

Industrial Web Managed Gigabit PoE Switch

ภาพรวมผลิตภัณฑ์ (Product Overview)

สวิตช์ PoE เกรดอุตสาหกรรมประสิทธิภาพสูง จากแบรนด์ HM (Huaming Vision) รองรับการจัดการผ่าน Web GUI ออกแบบมาเพื่อความทนทานในสภาพแวดล้อมที่ท้าทาย มาพร้อมพอร์ต Gigabit PoE 8 พอร์ต และพอร์ต Fiber 1.25G แบบหัวต่อ SC (WDM A: 1310nm / B: 1550nm) รองรับการส่งข้อมูลระยะไกลสูงสุด 20km เหมาะสำหรับงานระบบกล้องวงจรปิด อุตสาหกรรม และระบบเครือข่ายที่ต้องการความเสถียร

คุณสมบัติเด่น (Key Features)

- Web Management:** รองรับการตั้งค่าผ่านหน้าเว็บ (Web GUI) ที่ใช้งานง่าย ครอบคลุมฟังก์ชันที่จำเป็น
- WDM Fiber Uplink:** รองรับการส่งข้อมูลผ่านสายไฟเบอร์ออฟติกด้วยเทคโนโลยี WDM (A: 1310nm / B: 1550nm) ระยะทางสูงสุด 20km
- VLAN Configuration:** รองรับ MTU VLAN, Port-based VLAN, 802.1Q VLAN รวมถึง Voice และ Surveillance VLAN เพื่อจัดสรรแบนด์วิดท์
- QoS & Security:** สามารถตั้งค่า QoS เพื่อลำดับความสำคัญของข้อมูล และมีระบบรักษาความปลอดภัยเช่น MAC Manage, Storm Control, DHCP Snooping
- Industrial Resilience:** ผ่านการทดสอบในอุณหภูมิติดลบจนถึงร้อนจัด (-40°C ถึง 75°C) มั่นใจได้ในเสถียรภาพการทำงาน
- Redundant Power:** รองรับระบบไฟสำรองแบบคู่ (Dual Power Input) ป้องกันระบบล่มหากแหล่งจ่ายไฟหลักขัดข้อง
- Fanless Design:** ระบบกระจายความร้อนแบบไม่มีพัดลม ช่วยลดการสะสมของฝุ่นและยืดอายุการใช้งาน

ข้อมูลเชิงเทคนิค (Technical Specifications)

มาตรฐานเครือข่าย	IEEE 802.3, 802.3u, 802.3ab, 802.3z, 802.3x, 802.3af/at
Switching Capacity	20 Gbps
Forwarding Rate	14.88 Mpps
พอร์ต PoE	8 x 10/100/1000Base-T(X) RJ45
พอร์ต Uplink (Fiber)	2 x 1.25G SC Fiber Ports (WDM: A: 1310nm / B: 1550nm, ระยะทาง 20km)
การจัดการผ่าน Web GUI	รองรับ System Manage, System Config, VLAN, QoS, Security, Tools
ฟังก์ชัน VLAN	MTU VLAN, Port-based VLAN, 802.1Q VLAN, Voice VLAN, Surveillance VLAN
ฟังก์ชัน QoS	QoS Basic (Port Select), QoS Advanced
ฟังก์ชัน Security	MAC Manage (Port Index, Maximum MAC number), Storm Control, Traffic Monitor, DHCP Snooping
การติดตั้ง	IP40 Metal Casing, DIN-Rail/Wall Mount
การทนทานต่อสภาพแวดล้อม	อุณหภูมิใช้งาน -40°C ถึง 75°C, ความชื้น 5%-95% (Non-condensing)
แหล่งจ่ายไฟ	DC 48V-57V (Redundant Power Input supported)
ระบบระบายความร้อน	Fanless Design (Heat Sink Cooling)