

Корпоративные планшетные компьютеры ET401

Стильные, прочные и надежные.

Представляем корпоративные планшетные компьютеры ET401 с экранами размером 8 и 10 дюймов. Это следующее поколение прекрасно зарекомендовавших себя корпоративных планшетных компьютеров Zebra ET40 и ET45. Оптимальные по цене надежные планшетные ПК представляют собой отличное сочетание тонкого и стильного корпуса и самых передовых на сегодняшний день мобильных технологий. Это более мощные устройства на базе технологий ИИ с улучшенными сенсорными экранами, благодаря которым работа с планшетным ПК стала еще более удобной и простой для пользователей. Планшетные ПК работают быстрее за счет применения современных беспроводных технологий. Они стали еще надежнее и прочнее, обеспечивая более длительный жизненный цикл. Они оснащены более мощными ресурсами, включая передовой процессор и объемную память. Они обеспечивают надежную безопасность благодаря новым опциям, позволяющим расширить средства защиты. Благодаря расширенному выбору опций для сбора данных, включая RFID¹, эти планшетные ПК стали еще более универсальными в применении и готовы для выполнения самых разных задач. Корпоративные планшетные компьютеры ET401 — это стильный дизайн, востребованный вашими сотрудниками, мощная платформа и надежная конструкция в соответствии с требованиями вашего предприятия.



Более надежные — жизненный цикл устройств увеличился на 25%

Повышенная защита от проникновения пыли и воды

Благодаря усиленной герметичной защите класса IP68 планшетные ПК ET401 совсем не боятся пыли и выдерживают погружение в воду. С ними можно работать в дождь, они устойчивы при падении в лужу, и даже если на них попадет струя воды, они с этим справятся.

Планшеты рассчитаны на экстремальные колебания температуры

Резкие изменения температуры могут негативно сказаться на чувствительных электронных компонентах планшетного ПК, но ET401 выдерживает испытания на тепловой удар и рассчитан на работу в широком диапазоне температур, поэтому с таким планшетом можно без опасений перемещаться из морозной среды в жаркие помещения.

Передовая защита дисплея

Дисплей — это один из наиболее важных и уязвимых компонентов устройства. Стекло Gorilla Glass 5 обеспечивает передовые характеристики защиты от царапин и ударов. Водоотталкивающее и защищающее от отпечатков пальцев покрытие поддерживает дисплей в чистом виде, позволяя пользователю хорошо видеть изображения на экране без необходимости его частой протирки.

Восемь лет — непревзойденные характеристики ожидаемого жизненного цикла

Планшетные ПК ET401 были разработаны для уверенной эксплуатации в течение многих лет. В отличие от многих других устройств они будут в продаже в течение четырех лет, благодаря чему исключаются расходы и сложность обслуживания парков смешанных устройств. При этом обслуживание предусмотрено ещё на четыре года, а это значит, что услуги и поддержка будут доступны в течение восьми лет.

Передовая платформа со встроенными средствами ИИ

Мощный процессор с мобильными технологиями следующего поколения

Процессор Qualcomm® Dragonwing™ Q-6690 позволяет использовать встроенные функции, улучшенные с помощью ИИ, поддерживает современные облачные ИИ-приложения, обеспечивает максимально высокую скорость беспроводного подключения, а также оснащен встроенным RFID-модулем¹ и другими возможностями. По сравнению с SM6375, используемым в моделях ET40/ET45, этот процессор на три поколения новее: он демонстрирует прирост производительности свыше 42%² и будет поддерживаться до 2034 года.³

Передовые технологии сенсорного экрана обеспечивают простой ввод данных

Сенсорный экран на основе ИИ и передовые сенсорные технологии обеспечивают невероятную точность, гибкость управления и малое время отклика. Работа с дисплеем может осуществляться пальцем без перчаток, в перчатках или стилусом, при этом нет необходимости изменять настройки для работы с сенсорным экраном.



Корпоративные планшетные компьютеры ET401 — это стильный дизайн, востребованный вашими сотрудниками, мощная платформа и надежная конструкция в соответствии с требованиями вашего предприятия.

Для получения дополнительной информации посетите веб-сайт www.zebra.com/et401

Независимо от выбранного режима работы планшет гарантирует невероятную точность ввода данных и немедленный отклик даже в условиях проливного дождя, а яркий дисплей на 600 нит отлично видно как внутри, так и вне помещений.

Передовые аудиотехнологии ИИ гарантируют максимально чистую передачу голоса

Технологии ИИ исключают акустический эхо-сигнал и подавляют больше фоновых помех, гарантируя чистую и ясную передачу голоса даже в тех средах, где с этой задачей не справляются традиционные технологии подавления шума.

