

# Taurus 系列 多媒体播放器

诺瓦联网媒体播放器软件 V9.0



T10 规格书

## 更新记录

文档版本	发布时间	更新说明
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"> <li>更新设备 WiFi 热点默认密码描述</li> <li>更新存储空间，16GB 更新为 32GB</li> </ul>
V1.0.0	2022-06-28	第一次发布

## 简介

T10 是诺瓦星云针对 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

无。

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 3840。
- 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

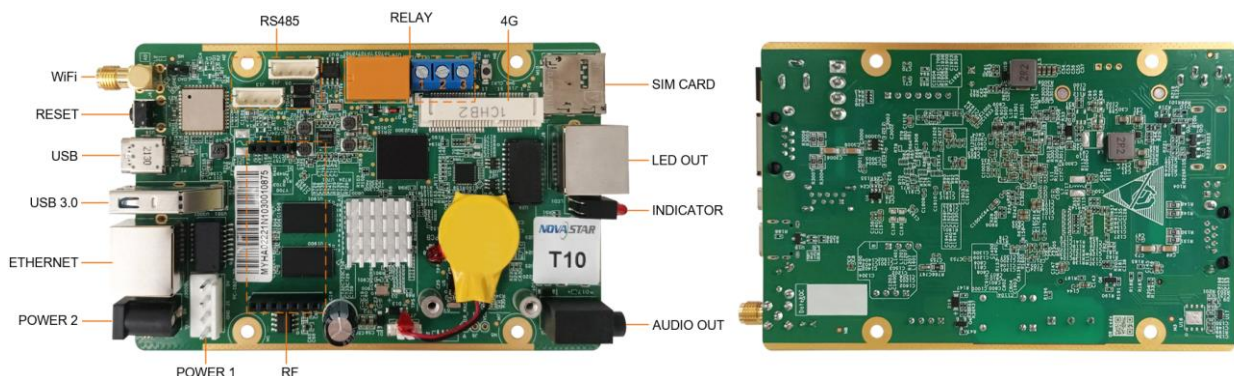
- 强大处理性能

- 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 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 T10 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 T10 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，设备解码能力减半。
  - 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
  - T10 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)。

## 外观



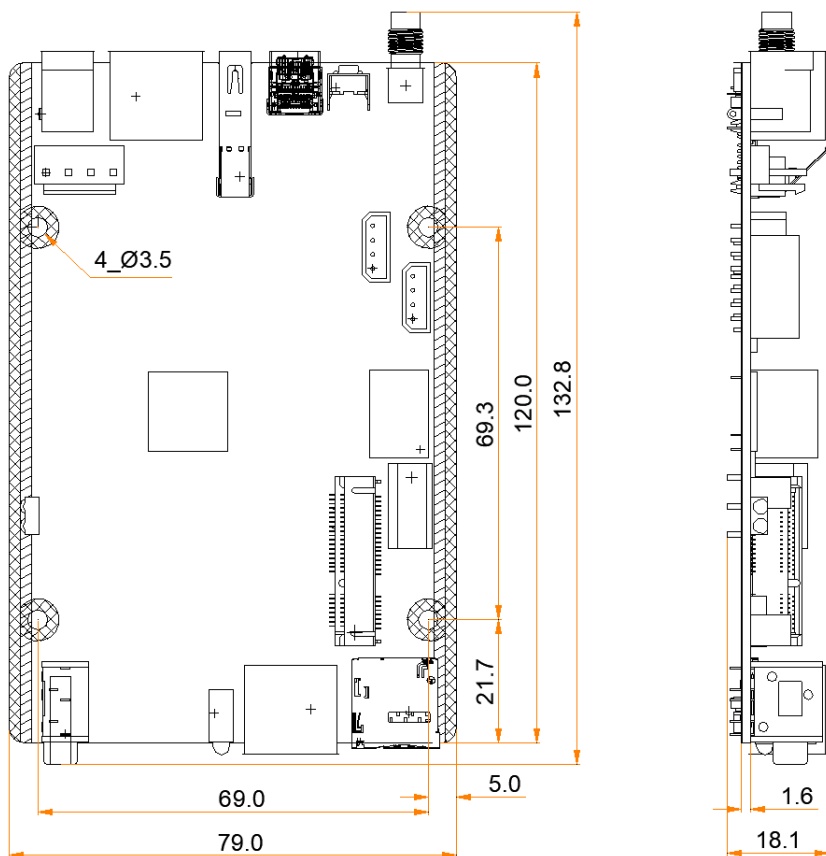
本文中的产品照片仅供参考，请以实际购买到的产品为准。

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。
	绿色	系统运行及互联网连接指示灯。 <ul style="list-style-type: none"> <li>● 2 秒闪烁 1 次：表示操作系统运行正常。</li> <li>● 0.5 秒闪烁 1 次：表示互联网连接正常。</li> </ul>

名称	说明
	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 常亮/不亮: 操作系统运行异常。</li> </ul>
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	电源输入接口 (5V ~ 12V) 。
ETHERNET	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。
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 (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。
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	<p>3Pin 继电器控制开关。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 直流: 最大电压 30V, 最大电流 3A。</li> <li>● 交流: 最大电压 250V, 最大电流 3A。</li> </ul> <p>两种接线方法:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 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。</li> <li>● 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。</li> </ul> <p>注意: T10 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。</p>

名称	说明
4G	4G 模块插槽。

## 尺寸



公差: ±0.3 单位: mm

如需开模或安装开孔, 请联系诺瓦星云获取精确度更高的结构图纸。

## 产品规格

电气参数	输入电压	DC 5V ~ 12V
------	------	-------------

	最大功耗	12W
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、配件和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"> <li>● 1×WiFi 全向天线</li> <li>● 1×电源接线端子</li> <li>● 1×快速指南</li> <li>● 1×装箱清单</li> </ul>
系统软件	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Android 11.0 操作系统软件</li> <li>● Android 终端应用软件</li> </ul> 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	尺寸	格式	备注
JFIF file format 1.02	96×32 pixels to 817×8176 pixels	JPG、JPEG	不支持非隔行扫描 支持 SRGB JPEG 支持 Adobe RGB JPEG
BMP	无限制	BMP	N/A

编解码	尺寸	格式	备注
GIF	无限制	GIF	N/A
PNG	无限制	PNG	N/A
WEBP	无限制	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@60fps	80Mbps	AVI、MKV、 MP4、MOV、 3GP、TS、FLV	支持 Field Coding、 MBAFF
H.264 MVC	48×48 pixels to 4096×2304 pixels	2304p@60fps	100Mbps	MKV、TS	只支持 Stereo High Profile
H.265/H EVC	64×64 pixels to 4096×2304 pixels	2304p@60fps	100Mbps	MKV、MP4、 MOV、TS	支持 Main 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	60fps	80Mbps	WEBM、MKV	N/A
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	60fps	60Mbps	AVI	N/A

**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](http://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](mailto:support@novastar.tech)



诺瓦星云官方微信号