



12" Rhino II

10" Rhino II

## ЗАЩИЩЁННЫЙ КОМПЬЮТЕР ДЛЯ АВТОПОГРУЗЧИКОВ

Устанавливаемые на транспортные средства компьютеры Rhino™ II поставляются с дисплеями 10 и 12 дюймов и определяют стандарт надёжности для использования на складах. Защищённая конструкция компьютера в соответствии с классами защиты IP65/IP67 гарантирует бесперебойное выполнение операций в жёстких рабочих условиях. Специальная модель для работы в условиях низких температур с функцией подогрева дисплея позволяет использовать устройство в холодильных камерах хранения. Ёмкостные модели с сенсорным экраном имеют антибликовое армированное стекло толщиной 4 мм, которое позволяет работать с устройством в перчатках.

## УПРАВЛЕНИЕ СКЛАДОМ

Созданный для работы на складах, компьютер для автопогрузчиков Rhino позволяет повысить производительность и снизить количество ошибок при приёмке, размещении, отборе и отгрузке продукции. В сочетании с ручными сканерами штрихкодов, такими как Datalogic PowerScan™, Rhino позволяет быстро осуществлять ввод данных и подтверждать размещения товаров.

## УНИВЕРСАЛЬНОСТЬ

Компьютер для автопогрузчиков Rhino оборудован встроенным изолированным блоком питания, подключаемым к системе зажигания транспортного средства для автоматического управления питанием, а также дополнительно может оснащаться батареей резервного питания для предотвращения потери данных. Rhino имеет набор аксессуаров для различных способов установки. Средства монтажа включают различные кронштейны и RAM-крепления для установки компьютера на транспортном средстве вместе с внешними ABCD или QWERTY клавиатурами. Специальная программная клавиатура поддерживает несколько раскладок и несколько языков, позволяя экономить рабочее пространство и использовать компьютер Rhino в международных операциях.

## ОПЕРАЦИОННАЯ СИСТЕМА И УТИЛИТЫ

Компьютер Rhino II позволяет сделать выбор между операционными системами Windows Embedded Compact 7 (WEC7), Windows Embedded 7, Windows 10 IoT Enterprise и Android 7.1 Nougat. Набор дополнительных утилит от Datalogic, а для моделей WEC7 предустановленное лицензионное программное обеспечение Wavelink® Avalanche™ и эмуляция терминала позволяет максимизировать возврат инвестиций (ROI) благодаря простому управлению, установкой и обслуживанием устройств.

Примечание: изображение робота Android воспроизводится и модифицируется из изображения, созданного компанией Google, на условиях, описанных в лицензии Creative Commons 3.0 Attribution License.

## ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Выбор между операционными системами Microsoft и Android™ 7.1
- Цветной дисплей высокого разрешения с диагональю 10 или 12 дюймов
- Антибликовый мультисенсорный экран, поддерживает работу в перчатках
- WLAN: IEEE 802.11 a/b/g/n, CCX v4
- Беспроводная технология Bluetooth® v4.0
- Проводной Ethernet (GbE)
- Класс защиты от влаги и пыли IP65/IP67
- Широкий диапазон рабочих температур от -20 до 55 °C (для устойчивой к низким температурам модели 10 дюймов от -30 °C)
- Поддержка проводных и беспроводных сканеров штрихкодов
- Внешние ABCD, QWERTY и программные клавиатуры
- Поддержка Wavelink Powered™ с предустановленным лицензионным ПО Avalanche и эмуляцией терминала (для моделей WEC7)
- SOTI Mobicontrol и Wavelink Avalanche Agents предварительно установлены на моделях с ОС Android
- Сервисная программа EASEOFCARE предлагает широкий спектр услуг для защиты Ваших инвестиций, обеспечивая максимальную производительность и рентабельность

## ОТРАСЛЕВЫЕ ПРИЛОЖЕНИЯ

- Управление складом:
  - Инвентаризация
  - Отбор
  - Отгрузка/получение
  - Размещение
  - Кросс-докинг
- Хранение в холодильных камерах и на улице
- Производственные цеха
- На транспортных средствах / грузовиках
- Общественная безопасность



## ТЕХНИЧЕСКИЕ СПЕЦИФИКАЦИИ

## БЕСПРОВОДНЫЕ КОММУНИКАЦИИ

<b>ПЕРСОНАЛЬНАЯ СЕТЬ (WPAN)</b>	Беспроводная технология Bluetooth 4.0
<b>ЛОКАЛЬНАЯ СЕТЬ (WLAN)</b>	Wi-Fi: 802.11 a/b/g/n (2,4 ГГц и 5 ГГц); Cisco CCX v4; Проводной Ethernet: 1 x GbE, RJ-45 (снизу)
<b>АНТЕННЫ</b>	Разнесённые антенны под крышкой сверху; Дополнительная антенна для установки в кабине

## ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ

<b>РЕЗЕРВНАЯ БАТАРЕЯ</b>	Дополнительная батарея резервного питания на 30 минут работы; 2500 мА/ч при 10,8 В переменного тока; 27 Ватт; Зарядка батареи: от 0 до 50 °C Работа батареи: от -20 до 50 °C
<b>ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ</b>	Изолированный встроенный источник питания с выбором постоянного напряжения 12 В; 24/48 В
<b>СВЕТОВЫЕ ИНДИКАТОРЫ</b>	На фронтальной панели

## УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

<b>ВЛАЖНОСТЬ</b>	от 10 до 90%; без конденсации
<b>ТЕМПЕРАТУРА</b>	Рабочая: от -20 до 55 °C (без подогрева, ёмкостные модели); От -30 до 55 °C (без подогрева, минимальная конденсация при использовании устойчивых к низким температурам моделей – только - 10°)
<b>УДАРЫ И ВИБРАЦИЯ</b>	Класс 5М3 EN 60721-3-5: 1998 (наземный транспорт)
<b>ЗАЩИТА ОТ ВЛАГИ И ПЫЛИ</b>	IP65/IP67

