

VTG-5225 DP

多功能深彩

Display Port Reference Source



多功能 DP Reference Source

Unigraf VTG-5225 DP 为测试模拟 RGB，数字 DVI 和 DisplayPort 输入的工作站提供最优方案。它为现代的显示器所有分辨率和色阶范围提供整套的特性测试。VTG-5225 DP 更能完整的提供 DisplayPort Link Layer 和 HDCP Conformance Test 1.1a 功能。

满足现在和未来的需求：

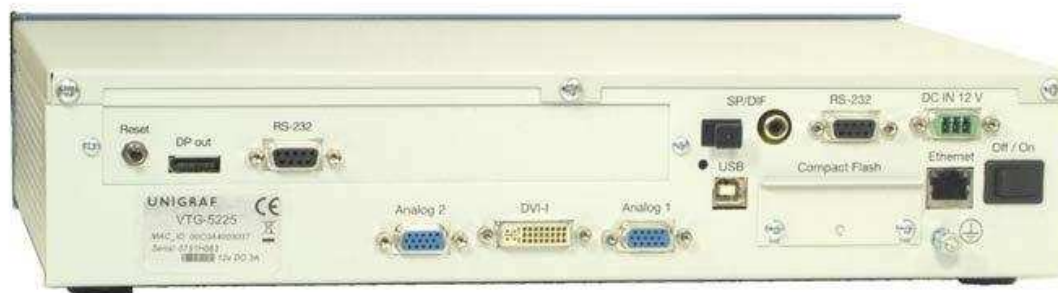
除了高质量的信号输出，VTG-5225 DP 还能对时序文件，预定义的测试图形和定制的位图方便灵活地进行存储。这些特质足以让 VTG-5225 DP 支持现在和未来的高分辨率屏幕的测试需求。

功能强大的可编程性及软件支持：

RGB, DVI, DisplayPort 输出
USB 接口
强大的图形描绘功能
真彩位图
不限数量的图形和时序
超高速的图形和位图切换/滚动

应用范围：

标准预测
生产测试
工程信号源
QA 标准信号源
维修检测



参数规格

像素时序

像素频率

300 Mpix/s 单像素模式
330 Mpix/s 双像素模式

DVI

Dual-Link DVI
165 Mpix/s single link, 最大
330 Mpix/s dual link, 最大

真彩

8 bits (RGB 共 24 bits)

接头

DVI-I, TMDS, 模拟 RGB/YPbPr

模拟视频

VGA

RGB/YPbPr
330 Mpix/s, 最大

同步信号

HS/VSync (+/-), C-Sync, SOG

真彩

10 bits (RGB 共 30 bits)

HDTV

RGB/YPbP (过滤的)

300 Mpix/s, 最大

同步信号

Tri-level sync on Green
独立的 HSync/VSync (+/-)

真彩

10 bits (30 bits 每 RGB/YUV)

DisplayPort

Genesis gm60028 发送器
支持 1, 2 或 4 路配置
支持所有四种 pre-emphasis 和
voltage swing
支持高和低的比特率

支持视频格式

所有 VESA DMT/CVT 格式高达
WQXGA 60Hz (2560 X 1600)
所有 CEA 861-D 格式
自定义格式包括 1366X768
高达 270 Mpix/s

深彩

8, 10 或 12bit 色阶, 真彩
RGB 或 YCbCr 444 或 YCrCb 422

视频帧缓存

64Mpixels 用户可存取内存,
36 bits/pixel 存储图形和位图,
允许帧到帧滚动, 动画等

音频

外部音频源 S/PDIF 输入

系统要求

Windows XP

电源

+12 VDC / 4A
(包含外接 AC/DC 适配器)

尺寸

72 X 211 X 342 mm

数据通讯

USB USB2.0 compatible

串行 RS-232C, 9 pin Dsub

软件支持

WinVTG 应用软件
Windows DLL 软件包
Visual Basic, C++程序例子

选件

VTG-5225 DP-LL 依据 VESA DisplayPort
Link Layer Compliance Test Standard

VTG-5225 DP-HD 依据 VESA DisplayPort
HDCP Compliance Test Standard