

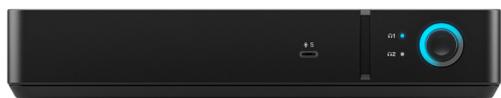
# RØDECASTER VIDEO CORE™

VIDEO AND AUDIO PRODUCTION CONSOLE

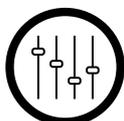
RØDECaster Video Core 是一款创新的一体化控制台，用于视频与音频制作，为专业内容创作提供完整解决方案。该设备既可通过软件进行控制，也可作为模块化制作系统的一部分与 RØDECaster Sync 配合使用。它在更紧凑的机身形态中提供与 RØDECaster Video 相同的先进功能，将强大的视频切换、录制与制作工具，与一套完全集成的专业音频混音器相结合。

通过与多种 RØDE 音频设备（包括 RØDECaster Pro II 与 RØDECaster Duo）的无缝集成，RØDECaster Video Core 提供了高度灵活的制作方式，并能够为视频播客、直播以及录音室制作带来广播级品质的结果。

- 在最多四个视频信号源与五个完全可自定义的场景之间进行切换。
- 高性能八核 CPU 视频与音频处理器
- 三个全高清（1080p）HDMI 输入，支持自动帧率转换；一个可配置 HDMI 输出，可用于监看 Program、Preview 以及 Multi-view
- 两个灵活的 USB-C 接口，可连接指定的视频与音频设备
- 两个录音室级 Neutrik® 组合接口，搭载超低噪声、高增益 Revolution Preamps™ 前级，可接入 XLR 麦克风、乐器或其他音频信号源，实现高品质音频采集
- 强大的 APHEX® 音频处理，包括 EQ、压缩器、噪声门、高通滤波器、齿音消除器，以及经典的 Aural Exciter™、Big Bottom™ 和 Compellor™ 效果
- 通过 RØDECaster Sync 与 RØDECaster Pro II 或 RØDECaster Duo 连接，构建完整集成的视频与音频制作系统，实现对整个制作流程的直观控制，并扩展输入与输出能力
- 可通过 USB 连接外置 SSD 进行视频录制，或通过 UVC 直接输出到电脑
- 通过以太网支持网络摄像机（包括 PTZ 云台控制），提供最多 4 路 NDI® 输入和 1 路输出；同时通过免费的 RØDE Capture iOS 应用支持双机位直播。
- 通过 RØDECaster App 实现媒体播放、键控（Keying）、转场、多信号源场景、图形叠加、音频混音以及高级系统设置
- 通过 RØDECaster App 进行远程控制，可自定义图形与媒体内容、构建自定义场景、进行音频混音与效果处理，以及其他高级配置
- 智能自动切换功能，可根据音频输入自动在视频信号源和场景之间切换，实现无须手动操作的流畅切换
- 双 USB-C 音频接口，可同时连接两台电脑和/或移动设备
- 通过以太网直接向各大主流平台进行直播，并可直接录制到外置 USB 存储设备，同时支持独立轨道（ISO）录制，以获得完整的后期编辑灵活性
- 澳大利亚悉尼设计制造



BROADCAST GRADE VIDEO



STUDIO QUALITY AUDIO



STREAMING AND RECORDING



FLEXIBLE INPUT OPTIONS

rode.com



## 包装包括



RØDECaster Video Core



电源



SuperSpeed USB-C 数据线

# RØDE

## 视频规格

视频输入信号数量：	4 路同时输入
HDMI 输入：	3 type-A (HDMI 1.4b)
USB (UVC) 输入：	1 × 多功能 USB-C (用于 UVC 视频)
HDMI 输出：	1 × 可配置输出 – Preview, Program, Multiview, Inputs 1 - 4
视频输入帧率	<b>1920×1080p:</b> 23.98, 24, 25, 29.97, 30, 50, 59.94, 60 (仅 HDMI) <b>1920×1080i:</b> 25, 29.97, 30
视频输出帧率	<b>1920×1080p:</b> 24, 25, 30, 50, 60
视频直播标准	<b>1920×1080p:</b> 23.98, 24, 25, 29.97, 30, 50, 59.94, 60
视频处理格式	4:4:4 RGB / 8-bit
HDMI 输入格式：	4:4:4 RGB, 4:4:4 YUV, 4:2:2 YUV / 8, 10, 12-bit
USB (UVC) 输入格式：	4:2:2 YUV, 4:2:0 YUV (NV12)
HDMI 输出格式：	4:4:4 RGB, 4:4:4 YUV / 8-bit
USB (UVC) 输出格式：	4:2:2 YUV / 8-bit
格式与帧率转换	所有 HDMI 与 USB 输入均支持格式与帧率转换
NDI 支持	Single TCP, Multicast
NDI 格式：	Hx2, Hx3
NDI 视频编码：	H.264, HEVC/H.265, 4:2:0, 8-bit
NDI 音频编码：	AAC-LC, L-PCM Stereo 2.0 at 48kHz
NDI 接口：	有线以太网

