대기오염 방지시설 IoT Gateway 사양

구	분	사 양					
케	이스	방수 방진 등급 IP66/67					
크 기		350(W) × 390(H) × 160(D) mm					
작동 온도		–20 ~ 60°C					
디스플레이		10.1인치 LCD 터치 스크린 (1280 × 800)					
IoT 시스템 스펙		CPU(2.4GHz Quad Core 64-bit ARM Processor)					
101 🔨	<u> </u>	OS(Linux), RAM(LPDDR4 4Gb)					
L	.AN	100Mbps, LTE(VPN)					
정격 전압 / 최대 소비전력		220 VAC / DC 24V @ 50W					
입 력	아날로그	4-20mA 센서 : 8채널 (옵션-확장 가능)					
н ¬	통 신	RS485 : 최대 10포인트 (옵션-확장 가능), 이더넷 : 옵션					
	전류계	아날로그(4~20mA), 통신					
	P H 계	아날로그(4~20mA), 통신					
IoT측정기기	차압계	아날로그(4~20mA)					
	온도계	아날로그(4~20mA), 통신					
	유랑계	아날로그(4~20mA), 통신					



한국환경공단 등록 IoT Gateway 측정기기 제조개발사

본사 및 1공장: (42709) 대구시 달서구 달서대로 555번지 일신테크노밸리 502호

2공장 : (40047) 경북 성주군 선남면 도성2길 99 전화 053-591-4050 / 팩스 053-591-4051

홈페이지 www.s-iot.co.kr 이메일 withtech4050@naver.com

www.s-iot.co.kr



대기오염 방지시설 IoT Gateway



한국환경공단 등록

IoT Gateway 측정기기 제조개발사



대구/경북 영남지역 굴뚝 대기오염 방지시설 설치

O IoT Gateway 특징

- 소규모 사업장 대기오염 방지시설 IoT 측정기기의 데이터를 실시간으로 수집하여 전송하는 IoT Gateway
- IoT Gateway 통신 상태 확인가능
- 데이터베이스 사용으로 자료 저장 및 관리 용이

○ 설치용이

방수 방진등급 IP66/67 케이스 사용, 어떤 환경에서든 설치 가능



● 쉬운 loT 측정기기 연결

배출시설 및 방지시설의 측정항목에 따라 IoT계측기기의 구성이 쉬움

○ 유·무선 연결

SSL VPN이 탑재된 LTE Router를 통해 무선으로 데이터 전송



○ 10.1인치 LCD 터치 스크린

- 시설의 개수와 관계없이 표시 가능
- 간편한 조작으로 손쉬운 설정 가능
- LCD 화면으로 각 시설의 코드와 계측값 및 자료상태 확인 가능

		4						
		Ĺ	J					
			્ ઇ	ु धु	ं भुष	ं क्ष	ं थ्री	: V :

모니터링

	고니터링		2	೬모품 관리			측정 자료			시스템 관	리 .
01	MB4(\$11.00	84	0.1	MB49120 ((H)	894910		014	##N#1(A)	
	0.00			0.00			0.00			0.00	
	99			98			98			98	
015	MB4923100	004	CHE	MBHS1330I	-	047	25H223H	000	DHE	#841#-2 (A)	REE
	0.00			0.00			0.00			0.00	
	90			경암			중상			80	
019	MBNS:31(0)	-	(H)	MB4823204	-	0411	\$5495 E	-	OH2	##N#100	-
	0.00			0.00			0.00			0.00	
	98			99			98			98	
C# 11	MBNS-F100	064	CH 16	MBHS#204		0418	SAHSA M	-	DHIE	4848400	264
	0.00			0.00			0.00			0.00	
	90			99			경상			34	

소모품관리

모니터링	소모품 관리	측정 자료	시스템 관리
21/54		34	- 2944
1차	필터	2차끹	필터
32/	필터	활성	탄

측정데이터

5분 4경 다이터	-				2025-01-07	목본		다음
4510	95.65	1016	4255	A216	ARE	91121	2601	5745.559
2007/01/2009	-	88-121	Please		0.00			
2004413200	-	351421	ren		0.00			
2021-01-07/21/21/00		MBHD10			0.00			
2009-01-07/29/29/00	-	16912-11	68160		0,00			
2020/01/2000	-	88401	PRIOR .		0.00			
2023-01-07-21130-00	100	84451	PIDE		000			
2021-01-07-25-30-00	204	1681500	600					
	-	484211	000		000			
2025-01-07 23 30 000		68191			000			
	204	62154	Philips (Marie)					
302 to 8,12 (9.00)	104	484245	mer.	- :	100			
2023-01-07 23 20 000	504	19840-41 48101	040	^	000			
201-01-07 21 30 000 201-01-07 21 30 000	80	10071	70.00		0.00		- :	
200402000	80	19840-00	POSE.	-:-	000			
	80	M84501			- 000			
2021-01-07 23 30 000		ABOT 1	Octobrilla Control	- 1	- 000			
2004-0.000		29121	Part I		000			
		1991011						
202101-07-20-0000		MACRIC	0.00	- 1				
200 C 2000		aficar	TEC.		0,00			
202-6-6-512000 202-6-6-512000		85-101 85-101	7500					
200101-07-20-0000	- 10	191900	DOM:		- 00			
DOME DOM	-	191211	0000		0,00			
200-6-4,132000 300-6-4,132000	-	60101	000		100			
2021-01-07-20-20-20-2		100004						
2010 C 2120		15847717	Police:		0,00			
200 0 F 12 2000	704	19810-1	1040		000			
		- 65				39		

시스템관리



센서체크

모니터링	소모품 관리	측정 자료	시스템 관리		
시스템설명 변사설명	시스템 경험 내	RE 전시제크	시스템 기점 프로토콜 테스		

패스워드









한국환경공단 등록 loT Gateway 측정기기 제조개발사

[보조금 지원] 90% 국가보조금 지원 [과태료 부가] 미부착 또는 부착 후 미 전송 사업장 [유지관리 지원] 부착 후 미전송율 20% 이상 예상

대기환경시설관리(필터 제조 등) 업력30년 이상