

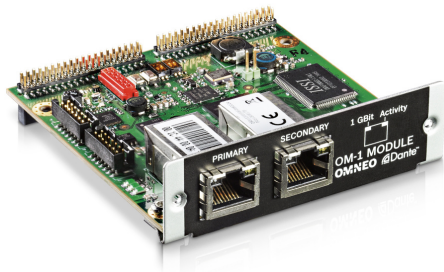
OM-1 인터페이스 모듈

www.boschsecurity.com



BOSCH

생활 속의 기술



- ▶ 기가비트 이더넷 인터페이스 - 1000Mbit/s 풀듀플렉스 이더넷 인터페이스, IEEE 802.3u 호환
- ▶ 보조 기가비트 이더넷 인터페이스 - 리던던트 네트워크를 연결하여 내결함성 시스템을 구축하기 위한 보조 이더넷 인터페이스
- ▶ 상태 표시 LED - 각 이더넷 인터페이스에 대한 링크, 동작 및 기가비트 활성 상태 표시
- ▶ EN 54-16 및 ISO 7240-16 시스템 인증

OM-1은 OMNEO 네트워크에 연결할 수 있게 해주는 초소형 인터페이스 모듈입니다. OM-1은 Dante 오디오를 OM-1 인터페이스 모듈이 있는 기타 PAVIRO 컨트롤러와 주고받을 수 있습니다. OM-1을 통해 최대 16개의 디지털 오디오 입력 신호와 16개의 디지털 오디오 출력 채널을 짧은 지연 시간으로 전송할 수 있습니다.

Dante는 Audinate Pty Ltd.의 등록 상표입니다.

인증 및 승인

비상 관련 표준 인증

유럽	EN 54-16
국제	ISO 7240-16

환경 지침 규정 준수

전자기 내성	EN 50130-4
전자기 방출	EN 61000-6-3 ICES-003 FCC-47 파트 15B 클래스 A
환경	EN 50581
해양	EN 60945

적합성	
유럽	CE/CPR
호주	RCM
환경	RoHS

설치/구성 노트

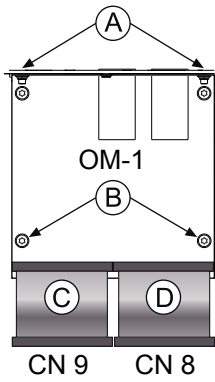
PVA-4CR12에서의 설치

1. 장치의 전원을 끄고 24V 플러그를 뽑습니다.
2. 커버 플레이트를 분리합니다(상단에 나사 10개).
3. 후면 패널의 블라인드 커버를 분리합니다(나사 2개).
4. OM-1 모듈을 설치합니다(그림 참조). 먼저 나사 2개로 후면 패널 ㉠에 고정한 후에 나사 2개로 볼트 ㉡에 고정하고 나사를 조입니다.
5. 다음과 같이 케이블을 연결합니다. OM-1 모듈의 왼쪽 커넥터를 메인 보드의 CN9 ㉢에 연결합니다(65mm 플랫 와이어 케이블). OM-1 모듈의 오른쪽 커넥터를 메인 보드의 CN8 ㉣에 연결합니다(190mm 플랫 와이어 케이블).
6. 커버 플레이트를 다시 설치합니다.
7. 장치를 24V 전원에 연결하고 전원을 켭니다.
8. 애플리케이션에 맞게 IRIS-Net에서 OM-1 모듈 매개변수를 구성합니다.



참고

이더넷 연결에는 차폐 케이블을 사용해야 합니다.



Main Board

포함된 부품

수량	구성품
1	OM-1
1	케이블, 커넥터 및 나사 세트
1	설치 시 참고 사항

기술 사양

전기 사양

공급 전압/전류	+3.3V DC / 860mA +5V DC / 60mA
이더넷 커넥터(기본/보조)	100/1000Mbit/s, RJ-45, 변압기 절연 내장
샘플링 속도	48kHz
데이터 형식	24비트
오디오 채널	48kHz에서 최대 16 × 16
오디오 흐름	최대 16 × 16 동시 오디오 스트림
네트워크 간 딜레이 시간	5ms(일반)

기계 사양

제품 크기(너비 × 높이 × 깊이)	89mm × 27mm × 92mm
순무게	75g

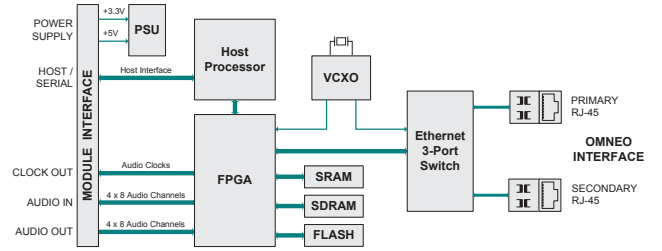
발행:

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

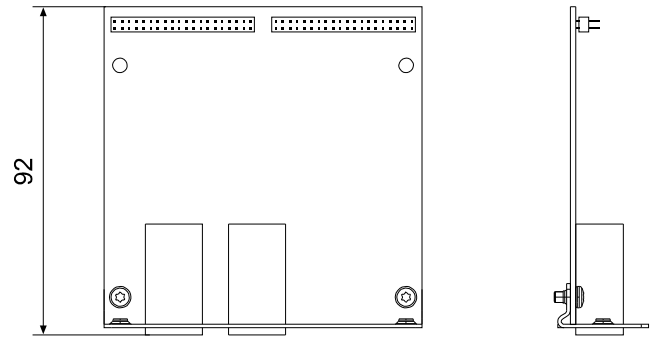
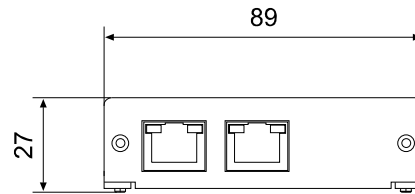
© Bosch Security Systems 2020 | 사전 고지 없이 데이터가 변경될 수 있습니다.
22989364363 | ko, V8, 17. 4월 2020

환경 사양

작동 온도	-5°C~+45°C(+23°F~+113°F)
보관 및 운반 온도	-20~+70°C(-4~158°F)
습도(비응축)	5% ~ 90%
고도	최대 2000m



회로도



치수

주문 정보

OM-1 인터페이스 모듈
PAVIRO용 OMNEO/DANTE 모듈
주문 번호 **OM-1**