

Мобильный компьютер TC21-НС/ТС26-НС

Исключительно экономичный мобильный компьютер, предназначенный для сферы медицинского обслуживания

С помощью доступных по цене мобильных компьютеров TC21-НС и TC26-НС вы можете предоставить всем вашему лечащему и обслуживающему персоналу инструменты, необходимые для более эффективной работы, повышения точности выполнения задач и обеспечения высококачественного ухода за пациентами. Модели TC21-НС (WiFi) и TC26-НС (WiFi/сотовая связь) – это небольшие, удобные для переноски, но при этом обладающие широкими возможностями компьютеры. Современные мобильные технологии, включая дополнительный процессор на 2,2 ГГц, обеспечивают мощность для работы всех медицинских приложений, которые вы используете в настоящее время или будете использовать в будущем. Прочная конструкция и съемные батареи обеспечивают стабильную непрерывную работу. Корпус изготовлен с учетом необходимости постоянной дезинфекции. Встроенное сканирование штрих-кодов обеспечивает защиту от ошибок при идентификации пациента, назначении лекарств и т.д. С помощью ведущих решений управления с помощью голоса Zebra превратите эти устройства в системы двусторонней радиосвязи и мобильные АТС. Мощные новые инструменты Zebra Mobility DNA™ расширяют возможности сбора данных и упрощают управление устройствами для их внедрения на предприятиях любого размера.



Новый уровень возможностей по экономически эффективной цене

Объедините всех своих сотрудников в сфере медицинского обслуживания вне зависимости от того, где они находятся
Чем больше сотрудников вы сможете объединить, тем выше уровень безопасности и качество обслуживания пациентов. С помощью моделей с поддержкой Wi-Fi и Wi-Fi/сотовой связи вы можете объединить сотрудников, где бы они ни находились, в рамках вашего предприятия, между зданиями в масштабных комплексах, а также сотрудников, которые находятся на выезде или дома.

Лучший в классе устойчивый к дезинфекции корпус

Химически устойчивые пластиковые элементы для медицинского обслуживания выдерживают регулярную чистку более чем 30 дезинфицирующими средствами. Дизайн корпуса специально разработан для минимизации зазоров, где могут спрятаться бактерии. Предустановленная заглушка предотвращает скрывание бактерий в порте USB-C.

Достаточно места для отображения данных для всех ваших приложений

Большой усовершенствованный 5-дюймовый сенсорный экран с высоким разрешением для просмотра данных в помещении и при ярком солнечном свете. Знакомая ёмкостная технология мультисенсорного управления позволяет использовать устройства даже в перчатках.

Стабильная непрерывная работа

Компьютеры TC21/ТС26 защищены от воздействия воды, пыли, падений, снега, дождя, высокой и низкой температур. Дисплей и окно сканера, два наиболее важных и при этом самых уязвимых компонента, защищены от царапин и трещин стеклом Gorilla Glass.

Кнопка сигнала тревоги для быстрого реагирования

В случае чрезвычайной ситуации сотрудники могут позвать на помощь мгновенным нажатием этой программируемой кнопки.

Постоянное питание с помощью съемных батарей

Просто вставьте полностью заряженную батарею PowerPrecision для обеспечения бесперебойной работы на протяжении всей смены.¹



Повысьте качество медицинского обслуживания в своём медицинском учреждении с помощью устройств TC21-НС/ТС26-НС. Правильный размер, правильные функции, правильная цена.

Для получения дополнительной информации посетите веб-сайт www.zebra.com/tc21-hc-tc26-hc

Мощность для работы с сегодняшними и будущими приложениями

Модели TC21-НС/ТС26-НС оснащены передовым восьмиядерным процессором Qualcomm на 1,8 ГГц или 2,2 ГГц (на выбор) для обеспечения высокой, аналогичной настольным компьютерам производительности всех приложений, в том числе EHR-приложений Cerner и Epic, решений для передачи голоса, видео и сообщений, назначения лекарств, отслеживания образцов и многого другого.

Привычная для пользователей среда Android

При использовании Android практически не требуется обучение, а Android со встроенной поддержкой будущих версий ОС обеспечивает уверенную работу в будущем.

LifeGuard™ — бессрочное средство защиты для Android

LifeGuard™ для Android™ является бесплатным дополнением к плану обслуживания Zebra OneCare™ и обеспечивает доступ к исправлениям уязвимостей и обновлениям, позволяющим защитить устройства, а также удобным функциям, дающим возможность осуществлять полный контроль над каждым аспектом процесса обновления.

