

UCD-323 Gen2

HDMI 2.0&DP 1.4 4K信号发生器和分析仪

4K

Approved for
HDCP 2.3 CTS



HDMI/DP 4K 源和接收器测试工具

UCD-323 Gen2是一款支持4K显示接口测试设备，采用高速USB 3.0接口。它们提供了一种灵活且稳健的方式，用于测试HDMI 2.0和DisplayPort 1.4接口的功能。

用于研发和测试自动化

UCD-323 Gen2软件支持手动调试和运行扩展的自动化测试序列。UCD控制台是一款桌面预览和测试应用程序。每个接口功能都拥有结构良好的对话框，便于快速查看和访问接口的关键参数与控制。Unigraf TSI是一款测试软件API，为系统集成商提供了一种快速且可靠的方式，以确保被测试设备的功能。测试集中的测试涵盖了每个接口的典型故障模式。

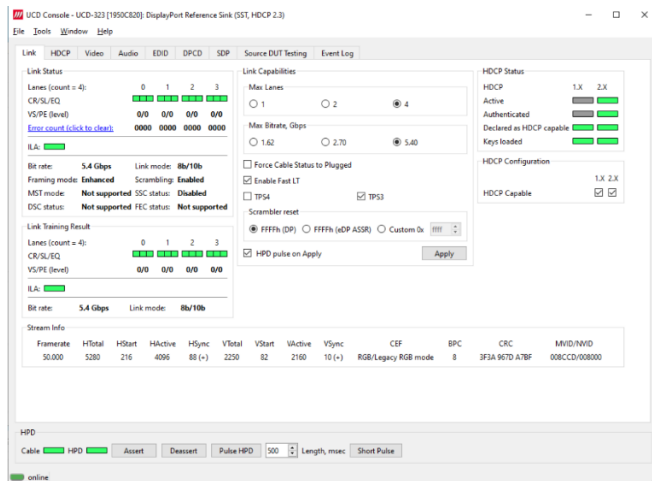
授权的HDCP 2.3测试设备

UCD-323 Gen2已获得授权，作为验证DisplayPort源和接收器设备的HDCP 2.3合规性测试设备。HDCP 2.3合规性测试功能是UCD-323 Gen2调试工具UCD控制台的附加功能。

特点

- 支持UHD/4K的源和接收器测试
- HDMI 2.0和DP 1.4输入输出集成于一个单元
- DCP认证的HDCP 2.3 CTS测试工具
- 官方认可的HDR10+显示设备测试工具
- 支持Dolby Vision CTS(非官方认证)
- 支持HDCP 1.3和HDCP 2.3
- 支持eARC
- 支持源和接收器设备的视频、音频及配置参数
- 通过USB 3.0连接
- 提供用于调试的UCD控制台
- 高级API便于集成

UCD-323 Gen2 通过USB 3.0连接的4K输入输出视频测试模块



UCD 控制台

UCD-323 Gen2的图形用户界面用于研发调试，称为UCD控制台。它为用户提供了一种灵活的方式，在设备的接口角色和每个角色的功能之间进行导航。UCD控制台具有预览窗口，用于显示接收的视频和音频，监控和控制链路参数，并包括UCD-323 Gen2内置的图案生成器。UCD控制台还具有EDID编辑器，并可以访问HDCP功能的状态和控制。

高级测试功能

Unigraf的高级测试软件接口TSI（测试系统接口）为系统集成商提供了一组可靠且快速的接口特定测试。TSI可以快速实现验证被测试接口的各种功能所需的低级程序，并且所需的软件集成非常简单。

产品选项

硬件 研发调试

UCD-323 Gen2测试设备
UCD Console Pro-用于测试DP源DUT
UCD Console Pro-用于测试DP接收器DUT
UCD Console Pro-用于测试HDMI源DUT
UCD Console Pro-用于测试HDMI接收器DUT
支持HDCP 2.3

HDCP 2.3 CTS

DP HDCP 2.3 CTS-用于测试源DUT
DP HDCP 2.3 CTS-用于测试接收器DUT

测试自动化

TSI SDK高级测试集

PHY CTS

TSI SDK高级测试集-支持HDCP 2.3

HDR 10+

UCD-323 Gen2 DP 2.1 AUX 测试源DUT
UCD-323 Gen2 DP 2.1 AUX 测试接收器DUT
HDR 10+分发设备测试-用于DP源DUT
HDR 10+显示设备和SSTM测试-用于DP接收器DUT
HDR 10+分发设备测试-用于HDMI源DUT
HDR 10+显示设备和SSTM测试-用于HDMI接收器DUT

规格

输入	DP 1.4(最大4096×2160@60hz) HDMI 2.0(最大4096×2160@60hz)
输出	DP 1.4(最大4096×2160@60hz) HDMI 2.0(最大4096×2160@60hz)
内容保护	HDCP 1.3和HDCP 2.3
捕获内存	标准4GB
计算机接口	USB 3.0
操作系统	Windows 11, 10, 8, 7 and XP
软件	UCD控制台 TSI API，具有接口特定的测试集
电源输入	+12 Vdc (包含 AC/DC 转换器)
模块尺寸	281×128×62 mm
重量	900 g (不含AC/DC转换器)

联系我们

电话: 021-60759582
邮箱: abe@abe-tech.com
网址: www.abe-tech.com