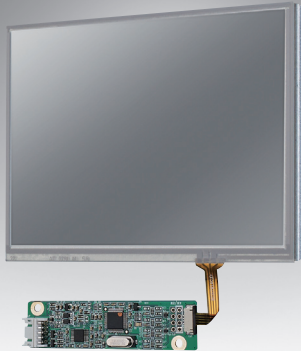


# IDK-1105

## 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

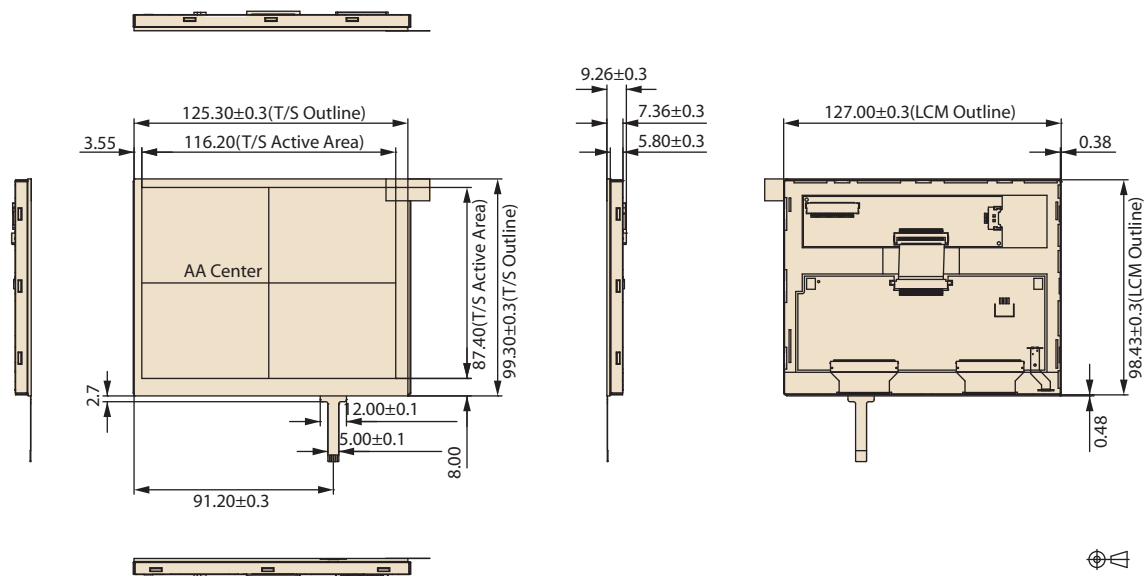
The Advantech IDK-1105 series comes with a 5.7" industrial grade LCD display with 4-wire resistive touch. The series is also available with flexible options for LCD screens enhanced treatment such as Anti-Reflection surface treatment and optical bonding solution. IDK-1105 series supports 4-wire resistive 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 «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов 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 дистрибьюторских 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 помогать 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](mailto:org@lifeelectronics.ru)