

Планшетный ПК ET40-НС/ET45-НС

Оптимальное решение для медицинского обслуживания и вашего бюджета

Планшетные ПК потребительского класса могут показаться недорогим решением, которое способно повысить эффективность работы персонала и улучшить качество лечения пациентов, однако отсутствие в таких планшетах функций, требуемых в лечебных учреждениях, приведёт к увеличению расходов и создаст проблемы с обеспечением безопасности. Эти устройства не рассчитаны на обработку дезинфицирующими растворами, поэтому они станут распространителями инфекций. Вам придётся приобрести отдельно сканеры для считывания штрихкодов, а сами планшеты будет необходимо часто менять по причине ненадёжной конструкции. Представляем ET40-НС и ET45-НС. Эти недорогие планшетные ПК предлагают вам полную функциональность, необходимую для работы в медицинских учреждениях. Надёжная конструкция, рассчитанная на годы уверенной работы. Корпус предусматривает регулярную обработку дезинфицирующими растворами. Тревожная кнопка. Встроенный сканер, обеспечивающий безупречное сканирование с первого раза. Мощный процессор и беспроводное подключение: 5G и Wi-Fi 6. И еще много других важных преимуществ. Эти многофункциональные планшетные ПК будут удобны для выполнения любых задач: в больницах и при посещении пациентов на дому, в лечебных палатах и на стойках регистрации, предлагая пациентам функции самостоятельной записи. Доступные по цене надёжные планшетные ПК серии ET4x-НС позволят вашему лечащему персоналу предоставлять медицинские услуги самого высокого уровня.



Идеальное решение для медицинского обслуживания

Дезинфекция после каждого использования

Корпус выполнен из передового пластика, обеспечивающего устойчивость к частой очистке наиболее агрессивными дезинфицирующими средствами для предотвращения распространения инфекций среди лечащего персонала и пациентов.

Надёжное решение для уверенной работы на многие годы

Лечебные учреждения получают устройство, соответствующее особым требованиям медицинской среды. Планшет можно уронить на пол. Его можно использовать внутри и вне помещений, в условиях экстремальной жары или холода, при попадании снега или дождя, и он будет уверенно работать.

Специальная кнопка оповещения о чрезвычайной ситуации

Полностью программируемая красная тревожная кнопка может быть настроена для вызова определённого персонала, например, службы безопасности или медсестры, для запуска приложения, которое инициирует соответствующие протоколы на случай чрезвычайной ситуации.

Большой экран с высоким разрешением для просмотра всей необходимой информации

Удобный просмотр полной информации истории болезни без необходимости постоянно прокручивать страницы и возможность редактирования медицинских отчётов на большом и ярком дисплее с диагональю 10,1 дюйма. Экран с большим разрешением упрощает чтение текста и предоставляет возможность рассматривать точные изображения.

Самые высокоскоростные беспроводные технологии для оптимальной работы

Это единственные планшеты в своём классе, предлагающие самые высокие скорости подключения в сетях Wi-Fi и в сотовых сетях. ET40-НС с поддержкой Wi-Fi 6 идеально подходит для персонала, работающего в помещениях, а модель ET45-НС с поддержкой 5G и Wi-Fi 6 обеспечивает надёжную связь на выезде. Это единственное устройство в своём классе с технологией Bluetooth 5.1. Планшетные ПК обеспечивают точное определение местонахождения с погрешностью до одного дюйма. Это идеальное решение для поиска персонала в случае чрезвычайной ситуации. Кроме того, обеспечивается подключение на самой высокой скорости без помех и с малым расходом энергии, поэтому с планшетом можно создать комплексное беспроводное решение, включающее беспроводную гарнитуру, принтеры и другие устройства. При помощи службы широкополосной радиосвязи (CBRS) можно создавать частные сети LTE, которые обеспечивают экономичную беспроводную связь на самых крупных объектах.¹

Надёжное питание гарантировано каждую минуту каждой рабочей смены

Батарея повышенной ёмкости PowerPrecision обеспечивает безупречное питание планшетного ПК, а также предоставляет доступ к информации о состоянии батареи, позволяя без труда выявлять и изымать из использования батареи, которые не держат полный заряд.

Планшетные ПК для медицинского обслуживания и вашего бюджета.

Для получения дополнительной информации посетите веб-сайт www.zebra.com/et4x-hc

Обширная линейка аксессуаров для адаптации планшетного ПК в соответствии с выполняемыми задачами

Благодаря аксессуарам планшетные ПК удобнее носить и расширять их функциональность. Базовые станции для зарядки нескольких устройств удобно размещаются в подсобных помещениях. С кистевым ремнём намного удобнее носить планшет. При помощи креплений VESA планшеты можно разместить в любом месте: возле койки пациента или на базе рабочей станции на тележке. С помощью базовой станции Workstation Connect и программного обеспечения можно в любой момент создать рабочую станцию для размещения на столе или тележке.³ Подставка для работы в стационарном режиме позволит вам создать киоск для самостоятельной регистрации и других услуг.

