

3Gbit HDMI® 到 SDI 转换器

- SDI 视频输出格式高达 3Gbit(1080p60)
- 支持 3G SDI Level A 和 Level B
- 支持单链 3D 格式
- 2 x SDI 输出
- 可选 SDI 光纤输出
- HDMI 嵌入音频透明通过
- HDMI 信号 LED 指示灯
- 兼容 yelloGUI, 访问额外的内部设置

CHD 1802 是紧凑型 HDMI 到 SDI 转换器。是应用在转换外部 HDMI 信号源到广播级品质 SDI 信号的理想解决方案。任何存在于 HDMI 流中的音频都能被嵌入到 SDI 输出的对应通道。

该模块也兼容 yelloGUI 软件包, 提供一系列可操作的额外内部设置。提供一个 SDI 光输出, 并有多可选 SFP 选项。



显示安装的
光纤SFP选项

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 支持 8 路嵌入音频透明通过
SDI 输出	2xSDI 视频, 75 Ohm BNC 连接头(两路相同信号-非双链路) SMPTE 424M, SMPTE 292M, SMPTE 259M 3G Level A 和 B-DL 和 B-DS 根据 SMPTE ST 425-1 和 ST 425-2 (3D) 带图像格式 1280x720 和 1920x1080 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)
光输出	用于 SDI 光输出的可选 SFP 模块 (见光选项表格)
电源	+12VDC@4W - (支持 10-14VDC 输入范围)
物理	尺寸: 123mmx90mmx22mm - 包括连接头 重量: 175g
型号#	CHD 1802 - (EAN# 4250479318328)
包括	模块, 电源, HDMI+USB 电缆

SDI 光纤发射器选项		
型号	描述	功率
OH-TX-1-LC / ST / SC	SFP 发射模块-单模-LC, ST 或 SC -10Km	-5dBm (1310nm)
SDI CW DM 光纤发射器选项		
型号	描述	功率
OH-TX-4-XXXX	CWDM SFP 光纤发射器-单模, LC 连接头 -40Km, xxxx=18 种波长, 根据 ITU TG692.2 从 1270nm 到 1610nm	-1dBm