Все, что необходимо вашим сотрудникам для непревзойденной совместной работы

Объедините своих сотрудников с помощью доступной функции «портативной рации»

Дополнительное ПО Zebra Workforce Connect Push-to-Talk Express обеспечивает быструю, удобную и доступную связь в формате «портативной рации» по Wi-Fi. Кроме того, доступная по цене подписка на сервис Workforce Connect PTT Pro² позволяет активировать возможность PTT по Wi-Fi и мобильной сети для всех, кто находится в помещении и за его пределами.

Добавьте полнофункциональные возможности мобильной АТС для телефонов

С помощью дополнительного приложения Workforce Connect Voice³ ваши устройства TC21-НС/ТС26-НС можно превратить в полнофункциональные мобильные АТС для связи сотрудников с врачами и т.д. Благодаря настраиваемому интерфейсу упрощаются даже самые сложные функции телефона.

Повысьте эффективность работы с помощью фронтальной и задней камер с высоким разрешением

13-мегапиксельная задняя камера оптимально подходит для документирования состояния ран, помимо прочего, а фронтальная 5-мегапиксельная камера поддерживает функцию видеозвонков для связи с другими медицинскими работниками с целью повышения скорости и качества медицинского обслуживания.

Гибкие возможности для безупречного считывания штрихкодов

Дополнительный модуль сканирования SE4100 считывает штрихкоды практически в любых условиях, что оптимально подойдет для сотрудников, которые регулярно считывают штрихкоды для контроля за приемом лекарственных средств, управления образцами и т.д. Светодиодное устройство нацеливания безопасно для использования в даже в ОПИТН, предродовом и родильном отделении, а также в отделении для матерей с детьми. Белые светодиоды подсветки упрощают сканирование штрихкодов на лотках для проб и кассетах для биопсии с цветовой кодировкой. Кроме того, камера с высоким разрешением оптимально подойдет для сканирования штрихкодов по мере необходимости.

Возможность считывания штрихкодов UDI (уникальные идентификаторы изделия)

Совместимость со штрихкодами UDI (уникальные идентификаторы изделия) упрощает отслеживание и управление медицинскими ресурсами и оборудованием. Перед использованием медицинский персонал может проверить, было ли отозвано медицинское оборудование. Это позволит повысить безопасность пациентов. Расширенные возможности отслеживания товарных запасов обеспечивает регистрацию расходов на все товары и помогает предотвратить рискованное истощение запасов.

Удобная и точная регистрация идентификационной информации

Дополнительное решение Zebra OCR Wedge без проблем считывает стандартизированные данные, например, информацию с водительских удостоверений и идентификационных карт, ускоряя процесс приема пациентов.

Используйте все возможности ваших устройств и потенциал медперсонала максимально эффективно с помощью инструментов Zebra Mobility DNA

Бесплатные инструменты Mobility DNA Professional позволяют реализовать целый ряд преимуществ

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 как несколько, так и целую тысячу устройств. При помощи Enterprise Home Screen осуществляется контроль тех функций и приложений, к которым персонал имеет доступ. DataWedge позволяет использовать устройства для передачи данных штрихкодов в приложения без дополнительных настроек. С помощью комплекта разработчика ПО для мобильных средств (EMDK) Zebra все функции TC21-НС/ТС26-НС 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 TC21-НС/ТС26-НС. Решение RxLogger заметно упрощает проведение диагностики и устранение неисправностей в работе устройства. Функция Device Diagnostics позволяет тестировать все основные системы устройства всего одним нажатием кнопки.

