

Raisecom ISCOM2110EA-MA-PWR

Знято з виробництва



Виробник:	Raisecom
Вага (брутто):	3.32 кг
Рівень:	L2 керований
Гарантія:	12 місяців

Опис

Серія комутаторів ISCOM2100 - повністю керована лінійка Ethernet комутаторів, забезпечує економічно ефективне рішення агрегації на рівні L2 з надійністю операторського класу. Можливості накопичення та передачі даних з продуктивністю wire-speed і потужні засоби управління мережею є ідеальними характеристиками для розміщення комутаторів в житлових комплексах, офісних будівлях і кампусах.

Інтелектуальний гігабітний комутатор ISCOM2110EA-MA-PWR4 розроблений для забезпечення 8 FE downlink-ів і 2 GigE Combo uplink-ів для резервного захисту передачі даних, підтримує стандарти доступу MAN, 802.3.ah OAM discovery, 802.1ag CFM і SLA для операторських Ethernet сервісів.

З функцією PoE комутатор ISCOM2110EA-MA-PWR може бути джерелом живлення PSE для таких пристроїв, як бездротовий пристрій AP і відеокамера.

Характеристики

Специфікація	
Порти	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
Ємність	32MB SDRAM 4MB flash 128KB Switch buffer 1K IGMP groups
Management port	1 console (RJ45)
Продуктивність	5,6 Гбіт/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)
Габарити:	43.6 (В) * 300 (Ш) * 220 (Г) мм
Електроживлення	AC: 90~264V, 47~63Hz DC: 36~72V
Споживана потужність	150 Вт

Вага	2.1 Кг
Умови експлуатації	Робоча температура: від 0°C до 50 °C Вологість: від 10% до 90% (без конденсації)
Технічні характеристики	
PoE	8 PoE портів настройка максимальної потужності на порту (максимальне значення 15.4Вт, найменше значення 4Вт) пріоритет: критичний, високий, низький auto/manual electricity management Захист від перегріву IEEE802.3af, RFC3621
Режим передачі:	store-and-forward Розмір буфера: 128 КБ
Передача пакетів	MTU: 1632 байти DLF forward control
Швидкість передачі	Максимальна межа швидкості: 1000000 Кб/с Регулювання вхідного та/або вихідного трафіка на порту Крок збільшення: 64 Кб/с (64К-1М), 1 Мб/с (1-100М), 10 Мб/с (100-1000М) Ліміт швидкості заснований на ethertype/Queue
Підтримка захисту від шторму (storm control)	Broadcast storm control Multicast storm control Unicast DLF storm control Control mode: Global, bps
Агрегація	До 5 груп До 8 портів в кожній групі Підтримка балансу навантаження, заснованого на CRC harsh значенні MAC-адрес
Дзеркалення	N:1 порт дзеркалення Окреме дзеркалення вхідного і вихідного трафіка на порту Дзеркалення по VLAN Окремі настройки дзеркалення для вхідних і вихідних портів
Таблиця MAC-адрес	IEEE 802.1Q 8K MAC-адрес Додавання/видалення MAC-адрес Перегляд статистики за MAC-адресами Пошук MAC-адрес Aging time: 15-3825 сек Поріг 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
Таблиця MAC-адрес	IEEE802.1D, 8K MAC-адрес, 100 статичних MAC-адрес; функція запам'ятовування MAC-адрес може бути включена/вимкнена на кожному порту, обмеження числа MAC-адрес на кожному порту, пошук і відображення адреси
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	Підтримка
MEF 9 & 14	Підтримка
Сумісність	

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

Підтримувані стандарти	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 802.3 ah 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
------------------------	---