Приложение №

к

Описание предмета закупки

поставка оборудования (управляемые коммутаторы)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование поставляемого оборудования** | **Технические характеристики** | **Ед. изм.** | **Кол-во** |
|  | Управляемый коммутатор ОКПД2 26.30.11.122 | **Физические характеристики:**  PoE-коммутатор должен иметь 8 гигабитных портов RJ45 с различными вариантами питания на выходе: автоопределение 802.3af/at PoE/PoE+ и Passive PoE. Четыре SFP-порта обеспечивать возможность оптоволоконного подключения для поддержки восходящих соединений до 1 Гбит/с. На задней стороне корпуса есть вторичный разъём DC Jack, который поддерживает источник питания 48–57 В.  Особенности: - Неблокируемая коммутация Layer 2 - Таблица на 16 000 хостов - IEEE 802.1Q VLAN - Поддержка до 4 000 одновременных сетей VLAN - Изоляция портов - Безопасность портов - Контроль широковещательного шторма - Зеркалирование входного/выходного трафика портов  - Протокол RSTP (Rapid Spanning Tree) - Список контроля доступа (ACL) - SNMP - Поддержка Jumbo-кадров 9204 байт - Отслеживание сетевого трафика IGMP - Статическое агрегирование каналов - Тихая работа без вентилятора - Возможность монтажа в стойку или установки на стол  Сетевой интерфейс: 8х 10/100/1000 Мбит/с RJ45 4х SFP  Последовательный порт: 1х RJ45  Внутренняя пропускная способность: 12 Гбит/с  Совокупная пропускная способность портов: 24 Гбит/с  Скорость обработки пакетов: 17.8 млн. пак/с  Максимальное энергопотребление: 10 Вт (без подключённых PoE-устройств)  Процессор: QCA8511 400 МГц, 1 ядро  Архитектура: MIPSBE  ОЗУ: 128 МБ RAM  ПЗУ: 16 МБ Flash  Питание: через Jack (два входа)  Поддерживаемый диапазон входного напряжения: 18–28 В 48–57 В  Температура окружающей среды рабочая: -20.. +60 °C (протестировано)  Операционная система: RouterOS Level 5 license  Количество портов Ethernet: 1000 Мб /с: 8  Количество ядер процессора: 1  Версия RouterOS: Level 4  DHCP-сервер: да  Межсетевой экран Firewall: да  USB: нет  Количество портов SFP: 4  Встроенная радиокарта: да  Общее количество портов 12  Количество SFP-портов 4  Тип управления коммутатора Управляемый  Исполнение Настольный  Тип устройства Коммутатор  Количество POE-портов 8  Мощность POE-порта 30  Количество LAN-портов 8  Количество WAN-портов (Uplink) 4  Скорость передачи WAN 1 Гбит/с  Пропускная способность коммутационной матрицы, Gbps 24  Стандарт POE 802.3af / 802.3at  Материал корпуса Металл  Цвет Черный  Промышленный Нет  Уличное исполнение Нет  Скорость передачи LAN 1 Гбит/с  Поддержка POE Да  USB-порт Нет  Поддержка VPN-тоннелей (VPN Endpoint) Да  Возможность установить в стойку Да  Уровень коммутатора L3 | штука | 4 |
|  | Другие требования | 1) В комплектацию должен быть включать комплект крепления для установки коммутатора типа 1 в стойку 19”  2) В комплектацию должен быть включен комплект необходимых модулей и кабелей для соединения коммутаторов типа 1 в стек | штук | 4 |

На Товар установлена гарантия Производителя – 36 (тридцать шесть) месяцев с даты поставки Товара.

На Товар установлена гарантия Поставщика – 36 (тридцать шесть) месяцев с даты поставки Товара

Поставка товара должна быть выполнена в течении 45 рабочих дней с момента подписания договора. Поставка Товара возможна партиями.