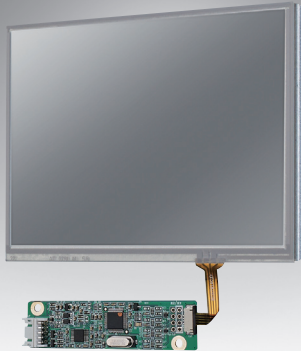


# IDK-1105

## 5.7" VGA Industrial Display kit with Touch Solution

NEW



### Features

- 5.7" LCD supports 640 x 480 pixels and wide operating temperature (-20 ~ 70° C)
- Brightness of 500 cd/m<sup>2</sup> with LED backlight
- 4-wire resistive touch solution
- LVDS signal interface
- Low power consumption 1.8 Watt (panel only)
- LED driver board built in
- Touch controller included (USB)

### Introduction

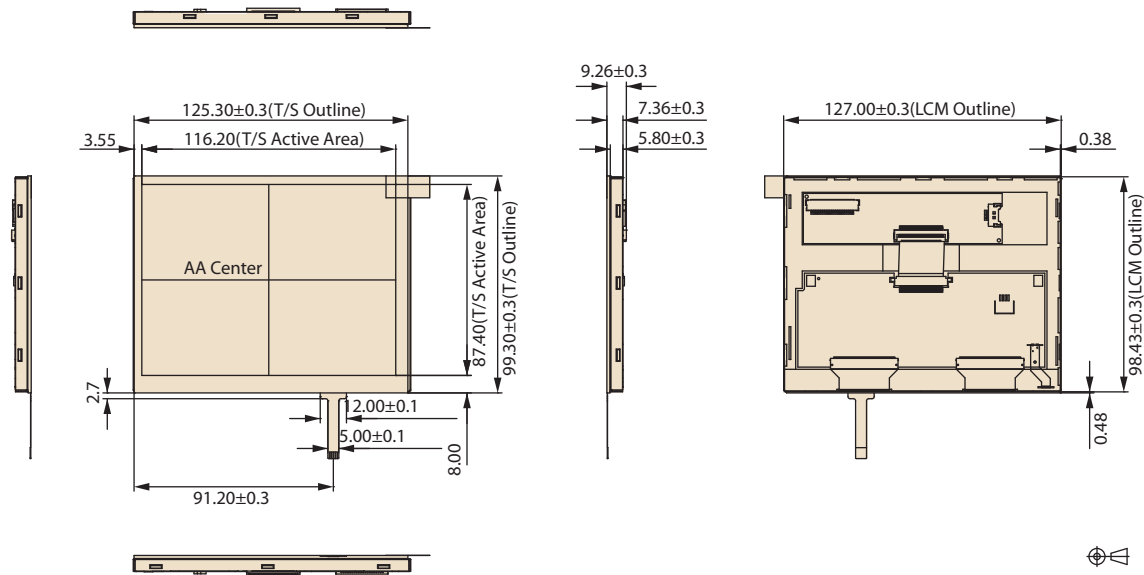
The Advantech IDK-1105 series comes with a 5.7" industrial grade LCD display with 4-wire resistive touch. The series is also available with flexible options for LCD screens enhanced treatment such as Anti-Reflection surface treatment and optical bonding solution. IDK-1105 series supports 4-wire resistive touch with low power consumption at the maximum of 1.8 Watt. IDK-1105 series is ideal for embedded applications which customers have maximum flexibility for mechanical design.

### Specifications

Model No.	IDK-1105R-50VGA1E	
LCD Panel	Display Size	5.7" LED backlight panel
	Resolution	640 x 480
	Viewing Angle (U/D/L/R)	50°/50°/70°/70°
	Brightness	500 cd/m <sup>2</sup>
	Backlight Life (hrs)	30,000hrs
	Contrast Ratio	250:1
	Response Time (ms)	50 ms
	Colors	6 Bit (262K)
	Voltage	3.3 V Power
	Consumption	1.8 Watt
	Signal Interface	1 channel LVDS
	Weight	230 g
Dimensions (W x H x D)	127.0 x 98.43 x 9.26 mm	
Touch Screen	Touch Screen	4-wire Resistive
	Transparency	82.5± 2.5%
	Surface Hardness	3H
	Durability	1 million times
Environment	Operating Temperature	-20 ~ 70° C
	Storage Temperature	-30 ~ 80° C
	Humidity	5 ~ 90% @ Max. 40° C, non-condensing

## Dimensions

Unit: mm



## Ordering Information

Part No.	Size	Brightness (cd/m <sup>2</sup> )	Interface	Touch screen	Touch Interface
IDK-1105R-50VGA1E	5.7"	500	LVDS - 1 channel	4-wire Resistive	USB

## Packing List

Part Number	Description
ETM-RES05C-EEH4EE	1 x 4-wire USB Touch controller
1700020324-01	1 x USB Touch cable 5P-2.0/USB-A (M) 180CM

Note: Package contents are subject to change without prior notice

## Optional Order

SBC Part No.	LVDS Cable Part No.	Display Interface	B/L Cable Part No	Touch Interface	Touch Power Input
MIO-2261	96CB-L2014PIAA	LVDS: Single channel 18bit	TBC	USB	5 V
MIO-5250	96CB-L2020PIA2	LVDS: Single channel 18bit	96CB-E0405PID3	USB	5 V
AIMB-214	96CB-L2040PIA4	LVDS: Single channel 18bit	96CB-E0405PID3	USB	5 V

For more compatible embedded board solution, please visit our Build Your display web page as bellow  
<http://www.advantech.com/buildyourdisplay>



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](mailto:org@eplast1.ru)

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