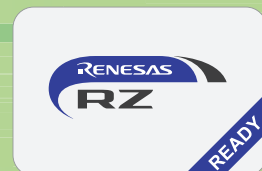


RZ Ecosystem Partner Solution

RZ/V2L 組込ボード

Edge AI

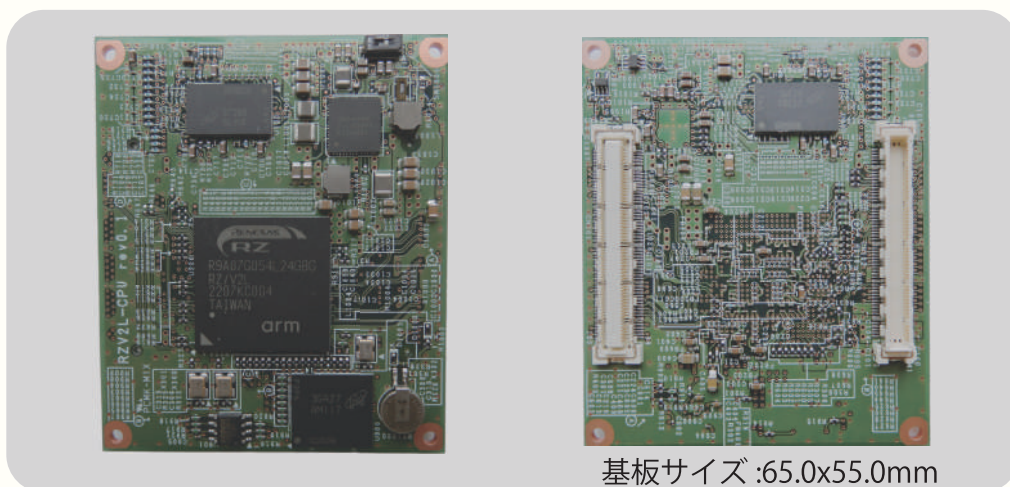


■ 概要

エントリークラスAI MPU ルネサス エレクトロニクス社製「RZ/V2L」を搭載した組込ボード(SoM: System on Module)です。

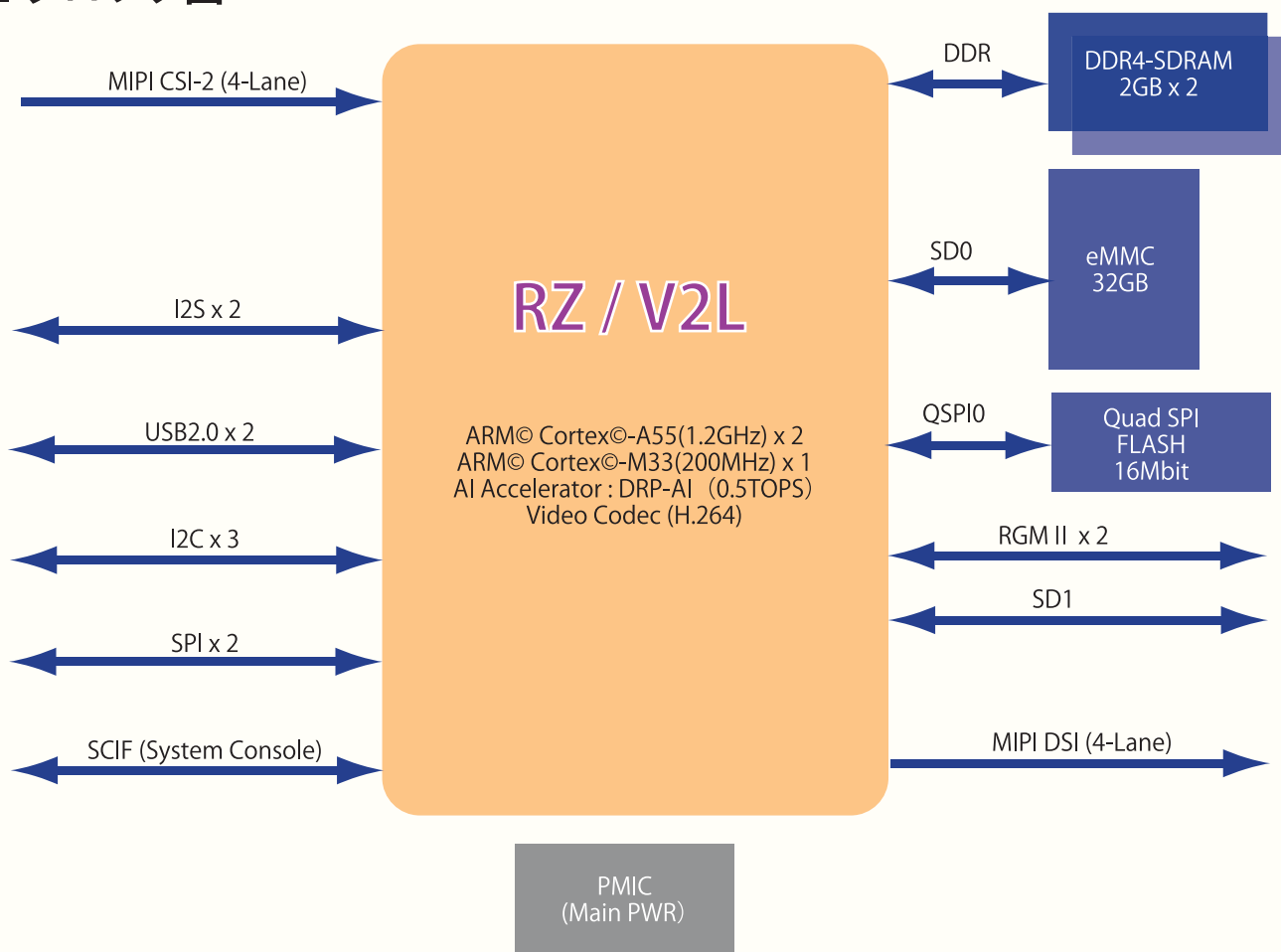
AIアクセラレータ(DRP-AI)を搭載しており、AI処理を低消費電力で実現します。

