

Imonnit Express 설치

MONNIT

ACTIVATE EXPRESS

Activation Key

Activate



다운 방법

The screenshot shows the Monnit support website at [monnit.com/support/downloads/](https://www.monnit.com/support/downloads/). The page features a navigation menu with categories like '제품', '응용', '서비스', '파트너', '지원하다', and '회사 소개'. A sidebar on the left contains a '다운로드' (Downloads) button. The main content area lists several products with expandable options (+):

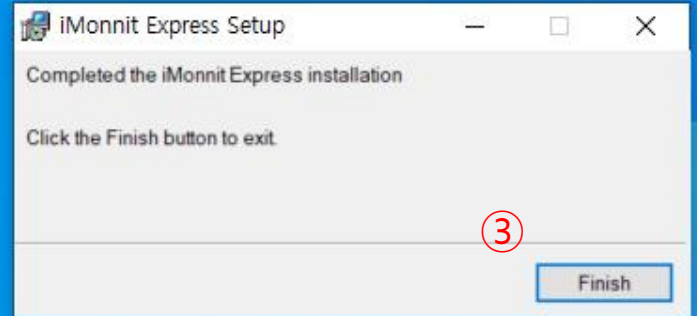
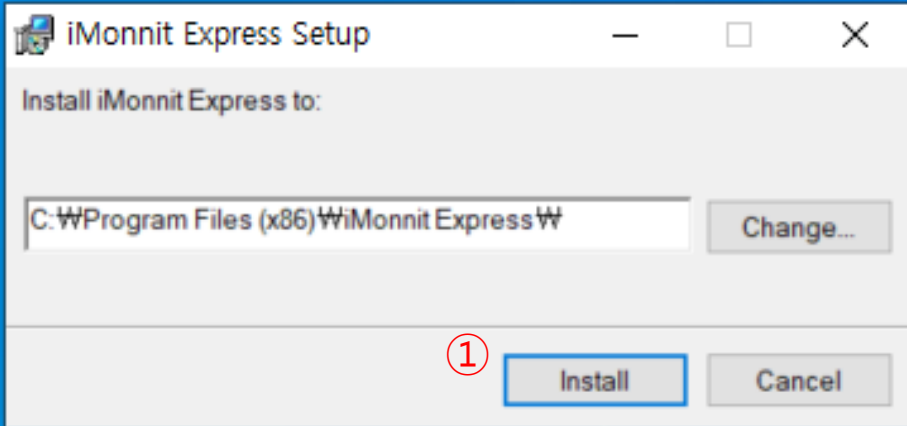
- MonnitLink™ USB 게이트웨이
- iMonnit Express™** (highlighted with a red line)
- iMonnit Enterprise™
- Monnit Wi-Fi (MoWi) 센서
- Monnit 이더넷 게이트웨이
- Monnit 직렬 Modbus 게이트웨이
- Monnit PoE • X (Power over Ethernet) 센서

At the bottom left, there is a blue box with the text: '필요한 것을 찾을 수 없습니까?' (Can't find what you need?), an envelope icon, and 'Monnit 지원 이메일' (Monnit support email).

① 브라우저를 통해 <https://www.monnit.com/support/downloads/>에서 “iMonnit Express”를 다운로드 혹은

② https://monnit.blob.core.windows.net/site/downloads/iMonnit_Express_Setup_4.0.2.exe를 클릭하여 직접 다운로드

설치



① 다운로드 된 파일을 설치 합니다.

② 설치가 되면 바탕화면에 바로가기 아이콘이 생성 됩니다.

③ 설치 완료 버튼을 눌러 줍니다.

로컬 호스트 / 코드 등록



①

연결이 비공개로 설정되어 있지 않습니다.

공격자가 localhost에서 정보(예: 비밀번호, 메시지, 신용카드 등)를 도용하려고 시도 중일 수 있습니다. [자세히 알아보기](#)

NET::ERR_CERT_AUTHORITY_INVALID

Chrome에서 가장 강력한 보안 기능을 사용하려면 [항상된 보호 모드를 사용 설정](#) 하세요.

②

세부정보 숨기기

안전한 페이지로 돌아가기

이 서버가 localhost임을 입증할 수 없으며 컴퓨터의 운영체제에서 신뢰하는 보안 인증서가 아닙니다. 서버를 잘못 설정했거나 불법 사용자가 연결을 가로채고 있기 때문일 수 있습니다.

③

localhost(안전하지 않음)(으)로 이동

localhost/Home/Index

④

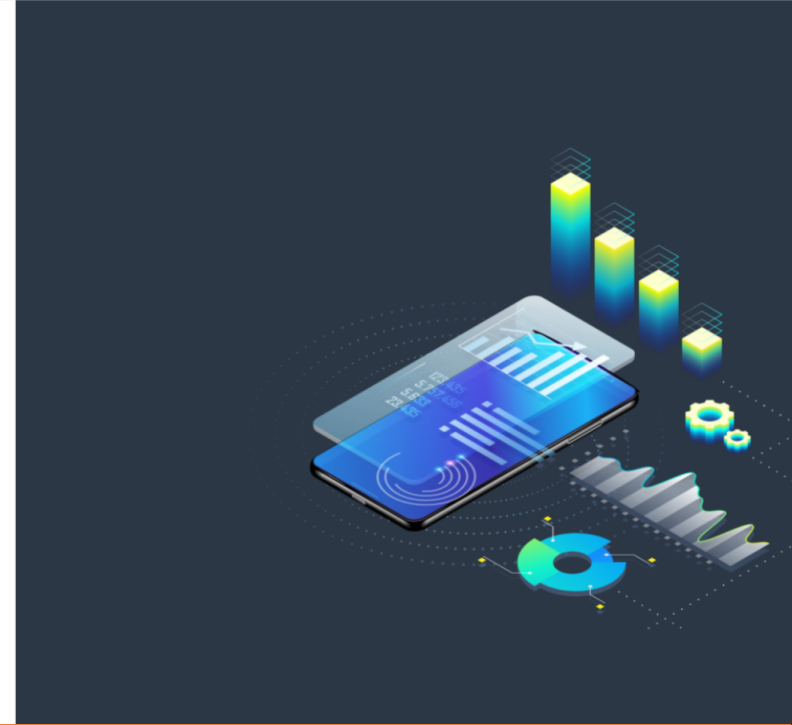
MONNIT.

⑤

ACTIVATE EXPRESS

Activation Key

Activate



① 컴퓨터를 재 부팅 합니다. / (호스트 자동 감지)

