

# SRP-FPV241-AE

**4K Ultra-HD MultiMonitor TM Ready  
ThinClient, 5 x HDMI, 1 x DP,  
8 x USB ports**

**NEW**



## Features

- Verified with ACP ThinManager, ACP BIOS Enabled
- Intel® Core™ i3 Processor up to 2.6 GHz with 8GB DDR4 Memory
- 6 simultaneous, independent multi-monitor video ports: 5 x HDMI, 1 x DP\*
- Supports 4K Ultra-HD video outputs\*\*
- 2 x GbE, 4 x USB 3.0, 4 x USB2.0, 4 x RS-232/422/485
- Independent LANs support Ethernet Redundancy allowing the terminal to activate and switch to the backup port in a seamless fashion.
- Compact fanless design
- Chassis grounding protection

\* ThinManager supports up to 5 video ports running simultaneously

\*\* 4 x HDMI and 1 x DP ports support 4K resolution

## Introduction

Realize the true value of thin client and centralized management technologies with Advantech's ThinManager compatible industrial thin clients. Rockwell ThinManager, the leading thin client solution for the factory floor, and Advantech's industrially hardened thin client hardware provide a unique solution for centralized management of factory floor applications. The SRP-FPV241-AE is the perfect ThinManager multi-monitor industrial thin client for applications where flexibility and cost savings of 5 monitors per client is desired. The SRP-FPV241-AE also supports the dual video interfaces of 4K resolution such as DP and HDMI. Its ultra-HD video ports are especially good for supervision overviews in a control room.

## Specifications

### General

- **Certification** CE, FCC, UL, CB, CCC
- **Dimensions (W x H x D)** 200 x 70 x 140 (7.8" x 2.8" x 5.6")
- **Form Factor** Regular Size
- **Enclosure** Aluminum Housing
- **Mounting** Stand
- **Weight (Net)** 3 KG
- **Power Requirement** 10 - 36 V<sub>DC</sub>
- **Power Consumption** 60 W (Typical)

### System Hardware

- **BIOS** ACP BIOS enabled
- **Processor** 6th Gen. Intel Core i3-6100U, 2.3 GHz 3M Smartcache
- **Memory** Built-in 8GB DDR4 1866 MHz
- **Graphics Engine** Intel® HD Graphics 520/ AMD Radeon™ Embedded GPU
- **Ethernet** Intel i210-IT GbE, 802.1Qav, IEEE1588/ 802.1AS, 802 Intel i219-IT GbE
- **LED Indicators** LEDs for Power, LAN (Active, Status), RTC Battery low

### I/O Interfaces

- **Serial Ports** 4 x RS-232/422/485
- **LAN Ports** 2 x RJ45, 10/100/1000 Mbps IEEE 802.3u 1000Base-T Fast Ethernet
- **USB Ports** 4 x USB3.0, 4 x USB2.0
- **Displays** 1 x Full-HD HDMI, 4 x Ultra-high HDMI (4K), 1 x Ultra-high Display Port (4K)
- **Audio** Line-out
- **Power Connector** 1 x two-pin terminal block
- **Grounding Protection** Chassis Grounding

