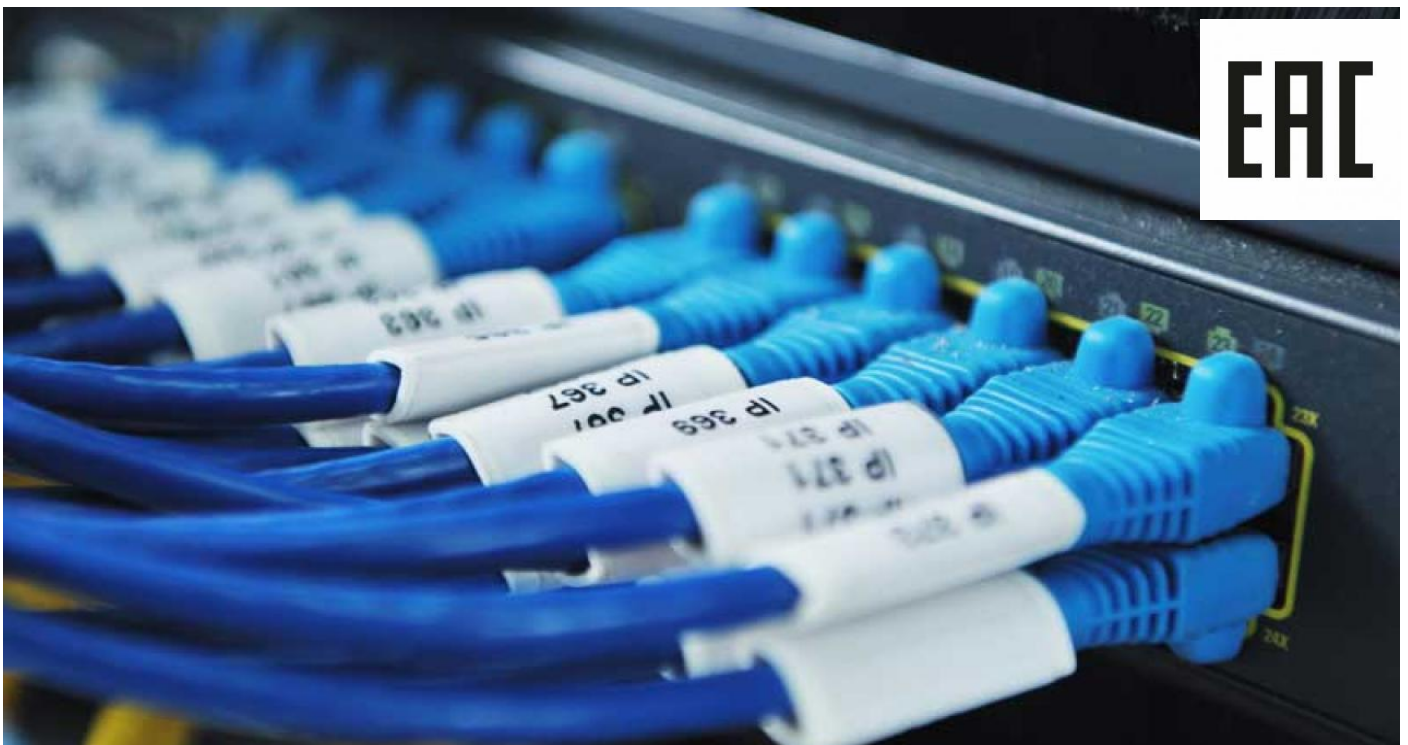




Каталог Коммутационного сетевого оборудования



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 |



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) /

КРПГ.465646.004

IS-Net2-P-1(L)

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 |



Адрес изготовителя: 141190, Россия, Московская область, г.Фрязино, ул.Вокзальная, д.2а.
Тел.:+7 (495) 465-86-60; факс: +7 (495) 465-86-86; E-mail: info@istokmw.ru; <http://www.istokmw.ru>