

# IDK-1110P

## 10.4" XGA Industrial Display kit with Touch Solution

NEW



### Features

- 10.4" LCD supports 1024 x 768 pixels and wide operating temperature (-20 ~ 70° C)
- Brightness of 500 cd/m<sup>2</sup> with LED backlight
- Projected Capacitive touchscreen
- High contrast ratio of 1000:1
- High uniformity of 75%
- LVDS signal interface
- Low power consumption 10 W (panel only)
- LED driver board built in
- Touch controller included (USB/I<sup>2</sup>C/UART)
- Touch support up to 5 points
- Optical bonding (optional)

### Introduction

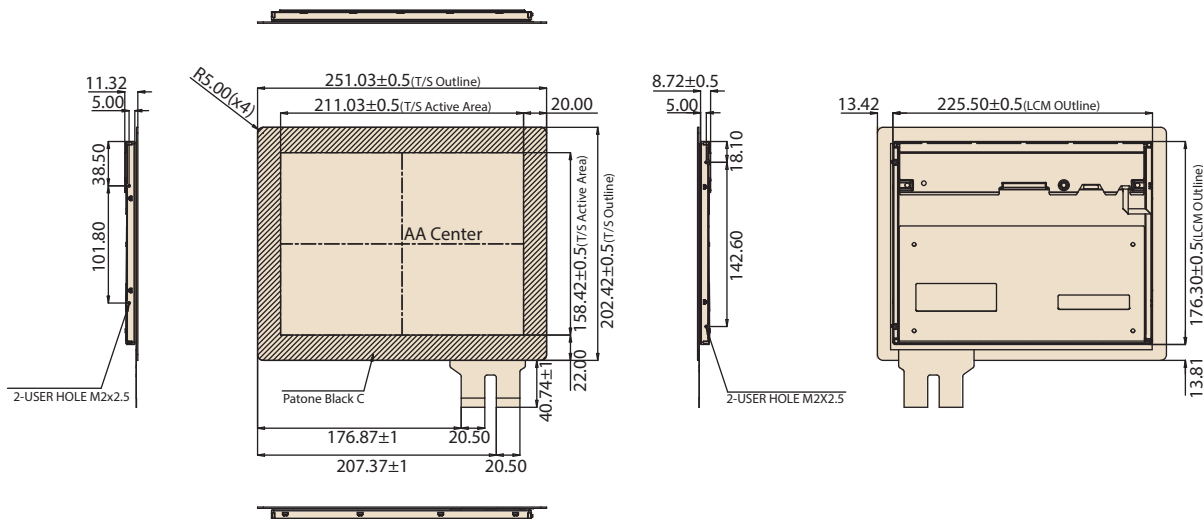
The Advantech IDK-1110P series comes with a 10.4" industrial grade LCD display with P-cap touch. The series is with touch with edge to edge design. IDK-1110P series supports P-cap touch with low power consumption at the maximum of 10 W. IDK-1110P series is ideal for embedded applications which customers have maximum flexibility for mechanical design.

### Specifications

|              |                         |                             |
|--------------|-------------------------|-----------------------------|
| LCD Panel    | Model                   | IDK-1110P                   |
|              | Size                    | 10.4" LED backlight panel   |
|              | Resolution              | 1024 x 768                  |
|              | Viewing Angle (U/D/L/R) | 88°/88°/88°/88°             |
|              | Brightness              | 500 cd/m <sup>2</sup>       |
|              | Backlight Life (hrs)    | 50,000 hrs                  |
|              | Contrast Ratio          | 1000:1                      |
|              | Response Time (ms)      | 25 ms                       |
|              | Colors                  | 16.2 M 6-bits with FRC      |
|              | Voltage                 | 3.3 V Power                 |
|              | Consumption             | 10 W                        |
|              | Signal Interface        | 1 channel LVDS              |
|              | Weight                  | 500 g                       |
|              | Dimensions (W x H x D)  | 251.03 x 202.42 x 11.32     |
| Touch Screen | Touch Screen            | Projective Capacitive Touch |
|              | Transparency            | 90% ± 3%                    |
|              | Surface Treatment       | Clear                       |
| Environment  | Operating Temperature   | -20 ~ 70° C                 |
|              | Storage Temperature     | -30 ~ 80° C                 |
|              | Humidity                | 90% @ 39° C, non-condensing |

## Dimensions

Unit: mm



## Ordering Information

| Part No.          | Size  | Brightness (cd/m <sup>2</sup> ) | Interface | Touch screen          | Touch Interface |
|-------------------|-------|---------------------------------|-----------|-----------------------|-----------------|
| IDK-1110P-50XGA1E | 10.4" | 500                             | LVDS      | Projective Capacitive | USB             |

## Packing List

| Part Number   | Description                   |
|---------------|-------------------------------|
| 9680016178    | 1 x Touch controller          |
| 1700022017-01 | A cable USB 4P/1*4P-1.0 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-L3040PCI4 | Single channel<br>18bit LVDS<br>(XGA) | 96CB-E1005PCB3 | USB             | 5V                |
| PCM-9362     | 96CB-L3020PCI2 | Single channel<br>18bit LVDS<br>(XGA) | 96CB-E1005PCB3 | USB             | 5V                |
| AIMB-270     | 96CB-L3040PCI4 | Single channel<br>18bit LVDS<br>(XGA) | 96CB-E1005PCB3 | USB             | 5V                |

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](http://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](http://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.