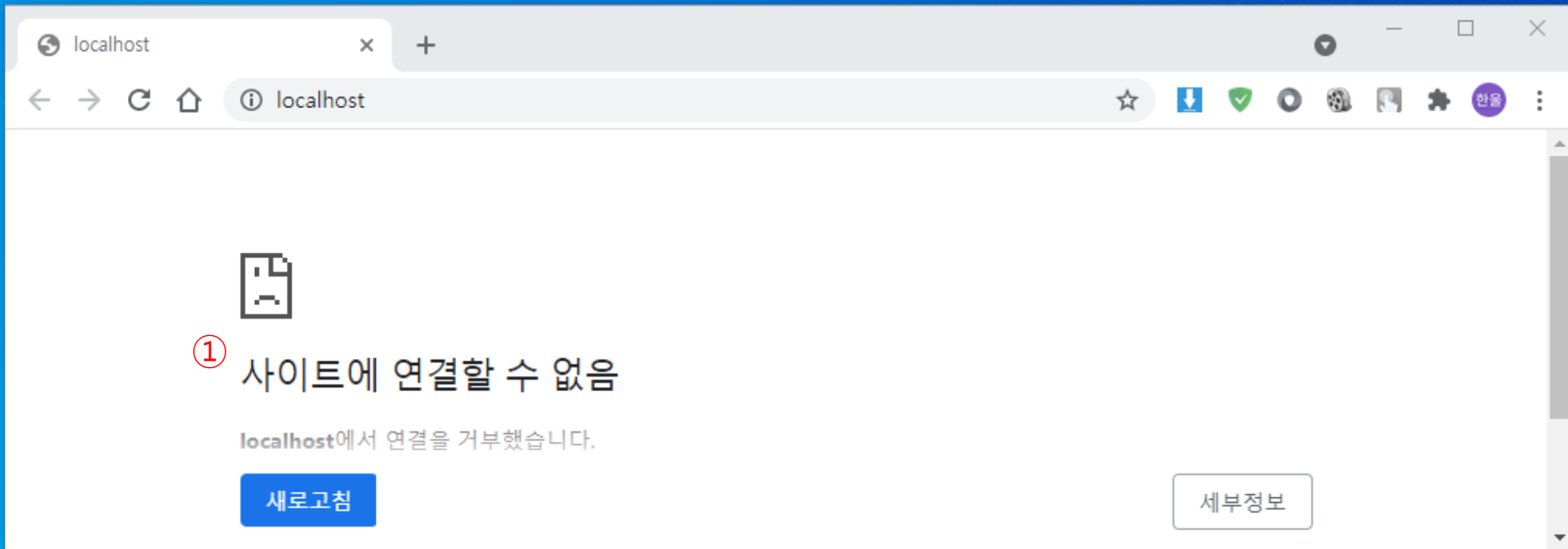
② 호스트 서버로 사용을 하려면 안전하게 SSL 인증이 있어야 합니다. 일반 컴퓨터에는 없기에 경고창이 뜹니다. (크롬 브라우저 기준) 세부정보를 클릭합니다.

③ 안전하지 않음으로 이동을 클릭합니다.

④ 해당 컴퓨터의 IP로 로컬 호스트를 잡아 실행 되었습니다.

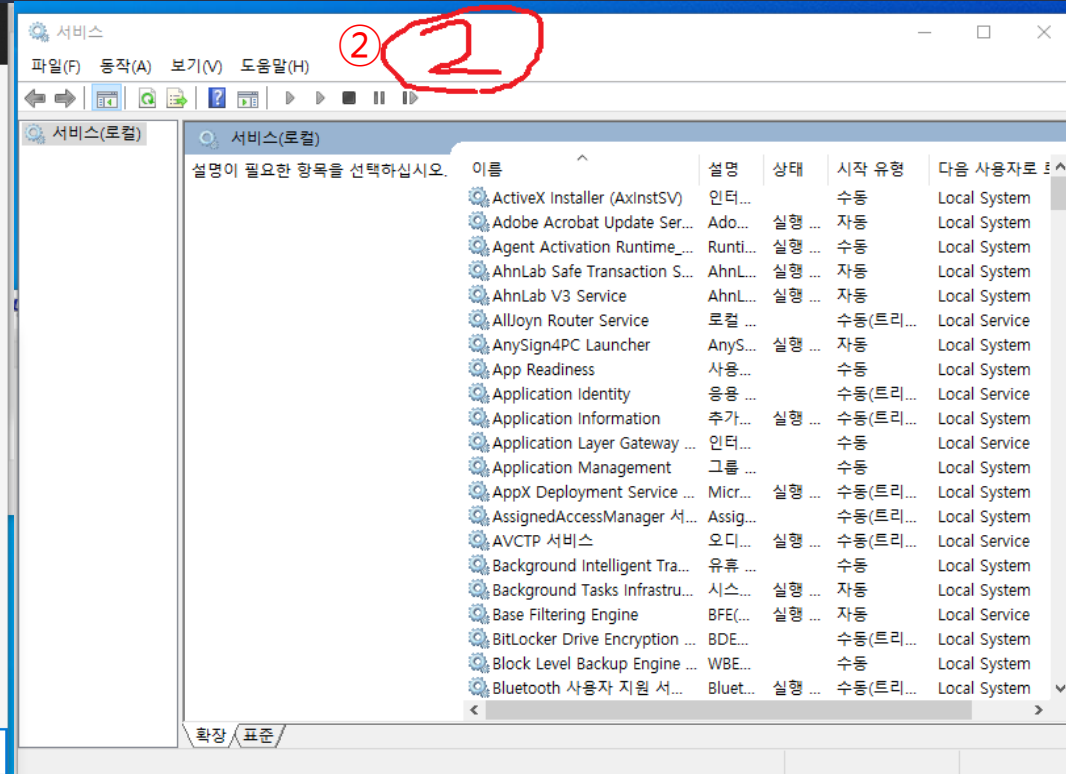
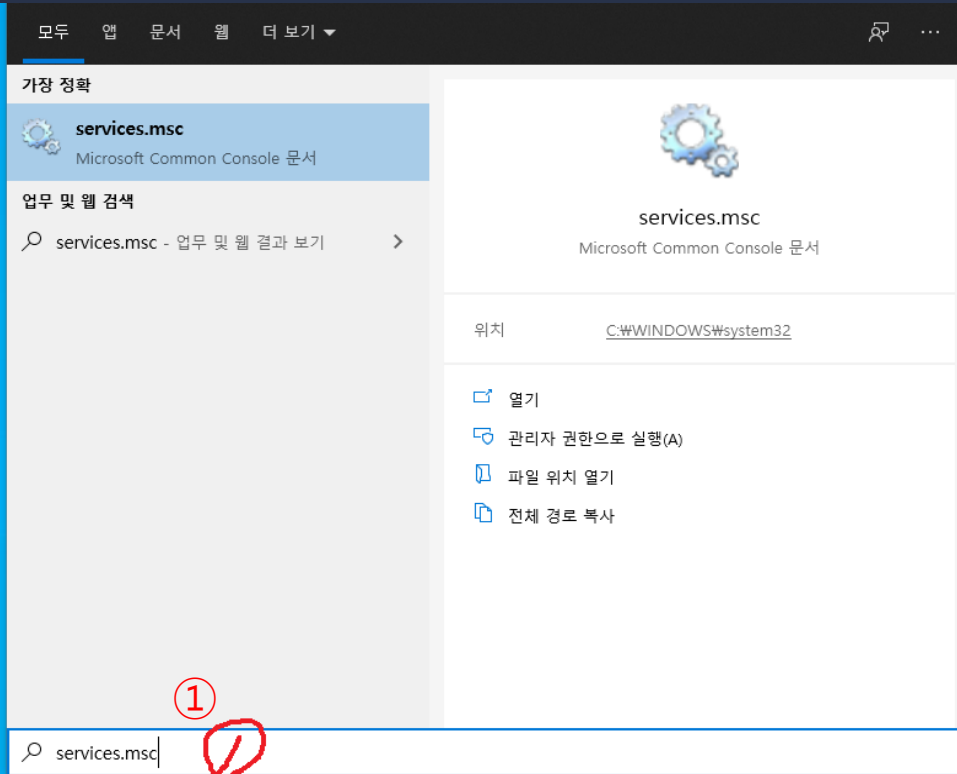
⑤ 구입하신 Express 키를 입력하여 진행합니다. 게이트웨이 등록 / 센서 등록

작동 불가



- ① 컴퓨터를 재 부팅 하지 않거나, 부팅 후에도 일부 연결이 안 될 수 있습니다.

