

T10

多媒体播放器



规格书

更新记录

文档版本	发布时间	更新说明
V1.2.0	2024-07-14	<ul style="list-style-type: none">更新特性更新电气参数更新包装信息更新媒体解码规格
V1.1.0	2024-04-30	更新规格书信息
V1.0.1	2023-09-28	<ul style="list-style-type: none">更新设备 WiFi 热点默认密码描述更新存储空间，16GB 更新为 32GB
V1.0.0	2022-06-28	第一次正式发布

简介

T10 是诺瓦针对 LED 全彩显示屏推出的新一代多媒体播放器，集播放和发送功能为一体，可通过 PC、手机、Pad 等多种用户终端进行节目发布和显示屏控制，并且支持接入云发布和云监控平台，轻松实现显示屏的跨地域集群管理。

凭借安全稳定、简单易用、智能掌控等特点，T10 可广泛应用于 LED 商业显示和智慧城市领域，例如固装屏、灯杆屏、连锁店屏、广告机、零售店屏、门头屏、货架屏等。

认证

MIC、FCC、IC、CE。

若该产品无所销往国家或地区的相关认证，请第一时间联系诺瓦星云确认或处理，否则，如造成相关法律风险，客户需自行承担或诺瓦星云有权进行追偿。

特性

输出

- 最大带载 65 万像素
极限宽度 4096，极限高度 3820。

- 1 路 LED 千兆输出网口
- 1 路立体音频输出接口
音频采样率固定为 48kHz。

输入

- 2 路传感器接口
连接亮度传感器或温湿度传感器。

控制

- 1 路 USB 3.0 (Type A) 接口
支持 U 盘节目播放、U 盘固件升级和 U 盘扩容。
- 1 路 USB (Type C) 接口
将上位机与设备直连，进行节目发布和显示屏控制。
- 1 路百兆网口
将上位机与设备直连，或者将设备接入局域网或公网，进行节目发布和显示屏控制。

性能

- 强大处理性能
 - 4 核处理器，主频 1.3GHz。
 - 支持 4K 视频解码。
 - 1GB 运行内存。
 - 32GB 内部存储空间。
- 极优播放性能
1 个 4K、2 个 1080P、4 个 720P、4 个 480P 或 6 个 360P 视频播放。

功能

- 多方位控制方案
 - PC、手机、Pad 等多种用户终端节目发布和显示屏控制。
 - 集群远程节目发布和显示屏控制。

- 集群远程监控屏体状态。
- WiFi AP 和 WiFi STA 双模式切换
 - WiFi AP 模式下，用户终端连接设备自带的 WiFi 热点。默认 SSID 为“AP+SN 后 8 位数字”，默认密码见设备 SSID 标签。
 - WiFi STA 模式下，用户终端与设备连接同一个路由器的 WiFi 热点。
- 多屏同步播放

