

FPM-8151H

15" XGA Industrial Monitor with 316L Stainless Steel Front Panel for Hazardous Environments



Features

- 15" XGA TFT LCD with LED backlight
- Stainless steel 316L front panel
- IP65 compliant front panel
- -20 ~ 60°C (-4 ~ 140°F) wide operating temperature range
- Enhanced 5-wire resistive touch panel
- Direct VGA & DVI-D video input interface
- Combo RS-232 & USB interface for touchscreen function
- Supports 24 V_{DC} input and 100~240 V_{AC} input (optional AC adapter)
- OSD control pad with lockable function on front panel
- UL CID2 certified for hazardous environments

Introduction

The FPM-8151H is a rugged and reliable 15" XGA, wide-temperature industrial monitor aimed at diverse applications. With support for a wide operating temperature range (-20 ~ 60°C/-4 ~ 140°F) and UL Class I, Division 2, certification for hazardous environments, FPM-8151H is built to withstand operation in harsh industrial environments. The FPM-8151H monitor also features enhanced 5-wire resistive touch control and system isolation for enhanced reliability.

Specifications

General

- **Button Controls** OSD control pad on front panel with lockable function
2 user-defined contrast/brightness settings
- **Certification** CE, FCC Class A, UL C1D2, CB, BSMI, CCC
- **Dimensions (W x H x D)** 422 x 338 x 68 mm (16.61 x 13.31 x 2.68 in)
- **Enclosure** Front panel: 316L Stainless steel
Rear cover: Stainless steel with ground isolation protection
- **Mount Options** Panel, wall, desktop, VESA arm
- **Power Input** Phoenix Jack: 24 V_{DC} input
DC Jack: external 60 W power adapter, with
100 ~ 240 V_{AC} input and 12 V_{DC} @ 5A output (Optional)
- **Power Consumption** 12W
- **Video Port** VGA & DVI-D Port
- **Weight (Net)** 8.5 kg (18.74 lbs)

LCD Display

- **Display Type** XGA TFT LCD
- **Backlight Type** LED
- **Display Size** 15"
- **Max. Resolution** 1024 x 768
- **Max. Color** 16.2M (RGB 8-bits)
- **Viewing Angle (H/V°)** 160/140
- **Luminance (cd/m²)** 350
- **Backlight Life** 50,000 hr
- **Contrast Ratio** 700:1

