

Надёжные планшетные ПК L10ax на ОС Windows

Непревзойденные планшетные ПК XSLate и XPad с диагональю 10 дюймов для работы в любых условиях

С надёжными планшетными ПК Zebra серии L10ax ваши разъездные сотрудники смогут уверенно работать в самых сложных условиях. На выбор доступно множество моделей, отвечающих требованиям выездных сотрудников компаний нефтегазовой, горнодобывающей, телекоммуникационной, строительной и военной отраслей, а также складских хозяйств и производственных предприятий в сфере фармацевтики и пищевой промышленности. Благодаря поддержке новейших беспроводных технологий, включая Wi-Fi 6E¹ и дополнительно предлагаемой поддержке 5G/4G, ваши сотрудники будут своевременно получать нужную информацию и оставаться на связи с коллегами в течение всей рабочей смены. Процессор Intel 11-го поколения обеспечивает невероятно быструю работу всех ваших приложений, а выбор батарей позволит обеспечить безотказную работу устройства в течение всей смены или в течение суток без подзарядки. Оптимальный выбор решения считывания данных обеспечивает повышение производительности. Передовые программные инструменты, доступные только в устройствах Zebra, выводят совместную работу и производительность на совершенно новый уровень, а выбор нужных аксессуаров упрощает ежедневное использование планшетных ПК. Серия планшетных ПК L10ax — это лучший выбор надёжных устройств на платформе Windows.



Максимальная надёжность и универсальность

Большой выбор моделей для решения практически любых рабочих задач

XSLate L10ax представляет собой наиболее компактную и легкую модель для сотрудников, которым требуется планшетный ПК традиционного дизайна. Дополнительная клавиатура с защитой от внешних воздействий позволяет трансформировать устройство в ноутбук для удобного ввода большого объема данных.

Пользователи могут отсоединить клавиатуру, чтобы повысить удобство при работе стоя или в процессе движения. Компьютер можно установить в кабине транспортного средства с помощью док-разъёма: например, на вилочных погрузчиках на складе, в развозных фургонах или в автомобилях служб оперативного реагирования. Для сотрудников, которые постоянно находятся в движении, подойдет модель XPad L10ax с жесткой рукояткой для удобной переноски устройства и встроенным сканером штрихкодов для быстрого и точного считывания данных. Независимо от выбора модели, вы получаете надёжную конструкцию, передовой ЦП, стандартный пользовательский интерфейс, а также уверенную работу всех ваших приложений.

Использование комбинированных аксессуаров

Вы можете упростить повседневную работу сотрудников, выбрав настольную, промышленную или автомобильную док-станцию, чехол, наплечный ремень, подставку и многое другое. Один и тот же набор аксессуаров корпоративного класса подходит для каждой модели L10ax, что значительно упрощает покупку и использование аксессуаров, а совместимость с аксессуарами для прежней серии планшетов L10 Windows позволит без особых затрат перейти на новую платформу.

Варианты разъёмов и решений для считывания данных

Вам необходимо подключение к прежним устройствам? Просто добавьте последовательный порт True RS232. Вам необходимо считывать штрихкоды, чтобы обеспечить быстрое и точное сканирование штрихкодов? XPad позволяет интегрировать сканер промышленного класса. Вам требуется повышенная защита? Добавьте считыватель СAC-карт (карты общего доступа) или смарт-карт.

XSLate и XPad L10ax — сверхпрочные планшетные ПК на базе ОС Windows для решения рабочих задач.

Для получения дополнительной информации посетите веб-сайт www.zebra.com/l10

Лучшая вычислительная платформа и батарея

Оптимальные вычислительные возможности для молниеносно быстрой работы приложений

Процессоры Intel 11-го поколения обеспечивают непревзойдённый уровень производительности.

Лучшие характеристики батареи и эффективное управление

Со стандартной батареей устройство будет работать всю смену без подзарядки, а с батареей увеличенной емкости — максимально возможное время.² Съемная батарея с функцией горячей замены обеспечивает стабильную работу планшетного ПК L10ах в течение всей смены. При наличии дополнительного зарядного устройства запасная батарея всегда будет готова к использованию. Батареи Zebra PowerPrecision+ предоставляют крайне важную информацию о состоянии батареи, которую можно просмотреть непосредственно на планшете, поэтому пользователи всегда будут уверены, что в их устройствах используется рабочая батарея готовая для работы весь день.

