

Symmetron Display Solution

display@symmetron.ru



SE-EL-A20-B183

Ред.1.0

Малогобаритный декодер (преобразователь) видеосигнала на базе процессорного модуля **SE-SoM-A20**.

Декодер обеспечивает прием кодированного сигнала по сети Ethernet, его декодирование и передачу на TFT LCD модуль по интерфейсу LVDS.

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

Декодер может быть использован в качестве элемента системы **Display Chain** совместно с устройствами серий **SE-EH** и **SE-HE**.

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 декодируемого видеосигнала

H.264

Сетевой протокол

RTP (UDP)

Разрешение видео

до 1080p/60fps

Максимальное время задержки в канале видео

100 мс

Интерфейсные разъёмы

LAN – 2 порта 10/100Mbps Ethernet

LVDS – 2 канала, 8бит каждый

LINE OUT – Аналоговый стерео выход, 24 бит ЦАП

USB – USB 2.0 Host,

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

PWM – управление подсветкой TFT LCD модуля

Органы управления

- ◆ Микропереключатели выбора адреса устройства (сборка из 8 шт.)
- ◆ IR приёмник для дистанционного управления устройством

Прочие характеристики

Питание

- ◆ DC 12-24В / 5 Вт

Рабочий диапазон температур

- ◆ От 0°C до +70°C

Исполнение

- ◆ Без корпуса

Габаритные размеры, вес

- ◆ 77x89x15 мм, 60 г

Symmetron Display Solution

display@symmetron.ru