****

**产品规格书**

**OVP-V16发送控制器**

**版本号：V1.0 发布时间：2025.6.11**

**更新记录**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **文档版本** | **发布时间** | **说明** |
| V1.0 | 2025-6-11 | 初版 |
|  |  |  |
|  |  |  |

**目录**

[**概述** 1](#_Toc200541443)

[**特性** 2](#_Toc200541444)

[**技术规格** 3](#_Toc200541445)

[**尺寸图示** 4](#_Toc200541446)

[**接口图示** 5](#_Toc200541447)

**概述**

BX-V16发送盒是BX-VHE的升级产品，产品集成16个千兆网口，等同于8张发送卡级联，还省去DVI分线器，性价比极高。网口最大支持1024万像素输出，单个网口最大支持65万像素点。

发送盒包含一路 HDMI2.0视频输入，一路DP1.2（DP1.4 向下兼容）视频输入，可支持3840×2160、1920×1080、1280×1024、1024×768、1366×768、1600×900、2304\*1152等分辨率。同时分辨率宽、高可自定义输入，同时帧率也可以自定义设置。一路音频输入，配合多功能卡实现音频输出。

**特性**

* 16千兆网口外置发送盒；
* 结构简单，安装便捷；
* 等同于8张发送卡级联，还省去DVI分线器，性价比极高；
* 更优性能千兆网控制技术，接收卡在1280\*768（100万点）时仍可保持流畅播放；
* 更丰富的显示效果，产品追求更多技术创新和细节提升；
* 产品在满足未来的多样化需求方面更具明显优势；
* 用户至上，体验为王，傻瓜操作即达最佳效果，无需培训；
* 硬件系统在线升级，最大限度保障用户利益；
* LED小间距显示屏的首选控制器。

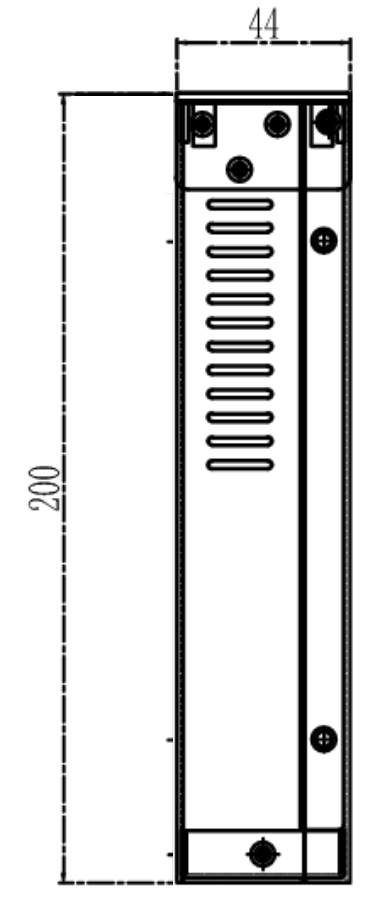
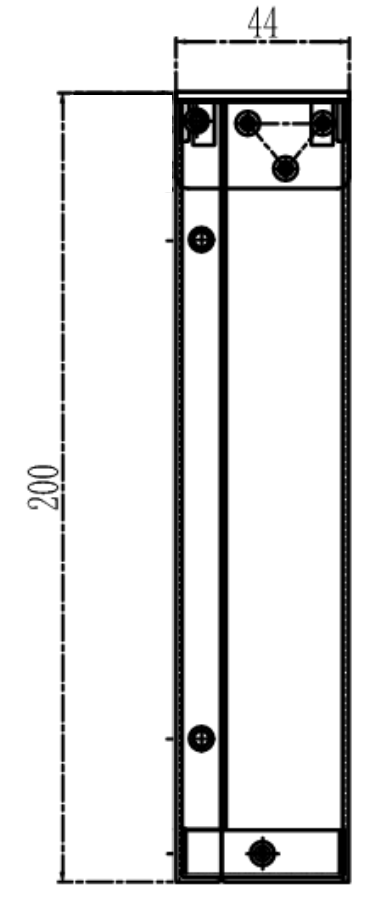
、

