

## technical specifications

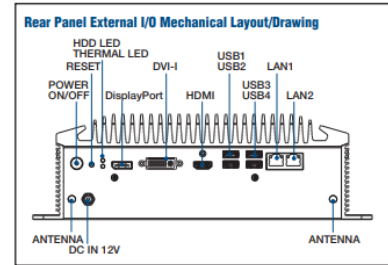
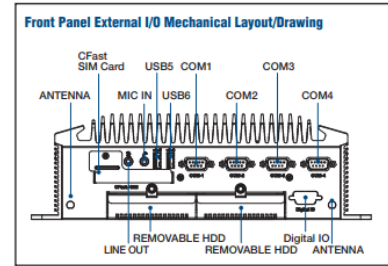
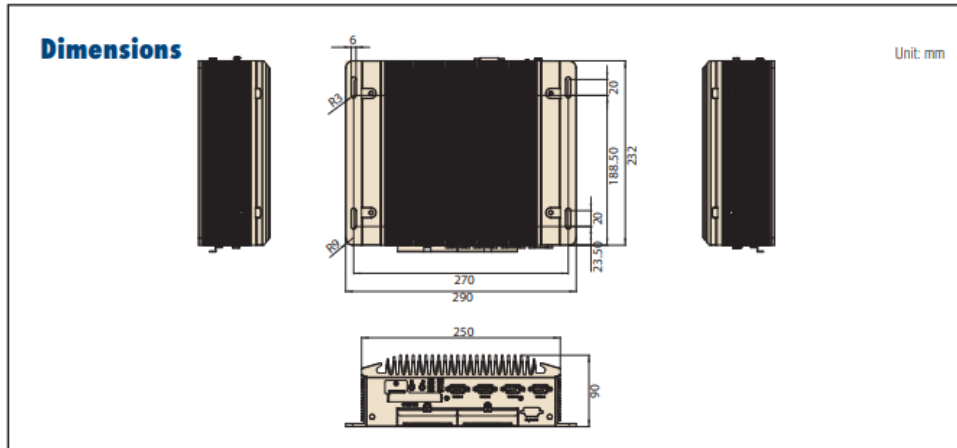
---

The Active Control™ Appliance is designed to run the SynapSense® Active Control™ Program and connect to a network in pairs. It receives data from the SynapSense® Environmental Server and sends control signals to cooling units or building management system to optimize power usage by cooling equipment.

## performance specifications

|                         |                         |   |
|-------------------------|-------------------------|---|
| <b>Processor System</b> | <b>CPU (rPGA)</b>       | Intel Core i7-310QE   |
|                         | <b>Frequency</b>        | 2-3Ghz (Quad Core)  |
|                         | <b>L3 Cache</b>         | 6MB   |
|                         | <b>Watts</b>            | 45 W  |
| <b>Memory</b>           | <b>Technology</b>       | DCR3/DDR3L 1500 MHz   |
| <b>Graphics</b>         | <b>CRT</b>              | VGA Integrated in DVI-I port  |
|                         | <b>DVI-I</b>            | 1920 x 1200 @ 60 Hz   |
|                         | <b>HDMI</b>             | Support HDMI 1.4 1.4 1920 x 1200 @ 60HZ   |
|                         | <b>Display Port</b>     | 2560 x 1600 @ 60 Hz (Video only, and only support on 3rd generation processor)  |
| <b>Ethernet</b>         | <b>LAN1</b>             | 10/100/1000 Mbps Intel 82579LM GbE, support Wake On Lan   |
|                         | <b>LAN2</b>             | 10/100/1000 Mbps Intel 1-210iT GbE, support Wake On Lan   |
| <b>I/O Interface</b>    | <b>Serial Port</b>      | 2 x RS-232 ports, 2 RS-232/422/485 port with auto flow control  |
|                         | <b>USB</b>              | 4 x USB 3.0 ports (USB1,2,3,4) and 2 x USB 2.0 ports (USB5,6)   |
| <b>Expansion</b>        | <b>Mini PCIe</b>        | 2 x Full-size Mini PCIe with SIM holder (supports mSATA)  |
| <b>Storage</b>          | <b>HDD</b>              | Two 2.5" SATA removable HDD Bays with Maximum device height 9.5 mm, SATA III, Gen 3 Support (max. Data transfer rate 600 MB/s). |
|                         | <b>Solid State Disk</b> | 1 x CFast Card  |

# Panduit® SynapSense® Active Control™ Appliance



## mechanical specifications

|                           |                            |   |   |       |       |
|---------------------------|----------------------------|---|---|-------|-------|
| <b>Power Requirements</b> | Power Type                 |   |   |       |       |
|                           | Power Input Voltage        |   | 12 Voc, $\pm$ 10% (9-34 Voc support by request)   |       |       |
|                           | Power Adapter              |   | AC to DC, DC12V/7A, 84 (Optional)   |       |       |
| <b>Power Consumption</b>  | Typical                    | 19.2W   | 16.4W   | 14.8W | 16.4W |
|                           | Max.                       | 60W<br>Max.: test with 100% CPU loading and HDU R/W access only | 36.5W   | 30W   | 31.8W |
| <b>Mechanical</b>         | Construction               |   | Aluminum Housing  |       |       |
|                           | Mounting                   |   | Desk/wall-mounting  |       |       |
|                           | Dimensions (WxHxD)         |   | 290x90x232 mm (11.4' x 3.54' x9.13')  |       |       |
|                           | Weight                     |   | 4.65kg  |       |       |
| <b>Environment</b>        | Operating Temperature      |   | With extended temp peripheral: -1D – 60°C with .7m/s air flow with HDD: 0-40° with .7m/s air flow |       |       |
|                           | Storage Temperature        |   | -40-80°C  |       |       |
|                           | Relative Humidity          |   | 95% @ 40° (non-condensing)  |       |       |
|                           | Vibration During Operation |   | With SSD: 3Gms, IES 60068-2-64, random, 5-500 Hz, 1 hr/axis                                       |       |       |
|                           | Shock During Operation     |   | With SSD: 50 G, IEC 60068-2-27, half sine, 11 ms duration   |       |       |
|                           | EMC                        |   | CE/FCC Class A, BSMI  |       |       |
|                           | Safety                     |   | CB, UL, BSMI  |       |       |

### WORLDWIDE SUBSIDIARIES AND SALES OFFICES

PANDUIT US/CANADA  
Phone: 800.777.3300

PANDUIT EUROPE LTD.  
London, UK  
Phone: 44.20.8601.7200

PANDUIT SINGAPORE PTE. LTD.  
Republic of Singapore  
Phone: 65.6305.7575

PANDUIT JAPAN  
Tokyo, Japan  
Phone: 81.3.6863.6000

PANDUIT LATIN AMERICA  
Guadalajara, Mexico  
Phone: 52.33.3777.6000

PANDUIT AUSTRALIA PTY. LTD.  
Victoria, Australia  
Phone: 61.3.9794.9020

For a copy of Panduit product warranties, log on to [www.panduit.com/warranty](http://www.panduit.com/warranty)

For more information

Visit us at [www.panduit.com](http://www.panduit.com)

[iai@panduit.com](mailto:iai@panduit.com)

**PANDUIT®**

©2018 Panduit Corp.  
ALL RIGHTS RESERVED.  
PVDS14--SA-ENG  
4/2018

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)  
Email: [org@lifeelectronics.ru](mailto:org@lifeelectronics.ru)