

RZ Ecosystem Partner Solution

カメラ ISPチューニング

MM Solutions EAD (A ThunderSoft Company)



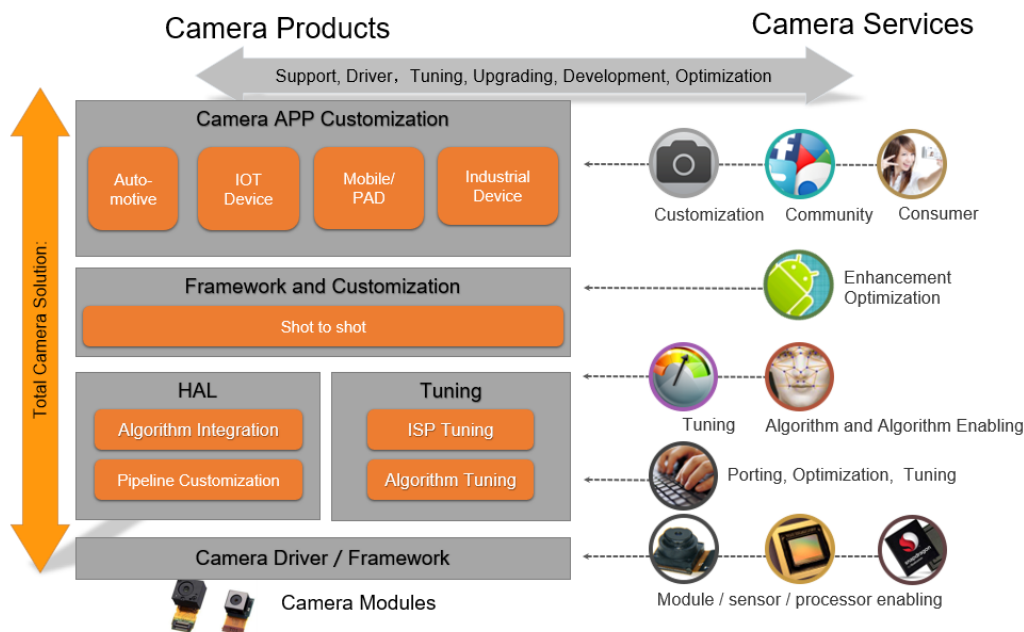
概要

RZ/V2H MPUにおけるカメラISPチューニングをはじめとしたターンキーソリューションであり、各種のカメラモジュールを対応可能です。ご要望のシステムに合わせてカメラドライバ/フレームワークの開発、ISPチューニング、アルゴリズムの開発を行い、お客様の開発を加速できます。開発はサンダーソフトの子会社であるMMソリューションズと共同で行われます。

特徴

- ・ ISPチューニング
- ・ カメラドライバ、フレームワーク開発
- ・ ビジョンアルゴリズムのインテグレーション
- ・ カメラアプリケーションのカスタマイズ

