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 столСетевой интерфейс: 8х 10/100/1000 Мбит/с RJ45 4х SFPПоследовательный порт: 1х RJ45Внутренняя пропускная способность: 12 Гбит/сСовокупная пропускная способность портов: 24 Гбит/сСкорость обработки пакетов: 17.8 млн. пак/сМаксимальное энергопотребление: 10 Вт (без подключённых PoE-устройств)Процессор: QCA8511 400 МГц, 1 ядроАрхитектура: MIPSBEОЗУ: 128 МБ RAMПЗУ: 16 МБ FlashПитание: через Jack (два входа)Поддерживаемый диапазон входного напряжения: 18–28 В 48–57 ВТемпература окружающей среды рабочая: -20.. +60 °C (протестировано)Операционная система: RouterOS Level 5 licenseКоличество портов Ethernet: 1000 Мб /с: 8Количество ядер процессора: 1Версия RouterOS: Level 4DHCP-сервер: даМежсетевой экран Firewall: даUSB: нетКоличество портов SFP: 4Встроенная радиокарта: даОбщее количество портов 12Количество SFP-портов 4Тип управления коммутатора УправляемыйИсполнение НастольныйТип устройства КоммутаторКоличество POE-портов 8Мощность POE-порта 30Количество LAN-портов 8Количество WAN-портов (Uplink) 4Скорость передачи WAN 1 Гбит/сПропускная способность коммутационной матрицы, Gbps 24Стандарт POE 802.3af / 802.3atМатериал корпуса МеталлЦвет ЧерныйПромышленный НетУличное исполнение НетСкорость передачи LAN 1 Гбит/сПоддержка POE ДаUSB-порт НетПоддержка VPN-тоннелей (VPN Endpoint) ДаВозможность установить в стойку ДаУровень 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.