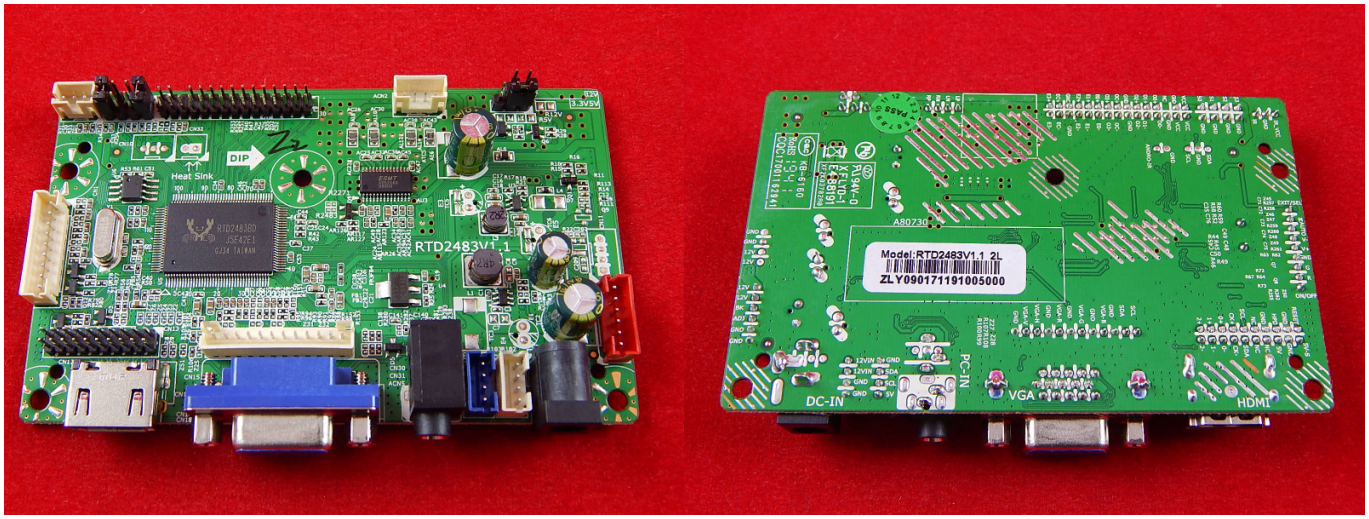
**г. Караганда,** ул. Алиханова 37, офис 108
**г. Астана,** ул. Ауэзова, 33/1, офис 210

E-Mail: **support@radiomart.org**

RadioMart.kz
*Робототехника и радиодетали*

## Артикул: 14953 Цена в прайсе: 13613 тг.

### Скалер RTD2483 v1.1 Контроллер матрицы, дисплея, монитора




Универсальный скалер RTD RTD2483V1.1 представляет собой универсальное решение для создания на его базе мультимедиа монитора. Имея звуковой пред-усилитель скалер дает возможность подключения внешних колонок или использование внутренних динамиков. Главной отличительной чертой данного универсального скалера является выбор разрешения при помощи установки перемычек на плате. (CN8)

Контроллер RTDRTD2483 LCDTV - это высокоинтегрированная программа SoC для TV. Благодаря встроенному IF-демодулятору, видеодекодеру и аудиодекодеру стоимость спецификации и сложности печатных плат значительно снижаются. В видеовходе он поддерживает различные графические и видеоисточники, такие как CVBS, S-video, VGA, HDMI, DVI, YPbPr, SCART, ITU-R BT.656 и так далее. Интерфейсы LVDS, RSDS и TTL предназначены для различных приложений.

***Поддержка разрешений (выбор производится установкой перемычек):***

- 1024 x 768 6 бит 1 канал;
- 1024 x 768 8 бит 1 канал;
- 1280 x 1024 8 бит 2 канала;
- 1366 x 768 6 бит 1 канал;
- 1680 x 1050 8 бит 2 канала;
- 1920 x 1080 8 бит 2 канала.

| 2483V1.1\ CN8 | S0 | S1 | S2 | S3 | |
|---|---|---|---|---|---|
| 1680x1050 dou8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1280x1024 dou8 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| 1024x768 sig8 | 0 | 1 | 0 | 0 | 2 |
| 1024x768 sig6 | 0 | 0 | 1 | 0 | 3 |
| 1366x768 sig6 | 1 | 0 | 1 | 0 | 4 |
| 1920x1080 dou8 | 1 | 0 | 0 | 1 | 5 |

***Спецификация:***

- Требования к питанию: 12В 3А;
- Габариты: 106x65x18мм;
- Питание логики матрицы: 3.3В 5В 12В;
- Главный чип скалера: RTD2483;
- Чип ТВ тюнера: нет;
- Флеш память: 25Q16CSIG;
- Входной DC-DC конвертор: AP6502;
- Чип аудио: RT9108NB;
- Мощность аудио выхода: 2x8W;
- Видео входы: HDMI, VGA;
- Дополнительные входы выходы: audio mini jack 3.5mm, debug, ir-android , HDMI (дублирующий);
- Потребление:
- Рабочий режим - 6W;
- Простой режим - 0.3W.

***Выход LVDS Pin:***

| Пин | Описание |
|---|---|
| 1 | LCD_PWR |
| 2 | LCD_PWR |
| 3 | LCD_PWR |
| 4 | GND |
| 5 | GND |
| 6 | GND |
| 7 | ATX0- LVDS 0DD 0- Signal |
| 8 | ATX0+ LVDS 0DD 0+ Signal |
| 9 | ATX1- LVDS 0DD 1- Signal |
| 10 | ATX1+ LVDS 0DD 1+ Signal |
| 11 | ATX2- LVDS 0DD 2- Signal |
| 12 | ATX2+ LVDS 0DD 2-+ Signal |
| 13 | GND |
| 14 | GND |
| 15 | ATCK- LVDS 0DD Clock- Signal |

| | |
|---|---|
| 16 | ATCK+ LVDS 0DD Clock+ Signal |
| 17 | ATX3- LVDS 0DD 3- Signal |
| 18 | ATX3+ LVDS 0DD 3+ Signal |
| 19 | BTX0- LVDS EVEN 0- Signal |
| 20 | BTX0+ LVDS EVEN 0+ Signal |
| 21 | BTX1- LVDS EVEN 1- Signal |
| 22 | BTX1+ LVDS EVEN 1+ Signal |
| 23 | BTX2- LVDS EVEN 2- Signal |
| 24 | BTX2+ LVDS EVEN 2+ Signal |
| 25 | GND |
| 26 | GND |
| 27 | BTCK- LVDS EVEN Clock- Signal |
| 28 | BTCK+ LVDS EVEN Clock+ Signal |
| 29 | BTX3- LVDS EVEN 3- Signal |
| 30 | BTX3+ LVDS EVEN 3+ Signal |