

Переносной компьютер WT6400

Переносной компьютер следующего поколения с поддержкой режима «свободные руки» повышает эффективность рабочих процессов и производительность сотрудников

WT6400 представляет собой новейший переносной компьютер Zebra, который оснащён инновационными решениями и позволяет добиться невероятно высокого уровня производительности, высвобождая руки пользователей. Решение следующего поколения в области эргономики предоставляет сотрудникам высокий комфорт, гибкость в работе и простое использование в процессе комплектования заказов, сортировки товаров и проведения учёта товарных запасов в сложных условиях работы на складах, в центрах дистрибуции и на производственных предприятиях. Размер сенсорного дисплея был увеличен вдвое по сравнению с моделью WT6300¹ при незначительном увеличении размера самого устройства. Мощная платформа обеспечит поддержку текущих и будущих рабочих процессов благодаря процессору Qualcomm следующего поколения, удвоенному объёму памяти и возможности обновления до версии Android™ 17. Сбор данных можно выполнять с помощью установленной под углом камеры высокого разрешения 13 МП, подключаемых Bluetooth®-сканеров и проводных сканеров Zebra, а также встроенной инновационной клавиатуры (при её наличии).



Новый взгляд на эргономику и комфорт при ношении

Больше экранного пространства — компактный и сбалансированный дизайн

Размер полезной площади экрана WT6400 более чем вдвое ¹ превышает размер дисплея предыдущей модели WT6300 при минимальном увеличении общего размера и веса устройства. Благодаря профилю, уменьшенному на одну треть по сравнению с моделью WT6300², устройство получилось более компактным и удобным для работы в условиях ограниченного пространства. Более низкий центр тяжести обеспечивает оптимальное распределение веса, позволяя снизить нагрузку на руку пользователя.

Замена батареи в любом месте в любое время

Батарея WT6400 специально разработана для удобной замены прямо во время работы. Благодаря углу ее наклона сотрудники могут с легкостью извлекать и заменять батарею — им не придется снимать WT6400 с руки или неудобно сгибать руку, чтобы добраться до батареи.

Удобство съемки и высокая детализация фотографий

Делать снимки с помощью WT6400 так же просто, как и на мобильный телефон. Боковая камера высокого разрешения 13 МП расположена под углом 22° для удобного обзора дисплея и точного наведения, поэтому в отличие от других переносных компьютеров устройство не нужно поворачивать или переворачивать во время съемки. Каков же результат? Сотрудники могут мгновенно делать фотографии и видеозаписи для документации состояния, подтверждения получения или выполнения других задач.

Простой доступ к NFC

В других переносных компьютерах NFC-модуль располагается на батарее, поэтому пользователям не всегда удается определить нужное место для касания. NFC-модуль встроен непосредственно в WT6400 и имеет четкую маркировку, поэтому пользователи могут одним касанием выполнять сопряжение с Bluetooth-сканером или гарнитурой — всегда точно и с первого раза.

Выберите стиль ношения с учетом потребностей сотрудников и размера бюджета

Поскольку универсальное крепление на запястье совместимо со всеми вариантами ремешков, вы можете комбинировать различные ремешки с учетом предпочтений пользователей и условий эксплуатации. Устройство легко надевается и снимается с крепления на запястье нажатием одной кнопки, поэтому вы можете предоставить каждому сотруднику собственное крепление и ремешок для предотвращения распространения бактерий.



WT6400 — идеальный переносной компьютер, призванный вывести производительность и эффективность персонала на совершенно новый уровень.

Для получения дополнительной информации посетите веб-сайт: www.zebra.com/wt6400

На выбор доступны следующие варианты: недорогие ремешки на липучке, одинарный ремешок с возможностью точной подгонки простым поворотом регулятора для оптимального расположения устройства на руке без точек давления, а также новый двойной ремешок для более надежного и удобного крепления на руке устройства, особенно модели с клавиатурой, с учетом индивидуальных особенностей пользователя.

