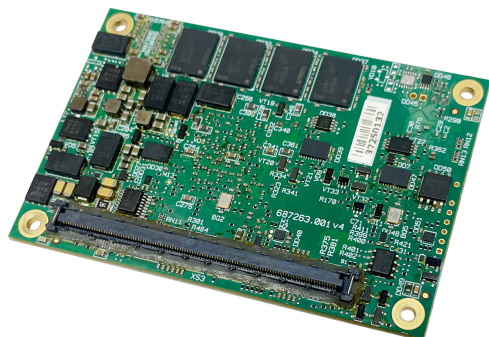


Модуль центрального процессора

МЦП1301

**СДЕЛАНО
В РОССИИ**



МЦП1301 – мезонинный модуль процессора формата COM Express mini, type 10.

Предназначен для построения высоконадежных встраиваемых энергоэффективных систем с малыми габаритными размерами.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Процессор: Intel Atom E3845, 1.91 ГГц, 4 ядра;

ОЗУ: DDR3L SDRAM 1066 МГц 4 Гб с ECC

еMMC FLASH-диск:

- 32 Гбайт

FLASH BIOS:

- 64 Мбит SPI-Flash

- возможность модификации в системе

еMMC FLASH-диск:

- 16 Гбайт

FRAM:

- 8 Гбайт

Разъем COM Express Type 10:

- 3 (4) порта PCIe x1 (PCIe Base Spec. Rev 2.0);
- 4xUSB 2.0 (host), 1xUSB 3.0 SuperSpeed (host);
- 2xSATA II (3-Gbps Gen. II);
- 1xGbit Ethernet;
- 1xSPI (External Boot);
- 1xLVDS/eDP; ;
- 1xLPC (Specification Rev. 1.1);
- шины SMBus, I2C;
- HD Audio, Speaker Out;
- SDIO;
- 2xRS-232 (legacy COM-порт);
- RTC battery

Сторожевой таймер:

- 1.2 сек ...10 мин.

Питание:

- С разъема COM Express: 7 В ... 18 В.

Рабочий температурный диапазон:

- От минус 40 до плюс 85°C

Потребляемая мощность:

- 15 Вт

Программная совместимость с ОС:

- Linux 3.8.0; AstraLinux 1.6, Альт 8 СП
- QNX 6.6; КПДА «Нейтрино»
- Microsoft Windows Embedded Standard 7/8

Габариты:

- IP65

Масса: Не более 1,6 кг

ОСОБЕННОСТИ ПО BIOS

- Отечественное ПО BIOS с исходным кодом и программной документацией: ПО ЗОС «Горизонт» (разработчик ПФ АО «НТЦ «АТЛАС»)
- Наличие минимального набора функциональных возможностей, необходимых для инициализации аппаратного обеспечения и загрузки ОС
- Наличие возможности масштабирования и поддержки на всем жизненном цикле
- Подсистема локализации с поддержкой русского языка
- Поддержка сертифицированных по требованиям безопасности информации аппаратно-программных средств защиты (АПМДЗ, СЗИ от НСД и САВЗ)

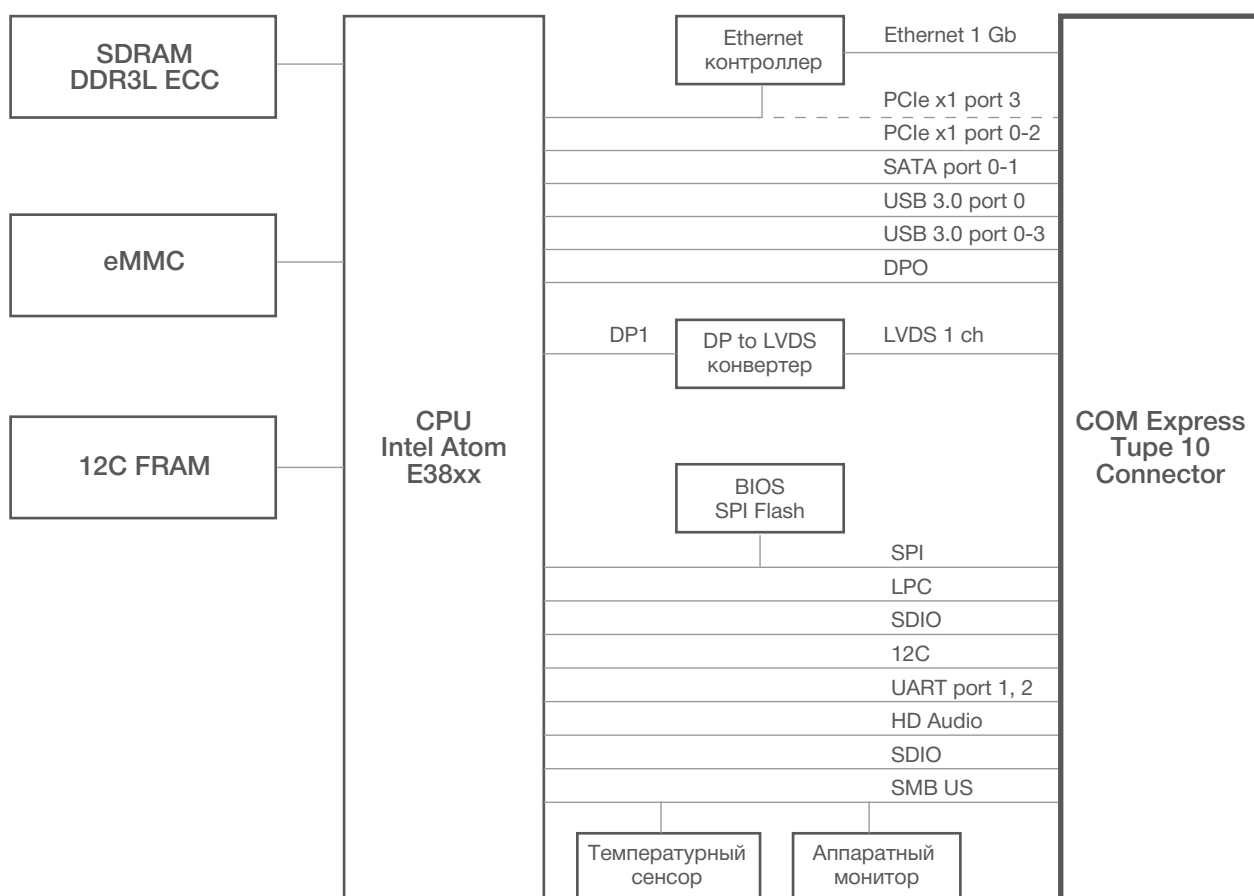


Модуль центрального процессора

МЦП1301

СДЕЛАНО
В РОССИИ

СТРУКТУРНАЯ СХЕМА



ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА:

Модуль центрального процессора МЦП1301-02 РУСВ.467444.020ТУ

