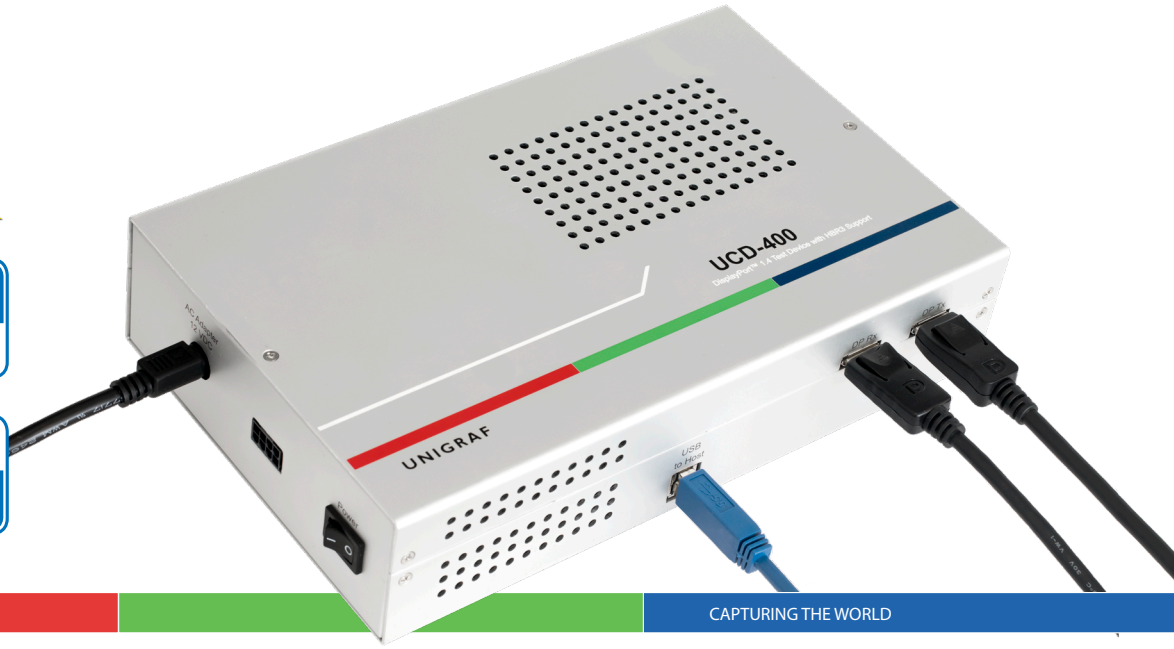
UCD-400

DisplayPort™ 1.4 & HBR3 测试工具

8K

Approved for
HDCP 2.2 CTS

Authorized for
DP 1.4 LL CTS



CAPTURING THE WORLD

测试8K视频模式

UCD–400是一款接口测试装置，用于验证高达8K @ 30 Hz和4K @ 120 Hz视频模式的DisplayPort™接口。通过相应的用户应用软件可实现对高速视频接口各种必须的功能性测试和评估， 也提供的了软件交互平台帮助用户获取更多的调试参数， 是一种灵活而强大研发和自动测试工具。

用于研发和自动测试

UCD–400不但可以用于研发也可以用于生产自动化测试。UCD控制台GUI是用于桌面的预览和测试应用程序。 每个界面功能都有一个结构良好的对话框，可以提供一目了然的可视性，使研发的过程更加顺畅。

Unigraf TSI是一种测试软件API，为系统集成商提供了一种快速可靠的方法来测试设备的功能，提高自动化生产的品质和效率。

测试和验证工具

UCD–400开发套件可提供HDCP 2.2 CTS兼容性测试的平台。 您可以使用相同的硬件单元来测试接收端Sink和发送端Source的相应兼容性测试。对中继器Repeaters的测试正在研发中，稍候将会发布。对LTTPR的支持正在开发中，在此也考　了对FEC和DSC的支持，如想了解更多请联络Unigraf。

