



Notification

- 본 매뉴얼의 MOS Edge는 Ubuntu 20.04에 최적화되어 있습니다.
- 매뉴얼을 보면서 따라해 보실 수 있도록 가이드영상이 깃허브에 업로드되어 있습니다. 참고하시기 바랍니다.
 - <u>https://github.com/auto-mos/MOS-Packages/tree/main/Tiny%20Package/동영상%20참고자료</u>
- 설치와 기능동작 점검까지 총 4단계로 분류되어 있으며 **반드시 순서를 지켜 시행**해주셔야 합니다.
 - 1. Cloud 설치 > 2. Edge 설치 > 3. Edge 점검 > 4. Cloud 점검
- 매뉴얼 내의 명령어는 회색 바탕 서식을 적용하였습니다. 복잡한 명령어의 경우 ppt파일에서 직접 복사&붙여넣기 하는 것을 권장합니다.
- 매뉴얼은 위에서 아래로 순서대로 빠짐없이 진행해 주시고 명령어에 오탈자가 발생하지 않도록 주의해주시기 바랍니다.
- 매뉴얼의 파일 수정은 vim에디터 혹은 nano에디터를 이용하여 수정합니다. (사용법 사전 숙지 필요)
- 설치 과정에서 생성했던 admin 계정으로 진행합니다.



Data Acquisition Settings

■ /home/admin/sharedFolder 디렉토리 아래에 있는 gateway.config 파일을 수정합니다.

```
"gatewayName": "MOS_GW",
"gwnameShare": "gateway2",
"hostIP": "",
"siteFirewall": "",
"glancesMonAll": false,
"glancesCloudReport": false,
"localTsDb": {
    "use": false,
    "solution": "none",
    "backupUsbDrive": false
"fieldDevGw": {
    "use": false,
    "embeded": true,
    "solution": "edgeHub",
    "protocol": "opcua",
    "ip": "127.0.0.1",
    "port": "4840"
"gwAdmin": {
    "id": "admin",
    "credential": "security/admin.secured"
},
"opcuaUser": {
    "id": "nestfield",
    "credential": "security/opcua.secured"
"cloudServer": {
    "ip": "10.20.20.151",
    "credential": "security/regikey.secured"
"amqp": {
    "ip": "10.20.20.151",
    "id": "techGW-1",
    "credential": "security/amqp.secured"
"serverRegiCompleted": true,
"aggServerReadySuccess": true,
"updated": "2022-04-18 11:40:08"
```

- AAS 및 syscfg.json 파일에 정의된 게이트웨이 이름
 - MOS_GW 로 수정



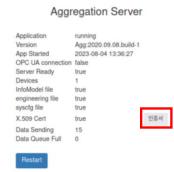
Data Acquisition Settings

- Github MOS Edge 레포지토리의 Verification 폴더 내 파일을 홈 디렉토리에 위치시킵니다.
 - cd ~
 - -wget https://github.com/auto-mos/MOS-Packages/raw/main/Tiny%20Package/MOS%20Edge/Verification/engineering.csv
 - wget https://github.com/auto-mos/MOS-Packages/raw/main/Tiny%20Package/MOS%20Edge/Verification/nodeset.xml
 - -wget https://github.com/auto-mos/MOS-Packages/raw/main/Tiny%20Package/MOS%20Edge/Verification/syscfg.json
- 레포지토리에서 다운받은 세가지 파일을 OPCUA컨테이너로 복사합니다.
 - -./copyToOPC.sh engineering.csv
 - -./copyToOPC.sh syscfg.json
 - -./copyToOPC.sh nodeset.xml



Data Acquisition Settings

- 웹 대시보드 좌측 하단의 "인증서" 버튼을 누릅니다.
- OPCUA 컨테이너를 재실행합니다.
 - docker restart opcuaModule



- 웹 대시보드 Aggregation Server항목의 "InfoModel file, engineering file, syscfg file, X. 509 Cert 항목 값이 모두 "True" 임을 확인합니다.
- Control 항목의 Data rcv rate 지표를 통하여 데이터가 수집됨을 확인할 수 있습니다. (기본 6)