Больше вариантов считывания разных видов данных

Новая опция — встроенный RFID-считыватель малого диапазона

Dragonwing Q-6690 — это первый в мире мобильный процессор корпоративного класса с полностью интегрированными RFID-средствами. Он позволяет ET401 считывать до 90 RFID-меток в секунду на расстоянии до 4 футов (1,2 м), что значительно расширяет возможности использования устройства в бесконтактном режиме работы. За считанные секунды продавцы магазина могут произвести учет товаров на полках, а технический персонал будет уверен, что в кузове автомобиля находятся все нужные инструменты и компоненты. Для выполнения таких задач не придется приобретать и обслуживать отдельные RFID-считыватели.

Новая опция — сверхширокоугольная камера на задней панели

Камера 13 Мп открывает возможности для работы новых приложений, которым требуется более широкий обзор. Агентства по прокату автомобилей могут делать изображения всего автомобиля, чтобы документально оформить его состояние, а ритейлеры могут делать снимки целой секции полок для мерчендайзинга. На все потребуется несколько нажатий кнопки.

Возможность выбора дополнительного встроенного сканера в соответствии с вашими требованиями

Модуль SE4100 подходит для сканирования штрихкодов в стандартном диапазоне в режиме низкой или средней интенсивности. SR500 считывает штрихкоды при любых условиях освещения, включая яркий солнечный свет. Это решение сканирования работает на больших расстояниях и включает впервые применяемую в таких сканерах светодиодную схему нацеливания желтого цвета с красной подсветкой, что обеспечивает более точный контраст и значительно упрощает процесс нацеливания. Возможность считывания изображений, документов и оптически распознаваемых символов и текста идеально подходит для подтверждения доставки и других функций.

Пожизненная защита для предотвращения кибератак

LifeGuard™ для Android™⁴ обеспечивает своевременные обновления операционной системы, чтобы всегда поддерживать защиту от возникающих угроз. Вы сами выбираете время, когда устанавливать обновления, поэтому приложения будут в работе до активации процесса обновления. Вы также имеете возможность выбрать, как пользователи будут производить обновления: по Wi-Fi, сотовым сетям или тогда, когда устройства помещены в базовую станцию или не находятся в работе.

Предоставление сотрудникам простого и удобного доступа к устройствам

С помощью Identity Guardian⁵ пользователи могут просто навести камеру на фронтальной панели устройства на лицо и зайти в систему, а благодаря поддержке системы единого входа (SSO) пользователям не придется вводить свои данные для входа или выхода из приложений в течение всего рабочего дня.

Простая процедура поиска потерянных устройств, даже если питание в них отключено

Вы всегда знаете, где находятся ваши устройства? Благодаря решению Device Guardian⁵ вы точно будете это знать и сможете без труда находить забытые или потерявшиеся устройства.

Подключение к самым высокоскоростным беспроводным сетям

Уникальная работа в беспроводных сетях Wi-Fi 7, 5G и Bluetooth 6

Wi-Fi 7 обеспечивает вдвое выше скорость по сравнению с Wi-Fi 6, вдвое шире диапазон частот и работу в нескольких диапазонах, при этом такие сети поддерживают подключение большего количества устройств и увеличенный трафик. В качестве опции предлагается поддержка 5G 2nd Gen Release 17⁶ для работы на самых высоких скоростях в сотовых сетях. Кроме того, устройство может работать в частных сетях 5G — это идеальный выбор в случае больших по площади территорий, где разместить и поддерживать работу сети Wi-Fi может быть сложно и дорого. Bluetooth 6.0 предлагает связь с малым энергопотреблением и обеспечивает точное позиционирование для автоматического подключения и отключения периферийного оборудования.

Максимальная реализация потенциала планшетных ПК и оптимальная производительность персонала

Надежная безопасность устройств благодаря многоуровневой защите

Защита устройства от физических воздействий

Secure Element и Android Strongbox обеспечивают самую надежную из доступных физическую защиту мобильного устройства и предотвращают несанкционированный доступ к важной информации. Кроме того, отдельные модели оснащены встроенным чипом безопасности HID® для доступа по карточке или бейджу к устройству ET401 и защищенным приложениям.

Полная линейка аксессуаров и совместимость с предыдущими решениями

Переход с прежних моделей ET40/ET45 на передовые планшетные ПК ET401 осуществляется просто и выгодно. Поменять устройства не представляет никаких сложностей — почти все аксессуары для ET40/ET45 подходят к планшетам ET401.