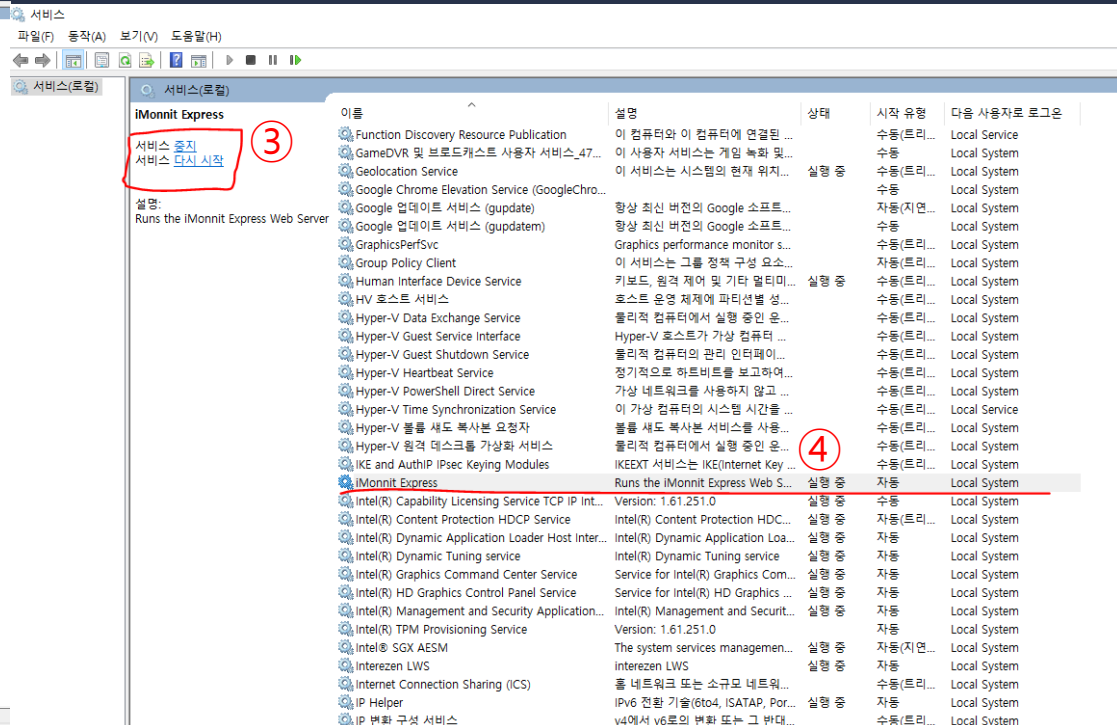
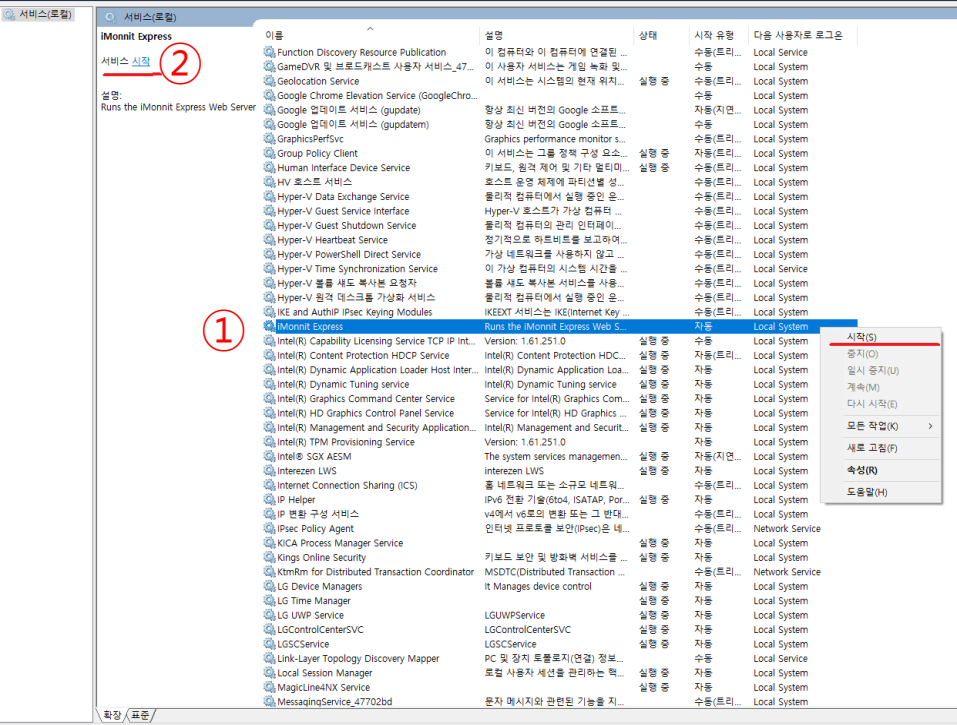
서비스(로컬) 작동



① 윈도우 하단의 돋보기 모양의 검색창을 클릭. Services.msc 를 검색합니다.

② 서비스 창이 열렸는지 확인 합니다.

서비스 활성화



- ① iMonnit Express를 찾아 실행중인지 확인하여 마우스 우측 클릭, 시작을 누르시거나
- ② 11시 방향에 서비스 시작 버튼을 클릭하여 활성화 합니다.

- ③ 활성화 한다면 중지 및 다시 시작 버튼으로 변환되며
- ④ 해당 서비스도 실행 중으로 활성화 되어 있음을 확인 할 수 있습니다.

로컬 호스트 / 코드 등록



연결이 비공개로 설정되어 있지 않습니다.

공격자가 localhost에서 정보(예: 비밀번호, 메시지, 신용카드 등)를 도용하려고 시도 중일 수 있습니다. [자세히 알아보기](#)

NET::ERR_CERT_AUTHORITY_INVALID

Chrome에서 가장 강력한 보안 기능을 사용하려면 [항상된 보호 모드를 사용 설정](#) 하세요.

2

세부정보 숨기기

안전한 페이지로 돌아가기

이 서버가 localhost임을 입증할 수 없으며 컴퓨터의 운영체제에서 신뢰하는 보안 인증서가 아닙니다. 서버를 잘못 설정했거나 불법 사용자가 연결을 가로채고 있기 때문일 수 있습니다.

3

localhost(안전하지 않음)(으)로 이동

localhost/Home/Index

4

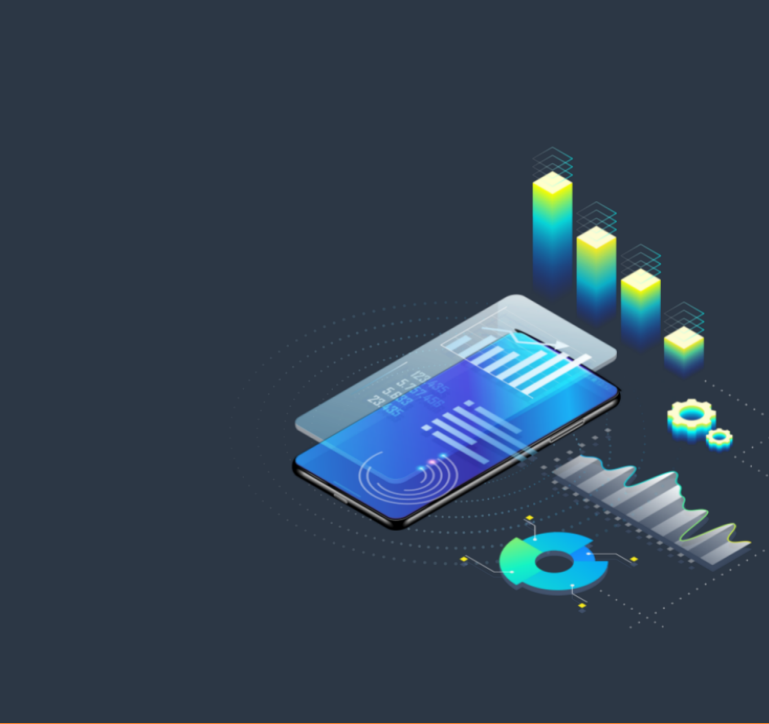
MONNIT.