## ИНТЕРФЕЙСЫ

<b>ИНТЕРФЕЙСЫ</b>	1 x Ethernet 10/100/1000 Мбит/с; RJ45; USB: 2 x USB 2.0 Type A (снизу) 1 x USB 3.0 Type A (снизу) [только для Win7/10] 1 x USB 2.0 Type A (сверху) Последовательный: 2 x RS-232 (снизу); COM1: 5 V на 9 контактов; COM2: 5/12 В на 9 контактов
<b>СЛОТЫ ИНТЕРФЕЙСОВ</b>	1x Mini-PCIe, половинный или полноразмерный слот (полноразмерный используется для Wi-Fi) 1x CFast для SSD (Win 7/Win 10) 1x SD слот для карты SDHC (WEC7)

## БЕЗОПАСНОСТЬ И РЕГУЛИРОВАНИЕ

<b>ОФИЦИАЛЬНЫЕ РАЗРЕШЕНИЯ</b>	Продукт соответствует необходимым требованиям безопасности и нормативным требованиям для его предполагаемого использования.
<b>СЕРТИФИКАТЫ</b>	Сертификат совместимости с CE/FCC; RoHS

## ГАРАНТИЯ

<b>ГАРАНТИЯ</b>	1 год заводской гарантии
-----------------	--------------------------

## ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

<b>КОНСТРУКТИВ</b>	С алюминиевым покрытием, без вентилятора
<b>РАЗМЕРЫ</b>	10 дюйма: 27,8 x 22,3 x 6,4 см 12 дюймов: 32,4 x 25,1 x 7,1 см
<b>ДИСПЛЕЙ</b>	Устойчивая к низким температурам модель: 10,4 дюйма SVGA 800x600, 400 NITS; Ёмкостные/стандартные модели: 10,4 дюйма XGA 1024 x 768, 350 NITS 12,1 дюйма XGA, 1024 x 768, 500 NITS
<b>ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ КЛАВИШИ</b>	4 программируемые клавиши (S1-S4)
<b>КРЕПЛЕНИЕ</b>	VESA: 75 мм
<b>ЗАЩИТА ЭКРАНА</b>	Под запрос
<b>ДИНАМИКИ</b>	Под запрос: внизу спереди, водонепроницаемые
<b>СЕНСОРНЫЙ ЭКРАН</b>	Резистивный, 4 провода (только для модели WEC7 / устойчивая к низким температурам); ёмкостной (только OS); 3 мм, антибликовое закаленное стекло; работа в перчатках
<b>ВИДЕОВЫХОД</b>	порт 1 x HDMI (сверху) [только Win7/10]
<b>ПОДДЕРЖКА ГОЛОСА</b>	Беспроводная через Bluetooth v4 только на Win 7/10 (10-дюймовые устойчивые к низким температурам модели)
<b>ВЕС</b>	3,4 кг (10-дюймовые устойчивые к низким температурам модели); 3,6 кг (10-дюймовые стандартные модели); 4,7 кг (12-дюймовые стандартные модели)

## ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

<b>КОНФИГУРАЦИЯ И ПОДДЕРЖКА</b>	WEC7: Datalogic DXU, DDU, SDK, блокировка браузера, SureFox; предустановленный лицензионное ПО Wavelink Avalanche; Android 7.1: SureLock и SureFox предварительно лицензированы; SOTI MobiControl, Wavelink Avalanche предварительно установлены Win7/10: предустановленный Datalogic Aladdin™
<b>РАЗРАБОТКА</b>	Windows CE SDK™
<b>ЭМУЛЯЦИЯ ТЕРМИНАЛА</b>	предустановленная лицензионная Wavelink Terminal Emulation™ (модели WEC7); Android: доступны клиенты Wavelink Velocity TE и StayLinked Smart TE
<b>ПРОГРАММНЫЕ КЛАВИАТУРЫ</b>	Включают раскладку QWERTY для английского, немецкого, итальянского, испанского, польского языков; раскладка Azerty для французского языка; функциональные клавиши (F1-F12)

## СИСТЕМНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

<b>ОПЕРАЦИОННАЯ СИСТЕМА</b>	Windows Embedded Compact 7, Windows Embedded Standard 7 или Windows 10 IoT Enterprise 64 бит, Android 7.1 Nougat
<b>ПРОЦЕССОР</b>	1 ГГц (стандартные модели WEC7); / Android 7.1 Nougat; 800 МГц (устойчивые к низким температурам модели WEC7); Intel Atom E3826 Dual Core 1.46 ГГц (Win7/10)
<b>ПАМЯТЬ</b>	WEC7: 1 Гб ОЗУ; Win7/10: 4 Гб ОЗУ; Android: 2 Гб ОЗУ
<b>ХРАНЕНИЕ</b>	WEC7: 32 Гб SDHC; Android 7.1: 8 Гб eMMC; Win7/10: 32 Гб CFast SSD; Слот SD: используется для ОС WEC7; другая ОС может использоваться для дополнительного хранения

## АКСЕССУАРЫ

## Серия PowerScan 9000



- Проводные / беспроводные модели через кабель и Bluetooth

## Крепления



- 94ACC0154 монтажный автомобильный кронштейн на 10 градусов
- 94ACC0155 монтаж внешней клавиатуры



- 94ACC0034 шарнирное крепление RAM для



- SD9030 ресивер для работы в сети беспроводной системы Datalogic STAR

## Внешние клавиатуры



- 95ACC1331 внешняя клавиатура ABCD
- 95ACC1330 Внешняя клавиатура QWERTY