Работа без батарей

С планшетными ПК ET401 можно использовать внешние источники питания, которые стационарно установлены в кабине автомобиля, в киоске или рабочей станции. Это делает батареи ненужными, а также исключаются проблемы, возникающие по причине выхода батарей из строя.

Zebra DNA™ делает все проще

Zebra DNA — это единственный в отрасли комплект программных инструментов, упрощающий каждый аспект управления и обслуживания мобильных устройств в течение всего срока их эксплуатации. Zebra DNA облегчает настройку, управление, оптимизацию и защиту ET401, позволяя добиться максимальных характеристик производительности планшетных ПК. Кроме того, вы можете наделить ваши планшетные ПК новыми возможностями при помощи проверенных на практике решений Zebra, включающих Workstation Connect⁵, Zebra Pay⁵, Workcloud Sync⁵ и Zebra Guardian⁵.

Технические характеристики

Физические характеристики

Размеры	8 дюймов: ДхВхГ: 8,37х5,29х0,45 дюйма (212,7х134,4х11,4 мм) 10 дюймов: ДхВхГ: 10,08х6,40х0,45 дюйма (256,1х162,7х11,4 мм)
Масса	8 дюймов: 480 г/1,05 фунта 10 дюймов: 680 г/1,49 фунта
Дисплей	8 дюймов (20,3 см) и 10,1 дюйма (25,7 см) WUXGA 1920x1200; 600 нит; оптическая связь с сенсорной панелью
Сенсорная панель	Емкостная сенсорная с разными режимами ввода: пальцем без перчаток/в перчатках, стилусом (проводящий стилус продается отдельно); защита от водяных брызг; грязеотталкивающее покрытие для защиты от отпечатков пальцев; защитное стекло Corning® Gorilla® Glass 5
Питание	Зарядка: Через подпружиненный контакт с поддержкой USB-C (совместимый с USB PD) в нижней части и через разъемы на задней панели с использованием аксессуаров для зарядки Батарея: Перезаряжаемая литий-ионная полимерная; заменяемая пользователем; 8 дюймов: 6100 мА·ч 3,91 В (23,46 Вт·ч); 10 дюймов: 7600 мА·ч 3,91 В (29,71 Вт·ч); дополнительная батарея с возможностью горячей замены, 3400 мА·ч 7,6 В (25,84 Вт·ч), устанавливается на заднюю панель устройства с помощью аксессуара; Работа без батареи: питание от внешнего источника питания через USB-C или нижний/задний разъем ввода-вывода
SIM-карты	Две SIM-карты (одна Nano SIM и eSIM)
Уведомления	Звуковой сигнал; цветные светодиоды; вибрация
Варианты клавиатур	Виртуальная, Bluetooth, USB
Аудио	Стереодинамики; два микрофона; подключение аудиогарнитуры через USB-C или беспроводная гарнитура Bluetooth; совместимость с BLE; VoIP, включая поддержку режима рации; функции подавления помех Qualcomm Fluece AI
Кнопки	Регулировка громкости, включение/выключение питания, сканер, программируемые кнопки
Интерфейсные порты	USB Type C (USB 3.1); нижний и задний разъемы ввода-вывода (USB 2.0)

Рабочие характеристики

Процессор	Процессор Qualcomm Dragonwing™ Q-6690, до 2,0 ГГц
Операционная система	Android; поддерживаемые версии Android приведены на веб-сайте: www.zebra.com/android-versions
Память	ОЗУ 6 ГБ LPDDR5/флеш-память 64 ГБ UFS 2.2; ОЗУ 8 ГБ LPDDR5/флеш-память 128 ГБ UFS 3.1 (опция); слот для установки карты microSD объемом до 2 ТБ

