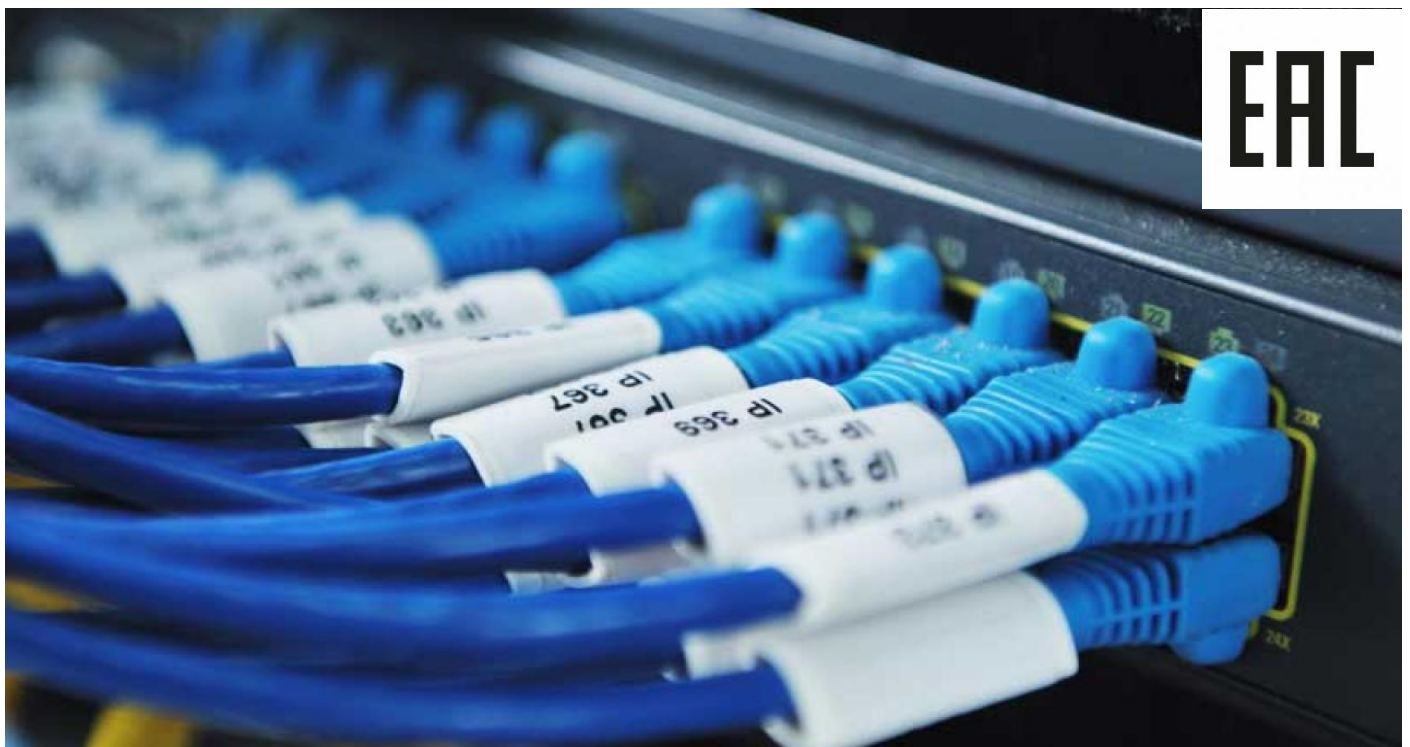




Каталог Коммутационного сетевого оборудования



АО «НПП «Исток» им. Шокина»

2019 г.



Оглавление

1. Сетевой коммутатор IS-Net2-Y	3
2. Сетевой коммутатор IS-Net2-24T4X-K / IS-Net2-48T4X-K.....	6
3. Сетевой коммутатор IS-Net2-24T2X-P / IS-Net2-48T2X-P.....	7
4. Сетевой коммутатор IS-Net2-Y(L).....	9
5. Сетевой коммутатор IS-Net2-K-1(L) / IS-Net2-P-1(L)....	11
6. Сетевой коммутатор IS-Net2-K-2(L) / IS-Net2-P-3(L) / IS-Net2-P-4(L)	12
7. Декларации о соответствии ЕАС.....	13



Коммутатор IS-Net2-Y

КРПГ.465646.010

Предназначен для центров обработки данных и поддержки облачных вычислений, реализует унифицированный и виртуализированный механизм неблокирующей коммутации. Высокопроизводительная и выгодная с точки зрения затрат серия коммутаторов IS-Net2-Y решает такие проблемы, как резкие скачки трафика и высокая стоимость установки, выступая в качестве солидной основы для сетевых решений, использующих облачные вычисления.



