

花火® 伴侣 直播盒子

NSCaster X3 BOX



12路导播



SDI in x4



HDMI in x2



UVC输出



Live+ 互联



栏目包装



横竖屏直播

硬核+软导，兼具稳定与功能多样

SDI + HDMI 物理接口与流信号接入制作

NSCaster X3 BOX基于国产化嵌入式架构方案，相较于传统硬切直播录制设备组合的方案，有绝对轻便机动优势，更灵活且一体化。
NSCaster X3 BOX不但拥有极致轻便的外形、稳定的硬件内核采集编码能力、还也拥有纳加软件多年导播设计积累，移植而来众多强大易用的包装制作技能包。



NSCaster X系列导播系统
嵌入式包装制作工作站

12路信号接入导切制作，一机多用

SDI×4 + HDMI×2物理接口1080p60信号输入；
支持众多主流格式流信号加载，以及LIVE+协议花火HQ聚合背包接入。

SDI × 4 HDMI × 2
RTMP/RTSP/UDP TS/HTTP M3U8/HTTP TS/HTTP FLV/NDI/HX



现场直播切换台

6路SDI+HDMI物理信号接入导切

流媒体服务器

多路流信号或花火聚合背包回传接收

多机位直播伴侣

UVC输出PGM至抖音类直播伴侣

Live+互联支持，花火聚合背包远程回传解码直播

NSCaster X3 BOX 可用于多机位花火HQ背包信号回传接入，得益于Live+协议的低延时传输属性，设备可作为接收服务器，同时完成包装制作进行直播。



Live+ 一键互联
毫秒级低延时音视频互联

通道加载

物理接入

UVC摄像头

IP摄像机

网络流

图片文件

视频文件

Live+设备

NDI|HX

编码器直推

SRT

Live+设备

扫描二维码或输入导演ID接入直播

589312

No.	设备名称	Live-ID
1.	NSCaster	446835
2.	花火HQ	400841
3.	花火HQ	677407
4.	iPhone	344122
5.	豪的 iPhone	145923
6.	Redmi Note	597658

