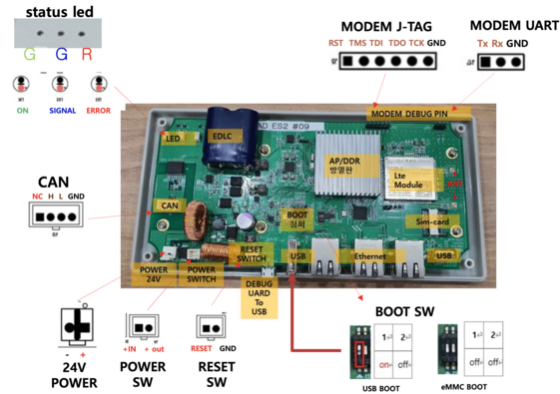


» Getting Started

Gen AI

- Meuron Portal에서 장치 확인 / 통신 Spec 설정 / 데이터 확인 (<https://sk.meuron.io/home>)
- Gen A(AI) Class - Edge Devices
- Datasheet :



1. 주요 부품

- 1) AP : Dual-core Cortex-A7 CPU (800MHz, UPTO 1GHz)
- 2) Memory : eMMC(32GB), DDR(2GB), SD-CARD, USB Memory stick
- 3) OS : Linux
- 4) LTE : SKT LTE cat4 Modem

2. IF

- 1) CAN x1
- 2) USB x 2 (with OTG)
- 3) Ethernet 10/100 x 2, Gigabit x 1
- 4) Uart to USB x1 (Debug Port)

3. PCB

- 1) 1.2T/ FR4/ 6 Layer

4. Input Power

- 1) 21V~36V (Low voltage detect level) / TYP. 24V
- 2) TYP Current : 160mA/24V

5. CAN 통신

- 1) Can 2.0 A/B

6. CASE SIZE

- 1) 110(W) x 220(D) x 75.3(H) mm

Gen AI 연결하기

연결하기 전에 다음을 준비해야 합니다.

- 전원 케이블
- CAN용 케이블
- Serial 케이블
- 외부장치(키보드, 마우스, 모니터) 연결을 통하여 디버깅 가능



연결 시나리오

장치를 연결하여 등록하고 수집된 데이터를 확인하는 방법에 대하여 설명합니다.

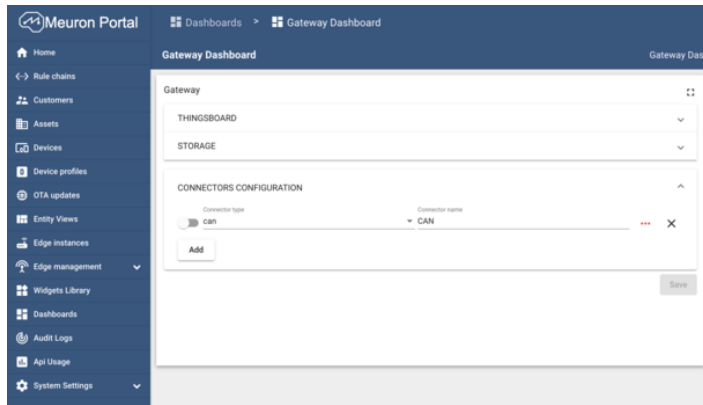
- 전원 인가



- 각 케이블 연결
- 전원 버튼



- Wifi를 통하여 무선 연결 / LAN 케이블을 통하여 유선 연결
- 장치 프로비저닝
별도 장치 등록 없이 프로비저닝을 통하여 자동으로 서버에 장치를 등록합니다.
- 각 통신 프로토콜의 Spec은 다음을 통하여 설정 할 수 있습니다. (<https://sk.meuron.io/dashboards/37fdae40-7846-11ee-b271-f744e3f369f1>)



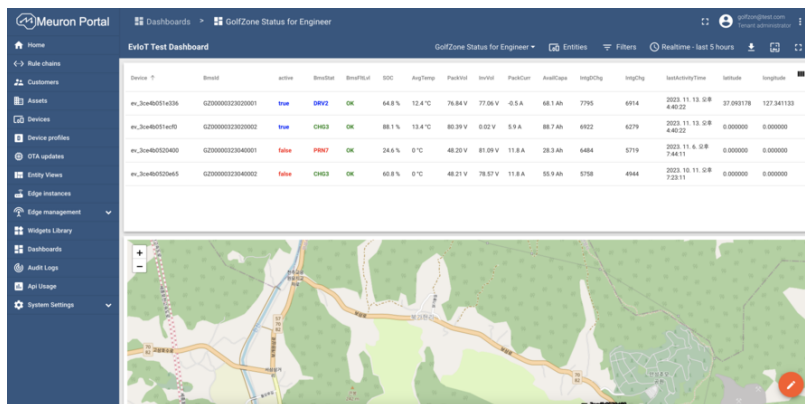
JSON value *

```

1- {
2-   "interface": "socketcan",
3-   "channel": "vcan0",
4-   "backend": {
5-     "fd": true
6-   },
7-   "reconnectPeriod": 5,
8-   "devices": [
9-     {
10-      "name": "ev_3ce4b0520e05",
11-      "sendDataOnlyOnChange": false,
12-      "enableUnknownRpc": true,
13-      "strictEval": false,
14-      "attributes": [
15-        {
16-          "key": "Attr_01",
17-          "nodeId": 1217,
18-          "value": "4:1:int",
19-          "expression": "bool(value & 0b00000100)",
20-          "polling": {
21-            "type": "once",
22-            "dataInHex": "AB CD AB CD"
23-          }
24-        }
25-      ],
26-      "timeseries": [
27-        {
28-          "key": "Cell01",
29-          "nodeId": 1217,
30-          "isExtendedId": true,
31-          "value": "4:2:big:int",
32-          "expression": "value / 4",
33-          "polling": {
34-            "type": "always",
35-            "period": 5,
36-            "dataInHex": "aaaa bbbb aaaa bbbb"
37-          }
38-        }
39-      ]
40-    }
41-  ]
42- }

```

- 수집된 데이터는 다음 화면에서 확인 할 수 있습니다.



독립형 데스크탑 가능

전원 공급형 USB 허브, 디스플레이, 키보드 및 마우스를 갖춘 독립형 데스크탑

