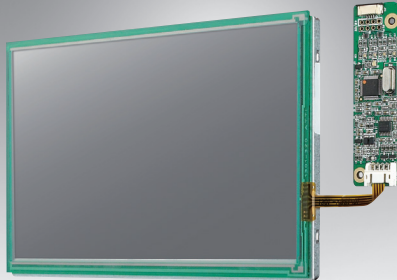


# IDK-065R-64VGA1

## 6.5" VGA Industrial Display kit with Touch Solution

NEW



### Features

- 6.5" LCD supports 640 x 480 pixels and wide operating temperature (-5~ 60° C)
- Brightness of 800 cd/m<sup>2</sup> with LED backlight
- 4-wire resistive touch solution
- High contrast ratio of 600:1
- High uniformity of 85%
- LVDS signal interface
- Low power consumption 3.86 W (panel only)
- LED driver board built in
- Touch controller included (USB)
- AR surface treatment (optional)
- Optical bonding (optional)

### Introduction

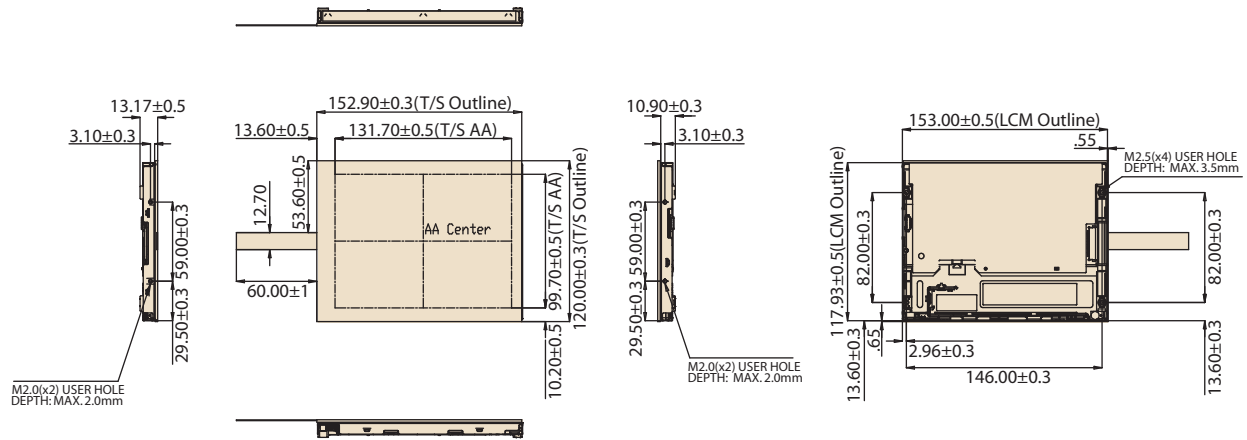
The Advantech IDK-065R series comes with a 6.5" industrial grade LCD display with 4-wire resistive touch. The series is also available with flexible options for LCD screens enhanced treatment such as Anti-Reflection surface treatment and optical bonding solution. IDK-065R series supports 4-wire resistive touch with low power consumption at the maximum of 3.86 W. IDK-065R series is ideal for embedded applications which customers have maximum flexibility for mechanical design.

### Specifications

LCD Panel	Display Size	6.5" LED backlight panel (VGA)
	Resolution	640 x 480
	Viewing Angle (U/D/L/R)	70° / 70° / 80° / 80°
	Brightness	800 cd/m <sup>2</sup>
	Backlight Life (hrs)	50,000 hrs
	Contrast Ratio	600 : 1
	Response Time (ms)	25 ms
	Colors	6 Bit (262K)/8 bit (16.2 M)
	Voltage	3.3 V Power
	Consumption	3.86 W
	Signal Interface	1 channel LVDS
	Weight	TBA
	Dimensions (W x H x D)	152.9 x 120 x 13.17 mm
Touch Screen	Touch Screen	4-wire Resistive
	Transparency	82.5± 2.5%
	Surface Hardness	3H
	Durability	1 million times
Environment	Operating Temperature	-10 ~ 60° C
	Storage Temperature	-30 ~ 70° C
	Humidity	10 ~ 90% @ Max. 38° C, non-condensing

## Dimensions

Unit: mm



Note: Tolerances unless marked are  $\pm 0.5$ mm

## Ordering Information

Part No.	Size	Brightness (cd/m <sup>2</sup> )	Interface	Touch screen	Touch Interface
IDK-065R-64VGA1	6.5"	800	LVDS	4-wire Resistive	USB

## Packing List

Part Number	Description
9680002154	1 x 4-wire USB Touch controller
1700004131	A Cable 1 x 10P-2.0/USB-A(M) 180CM C=B
1700005912	A Cable 2 x 4P-2.54/1*4P-2.54 10CM

Note: Package contents are subject to change without prior notice

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

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

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



## JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели, кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: [ocean@oceanchips.ru](mailto:ocean@oceanchips.ru)

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А