

IDK-2117

17" 1,200 cd/m² Ultra High Brightness Industrial Display Kit with LED B/L

NEW



Features

- 17" LCD supports 1280 x 1024 pixels and wide operating temperature (0 ~ 50° C)
- Ultra-high brightness of 1200cd/m² with LED backlight
- High contrast ratio of 1000:1
- High uniformity of 80%
- Superior sunlight readability
- LVDS signal interface
- Low power consumption 17W
- Anti-Reflection surface treatment(optional)
- Manually VR brightness control (optional)
- Auto-dimming solution with light sensor (optional)
- Optical bonding (optional)

Introduction

The Advantech IDK-2117 series comes with a 17" 1200 cd/m² industrial grade LCD display, and an LED driving board. The series is also available with flexible options for touch screens and enhanced treatment such as AR surface treatment and optical bonding solution. IDK-2117 series supports 1200 cd/m² high brightness with low power consumption at the maximum consumption of 17W. Equipped with high level of brightness and wide operating temperature, IDK-2117 provides superior sunlight readability and is perfect for applications whether in semi-outdoor or outdoor environments.

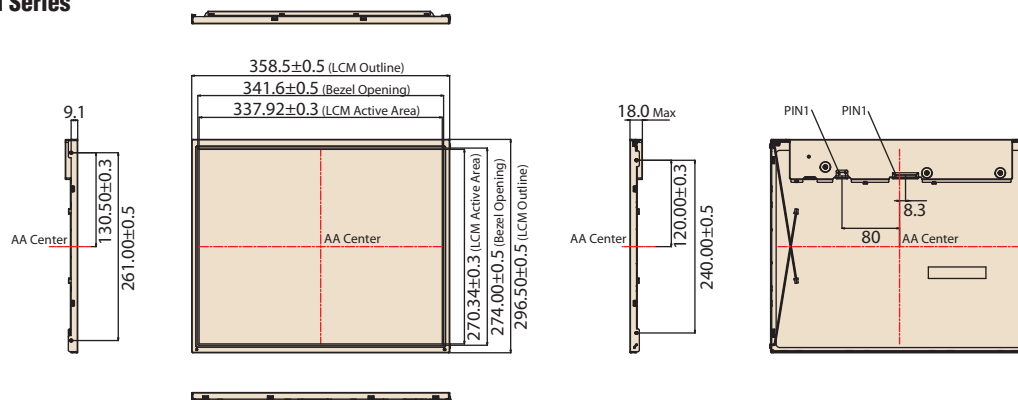
Specifications

LCD Panel	Display Size	17" LED backlight panel
	Resolution	1280 x 1024
	Viewing Angle (Horizontal/Vertical)	170°/160°
	Brightness	1200 cd/m ²
	Contrast Ratio	1000 : 1
	Response Time (ms)	5 ms
	Colors	16.2 M
	Voltage	5 V
	Power Consumption	17W
	Signal Interface	2 channel LVDS
	Weight	1300 g (N series) 1760 g (R series)
	Dimensions (W x H x D)	N series: 358.5 x 296.5 x 18 mm R series: 358.5 x 296.5 x 20.9 mm
LED Driver Board	Efficiency	90%
	Input Current & Voltage	1.3A/12V
	Dimensions (W x H x D)	80 x 54.2 x 10 mm
Touch Screen (R series)	Touch Screen	5-Wire Resistive
	Light Transmission	80 ± 2%
	Durability	10 million times
Environment	Operating Temperature	0 ~ 50° C
	Storage Temperature	-20 ~ 60° C
	Humidity	5 ~ 90% @ 40° C, non-condensing

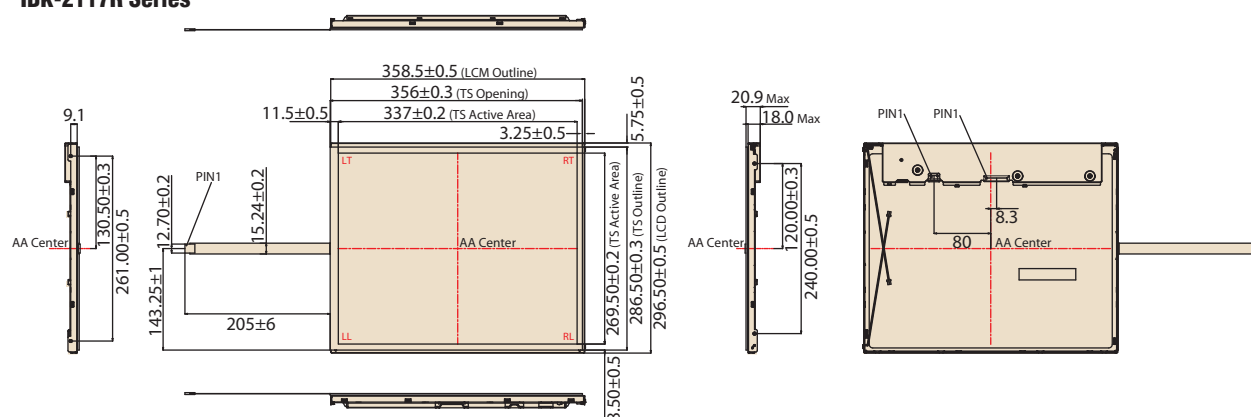
Dimensions

Unit: mm

IDK-2117N Series



IDK-2117R Series



Ordering Information

Part No.	Size	LCD Panel Brightness (cd/m ²)	Interface	Touch screen	Touch Interface
IDK-2117N-K2SXA2E	17"	1200	LVDS	N/A	N/A
IDK-2117R-K2SXA2E	17"	1200	LVDS	5-Wire Resistive	RS-232/USB

Packing List

Part Number	Description
ETM-RES04C-EEH4EE	1 x 5-wire USB touch controller
1700020324-01	1 x USB cable for Touch controller
968AD00014	1 x LED driver board

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-L3040PAF5	Dual channel 24bit LVDS (FHD)	N/A (external power was required)	USB	5V
AIMB-270	96CB-L3040PAF5	Dual channel 24bit LVDS (FHD)	N/A (external power was required)	USB	5V

Note: Package contents are subject to change without prior notice



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

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



Как с нами связаться

Телефон: 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-02-42

Электронная почта: org@eplast1.ru

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.