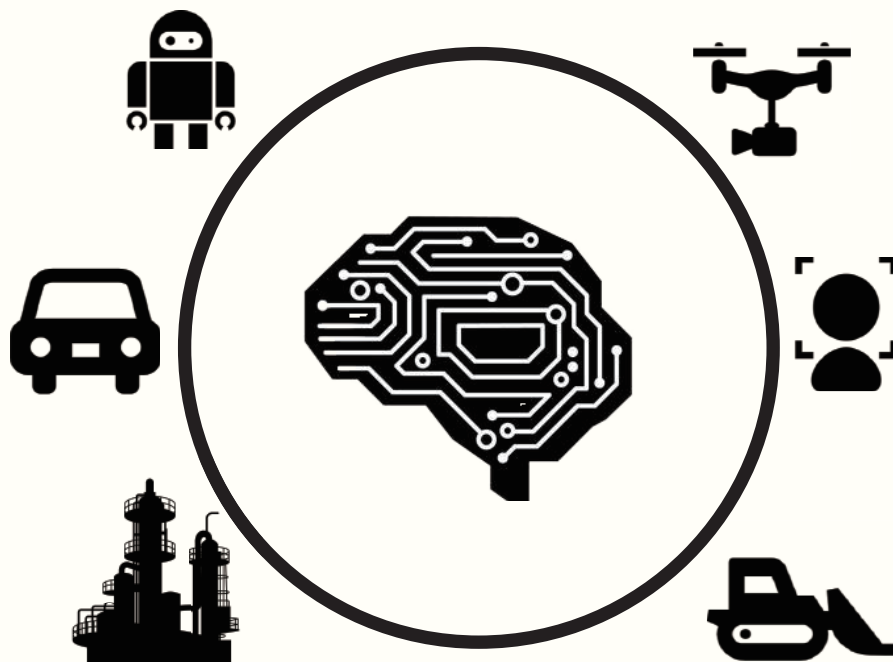
USB 2.0やギガビットイーサネットなど汎用インタフェースも備えており、エッジAI装置の開発や製品化に最適です。



基板サイズ :65.0x55.0mm

■ ブロック図





Model Name : RZV2L-CPU

Power	DC+5V
CPU	Renesas : RZ / V2L ・ ARM® Cortex®-A55(1.2GHz) x 2 ・ ARM® Cortex®-M33(200MHz) ・ AI アクセラレータ : DRP-AI ・ 映像コーデック (H.264)
RAM	DDR4-SDRAM 4GByte
Flash ROM	Quad SPI-ROM 16Mbit
eMMC	32GByte
映像入力	MIPI CSI-2 4-lane (最大 : 5MP/30fps)
映像出力	MIPI DSI 4-lane (最大 : Full-HD/60fps)
ネットワーク	RGMII (10/100/1000Base-T) x 2
音声	I2S x 2
SD カード	UHS-I x 1
USB	USB2.0 x 2
汎用 I/F	I2C x 5 , SPI x 2
サイズ	65.0 x 55.0mm



株式会社 **ブレインズ**

* 会社名、商品は各社の商標、または登録商標です

〒158-0094 東京都世田谷区玉川 2-27-8
 玉川ビジネスパーク 4F
 TEL 03-3708-8761 FAX 03-5717-7172
 URL <https://www.brains.co.jp>
 support@brains.co.jp