

효율적으로 데이터와 장비를 관리하고 표출하는,
통합 데이터서버



대구광역시 수성구 알파시티1로 42길11, 태왕알파시티수성 A동 809-812호

T: 053-270-9888

F: 053-252-9885

(주)네트로

목차

1. Genix v1.0 시스템 소개	03
1-1. 제품소개	
1-2. 구성도	
1-3. 구성 요소	
1-4. Genix v1.0	
1-5. 관리 서버	
1-6. 제품 구성 목록	
2. 제품 개요 및 특징	05
2-1. 제품 개요	
2-2. 제품 특징	
3. 시스템 사양	06
3-1. Genix v1.0 최소 사양	
3-2. Genix v1.0 권장 사양	
3-3 사용자 환경 확인	
3-4. 사용자 사전 지식	
3-5. 인증기관 요구사항	

목차

4. 서비스 지원07

4-1. 사용 방법 문의

4-2. 서비스 지원

4-3. 업데이트 및 유지보수

5. 저작권08

5-1. 저작권/인증

5-2. 면책 조항

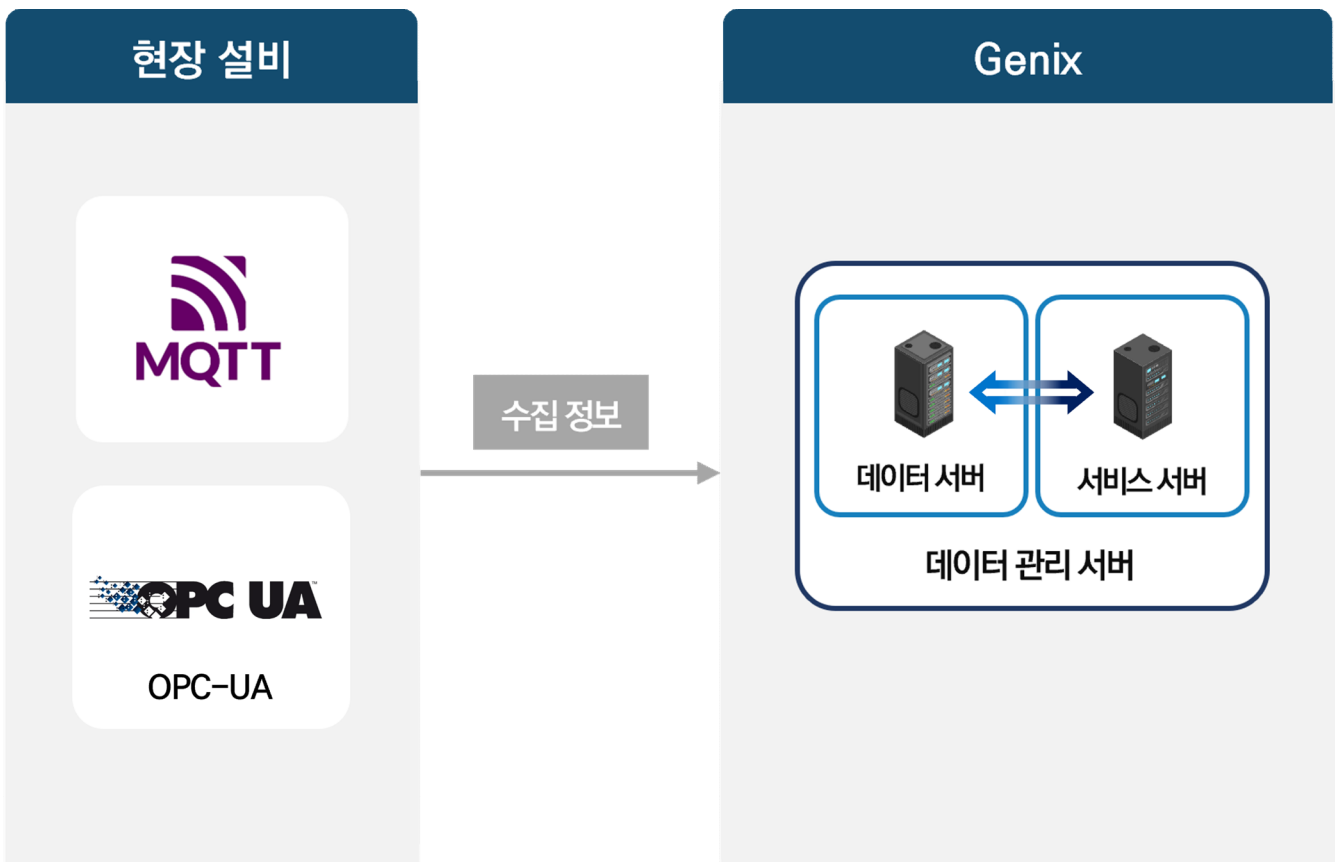
Genix 제품 설명서

1. Genix v1.0 시스템 소개

1-1. 제품소개

통합 데이터 서버인 Genix v1.0은 IoT장비 연동을 통해 데이터를 수집하고, 대시보드를 통해 수집된 데이터와 장비를 효율적으로 관리 및 표출하기 위해 개발되었습니다.