5

ACTIVATE EXPRESS

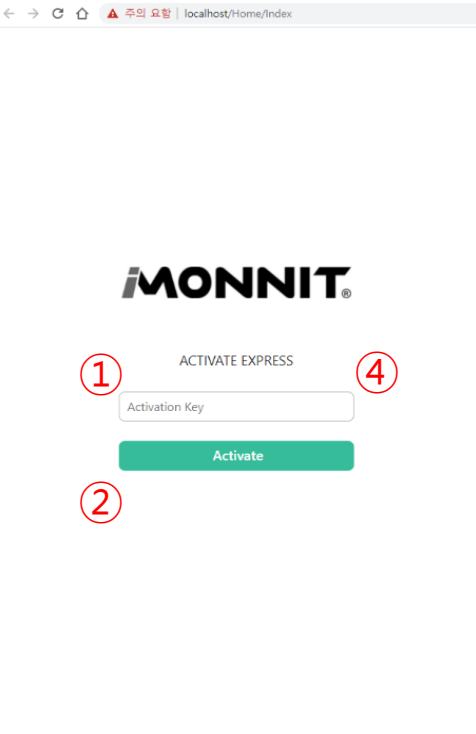
Activation Key

Activate



- ① 해당 서비스 문제 해결 시 코드등록을 하면 됩니다.
- ② 호스트 서버로 사용을 하려면 안전하게 SSL 인증이 있어야 합니다. 일반 컴퓨터에는 없기에 경고창이 뜹니다. (크롬 브라우저 기준) 세부정보를 클릭합니다.
- ③ 안전하지 않음으로 이동을 클릭합니다.
- ④ 해당 컴퓨터의 IP로 로컬 호스트를 잡아 실행 되었습니다.
- ⑤ 구입하신 Express 키를 입력하여 진행합니다. 게이트웨이 등록 / 센서 등록

오프라인 코드 등록



엔터프라이즈 / 익스프레스 오프라인 활성화

제품 활성화

제품 라이선스를 활성화하는 가장 간단한 방법은 컴퓨터를 인터넷에 연결하고 자동화 된 프로세스를 활성화하는 것입니다. 그러나 이것이 가능하지 않은 경우 오프라인 활성화 도구를 사용하면 다른 컴퓨터를 사용하여 활성화 할 수 있습니다. 아래에 설명 된 간단한 세 단계가 있습니다.

먼저 이메일을 통해받은 활성화 키를 제품에 제공된 Enterprise / Express 제품 활성화 필드에 사용하십시오. 소프트웨어가 자동으로 활성화 할 수 없는 경우 오프라인 활성화 페이지에서 사용할 토큰을 제공합니다.

그런 다음 소프트웨어에서 제공하는 수동 토큰을 아래 상자에 붙여 넣습니다.

마지막으로 수동 키가 제공됩니다. 해당 키를 가져 와서 설치된 소프트웨어에 다시 붙여 넣어 활성화를 완료합니다.

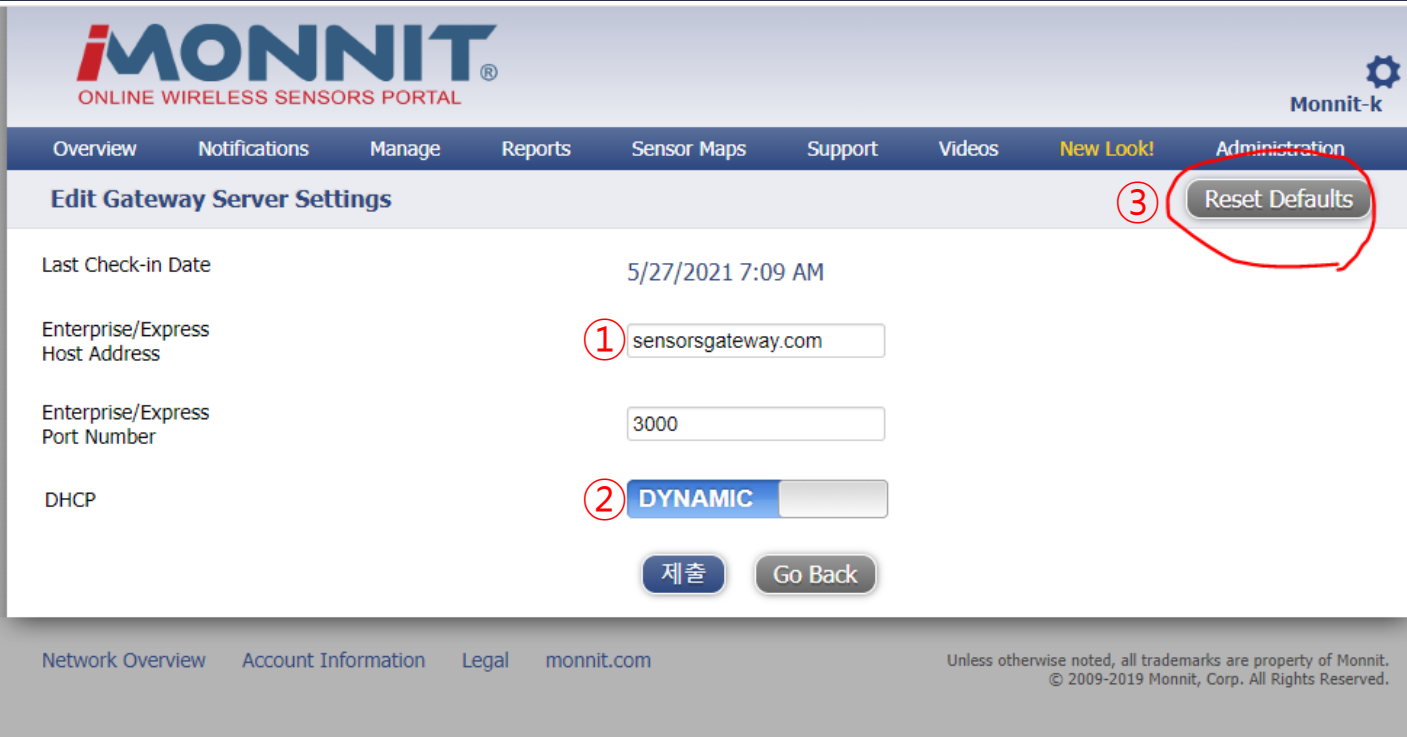
③ 수동 토큰

- ① 인터넷 연결 불가 및 타 사유로 코드 등록이 불가능하다면
- ② 코드 입력 시 토큰(별도의 다른 임시 암호)이 화면에 출력됩니다.

- ③ 상용 인터넷이 연결 가능한 기기로 <https://www.monnit.com/order/productactivation>에 접속하여 수동 토큰을 입력하면 오프라인용 오프라인 전용 코드를 발급 받을 수 있습니다. (모바일로도 가능)

- ④ 발급 된 오프라인 전용 코드를 다시 로컬 호스트에 입력하면 설치가 완료 됩니다.

IP 초기화 게이트웨이 재 설정



① 연락 시 입력한 게이트웨이 IP가 초기화 되었을 시 방법입니다.

② ①의 주소와 함께 DHCP가 유동으로 잡혀있는지 확인 합니다.

③ 초기화 버튼을 누릅니다.

④ 게이트웨이의 물리적 유틸리티 버튼을 3초 이상 누르면 일반 상용선에 다시 자동으로 연결됩니다.

이 때, iMonnit 클라우드 서비스 계정에 등록을 해 줍니다.

IP 초기화 게이트웨이 재 설정

The screenshot displays the iMonnit gateway setup process. At the top, a progress bar shows four steps: 1. Add Device, 2. Setup, 3. Validation (highlighted with a red circle), and 4. Actions. Below the progress bar, the gateway details are shown: Gateway: Ethernet Gateway 4 - 981726, Network: Gateway Update, and Last Message: Unavailable. The Gateway Setup section lists four items with green checkmarks: Antenna attached, Ethernet plugged in, Gateway powered on, and Gateway has properly communicated with iMonnit (highlighted with a red circle and a red line). A 'Continue' button is at the bottom right. On the right side, a notification bar says 'Congrats on adding your new gateway.' with a '+ Add Another Device' button. Below it is a 'History' button. A message card for 'Gateway: Ethernet Gateway 4 -' shows 'Network: Gateway Update' and 'Last Message: 2 Minutes ago'. A 'Gateway Messages' table is also visible.

