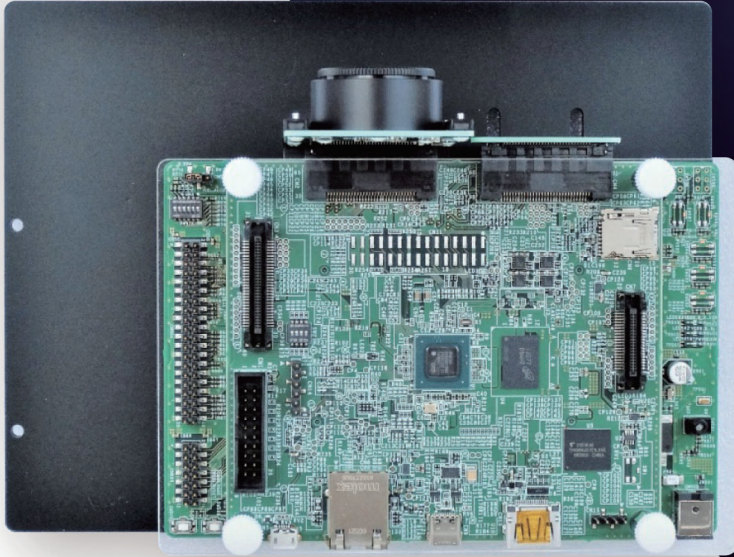


RZ/V2M Evaluation Board Kit

組み込み機器で リアルタイムなビジョン AI

ルネサスエレクトロニクス製ビジョン AI 向け MPU RZ/V2M をキーデバイスに採用した評価ボードです。カメラから取り込んだ画像に対する、様々な画像処理が実現できる組み込み開発向けプラットフォームとして最適です。



特徴

キットには CMOS イメージセンサ搭載基板が含まれるため、手軽にビジョン AI の評価ができます。

ソフトウェア / ツール

ルネサスエレクトロニクス社

- ・RZ/V2M DRP-AI Support Package
- ・RZ/V2M ISP Support Package
- ・RZ/V2M Linux Package
- ・DRP-AI Translator

応用分野



監視セキュリティ



リテール



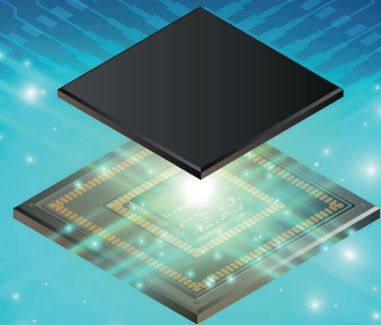
オフィス
オートメーション (OA)



産業オートメーション



ロボティクス

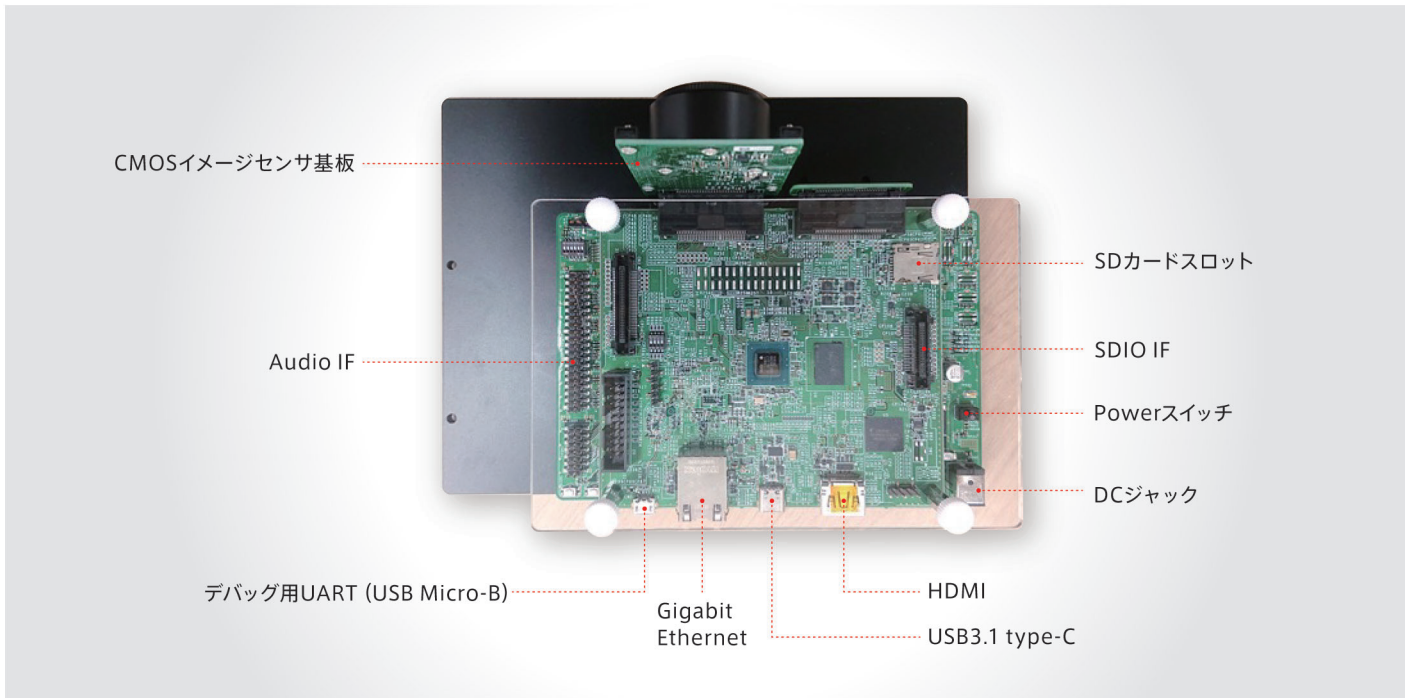


RZ/V2M Evaluation Board Kit

RZ/V2M デバイスの特長

内蔵 CPU	Arm®Cortex®-A53 デュアルコア 最大 1GHz	高速 I/F	Gigabit Ethernet×1 USB3.1 Gen1 Host/Peripheral×1 PCIe Gen2(2 レーン)×1 (RZ/V2M Evaluaton Board Kit 非搭載)
メモリ I/F	LPDDR4-3200	パッケージ	FCBGA(15×15mm, 0.5mm ピッチ)
ビジョン/AI	AI アクセラレータ;DRP-AI(1.0TOPS/W クラス) イメージシグナルプロセッサ (ISP) カメラインタフェース;MIPI CSI 人 / 顔検出エンジン		SDC/SDIO×2 eMMC 4.5.1×1
ビデオ / グラフィック / ディスプレイ	H.265/H.264 マルチコーデック エンコード;H.265 最大 2160p30,H.264 最大 1080p60 デコード;H.265 最大 2160p30, H.264 最大 1080p60 2D グラフィックスエンジン ディスプレイ;HDMI Tx 1.4a		

RZ/V2M EVK の仕様(入出力)



株式会社CSMソリューション <https://www.cosmo.co.jp/>

お問い合わせ先: 営業部
〒135-0032 東京都江東区福住2-4-3
TEL: 03-5875-8741 FAX: 03-3630-5011
e-メール: ml.sales.rz-v2m-evk@cosmo.co.jp

右記 QR コードより製品詳細ページへアクセスできます。▶

<https://www.cosmo.co.jp/products-and-services/evaluationboard/v2m-evk/>