Гарантия стабильной работы и надёжная поддержка

Эти модели планшетных ПК будут доступны в продаже в течение трёх лет с даты покупки, поэтому устройство, которое вы приобретаете сегодня, можно будет купить в течение трёх лет. Каков же результат? Меньше моделей устройств для обслуживания, что позволит сократить расходы средств и времени. Услуги поддержки будут доступны в течение шести лет с даты продажи, поэтому вы можете рассчитывать на гарантированную поддержку ваших планшетных ПК в течение каждого дня с момента покупки. Благодаря исключительным услугам поддержки Zebra вы сможете добиться максимального времени безотказной работы устройств. Услуги Zebra OneCare™ Essential и Select предлагают полное покрытие, включая нормальный износ и случайные повреждения. Доступность разных вариантов услуг поможет вам подобрать услуги, полностью соответствующие вашим особым требованиям.

Уникальные решения для считывания данных и большой выбор новых вариантов коммуникации

Интегрированные решения сканирования мирового класса

Zebra является лидером на рынке решений сканирования, поэтому планшетные ПК обеспечивают отличные характеристики считывания данных: безошибочное сканирование средств идентификации пациентов, распределение и выдача лекарственных препаратов и многие другие функции доступны благодаря считыванию с первого раза практически каждого кода в любых условиях за доли секунды.

Фотографии со сверхвысоким разрешением

Обслуживающие пациентов на дому врачи могут делать чёткие фотографии для документального оформления заживления ран и других целей.

Видеозвонки для улучшения взаимодействия персонала и повышения качества лечения

С помощью видеосвязи медицинский персонал сможет быстрее решать поставленные задачи и предоставлять более персонализированное обслуживание пациентов. Например, видеосвязь с пациентом будет более удобна для врача и пациента по сравнению с обычным телефонным звонком, а видео консультация с пациентом, который прикован к кровати и не может принимать посетителей, представляет собой следующий шаг в развитии медицинского обслуживания.

текстовыми сообщениями через сотовые сети. Для активации этой функции достаточно оформить недорогую подписку.² Возможность назначения функции включения режима рации одной из боковых программируемых кнопок устройства повышает удобство работы пользователей.

Планшетные ПК можно использовать в качестве телефонных трубок в АТС учреждения

Используйте устройство в качестве полнофункционального телефона офисной АТС с помощью приложения Workcloud Communication Enterprise Voice.² Лечащему персоналу больше не придется носить с собой и использовать отдельное устройство для голосовой связи. Вам не придётся приобретать и обслуживать отдельные телефонные устройства для внутренней АТС, а удобный интерфейс упрощает использование даже самых сложных функций, которые могут потребоваться для телефонной связи.

С инструментами Zebra Mobility DNA™ вы сможете максимально реализовать потенциал планшетных ПК и вашего медицинского персонала

Встроенные преимущества благодаря программным инструментам Zebra Mobility DNA Professional

Мощные программные инструменты Mobility DNA предустановлены в ваших устройствах и не требуют дополнительной оплаты. Расширения Mobility Extensions (Mx) наделяют стандартную операционную систему Android мощной функциональностью: вам предоставляется выбор более сотни функций, призванных повысить уровень защиты, улучшить управление устройствами и многое другое. Решение StageNow позволяет за считанные секунды настроить и подготовить к работе несколько планшетов или целую тысячу устройств. При помощи Enterprise Home Screen осуществляется контроль функций и приложений, к которым пользователи имеют доступ, при этом разработка дополнительных программ не потребуется. DataWedge обеспечивает передачу данных считанных штрихкодов в используемые приложения, и вновь нет необходимости в написании особого кода. С помощью предлагаемого компанией Zebra комплекта разработчика Enterprise Mobility Development ToolKit (EMDK) все функции ваших планшетных ПК можно интегрировать в используемые приложения, а благодаря режиму ограниченного доступа GMS Restricted Mode вы сможете контролировать доступ ваших пользователей к сервисам и приложениям GMS. Приложение OEM Config обеспечивает автоматическую поддержку EMM-системы для каждой функции вашего планшетного ПК. С решением RxLogger заметно упрощается проведение диагностики и устранение неисправностей в работе устройства. Функция Device Diagnostics позволяет провести тестирование всех основных систем планшета — для этого необходимо просто нажать кнопку. В результате исключаются ненужные и дорогостоящие отправки устройств в сервисный центр.

