

RCT900PV24A КОММУТАТОР ETHERNET

ОБОРУДОВАНИЕ СИСТЕМЫ ГРОМКОГОВОРЯЩЕЙ СВЯЗИ И ОБЩЕГО ОПОВЕЩЕНИЯ / СЕТИ ВНУТРЕННЕЙ СВЯЗИ



ОПИСАНИЕ: RCT900PV24A Ethernet — коммутатор системы громкоговорящей связи / общего оповещения

RCT900PV24A — это коммутатор Ethernet гигабитного уровня 3, основанный на высокопроизводительном оборудовании нового поколения и универсальной платформе маршрутизации от компании LE LAS (VRP). Благодаря 12 портам Ethernet 10/100/1000, 12 портам Base-X 100/1000 и 2 портам 10 GE SFP+ он обеспечивает высокую коммутационную способность, интерфейсы GE высокой плотности для пользователей, применимые к различным сценариям. RCT900P24A объединяет множество передовых технологий с точки зрения надежности, безопасности и энергосбережения, чтобы помочь корпоративным клиентам построить ИТ-сеть следующего поколения.

ХАРАКТЕРИСТИКА

Код изделия	RCT900PV24A
Порты	12 портов Ethernet 10/100/1000, 12 портов 100/1000 Base-X, 2 порта 10 GE SFP+
Память (RAM)	256 МБ
Флеш-память	200 МБ
Размер таблицы MAC-адресов	16 MAC-адресов
Требуемое напряжение	Перем. ток: Диапазон номинального напряжения: от 100 до 240 В, 50/60 Гц. Диапазон макс. напряжения: от 90 до 264 В, 50/60 Гц
Устройство питания	A Питание переменного тока
Рабочее энергопотребление	< 42,3 Вт
Характеристики пересылки	66 миллионов пакетов в секунду
Коммутирующая способность	256 Гбит/с
Размеры (Ш x Г x В)	442 x 310 x 43,6 мм
Вес	6,6 кг

RCT900PV24A КОММУТАТОР ETHERNET

ОБОРУДОВАНИЕ СИСТЕМЫ ГРОМКОГОВОРЯЩЕЙ СВЯЗИ И ОБЩЕГО ОПОВЕЩЕНИЯ / СЕТИ ВНУТРЕННЕЙ СВЯЗИ

СПЕЦИФИКАЦИЯ

СПЕЦИФИКАЦИЯ RCT 900PV24A	
Таблица MAC-адресов	Соответствие с IEEE 802.1d Изучение и старение MAC-адресов Статические, динамические и скрытые записи MAC-адресов Фильтрация пакетов на основе исходных MAC-адресов Записи MAC-адресов: Серия S5700S-LI: 8 K, серия S5700-LI/ S5700-SI: 16 K, серия S5700-EI: 32K, серия S5720-EI: 64 K, серия S5700-HI: S5700 -HI: 32 K, S5710-HI: 456 K, S5720-HI: 128 K
VLAN	4 K VLANs Гостевой VLAN и голосовой VLAN GVRP MUX VLAN Назначение VLAN на основе MAC-адресов, протоколов, IP-подсетей, политик, и портов 11 и N:1 VLAN-преобразование SuperVLAN (поддерживается серией S5700-SI/ S5700-EI/ S5700-HI)
Защита кольца	Кольцевая топология RRP и мульти-экземпляр RRP Топология дерева интеллектуальных соединений Smart Link и мультиэкземпляр Smart Link, обеспечивающий защиту на уровне миллисекунд при переключении SEP ERPS (G.8032)(поддерживается серией S5700-LI/S5700-S /S5700-EI/ S5700-HI) STP, RSTP, и MSTP Защита BPDU, корневая защита и туннель BPDU защиты контура,
Надежность	Ethernet OAM (IEEE 802.3ah и 802.1ag) TU-Y.1 731 DLDAP LACP E-Trunk (поддержка серией S5700-SI/S5700-EI/S5700-HI) BFD для OSPF, BFD для IS- S, BFD для VRRP, и BFD для PIM (поддерживается серией S5700-EI/ S5700-HI)
Характеристики MPLS	MPLS L3 VPN MPLS L2 VPN(VPWS/VPLS) MPLS-TE MPLS QoS Примечания: поддерживается S5710-EI, S5700HI и S5710-HI
IP-маршрутизация	R Pv1, RIPv2 и RIPvng, ECMP(поддерживается серией S5700-SI/S5700-EI/ S5700-HI) OSPF, OSPFv3, IS-IS, IS-ISv6, BGP и BGP4+ (поддерживается серией S5700-EI/ S5700-HI)
Характеристики IPv6	Обнаружение соседей (ND) Блок MTU для тракта (PMTU) IPv6-пинг, IPv6-маршрут трассы, и IPv6 Telnet ACLs на основе адреса источника Pv6, конечного адреса IPv6, портов уровня 4, или отслеживание MLD v1 /v2 типа протокола Туннель 6to4, туннель ISATAP и туннель ручной конфигурации (поддерживается серией S5700-SI/S5700-EI/S5700-HI)

