

## yelloGUI 参数

参数	设置
安全区域标记	SMPTE 安全操作 (90/90)
	SMPTE 安全标题 (80/80)
	EBU 操作 (3.5/3.5)
	EBU 图形 (5/10)
纵横比标记	OFF
	4:3
	16:9
幕布透明度	100%
	可调 30%-90%
中心十字标记	ON
	OFF
标记颜色	白色
	红, 绿, 蓝, 黄, 青, 紫, 黑
安全区方面	ON
	OFF
HDMI EOTF	自动
	gamma SDR
	gamma HDR
	ST.2084 PQ
3G Level B 音频源	流 A
	流 B

### 默认设置

当 3G Level B 输入信号作为 3D 内容处理时, 默认设置为:  
来自流 A 的左眼和来自流 B 的右眼可以用这个开关反转。对于 2D 内容, 默认为流 A, 使用此开关选择流 B。

此模式水平翻转输入信号以在 HDMI 输出上显示镜像。对设置监控的虚拟设置 (绿屏) 很有用。

参数	设置
SDI 颜色范围	自动
HDMI 色彩范围	自动
	SMPTE 限制
	全范围
HDMI 比色法	自动
	BT.709
	BT.2020
HDMI 位深	自动
	8 bit
HDMI 色彩空间	自动
	RGB
	Y,Cr,Cb 4:2:2
翻转输出信号	无翻转
	H (水平)
音频通道	1:1

\*默认: 音频通道 1 到 8 以 1:1 的方式从 SDI 映射到 HDMI。当设置为“转换”时, 通道 3 和 4 交换使每个 SMPTE 320M(3=中心 /4=左) 和 CEA-861 (3=左 /4=钱中心) 的通道分配

要访问这些附加设置, 请访问 [www.lynxtechnik.top](http://www.lynxtechnik.top) 下载 yelloGUI。



# yellobrik®

## 技术规格

SDI 视频	1 x SDI 视频输入 75 Ohm BNC 连接器 1 x SDI 视频输出 75 Ohm BNC 连接器
	SMPTE ST 2082, SMPTE 424M, SMPTE 292M, SMPTE 259M
	电回波损耗: 从 5 MHz 到 1.5GHz >15 dB, 从 1.5GHz 到 3GHz >10dB
	自动电缆均衡器 (Belden 1694A 电缆) 190m @ 1.5Gbit/s, 150m @ 3Gbit/s, 85m @ 12Gbit/s
光纤	1 x 光纤输入 (LC/PC 连接) 1 x 光纤输出 (LC/PC 连接)
	SMPTE ST 2082
HDMI	支持 10 bit HDMI 1.4a 包括 3D, 深色和嵌入式音频 Type A 连接器
	24 bit (3 X 8bit) 和 30bit (3 x 10bit) 深色 (R,G,B / Y,Cr,Cb / X,Y,Z)
	2 或 8 通道音频嵌入 (可选)
AES	AES3id 75 Ohm BNC, 2 通道 (可选)
音频	使用 1/4 英寸插孔的左右模拟音频
	具有 24、22、20、18、15、12 dBu 满量程的平衡模式 (可选)
	非平衡模式 (线路电平) 为 -10 dBv
	提供 1/4 英寸插头到 RCA 连接适配器
USB	用于 yelloGUI 界面 + 固件更新的标准 USB Mini B 端口
功率	+12V DC @ 8.7W 标称 - (包括电源) (支持 10 - 24V DC 输入范围)

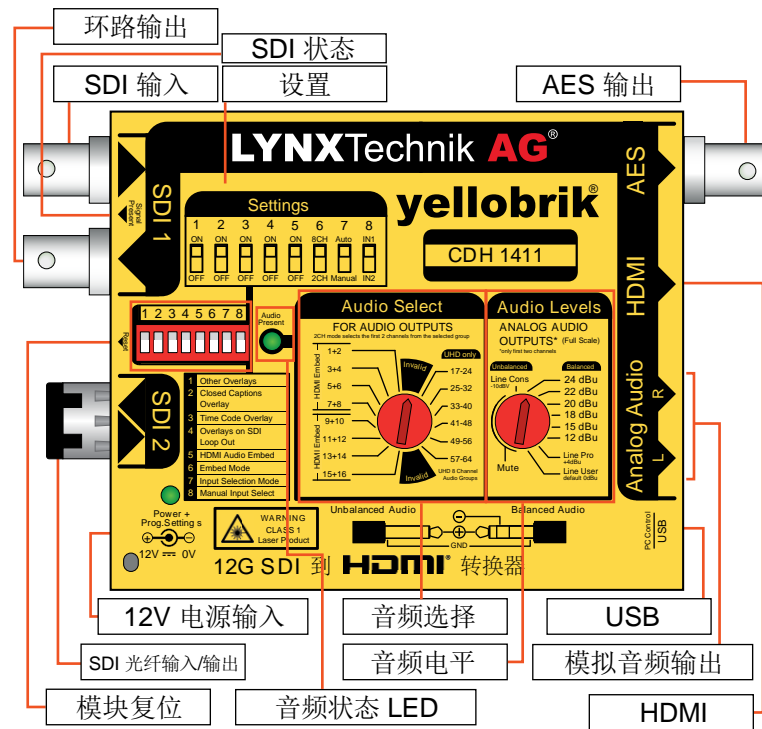
LYNXTechnik AG | [www.lynxtechnik.top](http://www.lynxtechnik.top)

