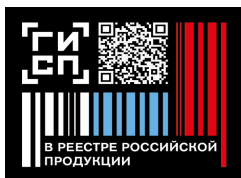


IQTools 1124-P-4X10G – стекируемый 24-х портовый гигабитный L2/L3 Ethernet-коммутатор с 4-мя 10G (SFP+) портами и поддержкой PoE+.

| Access | L2/L3 | 24*1GE PoE+ |
 | 4*10GE SFP+ |
 | ERPS | QoS | IGMP |



Номер реестровой записи: 10606419



Особенности

Модель 1124-P-4X10G представляет собой стекируемый коммутатор уровня L2/L3 с 24 гигабитными портами PoE+ и четырьмя 10-ти гигабитными SFP+ слотами. Коммутатор предназначен для использования в локальных сетях на уровне доступа.

Коммутатор поддерживает управление списками доступа (ACL), управление приоритизацией трафика (QoS), поддерживает сегментирование сети (VLAN), прост в управлении и обслуживании, используется в средних и крупных сетях передачи данных. Данная серия коммутаторов также поддерживает статическую маршрутизацию.

Ключевые возможности данной модели:

- поддержка стандарта IEEE 802.1Q VLAN, возможность использования до 4094 VLAN;
- поддержка GVRP для оптимизации процесса настройки виртуальных сетей VLAN;
- поддержка IGMP Snooping-а для Multicast сетей;
- поддержка механизмов приоритизации трафика (QoS);
- поддержка списков доступа (ACL) уровня L2 - L4;
- поддержка DHCP Snooping;
- поддержка DHCP Option 82;
- поддержка статической маршрутизации.

Безопасность:

- поддержка привязки IP-адреса, MAC-адреса и порта для фильтрации трафика;
- поддержка средств защиты от DOS-атак и вирусов;
- поддержка аутентификации 802.1X;
- поддержка защиты от образования петель.

Питание POE:

- поддержка стандартов питания IEEE 802.3 af/at;
- поддержка ручного и динамического распределения мощности PoE+;
- поддержка бесперебойного питания PoE+, питание сохраняется в случае перезагрузки коммутатора.

Надежность:

- поддержка семейства протоколов STP (RSTP, MSTP);
- поддержка протокола VRRP;
- поддержка агрегации каналов: ручная, статическая и динамическая. Что позволяет увеличить пропускную способность каналов, обеспечить балансировку нагрузки и повысить надежность сети;
- поддержка топологии кольцевой сети ERPS. При разрыве связи в кольцевой сети Ethernet связь между каждым узлом кольцевой сети может быть быстро восстановлена. Доступны однокольцевые и многокольцевые сети, поддерживающие быстрое скоростное самовосстановление. Время самовосстановления при возникновении неисправности <50 мс.

Эксплуатация и техническое обслуживание:

- управление коммутатором через командную строку, посредством CLI (консоль, Telnet, SSH V1/V2);
- мониторинг и управление коммутатором осуществляется посредством протокола SNMP версий V1/V2/V3;
- поддержка HTTPS, SSH V1/V2 и других методов шифрования делает управление более безопасным;
- поддержка RMON, системного журнала, иерархических предупреждений, поддержка удаленного сервера журналов;
- поддержка обновления программного обеспечения посредством HTTP, обновление программного обеспечения посредством TFTP, управление конфигурацией.

Спецификация

Артикул	1124-P-4X10G
Порты	24 x 10/100/1000 Мб POE+; 4 x 10Гб SFP+
Порты управления (Console)	1 x RJ45
Пропускная способность	128 Гбит/с
Макс. Скорость передачи	96 млн. пакетов в секунду
Емкость таблицы MAC-адресов	16K
POE стандарт	IEEE 802.3at, IEEE 802.3af
POE бюджет	370 Вт
Поддержка протоколов	• IEEE802.3u • IEEE802.3x • IEEE802.3ad • IEEE802.1d • IEEE802.1p • IEEE802.1q • IEEE802.1w • IEEE802.1ad • IEEE 802.3af • IEEE 802.3at
Маршрутизация	поддержка статической маршрутизации
Защита от петель	• поддержка ERPS кольцевой защиты; • время самовосстановления при разрыве связи в кольцевой сети Ethernet не более 50 мс; • поддержка защиты BPDU, корневой защиты и защиты от замыкания на себя

STP	• 802.1D (STP); • 802.1W (RSTP); • 802.1S (MSTP);
DHCP	• поддержка DHCP-ретранслятора; • поддержка DHCP Snooping; • поддержка Option82
VLAN	• поддержка 4094 VLAN; • поддержка 802.1Q VLAN, MAC-based VLAN, Protocol-based VLAN, Private VLAN; • поддержка guest VLAN, voice VLAN; • поддержка протокола GVRP; • поддержка функции отображения VLAN 1:1 и N:1
Безопасность	• поддержка HTTPS, SSLv3, TLSv1, SSH V1/2 • поддержка четвертной привязки IP-MAC-Port-VLAN • поддержка защиты ARP, защита IP-источника, защита DOS • поддержка DHCP-Snooping, защита от DHCP-атак • поддержка сертификации 802.1x, • поддержка AAA RADIUS • поддержка TACACS + • поддержка Port isolation
Контроль доступа (ACL)	• поддержка функции фильтрации трафика уровня L2 - L4; • поддержка зеркалирования портов, перенаправление портов, скорости потока, маркировка QoS; • поддержка IPv4, IPv6ACL
QoS	• поддержка восьми очередей на порт; • поддержка функции приоритизации порта (port priority); • приоритизация 802.1p, DSCP; • поддержка механизмов WRR, DRR, SP, FCFS
Multicast	• поддержка многоадресной VLAN (multicast); • поддержка IGMP V1/V2/V3, IGMP Snooping, PIM-SM, PIM-DM; • поддержка MLD V1/V2 Snooping; • поддержка механизма быстрого ухода (fast leaving mechanism)
Управление и обслуживание	• поддержка протоколов HTTP, HTTPS; • поддержка CLI (Telnet, SSH V1/V2, локальный последовательный порт); • поддержка SNMP V1/V2/V3, RMON; • поддержка HTTP, обновление программного обеспечения TFTP, удаленное управление конфигурацией
Место в стойке	1U
Напряжение питания	100 - 240В переменного тока при частоте 50-60 Гц

Диапазон рабочих температур	от 0° до +45°, при влажности от 10 до 90% без образования конденсата
Размер (ДхШхВ)	440х233х45 мм
Вес	3.7 кг

Контакты

ООО «Ай Кью Тулс»
Адрес: 109004 г. Москва, ул. Земляной вал, дом 64,
стр. 2, помещение 2/5, 5 этаж, оф. 502
Телефон: +7 (499) 650-53-12
E-mail: info@iq-tools.net

Техническая поддержка

Телефон: +7 (499) 650-53-12
E-mail: helpdesk@iq-tools.net