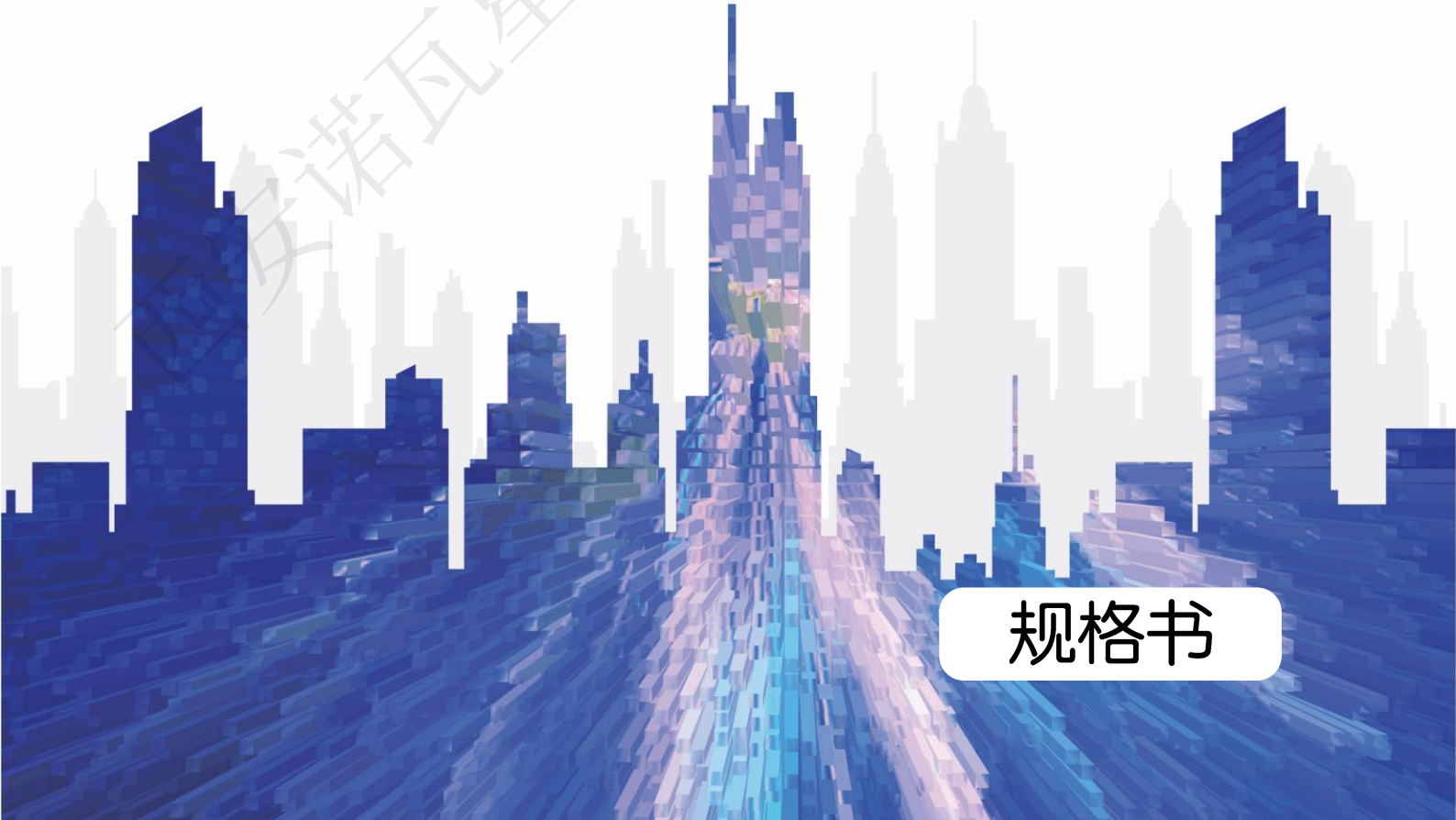
MBOX600
工控发送一体机

V1.3.4

诺瓦工控发送嵌入式软件 V1.0



规格书

未经诺瓦星云科技股份有限公司

简介

MBOX600 是诺瓦科技开发的一款集工控机和发送功能为一体的 LED 显示控制器，可应用于 LED 显示屏无 PC 控制的场景，如户外固装屏。

用户可将鼠标、键盘和显示器连接至 MBOX600，直接进行软件安装、屏幕配置和节目播放等操作。通过配合软件应用，MBOX600 可实现远程发布、本地播放和预览播放等多种节目播放方案，满足各类播放需求。

