

UCD-323 HDDP 双模版

HDMI&DP 4K信号发生器和分析仪

4K

Approved for
HDCP 2.3 CTS



测试4K接收端和源设备

UCD-300系列是一款支持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和DisplayPort接口的功能。

用于研发和测试自动化

UCD-300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。

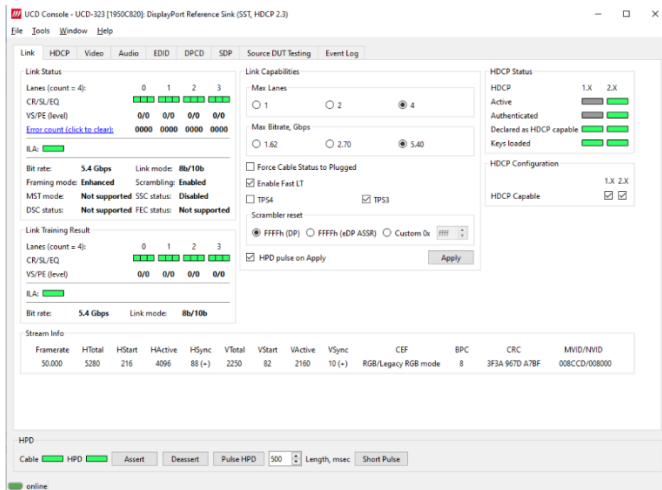
测试所有功能

UCD-323 HDDP双模版将参考源和参考接收端功能集成在一个单元中。这在拥挤的测试仪器机架中节省了大量空间，是一个巨大的优势。

特点

- 支持UHD/4K的测试设备
- HDMI 2.0和DP 1.2输入输出集成于一个单元
- DCP认证的HDCP 2.3 CTS测试工具
- 支持HDCP 1.3和HDCP 2.3
- 支持接收端和源设备的视频、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 HDDP 双模版 通过USB 3.0连接的4K输入输出视频测试模块



UCD 控制台

UCD-300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。

授权的HDCP 2.3测试设备

UCD-323已获得授权，作为验证DisplayPort接收端和源设备的HDCP 2.3合规性测试设备。HDCP 2.3合规性测试功能是UCD-300调试工具UCD控制台的附加功能。

联系我们

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

产品选项

UCD300系列软件

HDMI参考Sink的UCD Console Pro
DP参考Sink的UCD Console Pro
Type-C DP Sink密钥的UCD Console Pro
HDMI参考Source的UCD Console Pro
DP参考Source的UCD Console Pro
Type-C DP Source密钥的UCD Console Pro
支持HDCP 2.3

HDR10+

HDR 10+ 显示设备和SSTM用于测试Sink DUT在HDMI上的功能
HDR 10+ 显示设备和SSTM用于测试Sink DUT在DP上的功能
HDR 10+ 分发设备用于测试Source DUT在HDMI上的功能
HDR 10+ 分发设备用于测试Source DUT在DP上的功能

SDK

TSI SDK高级测试集
TSI SDK高级测试集(支持HDCP 2.3)
TSI电气测试集

HDCP 2.3 CTS

DP接口上测试Source DUT的HDCP 2.3 CTS
DP接口上测试Sink DUT的HDCP 2.3 CTS

PHY CTS(适用于UCD-323 Gen2)

DP 2.1参考Sink AUX控制器用于测试Source DUT
DP 2.1参考Source AUX控制器用于测试Sink DUT

规格

输入	DP 1.2(最大4096×2160, p60) HDMI 2.0(最大4096×2160, p60)
输出	DP 1.2(最大4096×2160, p60) HDMI 2.0(最大4096×2160, p60)
内容保护	HDCP 1.3/1.4 HDCP 2.3
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)