Технические характеристики

Физические характеристики

Размеры	6,14 дюйма (Д) x 3,11 дюйма (Ш) x 0,54 дюйма (Т) 156 мм (Д) x 79 мм (Ш) x 13,7 мм (Т)
Вес	8,43 унции/239 г
Дисплей	Цветной, 5,0 дюйма HD (1280 x 720); светодиодная подсветка; Corning® Gorilla® Glass
Окно имидж-сканера	Стекло Corning® Gorilla® Glass
Сенсорная панель	Емкостная сенсорная панель; мультисенсорная технология
Питание	Съемная/обслуживаемая перезаряжаемая литий-ионная батарея Стандартная емкость: 3400 мАч/13,09 Вт-ч
Слот расширения	Один (1) слот для карты micro SD на 128 Гб
SIM-карты	1 слот для SIM-карты Nano; дополнительно eSIM (только ТС26-НС)
Сетевые подключения	ТС21-НС: WLAN, WPAN, USB 2.0, High Speed (хост и клиент) ТС26-НС: WWAN, WLAN, WPAN, USB 2.0 High Speed (хост и клиент)
Уведомления	Звуковой сигнал; цветные светодиоды; вибрация
Клавиатура	Экранная клавиатура
Аудио	Динамик 1 Вт Поддержка голосовых сообщений (внутренний динамик/приемник и микрофоны)
Кнопки	Сканирование с каждой стороны; увеличение/уменьшение громкости; питание; клавиши режима радиации (РТТ); кнопка сигнала тревоги НС

Рабочие характеристики

ЦП	Восьмиядерный процессор Qualcomm Snapdragon™ 660, 1,8 ГГц или 2,2 ГГц (в некоторых конфигурациях)
Операционная система	ТС21-НС: Возможность обновления до Android 14 ТС26-НС: Возможность обновления до Android 14
Память	3 Гб ОЗУ/32 Гб флеш-памяти

Условия эксплуатации

Рабочая температура	От 14°F до 122°F (от -10°C до 50°C)
Температура хранения	От -22°F до 158°F/от -30°C до 70°C
Влажность	5–95%, без конденсации
Устойчивость к падениям	Выдерживает падение на виниловое покрытие, уложенное на бетонное основание с высоты 4 фута (1,2 м) согласно MIL-STD 810G в рабочем диапазоне температур
Устойчивость к повреждениям при испытании в барабанах	300 опрокидываний с высоты 1,6 фута (0,5 м)
Герметичность	IP67
Электростатический разряд (ESD)	+/-15 кВ воздушный; +/-8 кВ контактный/непрямой; +/-8 кВ непрямой разряд

Технология интерактивного датчика (IST)

Датчик освещения	Автоматическая регулировка яркости подсветки дисплея и клавиатуры
Датчик движения	3-осевой акселерометр с гиродатчиком MEMS

Датчик приближения	Автоматически обнаруживает прикладывание устройства к голове во время телефонного разговора и отключает изображение на экране и сенсорный ввод
---------------------------	--

Сбор данных

Сканирование	Дополнительный имидж-сканер одномерных и двухмерных штрихкодов SE4100 Сканирование штрихкодов с помощью камеры; прилагается программное обеспечение для декодирования штрихкодов
Камера	Задняя камера 13 МП; передняя камера 5 МП
Функция NFC	Интегрированная функция; MIFARE, ISO 14443 A&B, FeliCa, ISO 15693 и поддержка карт NFC Forum; диапазон считывания до 50 мм

Передача данных и голоса по беспроводной сети WAN

Радиочастотный диапазон (только ТС26-НС)	ТС26-НС (Северная Америка) • UMTS: B2/B4/B5 • LTE: B2/B4/B5/B7/B12/B13/B14/B17/B25/B26/ B41/B66 • LTE: Категория 6 ТС26-НС (остальной мир) • GSM: 850/900/1800/1900 • UMTS: B1/B2/B3/B4/B5/B8/B9/B19 • LTE-FDD: B1/B2/B3/B4/B5/B7/B8/B19/B20/B28 • LTE-TDD: B38/B40/B41 • LTE: Категория 6 ТС26-НС (Китай) • GSM: 850/900/1800 • UMTS: B1/B5/B8 • LTE-FDD: B1/B3/B5/B7/B8 • LTE-TDD: B38/B39/B40/B41 • LTE: Категория 6
---	---

Голосовая связь	Дополнительное приложение Push-to-Talk (PTT) Express из ПО Mobility DNA для мгновенных функций связи PTT в стиле портативных радиаций в помещениях. Дополнительное приложение Workforce Connect Push-to-Talk (PTT) Pro* из ПО Mobility DNA, с помощью которого можно осуществлять мгновенные вызовы в стиле портативных радиаций PTT внутри и вне помещений благодаря простой в использовании услуге подписки. С помощью дополнительного инструмента Workforce Connect Voice устройства TC21-НС/ТС26-НС можно превратить в полнофункциональные мобильные АТС.
------------------------	---

GPS (только ТС26-НС)	GPS с A-GPS: ГЛОНАСС; BeiDou; Galileo
-----------------------------	---------------------------------------

