LEO Lora 빠른 시작 가이드

IEQ Monitoring and Diagnostics

Version 5.1



Indoor Environmental Quality

Setup Help				
COM Setup	tion 🖋 Setup 🥐			
sure Debug Message DataLog				
Terrer		-		
Temperature		Temperature	F	
Humidity	%RH	НСНО	ppb	
CO2	ppm	NO2	ppb	
со	ppm	O3	ppb	
TVOC	μg/m3	NH3	ppb	
PM10	µg/m3	Light	Lux	
PM2.5	µg/m3	Sound	dBA	
PM1.0	µg/m3	Motion		
C LEO Reset	LoRa STS		🚮 Data	

01 Sensor.zip¹⁾ 파일을 압축 해제하면, lib 폴더와 PC를 위한 Sensor.exe(Mac을 위한 Atlasen.jar) 파일이 포함되어 있습니다.

02 이 프로그램은 Java8.0과 JavaFX8.0으로 작성되어, PC에 Java8 이상이 설치되어 있을 때만 작동합니다.

Java10을 사용하는 경우 JavaFX가 설치되지 않습니다.

JavaFX SDK를 추가로 설치해야 합니다.

03 PC는 Sensor.exe(Mac은 Atlasen.jar)를 두 번 클릭하면 다음 화면이 나타납니다.

1) 아래에서 다운 받을 수 있습니다. http://www.atlasenleo.com/support.html Atlasenleo - support – 센서 소프트웨어



Calibra	ation		
Measure Debug Message DataLog			
Temperature	۰c	Temperature	۰F
Humidity	%RH	НСНО	ppb
CO2	ppm	NO2	ppb
со	ppm	03	ppb
TVOC	µg/m3	NH3	ppb
PM10	µg/m3	Light	Lux
PM2.5	µg/m3	Sound	dBA
PM1.0	µg/m3	Motion	
C LEO Reset	LoRa STS		Tata Data



04 메뉴에 3 카테고리가 있습니다: File, Setup, Help.

05 PC와 LEO를 mini-USB 케이블로 연결합니다.

06 그리고, "COM Setup" 버튼을 클릭하면 다음 화면을 볼 수 있습니다(다음 페이지).

🗴 COM Port S	Setup	×
Port	COM7 Port Open	
	Select COM Port and Port Open Btn Press	
	Board Not Found	
	-> Close	

06 연결된 "COM 포트(일반적으로 마지막 번호)"를 선택합니다. 그런 다음 "포트 열기"를 클릭합니다.

🗴 COM Port	Setup	\times
Port	COM7 Port Close	
	Check 9 Board Not Found	
	10 Close	

08 "COM Port open success" 메세지가 표시될 것입니다.

09 "Check" 버튼을 클릭하고 LEO가 연결되어 있는지 확인합니다.

LEO가 연결되어 있으면 "Board Connection OK"가 표시됩니다.

원형 주황색 이미지가 메인 화면 하단에서 깜빡거립니다.

10 체크되면, "Close"를 클릭하고 "Setup"을 클릭합니다.



🧬 Setup					\times
LoRa Setup Wi- Fi Setup	Sensor Order Check	DataLog	Date &Time Set		
2					
DEV_EUI Re	ad Only				
APP_EUI					
APP_KEY					
Transmission Interv	4 al <u>900</u>	sec	Band Select AS923	×	
1 Kead	6 🗲 Wr	rite	Z 🔶 Clea	ır	

LoRa Setup Screen

01 먼저 "Read"를 클릭하면 LEO에 저장된 데이터가 표시됩니다.

02 DEV_EUI를 사용하여 LoRa 서버에 센서를 등록합니다.

03 APP_EUI 와 APP_KEY 를 등록합니다.

04 "Transmission Interval"를 채워넣습니다. 예) 900 초 (변경 가능)

05 Band Select를 선택합니다.

06 setup이 끝나면, LEO 저장하기 위해"Write" 를 클릭합니다.

