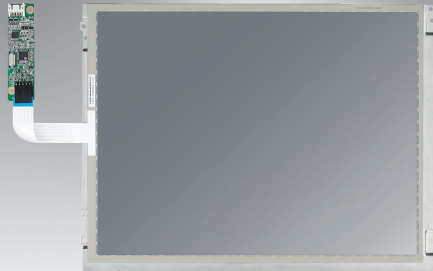


IDK-1112

12.1" SVGA Industrial Display kit with Touch Solution

NEW



Features

- 12.1" LCD supports 800 x 600 pixels and wide operating temperature (-20 ~ 70° C)
- Brightness of 450 cd/m² with LED backlight
- 5-wire resistive touch solution
- High contrast ratio of 700:1
- High uniformity of 75%
- LVDS signal interface
- Low power consumption 4.9 W (panel only)
- LED driver board built in
- Touch controller included (USB)
- Anti-Reflection surface treatment (optional)
- Optical bonding (optional)

Introduction

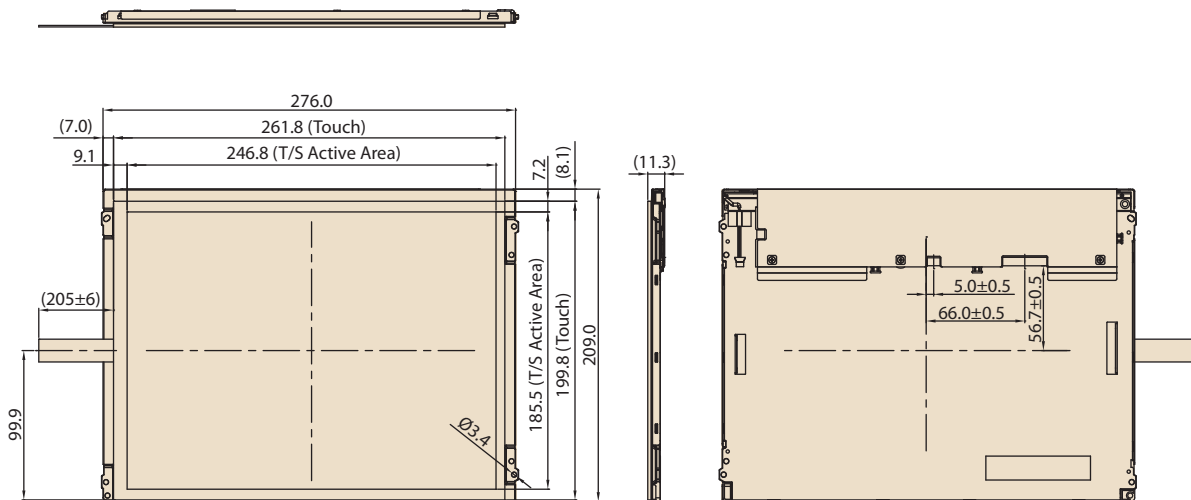
The Advantech IDK-1112 series comes with a 12.1" industrial grade LCD display with 5-wire resistive touch. The series is also available with flexible options for LCD screens enhanced treatment such as Anti-Reflection surface treatment and optical bonding solution. IDK-1112 series supports 5-wire resistive touch with low power consumption at the maximum of 4.9 W. IDK-1112 series is ideal for embedded applications which customers have maximum flexibility for mechanical design.

Specifications

LCD Panel	Display Size	12.1" LED backlight panel
	Resolution	800 x 600
	Viewing Angle (U/D/L/R)	65° / 75° / 80° / 80°
	Brightness	450 cd/m ²
	Backlight Life (hrs)	50,000 hrs
	Contrast Ratio	700 : 1
	Response Time (ms)	35 ms
	Colors	6 bit (262 K)/8 bit (16.2 M)
	Voltage	3.3 V Power
	Consumption	4.9 W
	Signal Interface	1 channel LVDS
	Weight	580 g
	Dimensions (W x H x D)	276 x 209 x 9.0 mm
Touch Screen	Touch Screen	5-wire Resistive
	Transparency	80± 3%
	Surface Hardness	3H
	Durability	10 million times
Environment	Operating Temperature	-20 ~ 70° C
	Storage Temperature	-30 ~ 80° C
	Humidity	5~ 90% @ 39° C, non-condensing

Dimensions

Unit: mm



Ordering Information

Part No.	Size	LCD Panel Brightness (cd/m ²)	Interface	Touch screen	Touch Interface
IDK-1112R-45SVA1E	12.1"	450	LVDS	5-wire Resistive	USB

Packing List

Part Number	Description
ETM-RES04C-EEH4EE	1 x 5-wire USB Touch controller
1700020324-01	1x 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 P/N	Display interface	B/L cable P/N	Touch interface	Touch power input
MIO-5270	96CB-L2040PAE4	Single channel 18bit LVDS (SVGA)	96CB-E0505PAC3	USB	5V
PCM-9362	96CB-L2020PAE2	Single channel 18bit LVDS (SVGA)	96CB-E0505PAC3	USB	5V
AIMB-270	96CB-L2040PAE4	Single channel 18bit LVDS (SVGA)	96CB-E0505PAC3	USB	5V

For more compatible embedded board solution, please visit our Build Your display web page as below
<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

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

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