

Raisecom ISCOM2110EA-MA-PWR

Снят с производства



Производитель:	Raisecom
Вес:	3.32 кг
Уровень:	L2 управляемый
Гарантия:	12 месяцев

Описание

Серия коммутаторов ISCOM2100 полностью управляемая линейка Ethernet коммутаторов, обеспечивает экономически эффективное решение агрегации на уровне L2 с надежностью операторского класса. Возможности накопления и передачи данных с производительностью wire-speed и мощные средства управления сетью являются идеальными характеристиками для размещения коммутаторов в жилых комплексах, офисных зданиях и кампусах.

Интеллектуальный гигабитный коммутатор ISCOM2110EA-MA-PWR4 разработан для обеспечения 8 FE downlink-ов и 2 GigE Combo uplink-ов для резервной защиты передачи данных, поддерживает стандарты доступа MAN, 802.3.ah OAM discovery, 802.1ag CFM и SLA для операторских Ethernet сервисов.

С функцией PoE коммутатор ISCOM2110EA-MA-PWR может быть источником питания PSE для таких устройств, как беспроводное устройство AP и видекамера.

Характеристики

Спецификация	
Порты	8 (10/100BASE-T, Port PoE PSE port) 2 Combo (1000 BASE-X SFP, 10/100/1000 Base-T)
Max Transmission Unit	1,632 Bytes
Емкость	32MB SDRAM 4MB flash 128KB Switch buffer 1K IGMP groups
Management port	1 console (RJ45)
Производительность	5,6 Гбит/с
Port specification	10BASE-T (RJ45, Cat3/ Cat4/Cat5 UTP) 100BASE-T (RJ45, Cat5 UTP) 1000BASE-LX/BX/FX (LC/ SC fiber connector, single/ multi mode)
Габариты:	43.6(В)*300(Ш)*220(Г) мм
Электропитание	AC: 90~264V, 47~63Hz DC: 36~72V
Потребляемая мощность	150 Вт

Вес	2.1 Кг
Условия эксплуатации	Рабочая температура: от 0°C до 50 °C Влажность: от 10% до 90% (без конденсации)
Технические характеристики	
PoE	8 PoE портов настройка максимальной мощности на порту (максимальное значение 15.4Вт, наименьшее значение 4Вт) приоритет: критический, высокий, низкий auto/manual electricity management Защита от перегрева IEEE802.3af, RFC3621
Режим передачи:	store-and-forward Размер буфера:128 Кб
Передача пакетов	MTU:1632 байт DLF forward control
Скорость передачи	Максимальный предел скорости: 1000000 Кб/с Регулирование входного и/или выходного трафика на порту Шаг приращения: 64 Кб/с (64К-1М), 1 Мб/с (1-100М), 10 Мб/с (100-1000М) Лимит скорости основан на ethertype / Queue
Поддержка защиты от шторма (storm control)	Broadcast storm control Multicast storm control Unicast DLF storm control Control mode: Global, bps
Агрегация	До 5 групп До 8 портов в каждой группе Поддержка баланса нагрузки, основанного на CRC harsh значениях MAC адресов
Зеркалирование	N:1 порт зеркалирование Отдельное зеркалирование входного и выходного трафика на порту Зеркалирование по VLAN Отдельные настройки зеркалирования для входных и выходных портов
Таблица MAC адресов	IEEE 802.1Q 8K MAC адресов Добавление/удаление MAC адресов Просмотр статистики по MAC адресам Поиск MAC адресов Aging time:15-3825 сек Порог MAC на порт MAC table limit:1-255
Multicast	1K multicast addresses Static multicast group IGMP Snooping (V1,V2,V3) Multicast filtering & unknown multicast discard MVR
STP	STP, RSTP & MSTP 64 instances
Таблица MAC адресов	IEEE802.1D, 8K MAC адресов, 100 статических MAC адресов; функция запоминания MAC адресов может быть включена/выключена на каждом порте, ограничение числа MAC адресов на каждом порте, поиск и отображение адреса
Flow Control	IEEE 802.3x in full duplex mode Back pressure in half duplex mode Port-based configurations
VLAN	IEEE 802.1Q VLAN 4K active VLANs Port PVID Overwrite
QinQ	Port QinQ
L2TP	BPDU DOT1X LACP Specified VLAN to receive specific multicast
Digital Diagnostic	SFP digital diagnostic
Port Loopback Detection	Individual port will be shutdown if loopback is detected
Port Backup	Support
Ethernet Ring	RAISECOM Ethernet ring: ≤ 50 ms recovery time Max 8 ethernet rings, max 124 devices in each ring

