



北京鸿润富通科技有限公司 荣誉出品

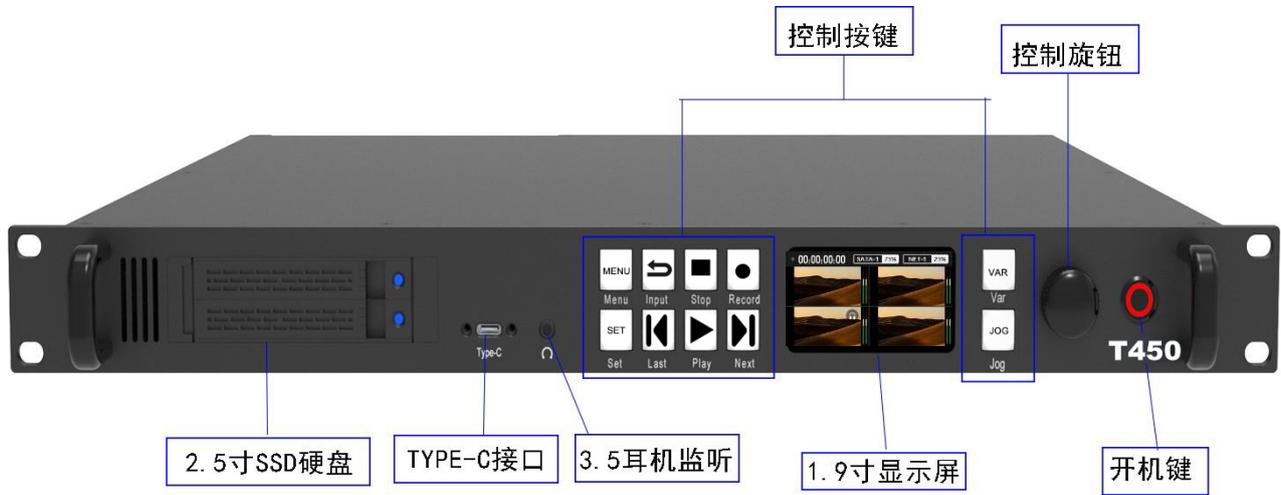
T450及T450P是一款高性能的专业视频录制设备，设计用于满足广电级视频制作的严格需求。它集成了多种音视频输入输出接口、支持多种格式和分辨率，并提供可靠的冗余电源，确保您的录制任务稳定、持续地进行。提供强大的视频处理能力、灵活的音频支持、丰富的网络和存储选项，以及卓越的控制与安全功能。这款设备是对专业视频制作者来说不可或缺的工具。

