

## Adsw2909F



### FEATURES

- IEEE 802.3x準拠
- 100BASE-FX, 1000BASE-F, SX, LX, LHX, ZX, EZX対応
- 9kBのジャンボフレームに対応
- 最大8KのMACテーブル
- ワイドレンジな動作温度: -40 to +75°C

Adsw2909Fは、ギガビットイーサネットポートを8つ搭載しているマネージドタイプの産業用イーサネットスイッチです。

ギガビットネットワークは、従来のファストイーサネットネットワークよりも高い帯域幅を持っているため、時間的制約のあるアプリケーションでのレスポンスを短縮できます。

Adsw2909Fは、高信頼・高品質のサービスを提供するため、ネットワークの優先順位付け、パーティション化、編成を容易に行うことができます。

#### 主な仕様

Ethernet	Operating mode MAC addresses Jumbo frames	Store and forward, L2 wire-speed/non-blocking switching engine 8K-entry 9K Bytes
Copper RJ45 Ports	Speed MDI/MDIX Auto-crossover Auto-negotiating Ethernet isolation	10/100/1000 Mbps Support straight or cross wired cables 10/100/1000 Mbps speed auto-negotiation; Full and half duplex 1500 VRMS 1 minute
SFP (pluggable) Ports	Port types supported Fiber port connector	SFP (pluggable) Ports 100/1000Base SFP slot Support 100FX, Support 100/1000BaseT SFP transceiver LC typically for fiber (depends on module)
Network Redundancy	Advanced Ring protection Spanning Tree Protocol Port Trunk with LACP	Link loss recovery < 20ms Single & Multiple rings supported IEEE 802.1D STP, IEEE 802.1w RSTP, IEEE 802.1s MSTP Static trunk or Dynamic via LACP (Link Aggregation Control Protocol)
Bridge, VLANs & Protocols	Flow control Max VLANs VLAN Types  Multicast protocols  LLDP	IEEE 802.3x (Full Duplex) and Back-Pressure(Half Duplex) 256 Port-based VLANs IEEE 802.1Q tag-based VLANs IEEE 802.1ad Double Tagging (Q in Q) IGMP v1/v2/v3 IGMP snooping and querying Immediate leave and leave proxy Throttling and filtering IEEE 802.1ab Link layer Discovery Protocol (LLDP)
Traffic management & QoS	Priority Number of queues per port Scheduling schemes Traffic Shaper	IEEE 802.1p QoS 8 SPQ, WRR, SPQ+WRR port-based shaping
Security	Port security Storm Control	IP and MAC-based access control IEEE 802.1X authentication Network Access Control Multicast/Broadcast/Flooding Storm Control
Management	User Management interfaces  Management Security Upgrade & Restore Diagnostic  MIBs DHCP NTP/SNTP System status	Cisco-like CLI (command line interface) WEB-based Management SNMP v1, v2c and v3 Telnet HTTPs, SSH Web for Configuration Import/Export, Web for Firmware Upgrade Syslog Per VLAN mirroring Ethernet Copper connection diagnostic tool SFP with DDM (Digital Diagnostic Monitoring) RFC 1757 RMON 1, 2, 3, 9; RFC 2674 Q-Bridge MIB RFC-1213 MIB-II; RFC-1493 Bridge MIB; RFC 2233 IF MIB Client, Server, Relay, Snooping Yes Device info/status; Ethernet port status
Power	Power input Input voltage range Reverse power protection	Redundant Input Terminals 12-58 VDC Yes
Indicators	Power Status indication Ethernet port indication	Indication of power input status Link & Speed
Environmental & Compliances	Operating temperature range Storage temperature range Humidity (non-condensing) Vibration, shock & freefall Certification compliance Electrical safety EMC  RoHS and WEEE MTBF	-40 to +75°C (cold startup at -40°C) -40 to +85 °C 5 to 95% RH IEC60068-2-6, -27, -32 CE/FCC; EN 50121-4 CE FCC Part 15, CISPR 22 (EN55022) Class A IEC61000-4-2, -3, -4, -5, -6 (Level 3) RoHS (Pb free) and WEEE compliant 463, 158 hours
Mechanical	Ingress protection Installation option	IP30 DIN-Rail mounting, Wall mounting

お問い合わせメール: [sales@advanet.jp](mailto:sales@advanet.jp)

※仕様は予告なく変更されることがあります。



# Advanet

A member of Eurotech Group

#### 株式会社アドバネット

本 社 〒700-0951 岡山県岡山市北区田中 616-4 TEL 086-245-2861 FAX 086-245-2860  
工 場 〒700-0954 岡山県岡山市南区米倉134-1 TEL 086-243-2340 FAX 086-243-8351  
東京支社 〒101-0045 東京都千代田区神田鍛冶町3丁目5-2 KDX鍛冶町ビル4F TEL 03-5294-1731 FAX 03-5294-1734

※記載されている会社名及び製品名は、それぞれ各社の商標または登録商標です。