Максимально широкие возможности подключения

Самые современные беспроводные технологии

L10ах обеспечивает самую высокую скорость подключения в сети Wi-Fi, в сотовой сети и через Bluetooth благодаря поддержке Wi-Fi 6E¹, возможности работы с 5G/4G и поддержке Bluetooth 5.2. Совместимость с Bluetooth BLE Audio гарантирует высококачественный аудиосигнал, причём устройству не требуется большой расход энергии, а это значит, что батарея сможет проработать дольше. Встроенный NFC в стандарте. Пользователи всегда могут найти лучший путь к следующему месту с надёжным навигатором GPS. Использование многоканальных антенн для Wi-Fi, сотовой связи и GPS обеспечивает превосходный беспроводной сигнал в кабине транспортного средства, а сертификация в общественных сетях предоставляет сотрудникам служб оперативного реагирования надёжную связь. Благодаря поддержке новой службы широкополосной радиосвязи Citizens Broadband Radio Service (CBRS)³ компании могут создавать частные сети LTE, которые обеспечивают экономичную беспроводную связь на самых крупных объектах как внутри, так и вне помещений.

Безупречная связь в режиме радио и защищённый обмен текстовыми сообщениями

Повысьте эффективность взаимодействия и совместной работы в вашей команде с помощью Workcloud Communication с поддержкой режима радио (PTT) и функцией обмена текстовыми сообщениями промышленного класса. Сотрудники могут разговаривать с конкретным человеком или группой людей. Для этого нужно просто нажать кнопку независимо от того, находятся ли они в здании предприятия, на выезде или едут в автомобиле. Защищённый обмен текстовыми сообщениями включает сведения о том, какие сотрудники могут ответить, их местонахождение и полный журнал всех текстовых сообщений для всех сотрудников.

Непревзойденная надёжность и практичность

Долговечная конструкция

Эти планшетные ПК защищены от проникновения воды, пыли или падений. Они могут упасть на бетонный пол. Им не страшна влага, даже если разъёмы не были закрыты заглушками. Планшеты можно использовать в условиях экстремальной жары или на морозе, внутри грузовика, автомобиля, вилочного погрузчика или рядом с опасными возгораемыми веществами. Планшеты L10ах прошли испытания на соответствие требованиям новейшего стандарта MIL-STD-810H и гарантируют стабильную работу в самых неблагоприятных условиях эксплуатации. Лёгкая негнувшаяся магниевая рамка жёстче стальной, благодаря чему вы получаете прочность без увеличения веса устройства, а ровная поверхность задней панели исключает стыки и пазы, поэтому здесь нет места для скопления бактерий — это крайне важно для фармацевтической промышленности и для применения на предприятиях по обработке пищевых продуктов.

Большой дисплей с диагональю 10,1 дюйма со всеми необходимыми функциями

Благодаря усовершенствованному дисплею на базе технологии мультитач работать с планшетом можно в перчатках, как в дождь, так и в снег. Доступны два варианта ввода данных: с помощью пальца или стилуса (активного или пассивного). Стекло Corning Gorilla Glass обеспечивает защиту этого наиболее уязвимого компонента устройства от царапин и ударов. Невероятно яркий дисплей View Anywhere® на 1000 нит прекрасно видно даже при попадании на него прямого солнечного света.

Лучшие решения считывания данных корпоративного класса

Фронтальная и задняя камеры для расширения функциональных возможностей устройства

Цветная камера 2 Мпк на фронтальной панели обеспечивает качественное изображение для видеозвонков. Задняя цветная камера 13 Мпк — это идеальное решение для сверхточной фото- и видеосъёмки для подтверждения состояния товаров и предоставления услуг, документального оформления и регистрации событий и многое другое.

Безупречное считывание практически любых штрихкодов в любом состоянии

С помощью встроенного сканирующего модуля корпоративного класса Zebra (доступно только для L10ах XPad) сотрудники смогут нажатием кнопки моментально считывать любые штрихкоды, включая поцарапанные, испачканные или плохо пропечатанные. а дополнительно предлагаемое решение 123Scan ускоряет настройку сканера, поэтому сканер можно без труда подготовить для выполнения любых задач.