Рисунок 1: Сетевые коммутаторы IS-Net2-Y

IS-Net2-Y стирает привычные границы благодаря коммутаторам с производительностью 10G для IP-сетей центров обработки данных, используемых для облачных вычислений. Поддерживая тенденцию к виртуализации центров обработки данных и облачных вычислений, поддерживает передовую технологию VSU 2.0, которая позволяет виртуализировать два и более физических устройств в виде одного логического устройства, что позволяет существенно упростить структуру сети и повысить надежность оборудования. Кроме того, коммутаторы IS-Net2-Y поддерживают обнаружение виртуальных машин, автоматическую миграцию политик безопасности и другие функции виртуализации центров данных следующего поколения. В сочетании с функциями многоуровневой коммутации двойного стека IPv4/IPv6 коммутаторы предлагают целый ряд технологий туннелирования, которые можно применить к сетям IPv4, сетям IPv6 и гибридным сетям IPv4/IPv6.

Коммутаторы IS-Net2-Y реализуют интеллектуальные функции классификации трафика на уровнях со 2 по 7, а также детализированную стратегию управления качеством обслуживания (QoS). Это позволяет осуществлять классификацию различных потоков услуг для разных приложений с тем, чтобы гарантировать передачу данных с низкой задержкой там, где это необходимо.

Коммутаторы отличаются богатой функциональностью, обеспечивают комплексное управление качеством обслуживания (QoS) и превосходную производительность виртуализации для центров обработки данных следующего поколения. Коммутатор идеально подходит для использования на уровне доступа сетей крупных центров обработки данных, уровне конвергенции или уровне ядра сетей малых и средних центров обработки данных, уровне конвергенции крупных сетей комплексов зданий, а также на уровне ядра средних и небольших сетей.

Компоненты	Спецификация
Порты	48 фиксированных портов 10G SFP+ 6 портов 40G QSFP+
Слоты для модульных блоков питания	2
Слоты для вентиляторов	3
Порты управления	1 консольный порт 1 порт управления (MGMT) 1 порт USB 2.0 1 консольный порт Mini USB
Коммутирующая способность	2,56 Тбит/с
Скорость пересылки пакетов	1080 млн. пакетов
Буфер порта	16 Мбайт
Память	2 Гбайт
Размер таблицы ARP	До 40 тыс. записей
Размер таблицы MAC-адресов	До 96 тыс. записей
Размер таблицы маршрутов (IPv4/IPv6)	До 2 тыс. записей
Число многоадресных записей (IPv4/IPv6)	До 16 тыс. записей
Количество записей ACL (список контроля доступа)	До 8 тыс.
VLAN	До 4 тыс. сетей VLAN, сети VLAN на основе портов, сети VLAN на основе MAC-адресов, сети супер-VLAN, сети VLAN на основе протоколов, частные сети VLAN, сети VLAN на основе подсетей IP, GVRP
QinQ	Базовое двойное тегирование QinQ, гибкое двойное тегирование QinQ
Агрегация каналов	Поддерживает LACP
Зеркальное дублирование портов	Зеркальное дублирование портов «многие-к-одному», зеркальное дублирование портов «один-ко-многим», зеркальное дублирование на основе потоков, зеркальное дублирование поверх устройств, зеркальное дублирование на основе VLAN, зеркальное дублирование с фильтрацией по VLAN, зеркальное дублирование агрегированных портов (AP-port), RSPAN, ERSPAN
Протоколы покрывающего дерева (STP)	IEEE802.1d STP, IEEE802.1w RSTP, стандарт 802.1s MSTP, функции Port fast, BPDU filter, BPDU guard, TC guard, TC protection, Loop guard, Root guard, Spanning Tree Root Guard (STRG)
DHCP	Сервер DHCP, клиент DHCP, отслеживание и фильтрация трафика DHCP, ретранслятор DHCP, ретранслятор DHCP IPv6
Количество экземпляров STP (MSTP)	64 (не включают 0 по умолчанию)
Макс.число агрегированных портов (AP)	До 256
Количество экземпляров виртуальной маршрутизации и пересылки (VRF)	До 2 тыс.
Функции унифицированной сети центра обработки данных	Виртуализация: Virtual Switch Unit (VSU), EVPN VXLAN, OpenFlow
Виртуальные модули коммутации (VSU)	Поддерживает (до 4 устройств в стеке)
Функции уровня 2	MAC, ARP, VLAN, Basic QinQ, Felix QinQ, агрегация каналов, зеркальное дублирование, STP, RSTP, MSTP, контроль широковещательных штормов, отслеживание и фильтрация многоадресного трафика IGMP v1/v2/v3, функции IGMP filter, IGMP fast leave, отслеживание и фильтрация многоадресного трафика MLD, DHCP, кадры Jumbo, RLD, LLDP
Протоколы уровня 2	IEEE802.3 (10BASE-T), IEEE802.3u (100BASE-T), IEEE802.3z (1000BASE-X), IEEE802.3ab (1000BASE-T), IEEE802.3ae (10GBASE-T), IEEE802.3an (10GBASE-T), IEEE802.3ak, IEEE802.3ap, IEEE802.3x, IEEE802.3ad (агрегация каналов), IEEE802.1p, IEEE802.1x, IEEE802.1Q, IEEE802.1D (STP), IEEE802.1w (RSTP), IEEE802.1s (MSTP), отслеживание и фильтрация многоадресного трафика IGMP, кадры Jumbo (9 кбайт), IEEE802.1ad (QinQ и flexible QinQ), GVRP

