



ООО «НАГ»
+7 (343) 379-98-38
sales@nag.ru



Управляемый коммутатор уровня 3 BDCOM S3740F

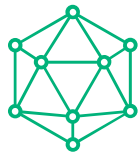
S3740F

Описание

BDCOM S3740F это управляемый коммутатор уровня 3, оснащенный 24 портами SFP 100/1000BaseX, 8 портами 10/100/1000BaseT и 8 портами 10G SFP+. Поставляется в комплекте с одним блоком питания AC.

Технические 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 Два слота для блоков питания
Размеры ШхГхВ мм	442x350x44
Температура эксплуатации	0C~+50C
Допустимая влажность	10%-90%, без конденсата
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
Управление MAC адресами	Static configuration and dynamic MAC learning MAC browsing and removal Configurable aging time of the MAC address



ООО «НАГ»
+7 (343) 379-98-38
sales@nag.ru

	Limited number of learnable MAC addresses MAC filtration Black-hole MAC list
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
MPLS VPN	MCE P/PE of MPLS VPN
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
Отказоустойчивость	1+1 power backup Static/LACP link aggregation EAPS/ERPS* VRRP GR for OSPF, BGP BFD for OSPF,BGP
Управление	Console, Telnet, WEB SNMP v1/v2/v3 RMON sFLOW
Energy saving	IEEE 802.3az

*Функционал будет добавлен в следующих версиях

ПО

Тип коммутатора

Тип коммутатора Управляемый L3

Интерфейсы

Тип основных портов GigabitEthernet RJ45

Интерфейсы 10/100/1000BaseT 24

Интерфейсы 1000BaseX SFP 8

Интерфейсы 10GBase-X SFP+ 8

Консольный порт Mini USB

Количество основных портов 24

Тип Uplink портов 10GigabitEthernet SFP+

Питание

Напряжение питания 48V DC; 220V AC

Блоки питания Hot-swap модульные блоки питания, резервирование 1+1, в комплекте 1xAC блок

Допустимое напряжение питания 220V AC; 48V DC

L2 функционал

Количество VLAN 4094

Размер таблицы MAC адресов 64000

Протоколы L2 резервирования STP; RSTP; MSTP

Агрегирование портов LACP 802.3ad, статическое

Multicast IGMP v1/v2/v3 Snooping, Fast-leave, Multicast Filter

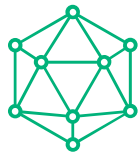
QoS SP, WRR, SP+WRR

L3 функционал

Протоколы маршрутизации PIM; BGP; RIP; OSPF

Управление и мониторинг

Управление и мониторинг Console; Telnet; SSH 2.0; WEB;
SNMP v1/v2/v3;
TFTP; RMON; NTP; Syslog;
sFLOW



ООО «НАГ»
+7 (343) 379-98-38
sales@nag.ru

Физические характеристики

Диапазон рабочих температур,
°C от 0 до 50

Система охлаждения Активная