## 关键特性

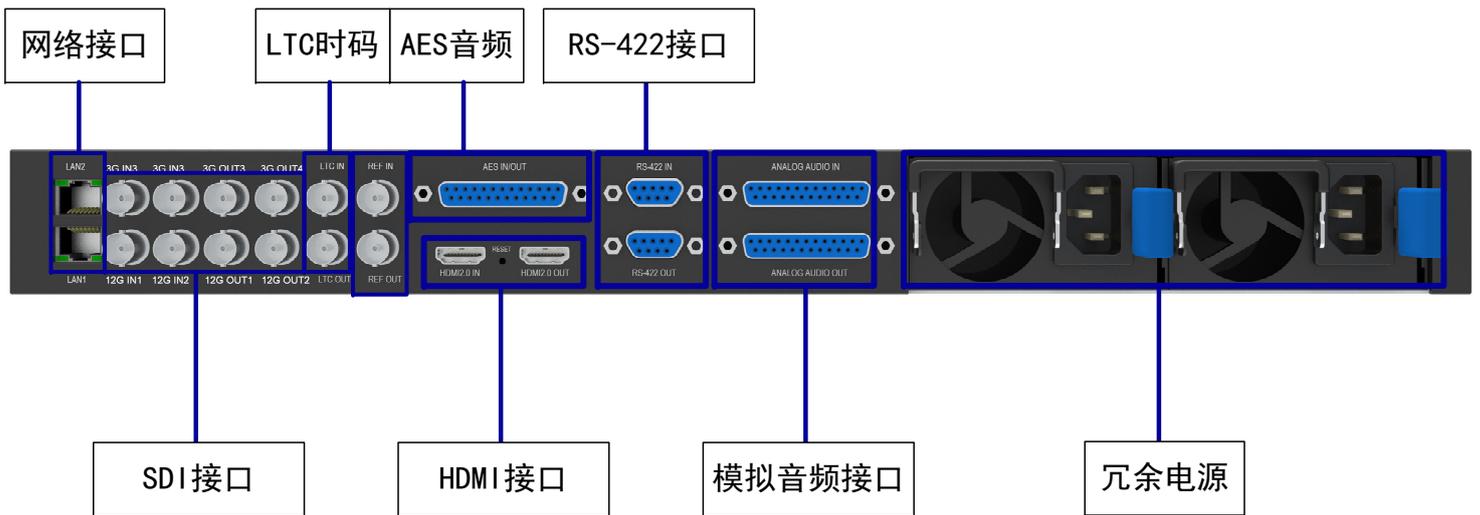
- 1路4K或4路1080i/P或720P录制，
- 12G/3G/HD/SD-SDI、QuadLink SDI (2SI) HDMI2.0和NDI。
- 自定义录放功能，支持外部文件播放和列表播放。
- 内置4K到2K HD下变换，便于适配系统。
- 支持模拟音频、AES/EBU音频
- 支持自发1KHz标注测试音频。
- SSD+NAS以及SSD+外置移动硬盘双写，进一步保证数据安全。
- 通过网络或者USB-C接口直接录制到外部媒介、网络存储和FTP服务器上，
- 录制格式：XDCAM\*、Apple ProRes、Avid DNxHD\*/DNxHR\*XAVC、H.264和HEVC，广泛兼容后期软件。
- 封装：.mxf、.mov
- 一键启停录制功能，通过设置主、从关系，实现多台设备一键录制，也支持单通道独立启停。
- 支持通用SSD，高可靠、高性价比、开放记录媒介。

- HDR\SDR等元数据录制。
- 内置帧同步功能。
- 内置LTC时码发生器。
- 播放列表功能允许您可以在T450录制的素材中创建，也可以从编辑系统中上载支持的文件格式。
- 便捷的前面板人机交互界面。
- Web UI同步控制、设置和录制状态监看、音频矩阵配置。
- 自定义文件名称。
- 断电封装保护，最大程度保证素材的完整。
- 低功耗、静音设计。
- 冗余双电源，保障设备的可靠性。
- 1RU紧凑型设计

