

Планшетные ПК с защитой от внешних воздействий на базе Android серии L10

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

С планшетными ПК семейства Zebra L10 с защитой от внешних воздействий на ОС Android вашим сотрудникам доступна вся мощь передачи мобильных данных даже при осуществлении самых сложных операций. На выбор доступен целый ряд моделей, отвечающих потребностям сотрудников нефтегазовой, горнодобывающей, телекоммуникационной, строительной и военной отраслей промышленности, а также складов и производственных предприятий. Дополните планшетные ПК L10 корпоративными аксессуарами, упрощающими их повседневное использование. Благодаря надежной и удобной конструкции планшетные ПК можно использовать в помещении, на улице, в морозильных камерах, при низких и высоких температурах, в вилочных погрузчиках, грузовиках и даже при ярком солнечном свете. Передовая платформа этих ПК обеспечивает молниеносную работу всех приложений. В устройствах используется аккумулятор, позволяющий работать в течение смены или полные сутки с учетом одной зарядки. Кроме того, ПК оснащены самыми быстрыми модулями беспроводной связи: Wi-Fi, Bluetooth, сотовая связь, GPS и NFC. Управляйте обновлениями Android простым нажатием кнопки. А благодаря Zebra DNA вы получите доступ к важным эксклюзивным приложениям компании Zebra, которые выведут производительность, удобство использования, управляемость и безопасность устройства на новый уровень.



Максимальная надежность и универсальность ОС Android

Большой выбор моделей для решения практически любых рабочих задач

XSLate L10 представляет собой наиболее компактную и легкую модель для сотрудников, которым требуется планшетный ПК в традиционном дизайне.

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 перемещении. Компьютер можно установить в кабине транспортного средства с помощью автомобильной док-станции: например, на вилочных погрузчиках на складе, в транспортных средствах служб доставки или в автомобилях служб оперативного реагирования. Для сотрудников, которые постоянно находятся в движении, подойдет модель XPad L10 с жесткой рукояткой для удобной переноски устройства и встроенным сканером штрихкодов для быстрого и точного сбора данных.

Независимо от выбора модели, вы получите надежную конструкцию, платформу с ЦП, стандартный пользовательский интерфейс, а также ресурсы для работы всех необходимых вам приложений.

Использование комбинированных аксессуаров

Независимо от выбора моделей, вы получите одно семейство аксессуаров корпоративного класса, которое будет совместимо с каждой моделью. Процесс закупки и управления аксессуарами стал проще. Вы также можете упростить повседневную работу сотрудников, выбрав, например, промышленную и транспортную док-станции, чехол, наплечный ремень, подставку и многое другое.

Невероятная мощность

Максимальная мощность для максимальной производительности приложений

Благодаря сверхмощному 8-ядерному процессору, большому объему памяти и быстрой eMMC-памяти вы получите необходимую мощность для превосходной производительности всех приложений и программ.

Эффективное управление батареями с непревзойденными характеристиками

Со стандартной батареей устройство может работать в течение всей смены. Батарея повышенной емкости обеспечивает питание круглые сутки⁴. Забудьте о зарядке планшетных ПК L10 в док-станции: благодаря сменной батарее с функцией горячей замены ваши устройства всегда будут готовы к использованию.

Непревзойденная надежность и практичность

Надежный дизайн

Планшетный ПК защищен от всех неблагоприятных факторов: от проникновения пыли или воды и от ударов при падении. Этот планшет может упасть на бетонное покрытие. Ему не страшна влага, даже если заглушки разъёмов будут открыты. Планшет можно использовать при экстремальных низких или высоких температурах, в автомобиле, на вилочном погрузчике или в зоне, где присутствуют воспламеняемые материалы.¹ Лёгкая рама из магниевого сплава прочнее стали, она не гнется. Таким образом, вы получаете более прочное устройство без увеличения его веса.



XSLate и XPad L10 — планшетные ПК для бизнеса на базе Android, полностью защищенные от внешних воздействий.

