

DisplayPort™ 1.4/HBR3 対応テストデバイス

UCD-400

8K

NEW

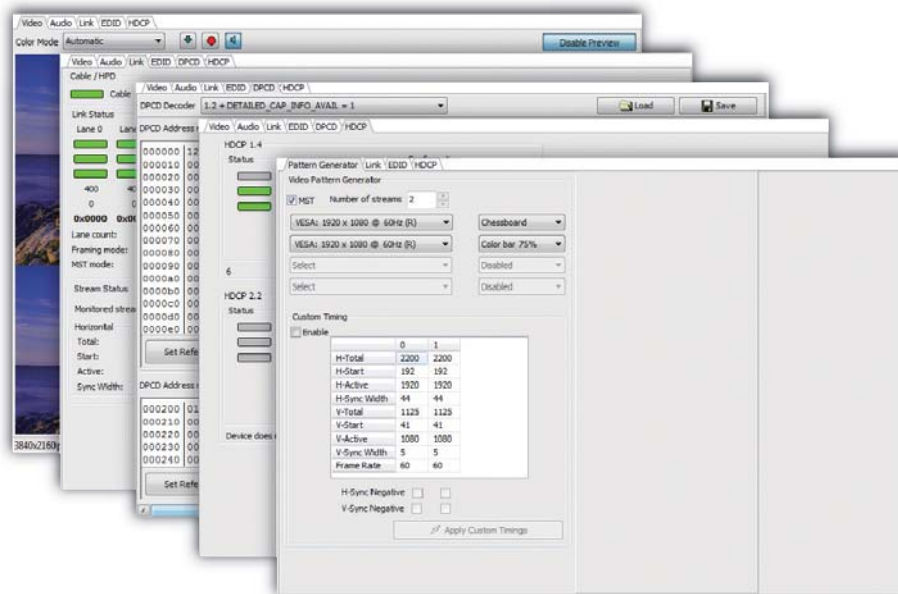


DP 1.4/HBR3 (max. 8K/30p, 4K/120p) の信号入出力試験に対応

UNIGRAF社製UCD-400はDisplayPort 1.4™準拠の入出力インターフェースを持つ最新テストデバイスです。HBR3により最大8K/30p, 4K/120p解像度の入力信号解析及び信号出力機能に対応しているためシンク、ソース及びブランチ機器の試験が可能です。VESA認証のDP1.4 LL CTS及びDCP認証のHDCP2.2 CTSの各認証試験機能(オプション)にも対応しています。

特長

- 専用GUIソフトウェアUCD Consoleにより制御可能。またSDKによるユーザー独自のプログラム制作にも対応しているため、品質評価や生産ラインでの試験にも最適
- 最大4 streamまでのMST (Multi Stream Transport)、FEC (Forward Error Correction)、LTPPRの各機能に対応
- DSC (Display Stream Compression) 1.2a 信号解析(※出力も近日オプション対応予定)
- HDCP 1.3、HDCP 2.2に対応。HDCP 2.2はオプションのCTS機能によりシンク、ソース、ブランチ試験に対応
- DPソース機器としてHBR3の最大8K/30pまたは4K/120pの出力が可能(将来的にはDSCにより更に上のフレームレートにも対応予定)。タイミングはカスタマイズが可能で解像度やフレームレートの変更等に対応。また入力映像をキャプチャして画像パターンとして出力する事もできます。
- DPシンク機能として入力信号のレーン数、周波数等のリンクステータスの解析が可能。EDID編集機能によるエミュレート機能にも対応しています。



専用GUIソフトウェアUCD Console

仕様

項目	仕様
入力	DP 1.4(最大 8K/30p, 4K/120p)
出力	DP 1.4(最大 8K/30p, 4K/120p)
HDCP	Version 1.3, 2.2
DSC	DSC 1.2a Sink, RGB/YCbCr 最大 12bit/Component, 2 slices, max. 2560 pixels幅, Pixel Clock 最大120MHz
その他機能	MST, FEC, LTTTPR
PCインタフェース	USB 3.0
OS	Windows 7, 8, 10
制御ソフトウェア	UCD Console GUI, TSI API(独自プログラム作成用オプション)
電源入力	DC 12V (AC/DCコンバーター含む)
外形寸法	2,720(W) × 1,700(H) × 600(D)mm(突起物含まず)
本体重量	1.2kg

製品構成

本体型番	商品名
UCD-400	DP 1.4/HBR3対応テストデバイス (制御ソフトウェア UCD Console GUI 及び TSI SDK、HDCP2.2機能 含む)
ライセンスオプション型番	商品名
MT6634	HDCP 2.2ソーステスト用CTSライセンス
MT6636	HDCP 2.2 シンクテスト用CTSライセンス
MT6638	HDCP 2.2フルテスト(シンク、ソース、ブランチ)用CTSライセンス
MT6635	DP 1.4 LL シンクテスト用CTSライセンス
MT6637	DP 1.4 LL ソーステスト用CTSライセンス
MT6639	DP 1.4 LL フルテスト(シンク、ソース、ブランチ)用CTSライセンス
MT6642	DSC(Display Stream Compression) デコーダ機能
MT6643	DSC(Display Stream Compression) エンコーダ機能 ※近日リリース予定
MT6644	LTTTPR(Link-Training Tunable PHY Repeater)機能

DisplayPort™ AUX チャンネルモニタ DPA-400 1.4

NEW

DPA-400 1.4はDisplayPort機器(ソース、シンク、ブランチ)間のAUXチャンネルのトラフィックの分析とログ記録を行う事ができるAUXチャンネルモニターです。CTSや相互運用性試験用の標準機として開発現場で広く使用されています。

DPリンクを介してDPCDの読取りと書き込み、MSTサイドバンドチャンネルの測定や取得、文書化が可能。

DP1.0からDP1.4、HDCP1.3,2.2、USB Type-C DisplayPort Alt Mode等、全てのバージョンに準拠しています。

HPD信号を検知しタイムスタンプと共に状態を記録します。

コンパクトサイズでUSBバスパワーで動作します。

専用ケーブルによりUSB-Cの機器間におけるDP 1.2 Main Stream Lanesのバイパスが可能です。



※)本カタログに記載の仕様、外形などは改良の為に予告なく変更する場合があります。

< 製造元 >

UNIGRAF

www.unigraf.fi

UNIGRAF OY

Piispantilankuja 4, FI-02240 Espoo, Finland
Tel +358 9 859 550; info@unigraf.fi

< 販売元 >

アストロデザイン株式会社

URL <http://www.astrodesign.co.jp>

事業本部(営業) TEL.03-5734-6301 FAX.03-5734-6102
〒145-0066 東京都大田区南雪谷1-5-2

大阪営業所 TEL.06-6328-8558 FAX.06-6328-5058
〒533-0033 大阪府大阪市東淀川区東中島1-18-27-1010

修理・保守のお問い合わせ先

サービスセンター TEL.03-5734-6311 FAX.03-5734-6108
E-mail:info-sc@astrodesign.co.jp