



SWITCH ARUBA GIGABIT ETHERNET 2930F 48G POE+ 4SFP+ 48 PUERTOS POE+ 10-100-1000MBPS + 4 PUERTOS SFP+ 176 GBIT-S 32.768 ENTRADAS - ADMINISTRABLE

La serie de conmutadores Aruba 2930F esta disenada para que el cliente cree lugares de trabajo digitales optimizados para los usuarios moviles, con un enfoque integrado para conexiones cableadas e inalamblicas. Estos conmutadores basicos de acceso de capa 3 son faciles de implementar y administrar con herramientas avanzadas de administracion de redes y seguridad, como Aruba ClearPass Policy Manager y Aruba AirWave, y son ideales para el perimetro de empresas, para pymes y para sucursales. Un potente ASIC Aruba ProVision ofrece rendimiento y valor para admitir las ultimas aplicaciones SDN con capacidad de programacion a futuro. Es compatible con enlaces ascendentes de 10 GbE, PoE+, buena calidad de servicio y enrutamiento RIP. Recursos Conmutadores de capa de acceso de alto rendimiento - La serie de conmutadores Aruba 2930F ofrece facilidad de uso, seguridad y rendimiento para redes de perimetro empresarial, de pymes y de sucursales. - Ofrece una experiencia de usuario cableada/inalamblica uniforme con herramientas de administracion unificada como ClearPass Policy Manager y Airwave Network Management. Proporciona una configuracion optima automaticamente cuando se conecta a los puntos de acceso de Aruba para prioridad de PoE, configuracion de VLAN y contencion de puntos de acceso no autorizados. - Practicos enlaces ascendentes integrados de 1 GbE o 10 GbE y modelos PoE+ ofrecen rendimiento de acceso a redes del tamano adecuado. - Buen conjunto de recursos basicos de capa 3 que incluye enrutamiento estatico y RIP, ACL, sFlow, IPv6 y no requiere licencias de software. - El Aruba 2930F, disenado con un potente ASIC ProVision y compatibilidad con OpenFlow, esta listo para aprovechar las aplicaciones de SDN como los productos de software HPE Network Visualizer, Optimizer y Protector. Alto rendimiento y potencia en el perimetro - La serie de conmutadores Aruba 2930F esta disenada con un potente ASIC Aruba ProVision para tener campus movil con optimizaciones de SDN, latencia baja, mas bufer de paquetes y consumo de energia adaptable. - Aumente el rendimiento con las configuraciones de colas seleccionables y el bufer de memoria asociada que se adapta a los requisitos especificos de las aplicaciones de su red. - Admite hasta 370 W de alimentacion PoE+ interna para puntos de acceso inalamblico, camaras y telefonos. Seguridad y calidad de servicio en las que puede confiar - La serie de conmutadores Aruba 2930F incluye recursos de seguridad y calidad de servicio para construir una red que se adapte a las politicas y los requisitos de conformidad siempre cambiantes de la empresa y proteger sus datos de ataques tanto internos como externos. - Las opciones de autentificacion flexibles incluyen protocolos de seguridad basados en estandares como 802.1X, MAC y autentificacion Web, para una autentificacion de aplicaciones basada en politicas y mas seguridad. - Los potentes controles de seguridad de varios niveles de acceso incluyen filtrado de puertos fuente, RADIUS/TACACS+, SSL, seguridad de puerto y bloqueo de direcciones MAC. Simplifique con la administracion integrada de dispositivos cableados e inalamblicos - La serie de conmutadores Aruba 2930F es compatible con Aruba ClearPass Policy Manager para tener una politica unificada y homogenea entre los usuarios con conexion cableada e inalamblica y simplifica la implementacion y la administracion del inicio de sesion de invitados, la incorporacion de usuarios, el acceso a la red, la seguridad, la calidad de servicio y otras politicas de redes. - Es compatible con el software Aruba Airwave Network Management para proporcionar una plataforma comun para la administracion del aprovisionamiento sin intervencion y la supervision de dispositivos de red cableados e inalamblicos. - RMON y sFlow ofrecen funcionalidades avanzadas de monitorizacion y notificacion para estadisticas, historiales, alarmas e incidencias. - El puerto de gestion Ethernet fuera de banda mantiene el trafico de gestion segmentado respecto del trafico de datos de su red.

Puertos e Interfaces

Numero de modulos SFP+ instalados

4

Puerto de consola

RJ-45
Cantidad de puertos basicos de conmutacion RJ-45 Ethernet
48
Tecnologia de cableado ethernet de cobre
10BASE-T,100BASE-TX,1000BASE-T
Puertos tipo basico de conmutacion RJ-45 Ethernet
Gigabit Ethernet (10/100/1000)
Peso y dimensiones
Altura
43,9 mm
Ancho
442,5 mm
Control de energia
Consumo de energia (max)
459 W
Fuente de alimentacion incluida
Si
Frecuencia de entrada AC
50/60
Voltaje de entrada AC
100-240
Diseno
Montaje en rack
Si
Color del producto
Gris
Factor de forma
1U
Transmision de datos
Latencia (1 Gbps)
3,8 Âµs
Capacidad de conmutacion
176 Gbit/s
Jumbo Frames, soporte
Si
Tabla de direcciones MAC
32768 entradas
Rendimiento
112 Mpps
Condiciones ambientales
Intervalo de temperatura operativa
0 - 45 Â°C
Intervalo de temperatura de almacenaje
-40 - 70 Â°C
Disipacion del calor
1566 BTU/h
Intervalo de humedad relativa para funcionamiento
15 - 95%
Alimentacion a traves de Ethernet (PoE)
Presupuesto total de potencia PoE

370 W
Energia sobre Ethernet (PoE)
Si
Seguridad
Soporte SSH/SSL
Si
DHCP features
DHCP server
Lista de Control de Acceso (ACL)
Si
Desempeno
Apilable
Si
Memoria RAM
1GB
Modelo del procesador
ARM Cortex-A9
Frecuencia del procesador
1016 MHz
Tipo de memoria
DDR3 SDRAM
Procesador incorporado
Si
Caracteristicas de administracion
Capa del interruptor
L3
Tipo de interruptor
Gestionado
Administracion basada en web
Si
Clasificacion del trafico
Si
Calidad de servicio (QoS) soporte
Si
Multidifusion, soporte
Si
Red
Soporte 10G
Si
Estandares de red
IEEE 802.3,IEEE 802.3ab,IEEE 802.3at,IEEE 802.3u
Protocolo de arbol de expansion
Si
Soporte VLAN
Si
Ruteo de IP
Si
Auto-deteccion
Si
Bidireccional completo (Full duplex)

Si
Ruteo de entradas
10000
IGMP
Si
Limitar tasa
Si
Soporte de control de flujo
Si
Auto MDI / MDI-X
Si
Adicion de vinculos
Si
\$91,182.32MN \$59,567.97MN