## 前面板



## 后面板



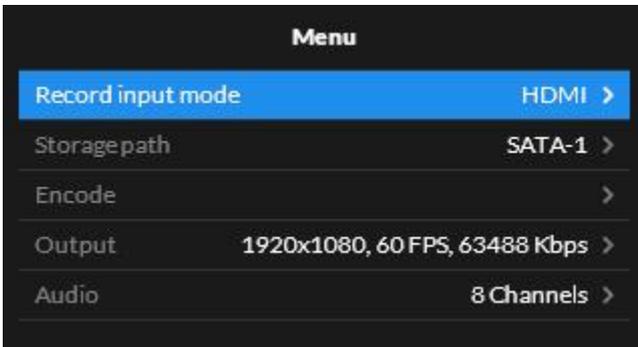
## 特性图示



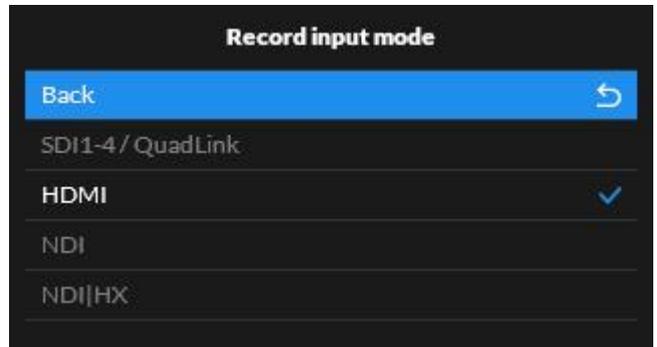
4K 单通道模式



多通道 HD 模式



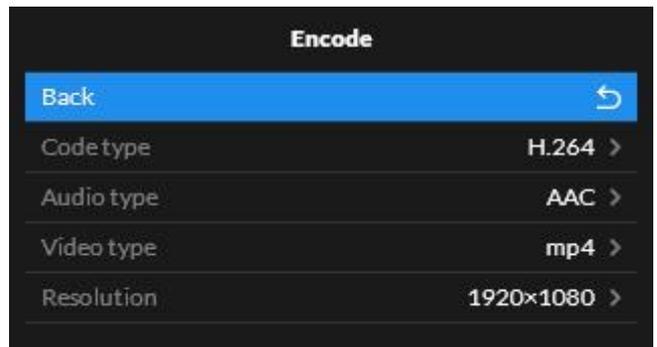
菜单设置



输入信号源选择



硬盘录制状态



录制编码选择

## T450 技术规格

### 视频输入/环出：

HDMI: 具有 1\*HDMI 2.0 输入、1\*HDMI 2.0 输出  
(4 路高清模式下, HDMI 输出具有输出多画面功能)

SDI: 具有 4\*1.5/3G SDI 输入、1\*1.5/3G/6G/12G  
输入具有 4\*1.5/3G SDI 环出、

1\*1.5/3G/6G/12G 环出

NDI\* (选配) : full NDI / NDI | HX

### 分辨率和帧速率：

4096\*2160 p60、59.94、50、30、29.97、25

3840\*2160 p60、59.94、50、30、29.97、25

1920\*1080 p60、59.94、50、30、29.97、25

1920\*1080 i60、59.94、50

1280\*720p 60、59.94、50

720\*576 i50 720\*486 i59.94

### 录制格式：

视频格式：H.264/HEVC、

Apple ProRes (422 HQ / 422 / 422 LT )、Avid

DNXHD\*/DNXHR\*

Sony XDCAM / XAVC(Class480/300)

音频格式:PCM 和 ACC

文件封装：MOV、MXF

### 文件存储介质：

硬盘槽位：2 个 (SATA-3) SSD SATA 交替或并行录制

网络 NFS / CIFS / SMB 录制

支持主备双路录制：

(SSD + SSD 或者 SSD + NAS) 支持录制后

FTP 自动上传

### 模拟音频输入和输出：

8 声道音频输入, DB-25 转卡农

8 声道音频输出, DB-25 转卡农

### AES/EBU音频输入和输出

8 声道音频输入

8 声道音频输出,和输入共用 DB-25 接口转卡农

### 监听：

2 声道音频监听输出, 3.5mm 接口

### 液晶屏幕

1.9 寸 LCD 液晶屏

分辨率：320\*172

显示信号内容、录制状态、播放状态以及菜单设置。

### LTC：

1\*输入、1\*输出 具有时码发生输出功能

### REF：

1\*输入、1 环出 (具有锁相环出)

### 网络接口:

LAN 1 和 LAN 2 1GbE\*2, RJ45

### 控制方式：

RS-422: 1\*输入 1\*输出 (采用 DB-9 接口, 通过设置主、备关系, 实现一键录制。)

WebUI 管理：支持web 浏览器管理, 具有相关参数设置及传输控制等远程管理。

### 元数据处理:

支持 HDR、WCG 等元数据信息

### 外观尺寸和重量 (W\*H\*Dmm)

无 安 装 支 架：

440\*380\*45

有 安 装 支 架：

480\*380\*45

重量：5kg

### 电源、功耗：

冗余双电源 (220V, 50-60Hz) 功耗:60W

产品名称	录制文件格式
T450	H.264/HEVC、Apple ProRes、Avid DNXHD*/DNXHR*
T450P	H.264/HEVC、Apple ProRes、Avid DNXHD*/DNXHR* XAVC Class 300/480

\*支持未来固件升级选配