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

Широкоформатный дисплей диагональю 10,1 дюйма. Дисплей со всеми необходимыми функциями

Благодаря усовершенствованному мультисенсорному дисплею пользователь может использовать его в перчатках, находясь под дождем или снегом. Доступны два варианта ввода данных: посредством пальца или стилуса. Стекло Corning Gorilla Glass обеспечивает устойчивость данного наиболее уязвимого компонента устройства к царапинам и ударам. Сверхъяркий дисплей View Anywhere™ с яркостью 1000 нит позволяет комфортно работать при любом освещении, даже в условиях прямого солнечного света.

Непревзойденная продуктивность сбора данных корпоративного класса и IP-телефонии (VoIP)

Фронтальная и задняя камеры для большей функциональности

Совершайте видеозвонки при помощи 5-мегапиксельной фронтальной камеры, чтобы ваши сотрудники могли решать проблемы технического оснащения, не отходя от рабочего места. А задняя 13-мегапиксельная камера станет идеальным решением для сверхточной фото- и видеосъемки при подтверждении состояния/доставке/предоставлении услуг, технической поддержке с выездом на место и т. д.

Безупречная фокусировка практически на любых штрихкодах в любых условиях

С помощью встроенного сканирующего модуля корпоративного класса Zebra SE4710 (опция только для XPad L10) сотрудники смогут нажатием кнопки моментально считывать любые штрихкоды, включая поцарапанные, испачканные или плохо пропечатанные.

Режим радио без дополнительных затрат

Поскольку решение Push-to-Talk Express предварительно загружено и лицензировано на всех моделях L10, ваши сотрудники могут использовать устройство для связи в режиме радио по существующей сети Wi-Fi без дополнительных настроек.

Максимально широкие возможности подключения

Увеличение диапазона действия и повышение скорости передачи по сети Wi-Fi при экономии питания

Многопользовательская технология многоканальных входов/выходов (MU-MIMO) 2x2 обеспечивает точки доступа для одновременной связи с многочисленными устройствами за счет функции точного формирования луча, повышающей пропускную способность сети Wi-Fi, скорость передачи данных и диапазон связи. Причем все задачи по обработке выполняет не мобильное устройство, а точка доступа, что позволяет увеличить время работы от аккумулятора.

Bluetooth 5.0: двойное увеличение скорости, четырехкратное расширение диапазона и экономия питания

Повысьте производительность принтеров, гарнитур и других Bluetooth-устройств, расходуя меньше энергии, чтобы увеличить время работы от аккумулятора.

Высокая скорость передачи данных по сотовой сети

Благодаря поддержке технологии 4G LTE ваши сотрудники будут на связи по всему миру, даже при передвижении на транспорте или нахождении в районах с высокой плотностью населения или удаленных районах. А наличие сертификатов ведущих сетей общего пользования, таких как AT&T FirstNet и Verizon гарантирует надежную связь для специалистов оперативного реагирования в случае перегрузки коммерческих сетей.

Максимальная простота управления и обновления операционной системы

Получите бессрочное средство защиты для Android

С помощью LifeGuard™ Zebra для Android™ вы получаете обновления системы безопасности, необходимые для обеспечения защиты при ежедневном использовании устройств Zebra на базе Android, а также удобный всеобъемлющий контроль над процессом обновления ОС.

Процесс обновления ОС Android стал проще

Решение LifeGuard Analytics, являющееся бесплатным при заключении контракта на поддержку Zebra OneCare, предоставляет мгновенный доступ к информации об имеющихся обновлениях ОС Android и устройствах, на которые распространяются обновления, а также о приоритете обновлений. Нажав кнопку, можно выполнить автоматическое обновление устройств по беспроводной связи. Кроме того, можно легко отслеживать и контролировать состояние обновлений в реальном времени. Принимая во внимание поддержку, совместимую со следующими двумя версиями Android, а также полный контроль над всем процессом их обновления, вы получаете систему с заделом на будущее и более низкую стоимость владения.

