

ТАВОЛГА ТЕРМИНАЛ 2ВТ1

ПЕРВАЯ РАБОЧАЯ СТАНЦИЯ НА БАЗЕ
РОССИЙСКОГО ПРОЦЕССОРА «БАЙКАЛ»

БАЙКАЛ – Т1 российский процессор начального уровня

- 2 суперскалярных ядра P5600 MIPS 32 r5
- Частота 1,2 ГГц, кэш L2 1 МБ
- Контроллер памяти DDR3-1600
- Интегрированные интерфейсы:
 - 1 порт 10Gb Ethernet
 - 2 порта 1Gb Ethernet
 - контроллер PCIe Gen.3 x4
 - 2 порта SATA 3.0, USB 2.0
- Криптографический ускоритель по ГОСТ В
- Энергопотребление <5 Вт
- Техпроцесс 28нм
- Корпус 25x25 мм
- Инженерные образцы доступны с 2015 г.



- Первая рабочая станция на базе российский процессоров начального уровня «Байкал-Т1»
- Может использоваться как энергоэффективная рабочая станция под управлением ОС Linux, либо как «тонкий клиент» в терминальном режиме
- Отечественный процессор, отечественная полностью оригинальная схемотехника (все платы), конструктив, встроенное и системное ПО
- Уникальный уровень безопасности данных
 - «Байкал-Т1» - первый российский центральный процессор, получивший официальный статус интегральной схемы российского производства
 - отсутствие недеklarированных возможностей процессора
 - благодаря аппаратному ускорителю по ГОСТ 28147-89 процессоры совместимы с сертифицированными средствами шифрования
 - конструктив не содержит модулей и антенн Bluetooth/WiFi, камеры и микрофонов, встроенных батарей
 - портирован целый ряд российских программных средств защиты данных



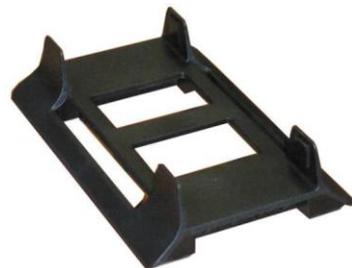
- Компактный корпус высотой всего 20 см и шириной 5,5 см
- Позволяет организовать экономичные рабочие места за счет применения любых мониторов
- Возможность размещения на столе и крепление к монитору по стандарту VESA
- Простота установки и подключения
- Надёжность за счет высокой степени интеграции компонентов



Подключение дисплея	1920x1080, 1 x DVI-I, 1 x VGA
Процессор	«Байкал-Т1» (2 ядра MIPS P5600, до 1,2 ГГц)
Память	До 4 ГБ DDR3
Дисковая подсистема	<ul style="list-style-type: none">• 16 ГБ SATA Disk-on-Chip SSD• 2.5" SATA*
Графика	Silicon Motion SM750
Звук	<ul style="list-style-type: none">• Кодек ALC4040• Audio Line In, Line Out
Сети	<ul style="list-style-type: none">• 1 x RJ-45 Gigabit Ethernet
USB	<ul style="list-style-type: none">• 6 x USB 2.0
Устройство для работы с картами памяти	Слот Micro SD
Безопасность	<ul style="list-style-type: none">• Встроенный в процессор аппаратный ускоритель (ГОСТ 28147-89)• Криптопровайдеры КриптоПро CSP, USB-токены Рутокен S и Рутокен ЭЦП*

Внешние разъёмы	Передняя панель:	<ul style="list-style-type: none"> • Audio Line In, Line Out • 2 × USB 2.0
	Задняя панель:	<ul style="list-style-type: none"> • DVI-I • VGA • 4 × USB 2.0 • RJ-45 Gigabit Ethernet • Слот Micro SD • Разъём питания (DC IN)
Операционная система	Linux Debian 8, ASTRA Linux Special Edition	
Электропитание	110—230 В, 50/60 Гц	
Энергопотребление	<10 Вт	
Охлаждение	Пассивное охлаждение, предусмотрена возможность применения активного охлаждения	
Габаритные размеры	Ш x В x Г, мм: 55 x 200 x 212, масса не более 2 кг	
Условия эксплуатации	Допустимая температура: 10—35 °С Относительная влажность: 5—95% без конденсации	

- Таволга Терминал 2BT-1
- Клавиатура (проводная/беспроводная, USB)
- Мышь (проводная/беспроводная, USB)
- Блок питания с кабелем
- Руководство по эксплуатации
- Монтажный комплект для крепления на мониторе VESA
- Подставка для вертикальной установки
- Монитор (опционально)



