

Overo IronSTORM-Y Technical Specifications



CPU	
Processor	Texas Instruments DaVinci DM3730
Architecture	ARM Cortex-A8
Base Clock Speed	800 MHz
Max Clock Speed	1 GHz
Cores	Single Core
Memory	
RAM	512 MB LPDDR (PoP)
Flash	512 MB
Graphics	
HD Graphics Acceleration	PowerVR SGX530
Open GL ES	2.0
Clock Speed	200 MHz
Digital Signal Processor	C64x+
Communications	
Wireless Module	Texas Instruments WiLink 8
WiFi	802.11b/g/n
Access Point Mode	Yes
Bluetooth	4.1 + BLE
Antenna	1 x u.fl Connector
Connectivity	
Camera	OMAP ISP
Storage Expansion	microSD Card Slot
Breakout: 2 x 70 Pin AVX	
UART	2
McBSP	
SPI	2
I²C	1
MMC	1
HDMI	
LCD	24-Wire
Touchscreen	Supported
USB	1 x Host / 1 x OTG
GPIO	3 to 6 Pins ¹
PWM	2
ADC	6 x 10-Bit
Audio	Stereo Out / Stereo Line In
GPMC	1 ²

Power	
Power Management	Texas Instruments TPS65950
Power Input	3.3 - 4.2 V DC
Physical Specifications	
Dimensions	58mm L x 17mm W x 4.2mm H
Weight	5.6 g
Operating Temperature	0°C – 70°C
RoHS Compliant	Yes

The components used in the construction of the Overo IronSTORM and IceSTORM COMs carry an Industrial Temperature Rating (-40°C – 100°C) with the exception of:

- microSD card slot: -25°C – 85°C
- WiFi/Bluetooth module: -20°C – 70°C
- PoP memory: -25°C – 85°C

1. Depending on expansion board and based on default muxings. Available GPIOs can be modified via kernel configuration.

2. GPMC availability depends on expansion board features.





Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



Как с нами связаться

Телефон: 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-02-42

Электронная почта: org@eplast1.ru

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.