

DIGITAL PCM VOICE OVER FIBER

Professional Series Multi-Service Extender

HM (HUAMING VISION)

Model: PCM-2P-1ET

ภาพรวมผลิตภัณฑ์ (PRODUCT OVERVIEW)

อุปกรณ์แปลงสัญญาณโทรศัพท์ 2 คู่สาย และพอร์ต LAN ผ่านโครงข่ายสายไฟเบอร์ออปติก ออกแบบมาเพื่อประสิทธิภาพสูงสุดใน การรวมบริการเสียงและข้อมูลในอุปกรณ์เดียว

คุณสมบัติเด่น (KEY FEATURES)

- ✓ **Dual Voice & LAN:** รองรับโทรศัพท์ 2 คู่สาย และ 1 พอร์ต LAN 10/100 Mbps
- ✓ **PCM Digital Technology:** เสียงชัดใสด้วยมาตรฐาน G.711 ปราศจากสัญญาณรบกวน
- ✓ **WDM Fiber Link:** รับส่งสัญญาณผ่านสายไฟเบอร์เส้นเดียว ประหยัดค่าติดตั้ง
- ✓ **Zero Latency:** การสื่อสารแบบเรียลไทม์ไม่มีการดีเลย์
- ✓ **Compact Metal Case:** ทนทานและระบายความร้อนได้ดี
- ✓ **Plug & Play:** ติดตั้งง่าย ไม่ต้องลงโปรแกรม

PHYSICAL INTERFACE & DIMENSIONS

PCM-2P-1ET Detailed Design

HM (HUAMING VISION)

Model: PCM-2P-1ET

ข้อมูลลักษณะทางกายภาพ (PHYSICAL DETAILS)

Dimensions (WxLxH)	9.5 x 7.5 x 2.5 cm
Housing Material	Heavy-Duty Metallic Case
Phone Interface	2 x RJ11 (POTS/FXS/FXO)
Ethernet Interface	1 x 10/100 Mbps RJ45
Fiber Interface	1 x SC Connector (Single Mode)
Power Input	DC 5V / 2A (Power Adapter Included)
Cooling System	Fanless Passive Cooling

การแสดงผลสถานะ (LED INDICATORS)

- Power (PWR):** แสดงสถานะการจ่ายไฟเข้าสู่อุปกรณ์
- Fiber Link:** แสดงสถานะการเชื่อมต่อของสายไฟเบอร์ออปติก
- Phone Active:** แสดงสถานะเมื่อมีการใช้งานสายโทรศัพท์

ADVANCED TECHNICAL SPECIFICATIONS

Full Professional Specification Data

HM (HUAMING VISION)

Model: PCM-2P-1ET

Voice Interface Specification

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

Optical Transmission Specification

Transmission Mode	Single Mode / Single Fiber (WDM)
Wavelength	1310nm / 1550nm
Optical Sensitivity	$\leq -32\text{dBm}$
Maximum Distance	20 Kilometers (Standard)
Bit Error Rate (BER)	$< 10^{-9}$

Reliability & Environmental

Operating Temperature	0°C to 50°C
Operating Humidity	5% to 95% (Non-condensing)
MTBF	> 100,000 Hours
Duty Cycle	100% (24/7 Continuous Operation)