

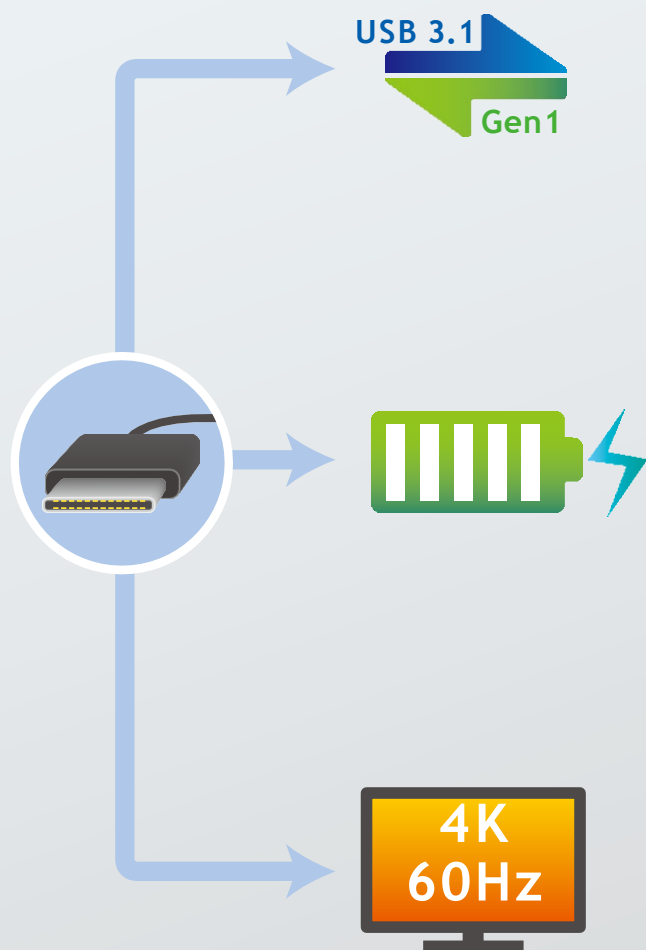
The Choice of Next Generation

A223804 USB-C信号モジュール



USB-C テストアプリケーションに対応

A223804 USB-C信号モジュールは Type-Cインタフェースを持つ製品のテストに対応し、USBデータ伝送、USB PD(Power Delivery)機能テスト、Display Port オルタネートモードテストだけではなく、通信モニタリング機能を搭載、それぞれの機器状態とパラメータを確認できます。さらにプログラムテストも可能なので、被測定物にあわせてそれぞれ異なるテストプログラムを作成、ワンクリックで自動テストを実行できます。



ステータスモニタリング & USB 3.1/2.0データ伝送

- ロールステータスチェック (Power Role/Data Role)
- データロール切替機能 (UFP/DFP/DRP)
- USBケーブルデータチェック (E-Mark製品)
- USB 3.1 Gen1 (5 Gbps) & USB 2.0データ伝送をサポート

USB-C 電力供給

- USB-C PD 2.0規格仕様
- 電源ロールスイッチ機能 (Power Source/Power Sink)
- VBUS & VCONN電圧/電流判定と自動比較機能
- RDO/PDOユーザー定義設定
- 電力伝送はbuilt-inで15W (5V/3A)まで、オプションモジュールを使用すれば100W (20V/5A)まで対応
- CC1&2/SBU1&2/GROUNDピン電圧テスト対応

DPオルタネートモード(USB-C映像転送)

- DP (Display Port) 1.3規格仕様
- 最大4K@60Hz解像度 (HBR2, 4 Lanes)
- HDCP 2.2/1.3
- EDID/DPCD読み/書き機能

インターフェース



1. USB-C端子
2. USBポート(デバイス側)
3. USBポート(ホスト側)
4. 外部電力/負荷ポート

USB-C パワーユニット (100W) ※オプション



1. AC入力
2. 接続ポート

規格表

A223802 USB-C 信号モジュール

基本仕様

USB仕様	USB 3.1 Gen 1 (5Gbps) & 2.0 pass - thru
電力供給	Sink, Sourceとして 5V/3.0 Aまで 外部オプション使用で20V/5Aまで
オルタネートモード	Display Port オルタネートモード対応

DISPLAY PORT オルタネートモード

信号規格	DisplayPort v1.3 規格
ピクセルレート範囲	最大540M
解像度	最大4096x2160@60Hz (HBR2 4Lanes)
データ転送レート	1.62 / 2.7 / 5.4 Gbps per lane
Lane数	1 / 2 / 4 Lanes
HDCP	HDCP v1.3 / 2.2

電力供給

電圧	電流
5V	0.4 A / 0.5A / 0.6A / 0.7A / 0.9A / 1.0A / 1.25A / 1.5A / 3A
9V *	0.7A / 0.9A / 1.0A / 1.3A / 1.5A / 1.8A / 2.25A / 3A
12V *	0.9A / 1.2A / 1.4A / 1.7A / 2.0A / 2.4A / 3A
15V *	1.1A / 1.5A / 1.8A / 2.1A / 2.5A / 3A
20V *	1.5A / 2.0A / 2.4A / 2.8A / 3.3A / 4.0 A / 5.0A

* オプション品のUSB-C パワーユニット(100W) が必要です

* 仕様は予告なく変更されることがあります。最新仕様/規格は弊社の営業担当にお問い合わせください。

Chroma

クロマジヤパン株式会社

代理店

本社： 〒223-0057 神奈川県横浜市港北区新羽町888
TEL:045-542-1118 FAX:045-542-1080

関西営業所：〒556-0011 大阪府浪速区難波中3丁目13番17号
TEL:06-7507-2714 FAX:06-7507-2715

<http://www.chroma.co.jp> E-mail: info@chroma.co.jp

Developed and Manufactured by:

CHROMA ATE INC.

致茂電子股份有限公司 HEADQUARTERS

No. 88, Wenmao Rd., Guishan Dist., Taoyuan City 333001,

Tel: +886-3-327-9999

Fax: +886-3-327-8898

<http://www.chromaate.com>

E-mail: chroma@chroma.com.tw



11VG05-CJ2107