



- ✓ Серия использует усовершенствованную аппаратную архитектуру.
- ✓ Поддерживает коммутационную способность до 2,56 Тбит/с и 48 портов 10GE + 2 порта 40GE + 4 порта 100G
- ✓ Поддерживает архитектуру GreenTouch и Smart@CHIP. Его потребляемая мощность ниже 200 Вт.

➔ ➔ ➔ **Функционал**

Коммутатор Ethernet уровня 3 агрегации

- ✓ Поддержка системы виртуальных коммутаторов, которая может логически виртуализировать несколько физических устройств в одно. Виртуализированная система превосходит независимое физическое устройство по производительности, надежности, гибкости и управлению.
- ✓ Высокая надежность: основанная на усовершенствованной технологии распределенной обработки и эффективной функции агрегации каналов между физическими устройствами, серия STEZ67xx обеспечивает непрерывную маршрутную переадресацию уровня 3 и позволяет избежать единых точек отказа.
- ✓ Гибкость: Благодаря функции виртуальных кластеров STEZ67xx, расстояние виртуальной кластерной системы может увеличиваться до 80 км, преодолевая географические ограничения традиционной кластерной техники.
- ✓ Простое управление: вся виртуальная система реализует унифицированное управление с помощью единого IP-адреса и упрощает управление сетевыми устройствами и топологией сети.
- ✓ Технология большой сети уровня 2 (Large L2 Network): используется технология большой сети уровня 2, которая поддерживает протокол TRILL/SPB.
- ✓ Унифицированная архитектура: серия STEZ67xx поддерживает метод FCoE (FC через Ethernet), который решает проблему несоответствия между сетью LAN и сетью хранения FC и интегрирует вычисления, данные и сети хранения.
- ✓ Поддерживает SDN (программно-определяемую сеть), которая может реализовать виртуализацию сети и централизованное управление.

Универсальное решение IPv6

- ✓ Поддержка набора протоколов IPv6, обнаружение соседей IPv6, ICMPv6, обнаружение MTU пути, DHCPv6 и т. д..
- ✓ Поддержка Ping, Traceroute, Telnet, SSH, ACL на основе IPv6.
- ✓ Поддержка MLD, MLD Snooping, статическую маршрутизацию IPv6, RIPng, OSPFv3 и BGP4+ и т. д..
- ✓ Поддержка туннель IPv6: ручной туннель, автоматический туннель, туннель GRE, туннель 6to4, ISATAP.

Безопасность

- ✓ Усовершенствованная конструкция аппаратной инфраструктуры реализует планирование пакетов на основе уровней и защиту пакетов, предотвращает DoS-/TCP-связанные SYN Flood, UDP Flood, Broadcast Storm или атаки с большим объемом трафика, а также поддерживает командную строку на основе уровней защиты, наделяя пользователей разных уровней разными правами управления.
- ✓ Поддержка лимита на шторм / многоадресную / одноадресную передачу.
- ✓ Поддержка изоляции портов в пределах одного VLAN, DHCP-Snooping и привязка IP + MAC + Port.
- ✓ Поддержка механизмов аутентификации безопасности: IEEE 802.1x, Radius и Tacacs+.
- ✓ Поддержка механизмов обнаружения колец, обеспечивая долгосрочную стабильную работу сети.

Высокая надежность

- ✓ Используются HPS (система безударной защиты). Ключевые компоненты серии STEZ67xx, такие как система питания и система вентиляторов, поддерживают конструкцию с резервированием. Все системные модули поддерживают горячую замену и плавное переключение без необходимости ручного вмешательства.
- ✓ Поддержка механизмов резервирования, такие как протоколы STP / RSTP / MSTP, протокол VRRP, защиту кольцевой сети, защиту активного / резервного канала, двойной восходящей линии связи и агрегацию каналов LACP.
- ✓ Поддержка ISSU (обновление программного обеспечения в процессе эксплуатации), гарантируя непрерывную пересылку пользовательских данных при обновлении системы.
- ✓ Поддержка BFD и обеспечение обнаружения сбоев и восстановление за считанные секунды благодаря соединению с протоколами уровня 2 или уровня 3.
- ✓ имеет совершенный Ethernet OAM, 802.3ah, 802.1ag и ITU-Y.1731, которые могут в режиме реального времени отслеживать рабочее состояние сети и быстро обнаруживать и локализовать неисправности.
- ✓ MTTR составляет 50 мс, что соответствует требованиям службы операторского уровня.



