

# NSCaster-X1

「研精致思，大有可为」



6路导播



调音混音



云台控制



画中画



比分牌



CG叠加



推流直播



SRT支持



NDI 选配\*



南京纳加软件股份有限公司  
www.nagasoft.cn

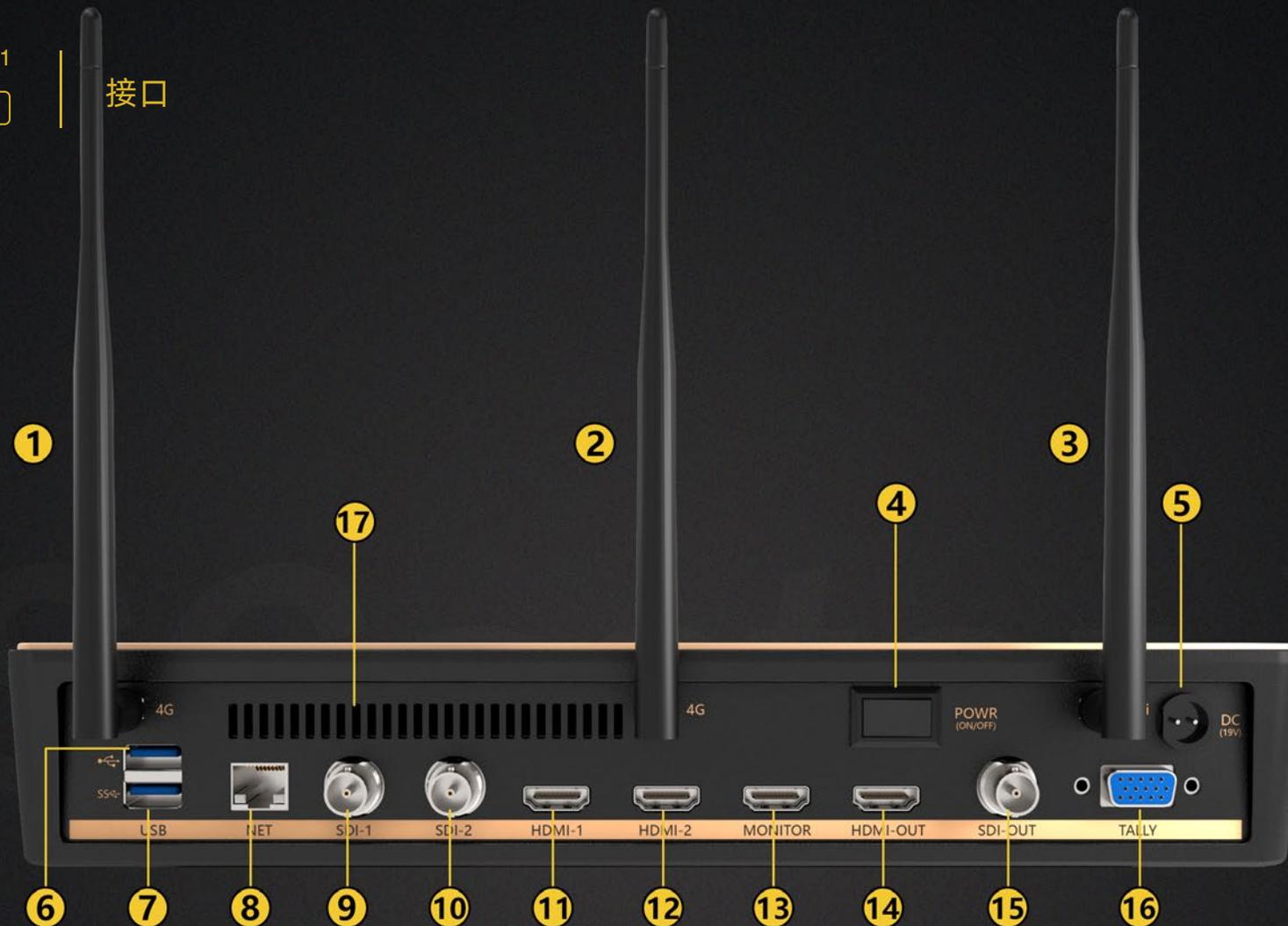
- 股票代码: 839443 -





**NSCaster X1** 系列是纳加软件为新媒体和商务直播领域所设计的现场制作切换台。X1基于Linux系统ARM架构，这就让原本相较于传统一体导播机型有更小、更灵活的方案有了可能。X1搭载配置11.6寸高分辨率触控显示屏，直观流畅的操作界面就像时尚的平板电脑一样。设备不但拥有极致轻便的外形、硬件内核的采集编码能力、还也拥有纳加软件NSCASTER系统众多强大易用的包装制作技能包。

NSCaster X1 系列内置有线、WiFi、4G模块，全网络连接方式，满足不同场合的网络直播需求，随时随地开启直播。搭载支持6路信号输入，包括IP摄像机、SDI、HDMI、流信号、DDR等本地素材信号，完成在一台屏幕上同时观看各机画面。不论您使用专业级摄影机还是消费级摄影机，它都能始终为您带来即时的画面切换。是现场制作、直播的不二之选！只要连接网络，接入摄像机或计算机，就能开启直播，向全世界展示您的节目！



① 4G天线

② 4G天线

③ WIFI天线

④ 开关

⑤ 供电接口(DC 19V)