Беспроводная сеть LAN

WLAN/радиосвязь	IEEE 802.11 be/az ⁷ /mc ² /ax/ac/n/a/g/b/d/h/i/r/k/u ⁷ /n ⁷ /w; трехдиапазонный (2,4 ГГц, 5 ГГц, 6 ГГц ⁷), 2x2 MU-MIMO; Wi-Fi CERTIFIED 7™; MLO (одновременная передача и прием MLMR) в трехдиапазонном и двухдиапазонном режиме: 5+6, 5+5, 2.4+5, 2.4+6; одновременный двухдиапазонный, одновременный высокочастотный (HBS); IPv4, IPv6; Wi-Fi Aware
Скорость передачи данных	2,4 ГГц: 802.11b/g/n/ax/be — 20 МГц — до 344 Мбит/с; 5 ГГц: 802.11a/n/ac/ax/be — 20 МГц, 40 МГц, 80 МГц, 160 МГц — до 2882 Мбит/с; 6 ГГц: 802.11ax/be — 20 МГц, 40 МГц, 80 МГц, 160 МГц, 320 МГц — до 5764 Мбит/с ⁷
Безопасность и шифрование	WPA3 Enterprise 192-битный режим, GCMP-256—EAP-TLS; WPA3 Enterprise, AES-CCMP-128, GCMP-256 —EAP-TLS (PAP, MSCHAP, MSCHAPv2), EAP-TLS, PEAPv0-MSCHAPv2, PEAPv1-EAP-GTC, EAP-PWD; WPA3 Personal (SAE, SAE-EXT), AES-CCMP-128, GCMP-256; WPA/WPA2 Enterprise, TKIP и AES-CCMP-128; WPA/WPA2 Personal (PSK), TKIP и AES-CCMP-128; Enhanced Open (OWE), AES-CCMP-128, GCMP-256; WEP 40 бит и 104 бит; только устройство WAN: EAP-SIM, EAP-AKA, EAP-AKA Prime
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, 52, 56, 60, 64, 100, 104, 108, 112, 116, 120, 124, 128, 132, 136, 140, 144, 149, 153, 157, 161, 165; Каналы 1-233 (5925-7125 МГц); ⁷ Пропускная способность канала: 20, 40, 80, 160, 320 МГц ⁷ ; фактические рабочие каналы/частоты и полосы пропускания зависят от нормативных правил и требований органа сертификации
Сертификаты	Сертификация Wi-Fi Alliance: Wi-Fi CERTIFIED 7/6/6E/ac/n; WPA2-Personal/Enterprise; WPA3- Personal/Enterprise (включает 192-битный режим); Protected Management Frames; Wi-Fi Enhanced Open; WMM (Wi-Fi Multimedia) ⁷ ; WMM-Power Save ⁷ ; WMM-Admission Control ⁷ ; Voice-Enterprise ⁷ ; Wi-Fi Direct ⁷ ; Wi-Fi Agile Multiband; Wi-Fi QoS Management ⁷ ; Wi-Fi Optimized Connectivity ⁷ ; Passpoint ⁷
Быстрый роуминг	802.11r Fast BSS Transition; PMK Caching; Cisco CCKM ⁷ ; OKC
Wi-Fi Multimedia	Wi-Fi Multimedia™ (WMM) и WMM-PS; TSPEC ⁷

Беспроводная сеть WAN

Радиочастотный диапазон	Диапазоны ⁸ : 5G FR1: n1/2/3/5/7/8/12/13/14/20/25/26/28/29/30/38/40/41/48/53/66/70/71/75/76/77/78/79; 4G: B1/2/3/4/5/7/8/12/13/14/17/18/19/20/25/26/28/29/30/32/34/38/39/40/41/42/43/48/53/66/68/70/71/ 106; 3G: B1/2/4/5/6/8/19; 2G ⁹ : 850/900/1800/1900; Rel-17 ⁶ , две карты SIM/двойной режим ожидания, Gigabit LTE-A, 5G NR Sub-6 (NSA, SA), LTE/NR с агрегацией частот (CA), LTE CA — до 3DLCA, 2ULCA, NR CA: до 3DL, 2UL; 4x4 DL MIMO ⁸ : 5G FR1: n1/2/3/7/25/30/38/40/41/48/66/70/77/78/79; 4G LTE: 1/2/3/4/7/25/30/38/40/41/42/43/48/66/70; Частные сотовые сети: B48/53/106/68 и другие
GPS	GPS; GLONASS; a-GLONASS; Galileo; Beidou;

Отрасли и виды применения

Розничная торговля и гостиничный бизнес

- Услуги консультантов
- Устранение очередей
- Кассовые терминалы: в магазинах, в окнах выдачи, на мероприятиях и в центрах развлечений.
- Управление запасами
- Управление и связь между персоналом
- Стойки регистрации в гостиницах и ресторанах
- Заказ продуктов питания

Транспорт и логистика

- Диспетчерская служба и маршрутизация
- Проверка и обслуживание транспортных средств
- Проверка качества/средств безопасности
- Управление запасами
- Управление и связь между персоналом
- Подтверждение получения и доставки

Производство и складские хозяйства

- Устройства менеджеров
- Управление запасами
- Обслуживание и ремонт
- Контроль качества
- Управление и связь между персоналом

