

模块 LED

该模块包含几个 LED 来指示状态。
功能描述如下：

HDMI 状态 LED

-  = 有效信号连接/转换
-  = (out) 信号无效或丢失（或者如果 HDMI 具有 HDCP 保护）

电源/状态 LED

-  = 电源正常且不存在内部编程设置
-  = 电源正常，一些编程设置处于活动状态*
-  = (out) 电源不存在

* 使用 yelloGUI 进行了一些设置，并且 LED 通过变黄来指示。可以使用 yelloGUI 应用程序或使用模块侧面的内部复位开关将模块重置为出厂默认设置，该开关可以通过带有回形针（或类似物）的孔进行访问。

USB 端口/固件更新/yelloGUI

模块上的 USB 接口用于固件更新和使用 yelloGUI 软件应用程序控制模块。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。固件更新始终免费。

有关更多信息和下载 yelloGUI 应用程序，
请转到：www.lynxtechnik.top > yelloGUI

电源引线应变消除

该模块在位于电源连接上方的外壳中有一个小孔。为防止电源线意外拉出，请使用随附的束线带并按对面所示固定电源线。



HDMI 已连接但没有 SDI 输出？ - 常见原因

当两个 HDMI 设备连接在一起时，EDID 通信协议会自动确定两个设备支持的最高分辨率，并将 HDMI 链接配置为该分辨率。由于 CHD 1802-1 支持高达 1080p/60Hz 的视频格式，SDI 输出通常默认为 1080p/60 (3Gbit/s SDI)，如果在标准 1.5GHz 或 270Mbit SDI 环境中使用，则不会显示图像。如果需要 1.5Gbit 或 270Mbit SDI 输出，则应手动设置 HDMI 源设备以输出所需的视频分辨率。或者，可以使用 yelloGUI 应用程序将 CHD 1802-1 强制转换为所需的视频格式。（由于我们没有内部扫描器，这是通过限制 EDID 报告的格式来完成的，因此发送设备会更改其 HDMI 分辨率）

