

ICES-1080-GF-AK

8 埠 10/100/1000TX

工業平坦型乙太網路交換機



- 雙電源輸入並支援極性保護與過電流保護
- 符合工業安全規範標準
- 支援 Non-Blocking 無阻塞設計
- 支援存儲轉發設計
- 具備告警輸出功能，可連接外部警示燈
- 耐高溫設計，操作溫度範圍 -20°C ~ 60°C
- 符合 IP-30 強度保護
- 支援彈性安裝方式、機架式、壁掛式、DIN-Rail 安裝
- 寬電壓輸入設計 48VDC ~ 54VDC
- 適用環境：安防領域、戶外監控、宅內箱等



OVERVIEW

萬東科技 ICES-1080-GF-AK 提供 8 埠 10/100/1000M 超高速乙太網路端口，可應用於戶外監控、智慧城市、工業自動化、智慧建築等需求。

ICES-1080-GF-AK 支援雙電源輸入，以及(power failure alert) 電源遺失自動告警顯示，該功能並支援外部警示燈號，以提高設備安全性。同時支援滑軌式(Din-Rail)或壁掛式安裝，方便於安裝施工。

ICES-1080-GF-AK 是為符合嚴峻使用環境而設計，全機身符合 IP-30 強化保護，並通過相關工業安全規範檢驗，EMI 檢磁規範及可靠性實驗室通過各式嚴格試驗包含落下、震動及衝擊試驗，以確保產品設計的可靠性及穩定度。

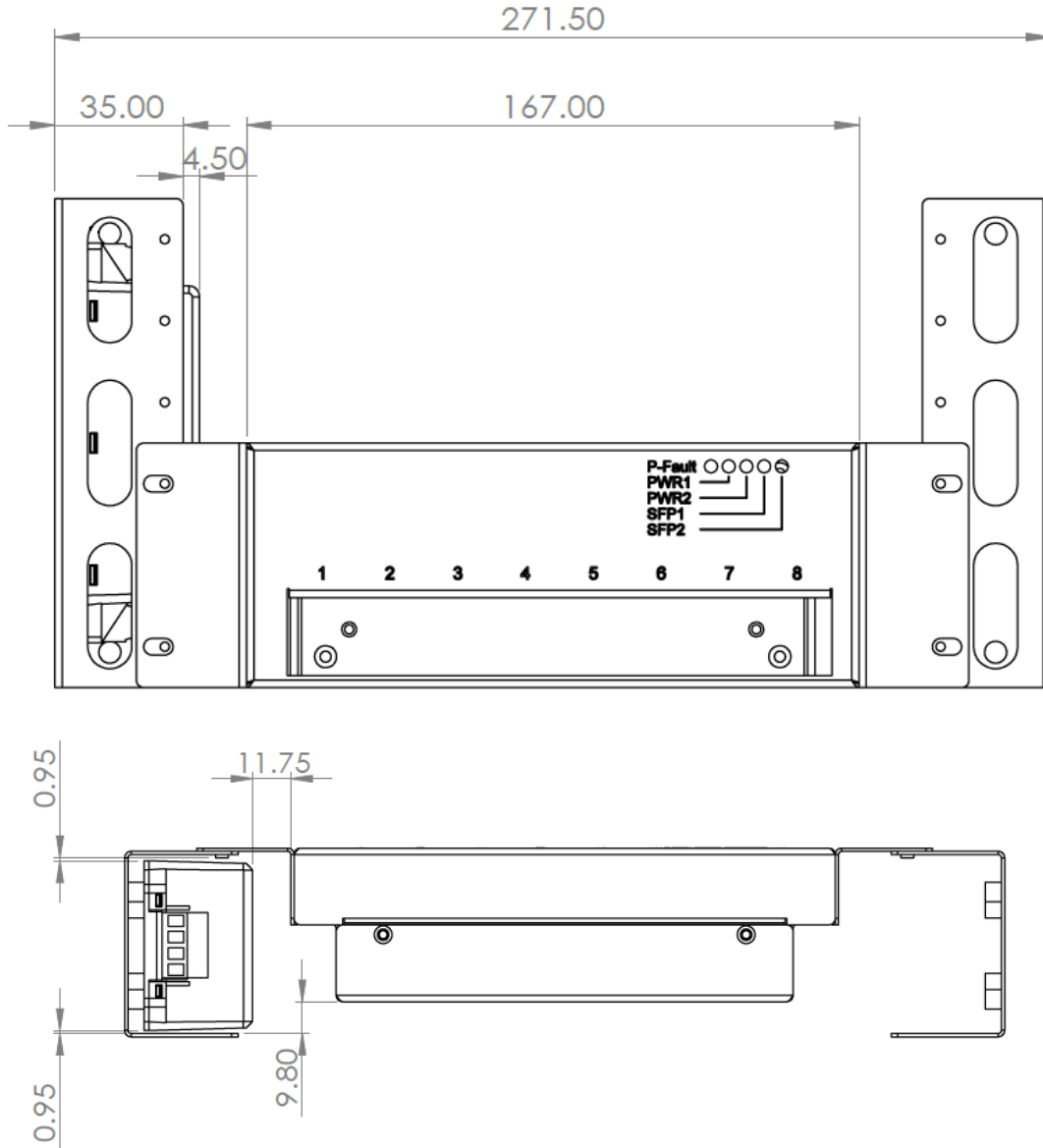
ICES-1080-GF-AK 採 Non-Blocking 無阻塞設計，確保在各種狀況下能全速傳輸，同時每埠最高可提供 2000Mbps 雙向傳輸速率，提供足夠的帶寬處理能力，確保網路可長時間並且穩定使用，是提升網路性能的最佳方案。

