

ECW-281B-BT

Fanless Embedded System with Intel® Celeron® J1900 Processor

New



Features

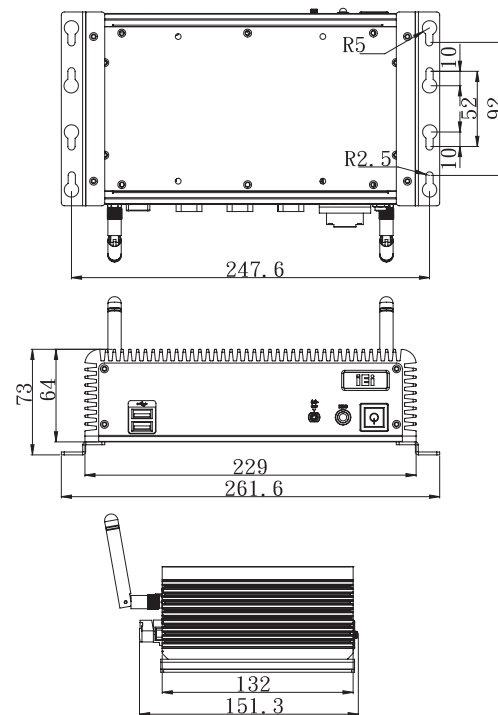
- Fanless system with Intel® Celeron® J1900 Processor
- Supports four COM ports (three RS-232, one RS-422/485)
- 12V DC and 9 V~36 V DC models available
- Wide operating temperature: -20°C ~ 60°C with SSD



Specifications

| Model Name | ECW-281B-BT | |
|----------------|-------------------------|--|
| Chassis | Color | Black |
| | Dimensions (WxHxD) (mm) | 229 x 64 x 132 |
| | System Fan | Fanless |
| | Chassis Construction | Aluminum alloy with heavy duty metal |
| Motherboard | Motherboard Model | WAFER-BT-i1 |
| | SBC Size (mm) | 3.5", 146 x 102 |
| | CPU | Intel® Celeron® J1900 processor (2 GHz, quad-core, 2 MB cache, TDP=10W) |
| | Chipset | SoC |
| | System Memory | 1 x 204-pin 1066/1333 MHz single-channel DDR3L SO-DIMM (system max. 8 GB) |
| IPMI | iRIS Solution | 1 x iRIS-1010-R10 (optional) |
| Storage | Hard Drive | 1 x 2.5" SATA 3Gb/s HDD bay |
| I/O Interfaces | USB 3.0 | 1 |
| | USB 2.0 | 3 |
| | Ethernet | LAN 1: PCIe GbE by Intel® I210 controller LAN 2: PCIe GbE by Intel® I211 controller |
| | COM Port | 3 x RS-232 1 x RS-422/485 |
| | Digital I/O | 8-bit digital I/O |
| | Display | 1 x VGA |
| | Resolution | VGA: Up to 2560x1600@60Hz |
| | Audio | 1 x Line out |
| | Wireless | 1 x 802.11b/g/n (optional) |
| | Expansion | PCIe Mini |
| Power | Power Input | DC jack: 12 V DC 3-pin terminal: 9 V~36 V DC |
| | Consumption | 12V@1.45A (with Intel® Celeron® J1900 CPU and one 8 GB 1333 MHz DDR3 memory) |
| Reliability | Mounting | Wall mount, VESA 100 |
| | Operating Temperature | -20°C~60°C with air flow (SSD), 10% ~ 95%, non-condensing |
| | Storage Temperature | -20°C ~ 60°C |
| | Operating Shock | Half sine wave 5G, 11ms 3-axis (non-operational) |
| | Operating Vibration | MIL-STD-810F 514.5C-1 (HDD) |
| | Weight (Net/Gross) | 2.1 kg / 3.9 kg |

Dimensions (Unit: mm)



Options

| Part No. | Description |
|--------------------------|---|
| iRIS-1010-R10 | IPMI 2.0 adapter card with AST1010 BMC chip (W/O KVM over IP function) for PCIe Mini socket interface |
| EMB-WIFI-KIT01-R11 | 1T1R Wi-Fi module kit for embedded system, 1 x Wi-Fi module, 2 x RF cable, 2 x antenna, RoHS |
| ECW-281B-BTi-WES7E64-R10 | OS Image with Windows® Embedded Standard 7 E 64Bit for ECW-281BTi Series, with DVD-ROM, RoHS, R10 |

Packing List

| | |
|--|-------------------------|
| 1 x Power cord only for 12V | 1 x Wall mount bracket |
| 1 x 12V 60W power adapter only for 12V | 1 x Utility CD |
| 1 x Screw set | 1 x One Key Recovery CD |

Ordering Information

| Part No. | Description |
|--|---|
| 12V DC Input ECW-281B-BTi-J1/2GB-R10 | Fanless embedded system with WAFER-BTi, Intel® Celeron® J1900 2.42 GHz processor, four serial ports, pre-installed 2GB DDR3L SO-DIMM, 12 V DC-in, 60 W power adapter, black, RoHS |
| 9 V~36 V DC Input ECW-281BWD-BTi-J1/2GB-R10 | Fanless embedded system with WAFER-BTi, Intel® Celeron® J1900 2.42 GHz processor, four serial ports, pre-installed 2GB DDR3L SO-DIMM, 9 V ~ 36 V DC-in, black, RoHS |



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

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