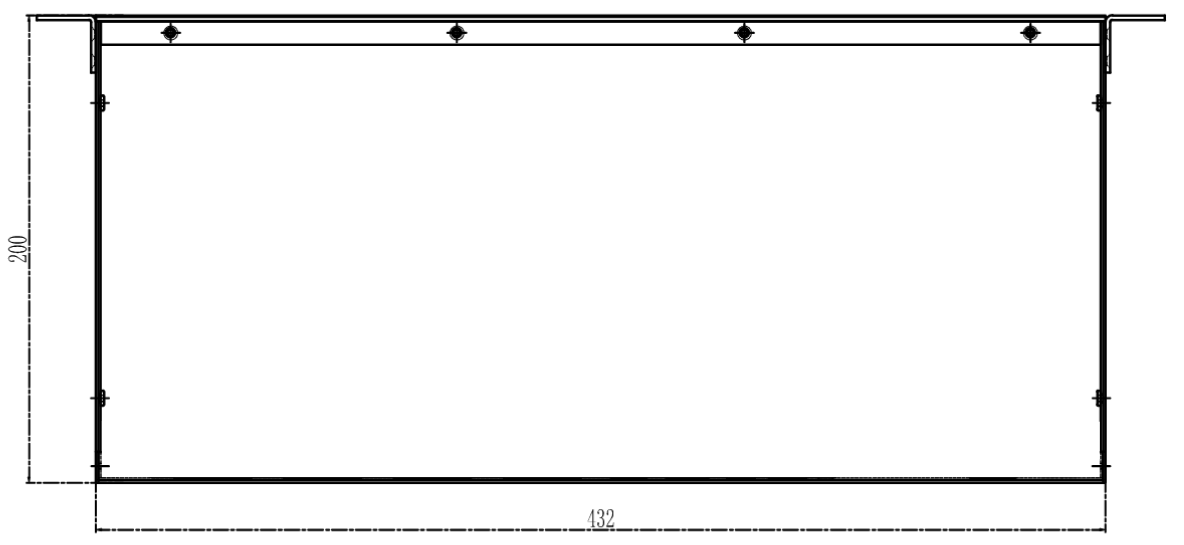
**技术规格**

|  |  |
| --- | --- |
| **屏幕指标** | |
| **参数** | **规格** |
| 最小控制点数 | 32 x 32 |
| 控制点数 | 3840\*2160 @60Hz；1920\*1080@60Hz  极限宽度：8192\*1080@60Hz  极限高度：1080\*8192@60Hz |
| 总像素 | ≤1024万像素 |
| 最大宽度 | 8192 |
| 最大高度 | 8192 |

|  |  |
| --- | --- |
| **整机规范** | |
| 输入电源 | 100-240V~50/60Hz； 请严格保证BX-V系列的电源质量 |
| 整机功耗 | ≤35W |
| 工作温度 | -40℃～80℃ |
| 外形尺寸 | 432mm×200mm×44mm |

**尺寸图示**





**接口图示**



|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **接口说明** | | |
| **接口类型** | **接口** | **说明** |
| 输入接口 | HDMI2.0 | HDMI2.0 外部输入 |
| DP1.2 | DP1.2外部输入（DP1.4 向下兼容） |
| 输出接口 | 网口OUT1~ OUT16 | 16路千兆网口输出接口，连接至接收卡。 |
| AUDIO OUT | 1路3.5毫米立体声输出 |
| 控制接口 | LAN | 网络通讯接口，连接外部网络。 |
| COM接口 | USB串口, 用于调试 |
| 电源接口 | 100-240V~50/60Hz | |

**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：江苏省昆山开发区富春江路1299号