

Switch S2900-24P4X

BDCOM

S2900-24P4X

- + 24 GE POE ports
- + 4 10GE/GE SFP+ ports



DESCRIPCION

Switch- 24 GE port y 4 10GE
(24 GE POE TX port, 4 10GE/GE SFP port)

MODELO

S2900-24P4X

CODIGO WT

4283003

Casa Central

Domingo French 831, B1603BNI, Villa Martelli, BS AS, Argentina
Tel:(54) 011-4709-6650
ventas@wiretechsa.com.ar

Sucursal Córdoba

Diaguitas 3138, Córdoba, CP 5008, Argentina
Te:(54) 0351 476-1313 – 0908
sucursalcordoba@wiretechsa.com.ar

1 - CARACTERISTICAS

Innovador BVSS (Sistema de conmutador virtual BDCOM): La serie S2900 L3 –virtualiza múltiples dispositivos físicos, en un dispositivo- El rendimiento, la fiabilidad y gestión del sistema virtual son superiores a los físicos. Rendimiento mejorado: BVSS aprovecha al máximo cada enlace en los dispositivos físicos, lo que evita STP bloquea el enlace y protege el enlace original a la extensión máxima. Alta Confiabilidad: Basado en la distribución avanzada y enlace físico cruzado eficiente en la función de enlace de agregación, el plano de control lógico, el plano de control de servicio y el plano de datos de servicio son separados. Por lo tanto, la serie S2900 L3-lite puede admitir reenvío continuo de enrutamiento de capa 3, evitando interrupción del servicio como resultado de un único punto de falla. Fácil gestión: BVSS usa una única IP de gestión, mejorando en gran medida la creación de redes la eficiencia y la reducción de los costos de operación.

2 – ESPECIFICACIONES

VLAN

- 4K Active VLAN, QinQ & Selective QinQ, GVRP, Private VLAN, Voice-VLAN

Spanning Tree

- 802.1D (STP), 802.1W (RSTP) and 802.1S (MSTP)
- BPDU guard, root guard and loopback guard

Multicast

- IGMP v1/v2/v3, IGMP Snooping, IGMP Fast Leave, MVR, IGMP filter

IP

- Static route, RIP, OSPF
- IPv4/v6 dual stack

IPv6

- ICMPv6, DHCPv6, ACLv6 and Ipv6 Telnet
- IPv6 neighbor discovery, Path MTU discovery
- MLD V1, MLD snooping
- IPv6 Static Routing, RIPng, OSPFv3
- Manual tunnel, ISATAP tunnel, 6 to 4 tunnel

Certification

- CE, FCC, ROHS

QoS

- CAR, HQoS, MAC/IP/TCP/UDP/ VLAN/ COS/ DSCP/ TOS based QoS, 802.1P/ DSCP priority re-labeling, SP, WRR, and "SP+WRR", Tail-Drop, WRED, flow monitoring and traffic shaping

Security

- Port isolation, Port security, and "IP+MAC+port" binding, MAC sticky DAI & IP source guard, PPPoE+,
- IEEE 802.1x, AAA, Radius and BDTacacs+
- L2/L3/L4 ACL flow identification and filtration Anti-attack from DDoS, TCP's SYN Flood, UDP Flood, etc.
- Broadcast/multicast/unknown unicast storm-control
- MD5, SHA-256, RSA-1024, AES256, etc.

DHCP

- DHCP server/relay/client
- DHCP snooping/option82

Reliability

- Static/LACP link aggregation, Interface backup
- EAPS and ERPS
- ISSU uninterrupted system upgrade
- BVSS, ups to 16-units per stack
- VRRP
- UDLD

Management

- Console, Telnet, SSH v1/2, HTTP, HTTPS, SNMP v1/v2/v3, RMON
- TFTP, FTP, SFTP
- NTP
- ZTP

- SPAN, RSPAN
- Dying gasp*

Environment

- Operating temperature/humidity: 0°C -50°C ,10%-90% non-condensing
- Storage temperature/humidity: -20°C -70°C , 5%-95% non-condensing

Accessories

- Power cord, rackmount kits, console cable

3 – PARAMETROS

Item	S2900-24P4X	
Interface	24 GE POE 4 10GE/GE SFP+	
Console(RJ45)	1	
Backplane(Gbps)	128	
Forwarding rate (Mpps with 64 bytes)	96	
Chassis	Dimensions (WxDxH)(mm)	440x210x44
	Weight(KG)(empty)	3
Package	Dimensions (WxDxH)(mm)	555x295x88
	Weight(KG)	4.1
Power consumption	no-load	< 25W
	full-load	<408W
Power supply	AC: 100-240V DC: 36-72V	410W
POE power budget		370W
Total output BTU (1000BTU/H=293W)		1392.49
Fan number		2
Noise@25°C(dBA)		37.5
MTBF(H)		> 200,000
Forwarding mode		Store-forward
Flash (MB)		16
DRAM (MB)		256
MAC		16K
Buffer size(MB)		1.5
Interface vlan		64
Routing table		512
Jumbo frame		9K

4 – Diagrama de Aplicación

