

IQTools MSR 1108-2X1G – маршрутизатор с 8-ю гигабитными портами RJ-45 и 2-мя слотами 1G (SFP).

Router	8*1GE LAN	2*1 GE SFP
QoS	PBR	NAT
RIP	OSPF	BGP
MPLS	VPN	



Особенности:

Модель MSR 1108-2X1G представляет собой маршрутизатор с 8 гигабитными LAN-портами, 2-мя гигабитными портами управления и 2-мя гигабитными SFP слотами, USB-портом и консольный порт MiniUSB. Маршрутизатор предназначен для использования в корпоративных сетях в качестве шлюза.

Маршрутизатор поддерживает управление списками доступа (ACL), управление приоритезацией трафика (QoS), динамическую маршрутизацию по протоколам OSPF, RIP и BGP, а также предоставляет возможность использовать технологии MPLS L2/L3VPN, GRE и IPSec. Маршрутизатор поддерживает множество функций обеспечения сетевой безопасности, включая VPN (IPsec, GRE), защиту от DDoS атак, и функции межсетевого экрана, обеспечивает защиту данных и сетевого трафика.

Ключевые возможности данной модели:

- поддержка протоколов динамической маршрутизации RIPng, OSPFv3, BGP4+;
- поддержка NAT, PAT, Port-MAP, ALG;
- поддержка MPLS L2/L3 VPN, VRF, VPLS
- поддержка функционала VPN: IKE, IPSec, DMVPN, EZVPN, L2TP, PPTP, GRE, EoGRE
- поддержка списков доступа (ACL) уровня L2 - L4;
- поддержка механизмов приоритезации трафика QoS;
- поддержка балансировки нагрузки;
- поддержка DHCP Client/Server/Relay;
- поддержка протоколов IGMP, PIM для рассылки мультикаст трафика.

Безопасность:

- поддержка защитных механизмов DHCP и ARP;
- поддержка механизма пакетной фильтрации ASPF;
- поддержка средств защиты от DOS-атак;
- поддержка механизмов авторизации AAA и стандарта 802.1x.

Надежность:

- поддержка протоколов устранения петель STP, RSTP;
- поддержка протоколов резервирования шлюза VRRP, HSRP.

Эксплуатация и техническое обслуживание:

- управление маршрутизатором через командную строку, посредством CLI (консоль, VTY, Telnet, SSH, HTTP);
- поддержка мониторинга и управления маршрутизатором по протоколу SNMP;
- поддержка системного журнала SYSLOG, иерархических предупреждений, поддержка удаленного сервера журналов.

Характеристика	Значение
Артикул	MSR 1108-2X1G
Порты	2 x 10/100/1000 Мб RJ-45 WAN 2 x 10/100/1000 Мб SFP 8 x 10/100/1000 Мб RJ-45 LAN
Порты USB	1 x USB 2.0; 1 x Mini USB Console
Пропускная способность	3 млн. пакетов в секунду
Flash-память	32 МБ
DRAM	1 ГБ
Коммутация	<ul style="list-style-type: none"> - поддержка 802.1Q VLAN - поддержка 802.1p CoS, - поддержка механизмов Keep alive, зеркалирование интерфейсов - контроль Multicast / Broadcast штормов
STP	- 802.1D (STP); 802.1w (RSTP)
QoS	<ul style="list-style-type: none"> - поддержка восьми очередей на порт - поддержка сложной классификации потоков на основе VLAN, MAC, адреса источника/получателя - поддержка механизмов FIFO, PQ, CQ, WFQ, CBWFQ
Маршрутизация	<ul style="list-style-type: none"> - поддержка статической маршрутизации - поддержка динамической маршрутизации: RIPv3, OSPFv3, BGP4+
WAN	<ul style="list-style-type: none"> - PPP, PPPoE (Client/Server) - поддержка NAT, PAT, Port-MAP, Private-Service, ALG - поддержка локального DNS, DNS-proxy, DDNS

MPLS	<ul style="list-style-type: none"> - поддержка технологий VPLS, MP-BGP - поддержка создания VRF - поддержка протоколов L2VPN, L3VPN
VPN	<ul style="list-style-type: none"> - IKE, IPSec, DMVPN, EZVPN - L2TP, PPTP, GRE, EoGRE
DHCP	<ul style="list-style-type: none"> - поддержка DHCP-Клиент/Сервер/Relay-агент
DNS	<ul style="list-style-type: none"> - DNS, DNS host, DNS Proxy, DDNS
Multicast	<ul style="list-style-type: none"> - поддержка IGMP - поддержка протоколов PIM-SM, PIM-DM
Безопасность	<ul style="list-style-type: none"> - поддержка SSH - фильтрация пакетов на основе состояния сеансов приложений. - защита от DDoS-атак (SYN flood, UDP flood or ICMP flood protection) - защита от атак на основе ARP (ARP attack protection, ARP-SCAN and DHCP-Snooping) - защита от различных сетевых атак, включая перегрузку системы (Ping of Death, Teardrop), подмену IP-адресов (IP-Spoofing), массовые пинги (Ping Sweep) и атаки на основе ARP
Контроль доступа (ACL)	<ul style="list-style-type: none"> - поддержка функции фильтрации трафика уровня L2 - L4 - поддержка IPv4, IPv6 ACL
Отказоустойчивость	<ul style="list-style-type: none"> - поддержка протоколов резервирования шлюза VRRP, HSRP - балансировка нагрузки на основе полосы пропускания - балансировка нагрузки на основе трафика
Управление и обслуживание	<ul style="list-style-type: none"> - поддержка CLI (Telnet, SSH V1/V2, консольный порт) - поддержка SNMP V1/V2/V3, RMON, SYSLOG - поддержка TFTP, HTTP

Место в стойке	1U
Напряжение питания	100 - 240В переменного тока при частоте 50-60 Гц
Диапазон рабочих температур	от 0° до +50°, при влажности от 0 до 85% без образования конденсата
Размер (ДхШхВ)	300x200x44 мм
Вес	1 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