

## Модуль процессора CPB904

Высокоинтегрированный  
одноплатный модуль процессора с  
низким энергопотреблением  
в форм-факторе ETX

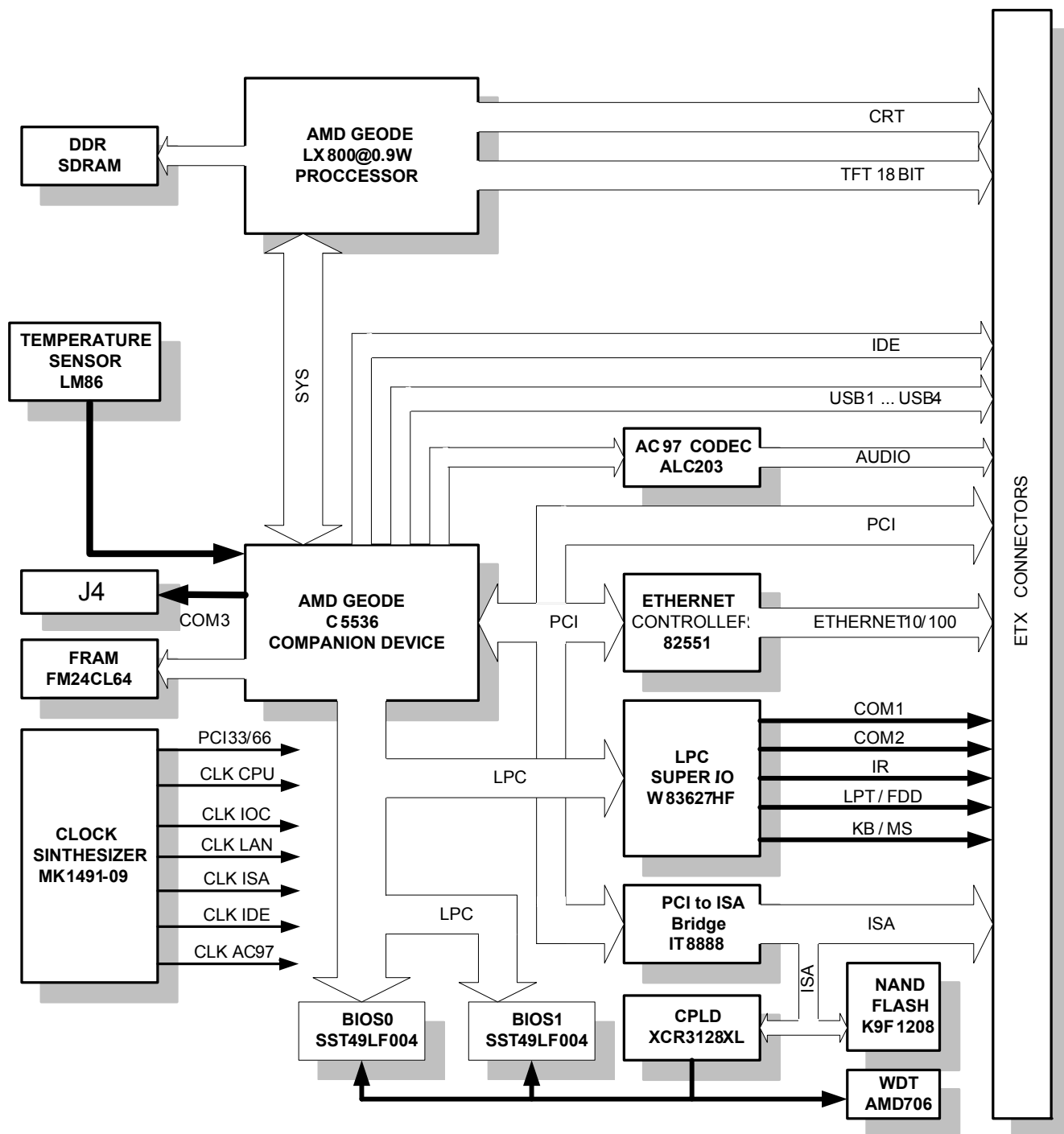
### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- **Процессор** AMD Geode™ LX800 (500 МГц):
  - 32 бит x 86 ядро
  - Cache-память 1-го уровня (64 кбайт)
  - Cache-память 2-го уровня (128 кбайт)
  - поддержка MMX®, 3Dnow!™
- **Чипсет:**
  - AMD Geode™ I/O Companion (CS5536AF)
- **Контроллер устройств ввода-вывода (Super I/O)**
- **Оперативная память (ОЗУ):**
  - Встроенная динамическая память DDR SDRAM
  - DDR SDRAM 256 Мбайт, включая выделяемую видеопамять объемом до 60 Мбайт
- **FLASH BIOS:**
  - 2 x 512 кбайт с резервированием (резервная микросхема с BIOS)
  - возможность модификации в системе
- **FLASH -диск:**
  - 64 Мбайт
- **Последовательные порты:**
  - COM1\* : RS232, полный, до 115 кбит/сек
  - COM2\*: RS232, полный, до 115 кбит/сек
  - COM3: RS232, неполный, до 115 кбит/сек
- **Инфракрасный порт IrDA**
- **Параллельный порт LPT\*** (мультиплексируемый с FDD):
  - поддержка режимов SPP, EPP, ECP
- **Интерфейс FDD\*** (мультиплексируемый с LPT)
- **Порт подключения HDD\*:**
  - возможность подключения двух устройств (используется только первичный канал)
  - поддержка Ultra DMA /66
- **Интерфейсы USB\*:**
  - поддержка USB 1.1, USB 2.0
  - подключение до четырех устройств
- **Ethernet\*:**
  - один канал Fast Ethernet 10/100
- **Видеоконтроллер SVGA:**
  - 2D - акселератор
- **объем видеопамати до 60 Мбайт**