ICES-1080-GF-AK 可與戶外無線接入點(WIFI-AP)及 Speed Dome/IP-CAM 等設備連接，並可應用於安防科技、戶外監控、宅內箱應用等環境。

ICES-1080-GF-AK 支援寬溫設計，符合-20 ~ 60 度操作溫度，可長時間安裝於戶外機箱，是最佳工業級網路交換機方案。

FEATURES & BENEFITS

- 系統介面 / 效能
 - RJ-45 埠支援 Auto MDI/MDI-X 功能
 - 存儲轉發系統架構 Store-and-Forward
 - 背板頻寬 (Switching Fabric): 16Gbps
 - 8K MAC 網路地址表
- 耐高溫設計(-20°C~60°C)
- 強化設計，符合 IP-30 保護
- 寬電壓輸入直流 DC 12~54 V，雙電源設計
- 符合工業用檢磁及安全規範
- 支援極性保護，過電流保護

DIMENSIONS
ICES-1080-GF-A

SPECIFICATION

IEEE Standards	IEEE802.3 10Base-T Ethernet IEEE802.3u 100Base-TX IEEE802.3ab 1000Base-TX IEEE802.3x Flow Control and Back Pressure	Packet Buffer	4M bits
Switch Properties	Back-plane (Switching Fabric): 16Gbps Packet throughput ability (Full-Duplex): 1488096pps @64bytes	Processing	Store-and-Forward
Transfer Rate	14,881pps for Ethernet port 148,810pps for Fast Ethernet port 148,810pps for Gigabit Ethernet port	Network Cable	10Base-T: 2-pair UTP/STP Cat. 3, 4, 5, 6 cable EIA/TIA-568 100-ohm (100m) 100Base-TX: 2-pair UTP/STP Cat. 5, 6 cable EIA/TIA-568 100-ohm (100m)
Connectors	10/100/1000TX: 8 x RJ-45 with auto MDI/MDI-X function	Protocol	CSMA/CD
MAC Address	8K MAC addresses	Case Dimension	case, IP-30; 167mm(W)x48mm(D)x67mm(H)
		Weight	500g
		LED	Power Indicator Green LED x 2 10/100/1000Base-T(X) RJ45 port indicator Green for port Link/Act. Amber for Duplex/Collision

