

Сведения, содержащиеся в записи о программном обеспечении, включенном в реестр российского программного обеспечения

Предмет	Значение
Порядковый номер реестровой записи	19886
Дата формирования реестровой записи	13.11.2023 16:03:27
Наименование программного обеспечения	NSG Linux
Предыдущие и (или) альтернативные наименования	NSG Linux 2.x NSG Linux 2.0 NSG Linux 2.1
Правообладатель	
Наименование правообладателя	ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ЭН - ЭС - ДЖИ"
Код страны правообладателя в соответствии с Общероссийским классификатором стран мира	643, Россия
ИНН (идентификационный номер налогоплательщика)	7719194358
Сведения об основаниях возникновения у правообладателя (правообладателей) исключительного права на программное обеспечение на территории всего мира и на весь срок действия исключительного права	Свидетельство Роспатента No 2022662653, Комплект внутренних актов компании: документы, подтверждающие факт начала создания ПО (приказ о начале разработки, ТЗ); документы, подтверждающие факт завершения создания ПО (акт испытаний, приказ о запуске в эксплуатацию ПО); карточка учёта нематериальных активов
Адрес страницы сайта правообладателя в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», на которой размещена документация, содержащая описание функциональных характеристик программного обеспечения и информацию, необходимую для установки и эксплуатации программного обеспечения	https://nsg.ru/help/
Адрес страницы сайта правообладателя в сети "Интернет", на которой размещены информация о стоимости программного обеспечения или порядке ее определения либо сведения о возможности использования программного обеспечения на условиях открытой лицензии или иного безвозмездного лицензионного договора	https://www.nsg.ru/sale/nsg_price.pdf
Код (коды) продукции в соответствии с Общероссийским классификатором продукции по видам экономической деятельности	62 Продукты программные и услуги по разработке программного обеспечения; консультационные и аналогичные услуги в

	области информационных технологий
Класс (классы) программного обеспечения, которому соответствует программное обеспечение (классификатор от 22.09.2020 № 486)	01.02 Встроенные системные программы - операционные системы
Функциональные характеристики программного обеспечения	<p>Программное обеспечения NSG Linux реализует современные технологии построения сетей IP и VPN. В число их основных функциональных возможностей входят: Маршрутизация, NAT, фильтрация (в т.ч. stateful inspection) и коммутация IP-пакетов Протоколы динамической маршрутизации: BGP, OSPF, RIP2 Маршрутизация на основе установленных правил (policy-based routing) Поддержка IPv6 Поддержка MPLS и ASF (Application-Specific Forwarding) QoS: traffic shaping, traffic policing, ToS/DiffServ, IEEE 802.1p Universal Plug and Play Безопасность системы, в т.ч. в соответствии с требованиями PCIDSS: аудит системы, syslog (в т.ч. на удалённый сервер), автоматическая проверка обновлений, централизованная аутентификация пользователей, индивидуальные меню команд VPN и безопасные туннели: IPsec, STunnel, OpenVPN, MPPE Туннелирование GRE: IP-over-IP, Ethernet-over-IP Множественные маршруты и многоканальные соединения IP (load balancing in per-session/per-packet mode) VLAN (IEEE 802.1q), каскадированные VLAN (Q-in-Q) Программная коммутация (bridge groups) и агрегация (bonding) портов Ethernet IP-приложения: DHCP, DNS, клиент Dynamic DNS, TCP-прокси, брокер MQTT и др. Telnet, Reverse Telnet, Reverse SSH и передача неструктурированного асинхронного трафика (в т.ч. бинарного) по сетям TCP/IP PPTP и PPPoE Wi-Fi IEEE 802.11 Широкополосный мобильный Интернет и мобильная передача данных: 3G (UMTS), 4G(LTE) Модули LTE/UMTS/EDGE/GPRS с двумя SIM-картами Горячее резервирование маршрутизаторов: VRRP Управление по HTTP/HTTPS, Telnet, SSH (а также через консольный порт — в зависимости от модели и настроек) Удалённое обновление ПО, выгрузка и загрузка конфигурации по HTTP, FTP, TFTP SNMP v1, v2, v3, оповещения по SMS и e-mail Встроенный агент централизованного мониторинга Zabbix Централизованная аутентификация по RADIUS и TACACS+ как для входа в систему, так и для пользователей PPP и Reverse Telnet Управление правами пользователей в системе Расширение ROM для хранения статистики, журналов и/или пользовательских приложений: Flash, HDD Управление технологическими системами по шинам 1-Wire, USB, RS-485 Ретранслятор пакетов (packet forwarder) и сетевой сервер (network server) для сетей LoRaWAN Оригинальными компонентами программного обеспечения NSG являются: Демон управления системой, представляющий собой единую централизованную надстройку над разрозненными компонентами ОС Linux Фирменная технология бесперебойных соединений uTCP (un-interruptible TCP) Система</p>

	автоматического конфигурирования клиентов в массовых инсталляциях Настраиваемая система мониторинга событий (состояния интерфейсов, внешних датчиков, таймеров и т.п.) и реагирования на них (в т.ч. оповещения и мониторинга средствами SMS, e-mail, Zabbix) Сервер мониторинга и регистрации событий Управление по SMS Для управления в NSG Linux 2.x используется Web-интерфейс или фирменная командная оболочка nsgsh.		
Наличие у программного обеспечения функционала поддержки работы пользователей с ограничениями по зрению	Нет		
Наличие у программного обеспечения функционала поддержки работы пользователей с ограничениями по слуху	Нет		
Сведения о соответствии или несоответствии программного обеспечения Дополнительным требованиям (ПП № 325 от 23.03.2017)	Не соответствует		
Дата государственной регистрации программного обеспечения	06.07.2022		
Номер государственной регистрации программного обеспечения	2022662653		
Сведения о программном обеспечении содержатся в национальном фонде алгоритмов и программ для ЭВМ. Уникальный идентификационный номер объекта учета			
Дата решения уполномоченного органа о включении сведений о программном обеспечении в соответствующий реестр	13.11.2023		
Номер решения уполномоченного органа о включении сведений о программном обеспечении в соответствующий реестр			
Номер заявления о включении сведений в реестр	283489		
Сведения о дате и содержании изменений, внесенных в реестр			
Дата	Предмет	Прежнее значение	Новое значение