Автор: Встраиваемые системы
29.03.2016 00:00

Компания Kingdy Technology анонсировала выпуск серии панельных компьютеров ZHM-UAS в герметичном корпусе из нержавеющей стали. В серию входят три модели - ZHM-UAS30-015, ZHM-UAS30-017 и ZHM-UAS30-019, которые различаются размером дисплея. Компьютеры предназначены для использования в сложных условиях пищевого и фармацевтического производства, нефтедобычи, химической и нефтехимической промышленности.

Компьютеры ZHM-UAS работают под управлением операционных систем Android и Linux. Во всех моделях используется один и тот же ARM-совместимый SoC-процессор Cortex-A9™ iMX6 Dual Lite, работающий на частоте 1 ГГц. На системной плате компьютеров установлен 1 Гбайт оперативной памяти DDR3. В качестве дискового накопителя используется предустановленный производителем модуль eMMC объемом 4 Гбайт. Также компьютеры оснащены устройством чтения карт MicroSD (SDXC).

Корпус компьютера изготовлен из нержавеющей стали с герметичными разъемами.

Рамка передней панели выполнена бесшовной, И передняя панель, и сам корпус имеют пылевлагозащиту класса IP65. Экран дисплея оснащен водо- и нефтестойким покрытием и устойчив к царапинам. Кабели Ethernet, USB и последовательного интерфейса подключаются разъемами с резьбовой фиксацией, исключающими попадание влаги внутрь корпуса.

Питание компьютеров ZHM-UAS осуществляется от внешнего источника постоянного тока напряжением 12 вольт. Опционально устройства комплектуются адаптером переменного тока с защитой IP65.

Технические характеристики:

- Процессор: Freescale ARM Cortex-A9™ iMX6 Dual Lite (тактовая частота 1 ГГц)
- Оперативная память: 1Гбайт DDR3 на системной плате
- Дисковые накопители: eMMC 4Гбайт на системной плате, 1 x MicroSD (SDXC)
- Ethernet: 1 x 10/100/1000
- Порты USB: 2 x USB 2.0
- Последовательные порты: 2 x RS-232
- Управление и индикация: кнопка включения питания совмещена с Power LED (на задней поверхности корпуса)
- Поддержка операционных систем: Linux, Andriod 4.4
- Питание: 12 В постоянного тока от внешнего источника (адаптер переменного тока с защитой IP65 опционально)
- Конструкция: корпус из нержавеющей стали
- Экранный сенсор: пятипроводной резистивный
- Диапазон рабочих температур: 0°C~45°C
- Монтаж: VESA 100

ZHM-UAS30-015

ZHM-UAS30-017

ZHM-UAS30-019

Диагональ экрана

15”

17”

19”

Разрешение дисплея

1024 x 768

1280 x 1024

1280 x 1024

Яркость, кд/м2

400

350

250

Контрастность

700:1

1000:1

1000:1

Угол обзора, °

160/160

140/170

170/160

Габариты корпуса

438 x 335 x 63 мм

470 x 390 x 67 мм

521 x 434 x 67 мм

Вес, кг

11

15

16

Потребляемая мощность, Вт

12

16

23

Автор: Встраиваемые системы
29.03.2016 00:00

Источник: http://empc.ru/news/news/news_ZHMUAS.html