

## Adsw2921F



### FEATURES

- IEEE 802.3at PoE 準拠
- 100BASE-FX, 1000BASE-T対応
- L2ワイヤースピード
- 9kBのジャンボフレーム
- 4KのMACテーブル
- EN 50121-4 準拠
- ワイドレンジな動作温度: -40 ~ 75°C

Adsw2921Fは、6ポートのイーサネットポートを備え、既存のネットワークインフラをフルギガビットにアップグレード可能な、ライトマネージド・イーサネットスイッチです。

フルギガビットイーサネットは、従来のファストイーサネットと比べて広帯域でレスポンスタイムを削減。特にレスポンスタイムの厳しいアプリケーションに最適です。

また、リングプロトコルによる冗長ネットワークと、マルチキャストリングによって、大規模で信頼性が求められるネットワークの構築を容易にします。

IEEE 802.3atに準拠しており、ポートあたり最大30ワットの電力を、標準イーサネットケーブルで送ることができます。

# Adsw2921F

## Specifications



### 仕様

ETHERNET	Operating mode MAC addresses Jumbo frames	Store and forward, L2 wire-speed/non-blocking switching engine 4K-entry 9K Bytes
Copper RJ45 Ports	Speed MDI/MDIX Auto-crossover Auto-negotiating	10/100/1000 Mbps Support straight or cross wired cables 10/100/1000 Mbps speed auto-negotiation; Full and half duplex
SFP (pluggable) Ports	Port types supported	SFP (pluggable) Ports 100/1000BaseSFP slot Support 100FX
Network Redundancy	Ring protection  Spanning Tree Protocol Port Trunk with LACP	Link loss recovery < 20ms Single ring & chain supported IEEE 802.1D STP, IEEE 802.1w RSTP, IEEE 802.1s MSTP Static trunk or Dynamic via LACP (Link Aggregation Control Protocol)
Bridge, Virtual Local Area Networks (VLANs) & Protocols	Flow control Max VLANs VLAN Types  Multicast protocols  LLDP	IEEE 802.3x (Full Duplex) and Back-Pressure(Half Duplex) 1024 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 IEEE 802.1ab Link layer Discovery Protocol (LLDP)
Traffic management engine & QoS	Priority Number of queues per port Traffic Shaper	IEEE 802.1p QoS 8 port-based shaping
Security	Port security Storm Control	IP and MAC-based access control Multicast/Broadcast/Flooding Storm Control
Management	User Management interfaces  Management Security Upgrade & Restore  Diagnostic  MIBs  DHCP NTP System status	Cisco-like CLI (command line interface) WEB-based Management SNMP v1, v2c Telnet HTTPS, SSH HTTP (WEB) & FTP/TFTP (CLI) for Configuration Import/Export, HTTP (WEB) & FTP/TFTP (CLI) for Firmware Upgrade Syslog Port 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, Relay Yes Device info/status; Ethernet port status
Power	Power input Input voltage range Reverse power protection	Redundant Input Terminals 46-57 VDC (54-57 VDC recommended for IEEE 802.3at compliant) Yes
Indicators	Power Status indication Alarm indication Alarm relay output Ethernet port indication Ring status indication PoE status indication	Indication of power input status Indication of Power or Ethernet link failure Rated control capability: 1A@30VDC Link & Speed Ring role & ring status PoE port status
Environmental and 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 > 300,000 hours
Mechanical	Ingress protection Dimensions Weight Installation option	IP30 62mm x 130mm x 105mm 940g DIN-Rail mounting, Wall mounting

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

 **Advanet**  
Enabling the Future  
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  
工 場 〒700-0954 岡山県岡山市南区米倉134-1  
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  
お客様サポート <https://www.advanet.co.jp/contact-us/>  
TEL 050-3196-5206 (受付時間:月~金 9:30~17:00、祝日を除く)

※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。

※仕様は予告なく変更されることがあります。