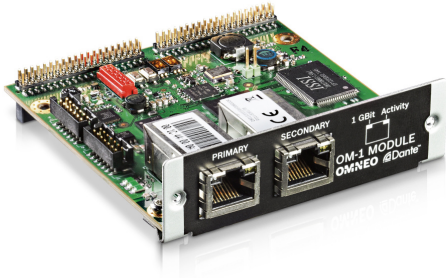


OM-1 โมดูลอินเทอร์เน็ตเฟส

OMNEO



OM-1 คือโมดูลอินเทอร์เน็ตเฟสขนาดกะทัดรัดที่ช่วยรองรับการเชื่อมต่อระบบเข้ากับเครือข่าย OMNEO โมดูล OM-1 สามารถส่งและรับสัญญาณเสียง Dante จากตัวควบคุม PAVIRO อื่นที่ติดตั้งโมดูลอินเทอร์เน็ตเฟส OM-1 ได้ OM-1 มีคุณสมบัติในการส่งอินพุตสัญญาณเสียงดิจิทัลและเอาต์พุตเสียงดิจิทัลสูงสุดถึง 16 ช่องสัญญาณและมีความหน่วงต่ำ

Dante เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของ Audinate Pty Ltd.

การรับรองและการอนุมัติ

หนังสือรับรองมาตรฐานฉุกเฉิน

ยุโรป	EN 54-16
-------	----------

การปฏิบัติตามมาตรฐานฉุกเฉิน

สหราชอาณาจักร	BS 5839-8
---------------	-----------

ออสเตรเลีย	ÖNORM F 3033
------------	--------------

การปฏิบัติตามข้อบังคับด้านสิ่งแวดล้อม

ความปลอดภัย	EN 62368-1
-------------	------------

การป้องกัน	EN 50130-4
------------	------------

การปล่อยคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า	EN 61000-6-3 ICES-003 FCC-47 part 15B class A
----------------------------	---

สิ่งแวดล้อม	EN 50581
-------------	----------

- ▶ อินเทอร์เน็ตเฟสกิกะบิตอีเทอร์เน็ต - อินเทอร์เน็ตเฟสอีเทอร์เน็ตการสื่อสารสองทางเต็มอัตราที่ความเร็ว 1000 MBit/s, สอดคล้องตามมาตรฐาน IEEE 802.3u
- ▶ อินเทอร์เน็ตเฟสกิกะบิตอีเทอร์เน็ตรอง - อินเทอร์เน็ตเฟสอีเทอร์เน็ตที่สองสำหรับการเชื่อมต่อเครือข่ายสำรองเพื่อสร้างระบบที่ยังสามารถทำงานต่อไปได้เมื่อเกิดปัญหาการทำงานผิดพลาด
- ▶ LED แสดงสถานะ - การแสดงสถานะ Link, การทำงานและสถานะการใช้กิกะบิตสำหรับแต่ละอินเทอร์เน็ตเฟสอีเทอร์เน็ต
- ▶ การรับรองระบบตามมาตรฐาน EN 54-16

การปฏิบัติตามข้อบังคับด้านสิ่งแวดล้อม

การเดินเรือ	EN 60945
-------------	----------

ความสอดคล้อง

ยุโรป	CE/CPR
-------	--------

ออสเตรเลีย	RCM
------------	-----

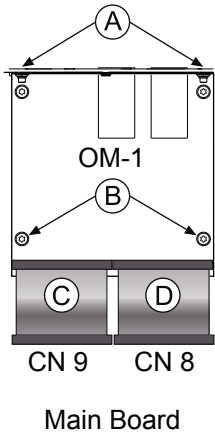
สิ่งแวดล้อม	RoHS
-------------	------

หมายเหตุการติดตั้ง/การกำหนดค่า

การติดตั้งใน PVA-4CR12

1. ปิดการทำงานเครื่องและดึงปลั๊ก 24 V ออก
2. ถอดแผงครอบออก (มีสกรู 10 ตัวด้านบน)
3. ถอดส่วนปิดกันที่อยู่บนแผงด้านหลังออก (มีสกรู 2 ตัว)
4. ติดตั้งโมดูล OM-1 (ตามรูปภาพ) โดยอันดับแรกให้ใช้สกรู 2 ตัวยึดโมดูลไว้กับแผงด้านหลัง (A) จากนั้นใช้สกรูอีก 2 ตัวยึดเข้ากับโพลท์ (B) แล้วขันสกรูให้แน่น
5. ทำการเชื่อมต่อสายต่อไปนี้: ขั้วต่อซ้ายของโมดูล OM-1 เข้ากับ CN9 บนแผงวงจรหลัก (สายเคเบิลแบบแบนขนาด 65 มม.) © ขั้วต่อขวาของโมดูล OM-1 เข้ากับ CN8 บนแผงวงจรหลัก (สายเคเบิลแบบแบนขนาด 190 มม.) (D)
6. ติดตั้งแผงครอบกลับเข้าที่
7. เชื่อมต่ออุปกรณ์เข้ากับแหล่งจ่ายไฟ 24 V และเปิดเครื่อง
8. กำหนดค่าพารามิเตอร์โมดูล OM-1 ใน IRIS-Net ตามความต้องการใช้งาน

