

Моноблок «Таволга»



Передовые российские разработки
на вашем рабочем столе

Компания «Т-Платформы» представляет моноблок с превосходными характеристиками, низким энергопотреблением и высоким уровнем информационной безопасности. Все схемотехнические и механические решения моноблока разработаны в России. Начиная с 2016 года, полный цикл производства также будет осуществляться внутри страны.



В основе системы лежат новейшие двухъядерные процессоры Intel® Core™ пятого поколения с микроархитектурой Broadwell, при малом энергопотреблении отличающиеся высокой производительностью и способные решать даже самые ресурсоёмкие задачи. В конце 2015 года будет доступна конфигурация на основе российского процессора Байкал-М от компании Байкал Электроникс, отличающегося высокой производительностью и богатым набором аппаратных средств защиты информации. Особая конструкция процессорного модуля позволит без труда заменить импортный процессор на отечественный.

Предустановленная оперативная память объёмом 4 Гб вместит всю нужную информацию, а для особо взыскательных пользователей она может быть расширена до 32 Гб. Предустановленный жёсткий диск объёмом 512 Гб может по желанию заказчика быть увеличен до 1 Тб, а также дополнен твердотельным накопителем объёмом до 512 Гб, который подключается через современный интерфейс M.2.

Великолепный 21.5-дюймовый экран формата Full HD (1920×1080 пикселей, матрица IPS) обладает глубиной естественных цветов и высокой чёткостью изображения. Подключите второй монитор или телевизор с разрешением до 4K (3840×2160) через видеовыход Display Port, чтобы дополнительно расширить рабочее пространство.

При необходимости работы с видео может быть установлена графическая карта верхнего уровня NVIDIA® GeForce GTX 850M. Обладая прекрасной энергоэффективностью, она уверенно справится с обработкой сложных графических сцен.

Встроенные стереодинамики отличаются высоким качеством звучания. Помимо единого входа 3.5 мм для подключения стереогарнитуры, линейного входа и аудиовыхода с поддержкой 2.1-ка-

нального звука, для ценителей безупречно чистого цифрового звука предусмотрен оптический порт S/PDIF. Наличие встроенной фронтальной камеры с разрешением Full HD позволяет участвовать в видеоконференциях без дополнительного оборудования.

Поддержка наиболее современного стандарта беспроводного соединения 802.11ac Wi-Fi обеспечивает высокую скорость и увеличенную дальность подключения. Два разъёма Gigabit Ethernet делают возможным одновременное подключение к двум независимым локальным сетям, которые могут иметь разные уровни защищённости.

Разъёмы USB 3.0 позволяют подключить даже самые быстрые периферийные устройства. Встроенное устройство для работы с картами памяти облегчает решение ваших повседневных задач обмена информацией.

Встроенная аккумуляторная батарея, которой нет у большинства других моноблоков, защищает от скачков напряжения и обеспечивает от 10 до 20 минут автономной работы, чтобы вы могли сохранить свои данные при отключении электропитания — внешние ИБП не требуются. По вашему желанию можно установить модуль доверенной загрузки, который обеспечит защиту данных и предотвратит несанкционированный доступ к системе. Модуль соответствует требованиям ФСБ и ФСТЭК для защиты информации, представляющей государственную или коммерческую тайну.

При установке отечественного процессора Байкал-М, который будет доступен для заказа в конце 2015 года, ваши данные приобретут недоступное в других случаях измерение защиты. Процессор Байкал-М поддерживает защищённый режим работы, обеспечивающий на аппаратном уровне сохранность конфиденциальных данных от несанкционированного доступа.

КЛЮЧЕВЫЕ ОТЛИЧИЯ

- Поддержка российского процессора.
- Встроенный аккумулятор для безопасного завершения работы.
- Возможность установки российского модуля доверенной загрузки.
- Наличие двух интерфейсов Gigabit Ethernet.
- Возможность одновременной установки HDD и SSD.
- Дополнительная высокопроизводительная видеокарта.
- Разъём для смарт-карт.

Технические характеристики

Дисплей	21.5" (54.6 см), IPS, 16:9, Full HD 1920×1080, светодиодная подсветка. Поддержка внешнего дисплея с разрешением до 4K (3840×2160) через Display Port.
Процессор	Intel® Core™ i3-52010U или i5-5287U. В конце 2015 года будет доступен процессор Байкал-М российской компании Байкал Электроникс
Память	4 Гб DDR3 опционально — до 32 Гб
Дисковая подсистема	2.5" HDD 512 Гб опционально — увеличение HDD до 1 Тб, добавление SSD до 512 Гб
Графика	встроенный в процессор графический чип опционально — NVIDIA® GeForce GTX 850M, 2 Гб GDDR5
Звук	Кодек ALC662 HD Встроенные стереодинамики 2 × 2,5 Вт Встроенный микрофон Единый вход 3,5 мм для наушников и микрофона Аудиовыход 3,5 мм с поддержкой внешних динамиков 2.1 Линейный вход 3,5 мм Оптический порт S/PDIF
Камера	камера с разрешением Full HD
Сети	2 × RJ-45 Gigabit Ethernet; 802.11b/g/n/ac; Bluetooth 4.0.
Устройство для работы с картами памяти	SD/SDHC/SDXC/MMC/MS
Безопасность	опционально — модуль доверенной загрузки
Операционная система	Базовая поставка — без ОС; опционально — Windows® 7 pro, Windows® 8.1 pro, Ubuntu 14.10, ALT Linux
Электропитание	50–60 Гц, до 150 Вт; Встроенный аккумулятор со стабилизатором напряжения (10–20 минут автономной работы)
Габаритные размеры и вес	ширина: 531 мм; высота: 353 мм; глубина вместе с опорой: 160 мм; вес: 5,6 кг
Аксессуары	клавиатура (проводная или беспроводная, USB); мышь (проводная или беспроводная, USB).
Условия эксплуатации	допустимая температура: 10–35 °С; относительная влажность: 5–95% без конденсации.

внешние разъёмы



левая панель

вход для гарнитуры;
кард-ридер;
устройство чтения смарт-карт



задняя панель

1 × USB 2.0;
Display Port (вывод);
2 × RJ-45 Gigabit Ethernet;
оптический порт S/PDIF;
аудиовыход 3.5 мм;
линейный вход 3.5 мм;
разъём питания;
Kensington lock



правая панель

3 × USB 3.0

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ



моноблок
«Таволга»



клавиатура



мышь



блок питания
с кабелем



гарантийный
талон



руководство
по эксплуатации