- **возможность подключения LCD (TFT или DSTN) панелей\*** с разрешением до 1024 x 768
- **возможность подключения RGB монитора\*** с разрешением до 1920 x 1440 (85 Гц, 32 бит)
- **AC-97 совместимый аудио контроллер:**
  - линейный стерео вход/выход
  - вход для подключения микрофона
- **Часы реального времени (RTC)**
- **Аппаратный сторожевой таймер**
- **Температурный сенсор LM86:**
  - контроль температуры кристалла процессора
  - контроль температуры поверхности платы
- **CMOS+FRAM** для хранения конфигурации
- **Интерфейс PS/2\*** для подключения АТ-клавиатуры и «мыши»
- **Поддержка операционных систем:**
  - FDOS™, совместимая с MS-DOS®
  - QNX® 6.3x, QNX 4.25
  - WinXP Embedded
  - Linux®
- **Питание модуля:**
  - напряжение +5 В ± 5%
  - потребляемый ток – не более 1,0 А
- **Рабочая температура:** от -40°C до +85°C
- **Влажность:**
  - от 0% до 80% без конденсации влаги
- **Устойчивость к многократным ударам/вибрации:**
  - 50g/ 5g соответственно
- **Наработка на отказ (MTBF):**
  - 200 тыс. часов
- **Габаритные размеры модуля:**
  - 114,0 мм × 95,0 мм × 14 мм
- **Масса модуля:**
  - не более 0,1 кг



\* Подключение через плату-носитель

**СРВ904: ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ СХЕМА**



**СРВ904: ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА**

**СРВ904-05** Модуль процессорный формата ETX, AMD Geode LX800 500 МГц, DRAM 256 Мбайт, NAND Flash 64 Мбайт, EIDE, LPT/ FDD, Ethernet, CRT/ LCD SVGA, AC'97, 3 x RS232, 4 x USB.

**СРВ904-05\Coated** Покрытие лаком (опционально).