Инструменты Mobility DNA Enterprise позволяют максимально реализовать функциональность планшетных ПК и повысить производительность пользователей

Используйте ваши планшетные ПК в качестве раций, которые работают в любом месте

Дополнительная функция Workcloud Communication Push-to-Talk (PTT) Express обеспечивает коммуникацию в режиме портативных раций через сеть Wi-Fi — эта функция уже интегрирована в устройствах. Во время работы на выездах ваши сотрудники могут использовать функцию Workforce Connect PTT Pro для голосовой связи и обмена защищенными

Воспользуйтесь передовыми инструментами, предлагаемыми на основании лицензии, чтобы повысить удобство работы пользователей и обеспечить максимальную эффективность их работы. За одну операцию сканирования можно одновременно считывать до 100 штрихкодов даже с нескольких этикеток. Одного нажатия кнопки достаточно, чтобы считать и получить в нужном формате изображение документа, отсканировать штрихкод и даже обнаружить наличие подписи, чтобы удостовериться в том, что форма была подписана. При помощи настраиваемой экранной клавиатуры можно осуществлять быстрый ввод нужных вам типов данных. Пользователи могут без труда подключать и работать с Bluetooth-аксессуарами. Вы сможете предоставить вашим пользователям невероятно надёжное подключение в сети Wi-Fi, и тогда они смогут каждую минуту своей рабочей смены пользоваться стабильной связью, не отличающейся от проводного подключения. Более того, вам доступно ещё много других полезных функций.

Технические характеристики

Физические характеристики

Размеры	10,15 дюйма (Д) x 6,41 дюйма x0,45 дюйма ДxBxГ 257,9 мм (Д) x 162,9 мм (В) x 11,4 мм (Г)
Масса	699 г/1,54 фунта
Дисплей	25,7 см/10,1 дюйма: 500 нит, цветной WUXGA 1920x1200; стекло Corning™ Gorilla™
Корпус	Передовой пластик для обработки дезинфицирующими средствами
Окошко имидж-сканера	Стекло Corning Gorilla Glass
Сенсорная панель	Ёмкостный сенсорный экран с технологией мультитач
Средства подключения	Разъем стыковки (зарядка и передача данных) Боковой USB-C порт с защитной крышкой (зарядка и передача данных)
Разъёмы для SIM-карт	1 nano SIM
Уведомления	Звуковой сигнал; цветные светодиоды; вибрация
Варианты клавиатур	Виртуальная, Bluetooth, USB
Аудио	Сtereo динамики, два микрофона, аудиогарнитура через USB-C или Bluetooth
Кнопки	Регулировка громкости, включение/выключение питания, сканер штрихкодов, красная тревожная кнопка, программируемые кнопки

Рабочие характеристики

ЦП	Qualcomm Snapdragon™ SM6375 восьмиядерный (8): 2,2 ГГц (2) и 1,8 ГГц (6)
Операционная система	Android; поддерживаемые версии Android приведены на веб-сайте: www.zebra.com/android-versions
Память	4 ГБ LPDDR4X SDRAM/64 ГБ UFS флеш-память

Общие сертификаты

ENERGY STAR

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	От 5% до 95% без конденсации
Устойчивость к падениям	Выдерживает падения на покрытый виниловой плиткой бетонный пол с высоты 3,3 фута/1,0 м в соответствии с требованиями стандарта MIL-STD-810H
Герметичная защита	IP65

Беспроводная связь

Wi-Fi (WLAN)	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/d/h/i/r/k/v/w/mc/ax 2x2 MU-MIMO; сертификация Wi-Fi™; IPv4, IPv6 (Wi-Fi 6)
Сотовая связь (только ET45) (WWAN — только для передачи данных)	5G (Северная Америка, остальной мир) Global LTE (Северная Америка, остальной мир) 3G, 2G (остальной мир) Северная Америка 5G, LTE: AT&T и Verizon Примечание. Фактическая поддержка диапазонов может варьироваться в зависимости от страны или оператора; обратитесь в службу технической поддержки Zebra для получения более подробной информации.
Bluetooth (WPAN)	Bluetooth v5.1 / 2.1+EDR класс 2 (Bluetooth LE)
GPS	GNSS с поддержкой GPS, Galileo, Beidou, ГЛОНАСС. Сдвоенный режим (L1+L5)
NFC	NFC ISO 14443, тип A и B; карты Mifare, FeliCa и ISO 15693, метки NFC Forum 2,3,4,5; эмулируя 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