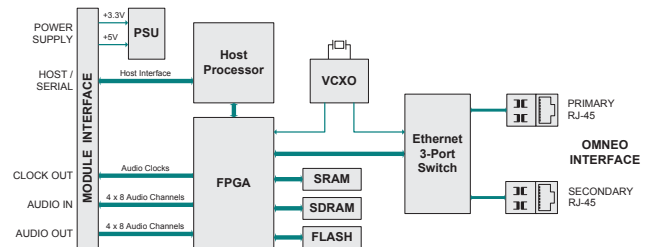
i แจ้งเตือน
จะต้องใช้สายเคเบิลหุ้มฉนวนสำหรับการเชื่อมต่ออีเทอร์เน็ต



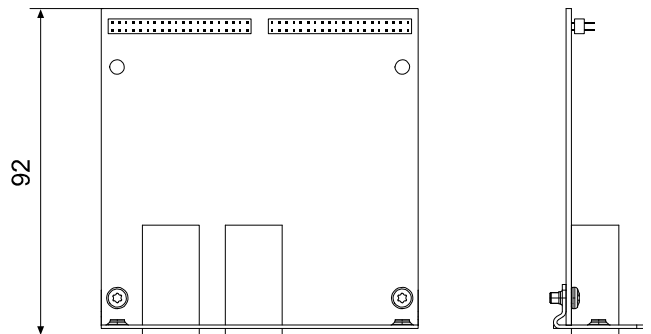
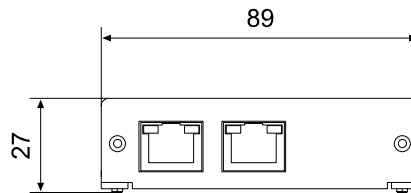
มีชิ้นส่วน	
จำนวน	ส่วนประกอบ
1	OM-1
1	ชุดสาย ขั้วต่อ และสกรู
1	หมายเหตุเกี่ยวกับการติดตั้ง

ข้อมูลจำเพาะทางเทคนิค	
คุณสมบัติทางไฟฟ้า	
แรงดัน/กระแสไฟฟ้าของแหล่งจ่ายไฟ	+3.3 V DC / 860mA +5 V DC / 60mA
ขั้วต่ออีเทอร์เน็ต (หลัก / รอง)	100/1000 Mbit/s, RJ-45, มีการแยกหม้อแปลงในตัว
อัตราการสุ่มตัวอย่าง	48 kHz
รูปแบบข้อมูล	24 บิต
ช่องสัญญาณเสียง	สูงสุด 16x16 ที่ 48 kHz
การไหลของสัญญาณเสียง	การสตรีมสัญญาณเสียงพร้อมกันสูงสุดที่ 16x16
ความหน่วงระหว่างเครือข่าย	5 ms (ทั่วไป)
ลักษณะอุปกรณ์	
ขนาดของผลิตภัณฑ์ (ความกว้าง ความสูง ความลึก)	89 มม. x 27 มม. x 92 มม.

น้ำหนักสุทธิ	75 กรัม
สภาพแวดล้อม	
อุณหภูมิในการทำงาน	-5 °C ถึง +45 °C (+23 °F ถึง +113 °F)
อุณหภูมิในการเก็บรักษาและเคลื่อนย้าย	-20 °C ถึง +70 °C (-4 °F ถึง +158 °F)
ความชื้น (ไม่มีการควบแน่น)	5% ถึง 90%
ระดับความสูง	สูงถึง 2,000 ม.



รูปภาพ 1: แผนผังวงจร



รูปภาพ 2: ขนาด

ข้อมูลการสั่งซื้อ
OM-1 โมดูลอินเทอร์เฟซ โมดูล OMNEO/DANTE สำหรับ PAVIRO หมายเลขคำสั่งซื้อ OM-1 F.01U.308.176
บริการ EWE-OMMOD-IW , การขยายระยะเวลาประกัน 12 เดือน , โมดูล Omneo รับประกันส่วนขยาย 12 เดือน หมายเลขคำสั่งซื้อ EWE-OMMOD-IW F.01U.360.715

จัดทำโดย:

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