ブロック図

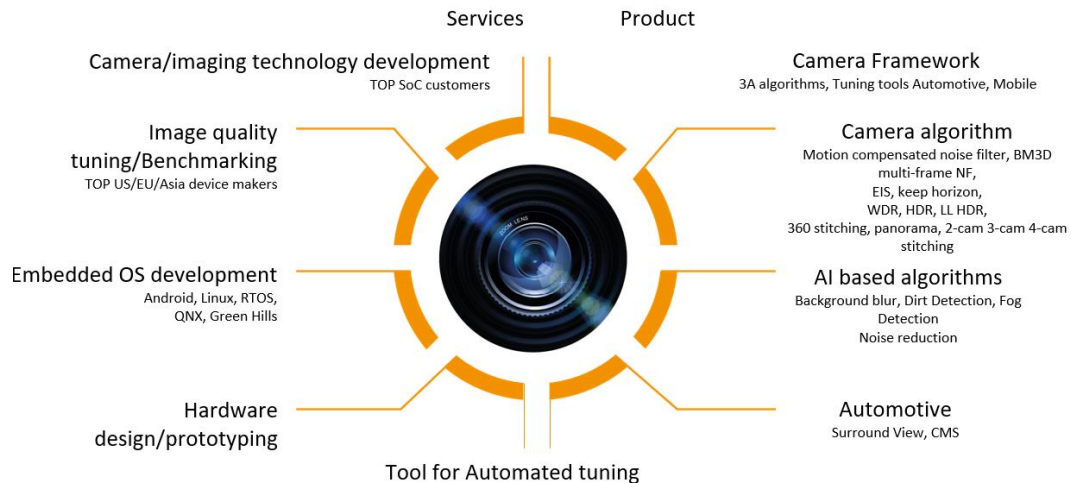


ターゲット市場及び用途

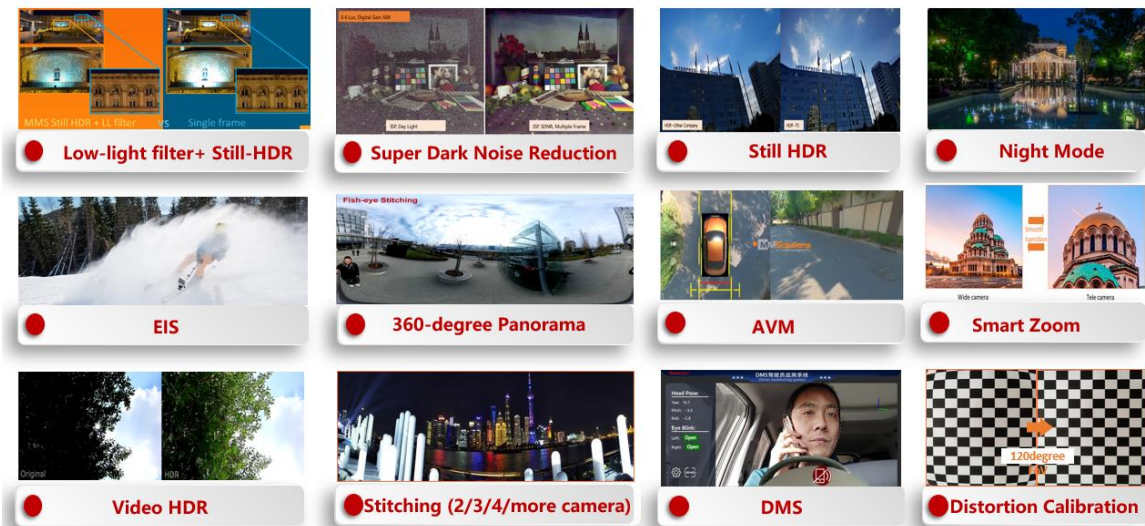
- ・ ドライバーモニタリングシステム
- ・ 産業用IoT
- ・ ロボット
- ・ スマートシティ
- ・ スマート家電
- ・ ドローン

<https://www.mm-sol.com/partners/>

■ Intelligent Vision Services & Products for RZ/V series



■ Computer Vision Algorithms for RZ/V series



※Algorithm Performance depends on HW specs.

■ Development Support Menu

No.	Menu	Work Details
1	Basic Camera integration package	a) sensor driver (no EEPROM, no AF, no LED) b) basic tuning using MMS objective criteria
2	Middle Camera integration package	a) sensor driver b) EEPROM driver c) AF driver d) LED driver e) basic tuning using MMS objective criteria
3	Multi camera package (two image sensors, no HW synchronization)	a) sensor #1 driver (no EEPROM, no AF, no LED) b) sensor #2 driver (no EEPROM, no AF, no LED) c) basic tuning using MMS objective criteria
4	Multi camera package (two image sensors, HW synchronization)	a) sensor #1 driver including (EEPROM, AF, LED) b) sensor #2 driver (EEPROM, AF, LED) c) sensor HW synchronization d) basic tuning using MMS objective criteria
5	Custom package	Develop with customer's needs (PoC~System Development)