Универсальный скайлер 2270V1 предназначен для подключения практически любой матрицы к интерфейсу VGA. То есть просто говоря при помощи ее вы можете получить из любой матрицы (даже ноутбучной) монитор для компьютера. Скайлер не требует специальной прошивки, вся настройка осуществляется посредством установки перемычек.

Эта плата логики обычно используется для ремонта монитора, с сгоревшей логикой, для проверки матриц, и для использования старых ноутбучных матриц в качестве монитора.

Под разные типы матриц есть готовые шлифы.

Габаритные размеры: 107mm \* 50mm

Совместимые мониторы: 22 дюйма широкоформатные LVDS LCD и меньше

Максимальное разрешение: 1680х1050

Важно: отключайте питание при перестановке джамперов.

Таблица разрешений: "X" – означает, что джампер снят, "√" – джампер установлен

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Полодение джампера | **Разрешение** | **Способ передачи** | **1-2** | **3-4** | **5-6** | **7-8** | **Поддерживаемые матрицы LCD (в дюймах)** | **Скорость шины данных** |
| **1** | **1280\*1024** | **dual 8** | **×** | **×** | **×** | **×** | **17/19** | **dual 8** |
| **2** | **1024\*768** | **single 8** | **√** | **×** | **×** | **×** | **15** | **single 8** |
| **3** | **1024\*768** | **single 6** | **×** | **√** | **×** | **×** | **14/15** | **single 6** |
| **4** | **800\*600** | **single 6** | **×** | **×** | **√** | **×** | **10.4** | **single 6** |
| **5** | **1366\*768** | **single 8** | **√** | **×** | **√** | **×** | **18.5** | **single 8** |
| **6** | **1440\*900** | **dual 8** | **×** | **×** | **×** | **√** | **19(16:10)** | **dual 8** |
| **7** | **1680\*1050** | **dual 8** | **√** | **×** | **×** | **√** | **20/22(16:10)** | **dual 8** |
| **8** | **1280\*800** | **single 6** | **×** | **√** | **×** | **√** | **15.4(16:10** | **single 6** |

**Назначение выводов разъема матрицы CN8(2\*15PIN/2.0)LVDS**

**1 LCD\_PWR
2 LCD\_PWR
3 LCD\_PWR
Power for panel
4 GND
5 GND
6 GND
Ground
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
Ground
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
Ground
27 BTCK- LVDS EVEN Clock- Signal
28 BTCK+ LVDS EVEN Clock+ Signal
29 BTX3- LVDS EVEN 3- Signal
30 BTX3+ LVDS EVEN 3+ Signal**