NSCASTER X3

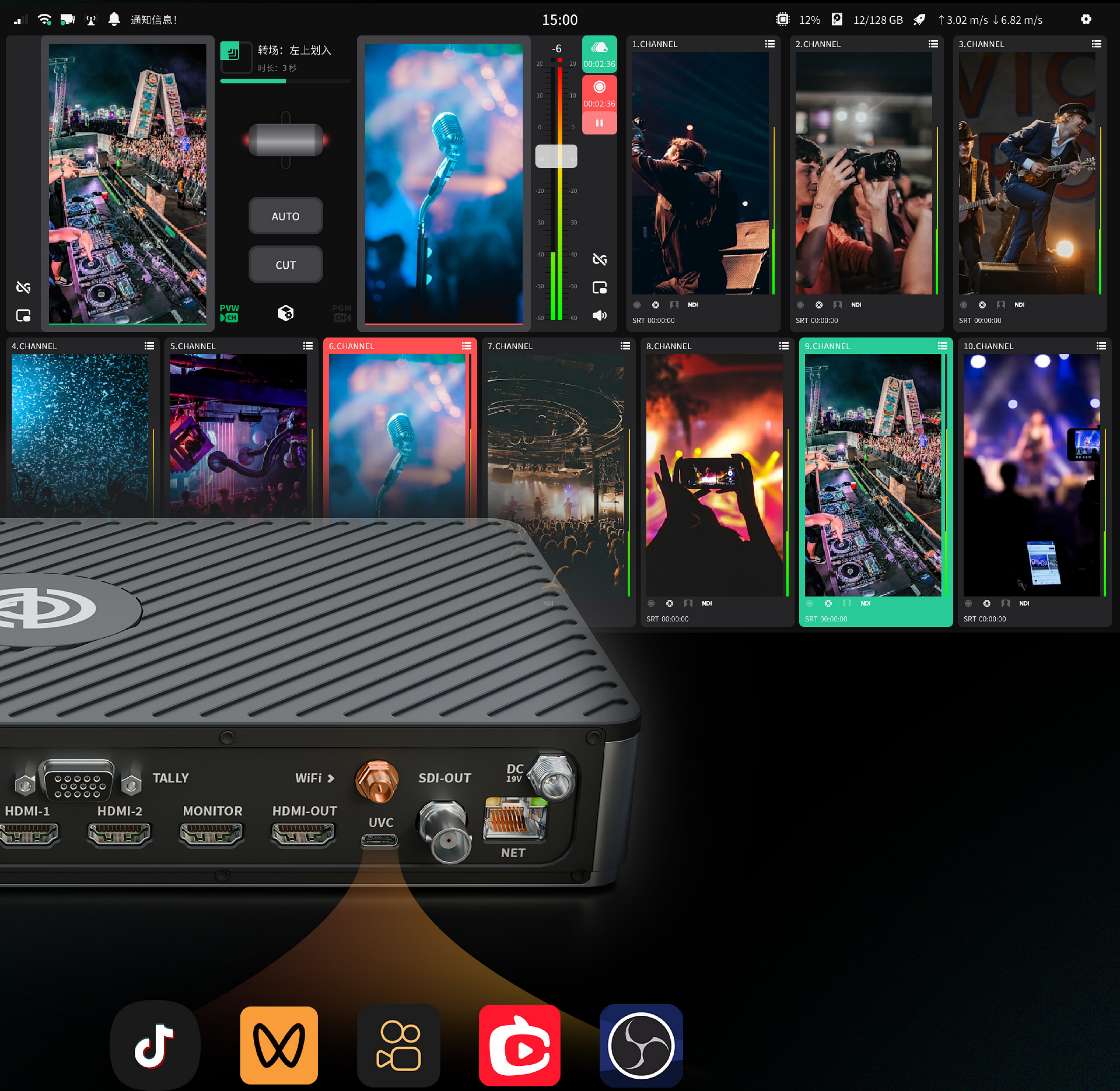
横/竖屏节目工程，UVC输出，直播助手类采集

NSCaster X3 BOX 支持竖屏工程建立，提供竖屏模式下包装制作模板和素材，可以直接推流竖屏直播节目，或输出PGM至抖音类直播伴侣软件做为信号源播出。



UVC协议输出

用于接入电脑端直播助手类软件获取



搭配PTZ摄像机相机，打造现场IP Studio系统

NSCaster X3 BOX 内置云台控制界面，支持众多主流云台控制协议，支持镜头指向调整位移、镜头推拉变焦等操作，支持预置位设定。可用于教育培训、法院庭审类IP音视频方案搭建。



