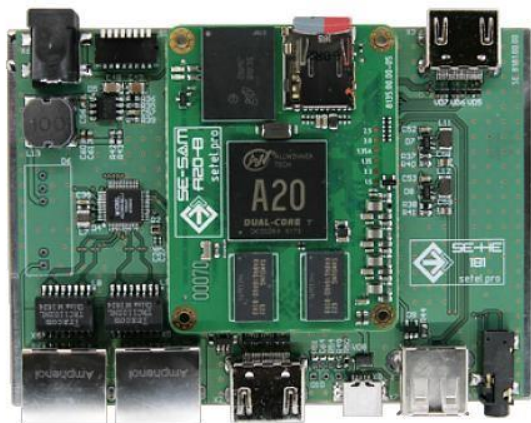


# Symmetron Display Solution

display@symmetron.ru



## SE-HE-A20-B181

Ред.1.0

Малогабаритный кодек (преобразователь) видеосигнала на базе процессорного модуля **SE-SoM-A20**.

Кодек обеспечивает приём видеосигнала от источника с выходным интерфейсом HDMI, кодирование сигнала и передачу его по сети Ethernet.

Кодек работает под управлением встроенной операционной системы реального времени MULTEX и позволяет передавать видеосигнал с разрешением Full HD по сети 10/100Mbps Ethernet без видимой потери качества изображения.

Кодек может быть использован в качестве элемента системы

**Display Chain** совместно с устройствами серий **SE-EH** и **SE-EL**.

## Основные характеристики

### Процессорный модуль

SE-SoM-A20

### Память программ и данных

Встроенная – 8GB eMMC NAND Flash

### Операционная система

MULTEX (время загрузки – 3 сек.)

### Формат сжатия видео при кодировании

H.264

### Сетевой протокол

RTP (UDP)

### Разрешение видео

до 1080p/60fps

### Максимальное время задержки в канале видео

100 мс

## Интерфейсные разъёмы

**HDMI - IN** – HDMI v1.3 до 1080p/60fps

**HDMI - OUT** – HDMI v1.3 до 1080p/60fps

**LINE IN** – Аналоговый стерео вход, 24 бит АЦП

**LAN** – 2 порта 10/100Mbps Ethernet

**USB** – USB 2.0 OTG (разъём miniUSB), USB 2.0 Host,

**uSD** – слот для Micro SD карты (объём – до 128GB)

## Органы управления

- ◆ Микропереключатели выбора адреса устройства (сборка из 8 шт.)

## Прочие характеристики

### Питание

- ◆ DC 12-24В / 3,5 Вт
- ◆ PoE-B 48В / 3,5 Вт (опционально)  
пропускаемый ток по линии PoE – 0,9 А

### Рабочий диапазон температур

- ◆ От 0°C до +70°C

### Варианты исполнения

- ◆ В алюминиевом корпусе
- ◆ Без корпуса

### Габаритные размеры, вес

- ◆ 128x78x29мм, 270 г – в корпусе без элементов крепления
- ◆ 105x75x15 мм, 70 г – бескорпусное исполнение

### Варианты крепления корпуса

- ◆ Настольный
- ◆ Настенный
- ◆ Крепление на DIN рейку (опционально, по заказу) ◆
- ◆ Крепление VESA FDMI (опционально, по заказу)

Symmetron Display Solution

display@symmetron.ru