

MBOX600 工控发送一体机

V1.2.0 NS120000575



规格书

更新记录

版本	发布日期	说明
V1.2.0	2019-06-15	更新封面和封底。
V1.1.9	2019-04-12	增加一个产品型号。
V1.1.8	2019-03-15	更新特性列表。
V1.1.7	2019-03-10	无。
V1.1.6	2019-03-04	更新前面板按钮的描述。
V1.1.5	2019-02-27	更新产品型号表。
V1.1.4	2019-02-19	增加净重和工作湿度。 修改 CPU、GPU、硬盘、温度的规格。 修改产品型号列表。
V1.1.3	2018-12-12	增加最大功耗。
V1.1.2	2018-11-23	增加产品型号表。
V1.1.1	2018-11-16	更新工作环境温度范围。
V1.1.0	2018-10-29	更新产品外观、尺寸和规格。
V1.0.1	2018-08-14	更新产品外观和规格。
V1.0.0	2018-05-11	第一次正式发布。

目录

更新记录.....	i
1 产品概述.....	1
2 硬件结构.....	2
2.1 外观图	2
2.1.1 前面板	2
2.1.2 后面板	3
2.2 尺寸图	4
3 产品规格.....	5
4 产品型号.....	7

1 产品概述

产品简介

MBOX600 是诺瓦科技推出的大带载独立发送设备，可应用于 LED 显示屏无 PC 控制的场景。

产品特性

- 支持 230 万像素点带载能力，最宽 3840 像素，最高 3840 像素。
- 支持常用分辨率：1440×900、1920×1080、1920×1200、2048×1152、2560×960。
- 采用 Intel 处理器。
- 支持自动开机。
- 4 路 USB2.0 接口和 2 路 USB3.0 接口。
- 1 路 HDMI 输出接口。
- 1 路音频输出接口。
- 1 个 WiFi 天线接口。
- 1 个千兆以太网口。

2 硬件结构

2.1 外观图

2.1.1 前面板


图2-1 前面板外观



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。

表2-1 前面板说明

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 <ul style="list-style-type: none">慢闪：亮灭间隔两秒，表示无视频源正常闪烁：亮灭间隔约 0.5 秒，表示视频源正在输入快闪：表示接收卡在显示开机画面呼吸闪烁：表示主用网口故障，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

名称	说明
Auto-Power	自动开机功能开关 <ul style="list-style-type: none"> • 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
	USB2.0 接口

2.1.2 后面板

图2-2 后面板外观

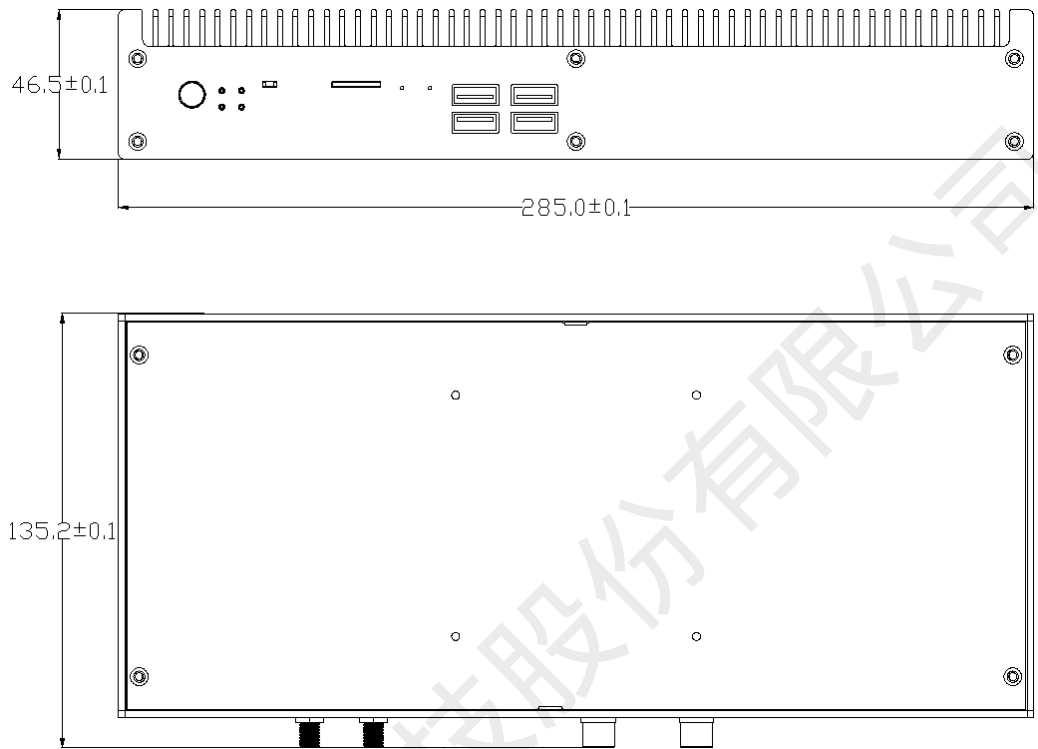


说明：本文中的产品照片仅供参考，请以实际购买到的产品为准。

表2-2 后面板说明

名称	说明
LEDOUT	LED 输出网口
LIGHT	光探头接口
TEMP	温度探头接口
	音频输出接口
HDMI	HDMI 输出接口
USB3.0	USB3.0 接口
COM1	预留接口
	WiFi 天线接口
	千兆网口
DC-12V	电源输入接口

2.2 尺寸图



单位: mm

3 产品规格

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
内存	4GB
GPU	Celeron 3855U: HD510 i5-7200U: HD620
硬盘	64GB 或 128GB
前面板接口	4 × USB2.0 接口
后面板接口	4 × LED 输出网口
	1 × 光探头接口
	1 × 温度探头接口
	1 × 音频输出接口
	1 × HDMI 接口
	2 × USB3.0 接口
	1 × 预留接口
	1 × WiFi 天线接口
	1 × 千兆网口
	1 × 电源输入接口 (12V DC)
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	-40℃~80℃

尺寸 (L×W×H)	285.0mm × 135.2mm × 46.5mm
净重	1465.7g

西安诺瓦星云科技股份有限公司

4 产品型号

操作系统	型号	CPU	内存	硬盘
Linux 英文版	MBOX600 (3U4A2)	3855U	4GB	64GB
	MBOX600 (3U4A3)	3855U	4GB	128GB
	MBOX600 (7U4A3)	i5-7200U	4GB	128GB
Windows 10 IOT Enterprise 英文版	MBOX600 (3U4A2) [WIN10 IOT Enterprise]	3855U	4GB	64GB
	MBOX600 (3U4A3) [WIN10 IOT Enterprise]	3855U	4GB	128GB
	MBOX600 (7U4A3) [WIN10 IOT Enterprise]	i5-7200U	4GB	128GB
	MBOX600 (7U8A4) [WIN10 IOT Enterprise]	i5-7200U	8GB	256GB

版权所有 ©2019 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

NOVA STAR 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（以下简称诺瓦科技）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。

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

官方技术交流群：104159979 / 202735063



诺瓦科技官方微信号