Функции уровня 3	ARP, IPv4/v6, PBRv4/v6
Протоколы уровня 3 (IPv4)	BGP4, OSPFv2, RIPv1, RIPv2, MBGP, маршрутизация LPM, маршрутизация на основе политик, маршрутизация на основе маршрутов, ECMP, WCMP, VRRP, IGMP v1/v2/v3, DVMRP, PIM-SSM/SM/DM, MSDP, Any-RP, ISIS
Функции IPv4	Ping, Traceroute, маршрутизация на основе равных метрик, URPF, IPIP, туннели GRE, VRF
Функции IPv6	Статическая маршрутизация, маршрутизация на основе равных метрик, маршрутизация на основе политик, OSPFv3, RIPng, BGP4+, MLDv1/ v2, PIM-SMv6, настройка туннелей вручную, автоматическая настройка туннелей, туннель IPv4 поверх IPv6, туннель ISATAP
Базовые протоколы IPv6	ND, ICMPv6, обнаружение MTU маршрута, DNSv6, DHCPv6, ICMPv6, перенаправление ICMPv6, ACLv6, TCP/UDP для IPv6, SNMP v6, Ping / Traceroute v6, IPv6 RADIUS, Telnet/SSH v6, FTP/TFTP v6, NTP v6, VRRP для IPv6, ISISv6
Протоколы маршрутизации IPv6	Статическая маршрутизация, маршрутизация на основе равных метрик, маршрутизация на основе политик, RIPng, OSPFv2/v3, BGP4+, IS-IS
Функции туннелирования IPv6	Настраиваемый вручную туннель, автоматически настраиваемый туннель, настраиваемый вручную туннель 6 поверх 4, автоматически настраиваемый туннель 6 к 4, ISATAP, туннель IPv4 поверх IPv6, туннель IPv6 поверх IPv6, туннель GRE
Многоадресная рассылка	IGMP v1/v2/v3, IGMP-прокси, MSDP, PIM-DMv4 (PIM-DM), PIM-SMv4 (PIM-SM, PIM-SSM), PIM-SM v6, MLD, MLD-прокси
Список контроля доступа	Стандартный/расширенный/экспертный список ACL, расширенный список ACL для MAC-адресов, список ACL 80, список ACL для адресов IPv6
Управление качеством обслуживания	Сопоставление приоритетов EXP на основе 802.1p, кодовый маркер DiffServ (DSCP), типы обслуживания (TOS) и поддержка битов приоритета IP-трафика; классификация трафика по спискам контроля доступа (ACL); добавление/изменение маркера приоритета; несколько механизмов очередей, таких, как SP, WRR, DRR, SP+WRR и SP+DRR
Надежность	VSU (технология для виртуализации нескольких устройств как одного); GR для OSPF/IS-IS/BGP; обнаружение BFD; REUP, технология быстрой коммутации с использованием сдвоенных каналов; RLDP (протокол быстрого обнаружения канала); резервирование по питанию 1+1; резервирование вентиляторов по схеме 2+1; поддерживающие горячую замену линейные карты и модули питания, динамическая проверка адресов (DAI)



