

# DSC HD-HD

## HDMI 至 HDMI 图像解析度转换器

- ▶ HDMI 视频交叉转换
- ▶ 接受分辨率从 480i 至 1920x1200、1080p/60 和 2K 的 HDMI 视频
- ▶ 采用 30 位处理和 1080i 去隔行处理功能的高级图像解析度转换引擎
- ▶ 可选择的输出分辨率, 从 640x480 至 1920x1200, 包括 HDTV 1080p/60 和 2K
- ▶ 符合 HDCP 标准
- ▶ EDID 管理器 (EDID Minder®)
- ▶ 宽高比控制
- ▶ 在屏菜单
- ▶ 内部视频测试图案和音频粉红噪声生成器
- ▶ 前面板 USB 配置端口



Extron DSC HD-HD 是一款高性能图像解析度转换器, 可在不同的 HDMI 分辨率和帧率之间进行转换。它接受分辨率从 480i 至 1920x1200、1080p 和 2K 的视频信号, 并生成高达 1920x1200 的多种输出分辨率, 包括 HDTV 1080p/60 和 2K。DSC HD-HD 具有一系列专业功能, 如 EDID 管理器、测试图案和宽高比控制, 以及对 HDCP 状态和信号存在的可视确认, 可集成到高要求的应用中。



**Extron Electronics**  
INTERFACING, SWITCHING AND CONTROL

Extron DSC HD-HD 是一款紧凑的、符合 HDCP 标准的高性能图像解析度转换器，可在不同的 HDMI 分辨率和帧率之间进行转换。它接受分辨率从 480i 至 1920x1200、1080p 和 2K 的视频信号，并提供高性能的升频和降频转换以及高达 1920x1200 的多种输出分辨率，包括 HDTV 1080p/60 和 2K。DSC HD-HD 采用了 1080i 去隔行处理和深色处理的高级 Extron 视频信号处理技术，可提供最佳的图像质量。它包括许多便于集成的特性，如在屏显示、测试图案和 EDID 管理器。在需要将 HDMI 视频进行图像解析度转换以匹配信号源、显示设备、视频会议编解码器和其它设备不同的功能和需求的应用环境中，DSC HD-HD 无疑是理想之选。另外，其紧凑的薄型外壳可在信号源、终端或是分配系统内进行便捷的集成。

## 特性

- ▶ HDMI 视频交叉转换
- ▶ 接受分辨率从 480i 至 1920x1200、1080p/60 和 2K 的 HDMI 视频信号 – DSC HD-HD 兼容标清和高分辨率视频。
- ▶ 采用 30 位处理和 1080i 去隔行处理功能的高级图像解析度转换引擎
- ▶ 可选择的输出分辨率，从 640x480 至 1920x1200，包括 HDTV 1080p/60 和 2K
- ▶ 符合 HDCP 标准 – 完全支持 HDCP 加密信号源，用于未加密内容时可选择禁用。
- ▶ 支持 HDMI 参数标准，包括高达 6.75 Gbps 的数据速率、深色和高清无损的音频格式
- ▶ EDID 管理器自动地管理已连接设备之间的 EDID 通信
- ▶ 宽高比控制
- ▶ 显示信号存在、HDCP 状态、音频格式和电源状态的前面板 LED 指示灯
- ▶ 在屏菜单
- ▶ 输出待机模式
- ▶ 内部视频测试图案和音频粉红噪声生成器
- ▶ 前面板 USB 配置端口
- ▶ 通过 Extron PCS – 产品配置软件轻松地进行设置和调试
- ▶ 1" (2.5 cm) 高、1/4 机架宽金属外壳
- ▶ 随附高度可靠的节能外置式通用电源，产品编号 #70-775-01