Touchscreen

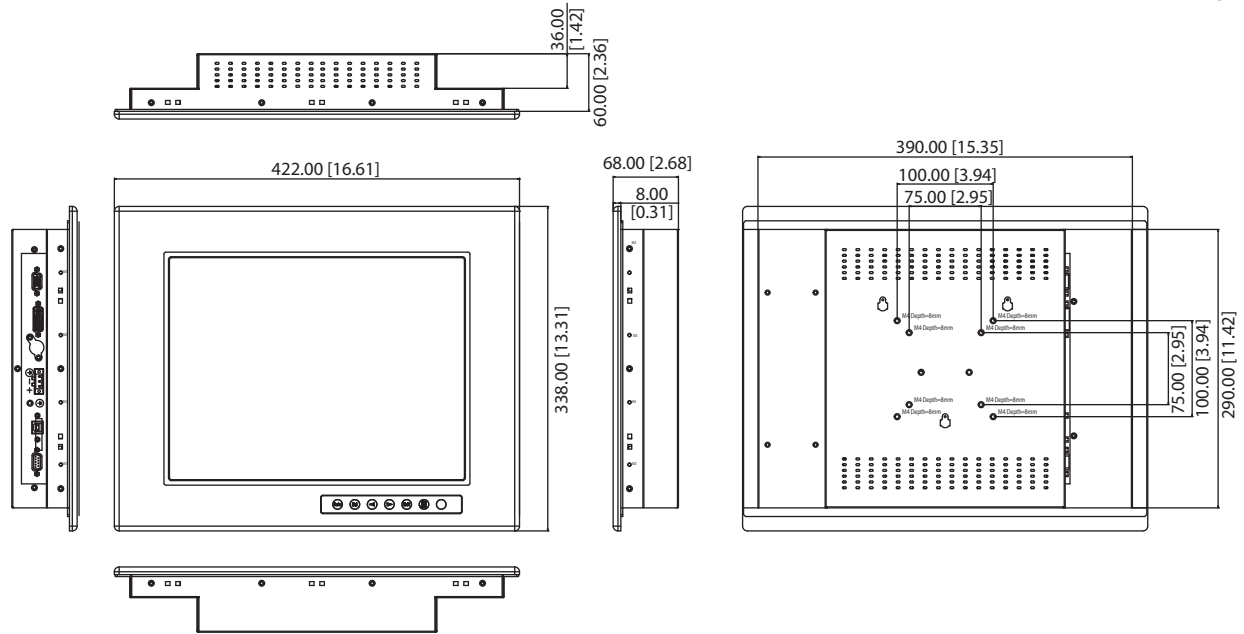
- **Sensor** AMT
- **Driver** Penmount 6000
- **Type** 5-wire resistive with enhanced ITO film
- **Interface** USB & RS-232 (Combo)
- **Lifespan** 36 million with a silicone rubber R8 finger,
writing rate is by 250g at 2 times/s
- **Light Transmission** > 80%
- **OS Support** Windows 2000, XP, Vista, 7, XPe, CE and Linux
- **Power Consumption** +5 V @ 100 mA
- **Touch Resolution** Linearity

Environment

- **Operating Temperature** -20 ~ 60 °C (-4 ~ 140 °F)
- **Storage Temperature** -30 ~ 80 °C (-22 ~ 176 °F)
- **Humidity (Storage)** 10 ~ 95% non-condensing
- **Waterproof** Front panel is IP65 compliant
- **Shock** 11ms, 10G (Non Operating, Half Sine Wave)
- **Vibration** 5 ~ 500 Hz, 1 Grms (Operating, Random)

Dimensions

Unit: mm [inch]



Panel Cutout Dimensions: 396 x 296 mm (15.59 x 11.65 in)

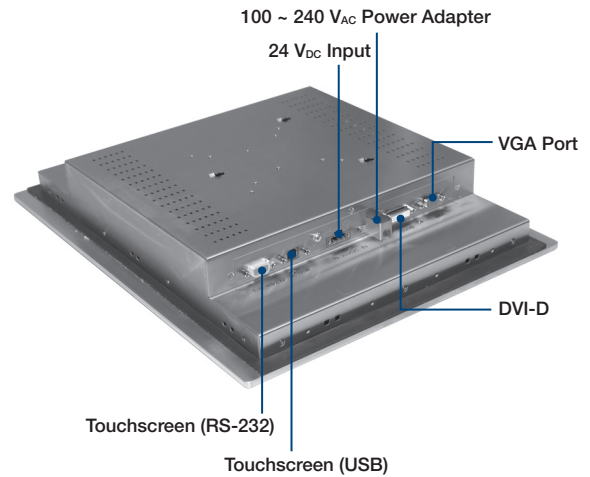
Ordering Information

- **FPM-8151H-R3BE** 15" XGA Ind. Monitor VGA, DVI, Wide Temp

Optional Accessories

- **1702002600** Power Cable US Plug 1.8 M
- **1702002605** Power Cable EU Plug 1.8 M
- **1702031801** Power Cable UK Plug 1.8 M
- **1702031836** Power Cable China/Australia Plug 1.8 M
- **96PSA-A60W12V1-1** ADP A/D 100-240V 60W 12V C14 DC PLUG 180°
- **FPM-1000T-SMKE** Desktop/Wall Mounting kit for FPM series
- **FPM-3151G-RMKE** Rack-Mount Kit

I/O View



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.