目次

DRACOM Arc を 使う
1. インターネット 接続設定
2. バーチャル SIM/Subscriber の 作成
3. WireGuard PublicKey をコピーする1
4. コピーした WireGuard PublicKey を登録する
5. MA の設定に必要な各種情報を取得する
6. MA にWireGuard VPN の設定をする 4
7. ステータス確認
<i>参考</i>] CLI
参考] SORACOM Napter を 利用してのログイン
<i>補足</i> □DNS 設定

MA-X/MA-S/MA-E/IP-K Developers' WiKi - https://wiki.centurysys.jp/

SORACOM Arc を使う

WireGuard VPN 機能を使用してSORACOM Arc の利用が可能です。

WireGuard VPN は Web UI 設定画面から設定できます。

1. インターネット接続設定

MA を有線もしくは LTE でインターネット接続できるように設定します。それぞれの設定方法は下記を 参照して下さい。

- 有線設定
- LTE 設定

2. バーチャル SIM/Subscriber の作成

SORACOM ユーザーコンソールでバーチャル SIM/Subscriber を作成します。

3. WireGuard PublicKey をコピーする

MAの GUI 設定画面にログインし、WireGuard PublicKey をコピーします。

=	MA-Series Web Use	er Interfa	ace							
6	機器情報	*	WireGua	ard VPN 設定						
Netw	ork 関係 へ			ステータス						
	Ethernet 設定				Wire	Guard 接続有効				
(î	Wireless 設定				Tunnel IP Ad	dress/Prefix		Listen Port		
C.	LTE設定				- WireGuard Put	olicKey		- 552		
۲	Static Route 設定				UDab .			gPBU=		
IP	DHCP Server 設定				Boor =	心宁				
•	DynamicDNS 設定				Ресга	XAE				
হ	Firewall 設定				Peer	Port	Allowed IPs	KeepAlive	Edit/Delete	
8	WireGuard 設定						Peerが登録	はされていません。		
8	疑似 Modem 設定									設定

4. コピーした WireGuard PublicKey を登録する

SORACOM ユーザーコンソールで MA からコピーした WireGuard PublicKey を登録します。



5. MA の設定に必要な各種情報を取得する

SORACOM ユーザーコンソールで下記の情報を取得します。このパラメータを MA に設定します。

- クライアント IP アドレス
- サーバピア公開鍵
- サーバエンドポイント
- Allowed IPs

IM ID		
MSI		
540		0
バループ		•
¥細情報 通信量履歴 タグ	セッション詳細 パケットキャプチャ バーチャル SIM	
IRTUAL SIM IMSI		
 	◎ 高度な設定 ONLINE	クライアント IP アドレ
 	◎ 高度な設定 GNUINE	クライアント IP アドレ
 マセッション ご 該区情報 クライアントピア IP アドレス クライアントピア 公開鍵 	◎ 高度な設定 BNLIME 10 UDa L0Ba	クライアント IP アドレ サーバピア公開鍵
 	 ◎ 高度な設定 CNLAE 10. 10. UDa 2^pB0= 2^{luC} pqBh4= 	クライアント IP アドレ サーバビア公開鍵
 マセッション ビッションステータス クライアントビア IP アドレス クライアントビア 公開課 サーバービア 公開課 サーバーエンドボイント 		クライアント IP アドレ サーバビア公開鍵
 マセッション () 該証情報 マライアントビア IP アドレス クライアントビア 公開舗 サーバーエンドボイント () WireGuard 提続情報をデバイスは 	SMUNC SMUNC I <td< td=""><td>クライアント IP アドレ サーバビア公開鍵 サーバエンドポイント</td></td<>	クライアント IP アドレ サーバビア公開鍵 サーバエンドポイント
② セッションステータス(クライアントビア IP アドレス クライアントビア 公開鍵 サーバービア 公開鍵 サーバーエンドボイント XTFの WireGuard 提続情報をデバイスは [Interface] PrivateKey = (YOUR_PRIVATE_KEY) Address = 10. /22	المراجعة المراجع المراجع المراجع المراجع المراجع المراجع المراجع المراجع المراجع المرا	クライアント IP アドレ サーバビア公開鍵 サーバエンドポイント

