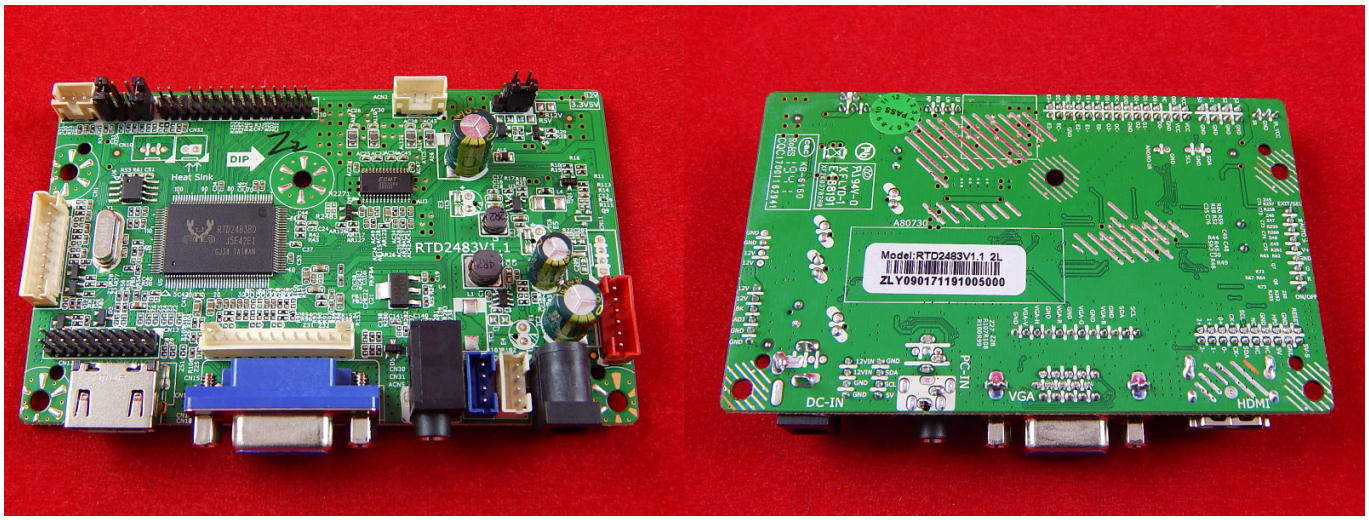
г. Караганда, ул. Алиханова 37, офис 108
г. Алматы, ул. Байтурсынова 85, блок Г, офис 11
г. Астана, проспект Абая, 24/1, офис 47

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