RCT900PV24A КОММУТАТОР ETHERNET

ОБОРУДОВАНИЕ СИСТЕМЫ ГРОМКОГОВОРЯЩЕЙ СВЯЗИ И ОБЩЕГО ОПОВЕЩЕНИЯ / СЕТИ ВНУТРЕННЕЙ СВЯЗИ

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Многоадресная передача	Отслеживание IGMP v1/v2/ v3 и быстрый выход IGMP Многоадресная пересылка в VLAN и многоадресная репликация между сетями VLAN Балансировка многоадресной нагрузки между входящими портами магистралей Управляемая многоадресная рассылка Статистика многоадресного трафика на основе портов IGMP v1/v2/v3, PIM-SM, PIM-DM, PIM-SSM, MSDP (поддерживается серией S5700-EI/S5700-HI)
QoS/ACL	Ограничение скорости для пакетов, отправленных и полученных интерфейсом Перенаправление пакетов Ограничение трафика типа traffic policing на основе портов и двухскоростная трехцветная CAR Восемь очередей на каждый порт Алгоритмы планирования очереди WRR, DRR, SP, WRR+ SP, и DRR+ SP WRED (поддерживается S5710-EI и S5700-HI) Повторная маркировка приоритета 802.1p и приоритета DSCP Фильтрация пакетов на уровнях 2—4, фильтрация недопустимых кадров на основе MAC-адреса источника, MAC-адреса назначения, IP-адреса источника, IP-адреса назначения, номера порта TCP/UDP, типа протокола и идентификатора VLAN
Безопасность	Управление привилегиями пользователей и защита паролем Защита от атак DOS, защита от атак ARP и защита от атак ICMP Привязка IP-адреса, MAC-адреса, интерфейса и VLAN Изоляция портов, безопасность портов и закреплённый MAC MFF Записи MAC-адресов Blackhole Ограничение количества изученных MAC-адресов Аутентификация 802.1x и ограничение на количество пользователей в интерфейсе Аутентификация AAA, аутентификация RADIUS, аутентификация HWTACACS и NAC SSH v2.0 Безопасный протокол передачи гипертекста (HTTPS) Защита процессора Чёрный и белый списки
Безопасность доступа	Ретранслятор DHCP, DHCP-сервер, отслеживание DHCP, безопасность DHCP
Управление и обслуживание	Виртуальное тестирование кабелей Зеркальное отображение портов и RSPAN (удаленное зеркальное отображение портов) Удаленная настройка и обслуживание с использованием Telnet SNMP v 1/v 2c/v3 RMON Web NMS HGMP Системные журналы и сигналы тревоги разных уровней 80 2.3az EEE (поддержка S5700 (S)-LI, S5710-EI, S5700-HI и S5710-HI) Сообщение об отключении электропитания на удалённом мультимплексоре (поддерживается S5 700-HI, S5710-HI и S5700 (S)-LI (кроме коммутаторов LAN батареи)
Функциональная совместимость	Поддерживает VBST (совместим с PVST/PVST+ /RPVST) Поддерживает LNP (аналогично DTP) Поддерживает VCMP (аналогично VTP)
Рабочая среда	Рабочая температура: 0 °C 50 °C Относительная влажность: 10— 90 % (без конденсации)
Входное напряжение	Перем. ток: Диапазон номинального напряжения: от 100 до 240 В перемен. тока, 50/ 60 Гц Диапазон максимального напряжения: от 90 до 264 В перем. ток, 47/60 Гц пост. тока: Диапазон номинального напряжения: от -48 до -60 В пост. тока Диапазон максимального напряжения: от -36 В пост. тока до-72 В пост. тока Примечание: Коммутаторы с поддержкой PoE не используют источники питания постоянного тока.