

# ACP-4020

## 348mm Depth 4U Rackmount Chassis for Half-size SBC or ATX Motherboard



### Features

- 4U rackmount chassis, only 348 mm depth
- Supports 14-slot BP for half-size SBC or ATX/MicroATX motherboard
- Shock-resistant disk drive bay holds one internal 2.5", and two front-accessible 3.5" drives, plus one slim optical disk drive
- Dual front USB 3.0 ports
- Front-accessible system fan without opening top cover for easy maintenance
- LED indicators and alarm notification for system fault detection
- Smart fan speed control
- Built-in Intrusion switch function
- Built-in Intelligent System Module enabling whole system fan control and remote manageability

### Quiet Specifications

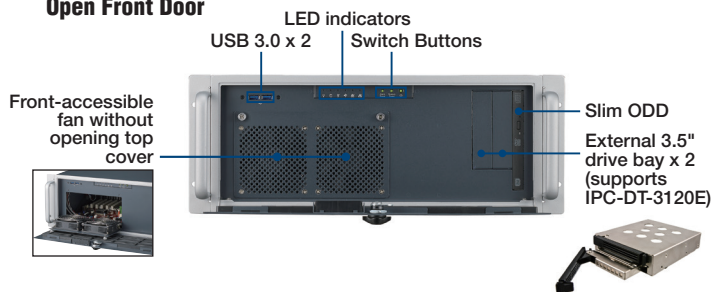
CE FCC

|   |                          | External  | Internal                                   |
|---|--------------------------|---|--|
| Drive Bay                                   | Slim ODD                 | 1   | -  |
|   | 3.5"                     | 2   | -  |
|   | 2.5"                     | -   | 1  |
| Cooling                                     | Fan                      | 2 (9 cm / 53 CFM)   |  |
|   | Air Filter               | Yes   |  |
| Front I/O Interface                         | USB 3.0*                 | 2   |  |
| Miscellaneous                               | LED Indicators           | Power, HDD, temperature, fan, LAN1, and LAN2  |  |
|   | Rear Panel               | Backplane version: One 9-pin D-Sub opening<br>Motherboard version: Five 9-pin D-Sub and one 25-pin D-Sub openings   |  |
| System Monitoring                           |                          | Chassis intrusion switch  |  |
| Intelligent System Module Remote Monitoring |                          | CPU/System fan speed, CPU/System temperature, motherboard voltage<br>(Only selected Advantech MBs/CPU cards with WISE-PaaS/RMM installed can fully enable these functions, check with Advantech local rep. for detailed information.) |  |
| Environment                                 | Temperature              | Operating<br>0 ~ 40 °C (32 ~ 104 °F)  | Non-Operating<br>-20 ~ 60 °C (-4 ~ 140 °F) |
|   | Humidity                 | 10 ~ 85% @ 40 °C, non-condensing  | 10 ~ 95% @ 40 °C, non-condensing           |
|   | Vibration (5 ~ 500 Hz)   | 1 Grms  | 2 G  |
|   | Shock                    | 10 G (with 11 ms duration, half sine wave)  |  |
|   | Physical Characteristics | Dimensions (W x H x D)  | 482 x 177 x 348 mm (19" x 7.0" x 13.7")    |
|   | Weight                   | 8.5 kg (18.7 lb)  |  |

The USB 3.0 ports do not operate if the motherboard has no on-board USB 3.0 box header.