Операционные системы



Linux Debian 8.7



ASTRA Linux Special Edition 6.1
(релиз «Севастополь»)



RDP/VNC клиенты



FreeRDP



Vinagre



Системное ПО терминального доступа



Платформа защищенного
терминального доступа «Тринити»



Платформа защищенного
терминального доступа «Брест»

Операционная среда



Mozilla Firefox
ESR



Chromium 50
Chromium 56



МойОфис

Пакет офисных
приложений
МойОфис
Стандартный



Пакет офисных приложений
LibreOffice 5.0

Большинство
приложений из
репозитория Debian

Драйверы устройств



3G/4G
модемы



Фотоаппараты



Дактилоскопические
сканеры



Документные
сканеры



Лазерные
принтеры и МФУ



Считыватели
магнитных и смарт-карт



Контроллеры
сенсорных панелей

Программы для чтения PDF



Evince



Atril



Qpdfview



MuPDF

Средства разработки



GNU toolchain (GCC и др.)



Антивирус Dr.Web



Система обмена финансовыми данными и юридически значимыми электронными документами



Доверенная виртуальная платформа «ГОРИЗОНТ-ВС»



Криптографический USB-токены: Рутокен S



Программное средство доверенной загрузки ОКБ «САПР»



ViPNet client for Linux



Криптопровайдер
КриптоПро CSP

Совместное решение МойОфис Стандартный и Таволга Терминал 2ВТ1 ориентировано на государственных и коммерческих заказчиков, которые предъявляют высокие требования к информационной безопасности и независимости информационной инфраструктуры.

- ▶ Мой Офис Стандартный это набор приложений для работы с электронными документами и организации рабочего процесса с помощью рабочих станций:
- ▶ Настоящий «офлайн» режим (возможность работы без подключения к интернету)
- ▶ Поддержка форматов XLSX, DOCX, PPTX, ODF, XODT, PDF
- ▶ Интуитивно понятный интерфейс
- ▶ Поддержка операционных систем Windows, включая Windows XP и Linux
- ▶ Полный набор самых важных функций для работы с электронными документами

Преимущества

- ✓ Экономически эффективней (Независимость от курса валюты и гибкий прайс лист)
- ✓ Настоящий офф-лайн режим
- ✓ Страховка от форс-мажорных случаев (Эксклюзивная техническая поддержка)
- ✓ Клиентоориентированность (учитывается feedback клиентов для последующих релизов)
- ✓ Кроссплатформенность
- ✓ Сертифицирован в России



