

# FDI

# ELI

## 7.0" High Bright No Touch Screen LCD Module for SBCs



Compatible  
With:



i.MX



## ELI70-INHW

- High Bright Extended Temperature Version
- 7.0" WVGA LCD Panel with LED Backlight
- MSRP (Qty Volume): <\$225.00
- MSRP (Qty 1): \$275.00

## Features

- No Touch Display with USB Device Interface
- Plug and Play interface to standard SBCs
- HDMI or DVI Input
- +12 Volt DC Input Power ( $\pm 5\%$  tolerance)
- 800 nits Brightness (typical)
- 1000:1 Contrast Ratio (typical)
- EDID Support for Automatic Screen Sizing
- $-30^{\circ}$  to  $+80^{\circ}$  C operating temperature range
- Franchised Distribution Stocking
- Part Number: ELI70-INHW

Available From:



## Specifications

- Screen Size (inches): 7.0
- Touch Screen Type: No Touch
- Display Technology: IPS a-Si TFT LCD
- Touch Screen Interface: USB Device
- Brightness (nits typ): 800
- Resolution: 800 x 480 (WVGA)
- Contrast Ratio (typ): 1000 : 1
- Aspect Ratio: Wide 16:9
- Colors: 262K (18 bit)
- Horizontal Viewing Angle:  $85^{\circ}$  /  $85^{\circ}$
- Vertical Viewing Angle:  $85^{\circ}$  /  $85^{\circ}$
- Surface Finish: Anti-glare
- Touch Panel Hardness:  $\geq 3H$
- Active Area (in mm) (W x H): 152.40 x 91.44
- Response Time (ms typ): 30 tr + rf
- Backlight (# LEDs) : 21 (7S X 3P)
- Backlight Life (K hrs typ): 70
- Backlight Power Consumption (mW typ): 3,960
- EDID for Auto Screen Sizing: Yes
- Display Interface Input Mode: HDMI / DVI
- USB Power Consumption: Device 25/50
- Input VDC: 12
- Power Consumption (mA typ/max): 600/900
- Operating Temperature:  $-30^{\circ}$  to  $80^{\circ}$  C
- Storage Temperature:  $-40^{\circ}$  to  $90^{\circ}$  C
- Mounting: M3-0.50 screw mounts in 4 corners
- Plug & Play with Standard SBCs: Yes
- Size: 166.1 (W) x 108.2 (H) x 27.0 (D) mm
- Weight (grams typ): 355
- RoHS Compliant: Yes



[www.teamfdi.com](http://www.teamfdi.com)  
(256) 883-1240



@TeamFDI  
#TeamFDI



[Youtube.com/  
FDIProducts](http://Youtube.com/FDIProducts)

## Данный компонент на территории Российской Федерации

### Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

### Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: [info@moschip.ru](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9