1-2. 구성도



※ 데이터 서버와 서비스 서버는 상황에 따라 물리적으로 하나의 서버로 구동 가능

1-3. 구성 요소

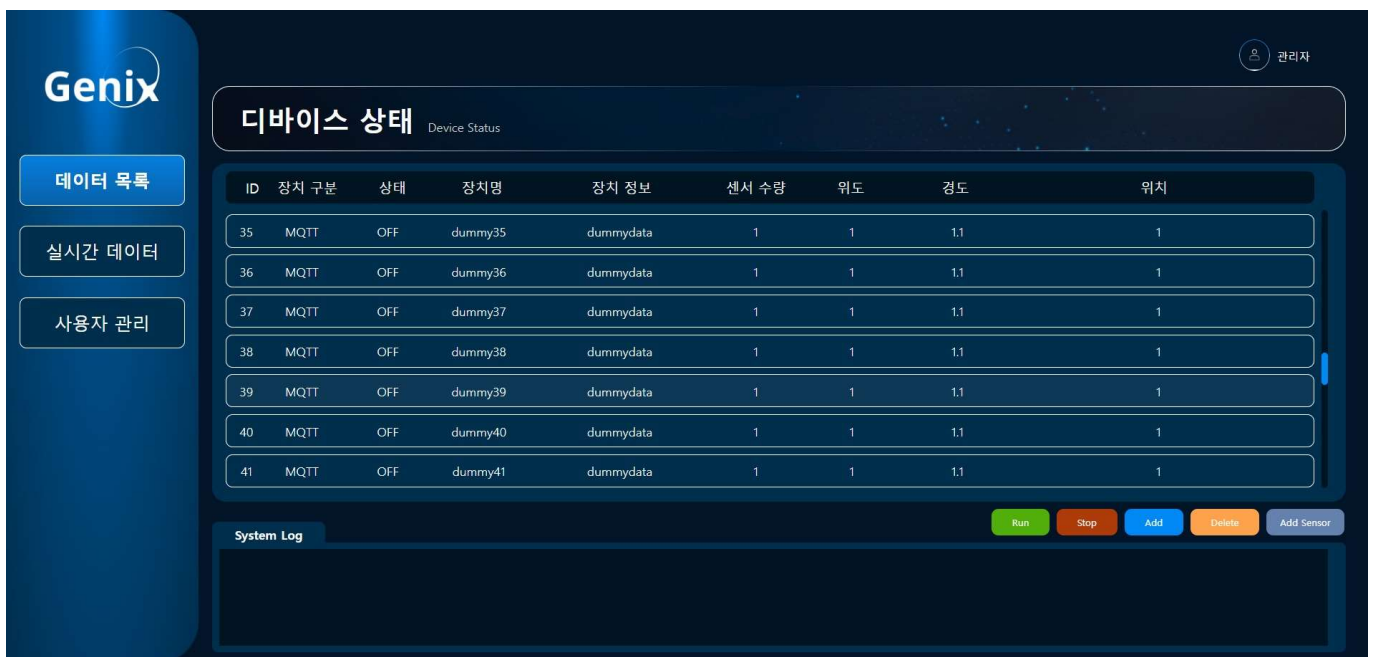
구성 요소	설명
Genix 관리 서버	단말장치와 연결하여 단말장치를 통해 발생하는 데이터를 수집 및 가공하여 사용자에게 제공합니다.

Genix 제품 설명서

1-4. Genix v1.0

다양한 IoT 장비 연동이 가능한 데이터 서버입니다. IoT 장비 연동을 통해 실시간 데이터 수집이 가능하고 직관적인 대시보드를 통해 사용자에게 정보를 전달하고, IoT 장비 연동 시 연동장비의 목적에 따라 다양한 분야에 활용 가능한 프로그램입니다.

1-5. Genix v1.0 화면



ID	장치 구분	상태	장치명	장치 정보	센서 수량	위도	경도	위치
35	MQTT	OFF	dummy35	dummydata	1	1	1.1	1
36	MQTT	OFF	dummy36	dummydata	1	1	1.1	1
37	MQTT	OFF	dummy37	dummydata	1	1	1.1	1
38	MQTT	OFF	dummy38	dummydata	1	1	1.1	1
39	MQTT	OFF	dummy39	dummydata	1	1	1.1	1
40	MQTT	OFF	dummy40	dummydata	1	1	1.1	1
41	MQTT	OFF	dummy41	dummydata	1	1	1.1	1

1-6. 제품 구성 목록

- 1) Genix 제품 설명서 1부
- 2) Genix 사용 설명서 1부
- 3) Genix v1.0

Genix 제품 설명서

2. 제품 개요 및 특징

2-1. 제품 개요

Genix v1.0은 다양한 장치들과의 연결을 통해 사용자에게 필요한 정보를 신속하게 전달하고 종합적으로 관리할 수 있는 체계를 제공합니다.