Лучшие возможности управления

Защита и управление — это просто

Обе модели планшетных ПК разработаны на основе общей платформы Windows 10 Pro с возможностью загрузки и установки Windows 11 Pro. Кроме того, для устройств предусмотрены различные средства обеспечения защиты. Спецификация TPM 2.0 упрощает выбор и реализацию различных уровней защиты для разных пользователей. Каждая модель включает камеру с функцией Windows Hello для распознавания лиц. Планшеты серии L10ах поддерживают работу со смарт-картами, картами общего доступа САС и устройством считывания отпечатков пальцев для защиты информации и приложений. Кенсингтонский замок обеспечивает защиту от кражи устройства.

Технические характеристики

Физические характеристики

Размеры	XSLate: DxШxГ 11,0 (Д) x 7,7 д. (Ш) x 0,88 д. DxШxГ 280,8 мм (Д) x 195,2 мм (Ш) x 22 мм (Г) XPad: DxШxГ 11,0 (Д) x 10,0 д. х0,88 дюйма DxШxГ Д x Ш x В 280,8 мм x 255,9 мм x 22 мм XSLate с клавиатурой: 11,0 дюймов (Д) x 8,3 д. x2,36 дюйма DxШxГ 280,8x210,8x60 мм
Масса	XSLate: 2,8 фунта/1,3 кг ⁴ ; XPad: 3,1 фунта/1,4 кг ⁴ ; XSLate с клавиатурой: 4,63 фунта/2,1 кг ⁴
Рама	Внутренняя рамка из магниевого сплава с внешними упругими угловыми амортизаторами
Дисплей	10,1 дюйма Дисплей с разрешением 2K WUXGA 1920x1200 (16:10) — Дисплей View Anywhere® с номинальной яркостью 1000 нит — Дисплей View Anywhere с номинальной яркостью 1000 нит и активным цифровым датчиком Wacom® Стекло Corning® Gorilla® Glass 3 Ёмкостный 10-точечный сенсорный экран Коэффициент контрастности = от 800 до 1000 : 1 Широкий угол обзора ±85° Антибликовое покрытие Работа в перчатках или с влажным экраном (на выбор пользователя) Режим для работы в ночное время доступен только для дисплея на базе технологии Active View Anywhere
Графика	Intel® Iris® Xe
Батарея и питание от батареи	Время зарядки батареи: - Стандартная батарея: 2,75 часа при выключенной системе ⁵ - Батарея увеличенного емкости: 3,25 часа при выключенной системе ⁵ Батарея для горячей замены (замена в течение одной минуты) - функция горячей замены батареи доступна в стандарте Входное напряжение: 12–20 В, адаптер переменного тока: 19 В
Порты/средства подключения	Разъём для док-станции; 2 порта USB 3.0; порт USB Type-C (USB 2.0, USB 3.0, разъём для дисплея); аудиоразъём 3,5 мм (стерео выход, моно вход); RJ-45 Ethernet; два слота для SIM-карт: (1) SIM-карта Nano (4FF) и (1) eSIM; Micro-SDXC
Слот расширения	Micro-SDXC
Интерфейсы (опции)	NFC; устройство считывания одно- и двухмерных штрихкодов (только для XPAD) Многоканальная антенна (опция) включает 5 портов для MIMO WWAN, MIMO WLAN и GPS По желанию заказчика — последовательный порт True RS232 или устройство считывания САС-карт/смарт-карт
Прочная клавиатура	Дополнительный аксессуар: подсветка, IP65, устойчивость к падениям с высоты 1 м / 3,2 фута, кистевой ремень, подставка
Безопасность	Встроенное решение для считывания отпечатков пальцев (опция) Спецификация Trusted Platform Module (TPM) 2.0 Устройство считывания САС-карт и смарт-карт (опция)
Индикаторы текущего	Состояние системы, состояние батареи, работа камеры, работа SSD-накопителя

Сбор данных

Камера	Камера на задней панели 13 Мпк; камера на фронтальной панели 2 Мпк с функцией Windows Hello
Функция NFC	Встроенный NFC в стандарте
Сканер штрихкодов	Только XPAD: имидж-сканер одно- и двухмерных штрихкодов SE4107