07 데이터 저장 여부를 확인하려면 "Clear"를 클릭하여 설정을 삭제하고 "Read"를 클릭하여 LEO에 저장된 데이터를 가져오고 읽습니다.



🧬 Setup					\times
LoRa Setup Wi- Fi Setup	Sensor Order Check	DataLog	Date &Time Set		
Tempe	rature				
Humid	ity		НСНО		
CO2			NO2		
Со			03		
TVOC			NH3		
DUST1	0		Light		
DUST2	.5		Noise		
DUST1	.0		Motion		
Wifi			🖌 LoRa WAN		
~	Read	🗲 Write		Clear	

Sensor Order Check 화면

- 장치마다 센서 옵션이 다르기 때문에 사용할 센서를 선택해 야 합니다.
- LoRa WAN 을 선택해주십시오.



🧬 Setup				×
LoRa Setup Wi- Fi Setup	Sensor Order Check	DataLog	Date &Time Set	
Temp	erature			
Humi	dity		НСНО	
CO2			NO2	
Со			03	
TVOC			NH3	
DUST	10		Light	
DUST	2.5		Noise	
DUST	1.0		Motion	
Wifi	0		LoRa WAN	
*	Read	🗲 Write		Clear

01 먼저 "Read"를 클릭하면 LEO에 저장된 데이터가 표시됩니다.

02 장치 용도에 따라 설정하고 "쓰기"를 클릭하여 설정을 LEO에 저장합니다.

03 데이터 저장 여부를 확인하려면 "Clear"를 클릭하여 설정을 삭제하고 "Read"를 클릭하여 LEO에 저장된 데이터를 가져오고 읽습니다.



🔀 Atlasen LEO sensorMonitor		-	
File Setup Help			
COM Setup	tion Setup 🥐		
Measure Debug Message DataLog			
		I Data Save	×
Temperature	.с		2
Humidity	%RH	저장파일명 DataLog.csv	
CO2	ppm	저장간격 10	ž
со	ppm	🗸 Auto Start	3
TVOC	µg/m3		
PM10	µg/m3	A 상후된기	위소
PM2.5	µg/m3	Sound dBA	5
PM1.0	µg/m3	Motion	
C LEO Reset	LoRa STS	1 Jata	
State No Complete O	15		
Status: No Connection	IP .	signal strength: F/W Version:	

01 "Data"를 클릭하면 데이터 저장 설정 화면이 나타납니다.

02 LEO 데이터를 저장할 파일명을 입력합니다.

03 LEO 데이터를 저장할 간격을 입력합니다.

04 데이터 저장 설정을 저장하기 위해 버튼을 누릅니다.

05 데이터 저장 설정을 취소하고 끄기 위해 버튼을 누릅니다.

06 설치가 완료되면 sensor.exe 파일이 있는 경로에 csv 파일이 생성됩니다. 파일에 저장된 LEO 데이터를 확인할 수 있습니다.

※ LEO 데이터를 수집하는 동안 미니 USB 케이블(PC - LEO)을 분리하지 마십 시오.

© 2021 atlasen | All rights reserved | <u>www.atlasen.com</u>

Atlasen LEO sensorMonitor			- 0	×
File Setup Help				
COM Setup	ition Setup 🥐			
Measure Debug Message DataLog				
Temperature	۰c	Temperature	۰F	
Humidity	%RH	нсно	ppb	
CO2	ppm	NO2	ppb	
со	ppm	03	ppb	
TVOC	µg/m3	NH3	ppb	
PM10	µg/m3	Light	Lux	
PM2.5	µg/m3	Sound	dBA	
PM1.0	µg/m3	Motion		
C LEO Reset	LoRa STS		Tata Data	
Status: No Connection 🔘	IP	signal strength:	F/W Version:	

- 모든 설정이 완료되면 LEO를 재부팅하여 변경 사항을 적용 합니다.
- LEO를 껐다가 다시 켜거나 메인 화면에서 "LEO Reset" 버 튼을 클릭하면 LEO가 초기화되고 다시 시작됩니다.







hello@atlasen.com

