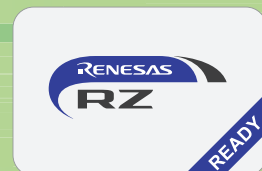


RZ Ecosystem Partner Solution

RZ/V2H 組込ボード

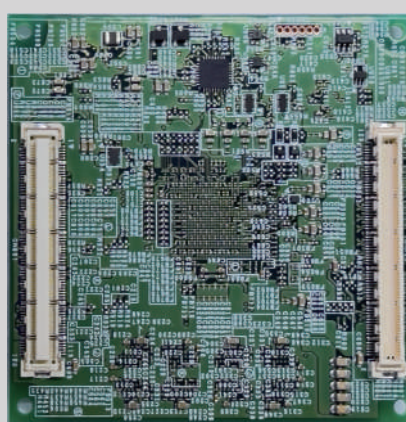
Edge AI



■ 概要

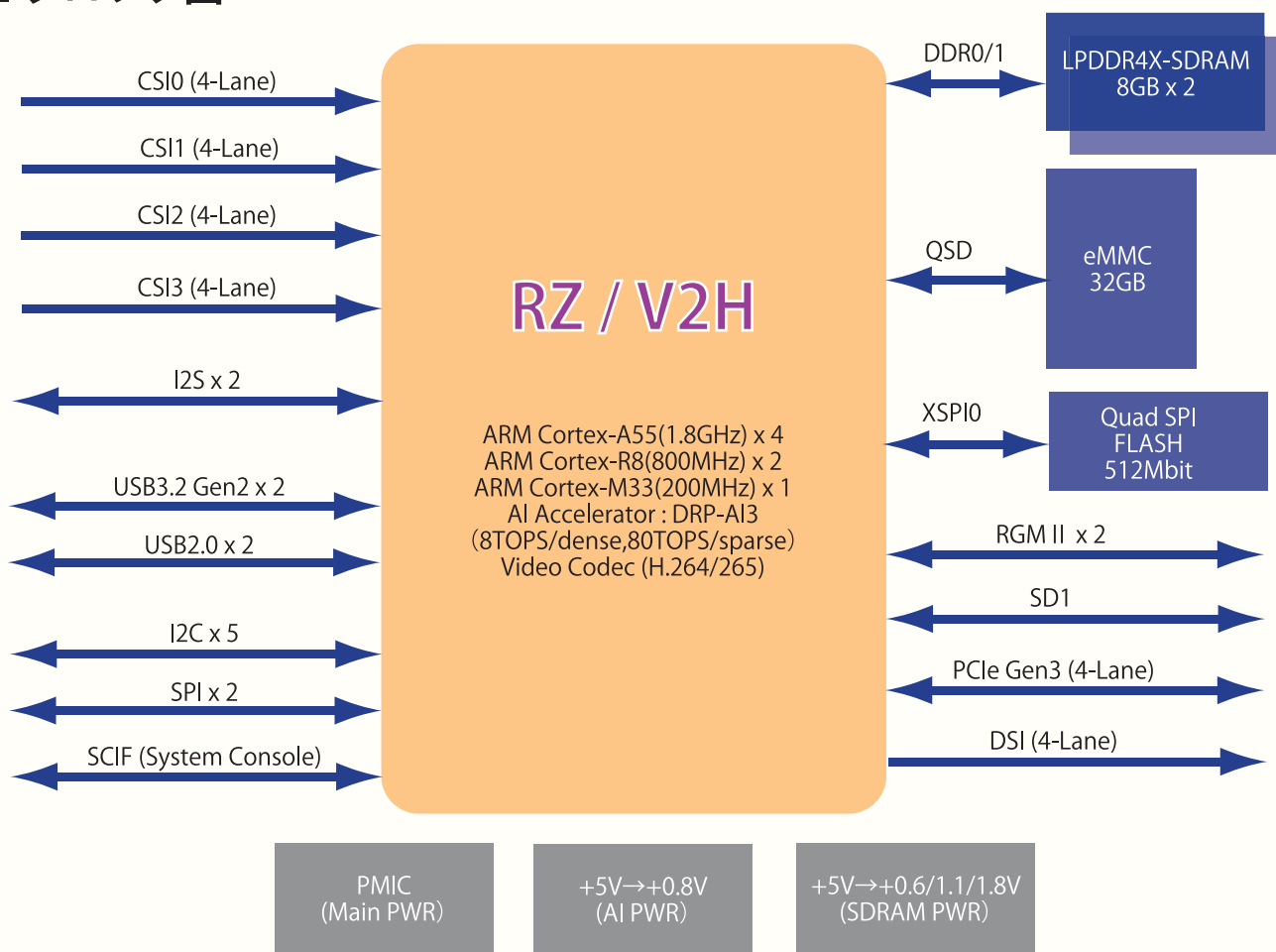
ハイエンドAI MPU ルネサス エレクトロニクス社製「RZ/V2H」を搭載した組込ボード(SoM: System on Module)です。