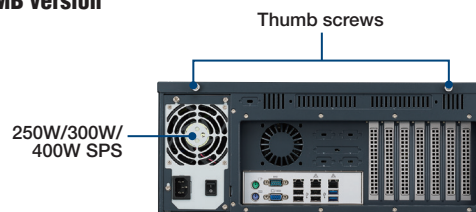
### Front View

#### Open Front Door

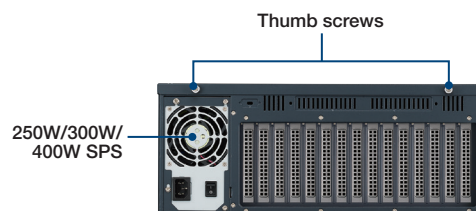


### Rear View

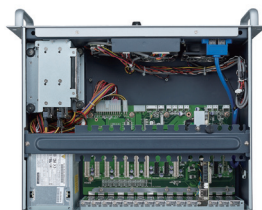
#### MB version



#### BP version

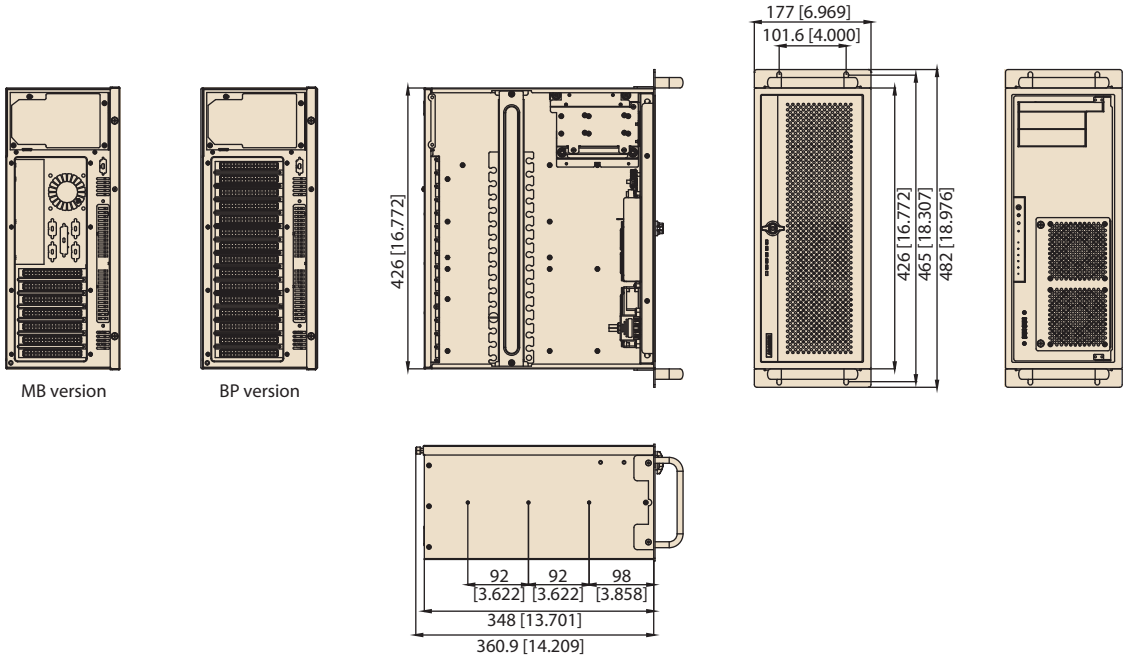


### Inside View



**Dimensions**

Unit: mm [inch]



**Ordering Information**

| Part Number                 | Power Supply   | Wattage | Switch type |
|-----------------------------|----------------|---------|-------------|
| <b>Backplane Version</b>    |                |         |             |
| ACP-4020BP-25ZE             | PS8-250ATX-ZE  | 250W    | ATX         |
| ACP-4020BP-30ZE             | PS8-300ATX-ZBE | 300W    | ATX         |
| ACP-4020BP-40ZE             | PS8-400ATX-ZE  | 400W    | ATX         |
| <b>Mother board Version</b> |                |         |             |
| ACP-4020MB-25ZE             | PS8-250ATX-ZE  | 250W    | ATX         |
| ACP-4020MB-30ZE             | PS8-300ATX-ZBE | 300W    | ATX         |
| ACP-4020MB-40ZE             | PS8-400ATX-ZE  | 400W    | ATX         |

**Optional Accessories**

| Part Number        | Description   |
|--------------------|---|
| IPC-DT-3120E       | Drive bay module converting 1 3.5" to 2 hot-swap 2.5" |
| 96CB-SATAPOWER-6P2 | SATA power wire 6-pin to big 4-pin (for slim ODD)     |

# 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](mailto:obchod@autocont-ipc.cz)

 +420 552 301 002

 [www.autocont-ipc.cz](http://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](http://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.