

Соответствие устройств NSG–1950, NSG–1950C требованиям КТРУ на товар "Маршрутизатор"

Позиция Каталога товаров, работ, услуг для осуществления государственных и муниципальных нужд

| | |
|---|--|
| Код по ОКПД2 | 26.30.11.120 |
| Наименование товара, работы, услуги по ОКПД2 | Средства связи, выполняющие функцию цифровых транспортных систем |
| Наименование товара, работы, услуги | Маршрутизатор |
| Единицы измерения(количество товара, объем работ, услуги по ОКЕИ) | Штука |
| Дата начала обязательного применения позиции каталога | 01.10.2020 |
| Дата окончания применения позиции каталога | Бессрочно |

Справочная информация

Информация о типовых контрактах, типовых условиях контрактов Информация отсутствует

Общероссийские и международные классификаторы

| Наименование классификатора | Значение классификатора | Описание по классификатору |
|--|---|----------------------------|
| Общероссийский классификатор продукции по видам экономической деятельности (ОКПД2) | 26.30.11.120:Средства связи, выполняющие функцию цифровых транспортных систем | |

Информация о техрегламентах и стандартах Информация отсутствует

Описание Информация отсутствует

Описание товара, работы, услуги

Характеристики товара, работы, услуги

| Наименование характеристики | Значение характеристики | |
|--|-------------------------|-----------|
| | NSG–1950 | NSG–1950C |
| Высота, U | 1 | малогаб. |
| Количество блоков питания | 1 | |
| Количество портов 1000BASE-T (GigabitEthernet; стандарт IEEE 802.3ab) | 5/7/9* | 5 |
| Количество портов SFP 1 Gbit/s (стандарт SFF INF-8074i) | 2/4* | нет |
| Возможность установки в стандартную телекоммуникационную стойку (ширина 19 дюймов) | да | на полку |
| Возможность установки в узкую телекоммуникационную стойку (ширина 10 дюймов) | нет | на полку |
| Тип охлаждения | Активное | |
| Направление воздушного потока | Попереч. | |
| Тип блоков питания (по типу движения электрического тока) | AC/DC опц. | |
| Возможность управления устройством по протоколу SSHv1 | протокол запрещён | |
| Возможность управления устройством по протоколу SSHv2 | да | |
| Возможность управления устройством по протоколу Telnet | да | |
| Возможность управления устройством по протоколу HTTP | да | |

| | |
|---|--------|
| Возможность управления устройством по протоколу HTTPS | да |
| Возможность загрузки файлов на устройство по нешифрованному протоколу передачи файлов (например, File Transfer Protocol (FTP), Trivial File Transfer Protocol (TFTP)) | да |
| Возможность загрузки файлов на устройство по шифрованному протоколу передачи файлов (например, SSH File Transfer Protocol (SFTP), FTP over SSL (FTPS)) | да |
| Возможность выгрузки файлов с устройства по нешифрованному протоколу передачи файлов (например, File Transfer Protocol (FTP), Trivial File Transfer Protocol (TFTP)) | да |
| Возможность выгрузки файлов с устройства по шифрованному протоколу передачи файлов (например, SSH File Transfer Protocol (SFTP), FTP over SSL (FTPS)) | да |
| Наличие отдельного консольного (последовательного/серийного) порта для управления и диагностики | да |
| Тип интерфейса консольного порта | RS-232 |
| Возможность управления доступом при подключении к консольному (последовательному/серийному) порту | да |
| Поддержка автосогласования (autonegotiation) | да |
| Поддержка технологии Auto MDI-X (Auto Medium Dependent Interface Crossover) | да |
| Наличие встроенного температурного датчика | да |
| Наличие портов USB | да |
| Возможность изменения размера максимальной единицы передачи (maximum transmission unit, MTU) | да |
| Поддержка ethernet-кадров увеличенного объема (jumbo frames) | да |
| Поддержка стандарта IEEE 802.1Q (VLAN) | да |
| Возможность настройки портов в гибридный режим работы (поддерживают приём и передачу и тегированного, и нетегированного трафика одновременно) | да |
| Поддержка протокола SNMPv1 (Simple Network Management Protocol version 1) | да |
| Поддержка протокола SNMPv2c (Community-Based Simple Network Management Protocol version 2) | да |
| Поддержка протокола SNMPv3 (Simple Network Management Protocol version 3) | да |
| Поддержка протокола STP (Spanning Tree Protocol) | да |
| Поддержка агрегирования каналов (без протокола) | да |
| Поддержка протокола агрегирования каналов LACP (Link Aggregation Control Protocol) | да |
| Поддержка IPv6 | да |
| Поддержка статической маршрутизации IPv4 | да |
| Поддержка статической маршрутизации IPv6 | да |
| Поддержка протокола динамической маршрутизации RIPv1 (Routing Information Protocol version 1) | да |
| Поддержка протокола динамической маршрутизации RIPv2 (Routing Information Protocol version 2) | да |
| Поддержка протокола динамической маршрутизации RIPv6 (Routing Information Protocol next generation) | да |
| Поддержка протокола динамической маршрутизации OSPFv2 (Open Shortest Path First version 2) | да |
| Поддержка протокола динамической маршрутизации BGP (Border Gateway Protocol) | да |
| Поддержка маршрутизации на основе политик (Policy-Based Routing; PBR) | да |

