

Switch S5612

BDCOM

S5612

Full 10GE Ethernet Routing Switch



- 1 console port
- 8 GE TX ports
- 12 10GE/GE SFP+ ports

DESCRIPCION

Switch-
12 10G/GE SPF+ PORT, 8GE TX PORT.

MODELO

S5612

CODIGO WT

4283001

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

BDCOM S5612 es una nueva generación de conmutador de agregación 10GE introducido por BDCOM Co., Ltd. Está dirigido al IP MAN(red de área metropolitana), campus redes y redes empresariales. Está desarrollado sobre la base de hardware de alto y BDROS - una plataforma de software propia de BDCOM independiente con derechos propiedad intelectual.

Soporta múltiples servicios. como IPv6, MPLS, VPN y seguridad de red basado en la conmutación de velocidad de cable L2/L3/L4 Servicio. También es compatible con la actualización continua, reenvío continuo, reinicio rápido y protección de redundancia. Admite 8 puertos GE y 12 puertos 10GE SFP+, Hardware de arquitectura avanzada de puertos líder en la industria, densidad a nivel de operador, alta fiabilidad en capa 3 y una completa lista de funciones de servicio. Características Versátiles de solución IPv6 completa, mecanismos de seguridad en el conmutador ethernet de capa 3 de agregación de nivel de portador.

Innovador BVSS (Sistema de conmutador virtual BDCOM): S5612 puede virtualizar múltiples dispositivos físicos en uno. El rendimiento, fiabilidad y gestión de la virtual del sistema son superiores a los físicos.

Desempeño mejorado: BVSS hace pleno uso de cada enlace en los dispositivos físicos, lo que evita que STP bloquee el enlace y protege el enlace original para la extensión máxima. Alta fiabilidad: Basado en el mecanismo de distribución avanzado y eficiente función de enlace de agregación de enlace físico cruzado, plan de control lógico, plan de control de servicio y plan de datos de servicio separados. Por lo tanto, el dispositivo puede soportar ruteo continuo en capa 3 de enrutamiento, evitando la interrupción del servicio como resultado de un único punto de falla; Gestión fácil: BVSS realiza una gestión de IP única, mejorando en gran medida la eficiencia de la red y la reducción de los costos operativos.

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

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

IPv4

- Static routing, RIP v1/v2, OSPF, BGP, PBR, ECMP
- BFD for OSPF, BGP

IPv6

- ICMPv6, DHCPv6, ACLv6 and IPv6 Telnet
- IPv6 neighbor discovery, Path MTU discovery
- MLD v1/v2, MLD snooping
- IPv6 Static Routing, RIPng, OSPFv3, BGP4+

- Manual tunnel, ISATAP tunnel, 6 to 4 tunnel

MPLS

- LDP protocol, Multi-VRF,
- MPLS L2 VPN

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
- DHCP Snooping and option 82, DAI & IP source guard, PPPoE+,
- IEEE 802.1x, 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.

Reliability

- Static/LACP link aggregation, Interface backup
- BVSS virtual-stacking
- EAPS and ERPS
- URPF, LLDP
- ISSU
- VRRP
- 1+1 power backup

Management

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

Accessories

- Power cord, rackmount kits, console cable

Environment

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

Certification

- CE, FCC, ROHS

BDCOM S5612 Switch

3 – PARAMETROS

Item		S5612
Interface		8GE TX ports, 12 10GE/GE SFP+ ports
Console		1 RJ45 port
Backplane		176Gbps
Forwarding rate		132 Mpps
Chassis	Dimensions(WxDxH)(mm)	440x315x44
Package	Weight(KG)(empty)	3.6
	Dimensions(WxDxH)(mm)	576x448x94
Power consumption	Weight(KG)	4.8
	no-load	< 35W
Power supply	full-load	50W
	AC: 100V-240V,50Hz±10%	Single AC, (optional for Dual Power)
Total output BTU (1000BTU/H=293W)		170.65
Fan number		2
Noise@25°C (dBA)		57
MTBF(H)		>100,000
Forwarding mode		Store-forward
Flash (MB)		16
DRAM (MB)		512
MAC		32K
Buffer size(MB)		3
Jumbo frame		9K
Routing table	IPv4	32K
	IPv6	8K
ARP table	IPv4	10K
	IPv6	5K
Total SVI		1K



4 – Diagrama de Aplicación