Гибкие возможности ввода данных

Простой ввод данных любой рукой — даже в перчатках

Модель WT6400 с клавиатурой оснащена сенсорным дисплеем и физической клавиатурой, удобно размещенной под дисплеем. Таким образом, клавиатура всегда находится перед глазами пользователя, позволяя вводить данные как правой, так и левой рукой. Размер и расстояние между клавишами оптимизированы для пальцев любого размера и перчаток из плотных материалов. Размещение клавиатуры под дисплеем позволило уменьшить ширину на 20%³, поэтому устройство получилось сбалансированным, компактным и удобным для крепления на любой руке.

Возможность подключения носимого сканера на ваш выбор

Выберите оптимальный для вас вариант носимого сканера с учетом требований предприятия и сотрудников — беспроводной с поддержкой Bluetooth или проводной. На выбор доступно три модели носимых Bluetooth-сканеров. RS2100 с конструкцией типа «open palm» («открытая ладонь») — самый компактный в мире носимый сканер корпоративного класса. Гибкая конструкция RS5100 предусматривает пять взаимозаменяемых вариантов ношения и установку одного из двух модулей сканирования на выбор. RS6100 отличается невероятно широким диапазоном сканирования, от максимально близкого расстояния до 40 футов/12,2 м, а также подходит для работы в любых условиях, в том числе в морозильной камере⁴. Сопряжение носимого Bluetooth-сканера Zebra с переносным компьютером WT6400 выполняется одним касанием значка NFC. Надежные боковые разъемы WT6400 подходят для подключения высокопроизводительных и прочных проводных сканеров RS5000 и RS4000, предназначенных для работы в морозильных камерах⁴.

Все необходимые функции для надежной связи и эффективной работы сотрудников

Быстрый и удобный просмотр всей необходимой информации

Надежное соединение по Wi-Fi™

WT6400 демонстрирует самые высокие показатели в своем классе по надежности, стабильности и скорости работы в сети Wi-Fi. Поддержка сверхскоростного стандарта Wi-Fi 6E повышает пропускную способность, увеличивает количество обслуживаемых устройств и обеспечивает самую высокоскоростную связь. Zebra DNA Wireless Fusion предоставляет передовые аппаратные и программные средства для радиомодулей Wi-Fi, которые позволят мобильным сотрудникам всегда оставаться на связи и успешно справляться с рабочими задачами.

Стабильное питание в течение всей рабочей смены

Устройство будет работать без подзарядки всю смену как со стандартной батареей, так и с батареей увеличенной емкости, а также в условиях холодильной цепи при использовании специальной батареи увеличенной емкости для морозильных камер⁴. Благодаря функции горячей замены установку сменной батареи можно выполнять без отключения питания устройства даже при выполнении текущей задачи, что позволяет избежать потерю данных или нарушения рабочего процесса. При каждой установке или извлечении батареи происходит самоочистка разъемов с плоским контактом, что повышает надежность устройства.

Платформа нового поколения с более высокой скоростью работы

Процессор Qualcomm™ нового поколения и удвоенный объем памяти обеспечивают необходимую поддержку и ресурсы для эффективной работы уже существующих и будущих приложений. Поддержка операционной системы Android вплоть до версии 17 гарантирует доступ к новейшим функциям Android на долгие годы вперед. При использовании Zebra LifeGuard™ для Android™⁵ вы сами выбираете время и способ обновления. Выберите автоматическое обновление устройства в беспроводном режиме для обеспечения максимального уровня безопасности. Или устанавливайте только необходимые обновления на определенные устройства в нужное время и оптимальным способом для тестирования приложения на совместимость с устройствами до начала процесса обновления.

Устойчивое развитие и возможности расширения

Забота об окружающей среде

Большой яркий дисплей с диагональю 4,7 дюйма отличается хорошей читаемостью в любых условиях освещения, позволяет отображать больше информации и реже использовать функцию прокрутки. Экран работает практически в любых условиях: при попадании на него влаги, при использовании плотных перчаток и в морозильной камере⁴.

