



SWITCH HP JL254A ARUBA 2930F 48G 4SFP+ MANAGED 48X10/100/100

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 + 4 x 1 Gigabit / 10 Gigabit SFP+ (uplink)

Prestazioni

Volumi trattati:

112 Mpps

Switching capacity:

176 Gbps

Latenza (1 Gbps):

3.8 µs

Latenza (10 Gbps):

1.6 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,BGP,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 SNMP,sFlow,supporto STP (Spanning Tree Protocol),supporto MSTP (Multiple Spanning Tree Protocol),supporto Access Control List (ACL),Quality of Service (QoS),supporto Jumbo Frame,server DHCP,STP Root Guard,Uni-Directional Link Detection (UDLD),supporto LLDP,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),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 802.1ad,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
4 x Gigabit / 10Gbit 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

Tensione richiesta
120/230 V c.a.

Potenza assorbita in esercizio
46.6 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 24.63 cm
Altezza 4.39 cm
Peso 3.1 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 – 90% (senza condensa)

Meta Fields
SKU : 52.720
REGULAR PRICE : 2890.95