

HIGH-DENSITY PCM VOICE & LAN CONVERTER

8-Channel POTS Phone + 2-Port Fast Ethernet Link

HM (HUAMING VISION)

Model: HM-PCM-8P-2ET

ภาพรวมผลิตภัณฑ์ (PRODUCT OVERVIEW)

HM-PCM-8P-2ET คืออุปกรณ์ขยายสัญญาณโทรศัพท์และระบบเครือข่ายระดับอุตสาหกรรม รองรับโทรศัพท์พื้นฐาน (POTS) จำนวน 8 คู่สาย และพอร์ต LAN 10/100 Mbps จำนวน 2 พอร์ต ผ่านสายไฟเบอร์ออปติกเพียงเส้นเดียว เหมาะสำหรับหน่วยงานหรือโครงการที่ต้องการความหนาแน่นของคู่สายสูงและความเสถียรสูงสุด

คุณสมบัติเด่น (KEY FEATURES)

- ✓ **High-Density 8-Channel Voice:** รองรับโทรศัพท์ 8 คู่สาย พร้อมกันในเครื่องเดียว
- ✓ **Dual Fast Ethernet:** 2 พอร์ต LAN 10/100 Mbps สำหรับระบบเครือข่ายและ IP Camera
- ✓ **PCM Digital Technology:** เสียงชัดใสด้วยมาตรฐาน G.711 ปราศจากเสียงรบกวนและอาการเสียงเบา
- ✓ **Single Fiber SC:** ใช้สายไฟเบอร์ Single Mode เพียง 1 Core ระยะทางไกลสุด 20 กม.
- ✓ **Advanced Echo Cancellation:** ระบบตัดเสียงสะท้อนมาตรฐาน ITU-T G.168
- ✓ **Durable Metal Case:** ตัวเครื่องโลหะพร้อมหุ้ยดผนัง แข็งแรงทนทาน ระบายความร้อนได้ดี

PHYSICAL INTERFACE & DIMENSIONS

HM-PCM-8P-2ET Hardware Design

HM (HUAMING VISION)

Model: HM-PCM-8P-2ET

ข้อมูลลักษณะทางกายภาพ (PHYSICAL DETAILS)

Dimensions (WxLxH)	19 x 10.5 x 2.7 cm
Housing Material	Heavy-Duty Metal with Mounting Ears
Phone Interface	8 x RJ11 (POTS/FXS/FXO)
Ethernet Interface	2 x 10/100 Mbps (RJ45)
Fiber Interface	1 x SC Connector (Single Mode)
Power Input	DC 5V / 2A (Power Adapter Included)
Installation Support	Desktop / Wall Mount Support

การแสดงผลสถานะ (LED INDICATORS)

- **PWR:** แสดงสถานะไฟเลี้ยง
- **Fiber Link:** แสดงสถานะการเชื่อมต่อไฟเบอร์
- **LAN 1 / LAN 2:** แสดงสถานะพอร์ตเครือข่าย
- **P1 - P8:** แสดงสถานะการใช้งานของคู่สายโทรศัพท์ทั้ง 8 ช่อง

ADVANCED TECHNICAL SPECIFICATIONS

Full Professional Specification Data

HM (HUAMING VISION)

Model: HM-PCM-8P-2ET

Voice Interface Parameters

Coding Type	PCM Digital / G.711 A-law
Audio Bandwidth	800Hz to 3.4KHz
SNR (Signal to Noise Ratio)	> 70dB
Echo Cancellation	ITU-T G.168 Standard
Total Harmonic Distortion	< 1%

Ethernet & Data Parameters

Standard	IEEE 802.3, 802.3u (10/100 Base-TX)
Data Transmission	Full Duplex / Half Duplex Auto
Interface Type	RJ45 Auto-MDI/MDI-X

Optical & Environmental Specification

Transmission Mode	Single Mode / Single Fiber (SC)
Wavelength	1310nm / 1550nm
Optical Sensitivity	$\leq -32\text{dBm}$
Transmission Distance	20 Kilometers
MTBF	> 100,000 Hours
Operating Temp	0°C to 50°C