Коммутатор IS-Net2-24T4X-K /

КРПГ.465646.004

IS-Net2-48T4X-K

IS-Net2-24T4X-K / IS-Net2-48T4X-K представляет собой модельный ряд гигабитных коммутаторов, которые обладают исключительной безопасностью на уровне архитектуры, поддерживают неблокирующую коммутацию со скоростью среды передачи, отличаются высокой производительностью и выдающейся энергоэффективностью. Коммутаторы обеспечивают полноценный гигабитный доступ и непревзойденную масштабируемость до уровня 10G.



IS-Net2-24T4X-K



IS-Net2-48T4X-K

Компоненты	IS-Net2-24T4X-K	IS-Net2-48T4X-K
Порты	24 порта 10/100/1000 BASE-T 4 порта 1G/10GBASE-X SFP+ (не совмещенных)	48 портов 10/100/1000 BASE-T 4 порта 1G/10GBASE-X SFP+ (не совмещенных)
Слоты расширения	н/д	н/д
Слоты для модульных блоков	н/д	н/д
Слоты для вентиляторов	Фиксированные	Фиксированные
Порты управления	1 консольный порт	1 консольный порт
Производительность коммутации	264 Гбит/с	264 Гбит/с
Скорость пересылки пакетов	96 млн. пакетов/с	132 млн. пакетов/с
Максимальное число портов 10 GE	4	4
Буфер портов	1,5 Мбайт	
Память	1,5 Мбайт	
Таблица ARP	1000	
Таблица MAC-адресов	16 тыс.	
Размер таблицы маршрутов (IPv4/IPv6)	500 (IPv4/IPv6)	
Количество записей ACL	Входных: 1500 Выходных: 500	
VLAN	4 тыс. сетей VLAN 802.1q, сети VLAN на основе портов, сети VLAN на основе MAC-адресов, сети VLAN на основе протоколов, частные сети VLAN, голосовые сети VLAN, QinQ, сети VLAN на основе подсетей IP, GVRP, гостевые сети VLAN	
Протоколы покрывающего дерева (STP)	IEEE802.1d STP, IEEE802.1w RSTP, стандарт 802.1s MSTP, функции Port fast, BPDU filter, BPDU guard, TC guard, TC protection, ROOT guard, Spanning Tree Root Guard (STRG)	
DHCP	Сервер DHCP, клиент DHCP, отслеживание и фильтрация DHCP, ретранслятор DHCP, отслеживание и фильтрация IPv6 DHCP, клиент IPv6 DHCP, ретранслятор IPv6 DHCP, опция 82 для отслеживания и фильтрации DHCP	



Коммутатор IS-Net2-24T2X-P /

КРПГ.465646.006

IS-Net2-48T2X-P

Коммутаторы IS-Net2-24T2X-P / IS-Net2-48T2X-P с поддержкой PoE в различных спецификациях поддерживают работу всех нисходящих (downlink) портов в режиме PoE+ и обеспечивают пропускную способность на уровне 10 Гбит/с в восходящих (uplink) соединениях. Коммутаторы RG-S2910XS-E гарантируют высокую плотностью подключения пользователей в сетях доступа и с легкостью обеспечивают высокую агрегирующую производительность.

