

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

特性..... 2

技术规格..... 3

尺寸图示..... 4

接口图示..... 5

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

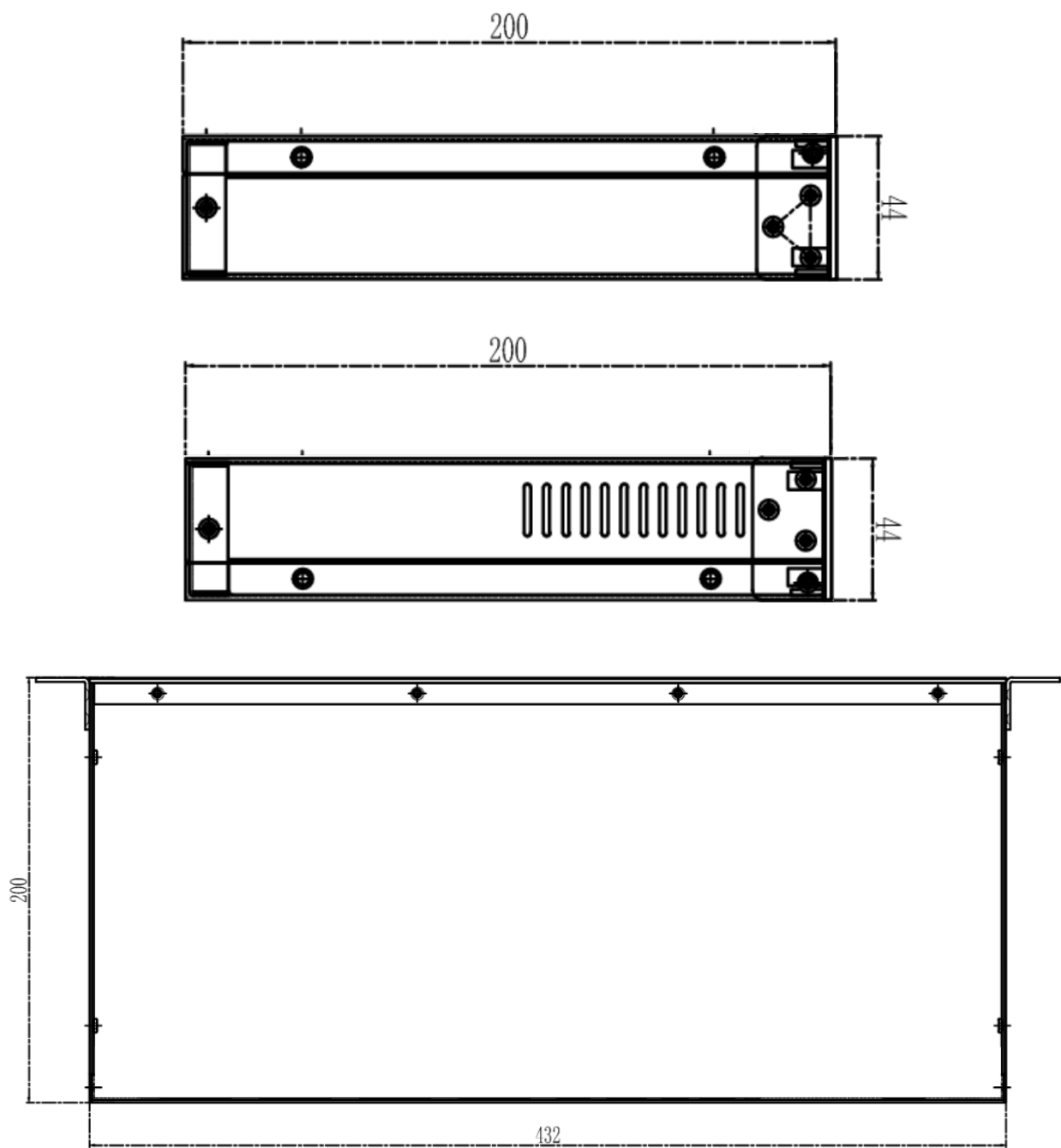
- ◆ 16 千兆网口外置发送盒；
- ◆ 结构简单，安装便捷；
- ◆ 等同于 8 张发送卡级联，还省去 DVI 分线器，性价比极高；
- ◆ 更优性能千兆网控制技术，接收卡在 1280*768（100 万点）时仍可保持流畅播放；
- ◆ 更丰富的显示效果，产品追求更多技术创新和细节提升；
- ◆ 产品在满足未来的多样化需求方面更具明显优势；
- ◆ 用户至上，体验为王，傻瓜操作即达最佳效果，无需培训；
- ◆ 硬件系统在线升级，最大限度保障用户利益；
- ◆ LED 小间距显示屏的首选控制器。

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

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



仰邦微信公众号