Эксклюзивное решение Zebra — пакет приложений Zebra DNA с уникальными возможностями

Улучшение удобства использования, управляемости, производительности, безопасности и простоты разработки приложений для устройств Zebra Android

Большое семейство приложений Zebra DNA делает устройства Zebra Android удобнее в использовании и управлении, безопаснее, а также упрощает процесс разработки приложений. Удобный поиск забытых устройств с помощью Device Tracker. Инструмент Device Diagnostics позволяет выявить неисправности устройства, которые можно исправить на месте эксплуатации, что исключает ненужные визиты в сервисный центр Zebra и вынужденное бездействие устройств. Увеличьте до максимума вашу сеть Wi-Fi с помощью решения WorryFree Wi-Fi. С легкостью подготовьте устройства к работе, а также отключите любую стандартную для устройств на ОС Android услугу Google Mobile Services (GMS), применение которой не требуется на вашем предприятии. Чтобы не допустить использование устройства в рабочее время для личных целей, с помощью Enterprise Home Screen включите для работников только назначенные для них приложения и функции устройства. Инструмент Enterprise Keyboard предоставит вашим пользователям настраиваемую экранную клавиатуру, с помощью которой можно ускорить ввод данных. И это еще не весь перечень возможностей.

Технические характеристики

Физические характеристики

Размеры	XSLate: 11 дюймов Д x 7,7 дюйма Ш x 0,88 дюймов дюйма Д x Ш x В 280,8 мм x 195,2 мм x 22 мм XPad: 11 дюймов Д x 10,0 дюйма Ш x 0,88 дюймов В Д x Ш x В 280,8 мм x 255,9 мм x 22 мм XSLate с клавиатурой: 11 дюймов Д x 8,2 дюйма Ш x 2,5 дюйма дюйма Д x Ш x В 280,8 x 208,3 x 63,5 мм
Вес	XSLate: 2,7 фунта/1,2 кг XPad: 3,0 фунта/1,4 кг XSLate с клавиатурой: 4,4 фунта/2,0 кг
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™ яркостью 1000 нит - Дисплей View Anywhere яркостью 1000 нит и активным Цифровой преобразователь Wacom™ Стекло Corning™ Gorilla™ Glass 3 Ёмкостный 10-точечный сенсорный экран Коэффициент контрастности = от 800 до 1000:1 Широкий угол обзора ±85° Стандартная заменяемая защитная пленка с антибликовым покрытием Автоматическое определение использования перчаток, а также касания в условиях влажности
Питание	Стандартный аккумулятор: При мощности 36 Вт·ч работает до 9,5 часа ² Батарея увеличенной ёмкости: При мощности 98 Вт·ч работает до 25 часов ² — Время зарядки аккумулятора ² — Стандартный аккумулятор: 2,75 часа при выключенной системе ³ — Аккумулятор повышенной ёмкости: 3,25 часа при выключенной системе ³ Аккумулятор горячей замены (замена в течение одной минуты) — Аккумулятор с возможностью оперативной замены Входное напряжение: 12–20 В, адаптер переменного тока: 19 В
Порты / Возможность подключения	Стыковочный разъем (2) USB 2.0 Порт USB Type-C (USB 2.0, USB 3.0, интерфейс Display Port) Аудиовыход с разъемом 3,5 мм (стереофонический выход, монофонический вход) Разъем Ethernet RJ-45 Поддержка двух SIM-карт Nano (4FF) Опциональный последовательный порт DB9 (традиц. USB) или входной разъем HDMI-In Опциональный RFID-читыватель УВЧ-диапазона
Слот расширения	Micro-SDXC
Клавиатура	Дополнительные аксессуары: Надежная клавиатура с задней подсветкой, кистевым ремнем/подставкой и степенью защиты IP65
Аудио	Аудиовыход 3,5 мм (стереофонический выход, монофонический вход) Всенаправленный микрофон — два микрофона (два микрофона с фронтальной направленностью) XPad: один динамик на фронтальной панели XSLate: один динамик на задней панели

Беспроводная адресная область данных территориальной компьютерной сети (сотовая связь)

Радиочастотный диапазон	Поддержка агрегации несущих частот до 3DL CA Слоты для двух сим-карт LTE FDD: Диапазоны 1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 12, 13, 14, 17, 19, 20, 25, 26, 28, 66 LTE TDD: Диапазоны 38, 39, 40, 41 UMTS/HSPA/HSPA+: Диапазоны 1, 2, 4, 5, 8 Сертификат AT&T FirstNet Ready Сертификат Verizon PNTM
GPS	Автономные и совместимые системы GPS, GLONASS, Galileo, BeiDou, и A-GPS. Поддержка IZat™ XTRA