Datasheet Version 1.0 Preliminary

Power Supply	48~54VDC, Redundant power with polarity reverse protect function and removable terminal block		EN61000-4-6 (CS), EN61000-4-8, EN61000-4-11 EN61000-6-2(EMS)
Consumption	8.76 Watts (Full load: Only Ethernet)		
Overload Current	Present		
Reserve Polarity	Present		
Operating Humidity	5% to 95% Non-condensing	Stability Testing	IEC60068-2-31 (Drop Off) IEC60068-2-27 (Shock) IEC60068-2-6 (Vibration)
Operating Temperature	-20°C~60°C		
Storage Temperature	-40°C~85°C / -40°F~185°F	Warranty	3 years
MTBF	Over 190000 hours ,(>20 Years)	*Future Release **Optional	
FCC(EMI)	FCC Part15,SubpartB ,Class A		
CE(EMI)	EN61000-6-4(EMI)		
CE(EMS)	EN61000-4-2 (ESD), EN61000-4-3 (RS), EN61000-4-4 (EFT), EN61000-4-5 (Surge),		

ORDERING INFORMATION

- ICES-1080-GF-AK**

8 10/100/1000TX Industrial Switch; Input Power 48VDC ~ 54 VDC ; Include of 60W industrial power ; -20°C~60°C;

- ICES-1080-GF-A**

8 10/100/1000TX Industrial Switch; Input Power 48VDC ~ 54 VDC ; -20°C~60°C;

OPTIONAL ACCESSORIES

Mini GBIC (SFP)

- | | |
|--|--|
| ■ 8330-162 MINI GBIC 1000SX (LC/0.5km) Transceiver | ■ 8330-188 LTSFP-1000BX-10KM Transceiver (WDM 1310) |
| ■ 8330-163 MINI GBIC 1000SX2 (LC/2km) Transceiver | ■ 8330-189 LTSFP-1000BX-10KM Transceiver (WDM 1550) |
| ■ 8330-165 MINI GBIC 1000LX (LC/10km) Transceiver | ■ 8330-186 LTSFP-1000BX-20KM Transceiver (WDM 1310) |
| ■ 8340-0591 MINI GBIC 1000LHX (LC/40km) Transceiver | ■ 8330-187 LTSFP-1000BX-20KM Transceiver (WDM 1550) |
| ■ 8330-166 MINI GBIC 1000XD (LC/50km) Transceiver | ■ 8330-180 LTSFP-1000BX-40KM Transceiver (WDM 1310) |
| ■ 8330-169 MINI GBIC 1000XD (LC/60km) Transceiver | ■ 8330-182 LTSFP-1000BX-40KM Transceiver (WDM 1550) |
| ■ 8330-167 MINI GBIC 1000ZX (LC/80km) Transceiver | ■ 8330-181 LTSFP-1000BX-60KM Transceiver (WDM 1310) |
| ■ 8330-170 MINI GBIC 1000EZX (120km) Transceiver | ■ 8330-183 LTSFP-1000BX-60KM Transceiver (WDM 1550) |
| ■ 8330-168 MINI GBIC 1000T (100m) Transceiver | ■ 8330-184 LTSFP-1000BX-80KM Transceiver (WDM 1490) |
| ■ 8330-061 100Base LX 30KM, Single-mode, LC Transceiver | ■ 8330-185 LTSFP-1000BX-80KM Transceiver (WDM 1550) |
| ■ 8330-060 100Base FX 2KM, Multi-mode, LC Transceiver | |

WanDong Technology Co.,Ltd..
www.wandong.com.tw
shsh0963@gmail.com

© 2021 Copyright WanDong Technology Co.,Ltd. all rights reserved.
 The revise authority rights of product specifications belong to WanDong Technology Co.,Ltd..
 WanDong may make changes to specification and product descriptions at anytime, without notice.