

SH15 BLACKLINE / SH21 BLACKLINE



SH21 Blackline



SH15 Blackline

ДВА НОВЫХ ПРОМЫШЛЕННЫХ КОМПЬЮТЕРА

Datalogic представляет новую серию промышленных компьютеров Blackline. SH15 Blackline – защищённый компьютер для установки на транспортные средства (Vehicle Mount Computer - VMC) или для стационарного монтажа при использовании в промышленных приложениях. SH21 Blackline – промышленный компьютер для стационарной установки и использования в промышленных приложениях.

Герметичная конструкция, соответствующая требованиям IP65/IP67, обеспечивает нормальное выполнение операций при работе в жёстких внешних условиях. Устройства имеют ёмкостной сенсорный экран с защитным антибликовым армированным стеклом толщиной 3 мм, который позволяет оператору осуществлять сенсорный ввод, не снимая перчаток.

УПРАВЛЕНИЕ СКЛАДОМ

Использование компьютера SH15 Blackline для выполнения операций приёмки, размещения, отбора и отгрузки товаров позволяет повысить производительность и уменьшить процент ошибок.

Компьютер SH21 Blackline повышает производительность, улучшая качество взаимодействия между операторами и машинами, позволяя пользователям открывать и просматривать на экране технические чертежи, запускать видео и пошаговое руководство выполнения операций.

Подключение к компьютеру сканера штрихкодов, такого как Datalogic PowerScan™ 9500, позволяет повысить скорость ввода данных и подтверждения местоположения.

УНИВЕРСАЛЬНОСТЬ

Компьютер SH15 Blackline имеет внутренний изолированный источник питания постоянного тока, может подключаться к системе зажигания автомобиля для автоматического управления электропитанием в автомобильных приложениях, и внутренний источник питания переменного тока для стационарных приложений.

Компьютер SH21 имеет высокоэффективный внутренний источник питания переменного тока.

Оба компьютера могут монтироваться различным способом в условиях ограниченного рабочего пространства и комплектуются кронштейнами и держателями как для автомобильного, так и для настенного монтажа вместе с внешней ABCD или QWERTY-клавиатурой. Специальная программная клавиатура включает различные раскладки и языки, что позволяет адаптировать компьютеры Blackline для работы в условиях ограниченного рабочего пространства в глобальных приложениях.

ОПЕРАЦИОННАЯ СИСТЕМА И УТИЛИТЫ

Оба компьютера позволяют сделать выбор между операционными системами Windows® Embedded Standard 7 или Windows® 10 IoT Enterprise. Поставляются с утилитами Datalogic. Совместимость с различными MDM и эмуляция терминала позволяют использовать компьютеры Blackline в любых системах, обеспечивая быстрый возврат инвестиций (ROI) благодаря простой установке и обслуживанию.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Возможность выполнения оператором мультисенсорных операций на антибликовом экране с армированным стеклом в перчатках.
- Устойчивость к различным механическим воздействиям, таким как удары и вибрация.
- Защита от попадания пыли и влаги (по классу IP65/IP67).
- Использование при низких температурах от -20 до 55 °C.
- Дисплей с обратной светодиодной подсветкой:
 - SH15: XGA 1024 x 768 400 кд/м²
 - SH21: WUXGA 1920 x 1080 300 кд/м²
- Intel® Quad Core 4 x 1.91 ГГц с 4 Гб ОЗУ.
- Intel® Core i5 с 16 Гб ОЗУ.
- Windows® Embedded Standard 7 Windows 10 IoT.
- Датчик движения для гашения экрана (опция SH15 Blackline).
- Сервисные программы EASEOFCARE Service Plans предлагают широкий спектр сервисных опций для защиты инвестиций, гарантируя максимальную производительность и быстрый возврат инвестиций (ROI).

ОТРАСЛЕВЫЕ ПРИЛОЖЕНИЯ

Компьютер SH15 Blackline Computer

- Управление складом:
 - инвентаризация
 - отбор
 - отгрузка/приём
 - размещение
 - кросс-докинг
- Холодное хранение и работа на открытом воздухе
- Производственный цех
- Автопогрузчик/грузовое транспортное средство
- Общественная безопасность

Компьютер SH21 Blackline

- Управление складом:
 - отгрузка/приём
 - размещение
 - кросс-докинг
- Холодное хранение и работа на открытом воздухе
- Производственный цех
 - Пошаговая рабочая инструкция
 - Просмотр технических чертежей, изображений и видео



SH15 BLACKLINE / SH21 BLACKLINE

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

БЕСПРОВОДНЫЕ КОММУНИКАЦИИ

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

ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ

РЕЗЕРВНОЕ ПИТАНИЕ	Дополнительная батарея резервного питания на 30 минут работы; 2500 мАч при 10,8 В постоянного тока; 27 Ватт; Зарядка батареи: 0 - 50 °C Работа батареи: -20 - 50 °C
ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ	SH15 Blackline: выбор между изолированным 48 В постоянного тока или 110/230 В переменного тока; Внутренний источник питания 60/120 Ватт SH21 Blackline: 110/230 В переменного тока 60/120 Ватт внутренний источник питания
ИНДИКАТОРЫ	На передней панели

