

All-in-One Digital Signage Kits

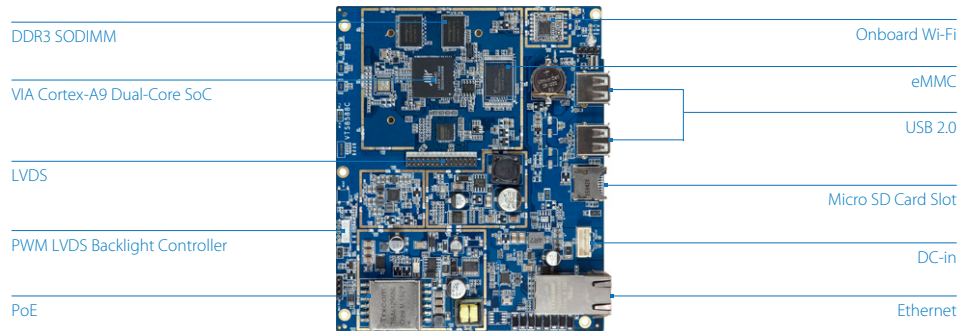
VIA VTS-8588

All-in-one panel display starter kit for HMI infotainment applications

Features

- 1.0GHz VIA Cortex-A9 dual-core SoC
- 10/100Mbps Ethernet with PoE support
- HTML5 Support
- Onboard Wi-Fi support
- Optional 17" panel for quick time to market designs

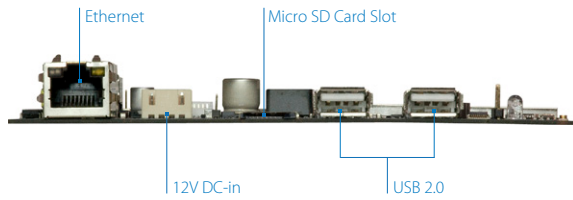
Board Placement



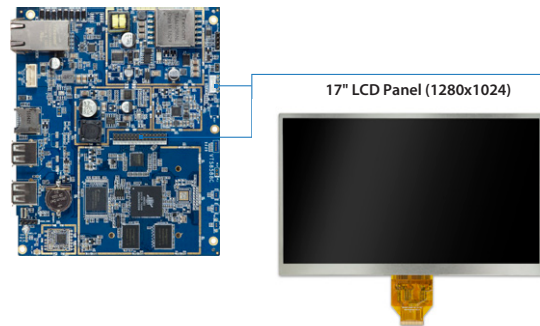
Specifications

| | VTS-8588 |
|------------------------------|---|
| Processor | 1.0GHz VIA Cortex-A9 dual-core SoC |
| System Memory | 1GB DDR3 SDRAM |
| Storage | 8GB eMMC Flash memory |
| Boot Loader | 512KB SPI Flash ROM |
| Graphics | Mali-400 dual processor GPU 2 integrated, independent 3D/2D graphics processing units Graphics engine supporting OpenGL® ES 2.0 hardware acceleration Supports MPEG-2 and H.264 video decoding up to 1080p |
| LAN | Realtek RTL8152B 10/100Mbps Ethernet controller |
| Wi-Fi | Realtek RTL8189ES SDIO onboard Wi-Fi module |
| Onboard I/O | 1 Dual-channel LVDS connector 1 PWM LVDS backlight control connector 1 COM (TX/RX) Console connector 4 GPIO 1 DC-in connector |
| Rear I/O | 2 USB 2.0 ports 1 10/100Mbps Ethernet port with 48V PoE 1 Micro SD card slot |
| Operating System | Linux kernel 3.4.5 |
| Power Supply | 12V DC-in |
| Operating Temperature | 0°C ~ 45°C |
| Operating Humidity | 0% ~ 90% (relative humidity; non-condensing) |
| Form Factor | 14cm x 11.5cm (5.51" x 4.52") |

Back Panel I/O



Accessories



Ordering Information

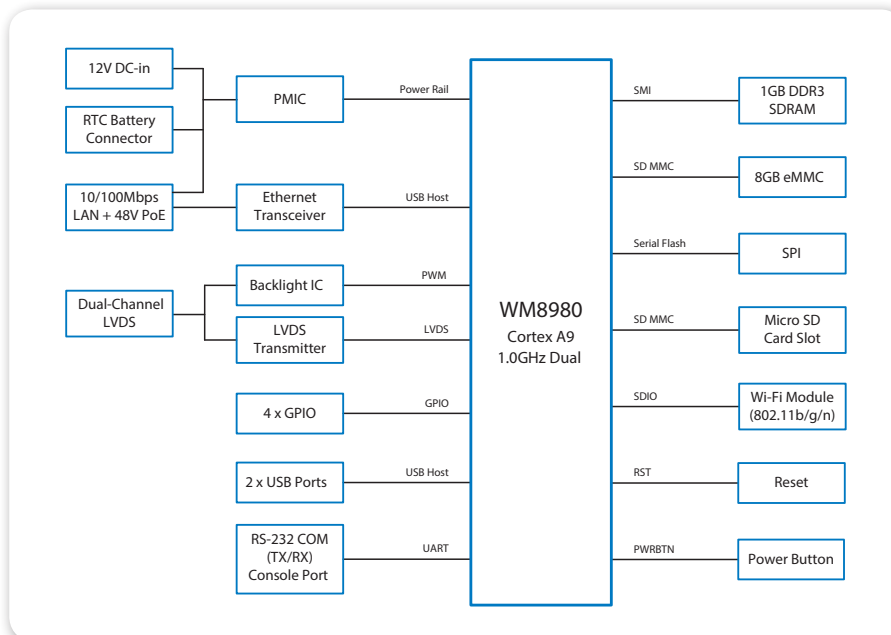
| Part Number | CPU Frequency | Description |
|---------------|--------------------------------------|--|
| 00GFJ10600020 | VIA Cortex-A9 dual-core SoC @ 1.0GHz | VTS-8588 board with 1.0GHz VIA Cortex-A9 SoC, 8GB eMMC, 512KB SPI Flash ROM, 1GB DDR3 SDRAM, LVDS, 2 USB 2.0, 4 GPIO, 10/100Mbps Ethernet with PoE, onboard Wi-Fi, Micro SD card slot, 12V DC-in |

Optional Accessories

LVDS LCD Panel

| Part Number | Description |
|--------------|--------------------------------|
| 99G47-020501 | 17" LVDS LCD panel (1280x1024) |

Block Diagram



Packing List

| Items |
|------------------------|
| VTS-8588 board |
| AC-to-DC power adapter |
| DC power cable |
| US plug |
| LVDS cable |
| Backlight cable |

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: org@lifeelectronics.ru