

OMN-ARNIE ARNI E OMNEO 인터페이스

www.boschsecurity.com



BOSCH

생활 속의 기술



- ▶ 다수의 서버넷을 통해 PTP 사용을 확장하는 DHCP 서버나 DNS 서버를 사용하여 확장성 강화
- ▶ 복수의 서버넷이 포함된 라우트된 네트워크에서 최대 450개의 OMNEO 노드를 지원하거나, 각 서버넷에서 ARNI-S 장치와 함께 사용되는 경우 40개의 서버넷 전체에서 최대 10.000개의 노드를 지원합니다.
- ▶ 리던던시 지원

OMNEO 시스템의 ARNI(Audio Routed Network Interface)가 시스템의 확장성을 강화합니다.

기능

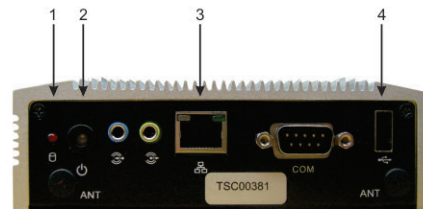
IPv4LL 프로토콜을 사용할 필요가 없는 고성능 DHCP(Dynamic Host Configuration Protocol) 서버입니다.

DHCP 서버인 ARNI는 DHCP 서버를 사용할 수 없는 경우 하나(1)의 서버넷을 지원합니다.

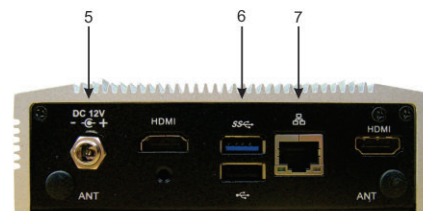
멀티캐스트 DNS가 필요 없이 멀티캐스트 DNS를 로드하지 않고 라우트된 네트워크에서 모든 OMNEO 장비를 찾는 데 사용하는 DNS-SD(Domain Name System - Service Directory) 서버입니다.

또한 ARNI는 유니캐스트 PTP를 사용하여 마스터 시계로 동기화 되는 경계 시계로서의 역할을 함으로써 다수의 IP(인터넷 프로토콜) 서버넷을 통해 PTP(Precision Time Protocol)의 사용을 확장하고 OMNEO 노드를 동기화하기 위해 멀티캐스트 PTP를 사용하여 자체 서버넷에서 시계 마스터로서의 역할을 합니다.

설명하지 않은 커넥터는 컴퓨터 주변장치(모니터, 키보드, 마우스 등)에 사용됩니다.



Front View



Rear View

1. 출력 및 하드 디스크 드라이브 LED 표시등
2. 전원 버튼 및 전원 LED 표시등
3. LAN 포트
4. USB 포트
5. DC 입력 - 2위치 헤더 전원 공급 장치 커넥터
6. USB 포트
7. LAN 포트(기능하지 않음)

표시등
전원 공급 장치 및 하드 디스크 드라이브 LED 표시등입니다.

상호 연결

- 2x LAN 포트
- 2x USB 포트
- 1x DC 입력(2-위치 헤더 전원 공급 장치 커넥터)

인증 및 승인

EMEA	CE
중국	CCC
미국	UL / FCC
일본	PSE
EMC	CD/FCC 클래스 A, CCC, BSMI
안전	UL, CCC, BSMI, CB

지역	규정 준수/품질 표시
유럽	CE

포함된 부품

수량	구성 요소
1	ARNI
1	직류 변환기
1	주 전원 코드 유럽형*
1	복구 USB 플래시 드라이브
1	ADVANTECH ARK-1123H 소프트웨어
1	안전 지침

*지역 관련 버전의 주문 상세 사항에 대해서는 이 장의 주문 정보를 참조하십시오.

기술 사양

전기 사양

전원 공급	사양
전원 어댑터	110-240VAC, 50/60Hz AC to DC, DC 12V/36W
공급 전압	12VDC
전력 소모	일반 15W 최대 30W

프로세서 시스템	사양
CPU	Intel Celeron™ Processor J1900 Quad Core 2.0 GHz SoC
주파수	2.0GHz
L2 캐시	2MB

프로세서 시스템	사양
시스템 칩셋	7세대 인텔 그래픽 코어
BIOS	AMI EFI

메모리	사양
유형	DDR2 400/533Mhz
최대 용량	2GB
소켓	1 x 204-pin SO-DIMM

보관	사양
2.5" Drive Bay	1 x 2.5" SATA HDD Bay(최대 높이 9.5mm)

이더넷	사양
LAN 1	10/100/1000Mbps 이더넷 컨트롤러, Wake On LAN 지원
LAN 2	기능하지 않음

I/O 인터페이스	사양
직렬 인터페이스	1 x RS-232 포트
USB 인터페이스	2 x USB 포트 1 x USB 3.0

기계 사양	
항목	사양
크기(가로 x 높이 x 세로)	133.8 x 43.1 x 94.2mm (5.27. x 1.7. x 3.71in)
무게	0.45kg(1.30lb)
색상	알루미늄 하우징

환경 사양	
항목	사양
작동 온도	-20 °C ~ +60 °C (-4 °F ~ +140 °F)
보관 및 운반 온도	-40 °C ~ +85 °C (-40 °F ~ +185 °F)
상대 습도	<95%(비응축)

주문 정보

OMN-ARNIE ARNI E OMNEO 인터페이스 DHCP(Dynamic Host Configuration Protocol) 서버로서의 역할을 하는 능력으로 OMNEO 시스템의 확장성을 강화합니다. OMN-ARNIS와 병행하여 사용할 경우 40개 서브넷에 최대 10,000개 장치를 지원합니다. 이것만으로도 OMN-ARNIS가 지원하지 않는 장치를 최대 450개 지원할 수 있습니다(예를 들어, 90개 OMNEO node의 5개 서브넷 또는 45 OMNEO node의 10개 서브넷).
주문 번호 **OMN-ARNIE**

액세서리

ARNI RM GEN-2 ARNI Rack Mount Shelf Kit G2

두 개의 OMN-ARNIx용 19" 랙 마운트 선반입니다.

주문 번호 **ARNI RM GEN-2**

PWR CORD ARNI EU ARNI 전원 코드 - 유럽형

ARNI(Audio Routed Network Interface)용 유럽형 주 전원 공급 코드입니다.

주문 번호 **PWR CORD ARNI EU**

PWR CORD ARNI UK ARNI 전원 코드 - 영국형

Audio Routed Network Interface용 영국형 주 전원 공급 코드입니다.

주문 번호 **PWR CORD ARNI UK**

발행:

Asia-Pacific:
Robert Bosch (SEA) Pte Ltd,
Security Systems
11 Bishan Street 21
Singapore 573943
Phone: +65 6571 2808
Fax: +65 6571 2699
apr.securitysystems@bosch.com
www.boschsecurity.asia