HDMI 内容可能具有 HDCP 复制保护，在这种情况下，HDMI 状态 LED 将熄灭，模块将阻止转换并提供黑色 SDI 输出。

注：即使源媒体没有复制保护，许多播放消费设备也会实施硬件 HDCP 复制保护。请在联系技术支持之前验证保护的操作（例如大多数 HDMI 摄像机）。

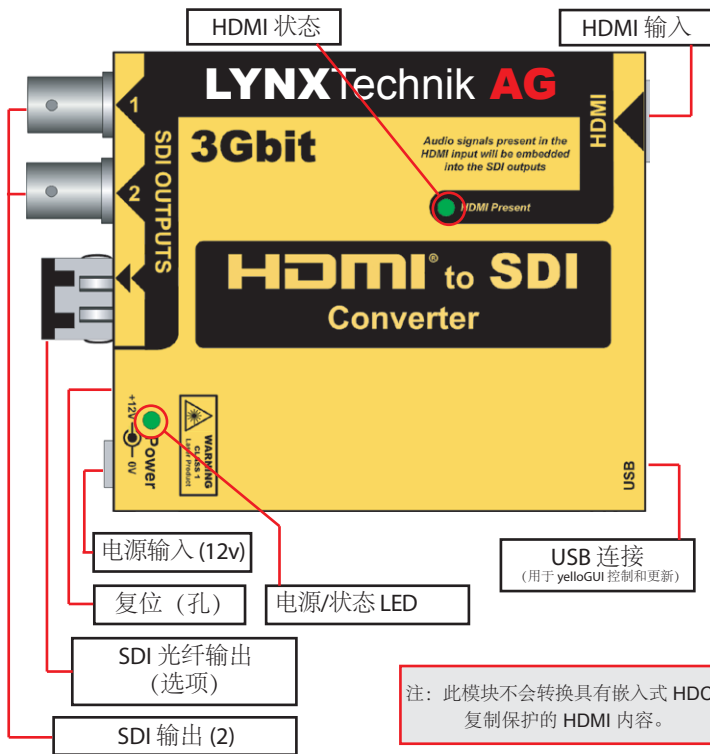
仍有问题？

请访问我们网站上的技术支持。
www.lynxtechnik.top > 技术支持

yellobrik®

快速
参考

CHD 1802-1 HDMI 到 SDI 转换器



注：此模块不会转换具有嵌入式 HDCP 复制保护的 HDMI 内容。



警告
1 类激光产品

连接和调整

所有连接和调整都清楚地显示在模块上。可以在模块通电或断电时更改设置。光纤 SDI 输出是可选的，如果需要，可以使用提供的插座（插入 SFP 模块）随时添加。

基本操作

CHD 1802-1 将自动检测连接的 HDMI 输入，当检测到有效信号时，HDMI 状态 LED 将亮起。HDMI 转换为原始分辨率的 SDI 信号（无缩放）。提供两个相同的电的 SDI 输出（非双链路）以及一个可选的光纤 SDI 输出。HDMI 信号上的任何音频都将自动嵌入到 SDI 输出中。

音频

HDMI 输入上的多达 8 个音频通道会自动嵌入 SDI 输出（AES 通道 1、2、3、4）。注意：一个 AES 通道 = 两个音频通道。

HDMI 音频未经修改或解码。如果存在诸如 Dolby 数字之类的编码音频，则该编码流将（透明地）嵌入到 SDI 输出中。如果检测到编码音频，该模块会自动禁用采样率转换器。

光纤输出（可选）

通过可拆卸的 SFP 光纤棒提供 SDI 光纤输出。这可以是标准 SDI 发射器 (1310nm)，如果需要，也可以提供 CWDM 版本（18 种波长选择）。有关与此模块兼容的光纤选项的更多详细信息，请联系 LYNX Technik。

HDCP 复制保护

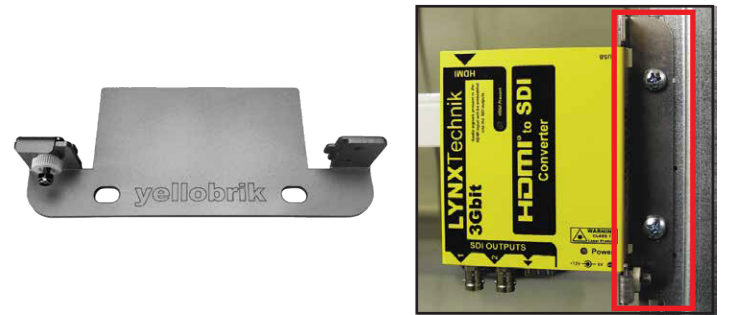
CHD 1802-1 不会转换任何 HDCP 加密内容。如果连接了 HDMI 并且“HDMI 状态”显示为“OUT”，则 HDMI 内容很可能受到 HDCP 保护。

yelloGUI 软件工具

CHD 1802-1 与 yelloGUI 软件应用程序完全兼容。这提供了对各种其他内部设置和功能的访问。（包括设置 3D 转换模式、设置帧同步延迟和音频配置）

可选安装支架

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”机架导轨上。



yellobrik®

技术规格

HDMI 输入	使用 A 类型连接头，兼容 3D 具体支持格式清单，请查阅我们官网知识基础 (www.lynx-technik.com > support > tech.support)
	HDMI 中最多 8 通道嵌入音频透明传递
SDI 输出	2 x SDI 视频, 75 Ohm BNC. (两者都有相同的信号 - 不是双链路) SMPTE 424M, SMPTE 292M, SMPTE 259M 3G Level A & B-DL & B-DS 根据 SMPTE ST 425-1 和 ST 425-2 (3D) 带图片格式 1280 x 720 and 1920 x 1080 有关支持格式的详细列表，请参阅我们知识库中的文章 (www.lynx-technik.com > support > tech.support)
	电回波损耗: >15dB 从 5MHz 到 1.5GHz, >10dB 从 1.5GHz 到 3GHz
功率	+12VDC @ 4W - (支持 10 - 14VDC 输入范围)

我们不断更新的 yellobrik 模块。
请访问我们的网站以获取最新的产品更新。

www.lynxtechnik.top