Date	Type	Sign
05/27/2021 4:15 PM	Data	
05/27/2021 4:09 PM	Data	
05/27/2021 4:09 PM	Gateway Management	
05/27/2021 4:09 PM	Data	
05/27/2021 4:09 PM	Gateway Management	
05/27/2021 4:09 PM	Gateway Management	
05/27/2021 4:09 PM	Data	
05/27/2021 4:09 PM	Gateway Management	
05/27/2021 4:09 PM	Gateway Management	
05/27/2021 4:09 PM	Gateway Management	

① iMonnit 클라우드 서비스에(프리미어/베이직) 게이트웨이를 등록한 상황입니다.

② 유동으로 변경된 게이트웨이가 성공적으로 플랫폼과 교신을 했다고 체크 됩니다.(게이트웨이 하트비트 기준으로 조금 대기시간 필요)

③ 플랫폼에 성공적으로 교신하여 온라인 상태를 확인 할 수 있습니다.

IP 초기화 게이트웨이 재 설정

The image displays two screenshots of a network management interface. The left screenshot shows the 'Gateway Update' notification and the 'Gateway Settings' page. The right screenshot shows the 'Gateway Settings' page with the 'Static' radio button selected and the IP address field set to 17.6. Red circles and boxes highlight the '설정' button, the '네트워크' tab, the 'Static' radio button, and the IP input fields.

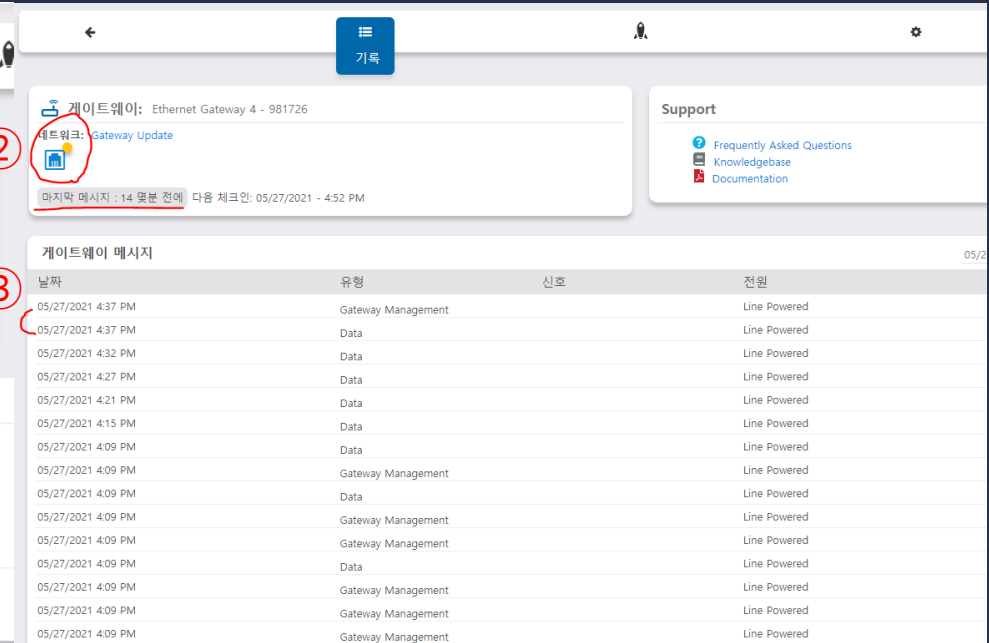
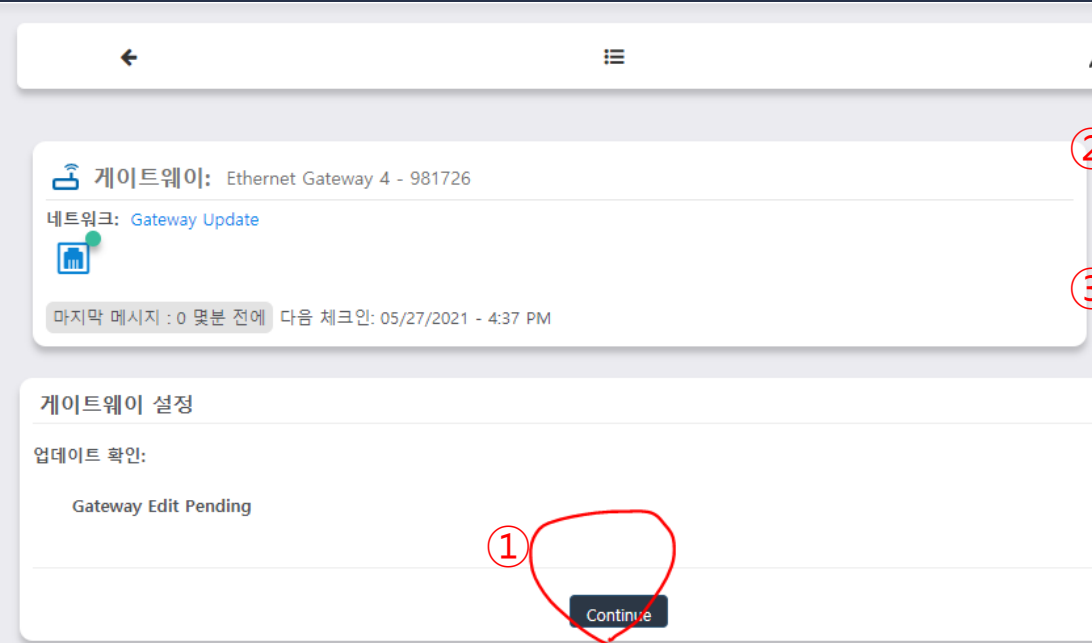
① 게이트웨이 항목에서 설정을 클릭합니다.

③ 유동 설정을 고정 설정으로 바꿉니다.

② 게이트웨이 설정에서 네트워크 항목을 클릭합니다.

④ Express 를 설치한 PC의 IP를 입력 하고 Save를 누릅니다.

