

Switch S5828

BDCOM

S5828



- 24 10GE/GE SFP+ ports
- 4 100GE/40GE QSFP28 ports

DESCRIPCION

Ethernet routing optical switch 24GE/10GE
SFP+PORT 100GE/40GE

MODELO

S5828

CODIGO WT

4283004

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

La serie BDCOM S5800 es una nueva generación completa de Conmutadores 10GE TOR orientados a un alto rendimiento para centros de datos y campus de alta gama. Adopta el hardware de avanzado diseño arquitectónico. 1U de altura admite hasta 2,56 Tb de capacidad de conmutación y 48 puertos 10GE + 2 40GEpuertos + 4 puertos 100G o 72 puertos 10GE.

Es compatible con BVSS, TRILL, SDN y FCoE/FC. Desarrollado sobre la base de BDROS 6 - un software plataforma propia de BDCOM.

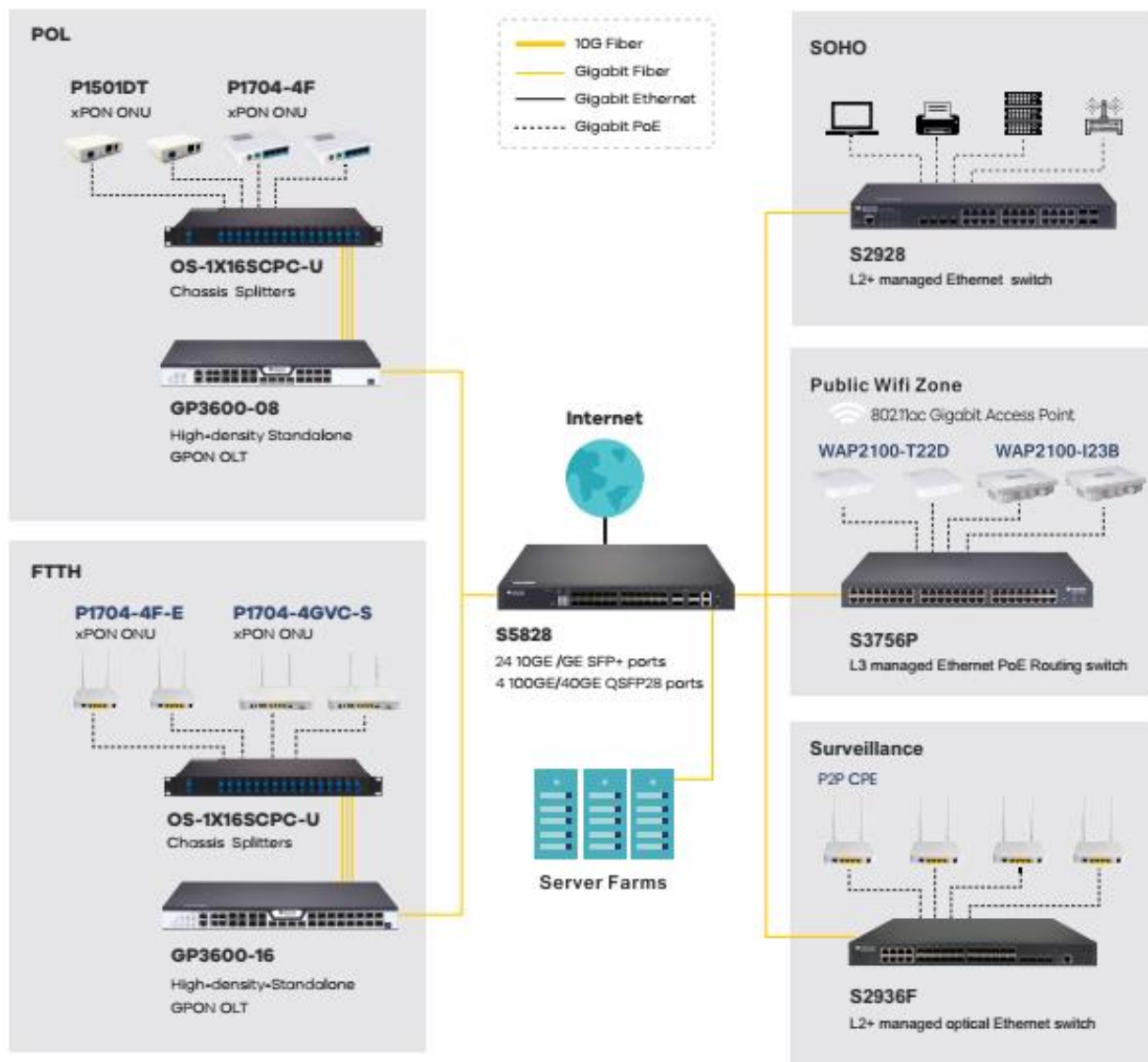
Proporciona conmutación de velocidad de cable L2/L3/L4 de alto rendimiento y capacidad mediante la integración de servicios como IPv6, MPLSVPN, seguridad de red, análisis de flujo, virtualización, con técnicas altamente confiables que incluyen continuo reenvío, reinicio correcto y protección de bucle de red, la eficiencia de trabajo y su tiempo máximo de funcionamiento están garantizados. La serie S5800 es compatible con "GreenTouch" arquitectura y "Smart@CHIP". Su consumo es inferior a 200W. La serie S5800 tiene 4 modelos: S5828, S5832, S5864y S5864H.