2-2. 제품 특징

기능	설명
장비 모니터링	장비에서 발생하는 다양한 데이터를 실시간으로 모니터링
로그인	아이디&패스워드 입력, 자동 로그인.

Genix 제품 설명서

3. 시스템 사양

3-1. Genix v1.0 최소 사양

CPU	Intel Celeron Processor N5105
RAM	8GB
VGA	-
운영체제	Linux Ubuntu 22.04.4
HDD	100GB 이상
기타	Node.JS v20.13.1
	mariaDB v10.6.16

3-2. Genix v1.0 권장 사양

CPU	Intel Celeron Processor N5105
RAM	8GB
VGA	-
운영체제	Linux Ubuntu 22.04.4
HDD	100GB 이상
기타	Node.JS v20.13.1
	mariaDB v10.6.16

3-3. 사용자 환경 확인

본 소프트웨어의 특성상 사용자의 사용 환경에 따라 기본 권장 사양 시스템이 사용 환경에 충족하지 못하는 경우 사용 환경에 대해 반드시 판매/제조사에게 전달하여 사용 환경에 따른 권장 시스템 사양 혹은 소프트웨어의 제한 사항을 확인해야 합니다.

3-4. 사용자 사전 지식

본 제품을 설치 및 사용하는 사용자는 시스템 사양을 확인할 수 있어야 합니다.
본 제품의 설치 및 사용에 필요한 설치 및 사용 절차를 숙지해야 합니다.
본 제품의 설치 및 사용하는 사용자는 Genix의 운영 구조를 사전에 숙지해야 합니다.

3-5. 인증기관 요구사항

본 제품은 GS인증기관의 필수기능 요구사항을 준수하고 있습니다.

4. 서비스 지원

4-1. 사용 방법 문의

본사 및 대리점을 통해 지원을 받을 수 있습니다. (연락처: 설명서 뒤쪽 표기)

기본 설치 및 운영에 관한 내용은 매뉴얼을 통해 습득할 수 있습니다.

사용 환경에 따라 매뉴얼에 기재되지 않은 내용은 본사 및 대리점의 기술 지원을 통해 서비스 받을 수 있습니다.

제품의 고장, 오류 발생 시 본사 및 대리점의 AS센터를 통해 수리받을 수 있습니다. 제품의 보증기간 내에는 무상 서비스를 지원합니다. (보증기간: 구입 후 1년)

단, 제품의 보증기간 내라도 유상 서비스에 해당하는 경우는 서비스 요금을 청구합니다.

4-2. 서비스 지원

본사 및 대리점 내방을 원칙으로 하며 내방이 불가피하여 택배나 방문을 이용할 경우 택배 요금 및 출장비는 소비자 부담을 원칙으로 합니다.

서비스 지원 시 시스템을 계속 운영해야 하는 경우 대체 시스템을 이용할 수 있도록 지원합니다.

대체 시스템 지원 사항은 당사 및 대리점과의 계약 사항에 따르도록 합니다.

소프트웨어적인 문제 발생 시 소프트웨어 업데이트를 통해 서비스 지원합니다.

소프트웨어 업데이트 방법은 본사 및 대리점의 기술지원을 통해 지원합니다.

4-3. 업데이트 및 유지보수

본 제품의 업데이트는 사용자 통보 없이 이루어질 수 있습니다.

제품 사용 시 발생한 오류 사항에 대한 통보 및 자체 품질 테스트 시 발생하는 오류에 대한 수정 및 업데이트는 수시로 이루어질 수 있습니다.

5. 저작권

5-1. 저작권/인증

저작권법에 따라 본 제품 설명서의 모든 내용을 (주)네트로 사전 승인 없이 복사 또는 복제하여 사용할 수 없습니다. Genix 구성 S/W에 포함된 기술은 (주)네트로의 자산입니다. (주)네트로의 사전 승인 없이 Genix의 모든 S/W 및 기술을 복사 또는 복제하여 사용할 수 없습니다.

(주)네트로

대구광역시 수성구 알파시티1로 42길11, 태왕알파시티수성 A동 809-812호

“Genix”는 (주)네트로 트레이드마크입니다.

5-2. 면책 조항

제조사, 수입자 또는 대리점은 상해를 포함하는 우발적인 손상 또는 본 제품의 부적절한 사용 또는 조작으로 인한 기타 손상에 대해 책임을 지지 않습니다. 사용 설명서상의 정보는 현재 제품 사양을 기반으로 작성되었습니다. 제품 제조사인 (주)네트로는 지금도 새로운 기능을 추가로 보완하고 있고 향후에도 지속적인 신기술을 적용할 것입니다. 모든 규격은 개별 사용자에게 통보 없이 변경될 수 있습니다.



NETRO Co. Ltd.

주소: 대구광역시 수성구 알파시티1로 42길 11, 태왕알파시티수성 A동 809-812호

전화: 053-270-9888 Fax: 053-252-9885

A/S 및 고객지원: 053-270-9888

<https://www.netro.kr/>