DA6 hash a bizonyíték.



Nyissuk meg a s**etup.exe** fájlt (ha egyszerű felhasználói fiókban vagyunk, jobb klikk - Futtatás rendszergazdaként lehetőséget válasszuk).

Futtatást követően megjelenik az alábbi felület, ezzel elindul a meghajtó telepítése. A telepítéshez 30 Mbyte hely szükséges a meghajtón.



Válasszuk ki a telepítés helyét a lokális meghajtón, majd kattintsunk a Next gombra.

Select folder where setup will install files.		
Setup will install Quectel_LTE_Windows_USB_Driver in th	e following fol	lder.
To install to this folder, click Next. To install to a different fo another folder.	lder, click Bro	owse and select
Destination Folder		
Destination Folder C:\\Quectel\LTE Windows USB Driver\		Bīowse

Az alábbi képernyőn még a telepítés elindulása előtt látható, a kívánt meghajtó azonosítója és a kijelölt mappa teljes elérési útvonala. Amennyiben ez megegyezik a szándékunkkal, akkor a telepítést a Next gombbal indíthatjuk, ha nem, akkor a Back gombbal léphetünk vissza és korrigálhatjuk a beállításainkat.

uectel_LTE_Windows_USB_Driver - InstallShield Wizard		2
Start Copying Files	100	
Review settings before copying files.		
Setup has enough information to start copying the program fil change any settings, click Back. If you are satisfied with the copying files.	les. If you want to review or settings, click Next to begin	
Current Settings:		
Driver Version: 2.1 Destination Location: C:\Program Files (x86)\Quectel\LTE \ Product: Quectel_LTE_Windows_USB_Driver	√indows USB Driver∖	~
Driver Version: 2.1 Destination Location: C:\Program Files (x86)\Quectel\LTE \ Product: Quectel_LTE_Windows_USB_Driver	√indows USB Driver∖	× >
Driver Version: 2.1 Destination Location: C:\Program Files (x86)\Quectel\LTE \ Product: Quectel_LTE_Windows_USB_Driver tallShield	√indows USB Driver∖	~

A sikeres telepítés végén az alábbi képernyő látható.



Kiválasztható a telepítés helye. Javasolt az alapértelmezett hely használata. Kattintsunk a **"Next**" gombra (~30 MB lemezterületre van szükség a szoftver telepítéséhez). Ezzel az üzembe helyezés szoftveres feltételei adottak.

3.2. A MODEM HARDVER ÜZEMBEHELYEZÉSE

A modembe helyezzük be a SIM kártyát. Csatlakoztassuk a készülékre a külső antennát. Az USB 3.0 összekötő kábel segítségével pedig csatlakoztassuk a modemet a munkaállomásra.

4. GSM SZOFTVER BEÁLLÍTÁSOK

4.1. A SIM KÁRTYA PIN KÓD LETILTÁSA

Nyissuk meg a **Gépház**at és válasszuk ki a **/ Hálózat és Internet / Mobil / Speciális beállítások- SIM PIN**kód törlése pontot.

6- Gépház		3
ක Telekom HU (UMTS)		
Biztonság		
PIN-köddal védi SIM-kärtyáját		
SIM PIN-kod cseréje		
Törölheti a PIN-kódot, ha nem szeretné használni a SIM-kártyához		
SIM PIN-kod toriése		
Mobilhálózat		
Hälóratvälasztás		

SIM PIN-kód törlése

e Gabrat			n	×
⊛ Telekom HU (UM	TS)			
SIM ICCID azimositója - ARI6/3314101				
Months				
Biztonság	SIM PIN-kód	törlése		
SIM-kártyáját ajáráott PIN-kéddal wið	SIM PIN-kód tórólve.			
SIM PN-load hazznalata	ОК	Mega		
Mobilhálózat				
Hältmatusliesztás				
HiRadok kernilar				

Ha egyszer már megtettük a törlést, többé már nem kell.

4.2. ELÉRÉSI PONT BEÁLLÍTÁSA

Nyissuk meg a **Gépház**at és válasszuk a **/ Hálózat és Internet / Mobil / Speciális beállítások / Elérési pont beállításai + / Elérési pont hozzáadása** pontot.

Glahas	- 1
Eléréri pont	
a cieresi pont	
Profit many	
GR0	
Elvisi port.	
transit is	
wheneviltele	
Faltasznillörde	
lehan	
Juliab.	
Sejekerskouziei adatok tipuze	
Nines 🗢	
P throat	
Alapätekrecett 🗢	
Eduited port tipana	

Az elérési pont sikeres aktiválása után az alábbi státusz látható.

