

Комутатор BDCOM S3740F

Знято з виробництва



Виробник:	BDCOM
Вага (брутто):	6.72 кг
Рівень:	L3
Слот під модуль:	SFP+, SFP
Гарантія:	12 місяців

Опис

Комутатор BDCOM S3740F - це 10G керований комутатор рівня 3, від компанії Shanghai Baud Data Communication Co., LTD., комутатор рівня агрегації.

BDCOM S3740F оснащений 24 портами SFP 100 / 1000BaseX, 8 портами 10/100 / 1000BaseT і 8 портами 10G SFP +, БЖ АС 220В з можливістю гарячої заміни, з можливістю розширення до dual power supply. Має можливість встановлення у стандартну 19-дюймову стійку (1U).

Як комутатор рівня агрегації BDCOM S3740F може використовуватися в мережах операторів зв'язку і промислових мережах і є поєднанням високонадійного апаратного рішення і операційної системи BDROS (запатентована програмна платформа від BDCOM власної розробки). Комутатор BDCOM S3740F підтримує безліч сервісів - таких як протоколи IPv6, MPLS VPN та фільтрацію пакетів на L2 / L3 / L4 рівнях, підтримує nonstop upgrade, continuous forwarding, graceful restarting і redundancy protection.

Характеристики

Таблиця MAC адрес	32K/64K
Порти	24x100/1000BaseX SFP, 8x10/100/1000BaseT, 8x10G SFP+
Продуктивність комутації	256 Gbps
Швидкість обслуговування пакетів	168 Mpps
Живлення	AC: 100V-240V, DC: -36V~-72V опціонально dual power supply
Розмір ШxГxВ мм	442x350x44

Температура експлуатації	0C - +50C
Допустима вологість	10%-90%, без конденсації
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 Фільтрація мультикаст груп 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

Безпека	L2/L3/L4 ACL flow identification and filtration DDoS attack prevention, TCP's SYN Flood attack prevention, UDP Flood attack 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
Відмовостійкість	1+1 power backup Static/LACP link aggregation EAPS/ERPS* VRRP GR for OSPF, BGP BFD for OSPF,BGP ISSU uninterrupted system upgrade
Керування	Console, Telnet, WEB SNMP v1/v2/v3 RMON sFLOW
Energy saving	IEEE 802.3az

*Функціонал буде доданий у наступних версіях ПЗ