Надежность и готовность к работе в сложных условиях

WT6400 отлично подходит для работы в самых сложных условиях, включая морозильную камеру.⁴ Устройство выдерживает многократные падения и удары и защищено от воздействия воды и пыли, поэтому с ним можно работать в любых условиях. Поскольку дисплей является одним из наиболее важных и уязвимых компонентов, он защищен стеклом Corning™ Gorilla™ Glass Victus™ 2. Это самое надежное стекло Gorilla Glass от Corning, устойчивое к царапинам и ударам.

Жизненный цикл WT6400 полностью учитывает требования устойчивого развития — с момента производства, упаковки и до утилизации. При производстве этих устройств используется более 40% переработанного пластика. Более того, компоненты устройства не содержат наиболее вредные для экологии вещества, например, ртуть, полифторалкильные соединения или перфтороктановую кислоту. Дисплей Corning Gorilla Glass Victus 2 не только отличается высокой прочностью, но также отвечает принципам устойчивого развития, поскольку изготовлен на 22% из переработанного стекла. Батареи можно легко менять на запасные или новые, а благодаря сведениям о состоянии батареи замена будет выполняться только в случае необходимости во избежание лишних отходов и ненужных затрат. Кроме того, упаковка на 90% произведена из биоразлагаемых и перерабатываемых материалов.

Zebra DNA для более удобной работы с устройством на каждом этапе его эксплуатации

Этот обширный набор приложений, доступных только для устройств Zebra, содержит множество бесплатных и готовых к работе инструментов для более простой интеграции, защиты, внедрения, управления и использования WT6400. Вашим ИТ-специалистам будет легче работать с новыми устройствами. Простые и удобные в управлении и обслуживании устройства Zebra позволят сэкономить время ваших сотрудников и повысить эффективность рабочих процессов. Zebra DNA Cloud позволяет с легкостью развертывать и управлять всеми приложениями Zebra DNA.

Технические характеристики

Физические характеристики

Размеры	Только сенсорная панель: ДхШхГ 5,22х3,66х0,55 дюйма (ДхШхГ 132,5х93х13,97 мм) Сенсорная панель + клавиатура: ДхШхГ 5,22х4,21х0,55 дюйма (ДхШхГ 132,5х107х13,97 мм)
Масса	Без батареи: Только сенсорный дисплей: 7,2 унции (205 г) Сенсорная панель + клавиатура: 7,9 унции (223 г) Со стандартной батареей: Только сенсорная панель: 9,8 унции (277 г) Сенсорная панель + клавиатура: 10,4 унции (296 г) С батареей увеличенной емкости: Только сенсорная панель: 11,7 унции (331 г) Сенсорная панель + клавиатура: 12,3 унции (350 г)
Дисплей	4,7 дюйма; 720x1280; цветной дисплей
Сенсорная панель	Емкостная сенсорная панель; ввод информации пальцем, в перчатках или при помощи проводящего стилуса; стекло Corning™ Gorilla™ Glass Victus™ 2
Питание	Стандартная батарея: стандартная емкость — 3500 мАч От -4 °F до +122 °F (от -20 °C до +50 °C) Батарея повышенной емкости (подходит для использования в морозильных камерах*): стандартная емкость — 5000 мАч, от -22°F до +122°F (от -30°C до +50°C)
Сетевые подключения	WLAN (Wi-Fi), WPAN (Bluetooth), USB 2.0 (высокоскоростной клиент и хост-устройство)
Уведомления	Звуковой сигнал, цветной светодиод, тактильный отклик
Клавиатура	23 буквенно-цифровые клавиши/функциональные кнопки (только модель с клавиатурой)
Голосовая связь и аудио	Динамик, микрофон, голосовая связь в режиме рации (PTT)
Кнопки	Кнопка питания; модель только с сенсорным дисплеем — три (3) программируемые функциональные кнопки
Интерфейсные порты	Два (2) защищенных разъема (USB 2.0); две (2) накладки для зарядки с обеих сторон