Беспроводная локальная сеть (Wi-Fi)

Радиосвязь	Стандарт IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/d/h/i/r/k/w; программа сертификации Wi-Fi™ certified; IPv4, IPv6, 2x2 MU-MIMO
Скорость передачи данных	5 ГГц: 802.11a/n/ac — до 866,7 Мбит/с 2,4 ГГц: 802.11b/g/n — до 300 Мбит/с
Средства защиты	WEP (40 или 104 бит); WPA/WPA2 Personal (TKIP и AES); WPA/WPA2 Enterprise (TKIP и AES) — EAP-TTLS (PAP, MSCHAP, MSCHAPv2), EAP-TLS, PEAPv0-MSCHAPv2, PEAPv1-EAP-GTC и LEAP. EAP-PWD
Мультимедиа	Wi-Fi Multimedia™ (WMM)

Беспроводная сеть PAN

Bluetooth	Класс 2, Bluetooth v5.0 с низким энергопотреблением (BLE)
-----------	---

Датчики

Трехосный акселерометр; датчик внешней освещенности; гироскоп; электронный компас

Нормативные документы

Безопасность продукции	Стандарты UL/CSA 60950-1 2-го изд.; IEC/EN 60950-1; AS/NZS 60950-1, 2-го изд.; NOM 019; C1D2, ANSI/ISA 12.12.01-2013 (опасные среды)
Удельная мощность поглощения	Стандарт FCC ОЕТ 65, приложение С; CAN/CSA RSS-102 выпуск 5, код безопасности 6; EN 62311, EN 62209-2; EN 62209-2:201
ЭМС	Стандарт FCC часть 15 В, класс В; CAN/CSA ICES-003, класс В EN 55032, класс В; EN 301-429-1; EN 301-489-17; EN 301-489-24; EN 61000-3-2; EN 61000-3-3; EN 55024; EN 303 413
Окружающая среда	Законопроект 65 штата Калифорния; системы зарядки аккумулятора; RoHS 2 Директива 2011/65/EU; WEEE Директива 2012/19/EC; Директива об отходах аккумуляторов 2013/56/EU; NMX -1-122-NYCE-2006 (Потребление энергии в Мексике); сертификат Energy Star и EPEAT

Физические характеристики

Индикаторы текущего состояния	Состояние системы, состояние аккумулятора, активация камеры
-------------------------------	---

Рабочие характеристики

ЦП	Восьмиядерный Qualcomm Snapdragon™ 660, 2,2 ГГц
Операционная система	Возможность обновления до Android 14
Память / Хранение информации	4 ГБ / 64 ГБ или 128 ГБ eMMC; 8 ГБ / 128 ГБ eMMC
Графика	Qualcomm Adreno 512 GPU
Разработка приложений	Комплект разработчика мобильных приложений для предприятий (EMDK) можно загрузить с центрального сайта технической поддержки Zebra (Support Central)

Условия эксплуатации

Рабочая температура	От -20°С до 60°С (от -4°F до 140°F)
Температура хранения	От -22 до 158°F / От -30 до 70°C
Устойчивость к резким колебаниям температуры	От -22 до 158°F/от -30 до 70°C в течение пяти (5) минут, в нерабочем состоянии; стандарт MIL-STD-810G
Устойчивость к падениям	Падения на бетонную поверхность, покрытую фанерой с высоты 6 футов/1,83 м, а также на бетонную поверхность с высоты 4 фута/1,2 м; оба случая протестированы в соответствии со стандартом MIL-STD 810G
Герметичность	Степень защиты IP65 при открытых или закрытых портах, стандарт IEC 60529
Вредная окружающая среда	Класс 1 Раздел 2 (C1D2) для опасных мест ¹
Защита от вибрации	Вибропрочность в нерабочем состоянии и при комплексном испытании в рабочем состоянии в процессе движения; стандарт MIL-STD-810G
Испытание на удар	Ударопрочность при 40G
Влажность	От 3% до 95% с противодавлением, от -22 до 140°F / от -30°C до 60°C, 5 циклов за 48 ч.; стандарт MIL-STD-810G
Гидроизоляция	Метод 506.5, процедура I, скорость ветра 65 км/ч, 10 см в час, обработка с четырех сторон; стандарт MIL-STD-810G
Песчаная буря	20 м/с, коэффициент 1,1 г/м3 (+/-3 г) при повышении температуры до 60°C; стандарт MIL-STD-810G
Пыльная буря	Скорость 8,9 м/с, концентрация пыли 3,9 г/м3 при повышении температуры до 140°F / 60°C; стандарт MIL-STD-810G
Загрязненность жидкости	Пропорции раствора воды и хлорной извести 50:50, раствора воды и пероксида водорода, дизельного топлива, минерального масла, лизола, денатурированного спирта,