# yellobrik®

快速参考

## CDH 1411

### 12G SDI 到 HDMI 转换器



**警告**  
1M 级激光产品



激光辐射  
不要用光学仪器直视发射器

## 连接

模块上清楚地标明了所有连接。使用提供的唱机到 RCA 适配器可以平衡或非平衡模拟音频。



## 操作

CDH 1411 模块是一款功能强大的 SDI 到 HDMI 转换设备，其设置几乎适用于所有 HDMI 监控应用。可以使用集成的拨码开关和旋转开关进行常用设置。可通过 USB 端口和新的 yelloGUI 应用程序访问其他设置，该应用程序可从我们的网站下载。

## 开关设置

集成的 DIP 开关提供对模块基本功能的访问，设置一目了然。8CH / 2CH 音频嵌入设置与音频选择开关有关。如果选择 2CH，则只有选定的音频将被嵌入到 HDMI 输出中。在 8 通道嵌入模式下，旋钮选择一组 8 个后续音频通道的第一对立体声。

1	Other Overlays
2	Closed Captions Overlay
3	Time Code Overlay
4	Overlays on SD I Loop Out
5	HDMI Audio Embed
6	Embed Mode
7	Input Selection Mode
8	Manual Input Select

## 屏幕刻录

三个 DIP 开关控制 HDMI 输出上的刻录信息。刻录功能是：

- 在屏幕上显示 CC
- 16 通道音频电平表
- LTC 和 VITC 的 SDI 时间码刻录
- 安全区域和纵横比标记
- CC (隐藏式字幕) 和 AFD 的元数据存在指示



## 其他设置

模块默认设置和本地开关适用于大多数应用。可以使用 yelloGUI 应用程序访问高级用户设置。有关可用设置，请参见对面的表格。

## 模块 LED

该模块包含多个 LED 以指示状态：

SDI 当前 LED (电或光纤输入)

- 绿灯 连接了有效的 SDI 信号
- OFF (OFF) 无效的 SDI 信号或信号丢失

音频状态指示灯

- 绿灯 两个音频通道都存在
- 黄灯 只有一个音频通道存在
- OFF 无音频

电源/程序设置 LED

- 绿灯 电源正常且不存在内部编程设置
- 黄灯 电源正常且一些编程设置处于活动状态\*
- 红灯 一个或多个模块开关设置已被 yelloGUI 应用程序覆盖。(任何本地开关的操作都会清除内部设置并恢复所有本地开关设置)
- OFF 电源不存在

\* 使用 yelloGUI 进行了一些额外的内部设置，LED 会通过变黄来指示这一点。可以使用复位开关 (位于模块侧面的孔下) 将模块重置为出厂默认设置。重置后，LED 将变回绿色。

## USB 端口 / 固件更新 / yelloGUI

模块上的 USB 接口用于使用 yelloGUI 软件应用程序控制模块和固件更新。若需要更新 yellobrik，请为其供电并使用提供的 USB 电缆将其连接到运行 yelloGUI 软件的 PC 或 Mac。yelloGUI 软件将指示连接的模块是否有可用的新固件，并指导您完成更新过程。



[www.lynxtechnik.top](http://www.lynxtechnik.top) > yelloGUI

固件更新始终免费。

## 光纤输入/输出选件

该模块可容纳多个光纤选项，详情如下。这些是 SFP 子模块，从模块侧面插入。如果需要，我们还可以提供 18 种不同波长的 CWDM 版本 (有关更多详细信息，请联系 LYNXTechnik)。

收发器 (发射和接收)

波长	发射功率	接收灵敏度	最长距离	选件 #
1310nm (SM)	-5 ... +0.5dBm	-19dBm	10km*	OH-TR-12G-LC
850nm (MM)	-7 ... -2dBm	-15dBm	300m*	OH-TR-0-850-MM

发射器

波长	发射功率	最长距离	选件 #
1310nm (SM)	-5 ... -0.5dBm	10km*	OH-TX-12G-LC

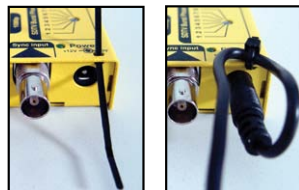
接收器

波长	灵敏度				选件 #
	1.5G	3G	6G	12G	
1270-1630nm (SM)	-16dBm	-14dBm	-14dBm	-10dBm	OH-RX-12G-LC

\* 距离是近似值，可能因人而异。

## 电源引线应变消除

模块在位于电源连接上方的外壳上有一个小孔。为防止电源线被意外拉出，请使用随附的束线带并如右图所示固定电源线。



## 安装解决方案

可选的 RFR 1001 安装支架可用于将模块永久安装在任何表面或 19 英寸机架导轨上。可选的 RFR 1000-1 机架安装件可用于永久安装



多达 14 个 yellobrik 模块。此外，RFR 1000-1 可以为所有安装的 yellobrik 提供全电源冗余。