云台摄像机集中控制
多厂家云台摄像机适配

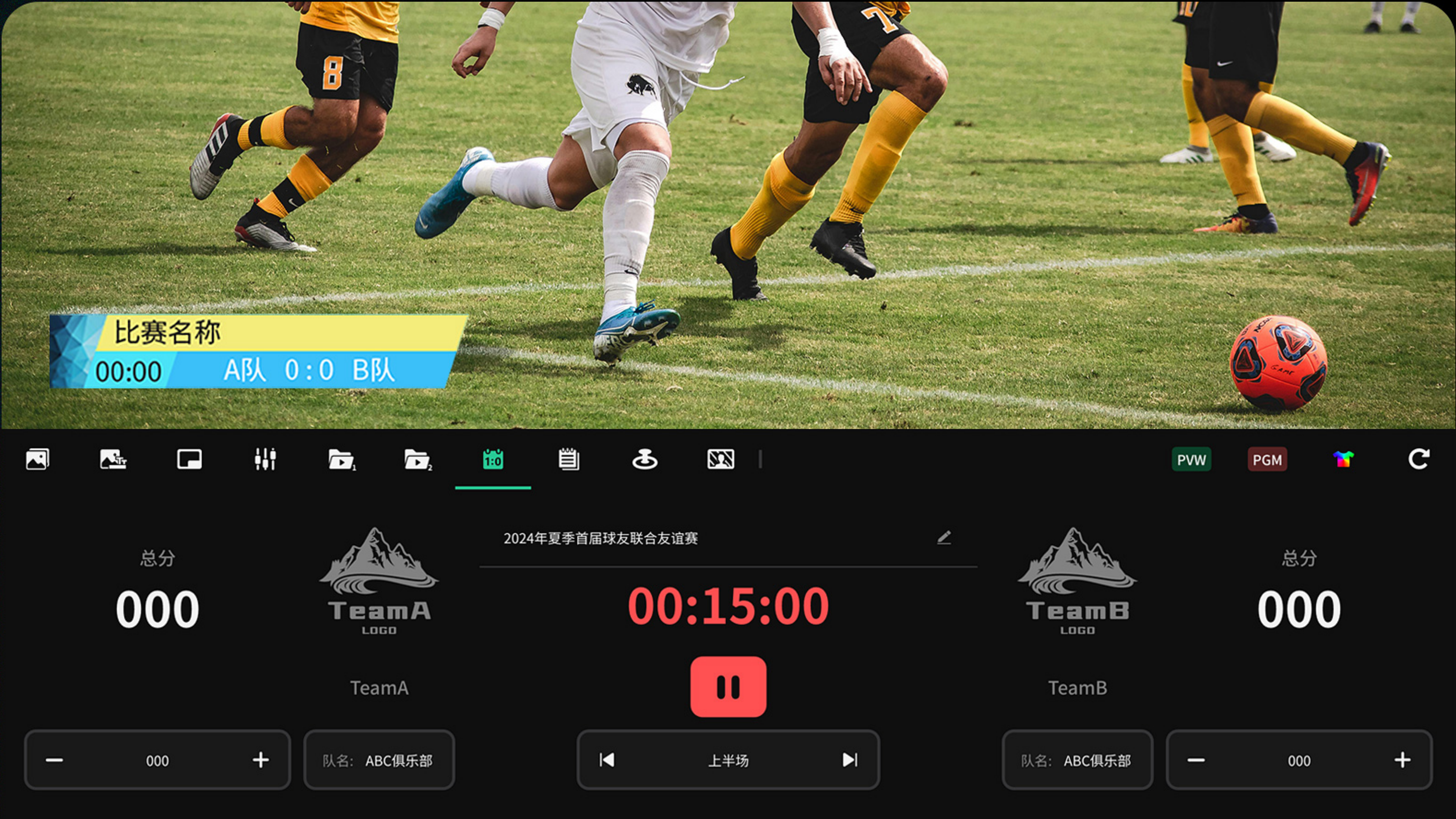


内建众多节目包装功能，便携直播工作站设计

设备配备导切调音，以及可编辑组合方式的画中画功能、角标字幕CG叠加等，另外还有适配各种比赛规则的比分牌功能，更多包装功能陆续开放上线.....



比分牌功能
多种赛事规则模板，计时计分



自由创作，可编辑的包装模板

内置多样功能模板，新手也能设计一场专业直播场景。



CG 叠加
添加叠画，LOGO图标



画中画
可自定义布局模式，添加背景



调音混音
内置调音台软件



适配多样的音视频直播制作应用场景

NSCaster X3 BOX 凭借其丰富的音视频输入输出接口，
和多样的包装制作功能，可胜任各种场景下的节目制作与直播工作。



全能型音视工具
极致轻巧，极致强大



演艺直播
抖音快手类多机位直播...



会议&录课
研讨会、培训讲座直播录制...



直播间搭建
接口丰富，功能强大



背包远程回传连线
外景、采访远程连线...



流媒体工作室
音视频媒体生产力必备工具



外观与界面

为专业流媒体用户设计，但又极易上手的
可视化视窗触控操作、监看 workflow



卡侬/大三芯
音频输入



卡侬/大三芯
音频输出



USB通用接口
支持UVC输入

SDI 输入 ×4

HDMI输入 ×2

HDMI
界面显示输出

HDMI
主监输出

UVC
主监输出

SDI
主监输出

规格与参数

系统构架
基于ARM嵌入式Linux

视频输入
3G-SDI × 4
HDMI × 2
USB (UVC) × 2

流媒体接入
RTMP/RTSP/UDP TS/HTTP M3U8/HTTP TS/HTTP FLV/NDI|HX

视频标准
标清PAL/NTSC、720p50/59.94/60、1080i50/59.94/60、
1080p25/30/50/59.94/60

视频编码
H.265/HEVC, H.264

通讯接口
千兆以太网、双频Wifi、TALLY接口

视频输出
3G-SDI × 1
UVC × 1
HDMI (PGM) × 1
HDMI (界面) × 1

直播协议
RTMP、RTSP、SRT、Live+、NDI|HX

存储
128G

音频输入
卡侭/大三芯复合平衡音频
3.5mm线路输入
3.5mm麦克风输入
SDI/HDMI内嵌音频

音频输出
卡侭/大三芯复合平衡音频
SDI/HDMI内嵌音频
3.5mm耳机监听

音频采样
48kHz, 16bit量化, 立体声

供电
DC 19V

软件功能
切换、字幕、CG、画中画、比分牌等包装特效；Live+互联；支持横/竖屏工程多协议推流直播、录制