产品特色

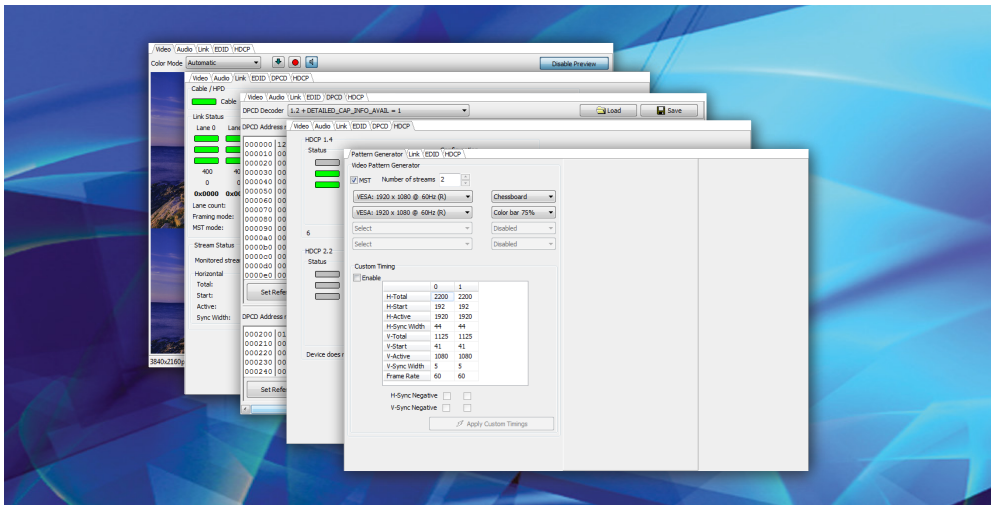
- VESA认证的DP 1.4的链路层相容性测试工具
- DCP认证的HDCP 2.2相容性测试工具
- 8K和4K Reference Sink, Source & Repeater
- 支持DP 1.4 / HBR3输入和输出环通
- USB–C输入和输出转换电缆
- 支援MST (4 streams)
- 支援DSC Sink，FEC和LTTPR
- 支援HDCP 1.3 and HDCP 2.2
- 高端的API易于整合

UNIGRAF

06/2018

UCD-400

DisplayPort™ 1.4和HBR3的测試平台



UCD 控制台

用于研发调试的图像式用户界面(GUI)称为UCD控制台。提供设定介面方便用户对测试设备做各种工作模式的切换，以执行对各种功能性测试的调适分析。

UCD控制台具有接收视频和音频的预览窗口，可以透过它监控UCD–340内的重要参数。

UCD控制台具有EDID编辑器，也可验证和控制HDCP的功能状态。UCD控制台是DP 1.4链路层和HDCP 2.2一致性测试工具的用户界面。

高端的测试功能

Unigraf高级测试软件接口TSI（Test system interface）为系统集成商提供了一套可靠且省时的接口特定测试。 使用TSI能轻鬆地执行验证测试仪接口的各种功能所需的基础程序，并且以最短时间将测试软件和测试项目高效率地整合。

产品规格

输入	DP 1.4 (8K@30 Hz / 4K@120 Hz)
输出	DP 1.4 (8K@30 Hz / 4K@120 Hz)
数位内容保护	HDCP 2.2, HDCP 1.3
DSC性能	支援接收器DSC 1.2a
	支援 RGB / YCbCr up to 12 bits per component
	2 slices, max width 2560 pixels
	象素显示时钟最高 120 MHz
附加功能	MST*
	FEC, LTTPR*
	DP 1.4 LL CTS*
	HDCP 2.2 CTS*
电脑传输接口	USB 3.0
作业系统	Windows 10, 8 and 7
作业软件	UCD Console GUI (图像式控制台)
	TSI API with interface specific Test Sets
电力输入	+12 Vdc (包含AC/DC转换器)
产品体积	272 x 170 x 60 毫米
产品重量	1.2公斤

有任何产品的需求请洽Unigraf

All specifications subject to change without notice.

UNIGRAF

www.unigraf.fi, www.unigraf-china.cn

UNIGRAF OY Piispantilankuja 4, FI-02240 Espoo, Finland

Tel +358 9 859 550; info@unigraf.fi

Please visit our web page for listing of Unigraf Worldwide Distribution