

شرح مختصر

ویژگی ها:

- پردازنده 1.2 گیگاهرتز TI OMAP4460 آرم کورتکس A9 دو هسته ای
- 1 گیگابایت حافظه DDR2
- 4 گیگابایت فلش eMMC
- دارای پورت اچ دی ام آی، یو اس بی و اترنت
- سیستم عامل ها: لینوکس، اوبونتو، لینارو و اندروید یا آندروید

CPU: 1.2GHz dual-core ARM Cortex A9 (TI OMAP4460)

GPU: integrated SGX540 (Supports OpenGL ES 2.0, OpenGL ES 1.1, OpenVG 1.1 and EGL 1.3)

RAM: 1GB DDR2

FLASH: 4GB 8-bit eMMC on Board (Faster than older Rev s)

Video output: HDMI

Other: Ethernet, USB host, USB Device...

OS: Linux3.0 +, Ubuntu, Linaro, Android ...

Dimension: 100mm X 110mm

مشخصات فنی

ویژگی ها:

- پردازنده 1.2 گیگاهرتز TI OMAP4460 آرم کورتکس A9 دو هسته ای
- 1 گیگابایت حافظه DDR2
- 4 گیگابایت فلش eMMC
- دارای پورت اچ دی ام آی، یو اس بی و اترنت
- سیستم عامل ها: لینوکس، اوبونتو، لینارو و اندروید یا آندروید

کاربردها:

- پردازش سیگنال های دیجیتال دی اس پی (DSP)
- کنترل صنعتی
- کاربرد آموزشی سیستم عامل های لینوکس (اوبونتو و لینارو) و اندروید یا آندروید

نکته: این برد برای شرایط صنعتی مناسب است.

CPU: 1.2GHz dual-core ARM Cortex A9 (TI OMAP4460)

GPU: integrated SGX540 (Supports OpenGL ES 2.0, OpenGL ES 1.1, OpenVG 1.1 and EGL 1.3)

RAM: 1GB DDR2

FLASH: 4GB 8-bit eMMC on Board (Faster than older Rev s)

Video output: HDMI

Other: Ethernet, USB host, USB Device...

OS: Linux3.0 +, Ubuntu, Linaro, Android ...

Dimension: 100mm X 110mm

	Feature	
Processor	OMAP4430	
POP Memory	Micron 8Gb LPDDR2 (EDB8064B1PB-8D-F)	
PMIC	TI (TWL6030 Power Management Companion IC)	
Debug Support	14-pin JTAG	GPIO Pins
	UART via DB-9 connector	LEDs
PCB	4.5" x 4.0" (114.3 x 101.6 mm)	8 layers
Indicators	3 LEDs (two user-controlled, one overvoltage indicator)	
HS USB 2.0 OTG Port	Mini-AB USB connector, sourced from OMAP USB Transceiver	
HS USB Host Port	Four USB HS Ports, up to 500mA current out on each, two to onboard connectors, two to expansion connectors	
Audio Connectors	3.5mm, L+R out	3.5mm, Stereo In
SD/MMC Connector	6 in 1 SD/MMC/SDIO	4/8 bit support, Dual voltage
User Interface	1-User defined button	Reset Button
	DVI-D or HDMI,	Optional user provided plug-in display
Video	Optional Composite Video out to two-pin header	
	USB Power	DC Power
Power Connector		
Camera	Not included, but supported via camera expansion connector	

Status LEDs

SD/MMC Card Slot

Serial /RS-232

Camera Connector

USB 2.0 OTG

Audio in/out

Power Supply 5V

Power/Reset Buttons

OMAP4460 Processor

Highlights:
1.2GHz Dual-Core ARM Cortex-A9 MPCore
1080p Video
3D Graphics Accelerator
Memory: 1GB Low Power DDR2 RAM

JTAG

WLAN/Bluetooth

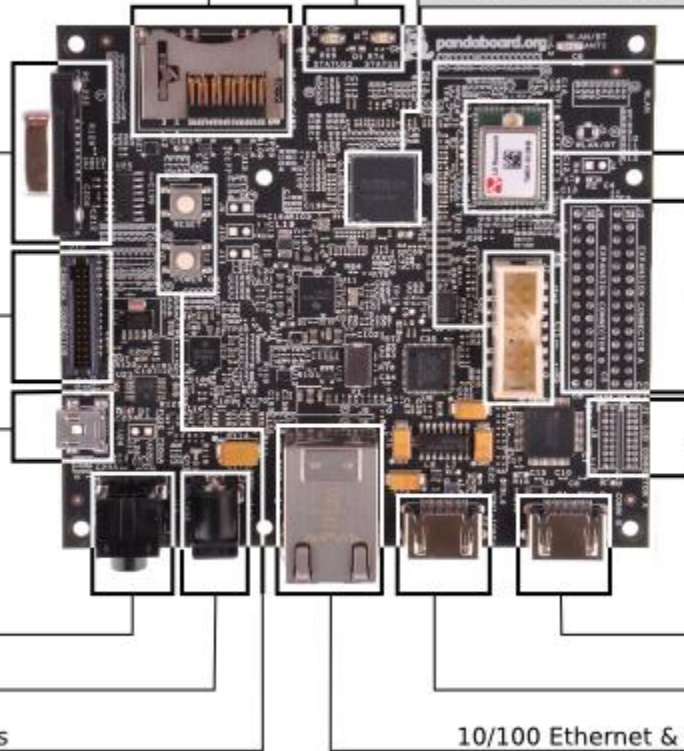
Expansion Connector

LCD Expansion

DVI Out

HDMI Out (Type A)

10/100 Ethernet & 2xUSB 2.0 Host ports



Board Dimensions: W:4.0" (101.6 mm) X H: 4.5" (114.3 mm)