

Технические характеристики операционной системы РЕД ОС в конфигурации “РАБОЧАЯ СТАНЦИЯ”

Операционная система РЕД ОС для рабочих станций включена в Единый реестр российских программ для электронных вычислительных машин и баз данных приказом Минкомсвязи России №382 от 21.07.2017. Рег. номер ПО: 3751 <https://reestr.minsvyaz.ru/reestr/112242/>

Операционная система РЕД ОС для рабочих станций совместима с репозиторием серверной операционной системы. Операционная система серверная и для рабочих станций имеет общий репозиторий.

Операционная система РЕД ОС для рабочих станций поддерживает работу с файловыми системами Ext 2/3/4, ISO 9660, FAT, exFAT, NTFS, CIFS

Операционная система РЕД ОС для рабочих станций поддерживает протоколы CIFS (SMB), NFS, FTP;

Операционная система РЕД ОС для рабочих станций включает в свой состав графические средства настройки операционной системы, включая аутентификацию, установку и синхронизацию времени, управление пользователями, группами, просмотром системных журналов и настройку периферийного оборудования;

Операционная система РЕД ОС для рабочих станций включает графическое средство настроек потребления электроэнергии такие как: яркость экрана, перевод в спящий (дежурный) режим или выключение монитора, переход системного блока в спящий (дежурный) режим, режим ожидания или выключения с сохранением состояния.

Операционная система РЕД ОС для рабочих станций поддерживает работу с двумя и более мониторами графического разрешения не менее чем FullHD (1980*1024 пикселей).

Операционная система РЕД ОС для рабочих станций поддерживает работу с мультимедийными форматами и изображениями, имеется набор программ для воспроизведения аудио и видео файлов, в том числе потоковых видео-трансляций, имеются редакторы растровой и векторной графики, редакторы для 3D моделирования и редакторы диаграмм, возможность записи оптических дисков.

Операционная система РЕД ОС для рабочих станций обеспечивает графический терминальный доступ (x2go) с использованием сертификатов открытого ключа электронной подписи клиента;

Операционная система РЕД ОС для рабочих станций включает средства, обеспечивающие механизмы централизованной авторизации по протоколам LDAP и LDAP+Kerberos;

Операционная система РЕД ОС для рабочих станций поддерживает авторизацию пользователя в домене Active Directory;

Операционная система РЕД ОС для рабочих станций поддерживает групповые политики домена;

Операционная система РЕД ОС для рабочих станций обеспечивает возможность подключения общих папок при авторизации пользователя домена Active Directory, без ввода логина/пароля;

В операционной системе РЕД ОС для рабочих станций обеспечена возможность для работы со средством централизованного управления конфигурациями серверов и рабочих станций в домене для обеспечения функции управления и контроля состояния хостов в домене в режиме реального времени.

Операционная система РЕД ОС для рабочих станций обеспечивает совместимость с отечественными программно-аппаратными комплексами аутентификации и хранения ключевой информации, подтверждаемую взаимными сертификатами совместимости продуктов от производителей:

— Сертификат совместимости электронных идентификаторов Рутокен и операционной системы РЕД ОС от 27.03.2018

— Сертификат совместимости USB-токенов и смарт-карт JaCarta и операционной системы РЕД ОС 7.1 МУРОМ от 03.10.2018

Операционная система РЕД ОС для рабочих станций включает ядро версии 4.9 с поддержкой многослойных файловых систем для построения окружений в системах контейнерной изоляции.

Операционная система РЕД ОС для рабочих станций обеспечивает среду исполнения для запуска Windows-приложений в операционной системе, включая возможность использования электронной подписи, соответствующей Национальному стандарту Российской Федерации ГОСТ Р 34.10-2012 «Информационная технология. Криптографическая защита информации. Процессы формирования и проверки электронной цифровой подписи», утвержденному приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 7 августа 2012 г. № 215-ст (далее – ГОСТ Р 34.10-2012), в Windows-приложениях. (RedWine)