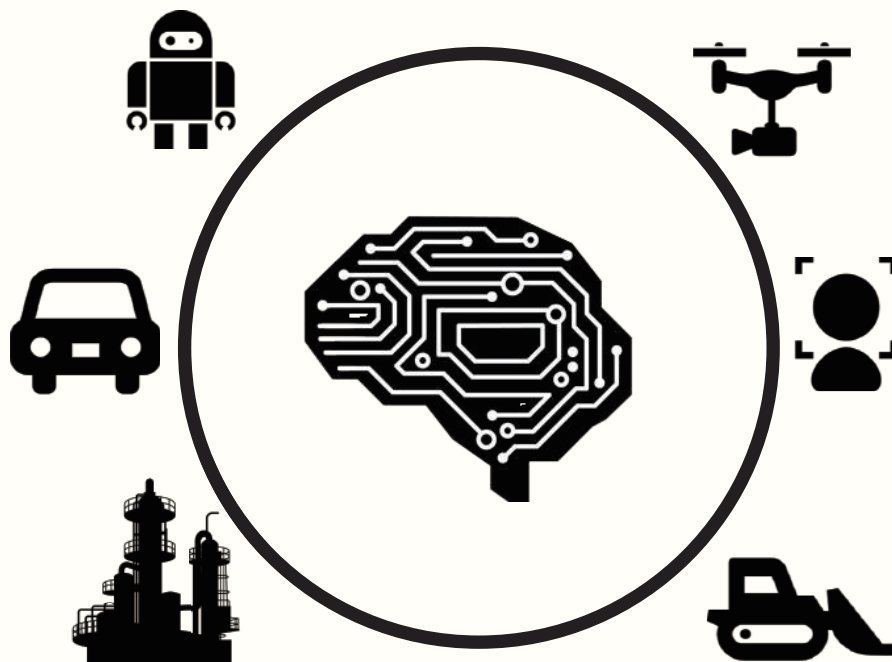
AIアクセラレータ(DRP-AI3)を搭載しており、高度なAI処理を低消費電力で実現します。PCIe、USB 3.2やギガビットイーサネットなど高速インターフェースも備えており、エッジAI装置の開発や製品化に最適です。



基板サイズ : 70.0x70.0mm

■ ブロック図





Model Name : RZV2H-CPU

Power	DC+5V
CPU	Renesas : RZ / V2H ・ ARM Cortex-A55(1.8GHz) x 4 ・ ARM Cortex-R8(800MHz) x 2 ・ ARM Cortex-M33(200MHz) ・ AI アクセラレータ : DRP-AI3 ・ 映像コーデック (H.264/265)
RAM	LPDDR4X-SDRAM 16GByte
Flash ROM	Quad SPI-ROM 512Mbit
eMMC	32GByte
映像入力	MIPI CSI-2 4-lane x 4 (最大 :4K/60fps)
映像出力	MIPI DSI 4-lane (最大 : Full-HD/60fps)
ネットワーク	RGMI (10/100/1000Base-T) x2
音声	I2S x 1
SD カード	UHS-I x 1
USB	USB3.2 Gen2 x 2 , USB2.0 x 2
PCI Express	PCIe Gen3 4-Lane
汎用 I/F	I2C x 5 , SPI x 2
サイズ	70.0 x 70.0mm



株式会社 **ブレインズ**

〒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

* 会社名、商品は各社の商標、または登録商標です

'24/11