(주)엔뉴테크
N-NEWTECH

원격제어살수설비

Product Catalog



개요

01 About N-NEWTECH

02 관련 특허
Patent Application

03 제품 소개
Product Specification

04 시스템 구성도
System Configurations

05 주요 연혁 및 대외활동
Achievements & Activities

06 Contact





About N-NEWTECH

엔뉴테크는 AI 기반의 화재 감지 기술과 로보틱스 기술을 융합하여 화재를 자동으로 감지하고, 추적하며, 진압하는 차세대 스마트 화재안전 솔루션을 제공합니다. 터널, 공장, 물류시설, 지하주차장 등 다양한 공간에 최적화된
화재안전 시스템으로 더욱 안전한 미래를 만들어갑니다.

Our Mission

AI 기반 스마트 화재안전 솔루션을 통해 사람의 생명과 자산을 보호합니다.

Our Vision

화재안전 솔루션의 혁신을 선도하며, 글로벌 화재안전 시장의 새로운 기준을 제시합니다.

관련 특허



중적외선을 활용한 자동 소화장치
(등록번호: 10-2887408)



영역스캔 방식을 활용한 방수포형 자동 소화장치
(등록번호: 10-2883098)



표면파 패치 안테나를 이용한 무선통신 장치
(등록번호: 10-2805629)



표면파 패치 안테나 및 이를 이용한 무선통신 장치
(등록번호: 10-2611108)

제품 소개 - 스마트 화재안전 솔루션

NNT-FMS-WC0.6

AI 자동소화장치

Smart Fire Extinguishing System



TECHNICAL SPECIFICATIONS

모델명(Model)	NNT-FMS-WC0.6
감지 방식(Detection Method)	UV센서 & AI CAMERA
정격 압력(Pressure)	Rated 0.6MPa / Max. 0.8MPa
방수 용량(Flow Rate)	5L/s
감지 범위(Detection Range)	Max. 30m
동작 온도(Operating Temp)	-20°C ~ 60°C
전원(Power Supply)	DC 24V / 20W
통신방식(Communication)	RS-485
플랜지 규격(Flange size)	DN32
소화약제(Extinguishing agent)	물/분말 (Water/Extinguishing Agent)
CCTV	Ethernet, POE(DC 12V) / 2.4W
인증(Certification)	KS, IP65, CCTV-TTA 보안인증

제품 소개 - 스마트 화재안전 솔루션

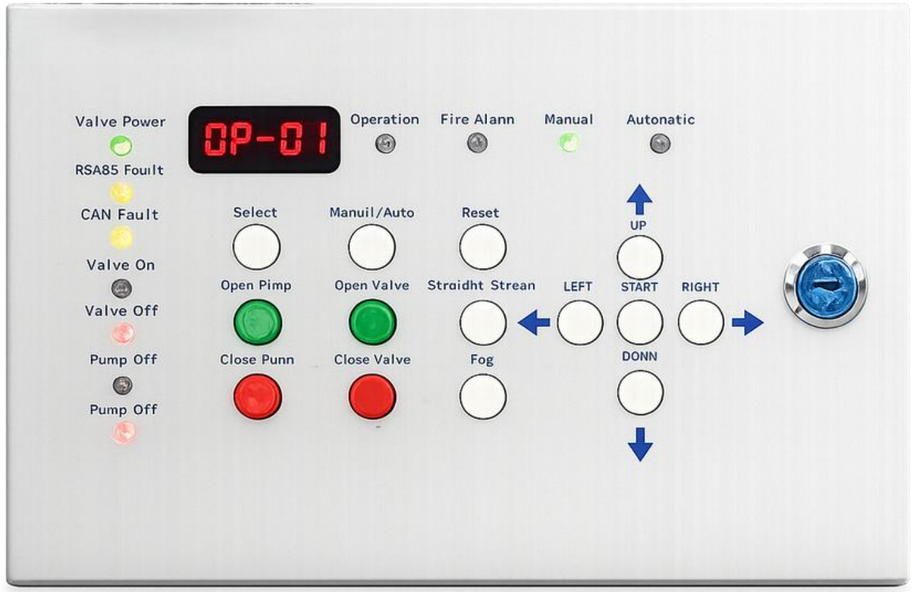
NNT-FMS-MCP

TECHNICAL SPECIFICATIONS

모델명(Model)	NNT-FMS-MCP
적용 제품 (Compatible System)	AI 자동 소화장치 (NNT-FMS-WC0.6)
제어 방식 (Control Method)	자동소화장치 제어, 밸브 제어 (유선 원격 제어)
동작 온도(Operating Temp)	-20°C ~ 60°C
전원 (Power Supply)	DC 24V / 20W
통신방식(Communication)	CAN/LAN
인증(Certification)	KS
Dimensions	280 × 180 × 70 mm

수동조작반(MCP)

Manual Control Panel



제품 소개 - 스마트 화재안전 솔루션

NNT-FMS-FCP

현장 제어반(FCP)

Field Control Panel



TECHNICAL SPECIFICATIONS

모델명(Model)	NNT-FMS-FCP
적용 제품 (Compatible System)	AI 자동 소화장치 (NNT-FMS-WC0.6)
제어 방식 (Control Method)	자동소화장치 제어, 밸브 제어, CCTV 통신, MCP 내장
동작 온도(Operating Temp)	-20°C ~ 60°C
전원 (Power Supply)	AC 220V / 100W
통신방식(Communication)	광통신
인증(Certification)	KS, IP65
Dimensions	800 × 600 × 250 mm

시스템 구성도 - 스마트 화재안전 솔루션



도로 터널

이중화 Ring 구조 (상행)

JB

FCP

FDSU

이중화 Ring 구조 (하행)