## 切换规格

总图层数量：	Preview 与 Program 同时支持 9 层
下游键控：	2 个 (用于叠加与 Logo)
色键 / 亮度键：	2 个 (绿幕、蓝幕、亮度键)
媒体播放器：	最多同时 2 个
转场效果：	SMPTTE 擦除 (Wipes)、Dip、淡入淡出 (Fade)
真实预览：	在 Preview 与 Program 中可同时显示完整场景与叠加图层
生成边框：	适用于所有场景
多画面监看：	<ul style="list-style-type: none"><li>• Program 与 Preview 画面</li><li>• 实时输入信号、场景与媒体缩略图</li><li>• 音频混音器与通道状态</li><li>• 录制、网络与存储状态</li><li>• 运行时间、日期与时间信息</li></ul>
媒体播放器：	内置存储：24 GB 视频：MP4 图片：PNG、JPG 音频：WAV

## 音频规格

模拟音频输入： 2 个组合接口（可接入麦克风、线路或乐器），配备 Revolution Preamps™ 前级放大器

**USB 1:**  
2 进 / 2 出，或多通道（20 进）输出

**USB 1 Chat (使用 USB 1 端口):**  
2 进 / 2 出，带 mix-minus 功能

数字音频输入：

**USB 2:**  
2 进 / 2 出，支持 MFi

**USB 4 & 5:**  
兼容 RØDE USB 麦克风以及 RØDECaster Pro II 和 Duo

模拟音频输出：

2 个耳机输出（1/4 英寸）

音频处理：

**APHEX® VoxLab™ 处理:**  
每个通道均配备

**每个通道的高级 APHEX® 精细处理:**  
压缩器、均衡器 (EQ)、齿音消除器 (De-esser)、声像定位 (Panning)、噪声门 (Noise Gate)、高通滤波器 (High-pass Filter)、Aural Exciter™、Big Bottom™

**频率范围:** 20Hz – 20kHz

前级放大器：

**输入增益:** 最高 76dB 输入

**等效输入噪声 (EIN) :**  
-131.5dBV (A加权)

流媒体采样率 / 位深：

48kHz / 32-bit

录制采样率 / 位深：

48kHz / 24-bit

音频混音器：

**16 个可用音频信号源(最多9 个立体声通道同时使用):** 组合输入 1 和 2 (可组合为立体声)、视频片段、音效、HDMI 1、2 和 3 (每个都可拆分为两个单声道)、3 个 USB 音频接口 (电脑)、2 个主机 USB 音频设备 (USB 麦克风)、4 个网络音频源

**11 个输出(支持自定义路由):**  
live mix, 耳机 1, 耳机 2, 录制输出, USB 1 Chat, USB 1, USB 2, USB 4, USB 5, HDMI A, 网络输出

**备注:**  
每个输出都可以独立配置，包括对 9 个输入信号分别设置自定义电平、静音状态以及电平偏移。

## 直播、录制与软件规格

直接直播： 通过以太网的实时消息传输协议 (RTMP)

支持的平台：

- Youtube Live
- Twitch Live
- Facebook Live
- Twitter/X Live
- Custom server

网络：

以太网 (10/100/1000 Base-T) : 用于直播、系统配置、通过电脑进行远程控制以及无线 (OTA) 更新。

RØDECaster App  
配套软件：

**场景构建器 (Scene Builder) :**  
用于高级场景构建以及设备远程控制

**自动切换 (Auto-switching) :**  
基于音频输入进行自动切换的配置

**音频混音器 (Audio Mixer) :**  
用于音频信号源、处理与路由的高级配置与控制

**直播配置 (Stream Profiles) :**  
用于直播参数与配置文件的设置

**设备设置 (Device Configuration) :**  
高级系统设置与自定义配置

存储介质：

用于录制的外置 USB 大容量存储设备 (exFAT 格式)

视频录制：

Program 主输出信号以 H.264/AVC MP4 文件格式录制，内嵌 AAC 立体声混音。

独立 (ISO) 视频录制：

4 路视频输入和 1 路 Program 主输出分别以独立的 H.264/AVC 文件录制 (最高 1080p30)。

音频录制：

立体声混音 WAV 音频文件

多轨音频录制：

9 个独立的立体声 WAV 音频文件

兼容的操作系统：

macOS 11 或更新  
Windows 10 Version 1803 或更新,  
Windows 11

## 电源与机械规格

电源要求: USB-C PD 45W, 20V 2.25A

重量 (克): 705

尺寸 (毫米):  
长: 239  
宽: 125  
高: 45.5

## 尺寸

