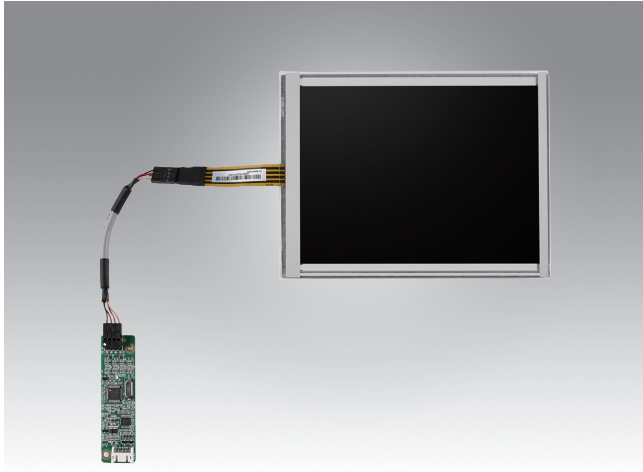


IDK-1106R-80VGA1

6.5" VGA Industrial Display kit with Touch Solution



Features

- 6.5" LCD supports 640 x 480 pixels and wide operating temperature (-10 ~ 60 °C)
- Brightness of 800 cd/m²
- 4-wire resistive touch solution
- High contrast ratio of 1000:1
- LVDS signal interface
- Low power consumption 2.27 W
- LED driver built in
- Touch control board included (USB)

Introduction

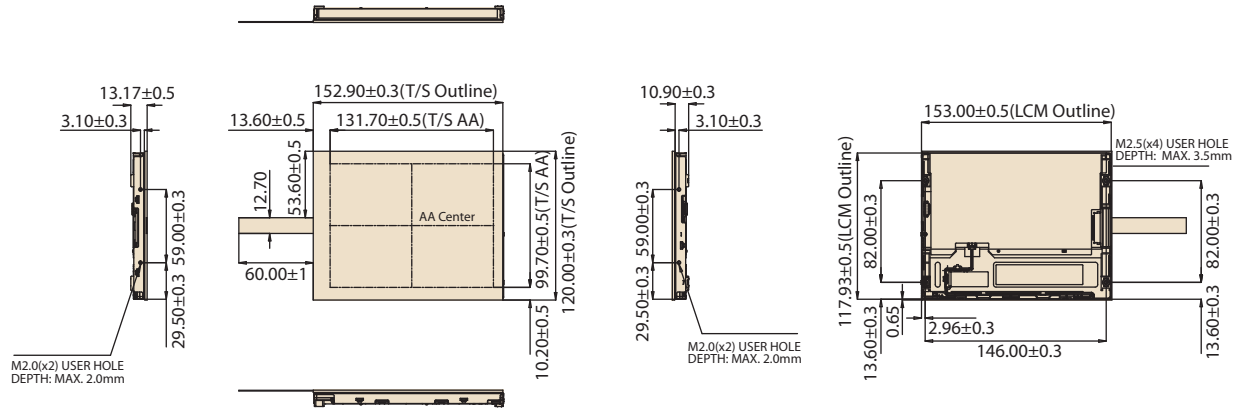
The Advantech IDK-1106R series comes with a 6.5" industrial grade LCD display with 4-wire resistive touch. The series is also available with flexible options for LCD screens enhanced treatment such as Anti-Reflection surface treatment and optical bonding solution. IDK-1106R series supports 4-wire resistive touch with low power consumption at the maximum of 2.27 W. IDK-1106R series is ideal for embedded applications which customers have maximum flexibility for mechanical design.

Specifications

LCD Panel	Display Size	6.5", 4:3
	Resolution	640 x 480 (VGA)
	Display Mode	Normally Black
	Viewing Angle (U/D/L/R)	89°/89°/89°/89°
	Brightness	800 cd/m ²
	Backlight Life (hrs)	70,000 hrs
	Contrast Ratio	1000 : 1
	Response Time (ms)	25 ms
	Colors	6 Bit (262K)/8 bit (16.7 M)
	Voltage	3.3 V Power
	Consumption	2.27 W
	Signal Interface	1 channel LVDS
	Weight	170g
	Dimensions (W x H x D)	153.0 x 118.0 x 10.9 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

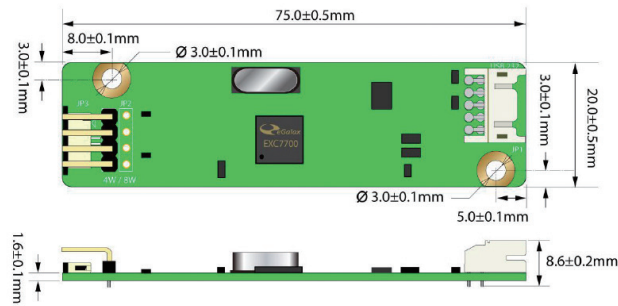
Dimensions

Unit: mm



Note: Tolerances unless marked are ±0.5mm

Touch Controller



Ordering Information

Part No.	Size	Brightness (cd/m ²)	Interface	Touch screen	Touch Interface
IDK-1106R-80VGA1	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
1700005912	A Cable 2 x 4P-2.54/1*4P-2.54 10CM

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-5270	96CB-L2040PAA4	18bit LVDS	96CB-E0605PAA3	USB	5 V
AIMB-270	96CB-L2040PAA4	18bit LVDS	96CB-E0605PAA3	USB	5 V

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

Tento produkt můžete zakoupit u společnosti AutoCont IPC a.s.



AutoCont IPC a.s.

Váš dodavatel průmyslových počítačů, komponent a speciálních průmyslových IT systémů.

 Uhlířská 1064/3, 710 00 Ostrava, Česká republika

 obchod@autocont-ipc.cz

 +420 552 301 002

 www.autocont-ipc.cz



PRŮMYSLOVÉ POČÍTAČE

fanless embedded PC, do racku, ...



POČÍTAČE S DISPLEJEM

panelové PC, terminály, do vozidel, ...



AUTOMATIZACE A SBĚR DAT

převodníky, karty, moduly, switche, ...



PERIFERIE A KOMPONENTY

monitory, klávesnice, desky, skříně, ...



NOTEBOOKY A TABLETY

odolné, windows, android, IP65, ...



INFORMAČNÍ KIOSKY

interiérové, venkovní, ...



MEDICÍNSKÁ TECHNIKA

počítače, tablety, LCD, klávesnice, ...



SOFTWAREVÁ ŘEŠENÍ

pro výrobu, zaměstnance, kiosky, ...



PŘEJÍT DO E-SHOPU

eshop.autocont-ipc.cz



DOPRAVA ZDARMA

Doprava zdarma v ČR a SR při objednávce nad 10 000 Kč bez DPH nebo nad 400 EUR.



PRODLOUŽENÁ ZÁRUKA

Záruka 2 roky na vyráběné počítače s možností jejího prodloužení až na 5 let.



ODMĚNA ZA VĚRNOST

Pravidelní zákazníci u nás nakupují za nižší ceny. Výše slevy se odvíjí od realizovaného obrátu.



SERVIS ON-SITE A IN-TIME

K projektovým dodávkám nabízíme rozšířenou podporu a servis s garancí výměny zařízení do 48 hodin.