

Коммутатор Raisecom ISCOM2128EA-MA

Снят с производства

Производитель: [Raisecom](#)

Вес: 3.325 кг

Уровень: [L2 управляемый, L2+](#)

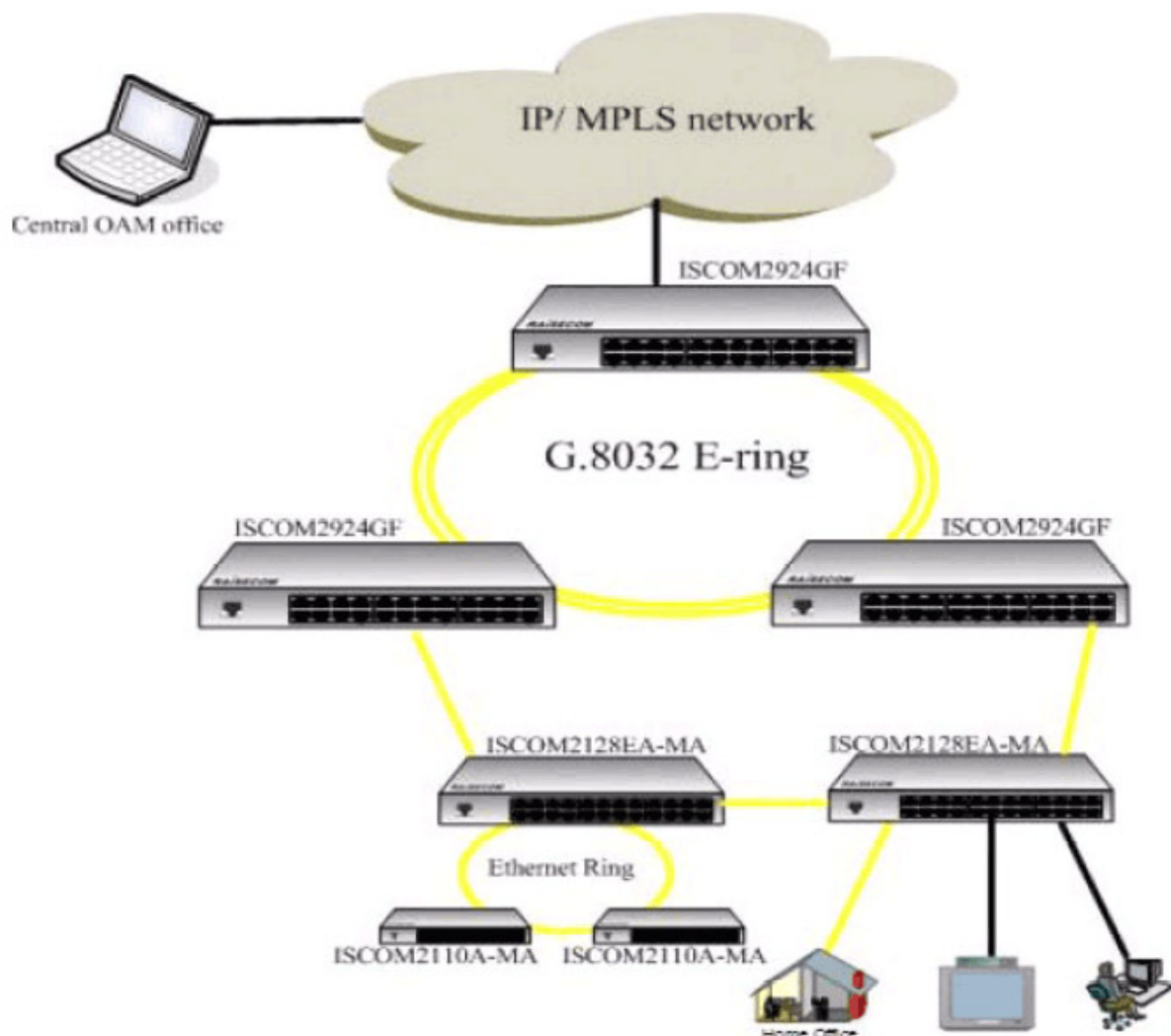
Гарантия: [12 месяцев](#)



Описание

Управляемый коммутатор доступа Raisecom ISCOM2128EA-MA операторского класса имеющий 24 FE порта, а также 4 GE комбо порта, предназначенных для подключения к опорной или магистральной сети. В данном коммутаторе применяется конвекционное охлаждение (без использования вентиляторов).

Коммутатор ISCOM 2128EA-MA комплектуется 4я комбо-портами, что позволяет создавать топологию как одинарного, так и двойного кольца с возможностью переключения за 50 мсек на резерв (протоколы G.8031 и G.8032). Следует отметить поддержку как 1000Мбит SFP, так и 100 Мбит SFP, уменьшенную глубину корпуса ISCOM2128, гибкие настройки QoS и поддержку 16000K MAC адресов.



