



SWITCH HP JL262A ARUBA 2930F 48G POE+ 4SFP 48X10/100/1000 (P)

Description

La serie di switch Aruba 2930F è progettata per la creazione di postazioni di lavoro digitale da parte del cliente, ottimizzate per gli utenti mobili. Questi switch di accesso Layer 3 sono facili da implementare e da gestire, con sicurezza e strumenti di gestione di rete avanzati quali ClearPass Policy Manager, Aruba AirWave e Aruba Central basato su cloud. Virtual Switching Framework (VSF) offre semplicità e dimensioni di stacking per filiali periferiche, piccole/medie imprese e aziende decentralizzate. La serie 2930F offre prestazioni e valore con il supporto per routing RIP, Accesso OSPF, uplink da 10 GbE, PoE+ fino a 740 W, QoS estremamente efficace e non richiede alcuna licenza software.

Generale

Tipo di dispositivo

Switch – 48 porte – L3 – gestito – impilabile

Tipo rivestimento

Montabile su rack 1U

Sottotipo

Gigabit Ethernet

Porte

48 x 10/100/1000 (PoE+) + 4 x Gigabit SFP (uplink)

Power Over Ethernet (PoE)

PoE+

Budget PoE

370 W

Prestazioni

Volumi trattati:

77.4 Mpps

Switching capacity:

104 Gbps

Latenza (1 Gbps):

3.8 µs

Capacità

Dimensione Jumbo frame:

9220

Inserimenti in tabella di routing IPv4:

10000

Inserimenti in tabella di routing IPv6:

5000

Dimensione della tabella degli indirizzi MAC

32.000 voci

Routing Protocol

OSPF,RIP,RIP-1,RIP-2,IGMPv2,IGMP,OSPFv2,instradamento IP statico,IGMPv3,OSPFv3,routing IPv4 statico,routing IPv6 statico,RIPng,MLD,CIDR

Protocollo di gestione remota

SNMP 1,SNMP 2,RMON 1,SNMP,Telnet,SNMP 3,SNMP 2c,SSH,SSH-2,CLI,XRMON

Encryption Algorithm

MD5,SSL

Metodo di autenticazione

RADIUS,PAP,CHAP,TACACS,TACACS+

Caratteristiche

Controllo flusso,funzionalità full duplex,Supporto DHCP,supporto BOOTP,supporto ARP,supporto VLAN,IGMP snooping,supporto Syslog,supporto DiffServ,supporto IPv6,supporto STP (Spanning Tree Protocol),supporto MSTP (Multiple Spanning Tree Protocol),supporto Trivial File Transfer Protocol (TFTP),supporto Access Control List (ACL),Quality of Service (QoS),supporto Jumbo Frame,server DHCP,MLD snooping,STP Root Guard,Uni-Directional Link Detection (UDLD),supporto LLDP,DHCP relay,Link Aggregation Control Protocol (LACP),Management Information Base (MIB),Lockout dell'indirizzo MAC,protezione ARP dinamico,protezione DHCP,Dynamic VLAN Support (GVRP),Multiple VLAN Registration Protocol (MVRP),Neighbor Discovery Protocol (NDP),Class of Service (CoS),supporto SNMP,Type of Service (ToS),supporto per OpenFlow,protezione CPU,Internet Control Message Protocol (ICMP),ICMP Router Discovery Protocol (IRDP),Virtual Extensible LAN (VXLAN),Management Information Base (MIB) II

Standard di conformità

IEEE 802.1D,IEEE 802.1Q,IEEE 802.1p,IEEE 802.3af,IEEE 802.3x,IEEE 802.3ad (LACP),IEEE 802.1w,IEEE 802.1x,IEEE 802.1s,IEEE 802.1v,IEEE 802.1ab (LLDP),IEEE 802.3at,IEEE 802.3az,IEEE 802.1AX

Processore

1 x ARM Cortex-A9:1.016 GHz

RAM

1 GB DDR3 SDRAM

Memoria flash

4 GB

Espansione/connettività**Interfacce**

48 x 1000Base-T RJ-45 PoE+

4 x Gigabit LAN SFP

1 x seriale (console)

Slot di espansione

1 (totale) / 1 (libero) x slot di espansione

Qta moduli installati (Max)

0 (installati) / 4 (max)

Alimentazione

Dispositivi di alimentazione

Alimentatore interno

Qtà installata

1

Potenza erogata

459 Watt

Tensione richiesta

120/230 V c.a. (50/60 Hz)

Potenza assorbita in esercizio

48.6 Watt

Certificazione 80 PLUS

80 PLUS Silver

Miscellanea

Accessori in dotazione

Mounting screws, 4 staffe di montaggio, 4 piedini antiurto, fissaggio cavo

Standard di conformità

CISPR 22 Classe A, CISPR 24, IEC 61000-3-2, IEC 61000-3-3, IEC 61000-4-11, IEC 61000-4-2, IEC 61000-4-3, IEC 61000-4-4, IEC 61000-4-5, IEC 61000-4-6, IEC 61000-4-8, ICES-003 Classe A, UL 60950-1 Second Edition, CSA C22.2 No. 60950-1-07 Second Edition, VCCI Class A, IEC 60825-1:2007, CNS 13438, EN 55024:2010, EN 55022:2010, EN 60825-1:2007, FCC CFR47 Part 15 A, EN 60950-1:2006+A11:2009+A1:2010+A12:2011+A2:2013, IEC60950-1:2005+A1:2009+A2:2013

Software / Requisiti di sistema

Software incluso

Command Line Interface (CLI), HP Web browser, HP Intelligent Management Center

Dimensioni e peso

Larghezza 44.25 cm

Profondità 30.42 cm

Altezza 4.39 cm

Peso 4.46 kg

Garanzia del produttore

Servizi e supporto

Garanzia limitata – vita operativa

Parametri ambientali

Temperatura min esercizio 0 °C

Temperatura max esercizio 45 °C

Umidità ambiente operativo 15 – 95% (senza condensa)

Temperatura min stoccaggio -40 °C

Temperatura max stoccaggio 70 °C

Umidità ambiente stoccaggio 15 – 95% (senza condensa)

Meta Fields**SKU :** 52.749**REGULAR PRICE :** 2890.95