Soporta Máximo 48 Puertos 10GE y 4 100 GE Puertos de enlace ascendente QSFP28 Hardware avanzado. Arquitectura líder en la industria de densidad a nivel de operador, alta Fiabilidad TOR del centro de datos. Switching completo en capa 3. Solución IPv6 versátil Seguridad Completa Mecanismo Conmutador Ethernet de capa 3 de agregación de nivel de portador Innovador BVSS (Sistema de conmutador virtual BDCOM): virtualice múltiples dispositivos físicos en uno. El rendimiento, 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 el bloqueo de STP el enlace y protege al máximo el enlace original medida; Alta Confiabilidad: Basado en la distribución avanzada mecanismo y enlace físico cruzado eficiente función de enlace de agregación, el plano de control lógico, el plano de control de servicio y el plano de datos de servicio son apartado. Por lo tanto, el dispositivo puede soportar continuo reenvío de enrutamiento de capa 3, evitando la interrupción del servicio como resultado de un único punto de falla; Fácil gestión: B V S S usa una sola IP de gestión, mejorando en gran medida la creación de redes la eficiencia y la reducción de los costos de operación

2 – ESPECIFICACIONES

Item		S5828
Interface		24 10GE/GE SFP+ ports, 4 100GE/40GE QSFP28 ports
Console		1 RJ45 console, 1 MGMT
Backplane		800Gbps
Forwarding rate		600 Mpps
Chassis	Dimensions (WxDxH)(mm)	440x350x44
	Weight (KG)(empty)	7.1
Package	Dimensions (WxDxH)(mm)	576x448x94
	Weight(KG)	8.3
Power consumption	no-load	45W
	full-load	70W
Power supply (hot-swap)	AC: 100V-240V, 50Hz±10%	2
Power status monitoring		Support
Total output BTU (1000BTU/H=293W)		238.91
Fan number		4
Noise@25°C (dBA)		57
MTBF(H)		>100,000
Forwarding mode		Store-forward
Flash (MB)		32
DRAM (MB)		1024
MAC		32K
Jumbo frame		9K
Routing table	IPv4	16K
	IPv6	12K
ARP table	IPv4	10K
	IPv6	10K
Total SVI		1K

4 – Diagrama de Aplicación



4 – Características Funcionales

VLAN

- 4K Active VLAN, QinQ & Selective QinQ, GVRP, Private 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
- stickyDHCP Snooping and option 82, DAI & IP source guard, PPPoE+,
- IEEE 802.1x, Radius and BDTacacs+ L2/L3/L4 ACL flow identification and filtrationAnti-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, LLDPISU
- VRRP
- 1+1 power backup

Management

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

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