特性

- 最大带载 230 万像素，极限宽度 3840，极限高度 2560。
- 支持常用分辨率：1440×900、1920×1080、1920×1200、2048×1152、2560×960。
- 4 路千兆网口输出。
- 1 路立体音频输出。
- 1 路 HDMI 1.3 输出，可连接显示屏。
- 4 路 USB2.0 接口和 2 路 USB3.0 接口，支持连接鼠标、键盘、U 盘等外设。
- 1 路光探头接口。
- 支持自动开机。
- 支持千兆有线网络。
- 采用 Intel 处理器，处理性能强大。

西安诺瓦星云科技股份有限公司

外观

前面板

说明：本文中的产品照片仅供参考，请以实际购买到的产品为准。

名称	说明
	电源开关。
HLED	硬盘状态指示灯。 闪烁时，表示正在读写数据。
PLED	电源状态指示灯。 常亮时，表示电源输入正常。
RUN	FPGA 状态指示灯。 • 慢闪：2 秒闪烁 1 次，无视频源。 • 正常闪烁：0.5 秒闪烁 1 次，视频源正在输入。 • 快闪：接收卡在显示开机画面。 • 呼吸闪烁：主用网口故障，正在使用备用网口。
SYS	MCU 状态指示灯。 闪烁时，表示 MCU 运行正常。
Auto-Power	自动开机功能开关。 • ON：接通电源后自动开机，无需按电源开关。 • OFF：接通电源后，按电源开关进行开机。
CLR-CMOS	恢复出厂值按钮。 关机并断开电源，长按 10 秒左右生效。
RESET	重启按钮。 按一下生效。
	4 × USB 2.0。 连接支持 USB 协议的外设，如鼠标、键盘、U 盘。

西安诺瓦星云科技股份有限公司

后面板

说明：本文中的产品照片仅供参考，请以实际购买到的产品为准。

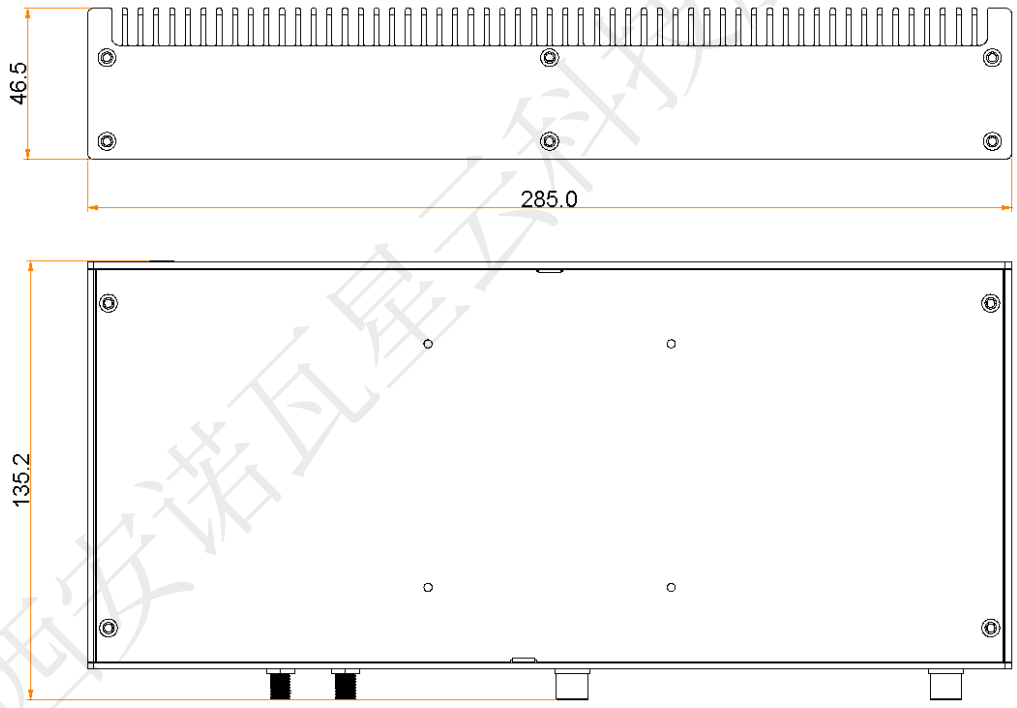
名称	说明
LEDOUT	4 × 千兆输出网口。 • 最大带载 230 万像素。 • 极限宽度 3840。 • 极限高度 2560。
LIGHT	连接光探头。 • 支持 Windows 10 系统下 NovaLCT 软件对光探头数据的回读。 • 不支持 Linux 系统下对光探头的操作。
TEMP	预留接口。
	音频输出接口。
HDMI	1 × HDMI 1.3 输出接口。
USB3.0	2 × USB 3.0。 连接支持 USB 协议的外设，如鼠标、键盘、U 盘。
COM1	预留接口。
	连接 WiFi 天线。
	连接网络。
DC-12V	电源输入接口。

