

VGA 2 路输入板卡

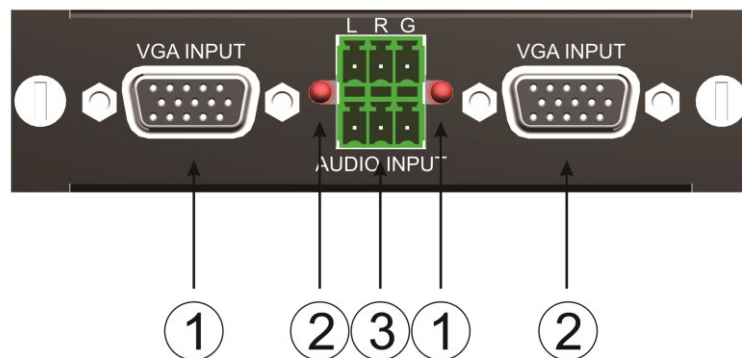
产品描述:

一款用于高清混合矩阵的 VGA\YCbCr\CVBS 输入板卡。S-2VGAS-I 具有选择多个信号源输入的功能。提供两个独立的双声道音频输入接口，适用多种应用场合。

产品特性:

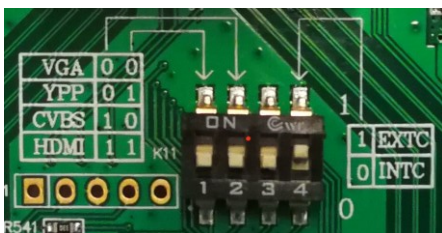
- VGA\YCbCr\CVBS 全输入接口
- 支持最高 1920X1080p@60Hz 及以下分辨率的输入，固定 1080p 输出到矩阵。
- 可任选 3 种信号源输入模式
- 输入信号的音频编码（双声道）。

接口说明:



- ① VGA\YCbCr\CVBS 输入接口，输入信号源。
- ② 程序运行指示灯。在程序初始化之前，灯亮了一下，程序初始化后，灯常亮。
- ③ 音频输入接口，3.81mm 双层凤凰端子。上层是左通道音频输入，下层是右通道音频输入。L 是左声道，R 是右声道，G 是 GND

拨码开关说明:



如上图所示拨码向上拨为“1”，向下拨为“0”；EXTC 用于进入拨码设置信号源输入模式，而INTC 则用于进入控制串口控制输入格式模式。

拨码设置 VGA/YPP/CVBS/功能（此模式下串口指令无效）

状态说明 1-2-3-4 代表 4 位拨码开关

每位拨码开关三种状态：1，0，X(无效，可0可1)

拨码开关： 1-2-3-4	对应的信号输入格式
00X1	VGA
01X1	YPP
10X1	CVBS
11X1	无效

技术参数：

VGA 信号		
信号强度	0.63V _{pp} 到 0.9 V _{pp}	
信号电平	RGB 信号:0V/1.0V ; HV 信号: 0V/5.0V	
输入阻抗	75 Ω	
带宽	380MHz	
YCbCr 信号		
信号强度	1V _{pp} : (分量视频中的 Y) ; 0.3V _{pp} : (分量视频中的 PbPr/CbCr)	
信号电平	-2V/+2V	
输入阻抗	75 Ω	
带宽	350MHz @ -3dB	
CVBS 信号		
信号强度	1V _{pp}	
信号电平	-2V/+2V	
输入阻抗	75 Ω	
带宽	350MHz @ -3dB	
输出分辨率	1920x1080p@60Hz	
电源	输入电压	5VDC
	功耗	≤4W
外型尺寸	100 X 194 X 25 mm	