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
Cluster Management	RAISECOM Neighbor Discovery Protocol (RNDP) RAISECOM Topology Discovery Protocol (RTDP) RAISECOM Cluster Management Protocol (RCMP) RAISECOM Cluster Program
Auto Configuration	Support
Software Upgrade	Xmodem/FTP upgrade in BOOTROM FTP/TFTP (system & configuration files)
Scheduling	System task scheduling
Time Management	Timezone Time modification DST System time synchronization by SNTP Client NTP
DHCP	DHCP Snooping DHCP Client DHCP Option82
OAM	802.3ah OAM (Discovery, Link Performance, Remote loopback, Fault detection and Performance Stats per OAM standards) OAM Master Dying Gasp Extended OAM (Configure on remote switches)
CFM	802.1ag, Y.1731 protocol, Support 256 MEP, 256 MA
SLA	Layer-2/Layer-3 SLA (frame delay, jitter & loss)
Error Tolerance & Redundancy	System error report Fast recovery during serious error
Filter	Switch access IP packet filter
PoE	4 PoE ports (port 1-4) port max power config (max value 15.4W, least value 4W) critical, high, low priority; auto/manual electricity management Overheating protection IEEE802.3af, RFC3621
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 4 queues per port SP WRR WRR weight range:1-125 SP+WRR
Safety Feature	User classification & password protection RADIUS TACAS+ Binding of MAC address & port Port protection PPPoE Agent DOT1X
Routing Protocol	Static routing & default gateway

Maintenance	Debug information output PING (Packet Internet Groper) Telnet Client Trace route Port statistic Port dynamic statistic
Password Recovery	Поддержка
MEF 9&14	Поддержка
Совместимость	

MIB Management	802-1x-2004-MIB
	DISMAN-PING-MIB
	DOT3-OAM-MIB
	IEEE8021-CFM-MIB81
	RFC1213
	RFC1493
	RFC1757
	RFC1907
	RFC2233
	RFC2571
	RFC2572
	RFC2573N
	RFC2573P
	RFC2573T
	RFC2574
	RFC2575
	RFC2665
	RFC2674P
	RFC4363Q
	RFC3621
	TRACEROUTE
	RAISECOM-ACL-MIB
	RAISECOM-COMMONMANAGEMENT-MIB
	RAISECOMDOT1XMIB
	RAISECOM-EXTEND-OAMUPGRADE-MIB
	RAISECOM-EXTOAM-MIB
	RAISECOM-KEEPALIVE-MIB
	RAISECOM-OAM-MIB
	RAISECOM-OPTICALMONITOR-MIB
	RAISECOM-PPPOEAGENTMIB
	RAISECOM-QOS-MIB
	RAISECOM-RCMP-MIB
	RAISECOM-RELAY-MIB
	RAISECOM-REMOTEMANAGEMENT-LOCAL-MIB
	RAISECOM-REMOTEMANAGEMENT-REMOTEMIB
	RAISECOM-RNDP-MIB
	RAISECOM-RTDP-MIB
	RAISECOM-SCHEDULE-MIB
	Safety
	compliance
	N/A (In process of applying)
	RAISECOM-SYSLOGSERVICE-MIB
	SWITCH-SYSTEM-MIB
	RAISECOM-UPGRADE-MIB
	RAISECOM-USER-MIB
	RC802-1X-MIB
	RCCFM
	RCDOT1AG
	RCQINQ
	RCSLA
	RMONMIB
	SWITCH-AUTOCONFIG-MIB
	SWITCH-DHCPCLIENT-MIB
	SWITCH-DHCPOPTION-MIB
	SWITCH-DHCPSNOOPINGMIB
	SWITCH-ERING-MIB
	SWITCH-IFEXTEND-MIB
	SWITCH-L3FILTER-MIB
	SWITCHLINKSTATETRACK-MIB
	SWITCH-MACCONFIG-MIB
	SWITCH-MSTP-MIB
	SWITCH-MVR-MIB
	SWITCH-NTP-MIB
	SWITCH-PORTBACKUP-MIB
	SWITCH-PORTMIRROR-MIB
	SWITCH-PORTSTATISTICMIB
	SWITCH-RATELIMIT-MIB
	SWITCH-RSTP-MIB
	SWITCH-SNMP-MIB
	SWITCH-SYSTEM-MIB
	SWITCH-TRUNK-MIB
	SWITCH-VLANCFG-MIB

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 IEEE802.3af POE
--------------------------	---