Условия эксплуатации

Рабочая температура	От -20°C до +50°C (от -4°F до +122°F)
Температура хранения	От -40°C до +70°C/от -40°F до +158°F
Влажность	5–95%, без конденсации
Устойчивость к падениям	Многократные падения на бетон с высоты 4 фута (1,2 м), Многократные падения на бетон с высоты 5,1 фута (1,5 м) при использовании дополнительного защитного чехла в соответствии с требованиями стандарта MIL-STD-810H
Герметичная защита	IP68
Тепловой удар	От -40°C до +70°C/от -40°F до +158°F
Защита от вибрации	Синусная: пиковое значение 4 g, от 5 Гц до 2 кГц Произвольная: 6 g RMS (от 20 Гц до 2 кГц)
Устойчивость к электростатическим разрядам	+/- 15 кВ по воздуху; +/- 8 кВ при контакте; +/- 8 кВ не прямой

Технология интерактивного датчика

Датчик движения: 3-осевой гироскоп, 3-осевой акселерометр
Датчик освещения: Автоматическая регулировка яркости дисплея
Магнитометр: функция eCompass автоматически определяет направление и ориентацию

Сбор данных

Сканирование	Сканирование с помощью камеры на задней панели. SR500 или модуль SE4100 для сканирования одно- и двумерных штрихкодов (опция)
Задняя камера	16 Мпк, светодиодная вспышка; технология фазового автофокуса Автофокусировка
Камера на фронтальной панели	8 Мпк
Сверхширокая камера на задней панели	13 Мпк, светодиодная вспышка (дополнительно)
NFC	NFC ISO 14443, тип A и B; карты Mifare, FeliCa и ISO 15693, метки NFC Forum 2,3,4,5; эмуляция хост-карт, поддержка бесконтактных платежей, поддержка VAS (дополнительные услуги) и цифрового кошелька, Apple ECP1.0 и ECP2.0, сертификация Apple VAS и Google Smart Tap, библиотека/комплект разработчика ПО для VAS
Встроенный RFID-модуль	Опции: Встроенный считыватель UHF RFID малого диапазона; считывание на расстоянии 1,2 м/4 фута; считывание >90 меток в секунду; EPC Class 1 Gen2; EPC Gen 2 V2; 865-868 МГц (ЕС) и 902-928 МГц (США)

Беспроводная сеть WAN

	QZSS; двухдиапазонный GNSS — аналоги L1/G1/E1/B1; (GPS/QZSS, GLO, GAL, BeiDou) + L5/E5a/BDSB2a(GPS/QZSS, GAL, BeiDou); a-GPS; поддержка XTRA
--	--

Zebra DNA

Программный комплект Zebra DNA наделяет ваши устройства расширенными возможностями и облегчает управление устройствами. Эти инструменты обеспечивают оптимальные характеристики производительности, простую настройку и надежные средства защиты. Zebra DNA для мобильных компьютеров доступны только для устройств на платформе Android. Функции зависят от модели. Может потребоваться договор о предоставлении услуг технической поддержки. Для получения дополнительной информации посетите веб-сайт www.zebra.com/zebradna

Экологическая безопасность

Директива RoHS 2011/65/EU; поправка 2015/863; REACH SVHC 1907/2006. Чтобы ознакомиться с полным списком совместимых продуктов и материалов, посетите веб-сайт: www.zebra.com/environment

Гарантия

Согласно условиям гарантийного обязательства, действующего в отношении оборудования компании Zebra, гарантируется отсутствие в устройстве ET401 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

Рекомендуемые услуги

Zebra OneCare™ Essential и Select; Zebra Visibility Services — VisibilityIQ™ Foresight; профессиональные услуги высшего качества

Дополнительная информация

1. Технология RFID доступна только в некоторых моделях
2. На основании результатов GeekBench 6 Multi-Thread с применением тестов в реальных условиях эксплуатации
3. Является частью программы Qualcomm по обеспечению долговечности продукции. Программа для разработки долговечных систем SoC (Systems on Chips), которые переживут срок эксплуатации самого продукта.
4. Необходим договор обслуживания Zebra OneCare
5. Необходимо приобретение лицензии. Свяжитесь с вашим представителем по продажам Zebra, чтобы узнать о доступности в вашем регионе.
6. Поставляется как Rel 16. Rel 17 будет доступно во II квартале 2026 года (загружается как обновление ПО).
7. Доступно со II квартала 2026 г.
8. Фактическая поддержка диапазонов может зависеть от страны или оператора; обратитесь в службу технической поддержки Zebra для получения более подробной информации.
9. 2G не поддерживается в моделях для Северной Америки

Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления

Беспроводная сеть PAN

Bluetooth	Класс 1, Bluetooth v6.0; классический Bluetooth (BR/EDR) и Bluetooth LE (с низким энергопотреблением); BLE Audio; функция BLE-маяка; Bluetooth Channel Sounding
-----------	---