Беспроводная ЛВС

Скорость передачи данных	5 ГГц: 802.11a/n/ac/ax – 20 МГц, 40 МГц, 80 МГц, до 1201 Мбит/с 2,4 ГГц: 802.11b/g/n/ax – 20 МГц, до 286,8 Мбит/с
Рабочие каналы	Каналы 1–13 (2412–2472 МГц):1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13Каналы 36–165 (5180–5825 МГц): 36,40,44,48,52, 56,60,64,100,104,108,12,116,120,124,128,132, 136,1 40,144,149,153,157,161,165Полоса пропускания: 20, 40, 80 МГцФактические рабочие каналы/частоты и полосы пропускания определяются нормативными правилами и полученными лицензиями
Безопасность и шифрование	WEP (40 или 104 бит); 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 и EAP-PWD; WPA3 Enterprise 192-разрядный режим (GCMP256) - EAP-TLS; Enhanced Open (OWE)
Сертификаты	Сертификация Wi-Fi Alliance: СЕРТИФИКАЦИЯ Wi-Fi n; СЕРТИФИКАЦИЯ Wi-Fi ac; СЕРТИФИКАЦИЯ Wi-Fi 6; Wi-Fi Enhanced Open; WPA2-Personal; WPA2-Enterprise; WPA3-Personal; WPA3-Enterprise (включает 192-разрядный режим); Protected Management Frames; Wi-Fi Agile Multiband; WMM; Wi-Fi Direct
Быстрый роуминг	Кеширование PMKID; 802.11r (по беспроводной связи); ОКС

Отрасли и виды применения

Медицинские учреждения

- Интенсивная терапия: больницы и клиники
- Неинтенсивная терапия: амбулаторные лечебные центры

Применение

- Телемедицина
- Видеоконференцсвязь
- Мониторинг пациентов
- Специалисты, предоставляющие медицинские услуги на дому
- Работа с пациентами в лечебных палатах
- Средства развлечения для пациентов
- Идентификация пациентов
- Приём и регистрация пациентов
- Проверка медицинских препаратов/сбор образцов
- Управление персоналом
- Связь с персоналом (в режиме рации и с помощью защищённых текстовых сообщений)
- Компьютеры/рабочие станции на тележках

Условия эксплуатации

Защита от вибрации	По синусоиде: 4 г PK (от 5 Гц до 2 КГц); произвольное: 6 г RMS (от 20 Гц до 2 кГц); длительность 60 мин. на ось, 3 оси
Электростатический разряд (ESD)	+/- 15 кВ по воздуху; +/- 8 кВ при контакте; +/- 8 кВ непрямой

Питание

Батарея	7600 мА·ч 3,87 В перезаряжаемая литий-ионная полимерная; заменяемая пользователем (29,41 Вт·ч)
---------	---

Технология интерактивного датчика (IST)

Датчик внешнего освещения	Автоматическая регулировка яркости дисплея и подсветки дисплея
Магнитометр	Функция eCompass автоматически определяет направление и ориентацию
Датчик движения	3-осевой гироскоп; 3-осевой акселерометр

Сбор данных

Сканирование	Модуль сканирования одно- и двумерных штрихкодов SE4100
Камера на задней панели	Захват изображения: 13 Мпк с автофокусом, управляемая пользователем светодиодная вспышка
Камера на фронтальной панели	5 Мпк

Беспроводная сеть PAN

Bluetooth	Bluetooth v5.1 класс 2, Bluetooth с низким энергопотреблением (BLE)
-----------	---

Нормативные документы

Для просмотра нормативных документов посетите веб-сайт www.zebra.com/et4x-hc

Гарантия

Согласно условиям гарантийного обязательства, действующего в отношении оборудования компании Zebra, гарантируется отсутствие в корпоративных планшетных компьютерах ET40-HC/ET45-HC 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

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. CBRS доступно только в США.
2. Необходима лицензия Mobility DNA Enterprise.
3. Программное обеспечение Workstation Connect включено в лицензию Mobility DNA Enterprise, при этом Workstation Connect приобретается отдельно. Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

Mobility DNA

Решения Mobility DNA позволяют более эффективно использовать мобильные компьютеры, расширяя их функциональные возможности и упрощая внедрение и управление мобильными устройствами. С более подробной информацией о функциях и решениях, доступных только для устройств Zebra, можно ознакомиться на веб-сайте www.zebra.com/mobilitydna. Решения Mobility DNA доступны только для устройств на платформе Android. Профессиональные комплексные решения Mobility DNA уже загружены и лицензированы. Предоставляются бесплатно. Чтобы воспользоваться всеми возможностями Mobility DNA для устройств ET40-HC/ET45-HC, требуется лицензия Mobility DNA Enterprise. Для получения дополнительной информации об инструментах Mobility DNA посетите главную страницу веб-сайта: www.zebra.com/mobility-dna-kit



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 ЕМЕА (Европа, Ближний Восток, Африка)
zebra.com/locations
contact.emea@zebra.com

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