Беспроводная ЛВС

WLAN/радиосвязь	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/d/h/i/r/k/l/v/w; сертифицировано для Wi-Fi™; IPv4, IPv6
Скорость передачи данных	2,4 ГГц: 802.11b/g/n — 20 МГц, 40 МГц — до 150 Мбит/с 5 ГГц: 802.11a/g/n/ac — 20 МГц, 40 МГц, 80 МГц — до 433 Мбит/с
Рабочие каналы	Каналы 1–13 (2412–2472 МГц): 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 Каналы 36–165 (5180–5825 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 Полоса пропускания: 20, 40, 80 МГц Фактические рабочие каналы/частоты и полосы пропускания определяются нормативными правилами и полученными лицензиями

Рынки и виды применения

- Младшие медицинские сотрудники
- Лица, осуществляющие медицинскую помощь на дому
- Младшие медсестры, больничные служители и сиделки
- Деятельность в сфере медицинского обслуживания
- Терапевты и технические работники
- Очистка и обслуживание
- Техники-лаборанты и технические специалисты
- Обеспечение питанием
- Прочие практикующие врачи и технические сотрудники

Безопасность и шифрование	WEP (40 или 104-разрядный); 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 (GCMP-256) — EAP-TLS; Enhanced Open (OWE)
Сертификаты	WFA (802.11n, WPA2-Personal, WPA3-Personal, WPA2-Enterprise, WPA3-Enterprise)

Быстрый роуминг	Кеширование PMKID; Cisco CCKM; 802.11r (по беспроводной связи); OKC
------------------------	---

Беспроводная сеть PAN

Bluetooth	Bluetooth 5.0 BLE, класс 2
------------------	----------------------------

Экологическая безопасность

- Директива RoHS 2011/65/EU; поправка 2015/863
- REACH SVHC 1907/2006

Чтобы ознакомиться с полным списком совместимых продуктов и материалов, перейдите на веб-сайт

www.zebra.com/environment

Гарантия

Решения Mobility DNA™ доступны только для Android. Профессиональные комплексные решения Mobility DNA уже загружены и лицензированы. Предоставляются бесплатно. Чтобы воспользоваться дополнительными возможностями Mobility DNA для устройств TC21-НС/ТС26-НС, требуется лицензия Mobility DNA Enterprise. Для получения дополнительной информации об инструментах Mobility DNA посетите веб-сайт

www.zebra.com/mobility-dna-kit

Рекомендуемые услуги

Защитите свои мобильные устройства TC21-НС/ТС26-НС с помощью Zebra OneCare™ SV – сервиса по оптимальной цене для мобильных устройств Zebra по оптимальной цене. Вы получаете следующие услуги: два года защиты от сбоев, покрытие естественного износа, доступ к технической поддержке по телефону и через интернет, приоритетное время обработки заявок и бесплатную доставку, просмотр сведений о состоянии и ремонте устройства через облако, включая ремонт, техническую поддержку, сведения о договорах, LifeGuard Analytics для получения статуса исправления уязвимостей для Android и многое другое. Для получения дополнительной информации о рекомендуемых услугах посетите веб-сайт

www.zebra.com/supportservices

Сноски

1. На основе обычных профилей пользователей.
2. Чтобы обеспечить максимальную производительность и качество голосовой связи для Workforce Connect PTT Express, PTT Pro и прочих решений VoWiFi, рекомендуется использовать лицензию Mobility DNA Enterprise.
3. Лицензия Mobility DNA Enterprise требуется для установки и использования Workforce Connect Voice и решений для передачи голосовых сообщений других поставщиков с целью обеспечения оптимальной производительности и поддержки.
4. Zebra DNA Cloud будет доступно в III кв. 2022 года.

Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

Для получения дополнительной информации о поддержке Common Criteria посетите веб-сайт:

www.zebra.com/commoncriteria

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

Комплексные решения Mobility DNA Professional уже загружены и лицензированы. Предоставляются бесплатно. Чтобы воспользоваться всеми возможностями Mobility DNA для устройств TC21-НС/ТС26-НС, требуется лицензия Mobility DNA Enterprise. Для получения дополнительной информации об инструментах Mobility DNA посетите веб-сайт

www.zebra.com/mobility-dna-kit



DataWedge



Device Diagnostics



EMDK



Enterprise Home Screen



GMS Restricted Mode



Mx Mobility



OEM



RxLogger



StageNow



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