****

**产品规格书**

**BX-VSA视频发送卡**

**版本号：V1.3 发布时间：2024.6.7**

**目录**

[**简介** 3](#_Toc168671636)

[**关于软件** 3](#_Toc168671637)

[**特性** 3](#_Toc168671638)

[**启用指南** 4](#_Toc168671639)

[**安全须知** 4](#_Toc168671640)

[**功能介绍** 5](#_Toc168671641)

[**规格参数** 6](#_Toc168671642)

[**尺寸图示** 7](#_Toc168671643)

[**接口图示** 8](#_Toc168671644)

**简介**

感谢您购买本公司的LED控制卡，希望您能够尽情体验该产品的卓越性能。该LED控制卡的设计符合国际、行业标准，但如果操作不当，仍然可能造成人身伤害和财产损失。为了避免设备可能带来的危险，并尽可能从您的设备中获益，在安装、操作产品时，请遵守本手册中的相关使用说明。

**关于软件**

不得对本产品上安装的软件进行更改、反编译、反汇编、解密或者进行反向工程，以上行为均属违法。

**特性**

* 2千兆网口输出，最大带载131万像素@60Hz；宽度≤3840点，高度≤3840点；
* 板载多种功能接口：HDMI输入+5W音频输出+USB配置+亮度传感器+RS485；
* 涂敷UV三防胶，国标双85防护等级，防尘、防潮、防静电、防盐雾；
* -40℃～80℃环境温度，3.5V-5.5V宽电压，7\*24小时不断电，≤0.3%故障率。

**启用指南**

**安全须知**

* 本产品电源的输入电压5V，电压范围3.5V～5.5V，请严格保证BX-VSA系列的电源质量。
* 当您要连接或者拔除任何信号线或者控制线时，请确认所有的电源线已事先拔掉。
* 当您要加入硬件设备到本产品中或者要去除本产品中的硬件设备时，请确认所有的信号线和电源

线已事先拔掉。

* 在进行任何硬件操作之前，请事先关闭控制卡电源，并通过触摸接地表面来释放您身上的静电。
* 请在干净、干燥、通风的环境中使用，不要将本产品放入高温、潮湿等环境中使用。
* 本产品为电子类产品，请远离火源、水源以及易燃、易爆的危险品。
* 本产品内有高压部件，请不要打开机箱或者自行对本设备进行维修。
* 如发现有冒烟、异味等异常情况，请立刻关掉电源开关，并与经销商联系。

**功能介绍**

BX-VSA是适应当前市场推出的新一代发送控制器。板载HDMI输入接口，与各种电脑、机顶盒、智慧网关、工业设备等便捷配套。

**视频输入**：支持HDMI视频信号输入和VGA信号输入，支持输入、输出分辨率任意设置。

**音频输入**：支持HDMI输入音频信号。

**音频输出：**支持两种模式的音频输出。一种是通过板载5W音频输出接口，其中2芯端子支持本地5W喇叭直接接入，3.5mm音频接口支持本地功放接入；另一种是通过千兆网线同步传输声音信号至远端屏幕，通过多功能卡的音频输出信号接入功放。

**扩展功能：**板载5W音频输出接口和亮度传感器接口，在诸多应用场景中，可省去多功能卡，精简系统，降低成本。板载RS485接口（选配），便于前端设备对后级显示屏进行亮度调节、播放画面控制、开机/关机等进行命令操控。

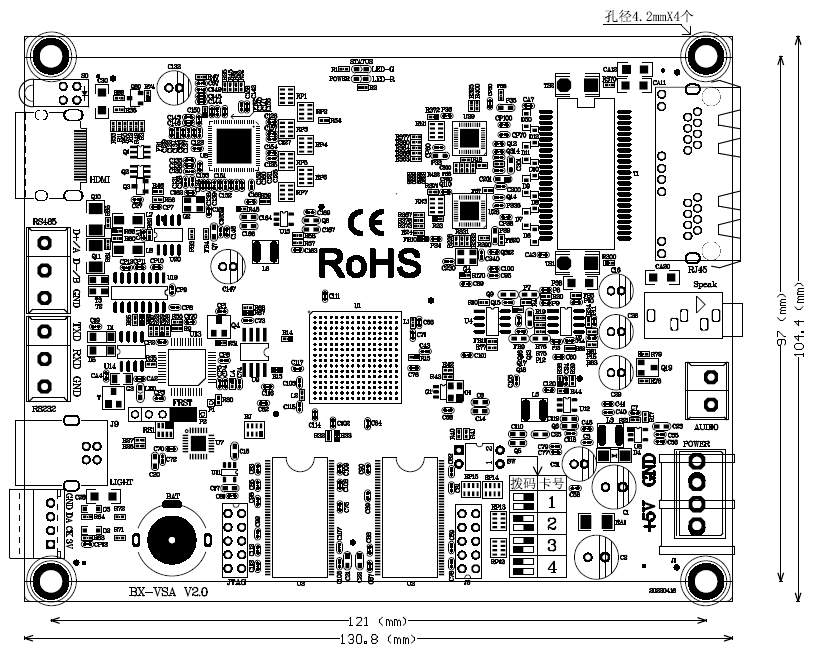
**规格参数**

|  |  |
| --- | --- |
| **视频源输入** | |
| 视频输入接口 | HDMI |
| 输入分辨率 | 支持任意输入分辨率 |
| 视频源帧率 | 标准60Hz，可自动适应帧率 |

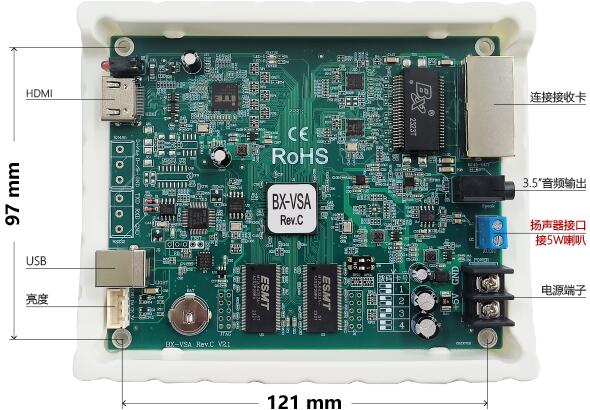
|  |  |
| --- | --- |
| **千兆网口输出** | |
| 网口数量 | 2个千兆网口 |
| 网口带载指标 | 每个网口最大带载1280×512@60Hz，2个网口最大带载1280×1024@60Hz |
| 单卡带载 | 最大宽度3840点，最大高度3840点 |
| 网口拼接 | 2个千兆网口输出，支持上下、左右任意拼接 |

|  |  |
| --- | --- |
| **整机规范** | |
| 输入电源 | 5V（3.3V～6V宽工作电压） |
| 整机功率 | ≤6W |
| 工作温度 | -40℃~80℃ |
| 环境湿度 | 10%~90% |
| 单卡尺寸 | 130.8mm×104.4mm×17mm |
| 重量 | 约160g |

**尺寸图示**



**接口图示**



**上海仰邦科技股份有限公司**

地址：上海市徐汇区钦州北路1199号88幢7楼



仰邦微信公众号

网址：www.onbonbx.com

**昆山光电产业基地**  
地 址：江苏省昆山市开发区富春江路1299号