

NHV (음성 대응 모델)

시리즈 중 가장 심플하면서도 네트워크 보안에서 뛰어난 성능을 가지고 있습니다.

구분	포스트 프로세서	리얼타임
AC 이터널 미포함	NHV4-3N-RYG	NHV6-3N-RYG

비트워드에
이성이 감지되었습니다.

NHV-D (음성 대응 디지털 IO 탑재 모델)



NHV 모델에 디지털 입력 4회, 출력 2회 기능이 추가되었습니다. 센서로부터의 출력 정보 입력이나, NHV가 정동행동 때 디지털 출력 출력으로 별도의 계층을 제어하는 등, 폭넓은 용도로 사용 가능합니다.

구분	포스트 프로세서	리얼타임
AC 이터널 미포함	NHV4-3DN-RYG NHV4-3DN-RYG	NHV6-3DN-RYG NHV6-3DN-RYG

NHV-DP (음성 대응 디지털 IO 탑재 PoE 전원 공급 모델)



NHV-D 기능에 PoE 전원공급이 가능한 모델입니다. 전원 확보가 어려운 장소 또는, 네트워크 케이블의 연결하여 사용할 수 있습니다. (IEEE802.3at 준수)
음선 ADP-001을 사용하여 전원 공급도 가능합니다.

구분	포스트 프로세서	리얼타임
PoE 전원 공급 내장 (AC 이터널 미포함)	NHV4-DPP NHV4-3DP-RYG	NHV6-DPP NHV6-3DP-RYG

NHV-M (음성 대응 메일 감지 모델)



NHV-M 본체에서 메일 서버에 접속하여 조건 설정에 부합하는 메일 수신 시, LED 점등 및 음성음을 통해 수신을 알릴 수 있습니다.

구분	포스트 프로세서	리얼타임
AC 이터널 미포함	NHV4-MN NHV4-3MN-RYG	NHV6-MN NHV6-3MN-RYG

형식	NHV	NHV-D	NHV-DP	NHV-M
감광 기능	✓	✓	✓	✓
클라우드 제어	✓	✓	✓	✓
HTTP 원격 수신	✓	✓	✓	✓
음성 재생 (MP3)	✓	✓	✓	✓
TTS (Text to Speech)	✓	✓	✓	✓
디지털 IO (입력 4회 / 출력 2회)	✓	✓	✓	✓
PoE 전원공급 ※ (IEEE802.3 at 준수)	-	-	✓	-
메일 감지 기능	-	-	-	✓

네트워크 제어 시그널 타워

NHB 네트워크 제어 시그널 타워

- 다양한 프로토콜에 대응
- 빛과 소리 알림



소프트웨어 기능

HTTPS, SNMP, HTTP, SSH, RSH, Web 관리용 설정, IP, v6/v4, Azure, AWS, PING, 24, SOCKET, 800KB, 800B

하드웨어 기능

RJ-45, Φ40 (DIN), Φ60 (NMB), Φ40 (DIN), 800B

(* 브라우저 설정 시에는 Google Chrome/Microsoft Edge를 사용해 주세요)



모델 번호 구성

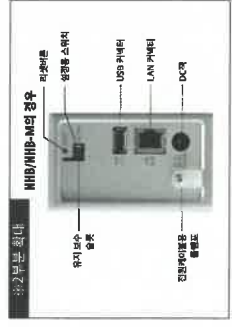
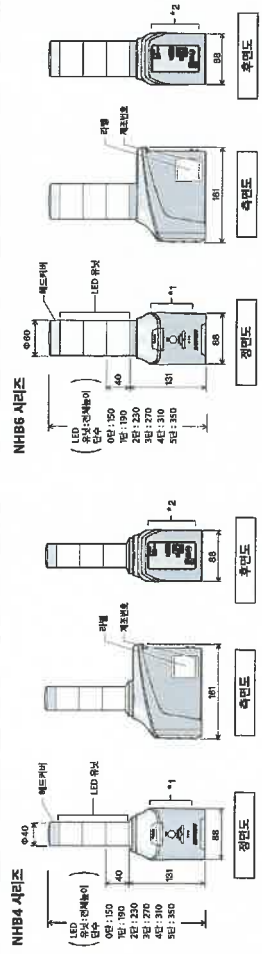
NHB4-3N-RYG

① 4는 포스트 프로세서 400
② 3은 코어 수를 300
③ N = AC 이터널 미포함
④ 3은 RYG

* LED 유무는 선택하여 구매할 수 있습니다.

구분	포스트 프로세서	리얼타임
AC 이터널 미포함	NHB4-ON NHB4-3N-RYG	NHB6-ON NHB6-3N-RYG

치수 (단위: mm)



