

JT2111/MPV DIOS (デジタルIOスキャン) モジュール

マルチプログラマブル電圧を備えたデジタルIOシステム



JT 2111

既存のコントローラー用のデジタルIOシステム

- 合計64のI / Oチャンネル
- DIN41612またはIDC接続で利用可能
- 調整可能な電圧レベル
- 高度な機能

JT 2111 / MPV DIOSモジュールは、テストシステムで使用するためのJTAG制御I/Oです。単一のDIN41612または4つの20ピンのIDCコネクタ接続を介してアクセス可能な64chのI/Oを備えています。

チャンネルは16chの4つのブロックに分割され、各ブロックは「コンポーネント」に関連付けられており、必要に応じてバイパスできます。このコンパクトなユニットは、フィクスチャやベンチでの使用に簡単に統合できるように設計されているため、実稼働テストや日常のボードデバッグツールとして最適です。

I/Oチャンネルは、すべてのピンで双方向デジタル信号を提供し、JTAG / バウンダリスキャンテストの一部として、コネクタや被試験ユニット (UUT) のテストポイントを検知して駆動できるようにします。JT 2111 / MPVのI/Oチャンネルを実装することにより、ユーザーはUUTのデジタル要素のテストカバレッジを向上させることができます。

JT2111 / MPVは、2つのTAP接続「入力」と「出力」を備えています。JT 2111のみがJTAGコントローラに接続されているシングルモジュールアプリケーションの場合、TAP入力のみが使用され、TDOラインがコントローラに返されます。複数のモジュールが必要なアプリケーション、またはユーザーがUUTを使用してモジュールを「デジチェーン接続」したいアプリケーションでは、TAP出力を使用できます。ケーブルをTAP'Out 'に接続すると、それに応じてTDOラインが自動的に再ルーティングされます。

出力ロジックのしきい値は、ユニットの背面にあるロータリースイッチを介して設定されます。3.3、2.5、1.8、および1.5Vレベルが利用可能であり、選択はLEDインジケータによって表示されます。

BTSL (APL) ファイルまたは JFT (Python) スクリプトを手動で編集することにより、高度なユーザーが利用できる追加機能が多数あります。これらには、ターゲット切断 (ホットスワップ)、電圧スイッチのリードバック、200mAターゲット電源チェックが含まれます。

このユニットは、JTAG Technologies社のアプリケーション開発ツール (ProVisionおよびJTAG Live) と、PIP / LV (NI LabView用のドライバ)、PIP/TS (TestStand用のドライバ) などのランタイムソフトウェアオプションによって完全にサポートされています。

注文情報

JT2111 / MPV - DIN41612 96ピンコネクタ 1つで構成

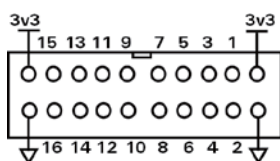
JT2111 / MPV - IDC 20ピンコネクタ 4つで構成

JT2111/MPV DIOS (デジタルIOスキャン) モジュール

マルチプログラマブル電圧を備えたデジタルIOシステム

仕様	
電源	環境
12V 2A 電源アダプタより供給	動作温度： 0度～70度
ロジック	保管・輸送温度： -40度～70度
入力： 5V トレラント、 $I_{in} < 1\mu A$	動作湿度： 15%～90%、非結露
出力： 3.3V, 2.5V, 1.8V, 1.5V (選択式) 電流 12mA - 4mA (電圧による)	保管湿度： 5%～95%、非結露
A, B, C, Dの4つのブロックのI/O数： 各ブロック 16ch	振動： サイン波 5～55Hz、2g (0.33mm p-p), 各軸15分
JTAG (IEEE1149.1規格)	動作高度： 4500m以下
最大 TCK: 25MHz バウンダリスキャンレジスタ 17MHz ID Codeレジスタ	保管高度： 12000m以下
	適用規格： MIL-T-28800D, Type III, Class 5 EP

フロントパネルの接続



A, B, C, Dの各ブロックのIDCコネクタのピンアサイン
JT2111 / MPV IDCバージョン

JTAG Technologies 社 日本国内総代理店



システムに挑戦する

アンドールシステムサポート株式会社

<https://www.andor.jp>

【お問い合わせ先】

〒140-0004 東京都品川区南品川2-15-8

JTAGソリューションセンター

TEL : 03-3450-7201 FAX : 03-3450-8109

E-mail : jtag@andor.jp

Q3_2017_1002

©JTAGTechnologiesのロゴおよび「®」の記号でデザインされたその他の商標は、ヨーロッパおよび/またはその他の国で登録されたJTAGTechnologiesの商標です。 JTAG Technologiesは、予告なしに設計および仕様を変更する権利を留保します。