应用场景

HDMI 接口可连接显示器，用于检查 LED 显示屏的播放画面，以及安装软件和配置产品。

西安诺瓦星云科技股份有限公司

尺寸



公差：±0.1　　单位：mm

产品规格

性能参数	CPU	Celeron 3855U：双核，1.6GHz，TDP 15W，支持 EIST 节能技术 或者 i5-7200U：双核，2.5GHz，TDP 15W，支持睿频和 EIST 节能技术

西安诺瓦星云科技股份有限公司

	内存	4GB
	GPU	Celeron 3855U：HD510 i5-7200U：HD620
	硬盘	128GB
接口信息	前面板接口	4 × USB2.0
	后面板接口	4 × LED 输出网口
		1 × 光探头接口
		2 × 预留接口
		1 × 音频输出接口
		1 × HDMI 输出接口
		2 × USB3.0
		1 × WiFi 天线接口
		1 × 千兆网口
		1 × 电源输入接口（DC 12V）
最大带载	230 万像素	
最大功耗	43W	
工作环境	温度	-20℃ ~ +60℃
	湿度	0%RH ~ 80%RH，无冷凝
存储环境	温度	-40℃ ~ +80℃
物理规格	尺寸（长×宽×高）	285.0mm × 135.2mm × 46.5mm
	净重	1465.7g
认证信息	CE、FCC SDoC、FCC ID、RCM 说明：若该产品无所销往国家或地区的相关认证，请自行办理或联系诺瓦办理。	

产品型号

操作系统	型号	CPU	内存	硬盘
Linux 英文版	MBOX600（3U4A3）	3855U	4GB	128GB
	MBOX600（7U4A3）	i5-7200U	4GB	128GB
Windows 10 IOT	MBOX600（3U4A3）[WIN10 IOT	3855U	4GB	128GB

西安诺瓦星云科技股份有限公司

Enterprise 英文版	Enterprise]			
	MBOX600（7U4A3）[WIN10 IOT Enterprise]	i5-7200U	4GB	128GB
	MBOX600（7U8A4）[WIN10 IOT Enterprise]	i5-7200U	8GB	256GB

西安诺瓦星云科技股份有限公司

版权所有 ©2021 西安诺瓦星云科技股份有限公司。保留一切权利。

非经本公司书面许可，任何单位和个人不得擅自摘抄、复制本文档内容的部分或全部，并不得以任何形式传播。

商标声明

NOVASTAR 是诺瓦科技的注册商标。

声明

欢迎您选用西安诺瓦星云科技股份有限公司的产品，如果本文档为您了解和使用产品带来帮助和便利，我们深感欣慰。我们在编写文档时力求精确可靠，随时可能对内容进行修改或变更，恕不另行通知。如果您在使用中遇到任何问题，或者有好的建议，请按照文档提供的联系方式联系我们。对您在使用中遇到的问题，我们会尽力给予支持，对您提出的建议，我们衷心感谢并会尽快评估采纳。

西安诺瓦星云科技股份有限公司

24小时免费服务热线

400-696-0755

http://www.novastar-led.cn

西安总部

地址：西安市高新区科技二路72号西安软件园零壹广场DEF101

电话：029-68216000

诺瓦科技官方微信号