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**