

# DPT-200

## 紧凑型 DisplayPort™ 源设备



### DP 1.4 接收器测试工具

DPT-200是一款功能齐全且易于使用的DisplayPort™ 1.4源设备，用于DisplayPort控制的平板显示模块、显示器和电视的开发、调试和生产线测试。DPT-200允许您监控DP接口的所有方面，如链路和HDCP状态、接收端EDID和DPCD。您还可以手动设置DPCD、链路参数、输出电平时序和使用的图案。源控制台还包括一个先进的EDID编辑器和编程器，用于修改接收端EDID信息。

DPT-200使您能够轻松执行常规DP源设备无法完成的任务。除了源控制台，您还可以使用生产测试命令集，将DPT-200与自动化生产系统接口连接。

### 紧凑型设计

DPT-200是一款USB控制的设备，具有非常紧凑的尺寸和轻便的重量。这使其在各种环境中都非常实用，从实验室桌面到生产机架或移动测试车都能轻松适应。

### 生产测试

作为生产测试工具，DPT-200可以执行一个或多个操作序列，通过键盘选择：

- 一系列用户可定义的步骤，包括基本功能（链路训练、视频开/关、PRBS7图案）
- 从固定集合中选择的（CTS）测试

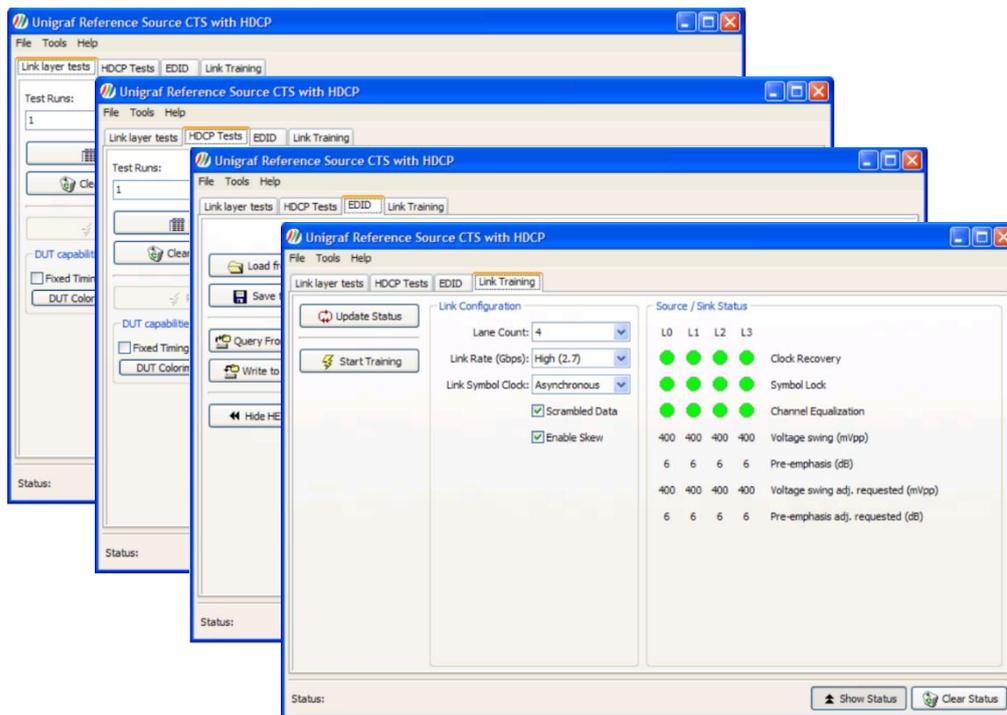
### 特点

- 全功能DP 1.4源设备, 测试接收器
- 通过HDCP 1.3 CTS认证
- 用于DP 1.4 PHY CTS的AUX控制器
- 手动和自动链路训练
- 可手动设置输出电平
- 读取和写入EDID和DPCD
- 真彩图案
- 音频直通
- 通过USB或键盘控制

### 产品选项

<b>硬件</b>	DPT-200测试设备
<b>HDCP 1.3 CTS</b>	DP HDCP 1.3 CTS-用于测试接收器DUT DP HDCP 1.3 CTS扩展-用于测试接收器DUT
<b>PHY CTS</b>	DP 1.4 AUX 测试接收器DUT

# DPT-200 紧凑型 DisplayPort™ 源设备



## 源控制台

作为开发和调试工具，DPT-200通过其USB接口与PC永久连接，并通过应用程序进行操作。该应用程序允许：

- 执行手动和自动链路训练
- 输出如PRBS7、D10.2等PHY图案
- 输出具有内建图案的视频时序
- 设置输出摆幅和预加重电平
- 读取和写入EDID和DPCD地址
- 报告链路训练结果和DP链路状态
- 启动/停止HDCP认证
- 报告HDCP认证结果和状态
- 音频直通

## CTS

DPT-200是个体积小巧的标准信号源设备，用于对DP接收器待测物进行HDCP测试，并已由DCP LLC认证为HDCP CTS的授权测试设备。DP参考源CTS 软件允许使用者设定测试参数，以进行待测物功能测试并监控测试执行的过程，并获得容易阅读的测试报告以及有关测试结果的所有详细信息。

## 用于PHY测试的AUX 控制器

DPR-200的第二个功能是作为DP AUX控制器，并搭配符合要求的PHY测试设备自动运行DP PHY测试。DPT-200与是德兼容。

## 规格

DisplayPort™	STMicroelectronics gm60028 发射器 支持1、2或4通道配置 四个级别的预加重和电压摆幅 高比特率和降低比特率
深色彩	6、8或10位色深，真彩色
音频	音频直通，光纤S/PDIF输入 支持最多2个LPCM通道,192kHz,24位 或多通道压缩音频(AC3、DTS等) 符合IEC60958/IEC61937标准
测试图案	内置一组测试图案 时序可达270 Mpix/s像素速率
电源输入	包含外部AC/DC适配器
机械尺寸	105×130×33 mm
重量	0.28kg(不含电源适配器)
控制	USB接口 键盘(可选)

## 联系我们

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