Компоненты	IS-Net2-24T2X-P	IS-Net2-48T2X-P
Порты	24 порта 10/100/1000 BASE-T (PoE/PoE+) 2 порта 100/1000 BASE-X SFP (совмещенных) 2 порта 1G/10GBASE-X SFP+ (не совмещенных)	48 портов 10/100/1000 BASE-T (PoE/PoE+) 2 порта 100/1000 BASE-X SFP (совмещенных) 2 порта 1G/10GBASE-X SFP+ (не совмещенных)
Слоты расширения	2	2
Слоты для модульных блоков	2	2
Слоты для вентиляторов	Фиксированные	Фиксированные
Порты управления	1 консольный порт 1 порт USB 2.0	1 консольный порт 1 порт USB 2.0
Производительность коммутации	264 Гбит/с	264 Гбит/с
Скорость пересылки пакетов	96 млн. пакетов/с	132 млн. пакетов/с
Максимальное число портов 10 GE	4	4
Буфер портов	1,5 Мбайт	
PoE	Стандарты подачи питания IEEE802.3af и 802.3at; автоматический/энергосберегающий (по умолчанию) режим питания; блок питания с горячим запуском и поддержкой непрерывной работы; приоритеты портов; возможность объединения устройств в стек с поддержкой PoE	
Память	1,5 Мбайт	
Таблица ARP	1000	
Таблица MAC-адресов	16 тыс.	
Размер таблицы маршрутов (IPv4/IPv6)	500 (IPv4/IPv6)	
Количество записей ACL	Входных: 1500 Выходных: 500	
VLAN	4 тыс. сетей VLAN 802.1q, сети VLAN на основе портов, сети VLAN на основе MAC-адресов, сети VLAN на основе протоколов, частные сети VLAN, голосовые сети VLAN, QinQ, сети VLAN на основе подсетей IP, GVRP, гостевые сети VLAN	
Протоколы покрывающего дерева (STP)	IEEE802.1d STP, IEEE802.1w RSTP, стандарт 802.1s MSTP, функции Port fast, BPDU filter, BPDU guard, TC guard, TC protection, ROOT guard, Spanning Tree Root Guard (STRG)	
DHCP	Сервер DHCP, клиент DHCP, отслеживание и фильтрация DHCP, ретранслятор DHCP, отслеживание и фильтрация IPv6 DHCP, клиент IPv6 DHCP, ретранслятор IPv6 DHCP, опция 82 для отслеживания и фильтрации DHCP	

Комплектации коммутаторов IS-Net2-24T2X-P / IS-Net2-48T2X-P				
Краткое обозначение		Порты	Блок питания	SFP
IS-Net2-P-1	PoE	24	500	
IS-Net2-P-1.1			500+500	
IS-Net2-P-1.2			500	1
IS-Net2-P-1.3			500+500	1
IS-Net2-P-1.4			500+500	2
IS-Net2-P-1.5			500	2
IS-Net2-P-2	PoE	24	1150	
IS-Net2-P-2.1			1150+1150	
IS-Net2-P-2.2			1150	1
IS-Net2-P-2.3			1150+1150	1
IS-Net2-P-2.4			1150+1150	2
IS-Net2-P-2.5			1150	2
IS-Net2-P-3	PoE	48	500	
IS-Net2-P-3.1			500+500	
IS-Net2-P-3.2			500	1
IS-Net2-P-3.3			500+500	1
IS-Net2-P-3.4			500+500	2
IS-Net2-P-3.5			500	2
IS-Net2-P-4	PoE	48	1150	
IS-Net2-P-4.1			1150+1150	
IS-Net2-P-4.2			1150	1
IS-Net2-P-4.3			1150+1150	1
IS-Net2-P-4.4			1150+1150	2
IS-Net2-P-4.5			1150	2



Коммутатор IS-Net2-Y(L)