Рабочие характеристики

Процессор	Восьмиядерный Qualcomm™ QCS4490, 2,4 ГГц
Операционная система	Android; поддерживаемые версии Android приведены на веб-сайте: www.zebra.com/android-versions
Память	ОЗУ 6 ГБ, флеш-память 64 ГБ
Безопасность	Соответствие требованиям FIPS 140-3 ^е и FIPS 140-2; сертификация согласно общим критериям; поддержка безопасной загрузки и загрузки с проверкой

Сбор данных

Сканирование	Возможность подключения носимых Bluetooth-сканеров Zebra (RS2100, RS5100, RS6100) через удобное сопряжение NFC и носимых проводных сканеров (RS4000, RS5000) через надежные боковые разъемы. Питание RS5100 и RS6100 может осуществляться от WT6400 с помощью проводного адаптера при обмене данными по Bluetooth.
Камера	Камера сбоку 13 Мпк
NFC	ISO 14443, тип А и В; карты FeliCa и ISO 15693; карты NFC Forum 1–5

Беспроводная ЛВС

Радиосвязь	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax/d/h/i/r/k/v/w/mc; 2x2 MU-MIMO; трехдиапазонная (2,4 ГГц, 5 ГГц, 6 ГГц); Wi-Fi CERTIFIED 6™ (Wi-Fi 6E); два диапазона одновременно; IPv4, IPv6
Скорость передачи данных	2,4 ГГц: 802.11b/g/n/ax — 20 МГц — до 286,8 Мбит/с; 5 ГГц: 802.11a/n/ac/ax — 20 МГц, 40 МГц, 80 МГц, 160 МГц — до 2402 Мбит/с; 6 ГГц: 802.11ax — 20 МГц, 40 МГц, 80 МГц, 160 МГц — до 2402 Мбит/с
Рабочие каналы	Каналы 1-13 (2401-2483 МГц): 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13; Каналы 36-165 (5150-5850 МГц): 36, 40, 44, 48, 50, 52, 56, 60, 64, 100, 104, 108, 112, 114, 116, 120, 124, 128, 132, 136, 140, 144, 149, 153, 157, 161, 165; Каналы 1–233 (5925–7125 МГц); Полоса пропускания: 20, 40, 80, 160 МГц. Фактические рабочие каналы/частоты и полосы пропускания определяются нормативными правилами и полученными лицензиями.
Безопасность и шифрование	WEP (40 или 104 бит); Enhanced Open (OWE); WPA/WPA2 Personal (TKIP и AES); WPA3 Personal (SAE); WPA/WPA2 Enterprise (TKIP и AES); WPA3 Enterprise (AES); EAP-TTLS (PAP, MSCHAP, MSCHAPv2), EAP-TLS, PEAPv0-MSCHAPv2, PEAPv1-EAP-GTC, LEAP, EAP-PWD; WPA3 Enterprise 192-разрядный режим (GCMP256) — EAP-TLS
Сертификаты	Сертификация Wi-Fi Alliance: СЕРТИФИКАЦИЯ Wi-Fi; СЕРТИФИКАЦИЯ Wi-Fi ac; СЕРТИФИКАЦИЯ Wi-Fi 6 (Wi-Fi 6E); WPA2-Personal; WPA2-Enterprise; WPA3-Personal WPA3-Enterprise (включает 192-разрядный режим); Protected Management Frames: Wi-Fi Enhanced Open; WMM (Wi-Fi Multimedia); WMM-Power Save WMM-Admission Control; Voice-Enterprise; Wi-Fi Direct; Wi-Fi Agile Multiband; Wi-Fi QoS Management; Wi-Fi Optimized Connectivity; Passpoint

Беспроводная сеть PAN

Bluetooth	Bluetooth 5.3, класс 1
-----------	------------------------

Гарантия

Согласно условиям гарантийного обязательства, действующего в отношении оборудования компании Zebra, гарантируется отсутствие в устройстве WT6400 дефектов, связанных с материалами и изготовлением, в течение 1 (одного) года с момента отгрузки. С полным текстом гарантийного обязательства можно ознакомиться на веб-сайте www.zebra.com/warranty
--