视频输入		
数量/信号类型	1 路 HDMI/DVI 数字视频	
连接器	1 个 HDMI A 型插座	
分辨率范围	640x480/60 Hz ~ 1920x1200/60 Hz, 480i, 576i, 480p, 576p, 720p, 1080i, 1080p 和 2K (2048x1080)	
格式	RGB 和 YCbCr 数字视频	
标准	DVI 1.0, HDMI, HDCP	
视频处理		
数字像素数据位深	每个通道 8、10 或 12 位 165 MHz 像素时钟 (HDMI)	
色彩	10.7 亿 (10 位处理)	
视频输出		
数量/信号类型	1 路 HDMI (TMDS)	
连接器	1 个 HDMI A 型插座	
外围设备电源	250 mA	
解析度转换后的分辨率	640x480 <sup>8</sup> , 800x600 <sup>8</sup> , 1024x768 <sup>8</sup> , 1280x768 <sup>8</sup> , 1280x800 <sup>8</sup> , 1280x1024 <sup>8</sup> , 1360x768 <sup>8</sup> , 1366x768 <sup>8</sup> , 1440x900 <sup>8</sup> , 1400x1050 <sup>8</sup> , 1600x900 <sup>8</sup> , 1680x1050 <sup>8</sup> , 1600x1200 <sup>8</sup> , 1920x1200 <sup>8</sup> HDTV: 480p <sup>7,8</sup> , 576p <sup>6</sup> , 720p <sup>3,4,5,6,7,8</sup> , 1080i <sup>6,7,8</sup> , 1080p <sup>1,2,3,4,5,6,7,8</sup> , 2K (2048x1080) <sup>1,2,3,4,5,6,7,8</sup> 1 = 23.98 Hz, 2 = 24 Hz, 3 = 25 Hz, 4 = 29.97 Hz, 5 = 30 Hz, 6 = 50 Hz, 7 = 59.94 Hz, 8 = 60 Hz	
标准	DVI 1.0, HDMI, HDCP	
通信		
USB 控制端口	1 个微型 USB B 型插座 (前面板)	
一般规格		
电源	外置 输入: 100-240 VAC, 50-60 Hz 输出: 12 VDC, 1 A, 12 W	
温度/湿度	储存: -40 ~ +70 °C / 10% ~ 90%, 非冷凝状态 工作: 0 ~ +50 °C / 10% ~ 90%, 非冷凝状态	
安装	机架安装 家具安装	
外壳尺寸	是, 使用可选的机架搁板 是, 使用可选的桌下安装套件 2.5 cm 高 x 10.8 cm 宽 x 15.2 cm 深 (1/4 机架宽) (深度不包括连接器)	
认证标准	CE, c-UL, UL	
安全	CE, C-tick, FCC A 级, ICES, VCCI	
EMI/EMC		
保修	3 年部件和人工	
注: 所有额定电平均为 ±10%。		
型号	产品说明	产品编号
DSC HD-HD	HDMI 至 HDMI 图像解析度转换器	60-1489-01
RSU 129	1U 高、9.5" 深的通用型机架搁板, 灰色	60-190-01
RSB 129	1U 高、9.5" 深的基础型机架搁板, 灰色	60-604-02
MBU 125	1U 高、1/2 机架宽的薄型安装套件	70-077-01

欲了解详细的技术参数，请访问 [www.extron.cn](http://www.extron.cn)  
技术参数如有变化，恕不另行通知。

## 全球销售分支机构

阿纳海姆 • 罗利 • 硅谷 • 达拉斯 • 纽约 • 华盛顿特区 • 多伦多 • 墨西哥城 • 巴黎 • 伦敦 • 法兰克福  
阿默斯特福特 • 莫斯科 • 迪拜 • 约翰内斯堡 • 新德里 • 班加罗尔 • 新加坡 • 首尔 • 上海 • 北京 • 东京

中国	亚洲	美国	欧洲	中东
+4000.398766 仅限中国大陆地区	+800.7339.8766 仅限亚洲境内	+800.633.9876 仅限美国 / 加拿大境内	+800.3987.6673 仅限欧洲境内	+971.4.299.1800
+86.21.3760.1568	+65.6383.4400	+1.714.491.1500	+31.33.453.4040	