⑥ USB 2.0

⑦ USB 3.0

⑧ 千兆以太网口

⑨ SDI-1 输入

⑩ SDI-2 输入

⑪ HDMI-1 输入

⑫ HDMI-2 输入

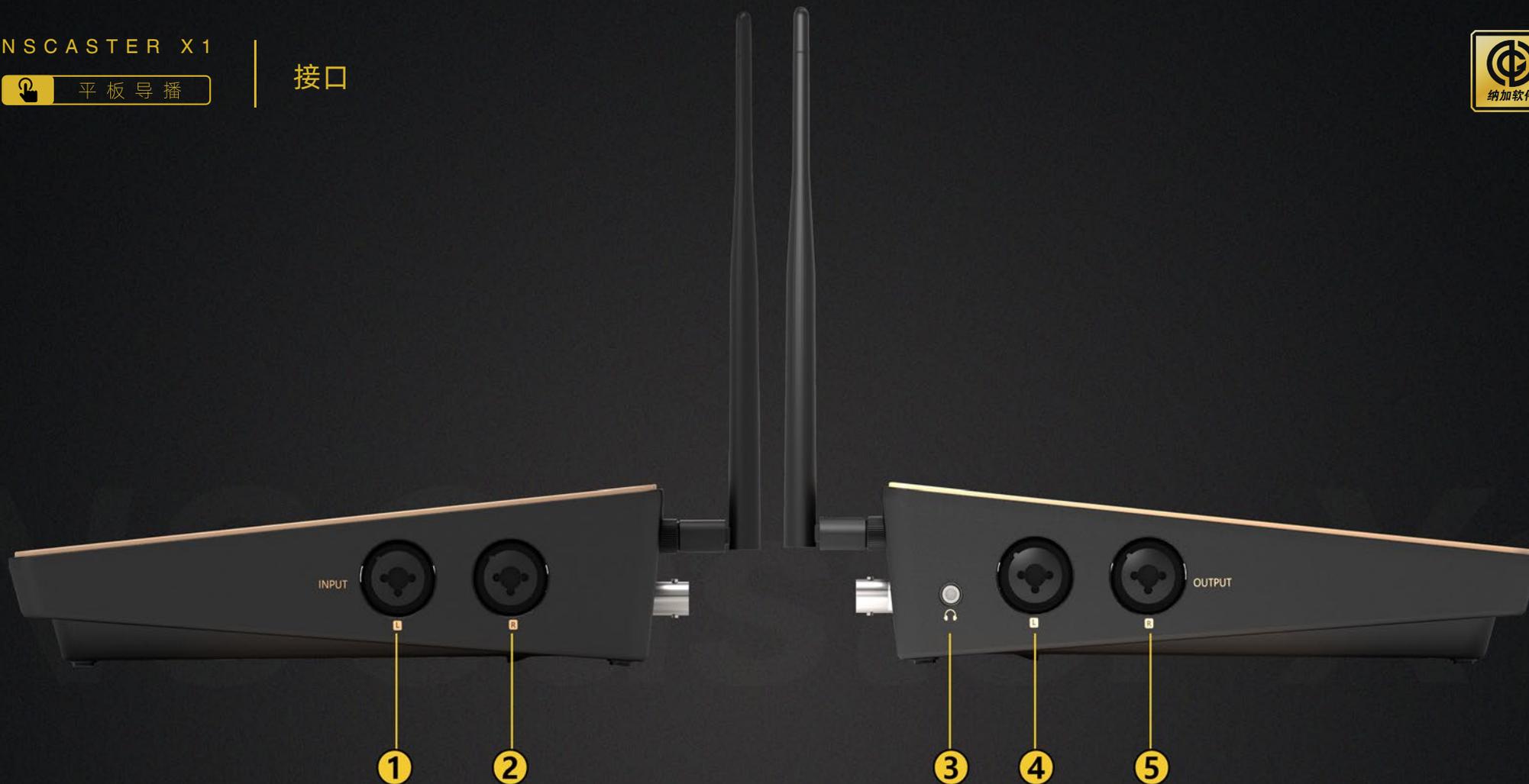
⑬ HDMI显示接口

⑭ HDMI PGM 输出

⑮ SDI PGM 输出

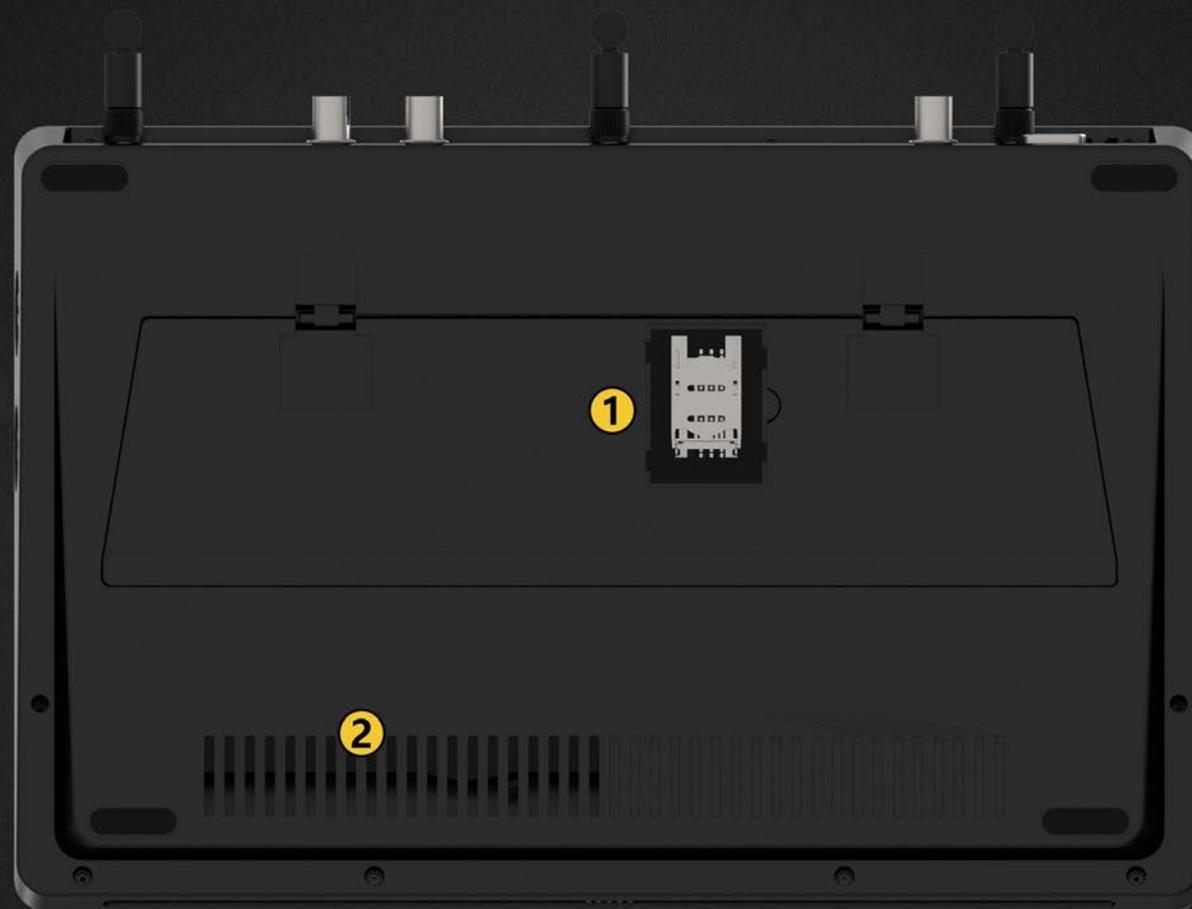
⑯ TALLY

⑰ 散热口



- ① XLR/TRS 平衡输入 L
- ② XLR/TRS 平衡输入 R
- ③ 3.5mm 监听

- ④ XLR/TRS 平衡输出 L
- ⑤ XLR/TRS 平衡输出 R



① 4G卡槽

② 进风口



## 专业音视频输入输出接口



**NSCASTER X1** 