6. MA に WireGuard VPN の設定をする

取得した情報を MA に設定します。





=	MA-Series Web Use	er Interf	ace						
0	機器情報	^	WireGua	ard VPN 設定	Ē				
Netwo	ork 関係 へ			ステータス		WireGu	ard 接続有効		
	Ethernet 設定				● WireGuard 接続有効				
Ŷ	Wireless 設定				Tunnel IP Address/Prefix 10. /32		Listen Port		
G»	LTE 設定				WireGuard PublicKey				
۲	Static Route 設定				UDa		² B0=		
IP	DHCP Server 設定				D				
	DynamicDNS 設定				Peer設定				E‡
হ	Firewall 設定				Peer	Port	Allowed IPs	KeepAlive	Edit/Delete
8	WireGuard 設定				arc.soracom.io	11010	17entries.		< •
8	疑似 Modem 設定						WireGuard 擔 設定適	続有効化後 用	設定

7. ステータス確認

WireGuard VPN のステータスを確認できます。

≡	MA-Series Web User Interf	ace					
0	← 機器情報	WireGuard	VPN 設定				
Netwo	ork 関係 へ	RE C	27-92				
	Ethernet 設定		Interface wall				
(?	Wireless 設定		Endpoint	Latest Handshake	Sent [Bytes]	Received [Bytes]	KeepAlive
C:	LTE 設定		:11010	2023/03/02 12:59:51	616	184	
۲	Static Route 設定						
IP	DHCP Server 設定						
	DynamicDNS 設定						
\$	Firewall 設定						
8	WireGuard 設定						

参考[]CLI 設定

CLI 上では下記のように設定されます。

user1@gemini:~\$ cat /etc/wireguard/wg0.conf [Interface]	
Address = $10.$ /32	
PrivateKey = sB	Eg=
F	
LPeer_	
EndPoint =arc.soracom.io:11010	
PublicKey = QI	1Bh4=
AllowedIPs = 100.127.0.0/21, 100.127.10.0/28, 100.13	27.10.128/25, 100.127.10.17/3
2, 100.127.10.18/31, 100.127.10.20/30, 100.127.10.2	4/29, 100.127.10.32/27, 100.1
27.10.64/26, 100.127.11.0/24, 100.127.12.0/22, 100.	127.128.0/17, 100.127.16.0/20
, 100.127.32.0/19, 100.127.64.0/18, 100.127.8.0/23,	54.250.252.67/32
PersistentKeepAlive = 25	
user1@gemini:~~\$	

WireGuard VPN 接続後はSORACOM Napter を利用して外部から MA への Web UI ログインが可能です。

フィルタ設定等は不要です。

7/9

オンデマンド	ノモートアクセス		
IMSI			
オンデマンドリモートア	クセスを有効にするには、以下の項	頁目を入力してくだ:	さい。
15IMあたりの月間利用	こ応じて科金が発生します。		
この SIM はオンデマン	バリモートアクセスの月額料金が多く	発生しています。 今月	月は追加料金なしで有効にできます。
	80 指定		
TLS			
デバイス側ボート	アクセス可能時間		
80	30分	•	必要に広じて訳史
アクセステロアドレスレ	223		の安に心して設た
アクセスニャスドレスの範囲も	 CIDR形式(例:12.34.56.78/30)で入力し ⁻	てください。カンマで区切	刃って複数のレンジを入力することもできます。空の場
アクセス元IPアトレスの範囲を	1 C 11 Y PA TTY LT 1 TTY 4-5 446 min - 4-4-5 min min		
アクセス元ドアトレスの範囲を合は現在アクセスしているグロ	一/ リレロアトレスが指定されます。		

補足□DNS 設定

WireGuard I/F 経由の DNS Server 設定に対応しました。 * SORACOM Arc 経由で SORACOM Beam などに**ホスト名でアクセス**する場合、**100.127.0.53 or 100.127.1.53** を登録する必要があります。 2023/09/08 05:19

WireGuard V	/PN 設定						
設定 ステ	テータス						
		WireGu	iard 接続有効				
		Tunnel IP Address/I 10.0.0.1/32	Prefix	Listen Port	DNS Server 1 100.127.0.53	DNS Server 2 100.127.1.53	
		WireGuard Public	Кеу				
		j79+		Xfi	iM=		
		D = - = -1/2	-				
		Peer ax.	ЛЕ.				#
		Peer	Port	Allowed IPs	KeepAlive	Edit/Delete	
				Peer が登録さ	れていません。		
						設定	

From: https://wiki.centurysys.jp/ - MA-X/MA-S/MA-E/IP-K Developers' WiKi

Permanent link: https://wiki.centurysys.jp/doku.php?id=mae3xx_tips:soracom:connect_soracom_arc:start

Last update: 2023/05/18 11:09