

Adsw2912F



FEATURES

- IEEE 802.3x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
- EN50121-4準拠
- ワイドレンジな動作温度: -40 to +75°C

Adsw2912F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。

Specifications



仕様

Ethernet	Operating mode MAC addresses Jumbo frames	Store and forward, L2 wire-speed/non-blocking switching engine 4K 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 100/1000BaseSFP slot Support 100FX SFP transceiver Support 100/1000BaseT SFP transceiver LC typically for fiber (depends on module)
Network Redundancy	Fast failover protection rings Spanning Tree Protocol Port Trunk with LACP	Link loss recovery < 20ms Support Single & Chain 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) 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 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 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 & v3 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 DHCP Server, DHCP Snooping Yes Device info/status; Ethernet port status; PoE 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 > 300,000 hours
Mechanical	Ingress protection Installation option Dimension Weight	IP30 DIN-Rail mounting, Wall mounting 47mm(W) x 130mm(H) x 105mm(D) 620g

お問い合わせメール: 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

株式会社アドバンネット

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。

C255R1-1905