

Android серии L10

Непревзойденные планшетные ПК XPAD, XBOOK «2 в 1» и XSLATE с диагональю 10,1 дюйма 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. Выберите одну из трех 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 ПО Mobility 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

Достижение практически любой цели при помощи трех моделей

Модель XBOOK L10 максимально универсальна: используйте ее вместо ноутбука с полнофункциональной клавиатурой для ввода тяжелых данных, отключайте клавиатуру для удобства использования стоя или при ходьбе или же установите данную модель в любое транспортное средство через подключение к док-станции. Встроенная в модель XPAD L10 ручка облегчает ее переноску для сотрудников, которые постоянно находятся в движении. XSLATE L10 представляет собой наиболее компактную и легкую модель для сотрудников, которым требуется планшетный ПК с традиционным дизайном.

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 выбранных моделей, вы можете использовать единое семейство аксессуаров корпоративного класса, которые будут совместимы с каждой моделью. Процесс закупки и управления аксессуарами стал проще. Вы также можете упростить повседневную работу сотрудников, выбрав, например, промышленную и транспортную док-станцию, 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.



XPAD, XBOOK и XSLATE L10 — планшетные ПК для бизнеса на базе Android, полностью защищенные от внешних воздействий.

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

Непревзойденная надёжность и практичность

Долговечная конструкция

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.

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. Дисплей яркостью 500 нит позволяет видеть при любом освещении, а опциональный ультра-яркий дисплей View Anywhere[®] с яркостью 1000 нит можно использовать даже при прямом солнечном свете.

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 распечатанные.

Режим рации 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 рации 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.

Самая быстрая сотовая связь

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.

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 x 255,9 x 22 мм XBOOK: 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: 1,2 кг (2,7 фунта) XPAD: 1,4 кг (3,0 фунта) XBOOK: 2,0 кг (4,4 фунта)
Рамка	Внутренняя рама из магниевого сплава с внешними упругими угловыми амортизаторами
Дисплей	10,1 дюйма Дисплей с разрешением 2K Разрешение: WUXGA 1920x1200 (16:10) - Стандартный емкостный дисплей яркостью 500 нит - Дисплей View Anywhere® яркостью 1000 нит - Дисплей View Anywhere яркостью 1000 нит и активным цифровым преобразователем Wacom® Стекло Corning® Gorilla® Glass 3 Емкостный 10-точечный сенсорный экран Козффициент контрастности = 800: 1 Широкий угол обзора ±89° 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 9,8 часа² Аккумулятор повышенной емкости: При мощности 98 Вт/ч работает до 26 часов² Время зарядки аккумулятора² — Стандартный аккумулятор: 2,75 часа при выключенной системе³ — Аккумулятор повышенной емкости: 3,25 часа при выключенной системе³ Аккумулятор горячей замены (замена в течение одной минуты) — Аккумулятор с возможностью оперативной замены Входное напряжение: 12–20 В, адаптер переменного тока: 19 В
Порты/средства 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-считыватель УВЧ-диапазона
Слот расширения	Micro-SDXC
Клавиатура	Подключена к XBOOK: Надежная клавиатура с задней подсветкой, безраспорной накладкой/подставкой и степенью защиты IP65 (опционально для XSLATE и XPAD)
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/XBOOK: один задний динамик

Индикаторы текущего состояния	Состояние системы, состояние аккумулятора, активация камеры
Рабочие характеристики	
Процессор	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°C до 60°C (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 мест¹
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% без конденсации, 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
Динамическое воздействие песка	20 м/с, коэффициент 1,1 г/м3 (+/–3 г) при повышении температуры до 60°C; стандарт MIL-STD-810G
Динамическое воздействие пыли	Скорость 8,9 м/с, концентрация пыли 3,9 г/м3 при повышении температуры до 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, изопропилового спирта
Рабочая	высота: 50 000 футов/15 240 м

Считывание/сканирование данных	
Варианты сканирования	Только XPAD: Имидж-сканер одномерных и двумерных 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

Беспроводная адресная область данных территориальной

Отрасли и виды применения

- Складские хозяйства и холодильные камеры
- Телекоммуникации
- Производство (производственные цеха)
- Нефтегазовая отрасль
- Горнодобывающая промышленность
- Обслуживание на местах
- Техническое обслуживание оборудования
- Строительная промышленность
- Государственные учреждения
- Общественная безопасность

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 OET 65, приложение C; 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 301-489-1; 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/EC; WEEE Директива 2012/19/EC; Директива об отходах аккумуляторов 2013/56/EC; NMX -1-122-NYCE-2006 (Потребление энергии в Мексике); сертификат Energy Star и EPEAT 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; одноместное зарядное устройство; адаптеры питания; выносная клавиатура; короткий и удлиненный цифровой преобразователь и емкостные стили; комбинация подставки и вращающегося наладонного ремешка; мягкая рукоятка; наплечный ремень; чехол; средства защиты экрана; ткань для очистки экрана

Сноски

1. Необходима модель с сертификацией для эксплуатации в опасных средах. Многие модели XSlate и XPad прошли сертификацию C1D2, также сертифицированы некоторые модели ATEX.
 2. Производительность батареи будет отличаться в зависимости от конфигурации системы. 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.
 3. Приблизительная продолжительность зарядки. Подтвержденный заряд батареи от 5% до 90% при включенной или выключенной системе.
 4. 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

Mobility DNA

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



DataWedge



Device Tracker



Device Diagnostics



EDMK for Android and Xamarin



EMM Toolkit



Enterprise Browser



Enterprise Home Screen



Enterprise Keyboard



Lifeguard



Mx Mobility Extensions



StageNow



Workforce Connect PTT Express



WorryFree Wifi