Текст



Таблица



Презентация



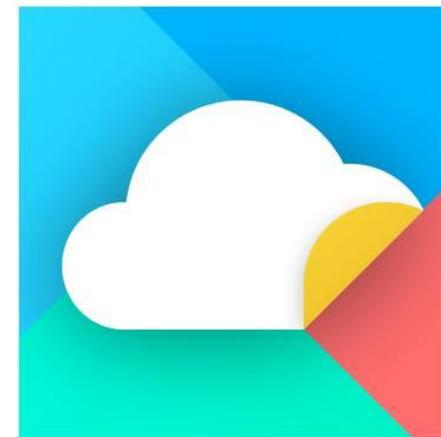
Почта



Календарь



Контакты



МойОфис®



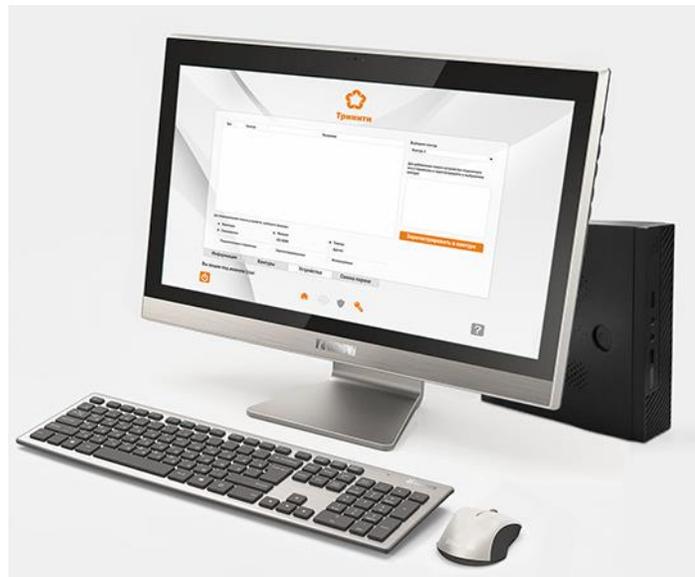
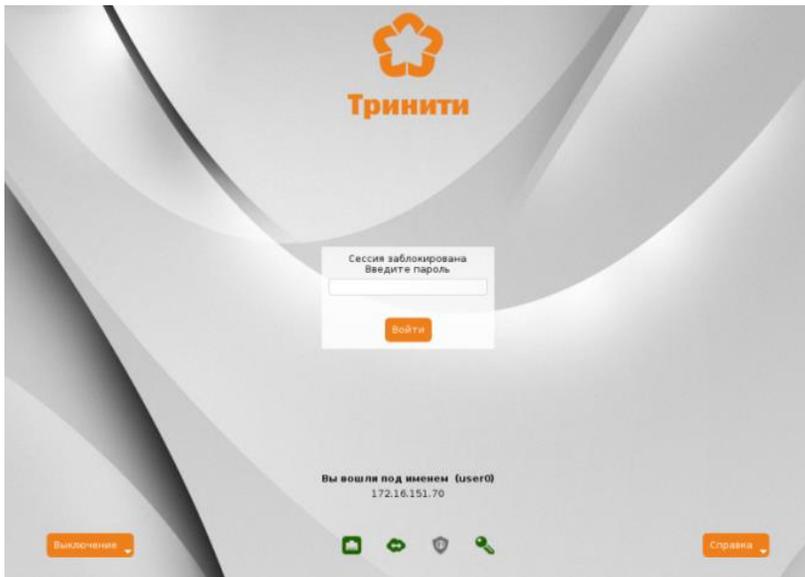
Релиз Севастополь

Релиз «Севастополь» операционной системы специального назначения "Astra Linux Special Edition" предназначен для функционирования на компьютерах с микропроцессором "Байкал-Т1" (MIPS) и соответствует требованиям безопасности информации ФСТЭК России к операционным системам. Состав релиза "Севастополь", его функциональные возможности, включая возможности встроенных средств защиты информации, обеспечивают решение широкого круга задач в рамках ведущихся работ по импортозамещению в органах государственного управления и других учреждениях.



Терминальная операционная система «Тринити» это полнофункциональная система, которая обеспечивает:

- Установление RDP-сессии с сервером приложений
- Удаленный запуск приложений на сервере приложений (в т.ч Citrix, VMware)
- Формирование удобного пользовательского окружения





Решение на основе российского компьютера «Таволга Терминал 2BT1» и клиентской части отечественной универсальной системы защищенного электронного обмена Терминал CyberFT.

Наибольшие выгоды от применения решения ожидаются в финансовом секторе и организациях с филиальной или холдинговой структурой, которые предъявляют высокие требования к безопасности обмена информацией. Таволга 2BT1 и CyberFT — это «коробочное» программно-аппаратное решение, рабочее место оператора Терминала CyberFT в системе защищенного документооборота.



CyberFT – одна система для решения множества задач:

- Банкам: Альтернатива SWIFT, Замена банк-клиента.
- Корпоративным клиентам: Host-to-Host, Модуль для 1С.
- Государственным компаниям: ЭДО, Cash Pooling.
- Физическим лицам: Е-услуги.
- Центральным банкам: Расчетная система.

Преимущества CyberFT:

- Универсальность применения.
- Независимость от компании-разработчика.
- Взаимодействие в режиме онлайн.
- Передовые технологии информационной безопасности.
- Масштабируемая 3 уровневая архитектура.
- Кроссплатформенность.
- Гибкость в настройке форматов и порядка обмена и обработки сообщений.

- Российский процессор начального уровня «Байкал-Т1»
- Компактный корпус
- Простота установки и подключения и возможность размещения на столе или крепления к монитору
- Возможность организации экономичных рабочих мест за счет применения любых мониторов
- Малое потребление энергии (не более 10 Вт)
- Низкий уровень шума за счет пассивного охлаждения
- Совместимость с широким спектром ПО, в т.ч. защищенной ОС «Astra Linux» (релиз «Севастополь»)
- До 4 ГБ оперативной памяти обеспечивает комфортную работу с офисными приложениями
- Шесть USB-портов позволяют не ограничивать себя в подключении периферии



Благодарим за внимание!

ООО «АЙТИЭНТИ»

+7 (831) 423-99-30

www.itint.ru

zakaz@itint.ru

111524, г. Москва, ул. Электродная, дом 46, этаж 2, офис 218

603147, г. Нижний Новгород, проспект Гагарина, д 178-Т, офис 103 (БЦ "Проспект")