Характеристики

Порты	24 медных портов RJ45 и 4 GE combo
Max Transmission	9712 байт
Емкость	64 Mб DDR2 16 Mб flash 1,5 MB Switch buffer 1K IGMP групп
Спецификация портов	Management port: 1 console (RJ45); Service port: 24*10/100 Base-TX RJ45 port; 4 COMBO (4*100/1000Base-X SFP + 4*10/100/1000M Base-T RJ45 ports)
Производительность	12,8 Гбит/с
Индикаторы	Power supply (flashing) System (flashing) 10/100BASE-T: FDX, 100M & LNK/ACT indicators. 1000BASE-X SFP: LNK/ACT indicator
Габариты:	440(Ш)*44(В)*220(Г) (мм)
Напряжение питания	AC: 90~264V, 47~63Hz DC: 36~73V
Потребляемая мощность	≤15W при полной нагрузке
Вес	<3 кг
Условия эксплуатации	Рабочая температура: от 0°C до 50 °C (32~122°F) Температура хранения: -25~70°C (-13~158°F) Влажность: от 10% до 90% (без конденсации)
Соответствие	CE сертификация, FCC class A
G.8031/8032	G.8031 linear protection; G.8032 ring protection

Поддерживаемые стандарты	IEEE 802.1Q VLAN IEEE 802.3ad Link Aggregation IEEE 802.1ad QinQ IEEE 802.1D Spanning Tree Protocol IEEE 802.1w RSTP IEEE 802.1s MSTP IEEE 802.1x Security IEEE 802.1p CoS Prioritization IEEE 802.3x Flow Control IEEE 802.3ah OAM IEEE 802.1ag Connectivity Fault Management ITU Y.1731 Services OAM Static Routing IGMP v1, v2, v3 Multicast RMON I and II standards SNMPv1,SNMPv2c and SNMPv3 MEF9 MEF14
Технические характеристики	
Скорость коммутации	9.5 Mp/s
Режим передачи	store-and-forward
Передача пакетов	MTU:9712 байт DLF control
Полоса пропускания	Макс. ограничение скорости: 1,048,576 Кбит/с, Max burst size:512KB; Шар: 64Кбит/с (64K-1M), 1Мбит/с (1~100M), 10Мбит/с (100~1000M) Ограничение скорости (rate limit) для входящего и/или исходящего трафика Ограничение скорости на основе EtherType/Queue
Storm control	Broadcast storm control Multicast storm control Unicast DLF storm control Control mode: Global, bps Default burst: 8KB
Агрегация линков	До 6 групп До 8 портов в каждой группе порты Ethernet с 1 по 28 могут быть в Trunk Group Балансировка нагрузки на основе MAC адресов или MAC + IP
Зеркалирование портов (port mirroring):	Зеркалирование каждого порта в отдельности. Поддерживает отдельную настройку зеркалирования для входящих и исходящих портов
Таблица MAC адресов	16K MAC адресов Добавление/удаление MAC адресов Просмотр статистики MAC адресов Поиск MAC адресов Aging time:10-1,000,000 секунд Порог MAC таблицы на порт Предел MAC таблицы:1-255
Multicast	1K multicast адресов Статическая multicast группа IGMP Snooping (V1,V2,V3) Multicast фильтрация и отбрасывание неизвестного multicast трафика MVR IGMP Authentication по RADIUS (IGMP-AC)
Spanning tree	STP, RSTP и MSTP 64 instances
Flow Control	IEEE 802.3x для режима full duplex Back pressure для режима half duplex Различные конфигурации для различных направлений
VLAN	IEEE 802.1Q VLAN 4K active VLANs Port PVID Overwrite
QinQ	Порт/гибкий QinQ 1024 гибких конфигураций QinQ Egress-direction VLAN-mapping
L2TP	BPDU DOT1X LACP Specified VLAN to receive specific multicast
Digital Diagnostic	Диагностика SFP модулей
Port Loopback Detection	Порт отключается при обнаружении петли в сети Возможность установки интервала самообнаружения
Port Backup	Поддерживается
Ethernet кольцо	RAISECOM Ethernet кольцо: ≤ 50 мс время восстановления Максимум 8 ethernet колец, максимум 124 устройств в каждом кольце
ACL	ACL на основе MAC ACL на основе IP ACL map (L2~L4 byte) и пользовательские user-defined ACL (offset диапазон: 22~63 байт) ACL на основе порта, протокола и VLAN

System Management	CLI, ARP, 16 L3 interfaces, Super VLAN, max 4K VLANs Telnet, Console, SSHV2 RMON Group 1,2,3 & 9 SNMP Bridge MIB (RFC1493) RAISECOM NMS Web management System log Hierarchical alarms Link alarm per port Keepalive report Fault pass through Module information management
Управление кластерами	RAISECOM Neighbor Discovery Protocol (RNDP) RAISECOM Topology Discovery Protocol (RTDP) RAISECOM Cluster Management Protocol (RCMP) RAISECOM Cluster Program
Автоконфигурация	Поддержка
Обновление ПО	Xmodem/FTP upgrade in BOOTROM FTP/TFTP (system & configuration files)
Scheduling	System task scheduling
Time Management	Timezone Time modification Поддержка SNTP & NTP
DHCP	DHCP Snooping DHCP Client DHCP Option82 DHCP Relay
OAM	802.3ah OAM (Discovery, Link Performance, Remote loopback, Fault detection and Performance Stats per OAM standards) OAM Master Extended OAM (Configure on remote switches)
CFM	802.1ag, Y.1731 протокол, поддержка 256 MEP, 256 MA
SLA	Layer-2/Layer-3 SLA (frame delay, jitter & packet loss)
Error Tolerance & Redundancy	Сообщения по системным ошибкам Быстрое восстановление после серьезной ошибки
Фильтрация	Switch access IP packet filter
QoS	CoS to queue mapping DSCP to queue mapping Port priority override Port TRUST mode TRUST port priority TRUST CoS priority TRUST DSCP priority Global queue scheduling 8 очередей на порт SP WRR WRR weight range:1-225 SP+WRR
Безопасность подключения	Классификация пользователя и защита по паролю RADIUS TACAS+ Связывание MAC адреса и порта Защита порта PPPoE Agent DOT1X
Диагностика SFP DDI	Поддерживается
Maintenance	Debug information output PING (Packet Internet Groper) Telnet Client Port statistic Port dynamic statistic
Восстановление пароля	Поддерживается
MEF 9&14	Поддерживается
IPv6	Поддерживается
Dual Image (два образа ПО в памяти)	Поддерживается