Отрасли и виды применения

- Складирование и холодильное хранение
- Производство (производственные цеха)
- Обработка пищевых продуктов
- Производство фармацевтической продукции
- Нефтегазовая отрасль
- Горнодобывающая промышленность
- Техническое обслуживание в условиях эксплуатации
- Материал конструкции
- Коммунальные услуги
- Телекоммуникации
- Государственные учреждения
- Общественная безопасность

Беспроводная связь

Wi-Fi (WLAN)	Wi-Fi 6/6E ¹ , 802.11ax R2 включая новый диапазон 6 ГГц, 2x2 MIMO; 802.11a/b/g/n/ac R2/ax R2, WPA, WPA2, WPA3, WPS, PMF, WMM, WMM-PS, WFD, гибкая многодиапазонная связь Wi-Fi, оптимизированное подключение Wi-Fi, Wi-Fi с поддержкой определения местонахождения, Wi-Fi TimeSync
WWAN (сотовая связь)	Доступна связь 5G (поддержка для 3GPP Rel 15 включая Cat 22 LTE, 3G и 6 ГГц NR) только для передачи данных или Global LTE Category 12 только для передачи данных
Bluetooth (WPAN)	Bluetooth 5.2 + Audio LE, Class 1
GPS	GPS, ГЛОНАСС, BeiDou/Compass, Galileo. Двойной диапазон (L1 + L5) с aGPS

Нормативные документы

Безопасность продукции	UL/CSA 60950-1, 2 изд. Ed.; UL/CSA 62368-1 2 изд.; EN 60950-1, 2 изд.; IEC 62368-1, 2 изд.; EN 62368-1, 2 изд.; AS/NZS 62368.1; NOM-019-SCFI Эксплуатация в опасных зонах C1D2; ANSI/ISA 12.12.01-2013
Удельная мощность поглощения	Стандарт FCC OET 65, приложение С; CAN/CSA RSS-102 выпуск 5, код безопасности 6; EN 62311, EN 62209-2; EN 62209-2:201
Электромагнитная совместимость	Стандарт FCC часть 15 В, класс В; CAN/CSA ICES-003, класс В EN 55032, класс В; EN 301-489-1; EN 301-489-17; EN 301-489-24; EN 61000-3-2; EN 61000-3-3; EN 55024; EN 303-413
Условия использования	Законопроект 65 штата Калифорния; системы зарядки батареи; RoHS 2 директива 2011/65/EU; директива WEEE 2012/19/EU; директива об утилизации батарей 2013/56/EU; NMX -1-122-NYCE-2006 (потребление энергии в Мексике); сертификат Energy Star; регистрация в EPEAT

Аксессуары

Автомобильная док-станция; промышленная док-станция; док-станция для офиса; батарея стандартной и повышенной ёмкости; подставка с кронштейном для батареи повышенной ёмкости; зарядное устройство на одну батарею; адAPTERЫ питания; выносная клавиатура; короткий и удлиненный цифровой преобразователь и ёмкостные стилусы; комбинированная подставка и кистевой ремень с врачающейся головкой; мягкая рукоятка; наплечный ремень; чехол; средства защиты экрана; ткань для очистки экрана; L10ax совместим с аксессуарами для L10 Windows.

Физические характеристики

состояния	
Аудио	Аудиосистема Intel High Definition; Realtek® HD Codec; технология шумоподавления RealTek; всенаправленный микрофон — 2 микрофона (2 микрофона на фронтальной панели); XPAD: 1 динамик на фронтальной панели; XSLATE: 1 динамик на задней панели

Рабочие характеристики

Операционная система	Windows® 11 Professional 64-разрядная
Память	8 ГБ (только для Core i5) 16 ГБ (только для Core i5, Core i5 vPro и Core i7 vPro)
Решения хранения	128 ГБ, 256 ГБ или 512 ГБ PCIe SSD
Процессор	Процессор Intel® Core™ i7 vPro™ 11-го поколения - i7-1185G7 (LPDDR4x, 2,20 ГГц с функцией разгона до 4,20 ГГц) Процессор Intel® Core™ i5 vPro™ 11-го поколения - i5-1145G7 (LPDDR4x, 1,80 ГГц с функцией разгона до 4,20 ГГц) Процессор Intel® Core™ i5 11-го поколения - i5-1135G7 (DDR4/LPDDR4x, 2,40 ГГц с функцией разгона до 4,20 ГГц)