拥有两路SDI和HDMI输入接口，可用于接入专业摄像机和单反相机，也可用于电脑画面采集；一路SDI和HDMI输出接口可以用于主监或多画面组合监看输出；一路HDMI可用于软件界面输出。

音频采用XLR卡侬与大三芯混合口，同时支持平衡和非平衡，XLR卡侬与大三芯都可以使用，方便外接各种调音设备。



**NSCASTER X1** 拥有简洁、高效、实用的UI界面设计。

全新设计的操作界面能很好地引导用户在短时间内熟练使用，给用户舒适、方便快捷的使用体验。合理的功能分区和一目了然的按钮和图标，不仅仅让界面更加简洁美观，视觉感受更清晰。

11.6寸FHD触控显示屏，更使得操作功效大大的得到了提升，满足了新手用户也可以快速上手操作需求，学习成本极低。



## 触控操作、MULTIVIEW多画面监看+导播键盘（选配）



**NSCASTER X1** 搭载配置11.6英寸全高清触摸显示屏，在导播工作中，只需轻触任一视频通道窗口即可切换至主预览画面；在节目包装栏目中，触控编辑时的拖拽缩放也极其便捷！

配合MULTIVIEW多画面输出功能，实现大屏监看；可选配专属的导播键盘操作，可以搭建更专业视频直播 workflow。



**NSCASTER X1** 支持目前节目制作中常见的NDI|HX协议，开通后可以使用搭建无线且高效的IP化视频直播 workflow，除了音视频传输，NDI|HX协议下的TALLY、云台控制协议都可支持。

除了NDI流协议，X1内置SRT协议接口，为IP化直播制作方案提供便利。



## 画中画分割模式



**NSCASTER X1** 系列支持同一屏幕上显示主画面与多个子画面的同时呈现。多种不同的画面分割布局，且支持自定义画面排布和尺寸，导播人员可以极速切换主画面与子画面，帮您省去了后期制作的时间。这对于培训、会议、连线节目等制作场合来说是理想之选！