IP 초기화 게이트웨이 재 설정

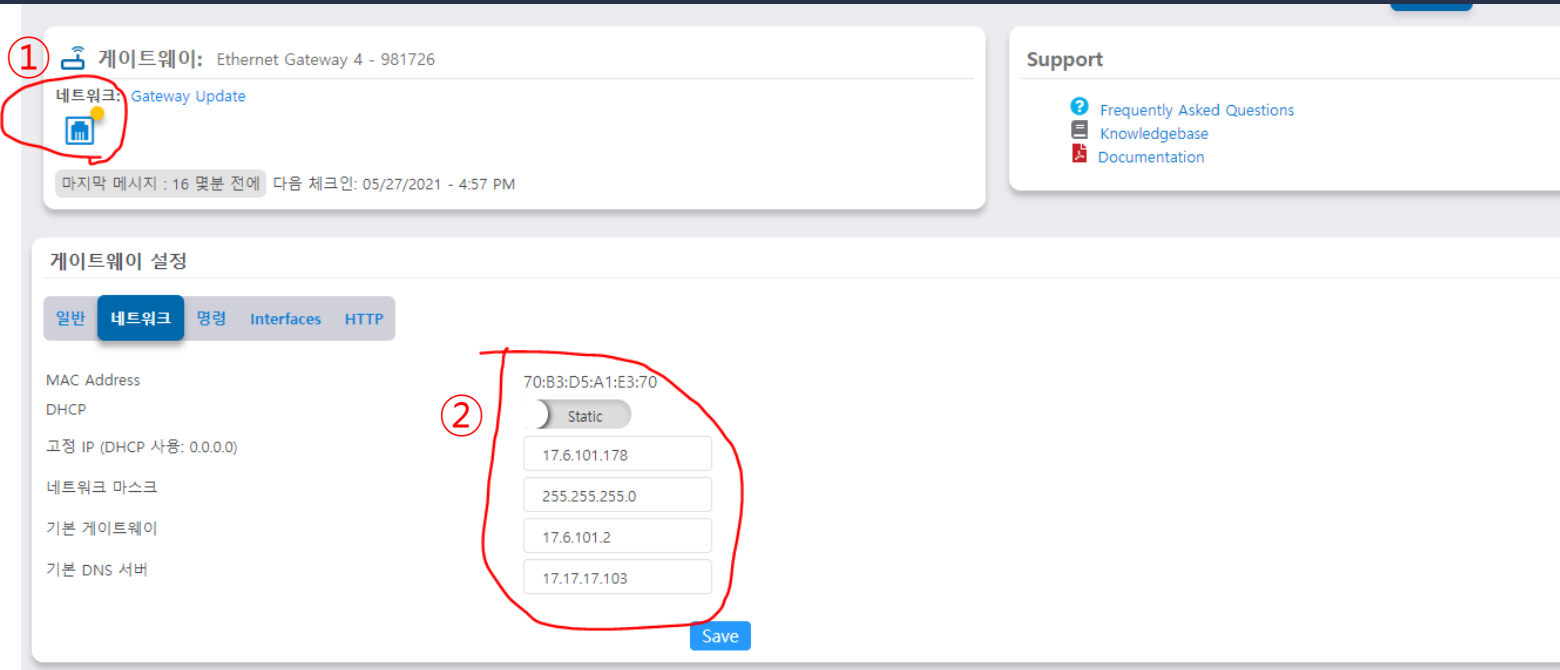


① 이 후 게이트웨이 변경이 보내어졌다 라는 페이지로 바뀌면 컨티뉴를 클릭 합니다.

② 다시 게이트웨이 상세 페이지로 이동 하면 게이트웨이의 IP 주소가 성공적으로 변경 되어 연결이 끊긴 것을 확인 할 수 있습니다. (게이트웨이 하트비트 1~2회 대기)

③ 게이트웨이에 변경이 가해졌다는 데이터를 끝으로 연결 종료가 되었습니다.

IP 초기화 게이트웨이 재 설정

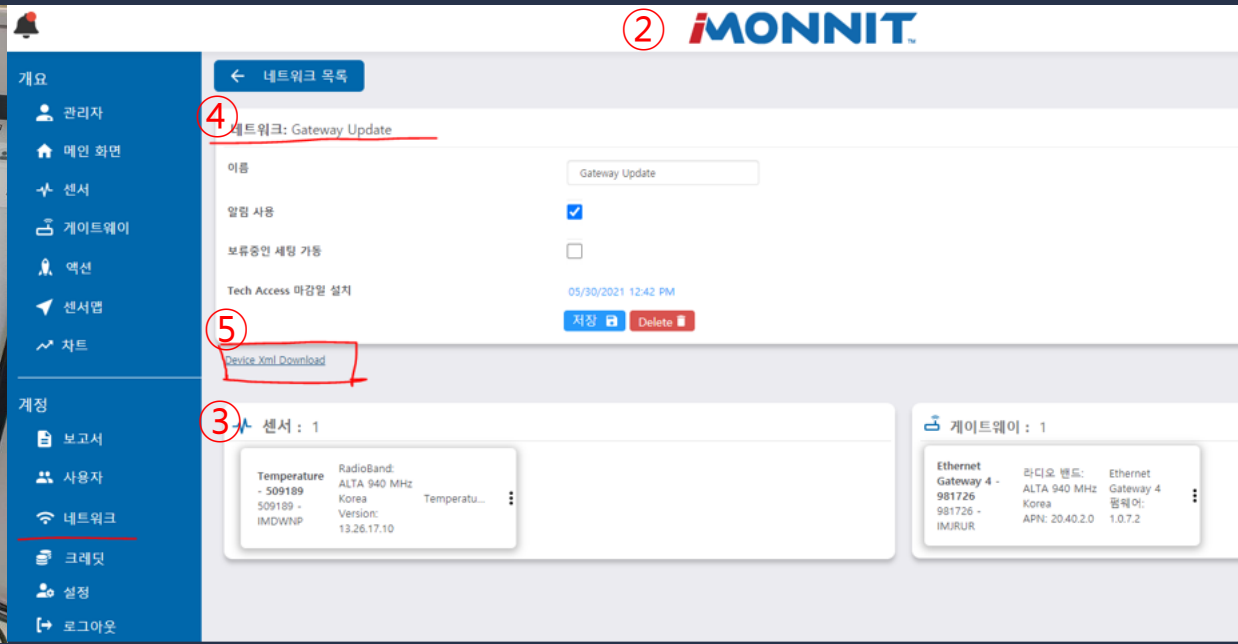
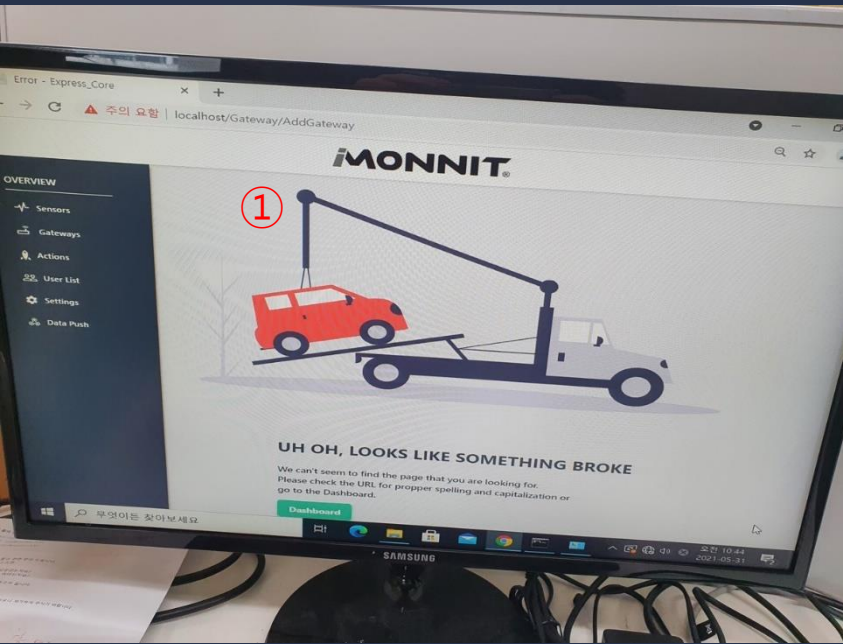


- ① 설정 페이지로 가도 여전히 연결이 끊겨 있음을 확인 가능합니다.
- ② 네트워크 쪽을 확인 해 보면 고정으로 IP주소가 변경되어 고정 되어 있는 것을 확인 가능합니다.

- ③ 하드웨어 적으로도 연결이 끊여 중간 부분(서버와 통신 하는 부분)이 빨간 불이 점멸되어 있습니다.

이로서 IP가 재 설정 완료 되었습니다.

오프라인에서 게이트웨이, 센서 등록 방법



① 오프라인으로 센서를 등록했다면 문제가 발생했다고 화면이 뜹니다.