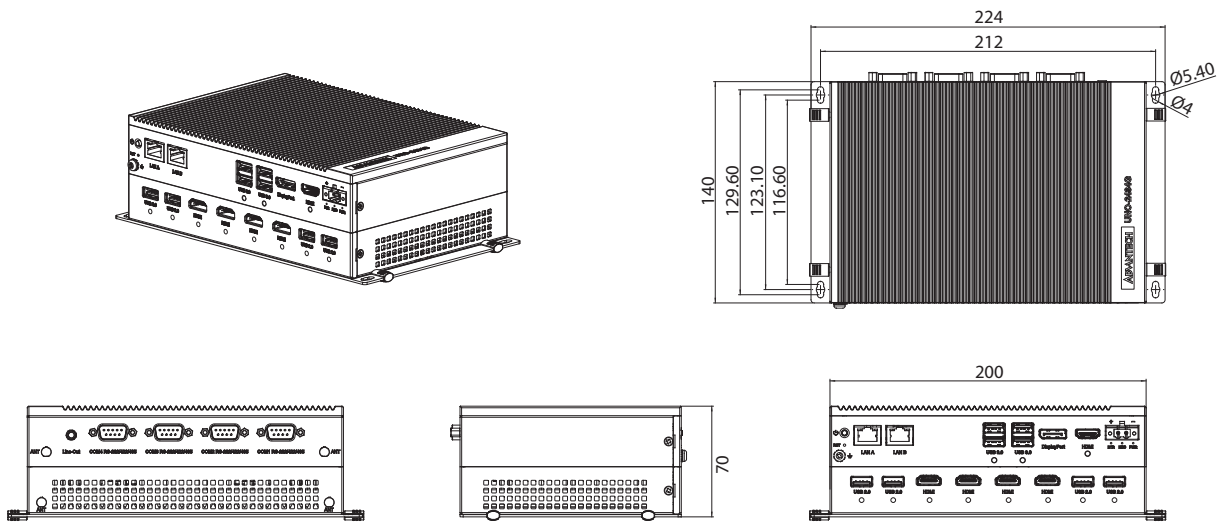
### Environment

- **Operating Temperature** -20 ~ 40°C (-4 ~ 104°F) @ 5 ~ 85% RH with 0.7 m/s airflow
- **Storage Temperature** -40 ~ 85°C (-40 ~ 185°F)
- **Relative Humidity** 10 ~ 95% RH @ 40°C, non-condensing
- **Shock Protection** Operating, IEC 60068-2-27, 50G, half sine, 11 ms
- **Vibration Protection** Operating, IEC 60068-2-64, 2 Grms, random, 5 ~ 500 Hz, 1hr/axis
- **Ingress Protection** IP40

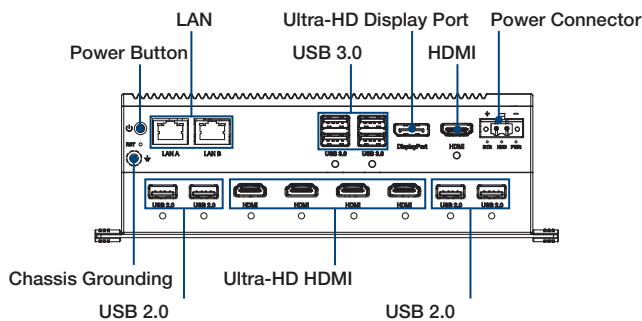


## Dimensions

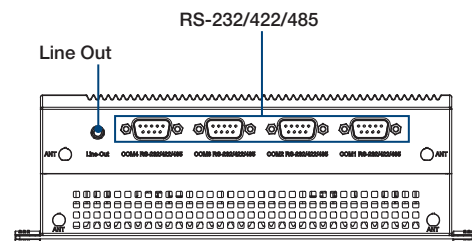
Unit: mm



## Front I/O View



## Rear I/O View



## Ordering Information

- **SRP-FPV241-AE** 4K Ultra-HD MultiMonitor TM Ready ThinClient, 5 x HDMI, 1 x DP, 8 x USB

## Monitor Cabling Accessories

\*Available in America

- **XACP-10DP-DPHM-10** DisplayPort to HDMI Cable, 10ft
- **XACP-10DP-DPDI-10** DisplayPort to DVI Cable, 10ft
- **XACP-10HM-15128-03** HDMI to DVI Cable, 10ft
- **XACP-10DP-DPDP-10** DisplayPort to DisplayPort Cable, 10ft
- **XACP-10HM-128V4-10** HDMI to HDMI Cable, 10ft

## Optional Accessories

- **96PSA-A150W24T2** Power Adapter 100-240VAC 150W 24VDC
- **1702002600** Power Cable US Plug 1.8 M (Industrial Grade)
- **1702002605** Power Cable EU Plug 1.8 M (Industrial Grade)
- **1702031801** Power Cable UK Plug 1.8 M (Industrial Grade)
- **1700000596** Power Cable China/Australia Plug 1.8 M (Industrial Grade)



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](mailto:org@eplast1.ru)

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