Отрасли и виды применения

Складское хозяйство

- Комплектование заказов
- Сортировка
- Приёмка/складирование
- Пополнение запасов
- Упаковка
- Обратная логистика (возвраты)

Производство

- Запасы
- Сортировка
- Пополнение комплектующих на производственной линии
- Материалы незавершенного производства (НЗП)
- Контроль и отслеживание
- Контроль качества
- Проверка безопасности

Условия эксплуатации

Рабочая температура	Со стандартной батареей: От -20 °C до +50 °C (от -4 °F до +122 °F) С батареей повышенной емкости (подходит для использования в морозильных камерах*): От -22°F до +122°F (от -30°C до +50°C)
Температура хранения	От -40C до +70C (от -40F до +158F)
Устойчивость к падениям	В соответствии с требованиями стандарта MIL-STD 810H: с высоты 6 футов (1,8 м) на бетон (при температуре от +73°F до +122°F/от +23°C до +50°C) с высоты 4 фута (1,2 м) на бетон во всем диапазоне температур (от -22°F до +122°F/от -30°C до +50°C), превышает требования стандарта MIL-STD-810H
Устойчивость к циклическим падениям	Выдерживает 1000 циклических падений с высоты 1,6 фута (0,5 м) при комнатной температуре
Герметичная защита	IP65; IP67 с батареей в соответствии с требованиями стандарта IEC к герметичности
Влажность	От 5 до 95% без конденсации
Вибрация	4 g пик. син. (от 5 Гц до 2 кГц); 0,04 g, 2/Гц произвольн. (от 20 Гц до 2 кГц); длительность на ось 60 минут, 3 оси
Устойчивость к электростатическим разрядам	+/- 15 кВ воздушный разряд; +/- 8 кВ контактный/непрямой разряд

Технология интерактивного датчика (IST)

Датчик освещения	Автоматическая регулировка яркости подсветки дисплея и клавиатуры
Датчик движения	3-осевой акселерометр с гиродатчиком MEMS
Магнитометр	Функция eCompass автоматически определяет направление и ориентацию

Общие сертификаты

Android Enterprise Recommended (AER)	Да
--------------------------------------	----

Рекомендуемые услуги

Услуги поддержки Zebra OneCare™ Essential и Select; услуги Zebra Visibility Services — VisibilityIQ™ Foresight. Для получения дополнительной информации об услугах Zebra посетите веб-сайт www.zebra.com/services

Сноски

1. Площадь изображения на дисплее устройства рассчитывается путем умножения длины на ширину дисплея.
2. Глубина WT6300 составляет 0,7 дюйма (17,78 мм), а WT6400 — 0,55 дюйма (13,97 мм), поэтому глубина устройства WT6300 на 27,27% больше по сравнению с WT6400.
3. Длина WT6300 составляет 6,25 дюйма (158,7 мм), а длина WT6400 — 5,22 дюйма (132,5 мм), поэтому WT6400 занимает на 19,5%+ меньше места на руке в ширину.
4. Температура морозильной камеры составляет -30°C (-22°F), что является допустимыми условиями эксплуатации WT6400 с батареей повышенной емкости.
5. LifeGuard для Android предоставляется в рамках любого договора на услуги поддержки Zebra OneCare.
6. Применяется к выпуску A14 и более поздним выпускам ОС. Технические характеристики могут быть изменены без уведомления.

Zebra DNA

Программный комплект Zebra DNA наделяет ваши устройства расширенными возможностями и облегчает управление устройствами. Эти инструменты обеспечивают максимальные характеристики производительности, простую настройку и надёжные средства защиты. Zebra DNA для мобильных компьютеров доступно только для устройств на платформе Android. Функции зависят от модели. Может потребоваться договор о предоставлении услуг технической поддержки. www.zebra.com/zebradna