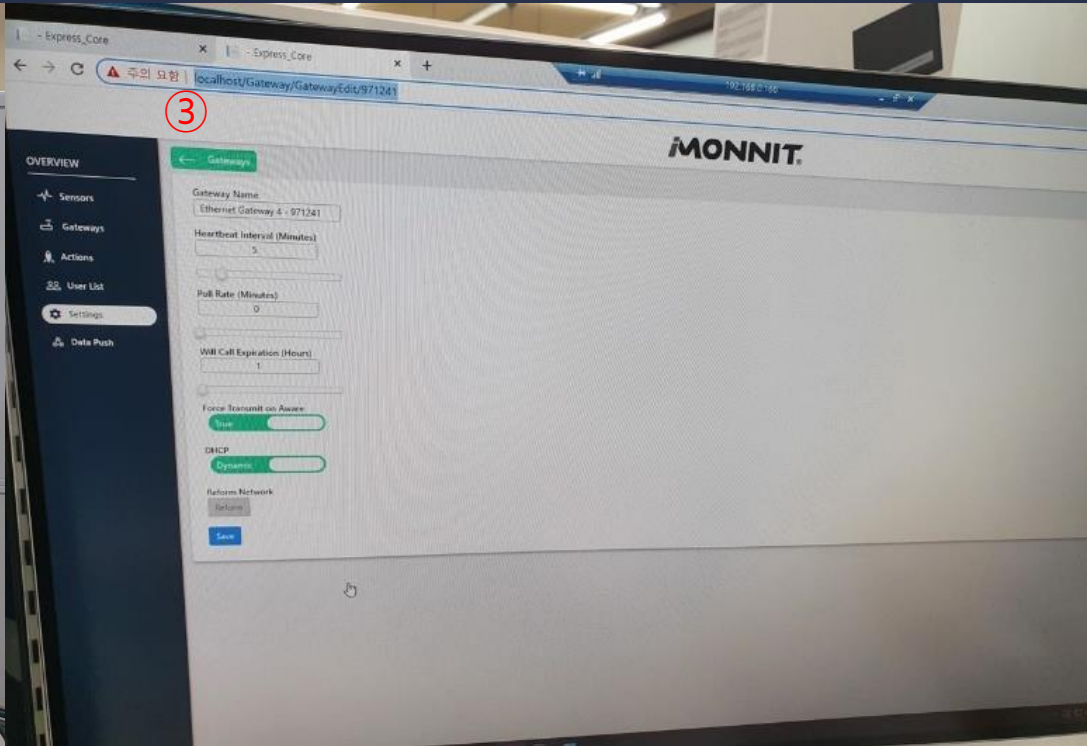
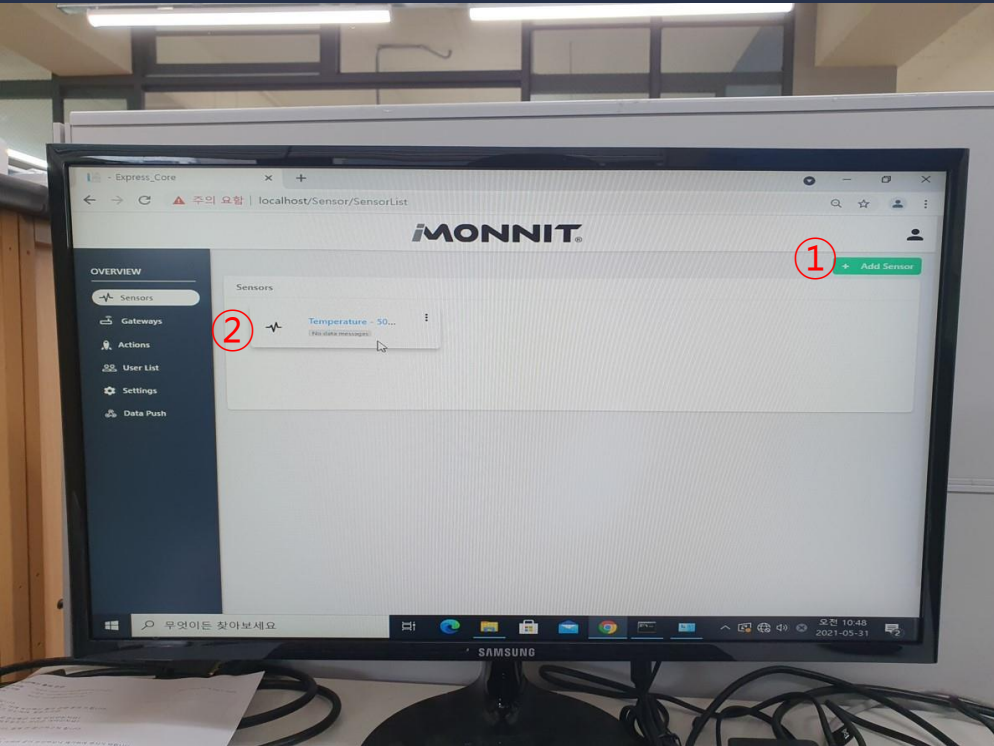
② 클라우드 서비스 계정에 접속 합니다.

③ 해당 계정에서 등록할 센서와 게이트웨이를 선택 등록 합니다.

④ 좌측 항목 네트워크 -> 이동을 원하시는 센서와 게이트웨이가 있는 네트워크 선택 합니다.

⑤ 디바이스 XML 다운로드를 클릭하여 파일다운로드 후 USB나 사내 메일로 전송합니다.

오프라인에서 게이트웨이, 센서 등록 방법



- ① Express로 돌아와 (iMonnit 클라우드에 등록된 센서, 게이트웨이와는 별개로 등록 되지만, 클라우드 등록된 기록을 삭제하는 것이 좋습니다.) 센서나 게이트웨이 추가 버튼을 누르고 XML을 통해 등록을 클릭하여 다운, 컴퓨터로 이전한 파일을 등록 합니다.
- ② 센서와 게이트웨이가 정상 등록 되었습니다.
- ③ 게이트웨이가 안보이는 버그가 발생 할 수 있으나, 웹 브라우저 주소창에 <https://ent4.mat/Gateway/GatewayReadings/######> (#####은 게이트웨이 ID) 라고 치면 확인 및 설정을 할 수 있습니다.

Express로 내부망 게이트웨이 오픈



- ① 게이트웨이를 연결할 IP가 있는 이더넷 선(컴퓨터 IP 선이 아님)을 연결하고 전원을 뽑은 상태에서
- ② 유틸리티 버튼을 누릅니다.

유틸리티 버튼을 누른 상태에서 전원을 연결 시킵니다.

- ③ 전원을 연결 한 후에도 유틸리티 버튼을 누르고 있다가 LED가 모두 빨간색으로 점멸하면
- ④ 놓습니다.

이더넷은 연결 되어 있고, 서버와 통신되지 않는 상태에서 2분간 게이트웨이 IP로 접속 할 수 있는 상태가 됩니다.

Express로 내부망 게이트웨이 오픈

🔄 ① ⚠️ 주의 요함 | 192. /server.htm

Gateway Configuration
ID: 971

Status Settings Reboot

② Ethernet LAN

Wireless Network
Default Server
Modbus TCP
SNMP
Miscellaneous

Local Area Network Settings

IP Address (set to 0.0.0.0 for DHCP) 0.0.0.0
Router IP Address (set to 0.0.0.0 for DHCP) 0.0.0.0
Subnet Mask (set to 0.0.0.0 for DHCP) 0.0.0.0
DNS server 0.0.0.0