공통 기본 기능

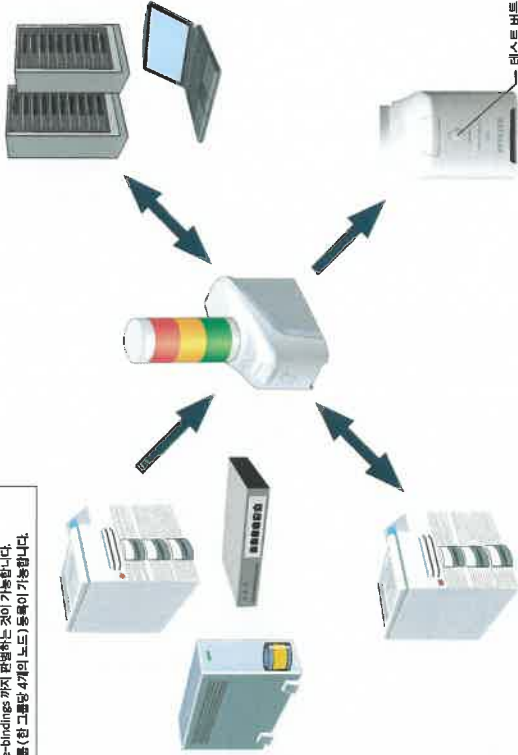
SNMP TRAP 수신 기능

SNMP 관리자로서, 네트워크 대응 기기(LUPS, 프린터, 라우터, 스위치 등)에서 SNMP TRAP을 수신하여, 이상·장애 발생을 빛과 소리로 신속하게 관리자에게 알립니다.

- variable-bindings 까지 판별하는 것이 가능합니다.
- 16개 그룹(합 47개의 노드) 등록이 가능합니다.

PING 모니터링

최대 24노드의 감시가 가능합니다. 노드까지의 회선 이상이나 모니터링 대상 기기로 부터 응답을 받을 수 없는 경우, NHV가 이상을 판단하여 빛과 소리로 신속하게 관리자에게 알립니다.



SNMP 상태 모니터링

PING 모니터링에 의한 감시를 포함하여, PING 대응 기기 모니터링 기능을 탑재. 네트워크 기기의 MIB 정보를 능동적으로 획득하고, 설정된 조건과 부합하면 빛과 소리로 신속하게 관리자에게 알립니다.

자가 진단 기능

본체 전면의 테스트 버튼을 이용하여 네트워크에서 제어하지 않고도 간단히 포트등 기능과 부저 기능의 동작을 체크를 하는 것이 가능합니다.

다양한 통신 커맨드

HTTPS/HTTP

HTTPS/HTTP통신 커맨드 송신으로 모든 웹탑 패킷의 제어가 가능합니다.

I 수신 커맨드 예
(좌측 정음·황색 점멸) · CHIO 미제거할 한 번에 제정)
https://192.168.10.1/api/control?led=2000&sound=10

I 수신 커맨드 예 (황색이 동작을 실행)
http://192.168.10.1/api/control?clear=1

I 수신 커맨드 예 (디지탈 출력 ON)
http://192.168.10.1/api/control?output=1
해당장치 출력은 디오D 모델 정음



SSH/RSH

범용 프로토콜인 SSH/RSH로 간단한 제어가 가능합니다. 네트워크 통합 관리 소프트웨어나 다양한 모니터링 도구 등의 이벤트 정보를 트라거로 하여 간단히 표시 등의 정동 · 점멸 · 음성제어가 가능합니다.

I SSH 커맨드

수신 커맨드 예(적·황·녹 정음 부저 울림)
ssh 192.168.10.1 -i root.alert 111001

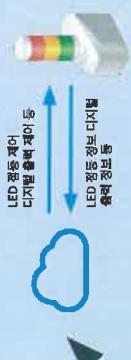
I RSH 커맨드

수신 커맨드 예(적·황·녹 정음 부저 울림)
rsh 192.168.10.1 -i root.alert 111001

클라우드 통신

대용 가능한 클라우드: AWS, Microsoft Azure

I AWS: AWS IoT Core 에 접속 가능
I Azure: Azure IoT Hub / Azure IoT Central 에 접속 가능
각각의 클라우드에 직접 접속이 가능하며, 클라우드 서비스에서 LED나 음성을 제어할 수 있습니다.



SOCKET 통신

페트라이트의 독자적인 SOCKET 통신 커맨드인 PNS 커맨드 · PHN 커맨드 제어가 가능합니다. 이 커맨드들을 설치하고 있는 기존의 시스템으로 그대로 제어가 가능합니다.

I PNS 커맨드

모든 웹탑 패킷이 제어가 가능합니다. 수신 커맨드 예(적·황·녹 정음 부저 울림)
584.584.534.004.004.064.014.014.014.004.004.004.004.004



I PHN 커맨드

2바이트로 간단한 커맨드 제어가 가능합니다. 제어부 기능이 제한됩니다. 수신 커맨드 예(적·황·녹 정음 부저 울림)
574. 774 (W) (00001011)

상세한 통지 기능의 설정

E-mail



최대 8 건 **메일 송신**

다양한 이벤트에 대한 건명·본문 작성이 가능합니다. 송문한 메일 인증 기능으로 보안성이 뛰어납니다.

OAuth 2.0 인증 / password 인증 대응 (OAuth인증은 Gmail/Outlook 대응)



HTTPS/HTTP 커맨드 송신

타 제품과의 연계 제어기

간단하게

NHV에서 HTTPS/HTTP 커맨드 송신이 가능합니다. 다른 NHV를 제어하거나, 다른 페트라이트 제품을 제어하는 것이 가능합니다. 또한, 타사 제품의 카메라, 등, HTTPS/HTTP 커맨드를 수신하는 것이 가능한 제품과의 연계도 가능합니다.

동종간수: 8건
커맨드 문자 수: 1 건당 128 문자까지



메일 송신



SNMP TRAP/Inform 송신

최대 8 개의 주소로 송신이 가능합니다.
● SNMP v1/v2c/v3