Коммутатор BDCOM S2548GX



Производитель:	BDCOM
Вес:	5.625 кг
Уровень:	L2
Слот под модуль:	SFP
Гарантия:	12 месяцев





Описание

Коммутатор BDCOM S2548GX управляемый коммутатор уровня 2, от компании Shanghai Baud Data Communication Co., LTD. BDCOM S2548GX – оснащен 48 портами SFP 100/1000BaseX, 4 портами 10/100/1000Base-T с комбинированы с 1000Base-X, БП AC 220В с возможностью установки блока питания с RPS разъёмом. Имеет возможность установки в стандартную 19-дюймовую стойку (1U).

Высокопроизводительный коммутатор предназначенных для работы в сетях операторов связи и предприятий. Передача гигабит Ethernet по оптическим волокнам на расстояния до 80 км и прямое подключение к магистрали MAN сетей. Поддерживает технологии коммутации 2-го уровня с использованием до 4094 идентификаторов VLAN, протоколы IGMP Snooping v1/v2/v3 и RSTP, улучшающие надежность и производительность сети. Приоритезация и безопасность трафика может быть выполнена либо посредством соответствующих правил на каждом порту доступа либо с помощью списка управления доступа ACL.

Характеристики

Суммарная пропускная способность	128Gbps
Скорость обслуживания пакетов	72Mpps

Порты	48 порта 1000Base-X
	4 порта 10/100/1000Base-T комбинированные порты
	1 консольный порт
Размеры	442×315×44mm
Энергопотребление	<70 Вт
Рабочая среда	Температура 0-50, влажность10%-90% без конденсации
Источник питания	AC: 100V-240V, 50Hz±10%
	DC: -36V~-72V
MAC exchange	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
VLAN	4K VLAN
	GVRP
	1:1 VLAN and N:1 VLAN mapping
	Supporting QinQ
	PVLAN
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
IPv6	ICMPv6, DHCPv6 and IPv6 Telnet
	IPv6 Neighbor Discovery
	MLD v1/v2
	MLD Snooping
QOS	Traffic classification of each field 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

Функции защиты	Identification and filtering of L2/L3/L4 based ACL
	Defend against DDoS attack, SYN Flood attack of TCP or 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 and BDTacacs+ authentication
	Command line authority control based on user levels
Надежность	Static/LACP link aggregation
	EAPS and ERPS(single ring)
	ISSU
Управление	Console, Telnet, SSH 2.0
	WEB based management style
	SNMP v1/v2/v3
	Upload and download of TFTP files
	RMON