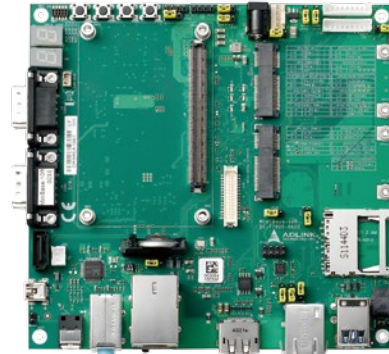


miniBASE-10R

COM Express® Type 10 Reference Carrier Board

Features

- Carrier board for ADLINK Type 10 modules (excluding nano-TC/TCR)
- 2x USB 3.0, 2x USB 2.0, and 1x USB client
- Supports DisplayPort and LVDS (eDP optional)
- 1x SD card slot
- 2x Mini PCIe card slots (one supports mSATA cards)
- 2x RJ-45 LAN connectors
- Conforms to COM Express Carrier Design Guide rev. 2.0
- Supports Smart Battery and 19V adapter power supply



Specifications

• Form Factor

Core module interface

PICMG® COM Express® Revision 2.1

Supports Type 10 modules in Mini form factor

Dimensions

150 mm x 142 mm

• BIOS/Debug

POST LEDs

Onboard diagnostics for BIOS POST code data and address on LPC bus

Secondary BIOS

Onboard socket for secondary SPI flash

• Audio

Audio Codec

Realtek ALC262 on DB-Audio2 daughter board (optional)

Interface

Line-in, Line-out, Mic-in on DB-Audio2 daughter board (optional)

Audio

Realtek audio codec

Digital I/O

SMBus to GPIO bridge

• LAN

GbE controllers

Dual Intel GbE Controller i210 (one from COM Express module, one from carrier board)

• Connectors and Interfaces

COM Express: 1x 220-pin (Type 10)

LVDS: 1x onboard header

Display Port: 1x onboard header

Audio: Mic/Line-in/Line-out on I/O panel

SATA: 1x SATA connector

Connectors and Interfaces (one supports mSATA cards)

LAN: 2x LAN supports, 10/100/1000BASE-T compatible RJ-45 on I/O panel

USB

2x USB 3.0 on I/O panel

2x USB 2.0 on I/O panel

1x USB client

Serial Port

2x DB-9 on I/O panel

SD card

1x socket onboard

Smart Battery

1x 10-pin header for Smart Battery management communications (connects to ADLINK BattMan board)

GPIO

GPIO 8-pin header

Module control bus

SMBus, I²C

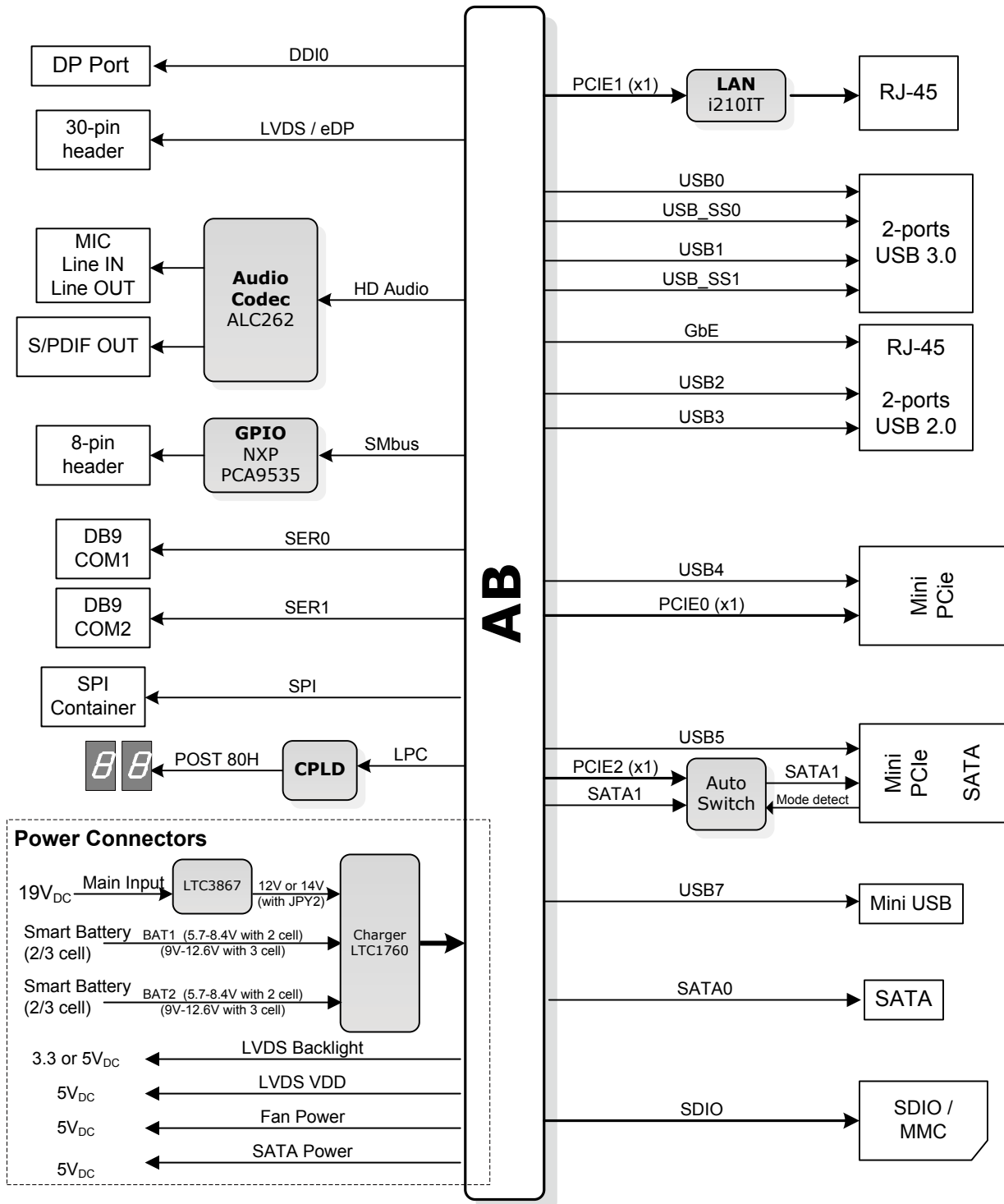
Miscellaneous

Reset button, Lid button, Sleep button, Power button, Power LED, HDD LED

Ordering Information

- **miniBASE-10R**
COM Express® Type 10 Reference Carrier Board

Functional Diagram





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.