

MINI Gigabit Industrial Switch 5 Port

Unmanaged Industrial Ethernet Switch (DC 9V–57V)

IND-105G-MINI

KEY QUICK SPECS

Network Ports: 5x Gigabit RJ45

Power Input: DC 9V – 57V

Mounting: DIN-Rail Mount

Dimensions: 8.0 x 5.6 x 2.5 cm

Cooling: Fanless Passive

Protection: ESD & Surge Proof

รายละเอียดสินค้า (Product Overview)

****HM IND-105G-MINI**** เป็นสวิตช์เครือข่ายอุตสาหกรรมขนาดเล็กพิเศษ (Ultra-Compact) ออกแบบมาสำหรับการทำงานในสภาพแวดล้อมที่ท้าทายด้วยตัวบอดี้อลูมิเนียมอัลลอยด์ที่แข็งแรง ทนทาน และกระจายความร้อนได้ดีโดยไม่ต้องใช้พัดลม (Fanless)

มาพร้อมพอร์ต Gigabit Ethernet จำนวน 5 พอร์ต รองรับการเชื่อมต่อข้อมูลความเร็วสูง และมีระบบป้องกันไฟกระชากในตัว เหมาะอย่างยิ่งสำหรับงานตู้คอนโทรล ตู้פקสายภายนอกอาคาร ระบบกล้องวงจรปิด CCTV และระบบระบบอัตโนมัติในโรงงานอุตสาหกรรม (Industrial Automation)

คุณสมบัติเด่น (Key Features)

Ultra-Compact Industrial Size

ตัวเครื่องขนาดกะทัดรัด (8.0 x 5.6 x 2.5 cm) ประหยัดพื้นที่ติดตั้งในตู้ไฟสวิตช์บอร์ดหรือตู้ควบคุมได้อย่างมีประสิทธิภาพ

Full Gigabit Performance

พอร์ตเชื่อมต่อ RJ45 จำนวน 5 พอร์ต แบบ 10/100/1000 Mbps รองรับการส่งข้อมูลแบบเต็มรูปแบบ Non-blocking

Wide Range Voltage Input (9V - 57V)

รองรับแรงดันไฟฟ้า DC ตั้งแต่ 9V ถึง 57V ผ่าน Terminal Block ยึดหยุ่นสูงในการเลือกใช้แหล่งจ่ายไฟ

DIN-Rail Integrated Design

ขายึด DIN-Rail ติดตั้งมาพร้อมตัวเครื่อง สะดวกในการประกอบเข้ากับรางมาตรฐานในตู้ควบคุมได้ทันที

Fanless & Rugged Metal Housing

ตัวเรือนอลูมิเนียมสีฟ้า ทนทานต่อการสึกกร่อน ระบายความร้อนเงียบสนิท ไร้พัดลม ลดปัญหาฝุ่นสะสม

ESD & Surge Protection

มีจุดเชื่อมต่อสายดิน (Ground Terminal) พร้อมระบบป้องกันไฟกระชาก ช่วยปกป้องอุปกรณ์จากการผันผวนของกระแสไฟ



ลักษณะทางกายภาพและพอร์ตการเชื่อมต่อ (Physical Layout & Interfaces)

Front & Side Interfaces

- Ethernet Ports:** 5x RJ45 (10/100/1000 Mbps) Autosensing
- LED Status:** 1x Power LED (P), 5x Link/Act LEDs (1-5)
- Power Terminal:** 2-Pin Pluggable Terminal Block (DC 9V-57V)
- Grounding:** M3 Screw Terminal for Earth Ground Connection

Mechanical Dimensions & Mount

- Height:** 8.0 cm (80 mm)
- Width:** 5.6 cm (56 mm)
- Depth:** 2.5 cm (25 mm)
- Mounting Method:** Standard 35mm DIN-Rail Clip Attached

ข้อมูลจำเพาะทางเทคนิค (Technical Specifications)

Hardware Architecture & Interface

Model	IND-105G-MINI
Network Ports	5 x 10/100/1000 Base-T(X) RJ45 Auto-Negotiation / Auto MDI/MDIX
LED Indicators	Power Indicator (P), Link/Act Indicators (Port 1 - 5)
Power Connection	2-Pin Industrial Terminal Block (DC 9V - 57V) + Ground Terminal Screw
Cooling System	Fanless Passive Cooling Design
Enclosure Material	High-strength Anodized Aluminum Alloy (IP40 Rated)

Switching Performance & Standards

IEEE Standards	IEEE 802.3 10Base-T, IEEE 802.3u 100Base-TX, IEEE 802.3ab 1000Base-T
Transmission Mode	Store-and-Forward Architecture
Bandwidth / Backplane	10 Gbps (Non-blocking)
MAC Address Table	2K MAC Auto-Learning & Auto-Aging
Surge & ESD Protection	EFT Protection: ± 2 KV, Surge Protection: ± 2 KV, ESD: 8KV Air / 6KV Contact

Physical & Environmental Specifications

Dimensions (H x W x D)	80 mm x 56 mm x 25 mm (ไม่รวมส่วนยึด DIN-Rail)
Mounting Type	DIN-Rail Mounting Bracket Attached
Operating Temperature	-40°C ถึง +75°C
Operating Humidity	5% ถึง 95% RH (Non-condensing)

