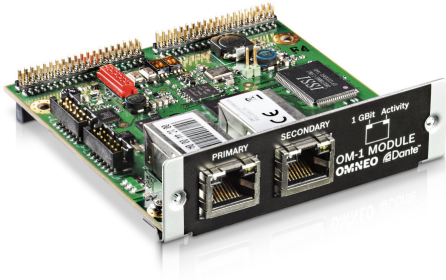


# OM-1 인터페이스 모듈 OMNEO



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

#### 비상 관련 표준 준수

영국 BS 5839-8

오스트리아 ÖNORM F 3033

#### 환경 지침 규정 준수

안전 EN 62368-1

전자기 내성 EN 50130-4

전자기 방출 EN 61000-6-3  
ICES-003  
FCC-47 파트 15B 클래스 A

환경 EN 50581

- ▶ 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 시스템 인증

#### 환경 지침 규정 준수

해양 EN 60945

#### 적합성

유럽 CE/CPR

호주 RCM

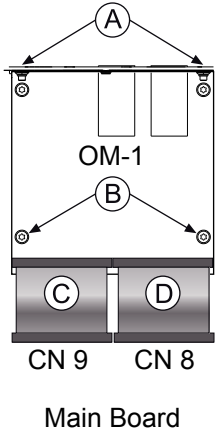
환경 RoHS

#### 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.



**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

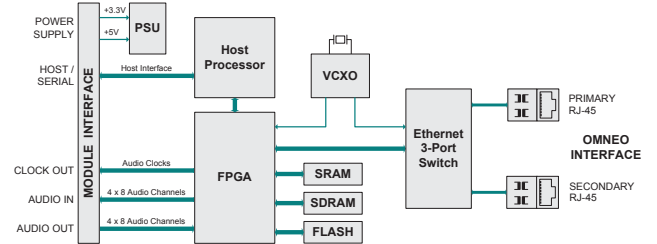
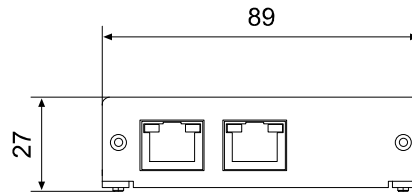


그림 1: 회로도

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 x 16
오디오 흐름	최대 16 x 16 동시 오디오 스트림
네트워크 간 딜레이 시간	5ms(일반)

**기계 사양**

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

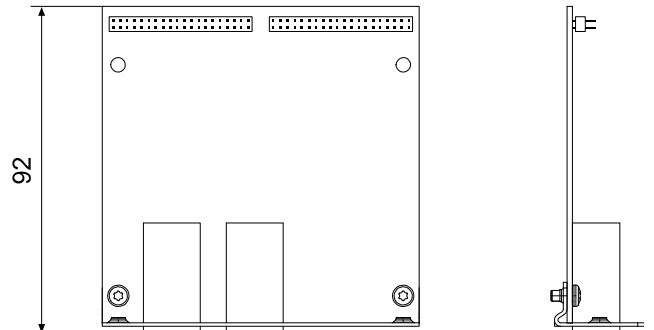


그림 2: 치수

**주문 정보**

**OM-1 인터페이스 모듈**  
PAVIRO용 OMNEO/DANTE 모듈  
주문 번호 **OM-1 | F.01U.308.176**

**서비스**

**EWE-OMMOD-IW 12개월 보증 확장 Omneo 모듈**  
12개월 보증 연장  
주문 번호 **EWE-OMMOD-IW | F.01U.360.715**

**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