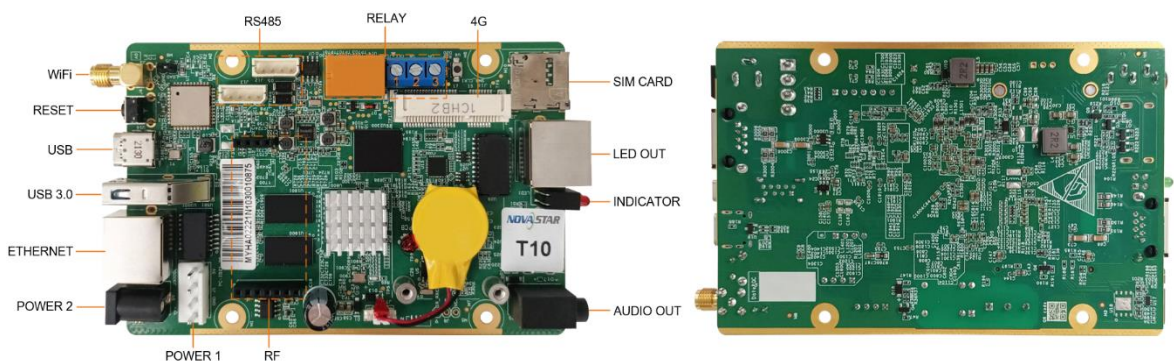
开启同步播放后，在设备解码能力范围内，同时播放的视频数量减半。

 - NTP 对时同步。
 - GPS 对时同步。(需安装指定的 4G 模块)
 - 射频对时同步。(需安装指定的射频模块)
- 支持 4G 模块

设备默认不带 4G 模块，如有需要，用户可以单独购买。

网络优先级：有线 > WiFi > 4G（固件版本在 V4.5.0 以下时存在网络优先级，V4.5.0 及以上时存在网络共存）。
- 支持继电器（最大 DC 30V，3A）

