

目次

SORACOM Air に接続する

PPP の設定

PPP service 開始

状態の確認

1

1

2

3

SORACOM Air に接続する

Docomo 系モジュールを搭載した下記機種では、[SORACOM Air](#) に簡単に接続することができます。

- [MA-E350/NL](#)
- [MA-E350/NLAD](#)

PPP の設定

`/etc/default/ppp` ファイルを下記のように編集します。

`ppp`

```
START=yes
PROVIDER=
PERSIST=1
RESET_ON_FAIL=1
RESET_ALWAYS=0
RESET_AT=
RESET_WAIT=60
HOLDOFF=5

# PPP config
APN=soracom.io
PDPTYPE=IP
DEMAND=
IDLE=
DEVICE=AUTO
LOCALADDR=
REMOTEADDR=
NETMASK=
DEFAULTROUTE=1
AUTH=CHAP
ACCOUNT=sora
PASSWORD=sora
NETMODE=
```

変更する項目と内容は下記のとおりです。

項目	内容	Info
START	yes	PPP接続を利用する
PERSIST	1	常時接続

項目	内容	Info
DEFAULTROUTE	1	デフォルトルートに設定する
APN	soracom.io	SORACOM 接続情報
ACCOUNT	sora	
PASSWORD	sora	

MA-E3xx の WebUI で設定することもできます。

接続設定

回線接続

回線接続

☒ する ☐ しない

APN

soracom.io

ユーザID

sora

パスワード

....

接続方式

☒ 常時接続 ☐ オンデマンド接続

認証方式

☐ PAP ☒ CHAP ☐ 認証しない

ローカルアドレス

ローカルアドレスを入力

リモートアドレス

リモートアドレスを入力

デフォルトルート

☒ 使用する ☐ 使用しない

PDPタイプ

☒ IP ☐ PPP

PPP service 開始

PPP service を開始します。¹⁾

```
user1@plum:~$ sudo service ppp start
ppp start/running, process 4546
user1@plum:~$
```

状態の確認

接続状態を確認してみます。

```
user1@plum:~$ ifconfig ppp0
ppp0      Link encap:Point-to-Point Protocol
          inet addr:10.227.25.222  P-t-P:10.112.112.112
Mask:255.255.255.255
          UP POINTOPOINT RUNNING NOARP MULTICAST  MTU:1500  Metric:1
          RX packets:9 errors:0 dropped:0 overruns:0 frame:0
          TX packets:12 errors:0 dropped:0 overruns:0 carrier:0
          collisions:0 txqueuelen:3
          RX bytes:276 (276.0 B)  TX bytes:501 (501.0 B)

user1@plum:~$
```

ローカルアドレス (10.xxx.xxx.xxx) が割り当てられていることがわかります。

```
user1@plum:~$ route -n
Kernel IP routing table
Destination      Gateway          Genmask          Flags Metric Ref    Use
Iface
0.0.0.0          0.0.0.0         0.0.0.0          U        0      0      0 ppp0
10.64.64.64      0.0.0.0         255.255.255.255 UH       0      0      0 ppp0
169.254.0.0      0.0.0.0         255.255.0.0      U        0      0      0 eth0
192.168.253.0    0.0.0.0         255.255.255.0    U        0      0      0 eth0
192.168.254.0    0.0.0.0         255.255.255.0    U        0      0      0 eth1
```

デフォルトルートが ppp0 に設定されています。

SORACOM のユーザーコンソールで確認できるのがいいですね。

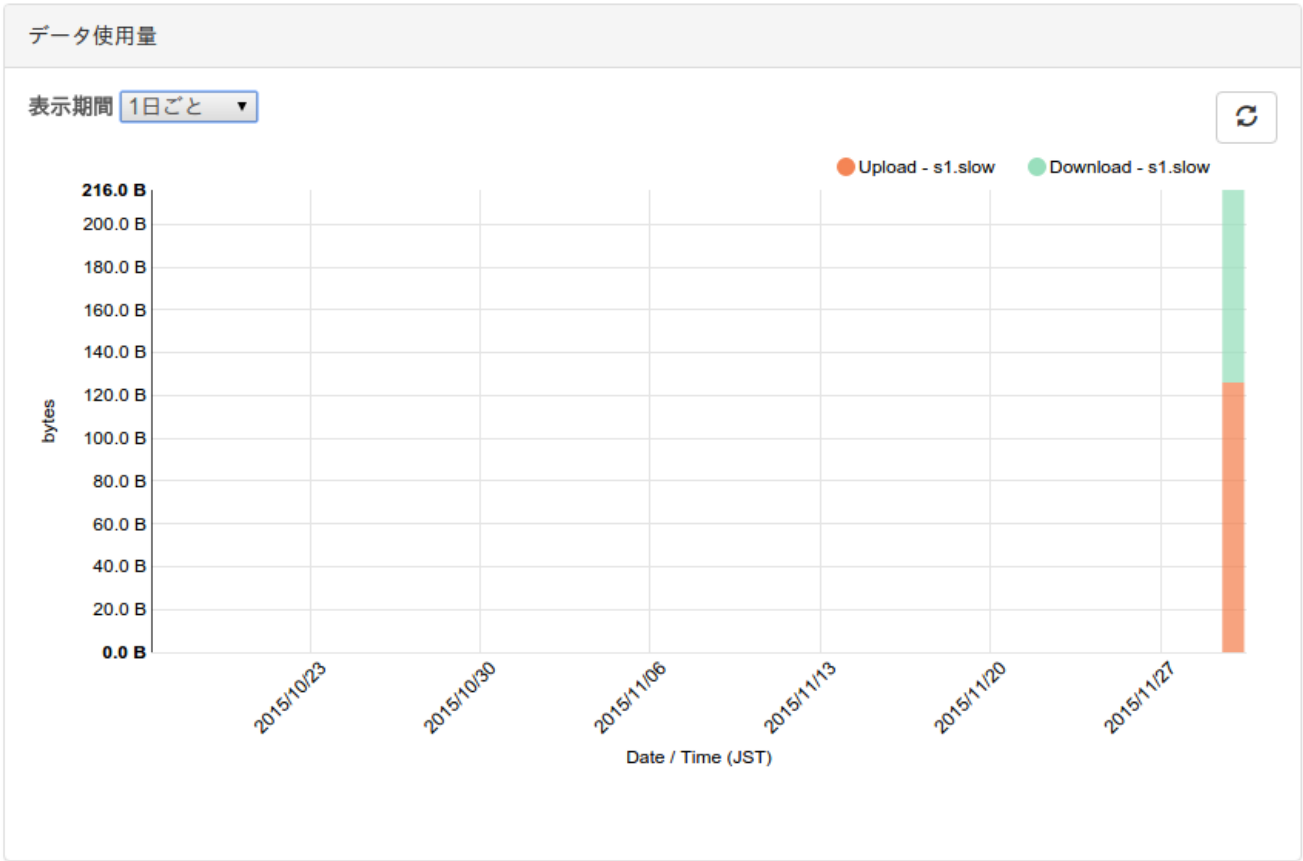
名前 🔍

▼

1

名前 ?	グループ ?	状態 ? 	セッション状態 ?	フ
SORACOM SIM_1	IoT	 使用中	 オンライン	↓

通信したデータ量も即確認できます。



他の回線のように、アプリケーションなどで死活監視する必要がなく、どの機器が接続できているのか監視できるのがとても良いと思います。

1)
次回 Boot からは自動で起動します

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

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

Last update: 2015/12/08 17:20