JB

FCP

FDSU

Fiber Optic



원격제어반(RTU)

IP Network



원격 관제실

펌프 제어/
수위 감시



펌프실/수조

JB Junction Box
신호 및 전원 분배

FCP Field Control Panel
현장 제어 및 상태 감시

FDSU Fire Spray Device Unit
자동 소화 장치 및 델루지 밸브

RTU Remote Control Unit
원격 제어 및 상태 감시

원격 관제실
중앙 관제 시스템 연동

제품 소개 - AI 화재 감시 시스템

NNT-FMS-CAM01

AI 화재 감지기

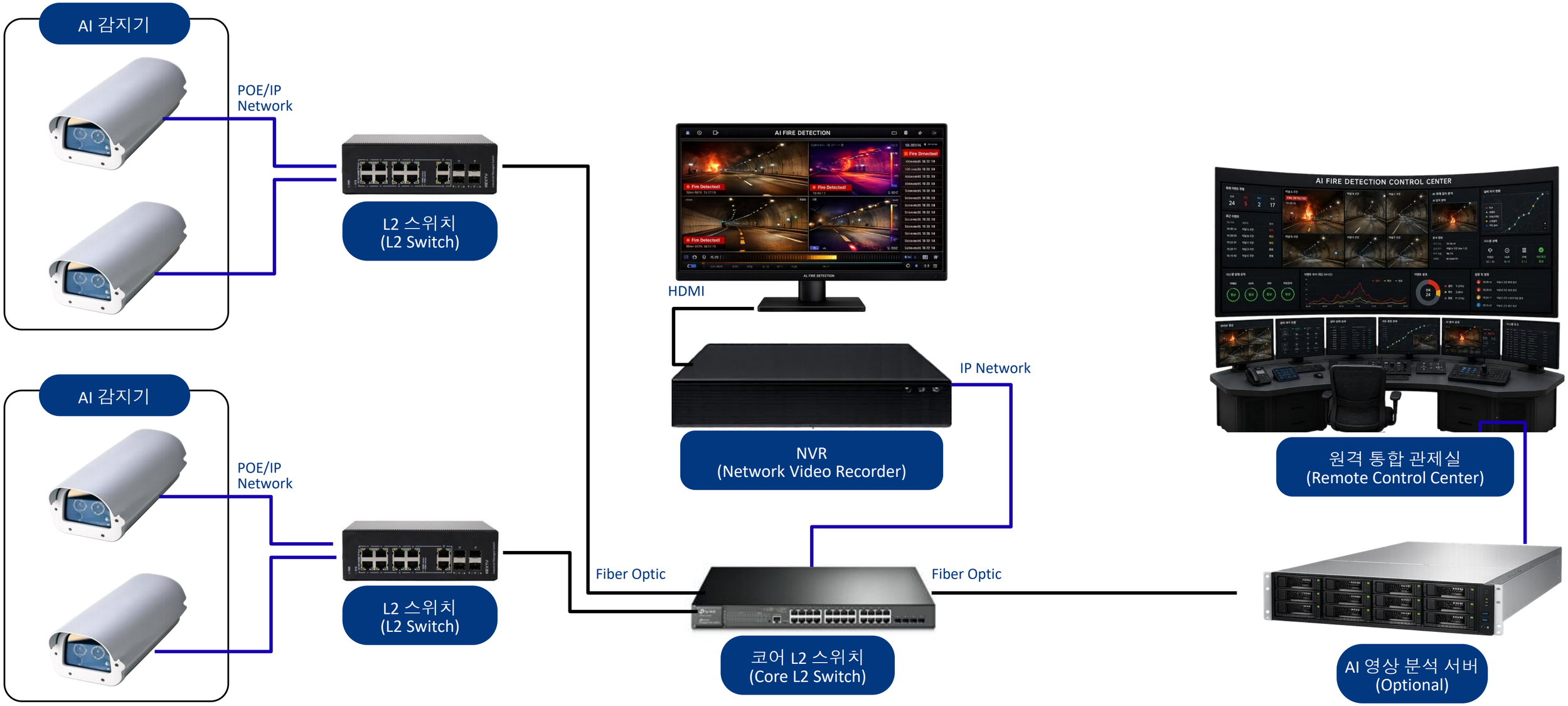
Smart Fire Detection System



TECHNICAL SPECIFICATIONS

모델명(Model)	NNT-FMS-CAM01
감지 방식(Detection Method)	AI 기반 영상 분석(RGB & IR 듀얼 카메라)
해상도(Camera Resolution)	1080p Full HD
감지 범위(Detection Range)	최대 30m
화각(Field of View)	120° Wide Angle
동작 온도(Operating Temp)	-20°C ~ 60°C
전원 (Power Supply)	DC 12V / PoE
통신방식(Communication)	Ethernet
인증(Certification)	KS, IP65
크기(Dimensions)	180 × 120 × 95 mm

시스템 구성도 - AI 화재 감시 시스템



주요 연혁 및 대외활동

2026

- 국토교통기술대전 참가
- 대한민국 안전산업박람회 참가
- 한국도로공사 공동특허 2건 출원(6월)
- KC 적합등록(10월)



2026 국토교통기술대전

2025

- 원격살수설비 고도화 사업 수행
- 특허 4건 등록
- 창업성장기술개발사업 선정



터널방재종합시험장 시범설치

2024

- 한국도로공사 터널방재종합 시험장 시범설치

2023

- (주) 엔뉴테크 설립



자동 소화장치 관련 핵심 특허 4건 등록

(주)엔뉴테크
N-NEWTECH

Protecting Lives Through AI



yjm@nnewtech.kr

www.nnewtech.kr

+82-70-8098-2160