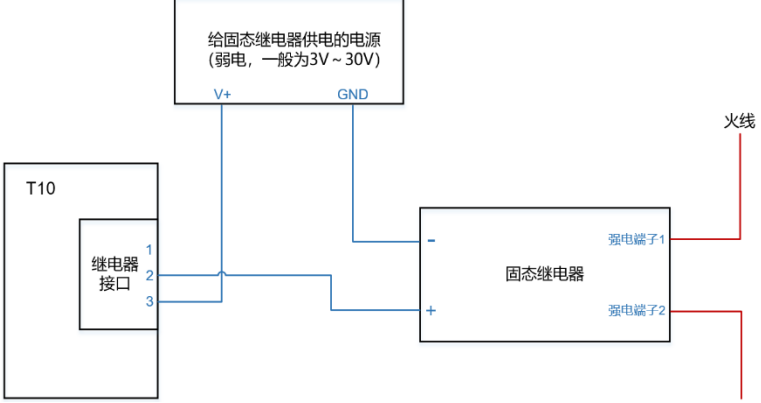
外观



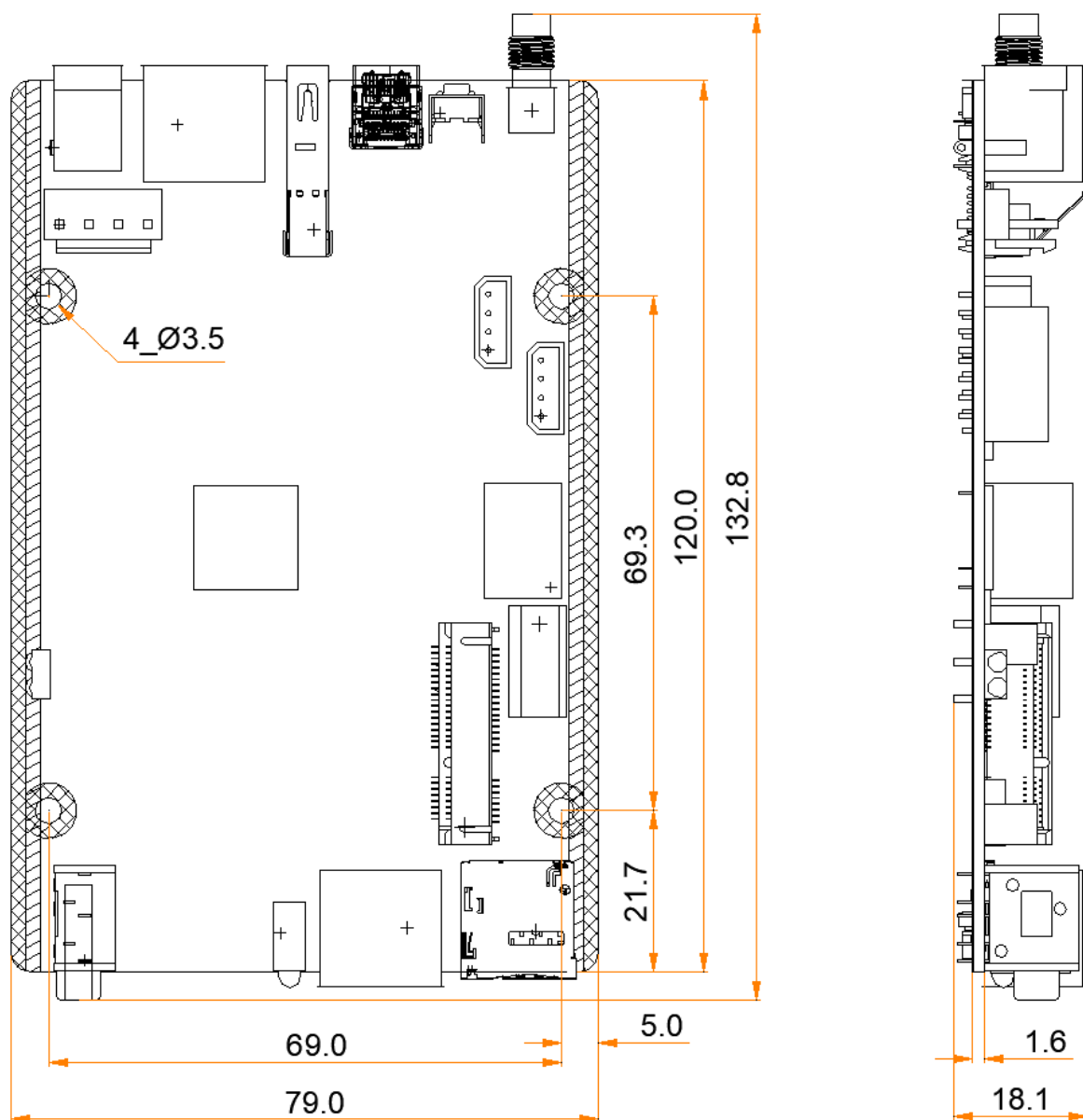
本文中的产品照片仅供参考，请以实际购买到的产品为准。

名称	说明	
SIM CARD	SIM 卡插槽，支持防反插。	
LED OUT	LED 千兆输出网口。	
INDICATOR	红色	电源状态指示灯。 常亮时，表示电源输入正常。

名称	说明
	绿色 系统运行及互联网连接指示灯。 <ul style="list-style-type: none"> • 2 秒闪烁 1 次：表示操作系统运行正常。 • 0.5 秒闪烁 1 次：表示互联网连接正常。 • 常亮/不亮：操作系统运行异常。
AUDIO OUT	音频输出接口，支持插入国标（OMTP）耳机。
RF	射频模块接口。
POWER 1	电源输入座子（5V ~ 12V）。
POWER 2	电源输入座子（5V ~ 12V）。
ETHERNET	百兆网口，将上位机与设备直连，进行节目发布和显示屏控制。
USB 3.0	USB 3.0（Type A）接口，支持 U 盘节目播放、U 盘固件升级和 U 盘扩容。文件系统支持 Ext4 和 FAT32，FAT32 最大支持单个文件 4G 大小，不支持 exFAT 和 FAT16。
USB	USB（TypeC）接口，将上位机与设备直连，进行节目发布和显示屏控制。
RESET	复位按钮，将设备恢复出厂值，长按 5 秒生效。
WiFi	WiFi AP 天线接口（支持 2.4GHz WiFi）。
RS485	传感器接口，连接亮度传感器或温湿度传感器。
RELAY	3Pin 继电器控制开关。 <ul style="list-style-type: none"> • 直流：最大电压 30V，最大电流 3A。 • 交流：最大电压 250V，最大电流 3A。 两种接线方法： <ul style="list-style-type: none"> • 普通开关控制：Pin2 和 Pin3 的接法不固定，Pin1 不接线。在屏精灵桌面端软件的电源控制界面，开启电路后 Pin2 和 Pin3 接通，关闭电路后 Pin2 和 Pin3 断开。 • 单刀双掷控制：接法固定，Pin2 接刀，Pin1 接关闭线，Pin3 接开启线。在屏精灵桌面端软件的电源控制界面，开启电路后 Pin2 和 Pin3 接通，Pin2 和 Pin1 断开；关闭电路后 Pin2 和 Pin3 断开，Pin2 和 Pin1 接通。 注意：设备使用直流供电，不建议继电器直接控制交流电。如需控制交流电，推荐下图的接线方式。