HTTP Interface Settings

③ HTTP Interface Enable Disable
Configuration Timeout Always Available

Save Changes

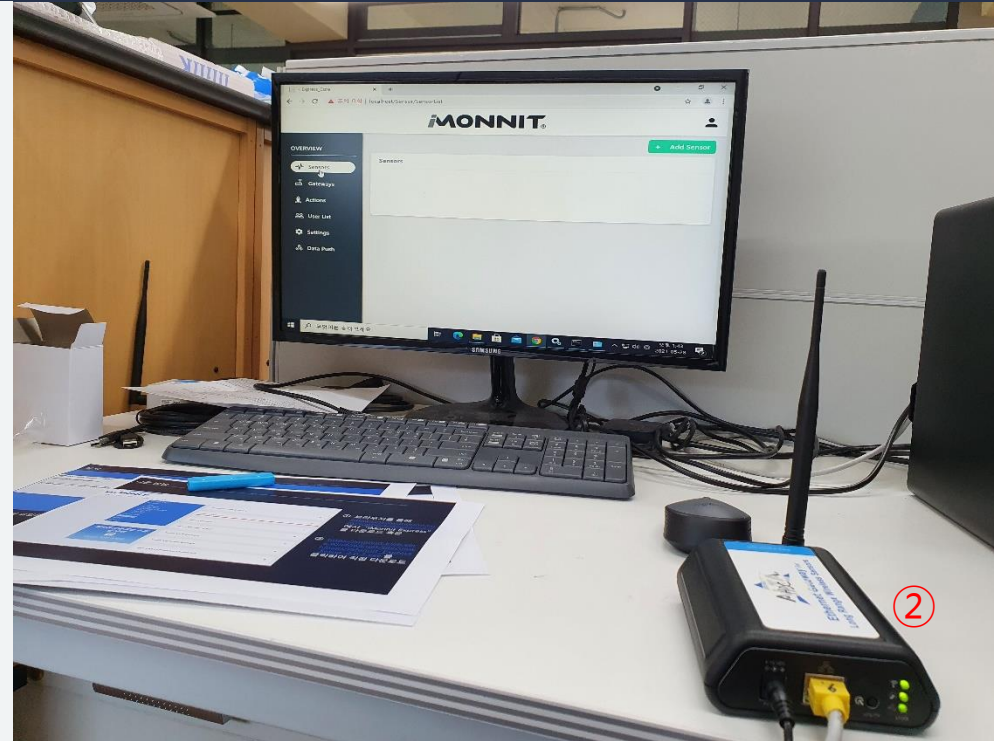
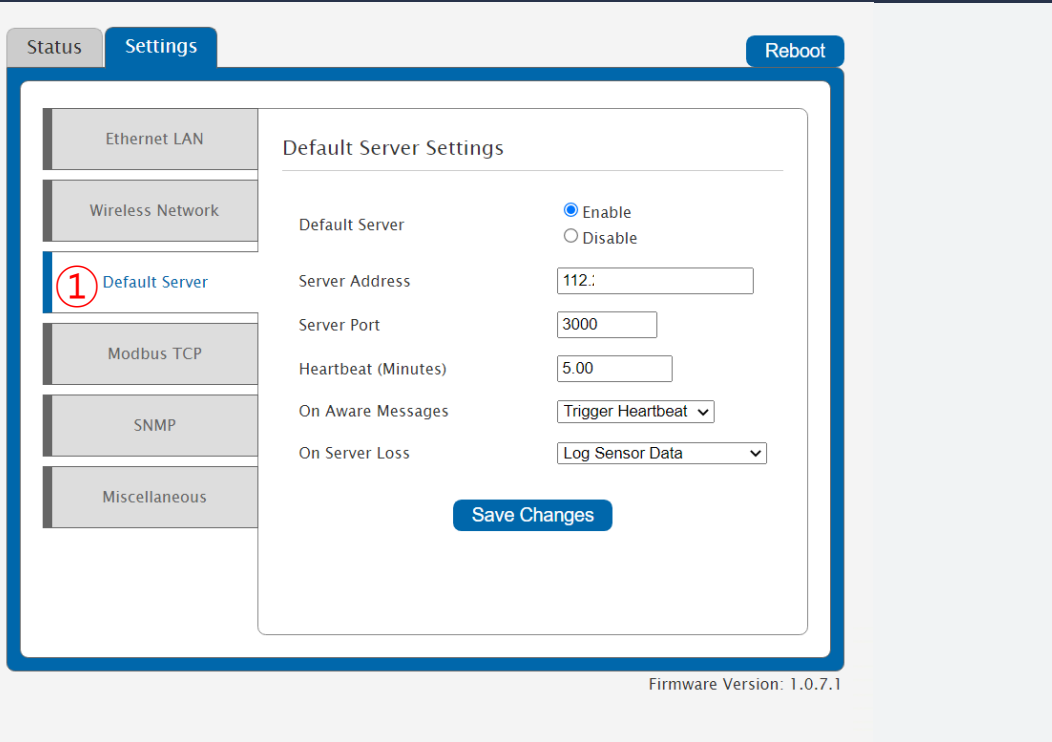
Firmware Version: 1.0.7.1

① 게이트웨이에 할당된 IP주소를 Express가 깔린 컴퓨터 웹 브라우저에서 검색을 하시면

② 게이트웨이 설정 페이지가 잡힙니다. 이 후 Settings -> Ethernet LAN 으로 가서

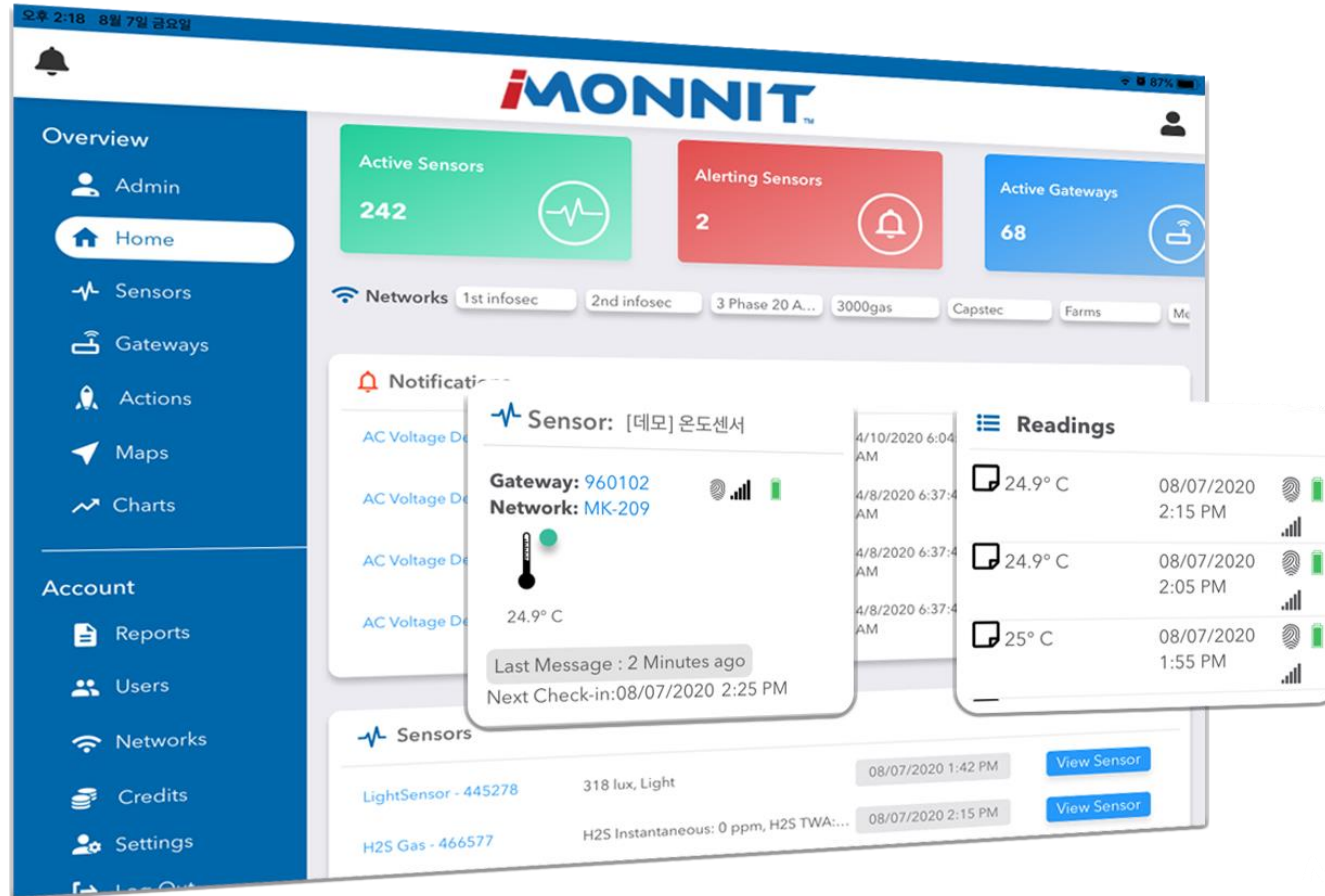
③ HTTP 인터페이스 세팅에 Enable로 / Configuration Timeout를 Always Available로 새팅 합니다. (2분간 아니라 계속 Gateway Configuration 오픈 가능한 옵션 입니다.)

Express로 내부망 게이트웨이 오픈



① Default Server에서 Enable
Server Address에서 컴퓨터 IP주소를 입력
Server Port 는 3000
기타 설정을 입력해 준 뒤 저장을 누릅니다.

② 성공적으로 게이트웨이가 연결 되었음을 확인
하실 수 있습니다.



감사합니다.