Коммутатор BDcom S3740F

Снят с производства

Производитель:	BDCOM
Вес:	6.72 кг
Уровень:	L3
Слот под модуль:	SFP+, SFP
Гарантия:	12 месяцев

Описание

Коммутатор BDCOM S3740F - это 10G управляемый коммутатор уровня 3, от компании Shanghai Baud Data Communication Co., LTD. коммутатор уровня агрегации

BDCOM S3740F оснащен 24 портами SFP 100/1000BaseX, 8 портами 10/100/1000BaseT и 8 портами 10G SFP+, БП AC 220В с возможностью горячей замены, с возможностью расширения до dual power supply. Имеет возможность установки в стандартную 19-дюймовую стойку (1U).

Как коммутатор уровня агрегации BDCOM S3740F может использоваться в сетях операторов связи и промышленных сетях и представляет собой единство высоконадежного аппаратного решения и операционной системы BDROS (запатентованая программная платформа от BDCOM, собственной разработки). Коммутатор BDCOM S3740F поддерживает множество сервисов таких, ка протоколы IPv6, MPLS VPN и фильтрацию пакетов на L2/L3/L4 уровнях, поддерживает nonstop upgrade, continuous forwarding, graceful restarting и redundancy protection.

Характеристики

Таблица MAC адресов	32K/64K
Порты	24x100/1000BaseX SFP, 8x10/100/1000BaseT, 8x10G SFP+
Производительность коммутации	256 Gbps
Скорость пересылки пакетов	168 Mpps
Питание	AC: 100V-240V, DC: -36V~-72V опционально dual power supply

Размеры ШхГхВ мм	442x350x44
Температура эксплуатации	0C~+50C
Допустимая влажность	10%-90%, без конденсата
MAC	Static configuration and dynamic MAC learning MAC browsing and removal Configurable aging time of the MAC address Limited number of learnable MAC addresses MAC filtration Black-hole MAC list
Vlan	4K Vlan GVRP 1:1 Vlan mapping, N:1 Vlan mapping QinQ и Flexible QinQ PVLAN
STP	802.1D (STP), 802.1W(RSTP) и 802.1S(MSTP) BPDU protection, root protection, loopback protection
Multicast	IGMP v1/v2/v3 IGMP Snooping IGMP Fast Leave Multicast flow copying over Vlans Фильтрация мультикаст групп PIM-SM, PIM-DM
IPv4	Static routing, RIP v1/v2, OSPF, BGP Strategy routing Load balance by equivalent routing BFD для OSPF, BGP
IPv6	ICMPv6, DHCPv6, ACLv6 and IPv6 Telnet IPv6 neighbor discovery Path MTU discovery MLD V1/V2 IGMP snooping IPv6 Static Routing, RIPng, OSPFv3, BGP4+ Manual tunnel, ISATAP tunnel, 6to4 tunnel
MPLS VPN	LDP protocol MCE P/PE of MPLS VPN MPLS TE* MPLS OAM*
QoS	Flow classification based on L2/L3/L4 protocols CAR flow limit 802.1P/DSCP priority re-labeling SP, WRR, and “SP+WRR” Congestion avoidance mechanisms like Tail-Drop and WRED Flow monitoring and flow shaping

Безопасность	L2/L3/L4 ACL flow identification and filtration DDoS attack prevention, TCP’s SYN Flood attack prevention, UDP Flood attack prevention, etc Broadcast/multicast/unknown unicast storm-control Port isolation Port security, and “IP+MAC+port” binding DHCP snooping and DHCP option 82 IEEE 802.1x authentication Radius BDTacacs+ authentication URPF Level-based command line protection
Отказоустойчивость	1+1 power backup Static/LACP link aggregation EAPS/ERPS* VRRP GR for OSPF, BGP BFD for OSPF,BGP ISSU uninterrupted system upgrade
Управление	Console, Telnet, WEB SNMP v1/v2/v3 RMON sFLOW
Energy saving	IEEE 802.3az

*Функционал будет добавлен в следующих версиях ПО