

# ITM-5112

## 12" SVGA Industrial LED Monitor with Full-Flat Resistive Touchscreen

**NEW**



### Features

- 12.1" SVGA LED backlight panel provides 20 ~ 30% power savings
- -20 ~ +60°C wide range operating temperature
- Easy-clean 5-wire resistive plane touch
- Combo RS-232 & USB interface for touchscreen function
- VGA & DVI interface
- Simple, elegant design with IP54 front panel protection
- Peripheral connectors in frame rail design
- Supports panel, wall, desktop, and swing-arm VESA mounting



### Introduction

ITM-5112 is a 12" LED TFT-LCD touchscreen monitor specifically designed for industrial applications. It's a stable, rugged display with VGA & DVI interface. The simple, yet elegant flat plane design provides for easy cleaning, and the Box PC-plus-monitor option offers added flexibility.

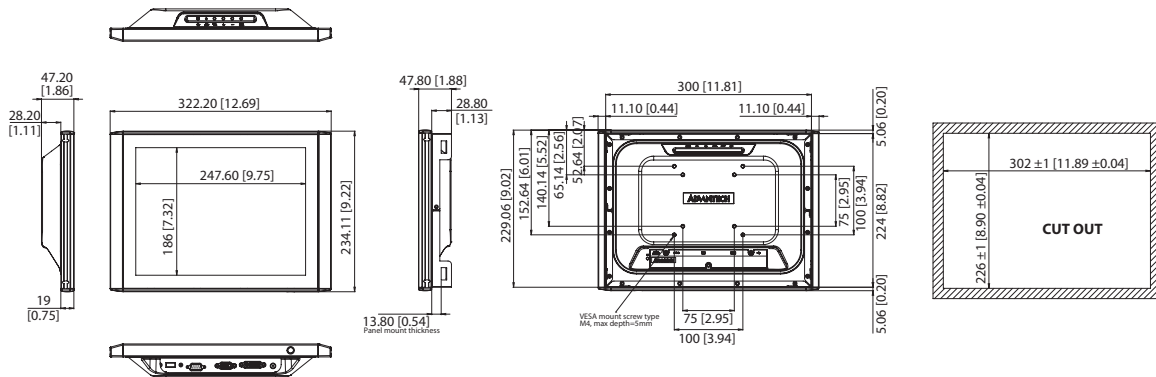
### Specifications

<b>Display</b>	Size	12.1" LED backlight panel
	Resolution	800 x 600 (SVGA)
	Viewing Angle	-80°~80°(H), -60°~80°(V)
	Brightness	450 (cd/m <sup>2</sup> )
	Color Support	16.7M / 262K colors
	Contrast Ratio	800
	Response Time	12 [msec]
	Lamp Life (hrs)	60,000 hrs
<b>Touchscreen</b>	Touchscreen Type	5-Wire resistive touch window
	Surface Hardness	3H
	Durability	10 million touches
<b>Environment</b>	Operating Temperature	-20 ~ 60°C (-4 ~ 140°F)
	Storage Temperature	-30 ~ 70°C (-22 ~ 158°F)
	Humidity	5 ~ 95% @ 40°C, non-condensing
	Shock	10G peak acceleration (11 ms duration)
	Front panel	IP54
<b>System</b>	I/O	M series VGA x 1; DVI-D x 1; 12 V <sub>DC</sub> Jack x 1; USB x1; RS-232 x 1 (USB & RS-232 are reserved for the connection to enable touch usage only)
	OSD	M series Keys: Menu, Up, Down, Enter, Monitor Power on/off Menu Functions: Brightness, Volume, Contrast, Clock Phase, Horizontal Position, Vertical Position, Sharpness
	Power	60 W power adapter, with AC 100 ~ 240 V input and DC +12 V @ 5 A output
	EMC Compliance	CE/FCC/CCC/BSMI
	Safety	CB/UL/CCC/BSMI

## Dimensions

Unit: mm [inches]

### M Series



## Packing List

Part Number	Description
1700091800	*1 x D-SUB 9P(M)/D-SUB 9P(F) 1.8 meter
1962055040	8 x panel-mount clamper
1930002205	8 x panel-mount clamper screw M4_30L
1700021332-01	*1 x VGA cable 15P(M) 1.8 meter
1960051804N001	1 x cable clamp
-	1 x CD-ROM for ITM series

\*VGA/D-SUB cables are only included in ITM-5112R M series.

Note: Package contents are subject to change without prior notice

## Optional Items

Part Number	Description
1702002600	Power cord 3P (USA)
1700000596	Power cord 3P (China)
1700018705	Power cord 3P (EU)
96STANDKIT-ITM	Stand kit
1757003934	Adapter AC100-240V 60W +12V/5A DPS-60PB A
1700000243	DVI cable 2.0 meter
1700002215	USB-A(M)/USB-A(M) 1.8 meter

## Ordering Information

Model Name	Description
ITM-5112R-MA1E	12" SVGA LED Full-Flat Touch Monitor
ITM-5112R-CA1E	12" Industrial Touch Computer with Intel Atom D525 Dual Core 1.8 GHz Processor

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