NSCASTER X1 系列内置赛事直播记分牌功能，多种模板供选择，能够实时展示当前直播比赛的比分情况。

内置众多篮球、足球、乒乓球、羽毛球、排球等体育赛事计分规则模板。让赛事直播更专业，操作更简便，观看更直观！



NSCASTER X1 内置调音器并支持多个通道混音效果，可任意控制每路输入和总输出音量大小。



**NSCASTER X1** 的CG面板可以发布图片到主监界面，内置大量模板素材并支持导入外部PNG/JPG 图片格式，还可以制作并导入专属的直播标识，随意移动素材位置和调整大小方向进行二次编辑，专属的窗口位可用来放置预设CG，随时发布，包装直播的画面感和有趣性。

除了CG，X1还有图片和字幕叠加功能，更方便节目包装制作。



NSCASTER X1 支持所有输入通道录制和主监画面录制，录制格式参数可调；设备支持录制断电保护功能，在意外断电情况发生时，可以使用配套软件工具对意外文件进行恢复。



PGM推流目睹配置



PGM推流和商务直播配置



PGM推流RTMP直播配置



PGM推流RTMP直播配置



PGM推流Facebook直播配置



NSCASTER X1 内置多种直播平台（目睹、和商务直播、FACEBOOK、YOUTUBE等），也支持自定义的RTMP /SRT等推流方式；设备支持多平台多流同时推送，为节目的多平台推广提供便利。



## LIVE+直播互联，LIVE+会议模式（增值服务项）

扫描  
二维码

或

输入  
导演码

**NSCASTER X1** 搭载纳加软件LIVE+互联机制，通过纳加NDDIP协议，智能手机、编码器前端设备无需布线连接，只需扫描设备上的二维码或输入6位导演码，即刻实现前端设备与X1导播机的互联互通加入直播，让直播节目制作更简单、更快捷。

新增LIVE+会议模式（增值服务项），可以使用NSCASTER系统开启设备互联、以及和PC端、移动端互联的视频会议直播模式。



## 多机主分会场远程连线



NSCASTER X1 支持多设备间的互联互通，通过设备间LIVE+导演码连接机制，可以实现多机互联的主分会场直播形式搭建。

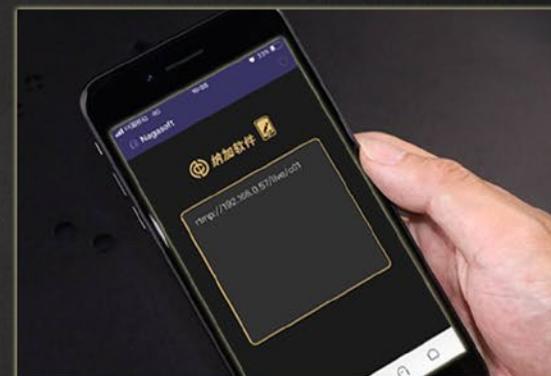


NSCASTER X1 拥有6路导播窗口，并且支持通道自定义；可以为每个导播窗口选择物理输入、IP摄像机输入及网络流等各种视频源的输入方式，能够满足各种直播需求。

如将所有导播窗口设定为流信号接入，这样就可以在任意地点创建一场不受时空限制的全流信号接入的多画面直播。



**NSCASTER X1** 内置云台控制界面，支持多种主流云台控制协议（VISCA OVER IP, ONVIF, ND|HX），可以对摄像机云台进行远程控制，支持变焦、聚焦、光圈操作，支持上、下、左、右、左上、左下、右上、右下云台移动、支持拖拽任意位置云台移动，快速定位目标。



NSCASTER X1 内置手机触屏输入和图片快传功能，手机扫描设备二维码可以实现快捷的文字录入和图片传输。

NSCASTER X1



平板导播

X1系列版本



**NSCASTER X1**

基础版



**NSCASTER X1 PLUS**

可选竖屏UI版本



**NSCASTER X1 A**

内置4G聚合版本



**NSCASTER X1 W**

内置无线图传模块