注: 由于法律原因, LYNX Technik AG 设计的 HDMI 提取设备不提取

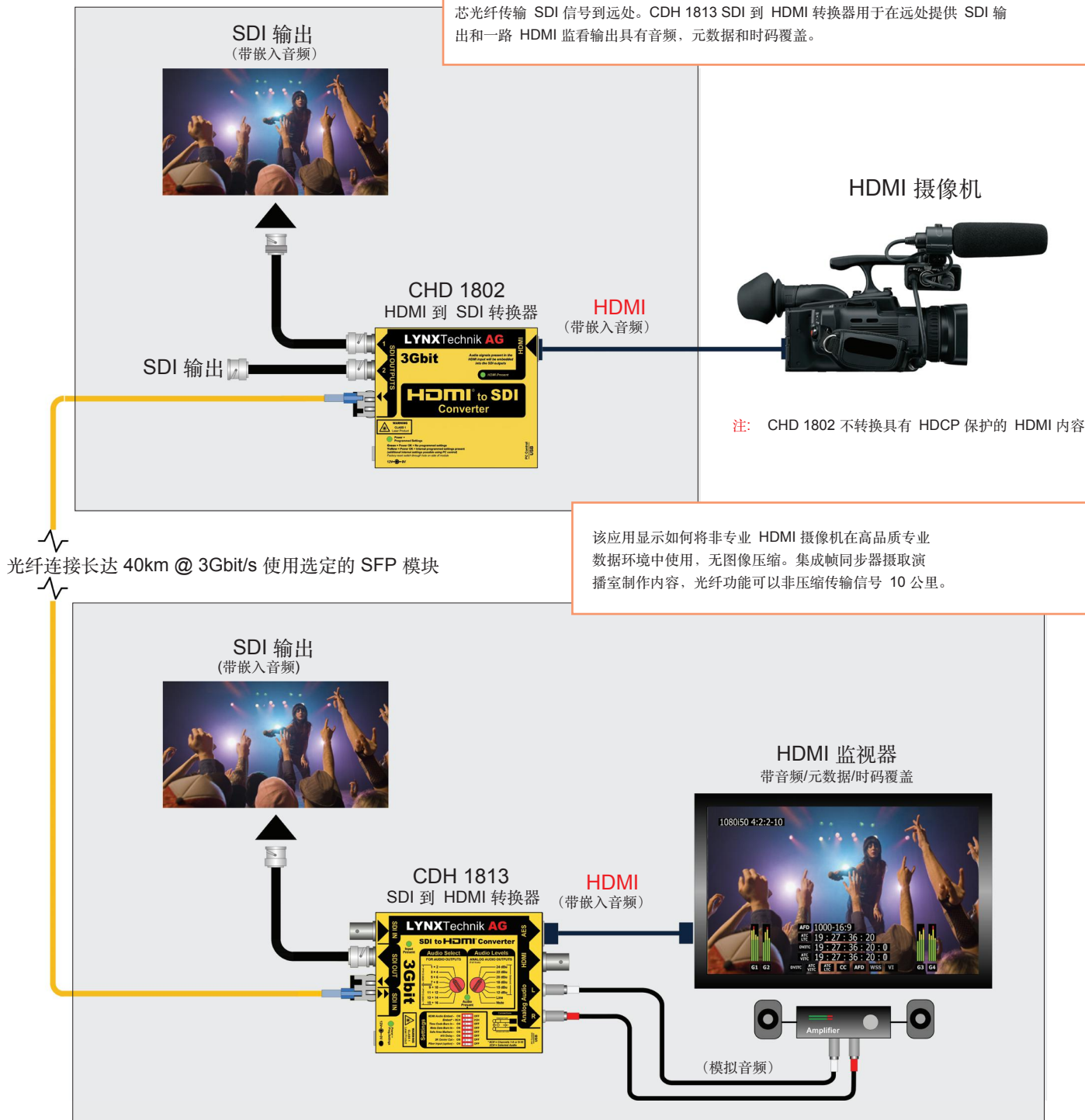
视频输出分辨率

SDI 输出格式基于检测到的 HDMI 输入分辨率自动选择。模块不具有内部缩放功能, 如果输入分辨率不能与任意支持的 SDI 格式匹配时, 模块会自动选择一个最合适的 SDI 标准, 带类似线数和像数以及映射信号到 SDI 输出, 最终对一些图像进行切割或空白化。以下表格显示输入到输出分辨率设置, 应用于自动模式。yelloGUI 界面提供手动设置相互依赖的输入分辨率到输出分辨率。在这些案例中, 以下表格列出通过切割或空白图像转换模式应用到最佳手动选择 SDI 输出格式 (C > 水平和垂直切割, B > 水平和垂直盒子, V=C/H=B> 垂直切割一个水平盒子, V=C> 仅垂直切割)。

	HDMI 输入分辨率								
SDI 输出	SDTV 720x [525]625	720p 1280x720	1080i 1920x1080	1080p 1920x1080	VGA 640x480	SVGA 800x600	XGA 1024x768	WXGA 1280x768	WUXGA 1920x1200
<自动>	SDTV	720p	1080i	1080p	720p	720p	1080p	1080p	1080p
SDTV	n.a.	C	C	C	V=C / H=B	V=C / H=B	C	C	C
720p	n.a.	n.a.	n.a.	C	B	V=C / H=B	V=C / H=B	V=C	C
1080i	B	B	n.a.	n.a.	B	B	B	B	V=C

CHD 1802 应用

以下是举例应用，使用 CHD 1802，转换从摄像机出来的 HDMI 到 SDI 信号，通过单芯光纤传输 SDI 信号到远处。CDH 1813 SDI 到 HDMI 转换器用于在远处提供 SDI 输出和一路 HDMI 监看输出具有音频，元数据和时码覆盖。



注：CDH 1813 的覆盖模式能开或关。仅覆盖监控，设备不产生时码或元数据。