СЕРИЯ VH10

ВЫСОКАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ. ОРИГИНАЛЬНАЯ РАЗРАБОТКА.

Ежедневно операторы вилочных погрузчиков и другого погрузочно-разгрузочного оборудования перемещают большие объемы грузов в условиях ограниченного пространства склада, дефицита времени и с учетом требований заказчиков. Мобильный компьютер VH10 позволит вам достичь нового уровня эффективности и точности. Данное устройство обеспечивает доступ к информации, необходимой для быстрого и точного выполнения задачи, в режиме реального времени прямо на месте — в складских помещениях, на грузовом дворе или в морозильной камере. Эта высокопроизводительная оригинальная разработка оснащена всеми функциями, необходимыми для действительно безупречного исполнения задач в самых сложных условиях.

Совместим практически с любым типом погрузчиков

Множество вариантов монтажа, включая стандартное крепление RAM и быстроразъемное крепление для снятия устройства за 10 секунд, в сочетании с компактной конструкцией обеспечивают легкость установки независимо от размеров транспортного средства.

Различные возможности беспроводного подключения

Только в решениях Zebra реализована поддержка Wi-Fi и узкополосного подключения, что позволяет совмещать лучшие качества этих технологий связи в одном устройстве. Поддержка протокола Wi-Fi 802.11a/b/g/n обеспечивает совместимость практически с любой беспроводной LAN и достаточную пропускную способность для работы с ресурсоемкими приложениями с современным графическим пользовательским интерфейсом. Поддержка узкополосной связи позволяет использовать надежное, доступное и защищенное беспроводное подключение для простой передачи данных на больших открытых пространствах, например, на территории морских портов, железнодорожных станций, аэропортов и открытых грузовых дворов промышленных фабрик — даже при наличии препятствий, которые обычно создают разрывы в покрытии, например, металлических контейнеров, жидкостей или даже других беспроводных сетей 2,4 ГГц.

Простота настройки в соответствии с конкретными бизнес-задачами

Дополнительный проводной или беспроводной сканер Zebra позволяет выполнять быстрое и точное считывание любого штрихкода — даже загрязненного или поврежденного. А микрофон с поддержкой Push-To-Talk обеспечивает мгновенную голосовую связь с операторами транспортных средств.

Максимальное время безотказной работы и минимальная совокупная стоимость владения с возможностью обслуживания на месте эксплуатации

Замена двух наиболее уязвимых к повреждениям компонентов, клавиатуры и сенсорного экрана, прямо на месте за несколько минут, без необходимости отправки в сервисный центр.

Устойчивость к воздействию сверхнизких температур для работы в холодильных цепях

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ VH10

Отрасли

- Складское хозяйство
- Производство
- Транспортировка

Операционные среды

- Складские помещения
- Холодильные/морозильные камеры
- Закрытые помещения и открытые площадки
- Аэропорты
- Перевалочные терминалы (например, морские порты и железнодорожные сортировочные станции)

VH10f не подвержен образованию конденсата или наледи, снабжен подогревом сенсорного экрана и электроники, интеллектуальными датчиками температуры, которые автоматически контролируют нагревающие элементы и скорость подогрева, а также клавиатурой из высокоэластичного материала, которая работает даже при образовании наледи.

Обратная совместимость для экономически выгодной модернизации
Совместимость с креплениями, аксессуарами и приложениями, используемыми для установленных ранее мобильных компьютеров Zebra для транспортных средств (8525/8255), позволяет выполнять экономически выгодный переход на новые технологии для повышения производительности, качества обслуживания клиентов и их удовлетворенности.

МОБИЛЬНЫЙ КОМПЬЮТЕР VH10 ОБЕСПЕЧИВАЕТ МАКСИМАЛЬНУЮ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ И БЕЗУПРЕЧНОЕ ВЫПОЛНЕНИЕ ЗАДАЧ ДАЖЕ В САМЫХ СЛОЖНЫХ УСЛОВИЯХ РАБОТЫ.

Для получения дополнительной информации посетите веб-сайт **www.zebra.com/vh10**

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Размеры	276 мм (Д) x 238 мм (Ш) x 90 мм (Г) (10,87 дюйма (Ш) x 9,37 дюйма (В) x 3,54 дюйма (Г))
Вес	3,66 кг/8,1 фунта (включая встроенный аккумулятор ИБП)
Конструкция	Литой алюминий, модульная конструкция
Доступные клавиатуры	Встроенная полноформатная буквенно-цифровая клавиатура с 67 клавишами; QWERTY и AZERTY; 12 функциональных клавиш; светодиодная подсветка
Питание	Встроенный блок питания с напряжением 12-48 В, предназначенный для подключения к источнику питания вилочного погрузчика; стандартное 5-минутное резервное питание с использованием суперконденсатора; резервное питание часов реального времени в течение недели
Дополнительный аккумулятор ИБП	Дополнительный встраиваемый аккумулятор емкостью 5000 мАч для работы при отключении электропитания/падении сетевого напряжения, обеспечивающий устойчивость