名称	说明
	 <p>给固态继电器供电的电源 (弱电, 一般为3V ~ 30V)</p> <p>T10</p> <p>继电器接口</p> <p>1</p> <p>2</p> <p>3</p> <p>火线</p> <p>强电端子1</p> <p>强电端子2</p> <p>固态继电器</p> <p>-</p> <p>+</p> <p>V+</p> <p>GND</p>
4G	4G 模块插槽

尺寸



公差: ± 0.3 单位: mm

如需开模或安装开孔, 请联系诺瓦获取精确度更高的结构图纸。

产品规格

电气参数	输入电源	DC 5V~12V
	最大功耗	12W
	推荐电源	15W

存储空间	运行内存	1GB
	内部存储	32GB
工作环境	温度	-20°C ~ +60°C
	湿度	0%RH ~ 80%RH, 无冷凝
存储环境	温度	-40°C ~ +80°C
	湿度	0%RH ~ 80%RH, 无冷凝
物理规格	尺寸	132.8mm×79.0mm×18.1mm
	净重	88.3g
	总重	297.5g 说明：采用以下包装时，产品、配件、包装材料的重量总和。
包装信息	尺寸	278.0mm×63.0mm×221.0mm
	配件	<ul style="list-style-type: none"> • 1×WiFi 全向天线 • 1×电源接线端子 • 1×快速指南 • 1×合格证
系统软件	<ul style="list-style-type: none"> • Android 11.0 操作系统软件 • Android 终端应用软件 说明：不支持安装第三方应用软件。	

功耗依产品的设置、环境、使用情况及诸多其他因素可能有所差异。

媒体解码规格

图片

编解码	最大尺寸	格式	备注
JFIF file format 1.02	4096×2160 pixels	JPG、JPEG	不支持非隔行扫描 支持 SRGB JPEG 支持 Adobe RGB JPEG
BMP	4096×2160 pixels	BMP	N/A

编解码	最大尺寸	格式	备注
GIF	4096×2160 pixels	GIF	N/A
PNG	4096×2160 pixels	PNG	N/A
WEBP	4096×2160 pixels	WEBP	N/A

视频

编解码	分辨率	最大帧率	最大比特率 (理想状况)	格式	备注
MPEG-1/2	48×48 pixels to 1920×1088 pixels	30fps	80Mbps	DAT 、 MPG 、 VOB、 TS	支持 Field Coding
MPEG4	48×48 pixels to 1920×1088 pixels	30fps	38.4Mbps	AVI、 MKV、 MP4 、 MOV、 3GP	不支持 MS MPEG4 v1/v2/v3 、 GMC
H.264	48×48 pixels to 4096×2304 pixels	2304p@30fps	80Mbps	AVI、 MKV、 MP4 、 MOV 、 3GP 、 TS 、 FLV	支持 Field Coding 、 MBAFF 、 High & High 10 Profile
H.264 MVC	48×48 pixels to 4096×2304 pixels	2304p@30fps	100Mbps	MKV、 TS	只支持 Stereo High Profile
H.265/HEVC	64×64 pixels to 4096×2304 pixels	2304p@60fps	100Mbps	MKV 、 MP4 、 MOV、 TS	支持 Main & Main 10 Profile、 Tile & Slice
VP8	48×48 pixels to 1920×1088 pixels	30fps	38.4Mbps	WEBM 、 MKV	N/A
VP9	64×64 pixels to 4096×2304 pixels	30fps	80Mbps	WEBM 、 MKV	N/A

编解码	分辨率	最大帧率	最大比特率 (理想状况)	格式	备注
H.263	SQCIF(128×96) QCIF(176×144) CIF(352×288) 4CIF(704×576)	30fps	38.4Mbps	3GP、 MOV、MP4	不支持 H.263+
MJPEG	48×48 pixels to 1920×1088 pixels	30fps	60Mbps	AVI	N/A

版权信息

版权所有 ©2024 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 是诺瓦星云的注册商标。

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的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

www.novastar-led.cn

西安总部

地址：陕西省西安市高新区云水三路1699号诺瓦科技园2号楼

电话：029-68216000

邮箱：support@novastar.tech



诺瓦星云官方微信号