

# Коммутаторы BDCOM

## Коммутатор BDCOM S2226FI Ethernet switch

Коммутатор BDCOM S2226FI является коммутатором нового поколения разработанный компанией Shanghai Baud Data Communication Co., Ltd для городских сетей, а также корпоративных сетей ip оператора. BDCOM S2226FI основан на новой аппаратной платформе и программном обеспечении BDROS, поддерживает такие функции как :ACL, QinQ, 1:1 or N:1 VLAN switching, Ethernet OAM and carrier-level QoS, различные режимы управления(Console, Telnet, SSH, WebSNMP v1/v2/v3), гибкий режим настройки, молниезащита, низкое энергопотребление, а также бесшумность.

Данный коммутатор удовлетворяет высоким требованиям мультисервисных сетей , может выполнять сложные вычислительные сетевые задачи, может быть использован как коммутатор доступа.

Суммарная пропускная способность	5.6Gbps
Скорость обслуживания пакетов	4.2Mpps
Количество MAC адресов	16к
Порты	8 10/100M TX ports and 2 gigabit Combo ports (10/100/1000Base-T or 100/1000Base-X)
Размеры	310×162×44mm
Энергопотребление	<10Вт
Рабочая среда	Температура 0-50, влажность 10%-90% без конденсации
Источник питания	AC100V-240V, 50Hz±10%
MAC exchange	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 and N:1 VLAN mapping

	<p>Supporting QinQ</p> <p>PVLAN</p>
STP	<p>802.1D (STP), 802.1W (RSTP) and 802.1S (MSTP)</p> <p>BPDU protection, root protection, and loopback protection</p>
Multicast	<p>IGMP v1/v2/v3</p> <p>IGMP snooping</p> <p>IGMP Fast Leave</p> <p>Multicast group strategy and quantity limitation</p> <p>Multicast flow copying over VLANs</p>
IPv6	<p>ICMPv6, DHCPv6, ACLv6 and IPv6 Telnet</p> <p>IPv6 neighbor discovery</p> <p>Path MTU discovery</p> <p>MLD V1/V2</p> <p>IGMP snooping</p>
QOS	<p>Flow classification based on each field in the heads of L2/L3/L4 protocols</p> <p>CAR flow limit</p> <p>802.1P/DSCP priority re-labeling</p> <p>SP, WRR, and “SP+WRR”</p> <p>Congestion avoidance mechanisms like Tail-Drop and WRED</p> <p>Flow monitoring and flow shaping</p>
Функции защиты	<p>L2/L3/L4 ACL flow identification and filtration</p> <p>DDoS attack prevention, TCP’s SYN Flood attack prevention, UDP Flood attack prevention, etc</p> <p>Broadcast/multicast/unknown unicast storm-control</p> <p>Port isolation</p>

	Port security, and “IP+MAC+port” binding DHCP snooping and DHCP option 82 IEEE 802.1x authentication Radius BDTacacs+ authentication Level-based command line protection
Надежность	Static/LACP link aggregation EAPS and ERPS ISSU uninterrupted system upgrade
Управление	Console, Telnet, SSH, Web SNMP v1/v2/v3 TFTP- RMO

### Коммутатор BDCOM S2226i

Производитель позиционирует устройство для операторов телекоммуникаций и корпоративных сетей. Коммутатор поддерживает все функции L2 уровня. Имеется поддержка популярных протоколов: QinQ, DHCP Snooping, DHCP Option 82, IGMP Snooping, Spanning Tree. Благодаря предустановленному ПО, коммутатор может похвастаться широкими функциональными возможностями, что немаловажно для построения отказоустойчивой инфраструктуры.

Данная модель зарекомендовала себя как надежное, отказоустойчивое оборудование. Благодаря привлекательной цене и простой настройке BDCOM S2226i – идеальный вариант для интернет операторов.

Область применения:	- организация доступа к сети интернет (решение для операторов связи) - организация корпоративной сети
Сетевой интерфейс Интерфейс Ethernet:	Есть
Количество сетевых интерфейсов:	26
Пропускная способность:	7.2 Гбит/с

Тип коммутатора:	Управляемый L2
Общее количество интерфейсов (портов):	26
Медный интерфейс ( RJ45 ):	24 + 2 (комбинированные)
Оптический интерфейс ( SFP ):	2 (комбинированные)
Физические характеристики Размеры (ШхДхВ):	310 × 162 × 44 mm
Цвет:	черный
Влажность:	от 5 до 90% (без конденсата )
Возможность установки в стойку :	Есть
Рабочая температура:	от -40 до +70 С

### **Коммутатор BDCOM S2528GX**

Основан на базе нового поколения чипсета от именитого производителя Broadcom, разработанного совместно с компанией BDCOM. Коммутатор оборудован 24 гигабитными SFP портами 4 комбинированными SFP RJ45.

Широкий набор функций защиты пользовательского трафика, приоритезация голоса и видео, управление по защищенным протоколам SSH, SSL с поддержкой IPv6 позволяет использовать коммутатор для различных задач.

Коммутатор BDCOM S2528GX поддерживает L2 коммутацию, с использованием до 4094 идентификаторов VLAN, полной поддержкой протоколов QinQ, DHCP Snooping, DHCP Option 82, IGMP Snooping, Spanning Tree.

BDCOM S2528GX устойчивое устройство, созданное для удовлетворения потребностей предприятий и интернет провайдеров.

Область применения:	- организация оптической сети - агрегация - подключение конечных абонентов
Сетевой интерфейс Интерфейс Ethernet:	Есть
Пропускная способность:	56 Гбит/с
Тип коммутатора:	Управляемый L2
Общее количество интерфейсов (портов):	28
Медный интерфейс ( RJ45 ):	4 (комбинированные)
Оптический интерфейс ( SFP ):	20 + 4 (комбинированные)
Физические характеристики Размеры (ШхДхВ):	442 × 315 × 44 mm
Цвет:	черный
Влажность:	от 5 до 90% (без конденсата )
Возможность установки в стойку :	Есть
Рабочая температура:	от -40 до +70 С

## Коммутатор BDCOM S3740F

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.

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 ШxГxВ 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 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