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

ВЛАЖНОСТЬ	10 - 90% при 40 °C; без конденсации
ТЕМПЕРАТУРА	Рабочая: от -20 до 55 °C (без подогрева, емкостные модели);
УДАРЫ И ВИБРАЦИИ	Класс 5M3 по EN 60721-3-5: 1998 (landcrafts)
ГЕРМЕТИЧНОСТЬ	IP65/IP67

ИНТЕРФЕЙСЫ

ИНТЕРФЕЙСЫ СНИЗУ	RS-232: 2 x RS-232, COM1 с 5 и COM 2 с 5/12 В постоянного тока для подключения сканера; USB: 1 x USB 3.0, 2 x USB 2.0 RJ-45: Ethernet 10/100/1000 Мбит/сек встроенный
ИНТЕРФЕЙСЫ СВЕРХУ	USB: 1 x USB, 1 x SDHC; CFast: 1 x CFast база
СЛОТЫ	1x Mini-PCIe, половинный или полноразмерный слот (полноразмерный слот используется для Wi-Fi); 1x CFast для SSD (Win 7/Win 10)

ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

АУДИО	Intel® аудио высокого разрешения (Intel® HD аудио) в том числе усилитель.
КОНСТРУКЦИЯ	Алюминиевое покрытие, без вентилятора
РАЗМЕРЫ	SH15 Blackline: 38 x 30,5 x 6,7 см; Толщина для устройства с процессором Core i5 +10 мм SH21 Blackline: 55,5 x 36 x 8,4 см; Толщина для устройства с процессором Core i5 +10 мм
ДИСПЛЕЙ	SH15 Blackline: 15.0 дюйма цветной TFT; XGA 1024 x 768, 400 кд/м², 9,5 Ватт SH21 Blackline: 21 дюйма цветной Color TFT; XGA 1920 x 1080, 300 кд/м², 19,5 Ватт
ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ КЛАВИШИ	4 программируемые клавиши (S1-S4)
МОНТАЖ	Кронштейн для стационарного и мобильного использования
ЗАЩИТА ЭКРАНА	Опция
ДИНАМИКИ	Опция: снизу, водонепроницаемые
СЕНСОРНЫЙ ЭКРАН	Мульти-сенсор, проекционно-ёмкостной сенсорный экран с карбоновым стеклом
ВИДЕОВЫХОД	1 x HDMI порт (сверху) [только для Win7/10]
ПОДДЕРЖКА ГОЛОСА	Беспроводно через Bluetooth v4
ВЕС	SH15 Blackline: 6,5 кг Вес Core i5: + 0,5 кг SH21 Blackline: 10,8 кг Вес Core i5: + 0,5 кг

БЕЗОПАСНОСТЬ И РЕГУЛИРОВАНИЕ

ОФИЦИАЛЬНЫЕ РАЗРЕШЕНИЯ	Устройство соответствует необходимым требованиям безопасности и нормативным требованиям для его предполагаемого использования.
СЕРТИФИКАТЫ	Сертифицирован на соответствие CE/FCC; RoHS

ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

СЕРТИФИЦИРОВАННОЕ ПО	Topsystem Pick by Voice, SOTI Wavelink
ЭМУЛЯЦИЯ ТЕРМИНАЛА/БРАУЗЕР	VT100, VT220, IBM 5250

СИСТЕМА

ОПЕРАЦИОННАЯ СИСТЕМА	Windows Embedded Standard 7 или Windows 10 IoT Enterprise
ПРОЦЕССОР	Intel Atom E3845 Quad Core 1,91 ГГц; Intel i5-5350U Dual Core 1,8 ГГц
ПАМЯТЬ	ОЗУ: 4 Гб (Quad Core); 16 Гб (i5)
ХРАНЕНИЕ	Win7/10: 32 Гб CFast SSD

ГАРАНТИЯ

ГАРАНТИЯ	1 год заводской гарантии
-----------------	--------------------------

АКСЕССУАРЫ

Серия PowerScan 9000



Проводные / беспроводные модели через кредл и Bluetooth

Монтажные принадлежности



94ACC0181 Монтажный кронштейн SH Blackline: 10 градусов
94ACC0182 Монтажный кронштейн SH Blackline: 130 градусов



94ACC0034 Крепления RAM Mount с круглой базой для компьютеров Rhino

Внешние клавиатуры



95ACC1331 Внешняя клавиатура, раскладна ABCD

95ACC1330 Внешняя клавиатура, раскладна QWERTY