КРПГ.465646.010



IS-Net2-Y(L) — это коммутатор с высокой пропускной способностью портов (25GbE / 100GbE). Он может использоваться для модели коммутации TOR в центрах обработки данных. Эти коммутаторы также могут выступать как коммутаторы ядра сети центров обработки данных на средних предприятиях.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Компоненты	Спецификация (информация о компонентах)
Порты	1/10/25GbE GbE 48 портов, 100 GbE 6 портов, Console, OOB, USB 2.0
Блоки питания	Два блока питания с горячей заменой <u>650W</u>
Вентиляторы	<u>4+1</u>
Порты управления	1 консольный
Коммутирующая способность	1.86 Тбит/с
Скорость пересылки пакетов	1,2 млн. пакетов в секунду
Буфер порта	12 Мбайт
Память	Флеш-память 16 GB, Оперативная память 8 GB
Размер таблицы ARP	До 256 тыс. записей
Размер таблицы MAC-адресов	До 256 тыс. записей
Размер таблицы маршрутов (IPv4/IPv6)	До 64 тыс. записей
Число многоадресных записей (IPv4/IPv6)	Сервер DHCP, клиент DHCP, отслеживание и фильтрация трафика DHCP, ретранслятор DHCP, ретранслятор DHCP IPv6
Количество записей ACL (список контроля доступа)	До 36 тыс. записей
VLAN	До 4 тыс. сетей VLAN
QinQ	Базовое двойное тегирование QinQ
Агрегация каналов	8 групп, 8 портов на группу, поддержка LACP,
Зеркальное дублирование портов	Зеркалирование портов, зеркалирование VLAN
Протоколы покрывающего дерева (STP)	IEEE802.1d STP, IEEE802.1w RSTP, стандарт 802.1s MSTP, функции Port fast, BPDU filter, BPDU guard, Loop guard, Root guard, Spanning Tree Root Guard (STRG)
DHCP	DHCP-сервер, DHCP-клиент
Количество экземпляров STP (MSTP)	16
Функции уровня 2	MAC, ARP, VLAN, Basic QinQ, Felix QinQ, агрегация каналов, зеркальное дублирование, STP, RSTP, MSTP, контроль широковещательных штормов, отслеживание и фильтрация многоадресного трафика IGMP v1/v2/v3, функции IGMP filter, IGMP fast leave, отслеживание и фильтрация многоадресного трафика MLD, DHCP, кадры Jumbo, RLD, LLDP
	IEEE802.3 (10BASE-T), IEEE802.3u (100BASE-T), IEEE802.3z (1000BASE-X),

Протоколы уровня 2	IEEE802.3ab (1000BASE-T), IEEE802.3an (10GBASE-T), IEEE802.3ak, IEEE802.3an, IEEE802.3x, IEEE802.3ad (агрегация каналов), IEEE802.1p, IEEE802.1x, IEEE802.1Q, IEEE802.1D (STP), IEEE802.1w (RSTP), IEEE802.1s (MSTP), отслеживание и фильтрация многоадресного трафика IGMP, кадры Jumbo (9 кбайт), IEEE802.1ad (QinQ и flexible QinQ), GVRP
Функции уровня 3	ARP, IPv4/v6
Протоколы уровня 3 (IPv4)	OSPFv2, RIPv1, RIPv2, маршрутизация LPM, маршрутизация на основе политик, маршрутизация на основе маршрутов, ECMP, VRRP, IGMP v1/v2/v3, DVMRP, PIM-SSM/SM/DM, MSDP, Any-RP
Функции IPv4	Ping, Traceroute,
Функции IPv6	IPv6 ND, IPv6 автоконфигурация, ICMPv6, IPv6 QoS, DHCPv6, обнаружение MTU маршрута
Базовые протоколы IPv6	ND, ICMPv6, обнаружение MTU маршрута, DNSv6, DHCPv6, ICMPv6, перенаправление ICMPv6, ACLv6, TCP/UDP для IPv6, SNMP v6, Ping / Traceroute v6, IPv6 RADIUS, Telnet/SSH v6, FTP/TFTP v6, NTP v6
Протоколы маршрутизации IPv6	Статическая маршрутизация, маршрутизация на основе политик
Функции туннелирования IPv6	Настраиваемый вручную туннель, автоматически настраиваемый туннель, настраиваемый вручную туннель 6 поверх 4
Многоадресная рассылка	IGMP v1/v2/v3, IGMP-прокси, PIM-DMv4 (PIM-DM), PIM-SMv4 (PIM-SM, PIM-SSM), PIM-SM v6
Список контроля доступа	Стандартный/расширенный/экспертный список ACL, расширенный список ACL для MAC-адресов, список ACL для адресов IPv4, список ACL для адресов IPv6
Управление качеством обслуживания	Сопоставление приоритетов EXP на основе 802.1p, кодовый маркер DiffServ (DSCP), типы обслуживания (TOS) и поддержка битов приоритета IP-трафика; классификация трафика по спискам контроля доступа (ACL); добавление/изменение маркера приоритета; несколько механизмов очередей, таких, как SP, WRR, DRR, SP+WRR и SP+DRR
Надежность	Резервирование по питанию 1+1; резервирование вентиляторов по схеме 2+1; поддерживающие горячую замену линейные карты и модули питания



