Комутатор BDCOM S2928

Виробник:	BDCOM
Вага (брутто):	3.3 кг
Рівень:	L2 керований
Слот під модуль:	SFP
Гарантія:	12 місяців

Опис

BDCOM S2928 - це інтелектуальний комутатор нового покоління, призначений для мереж оператора зв'язку і корпоративних мереж.

Створений на високопродуктивному апаратному забезпеченні нового покоління і платформі BDROS, він підтримує такі функції, як strong ACL, селективний QinQ, 1: 1 і N: 1 VLAN комутацію, Ethernet OAM, carrier QOS, також підтримує топологію типу «кільце» 10G.

Характеристики

Сумарна пропускна здатність	256Gbps
Швидкість обслуговування пакетів	96Mpps
Кількість MAC адрес	16 000
Порти	24 гігабітних портів 100/1000Base-T
	4 комбінованих портів 100M/1000M SFP/Base-T
	4 порта GE/10GE SFP+
	1 консольний порт
Розміри	440×180×44mm

Енергоспоживання	<40 Вт
Робоче середовище	Температура 0-50, вологість 10% -90% без конденсації
Джерело живлення	AC: 100V-240V, 50Hz±10%
	DC: -36V~-72V
MAC switching function	Static configuration and dynamically learning of MAC address
	Check and delete MAC address
	Configuring of MAC address aging time
	Limit on MAC address learning number
	MAC address filtering function
	Black-hole MAC items
VLAN	4K VLAN entries
	GVRP
	1:1 and N:1 VLAN Mapping
	QinQ and selective QinQ
	Private VLAN
STP	802.1D (STP), 802.1W (RSTP) and 802.1S (MSTP)
	BPDU protection, root protection, and loopback protection
Multicast	IGMP v1/v2/v3
	IGMP snooping
	IGMP Fast Leave
	Multicast group policy and multicast number limit
	Multicast traffic cross VLAN duplication
IPv4	Static routing, RIP v1/v2, OSPF, BGP
	Strategy routing
	Load balance through equivalent routing
	BFD for OSPF, BGP
IPv6	ICMPv6, DHCPv6, ACLv6, IPv6 Telnet
	IPv6 Neighbor Discovery
	Path MTU Discovery
	MLD v1/v2
	MLD Snooping
QoS	Traffic classification of L2/L3/L4 protocol headers
	CAR traffic control
	802.1P/DSCP priority remark
	Multiple queuing algorithms such as SP, WRR or SP+WRR
	Tail-Drop, WRED
	Traffic supervision and traffic shaping

Функції захисту	Identification and filtering of L2/L3/L4 based ACL
	Defend against DDoS attack, SYN Flood attack of TCP and UDP Flood attack
	Suppression of broadcast, multicast and unknown unicast packet.
	Port isolation
	Port Security, IP+MAC+port binding
	DHCP Snooping, DHCP Option 82
	IEEE 802.1x authentication
	Radius, BDTacacs+ authentication
	Command line authority control based on user levels
Надійність	Static/LACP link aggregation
	EAPS, ERPS
	ISSU
Обслуговування та керування	Console, Telnet, SSH 2.0
	WEB based management
	SNMP v1/v2/v3
	Upload and download of TFTP files
	RMON