Нормативные документы

	Silver
--	--------

Гарантия

Согласно условиям гарантийного обязательства, распространяющегося на оборудование компании Zebra, гарантируется отсутствие в устройстве L10 дефектов, связанных с материалами и изготовлением, в течение 3 (трёх) лет с момента отгрузки. С полным текстом гарантийного обязательства можно ознакомиться на сайте: <https://www.zebra.com/warranty>

Рекомендуемые услуги

Zebra OneCare Essential и Select: Мы задаем отраслевые стандарты в области обслуживания. Наши комплексные услуги поддержки позволяют вам максимально повысить уровень доступности, потребительскую ценность и эффективность работы устройств Zebra. Услуги Zebra Visibility Services : Asset Visibility Services (AVS) и Operational Visibility Service (OVS): Эти услуги доступны в любом договоре о предоставлении услуг технической поддержки Zebra OneCare. Они позволяют получить данные управления устройством, необходимые для увеличения показателей работоспособности, операционной эффективности и рентабельности устройства.

Аксессуары

Автомобильная док-станция; промышленная док-станция; батареи стандартной и повышенной емкости; подставка с кронштейном для батареи повышенной емкости; одностоечное зарядное устройство; адаптеры питания; выносная клавиатура; короткий и удлиненный цифровой преобразователь и емкостные стилусы; комбинация подставки и вращающегося наладонного ремешка; мягкая рукоятка; наплечный ремень; чехол; средства защиты экрана; ткань для очистки экрана

Сноски

- Необходима модель с сертификацией для эксплуатации в опасных средах. Многие модели X Slate и X Pad прошли сертификацию C1D2.
- Производительность батареи зависит от конфигурации системы, включая максимальную яркость панели. Срок службы аккумулятора и степень его заряда могут варьироваться в зависимости от системных параметров, приложений, опциональных функций, условий окружающей среды, состояния аккумулятора и предпочтений пользователя.
- Приблизительная продолжительность зарядки. Подтвержденный заряд батареи от 5% до 90% при включенной или выключеной системе.
- На основе обычных профилей пользователей. Технические характеристики могут быть изменены без уведомления. Для получения дополнительной информации о поддержке Common Criteria посетите следующую страницу: www.zebra.com/commoncriteria

Zebra DNA

Решения Zebra DNA позволяют более эффективно использовать мобильные компьютеры, расширяя их функциональные возможности и упрощая внедрение и управление мобильными устройствами. Решения Zebra DNA доступны только для устройств на платформе Android. Функции зависят от модели. Возможно, потребуется заключить договор о предоставлении услуг технической поддержки. Для получения дополнительной информации об этих эксплуативных функциях Zebra и актуального перечня поддерживаемых приложений посетите веб-сайт: <https://developer.zebra.com/mobilitydna>



Условия эксплуатации

	изопропилового спирта
Рабочая	высота: 50 000 футов/15 240 м

Считывание/сканирование данных

Варианты сканирования	Только XPad: Имидж-сканер одномерных и двухмерных штрихкодов SE4710
Камера	Цветная задняя камера с автофокусом и вспышкой 13 МП; цветная фронтальная камера 5 МП
NFC.	ISO 14443, тип А и В; карты FeliCa и ISO 15693; режим эмуляции карт P2P с помощью хоста UICC



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