Коммутатор IS-Net2-K-1(L) / IS-Net2-P-1(L)

КРПГ.465646.004
КРПГ.465646.006

Чтобы оставаться впереди на конкурентном рынке, малому бизнесу необходимо учитывать каждый рубль. Это означает получение максимальной отдачи от Ваших инвестиций в технологии. Сотрудники должны иметь быстрый и надежный доступ к нужным бизнес-инструментам и информации. Важность поддержания сильной и надежной сети только возрастает по мере того, как



Ваш бизнес увеличивает количество сотрудников, приложений и сложность структуры сети.

Эта серия коммутаторов является новейшим поколением коммутаторов. Эти коммутаторы специально разработаны и оптимизированы для обеспечения производительности сети, эксплуатационных расходов, простоты управления и надежности для рынка малого и среднего бизнеса.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Компоненты	Спецификация (информация о компонентах)
Порты	Порты 1Gb/s 24шт, Оптические порты 10 Gb/s SFP+ 4шт, Console, OOB, USB 2.0
Слоты расширения (SFP)	До 4 шт.
Вентиляторы	NA / 2
Порты управления	1 консольный
Производительность коммутации	128Гбит/с
Скорость пересылки пакетов	256 млн. пакетов/с
Буфер портов	6К пакетов на систему
Питание	30W / (520W один или два блока)
PoE	NA / 400W
Память	Флеш-память 128 MB, Оперативная память 512 MB
Таблица ARP	1K
Таблица MAC-адресов	16K
Размер таблицы маршрутов (IPv4/IPv6)	1K IPv4/256 IPv6
Количество записей ACL	512
VLAN	4094
Протоколы покрывающего дерева (STP)	STP, RSTP, MSTP
DHCP	DHCP-сервер, DHCP-клиент

Коммутатор

IS-Net2-K-2(L) / IS-Net2-P-3(L) / IS-Net2-P-4(L)

КРПГ.465646.005 / КРПГ.465646.008 / КРПГ.465646.009



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Компоненты	Спецификация (информация о компонентах)
Порты	Порты 1Gb/s 48шт, Оптические порты 10 Gb/s SFP+ 4шт, Console, OOB, USB 2.0
Слоты расширения (SFP)	До 4 шт.
Вентиляторы	2 шт / 3 шт
Порты управления	1 консольный
Производительность коммутации	176 Гбит/с
Скорость пересылки пакетов	256 млн. пакетов/с
Буфер портов	12K пакетов на систему
Питание	65W / (520W / 920W CRPS один или два блока)
Питание PoE	NA / 370W / 740W
Память	Флеш-память 128 MB, Оперативная память 512 MB
Таблица ARP	1K
Таблица MAC-адресов	16K * 2
Размер таблицы маршрутов (IPv4/IPv6)	1K IPv4/256 IPv6
Количество записей ACL	512
VLAN	4096
Протоколы покрывающего дерева (STP)	STP, RSTP, MSTP
DHCP	DHCP-сервер, DHCP-клиент

Коммутаторы сетевые:

Модели	Декларации о соответствии ЕВРАЗИЙСКОГО ЭКОНОМИЧЕСКОГО СОЮЗА
IS-Net2-Y, IS-Net2-YL	ЕАЭС N RU Д-РУ.КА01.В.15139/19
IS-Net2-24T4X-K-1/1L, IS-Net2-48T4X-K- 2/2L	ЕАЭС N RU Д-РУ.КА01.В.15140/19
IS-Net2-24T2X-P-1/1-1/1-2/1-3/1-4/1-5/1L/1-1L/1-2L/1-3L/1-4L/1-5L, IS-Net2-24T2X-P-2/2-1/2-2/2-3/2-4/2-5/2L/2-1L/2-2L/2-3L/2-4L/2-5L, IS-Net2-48T2X-P-3/3-1/3-2/3-3/3-4/3-5/3L/3-1L/3-2L/3-3L/3-4L/3-5L, IS-Net2-48T2X-P-4/4-1/4-2/4-3/4-4/4-5/4L/4-1L/4-2L/4-3L/4-4L/4-5L	ЕАЭС N RU Д-РУ.КА01.В.15138/19