| | |
|---|----------------------|
| Поддержка механизма шейпинга трафика (traffic shaping) | да |
| Поддержка алгоритма управления очередями RED (random early detection) | да |
| Поддержка алгоритма управления очередями HTB (hierarchical token bucket) | да |
| Поддержка алгоритма управления очередями TBF (token bucket filter) | да |
| Поддержка записи системных событий (логов) на встроенный носитель памяти (например, SSD) | да |
| Поддержка механизма NAT (Network Address Translation) | да |
| Наличие ALG (Application-Level Gateway) | да |
| Поддержка зеркалирования трафика (traffic mirroring) на удаленный хост (не подключенный непосредственно к устройству) | да |
| Поддержка записи системных событий (логов) на внешний носитель памяти (например, USB flash-накопитель) | да |
| Поддержка отправки системных событий (логов) на удалённое хранилище (например, syslog-сервер) | да |
| Возможность работы в качестве точки доступа к беспроводной сети (Wi-Fi access point) | опция |
| Возможность работы в качестве DHCP-сервера | да |
| Возможность отправки DHCP-опций в режиме работы DHCP-сервером | да |
| Возможность работы в качестве DHCP-клиента | да |
| Возможность работы в качестве DHCP relay агента | да |
| Поддержка механизма маркировки трафика Class of Service (CoS; стандарт IEEE 802.1p) | да |
| Поддержка механизма маркировки трафика Type of Service (ToS) | да |
| Поддержка механизма маркировки трафика Differentiated Services (DiffServ) | да |
| Поддержка механизма AAA (Authentication, Authorization, Accounting) | да |
| Поддержка протокола RADIUS для AAA | да |
| Поддержка гранулярного контроля доступа к устройству (granular access control) | да |
| Поддержка защиты доступа к сети по стандарту (802.1x) | только Wi-Fi (опция) |
| Возможность работы в качестве DNS-клиента (DNS client) | да |
| Возможность работы в качестве DNS-прокси (DNS proxy) | да |
| Возможность работы в качестве NTP-клиента (NTP client) | да |
| Поддержка стандарта IEEE 802.1ad (QinQ) | да |
| Поддержка механизма многопротокольной коммутации по меткам (MultiProtocol Label Switching, MPLS) | да |
| Поддержка балансировки по эквивалентным путям для протокола IP | да |
| Поддержка протокола резервирования VRRP (Virtual Router Redundancy Protocol) | да |
| Поддержка протокола PPP (Point-to-Point Protocol) | да |
| Поддержка протокола PPTP (Point-to-Point Tunneling Protocol) | да |
| Поддержка протокола PPPoE (Point-to-Point Protocol over Ethernet) | да |
| Наличие встроенного модуля для подключения к сетям мобильной (сотовой) связи | опция, до 2 шт. |
| Возможность использования USB-портов для подключения внешних модемов для доступа к сетям мобильной (сотовой) связи | нет |
| Наличие механизмов фильтрации трафика с сохранением информации о сессии (stateful) | да |
| Наличие механизмов фильтрации трафика без сохранения информации о сессии (stateless) | да |
| Наличие механизмов фильтрации трафика по TCP/UDP портам | да |
| Наличие механизмов фильтрации трафика по сигнатурам приложений | да |
| Поддержка создания IPSec VPN туннелей | да |

| | |
|-------------------------------------|----|
| Поддержка создания SSL VPN туннелей | да |
|-------------------------------------|----|

* суммарно 5, 7 или 9 портов