

# MitySOM-335x™ System-on Modules

## Rapid product development optimizing schedule, cost, and development risk

The MitySOM-335x is a family of highly-configurable, very small form-factor AM335x based modules, an embedded applications processing platform with support for a variety of communications interfaces and high-performance user interfaces. With multiple versions, the Cortex-A8 based MitySOM-335x family meets a broad range of processing, display, and communications requirements — including wireless — with a broad range of pricing options to meet every product design need.

The MitySOM-335x is optimized to speed your development of a robust, high quality product at a price point to fit within your cost targets. Critical Link provides superior product support and a life-cycle that ensures long-term availability.

- Built for a wide range of applications
  - Medical Systems
  - Industrial Automation
  - Industrial Instrumentation
  - Scientific Instrumentation
  - Custom Kiosks
  - Weighing Scales
  - Security Systems
  - Building Automation
  - Rich User Interfaces
  - Measurement Devices
  - Closed Loop Motor Control

\*As low as \$49



Critical Link • 6712 Brooklawn Parkway • Syracuse NY 13211 • 315.425.4045 • info@CriticalLink.com • www.CriticalLink.com



### Key Features

- ARM Cortex-A8 up to 1Ghz
- Integrated SGX530 3D graphics acceleration
- Fully integrated LSR TiWi-BLE module (optional)
  - Wi-Fi, Bluetooth, BLE
  - 802.11 b/g/n
  - RoHS compliant
  - FCC, IC, CE certified
- Onboard NOR, NAND, and DDR3
- Integrated power management
- Real-time embedded Linux, QNX and Windows Embedded Compact 7 support
- Industrial communications:  
EtherCAT, PROFIBUS, Profinet, Powerlink, Secos-III and Ethernet/IP
- Small form factor: 68mm x 38mm

- Standard SODIMM-204 Connector
- Industrial temperature -40°C to +85°C

### Peripheral Support:

- Dual gigabit Ethernet
- 24-bit WXGA LCD, touchscreen
- Integrated 12-bit 8-channel ADC
- USB (2), UART (6)
- CAN Bus (2)
- McASP (2), McSPI (2)
- eCAP (3), eQEP (3), eHRPWM (3)
- RTC, watchdog timer
- MMC/SD/SDIO (3)
- SPI (2), I2C (2), GPIO



\*Volume price for quantities of 25k

# MitySOM-335x Development Kits

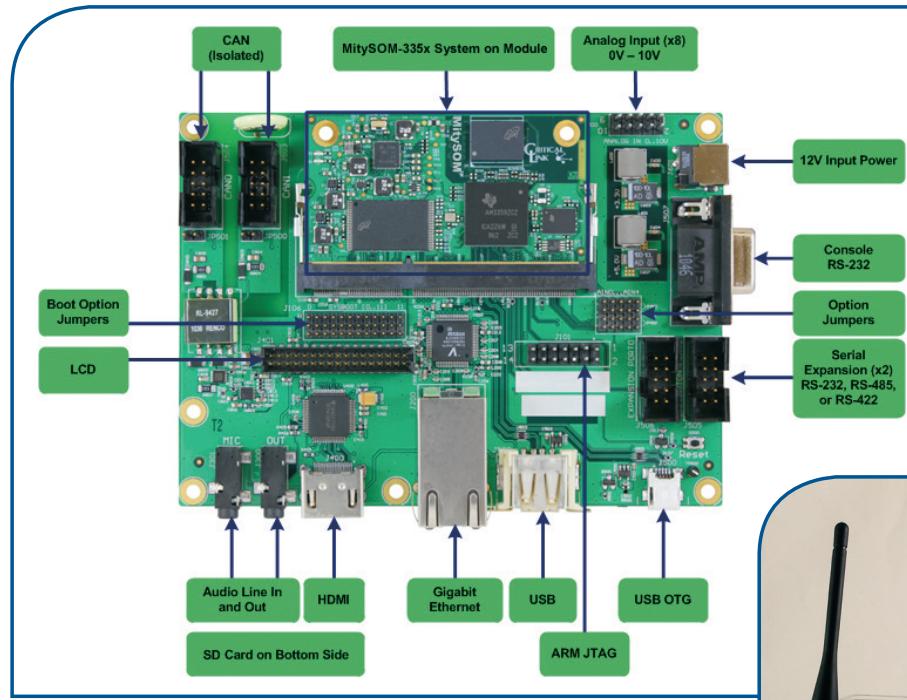


The MitySOM-335x Development Kit has all the necessary hardware and software to begin product development immediately, including a production-ready carrier board, Linux development environment, sample applications and a design guide for customizing the base board for your specific requirements.

The MitySOM-335x Display and Wi-Fi Development Kit adds a 6.4" high resolution color touch screen display and Wi-Fi interface.

Developers can also work with Critical Link engineers to customize this board to meet specific application requirements.

Full technical datasheets are available for the MitySOM-335x and other members of the Critical Link SoM family, at [www.CriticalLink.com](http://www.CriticalLink.com).



Development Kit



Development Kit with Display



ООО "ЛайфЭлектроникс"

"LifeElectronics" LLC

ИНН 7805602321 КПП 780501001 Р/С 40702810122510004610 ФАКБ "АБСОЛЮТ БАНК" (ЗАО) в г.Санкт-Петербурге К/С 30101810900000000703 БИК 044030703

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибуторов 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 дистрибуторских 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 помочь 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