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)

Герметичность	IP66
Встроенные датчики*	Датчик движения (акселерометр), датчик температуры, датчик зажигания
Электростатический разряд	Воздушный разряд ±15 кВ, прямой разряд ±8 кВ
Удар/вибрация	IEC 60721-3-5M3
Тепловой удар	От -30 до 50°C (от -22 до 122°F)
Соляной туман	48 часов, 5%-раствор при 35 C
Солнечное излучение	MIL STD 810-G, метод 505.5, процедура II

*** Узкополосные модели не поддерживают датчик движения (акселерометр)**

БЕСПРОВОДНАЯ ПЕРЕДАЧА ДАННЫХ

WLAN	IEEE 802.11a/b/g/n
Узкополосная связь	Диапазон УВЧ: 403-470 МГц Разнесение каналов: 12,5-25 кГц Мощность РЧ: 500-1000 мВт; скорость передачи: 4,8/9,6 Кбит/с при 12,5 кГц, 9,6/19,2 Кбит/с при 25 кГц
Антенна	Внутренняя или внешняя антенна, 2,4 и 5 ГГц; внешняя узкополосная антенна
WPAN	Bluetooth® V2.0 + EDR

	сеанса до 15 минут на время замены аккумулятора вилочного погрузчика
Дисплей	8 дюймов, цветной; 800 x 480; яркость 640 NIT; светодиодная подсветка
Подогрев экрана (модель VH10f)	Обеспечивает испарение конденсата с обогреваемого сенсорного экрана при выезде ивъезде из морозильных камер
Сенсорный экран	Надежная 5-проводная технология; обеспечивает более длительный срок службы при интенсивном использовании в сложных условиях; управление с помощью емкостного стилуса или пальцев
Интерфейс порты	2 порта USB-хост (один сверху, один снизу) 1 порт USB-хост с электропитанием 12 В/1,5 А 1 разъем для наушника 3,5 мм 2 полнофункциональных разъема UART RS-232 с электропитанием 5 В/1000 мА для внешних устройств
Крепление	Быстроразъемное крепление; стандартное крепление RAM; адаптеры для используемых ранее креплений; крепление для работы в тяжелых условиях; крепление на консоли
Аудио	Звуковой сигнал высокой громкости 93 дБА; дополнительный динамик/ микрофон с поддержкой Push-To-Talk

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ЦП	TI OMAP3 800 МГц
Операционная система	Windows® CE 6.0
Память	512 МБ RAM/1 ГБ флэш-памяти
Установленные приложения	Internet Explorer 6; Windows Mobile Device Center; Wordpad; ActiveSync
Эмуляция терминала	TekTerm; Wavelink; Stay-Linked; Naurtech
Дополнительное программное обеспечение	SOTI MobiControl; Kiosk Mode; Total Recall; Active Remote Configuration (A.R.C.)
Разработка приложений	Пакет средств для разработки ПО

СООТВЕТСТВИЕ НОРМАТИВАМ

Электробезопас-ность	UL/cUL/IEC/EN 60950-1 при использовании в помещении
EMI/RFI	Северная Америка: FCC, часть 15, класс B Канада: ICES 003 класс B Европа: EN55022, EN 301 489-1, EN 301 489-17
WLAN/Bluetooth	США: FCC, часть 15.247, 15.407 Канада: RSS-210 EC: EN 300 328, EN 301 893
Охрана окружающей среды	Соответствие требованиям RoHS/WEEE/REACH
Воспламеняемость	Стандарт IEC UL94-VO

АКСЕССУАРЫ

Аксессуары включают в себя: предварительный регулятор напряжения; антенны; защитная пленка для дисплея; динамик/микрофон с поддержкой Push-To-Talk; крепления; USB Ethernet-адаптер (полный список аксессуаров см. на веб-сайте www.zebra.com/vh10)

ГАРАНТИЯ

Согласно условиям гарантийного обязательства, действующего в отношении оборудования компании Zebra, гарантируется отсутствие в устройстве VH10 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

ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА И ОБСЛУЖИВАНИЕ

Обслуживание с момента приобретения: уникальная программа обслуживания, покрывающая нормальный износ, а также повреждения внутренних и внешних компонентов при случайной поломке устройства. Включает возможность получения с оплаченным фрахтом на возврат.

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Рабочая температура	От -30 до 50°C (от -22 до 122°F)
Температура хранения	От -30 до 60°C (от -22 до 140°F)
Влажность	От 5 до 95% с конденсацией (при наличии внутреннего подогрева)

Номер по каталогу: SS-VH10. 4/15.©2015 корпорация ZIH Corp. и/или ее филиалы. Все права защищены.
Zebra и стилизованная голова зебры являются товарными знаками корпорации ZIH Corp., зарегистрированными во многих юрисдикциях по всему миру.
Все другие товарные знаки являются собственностью соответствующих владельцев.

ZEBRA TECHNOLOGIES