6- Orginaz		-	П	×
බ Telekom	HU (UMTS)			
Adaitoritatok bedilitataan	n móduntása			
Elérési pont beálli	tásai			
+ Bérési pont haz	aadaja			
Internetelérési po	nt			
((o)) Alapértelmezett e	ihrisi port			
((0)) GIRO Aktivitus				
Tulajdonságok				
Gylertz:	SUALCOMM INCORPORATED			
Tipus:	QUECTEL Middle Insuttand Module			
Betid vezérlőprogram:	EC355DXSARDEAD7M1G			
Häldeattipus	-05M			
Adatrendizer:	UPRS; EDGE: UMTS; HSDPA; HSUPA; UTE			
IME)	IN62504043885465			
IMSŁ	245301033247221			
SM ICCID azonnisītājai Masolas	Record to be addressed for			

A modem RAS interfésze az operációs rendszerben parancssorban ellenőrizhető az ipconfig paranccsal.



4.3. PPTP BEÁLLÍTÁSA

A VPN beállítása után a Gépház / Speciális hálózati beállítások / Adapterbeállítások menüben megjelenik a kialakított VPN amelyen jobb klikkelve a Tulajdonságok menüben a Biztonság fülön ezeket állítsuk be.

Atalános Beállítások	Biztonság	Hálózat	Megosztás	
Virtuális magánhálózat	típusa:			
PPTP protokoll				~
			Speciális beáll	ítások
Adattitkosítás:				
Nem kötelező titkosít	ás (kapcsoló	dás titkos	ítás nélkül is)	×
Hitelesítés				
O EAP protokoll has	sználata			
				~
			-	
			lulajdonsa	igok
A következő protokollok engedélyezése				
🖌 Titkosítatlan je	elszó (PAP)			
CHAP protoko				
MS-CHAPv2	protokoll			
A Window	s beielentke:	zési név é	s ielszó (valamin	t
tartomány,	, ha van) auto	omatikus h	nasználata	

5. VPN kapcsolat létrehozásának menete

Az elérési pont legyen Aktiválva státuszban.

Lépjünk be a Gépház / Hálózat és internet -/ VPN pontja alá.



Kattintsunk az "Új VPN kapcsolat beállítása lehetőségre és az alábbiak szerint járjunk el.

+ Géptaz			- P X
	Úi VPN-kapcsolat beállítása		
	1000 - contractor		
	VPN Szolganato		
	Windows (beepitett)		
	Kapcsolat neve		
	PPTP		
	Kiszolgáló neve vagy címe		
	11.0.30.9		
	Virtuális magánhálózat típusa		
	РРТР		
	Bejelentkezési adatok típusa		
	Felhazználónév és jelsző 🗸 🗸		
	Felhasználónév (nem kötelező)		
	leisző (nem kötelező)		
			8
		Mentés Mégse	

A Felhasználónév és Jelszó értéke értelemszerűen az adott ügyfélre jellemző.

6. VPN KAPCSOLAT ELLENŐRZÉSE/TESZTELÉSE

A normál üzemi állapot szerint a modemen lévő NET visszajelző LED folyamatosan zölden világít. A PWR zöld LED pedig folyamatosan villog.

A sikeres telepítés után készítsünk a munkaállomásról biztonsági mentést.

7. GYAKORI HIBAJELENSÉGEK ÉS MEGOLDÁSAIK

- ✓ Ellenőrizzük, hogy a modemen szemrevételezéssel a státusz LED-ek állapotát.
- A modem antennája megfelelően van-e csatlakoztatva a modem menetes részéhez;
- ✓ Nincs-e az antenna kiszakadva a foglalatból. (Antenna csere)
- ✓ Amennyiben alternatív GSM modem is van a gépen (3G), úgy annak a meghajtóját ki kell kapcsolni vagy le kell tiltani. (Egyszerre kettő vagy több modem üzemeltetése egy adott munkaállomáson bizonytalan működést eredményezhet.

8. GIRO ZRT. ELÉRHETŐSÉGEI

Ügyfélkapcsolat elérhetőségei

telefonszám:	06-1-428-5623
telefax:	06-1-269-5458
honlap:	www.giro.hu
e-mail cím:	info@mail.giro.hu
GIROMail cím:	GIRO Uzleti terulet

HelpDesk elérhetőségei

telefonszám:	06-1-280-71-12
	06-1-280-71-15
	06-1-280-71-01
telefax:	06-1-280-70-79
honlap:	www.giro.hu
e-mail cím:	info@mail.giro.hu
GIROMail cím:	GIRO Uzemeltetes