

スマートカメラ VC Zシリーズ

Dual Core ARM®プロセッサ + Linux® OS搭載

デュアルコアプロセッサARM® Cortex® -A9 866MHz
及びFPGA組込みにより、新開発のVC Zシリーズは
超高速リアルタイムでのソリューションを提供します。
VC Linuxのオペレーションシステムにより、ハードウェア、
ソフトウェアは理想的に相乗効果を発揮します。

すべての機種はバッテリーバックアップされた
リアルタイムクロックを搭載し、最大12のインプット、
アウトプットをトリガー、フラッシュトリガー、
Ethernetインターフェイスとともに装備しています。
グローバルシャッターCMOSイメージセンサーを
ラインアップしています。

VC SBC nano Z シリーズ

- インターフェイス: Gbit Ethernet、シリアルインターフェイス、
1x I²C、12x プログラム可能I/O、1xトリガーインプット、
(光学絶縁)、1xトリガーアウトプット
- 寸法: 40 x 65 mm
- 1xまたは2x リモートイメージセンサーボード

VC nano Z シリーズ

- インターフェイス: 100M bit Ethernet
- 2x インプット、4x アウトプット、1xトリガーインプット、
1xフラッシュトリガー アウトプット、ピン接続、ケーブルは
VC nanoシリーズと互換性あり
- 寸法: 80 x 45 x 20 mm

VC pro Z シリーズ

- インターフェイス: Gbit Ethernet、エンコーダ、2x 外部照明、
4x インプット、4x アウトプット、1xトリガーインプット、
1xフラッシュトリガーアウトプット、シリアルインターフェイス
- 寸法: 90 x 58 x 36 mm
- ハウジング: IP67、M12コネクタ
- オプション: レンズ、組込み照明、オートフォーカスモジュール

LINUX
Inside

FPGA
Power



スマートカメラVC Zシリーズ用 アプリケーションソフトウェア



Notavis WebApp

2Dコードリーダー/プローブ/アライメント/マッピングソフト

WebAppはスマートカメラ用の最新ソフトウェアツールで、1D/2Dコード読み取り、有/無チェック、パターンマッチングによるアライメントを高速に行います。WiFiを介し、Webブラウザ上でPC、携帯端末でパラメータのリモート設定が行えます。検査プロセスをリアルタイムで確認し、工場からカメラの設定と調整が可能となります。

■ 特徴

- Halcon®ライブラリーのコードリーダー、プローブ解析等標準的な検査ツールをご利用が可能
- 検査アプリ設定、導入のための事前のプログラミングは不要
- 操作が簡単で検査プログラムを柔軟に構成可能
- PCまたはスマホでの操作が可能



スマートフォン画面

ソフトウェアパックVC LibQシリーズ



VC LibQは、当社のVC Zシリーズ専用ライブラリーです。さらに、特定のアプリケーション用のソフトウェアパックを用意しました。Halconライブラリーのすべてを必要としない場合には、必要な機能だけを選択できます。いずれのパックにもVCLibの全機能が搭載されています。

- VC LibQ パターンマッチングパック
- VC LibQ コード読み取りパック
- VC LibQ OCRパック
- VC LibQ コード読み取り+OCR/パック