Условия эксплуатации

Рабочая температура	От -20 до 60°C/от -4°F до 140°F; MIL-STD-810H
Температура хранения	От -30 до 70°C/от -22°F до 158°F; MIL-STD-810H
Тепловой удар	От -30 до 70°C/от -22 до 158°F в течение пяти (5) минут, в нерабочем состоянии; стандарт MIL-STD-810H
Устойчивость к падениям	MIL-STD-810H: падения на покрытую фанерой бетонную поверхность с высоты 1,83 м/6 футов, а также на бетонную поверхность с высоты 1,2 м/4 фута
Герметичная защита	IP65
Вредная окружающая среда	Класс 1 Раздел 2 (C1D2) для опасной среды
Защита от вибрации	Вибропрочность в нерабочем состоянии и при комплексном испытании в рабочем состоянии в процессе движения; стандарт MIL-STD-810H
Испытание на удар	40G (в рабочем состоянии); MIL-STD-810H
Влажность	От 3% до 95% без конденсации, от -30°C до 60°C/от -22°F до 140°F, 5 циклов за 48 ч; стандарт MIL-STD-810H
Гидроизоляция	Метод 506.5, процедура I, скорость ветра 40 миль/ч, 4 дюйма в час, обработка с четырех сторон; стандарт MIL-STD-810H
Динамическое воздействие песка	20 м/с, коэффициент 1,1 г/м3 (+/- 3 г) при повышении температуры до 60°C/140°F; стандарт MIL-STD-810H
Динамическое воздействие пыли	Скорость 8,9 м/с, концентрация пыли 3,9 г/м3 при повышении температуры до 60°C/140°F; стандарт MIL-STD-810H

Гарантия

Согласно условиям гарантийного обязательства, распространяющегося на оборудование компании Zebra, гарантируется отсутствие в устройстве L10ах дефектов, связанных с материалами и изготовлением, в течение 3 (трёх) лет с момента отгрузки. С полным текстом гарантийного обязательства можно ознакомиться на веб-сайте:
www.zebra.com/warranty

Рекомендуемые услуги

Услуги поддержки Zebra OneCare™ Essential и Select; Zebra Visibility
Услуги – VisibilityIQ™ Foresight

Дополнительная информация

1. Для Wi-Fi 6E (диапазон 6 ГГц) требуется ОС Windows 11 Pro. Wi-Fi 6 доступно с помощью Windows 10.
2. На основе обычных профилей пользователей.
3. Сервис CBRS доступен только в США; для CBRS необходимо подключение к сетям 5G/4G.
4. Приблизительный вес системы с батареей 36 Вт-ч. Действительный вес может отличаться в зависимости от конфигурации, выбранных компонентов и сборки.
5. Приблизительная продолжительность зарядки. Подтвержденный заряд аккумулятора от 5% до 90% при включенной или выключенном системе. Технические характеристики могут быть изменены без уведомления.

Mobility и DataCapture DNA

Решения Mobility DNA и DataCapture DNA позволяют более эффективно использовать устройства Zebra, расширяя их функциональные возможности и упрощая внедрение и управление мобильными устройствами. Функции зависят от модели. Может потребоваться договор о предоставлении услуг технической поддержки. Чтобы получить информацию о поддерживаемых решениях, посетите веб-сайт:
www.zebra.com/mobilitydna
и
www.zebra.com/datacapturedna



Условия эксплуатации

Загрязнение жидкостями	Пропорции раствора воды и хлорной извести 50:50, раствора воды и пероксида водорода 50:50, дизельного топлива, минерального масла, лизола, денатурированного спирта, изопропилового спирта; стандарт MIL-STD-810H
Параметры предельной рабочей высоты	В рабочем состоянии: 15240 м/50000 футов; стандарт MIL-STD-810H



Главный офис в Северной Америке
+1 800 423 0442
inquiry4@zebra.com

Главный офис в странах Азиатско-Тихоокеанского региона
+65 6858 0722
contact.apac@zebra.com

Главный офис региона EMEA (Европа, Ближний Восток, Африка)
zebra.com/locations
contact.emea@zebra.com

Главный офис в Латинской Америке
+1 847 955 2283
la.contactme@zebra.com