Номенклатурный ряд

	STEZ6724X-4CX	STEZ6748X-2QX-4CX
Кол-во интерфейсов	24 порта 10GE SFP+ 4 порта 100GE/40GE QSFP28	48 портов 10GE SFP+ 2 порта 40GE QSFP+ 4 порта 100GE/40GE QSFP28
Консольный порт	1 RJ45 порт, 1 MGMT	1 RJ45 порт, 1 MGMT
Внутренняя шина (Gbps)	800	1920
Скорость пересылки (Mpps)	600	1440
Flash (MB)	32	64
DRAM(MB)	1024	512
MAC	32K	64K
Jumbo Frame	9K	9K
Таблица маршрутизации IPv4	16K	8K
Таблица маршрутизации IPv4	12K	4K
ARP Table IPv4	10K	4K
ARP Table IPv6	10K	4K
MTBF (ч)	>100000	>100000
Габариты (В x Г x Ш), мм	440 x 350 x 44	442 x 404 x 44
Вес (кг)	7,1	8,8
Резервируемые источники питания	Hot Swap AC: 100V-240V,50Hz	Hot Swap AC: 100V-240V,50Hz

➔ ➔ ➔ Функционал

VLAN

- ✓ 4K VLAN,
- ✓ QiQ,
- ✓ GVRP,
- ✓ Private VLAN,
- ✓ Voice-VLAN

QoS

- ✓ CAR, HQoS, MAC/IP/TCP/UDP/
- ✓ VLAN/COS/DSCP/TOS базирующийся на QoS,
- ✓ 802.1P/DSCP, SP, WRR, и "SP+WRR", Tail-Drop,
- ✓ WRED,
- ✓ flow monitoring и traffic shaping

Безопасность

- ✓ Port isolation, Port security, and "IP+MAC+port" binding, MAC
- ✓ stickyDHCP Snooping and option 82, DAI & IP source guard, PPPoE+,
- ✓ IEEE 802.1x, Radius and BDTacacs+ L2/L3/L4 ACL flow identification and filtrationAnti-attack from
- ✓ DDoS, TCP's SYN Flood, UDP Flood,
- ✓ Broadcast/multicast/unknown unicast storm-control
- ✓ MD5, SHA-256, RSA-1024, AES256, etc.

Spanning Tree

- ✓ 802.1D (STP), 802.1W (RSTP), 802.1S (MSTP)
- ✓ BPDU guard, root guard, loopback guard

MPLS

- ✓ LDP protocol, Multi-VRF,
- ✓ MPLS L2 VPN

Multicast

- ✓ PIM-SM, PIM-DM,
- ✓ IGMP v1/v2/v3,
- ✓ IGMP Snooping,
- ✓ IGMP Fast Leave,
- ✓ MVR,
- ✓ IGMP filter

IPv4

- ✓ Static routing,
- ✓ RIP v1/v2,
- ✓ OSPF, BGP, PBR, ECMP
- ✓ BFD для OSPF, BGP

IPv6

- ✓ ICMPv6, DHCPv6, ACLv6 и IPv6 Telnet
- ✓ IPv6 neighbor discovery, Path MTU discovery · MLD V1/V2, MLD snooping
- ✓ IPv6 Static Routing, RIPng, OSPFv3, BGP4+
- ✓ Manual tunnel, ISATAP tunnel, 6 to 4 tunnel,

Управление

- ✓ Console, Telnet, SSH v1/2, HTTP, HTTPS
- ✓ SNMP v1/v2/v3, RMON
- ✓ TFTP, FTP, SFTP
- ✓ NTP, SPAN, RSPAN