

### Техническое описание

Управляемый коммутатор L3, 48 порта 10/100/1000Base-T  
с поддержкой PoE, 4 порта 10G Gigabit SFP+  
BZ-S3948P-G4X



### Описание:

BZ-S3948P-G4X - это управляемый Gigabit Ethernet коммутатор, оснащённый 48 портами 10/100/1000Base-T с поддержкой PoE суммарной мощностью 450W и 4 портами 10G Gigabit SFP+. Он поддерживает широкий набор функций коммутации 2 и 3 уровня, такие как статическая маршрутизация, QoS уровня предприятия, усовершенствованные стратегии безопасности и набор функций ISP, поддержка технологии IMPV, ACL, EPRS, CLI, предотвращение DDoS атак. Коммутатор также оснащен функционалом Storm Control, который позволяет избавиться от излишнего трафика. Функция QoS (Quality of Service) расширяет возможности управления трафиком для более плавного и быстрого перемещения данных.

Коммутатор выполнен в прочном и надежном корпусе размером 19inch, который подходит для монтажа в 1U стойку. BZ-S3948P-G4X обеспечивает надежное и безопасное решение для использования на уровне доступа в корпоративных сетях и сетях операторов связи.

### Основные особенности:

- 48 портов 10/100/1000Base-T с PoE, 4 порта 10G Gigabit SFP+
- Бюджет мощности PoE 450 Вт
- Статическая маршрутизация, DHCP-сервер и MSTP
- Поддержка протокола управления агрегацией каналов (LACP)
- Кнопка возврата к заводским настройкам
- Широкий набор функции коммутации 2 и 3 уровня
- Поддержка защиты от короткого замыкания и перегрузки по току
- Управление через WEB, CLI, SNMP.

## Характеристики:

Model No.	BZ-S3948P-G4X	
Ports description	PoE port	1-48 port: 10/100/1000Mbps PoE Ports
	Uplink port	49-52 port: 10G Gigabit SFP Slots
PoE power output	MAX Power Budget	800W
	PoE port priority	Support
Performance specification	Backplane Bandwidth	176Gbps
	Packet forwarding rate	130.94Mpps
	MAC address	32k
	Jumbo Frame	12k Bytes
Processing types	Store and forward	
Physical Security Lock	Yes	
Power Supply	AC 100~240V, 50/60Hz	
LED indicators	PWR/ Link/Act Power (power indicator), Link/Act (link/activity indicator)	
Transmission mode	IEEE802.3x Full-duplex and Backpressure half-duplex	
Default Recovery	Hold on Default button for 10 seconds to recovery factory setting	
Network standard	IEEE802.3i 10 BASE-T IEEE802.3u 100 BASE-TX IEEE802.3ab 1000 BASE-T IEEE802.3z 1000 BASE-T Fiber IEEE802.3x Flow Control IEEE802.1p LAN layer 2 QoS/CoS protocol for traffic priority (multicast filtering) IEEE802.1q VLAN IEEE802.1d STP Spanning tree IEEE802.1w RSTP Spanning tree IEEE802.3af Power over Ethernet IEEE802.3at Power over Ethernet IEEE802.3az EEE	
Dimensions	440mm(L) * 360mm(W) * 44mm(H)	
Cable Requirement	UTP cat 5 or above	
Environment specification	Operating temperature: -10°C~45°C, Operating humidity: 10%~90%	
	Storage temperature: -20°C~70°C, Storage humidity: 5%~95%	
	Support 802.1p CoS/DSCP priority	
	Support 4 priority queues	

Queue scheduling: SP, WRR, SP+WRR
Port/Flow- based Rate Limiting
IGMP Snooping V1/V2/V3
Spanning Tree: STP/RSTP/MSTP
Port Isolation
BPDU filtering/guard
TC/Root protect
Loop back detection
802.3x Flow Control
802.3ad LACP
Wire-speed IP Forwarding
Static Routing
RIP V1, V2
DHCP Server/Relay
APR Proxy
Supports up to 4K VLANs simultaneously (out of 4K VLAN IDs)
Port/ MAC/Protocol-based VLAN
Management VLAN configuration
L2~L4 package filtering based on source and destination MAC, IP address, TCP/UDP ports, 802.1p, DSCP, protocol and VLAN ID
Time Range Based
IP-MAC-Port-VID Binding
IEEE 802.1X Port/MAC Based authentication, Radius, Guest VLAN
DoS Defense
Dynamic ARP inspection (DAI)
SSH v1/v2
SSL v2/v3/TLSv1
Port Security
Broadcast/Multicast/Unknown-unicast Storm Control
Web-based GUI and CLI management
SNMP v1/v2c/v3, Compatible with public MIBs DHCP/ BOOTP Client, DHCP Snooping, DHCP Option82
CPU Monitoring

	Port Mirroring
	Time Setting: SNTP
	Integrated NDP/NTDP feature
	Firmware Upgrade: TFTP & Web
	System Diagnose: VCT
	SYSLOG & Public MIBS

**Комплект поставки:**

- Коммутатор BZ-S3948P-G4X
- Кабель питания
- Комплект для монтажа в стойку
- Гарантийный талон