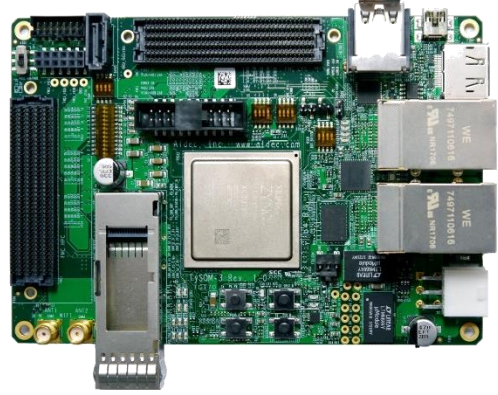


TySOM™システム・オンモジュール

TySOMは、ARM®CortexプロセッサとFPGAを 組み合わせたXilinx® Zynq™ オールプログラマブルモジュールを搭載した組込みアプリケーション 向けの開発ボードファミリです。IOT,車載、FA、AIなど幅広いアプリケーション（リフェレンスデザイン提供）の世界最小、最軽量プロトタイプカードです。ポータブル、フィールドでの試作 実験を可能にします。TySOMボードはコンパクトでありながらZynq/Zynq US+を 搭載し、可能な限り多種のインタフェースを搭載。さらにFMCドーターカードにて、HDMI IN/OUTやQSFP+などのインタフェースの拡張が可能です。

TySOM-3
H.264/H.265 コーデックを統合した
Zynq UltraScale+ EV を搭載!



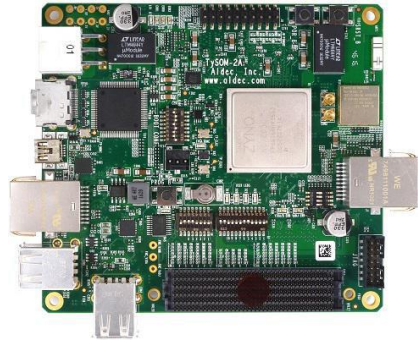
TySOM-1



TySOM-2



TySOM-2A



	Xilinx Zynq	メモリ	マルチメディア	インタフェース	その他
TySOM-1	XC7Z030	512 MB RAM - DDR3 マイクロSD (最大32GB) 128Mb SPI フラッシュメモリ 64 Kb EEPROM	HDMI 1.4 (出力) LCD タッチパネルコネクタ CMOS カメラコネクタ オーディオコーデック	Gigabit Ethernet 2 x USB 2.0 PCI Express / USB 3.0	リアルタイムクロックモジュール 加速度計 温度センサー XADC コネクタ 高速シリアルIO MMCXコネクタ
TySOM-2	XC7Z045 または XC7Z100	1 GB RAM - DDR3 マイクロSD (最大32GB) 128Mb SPI フラッシュメモリ 64 Kb EEPROM	HDMI 1.4 (出力)	Gigabit Ethernet 4 x USB 2.0 2 x FMC-HPC	リアルタイムクロックモジュール 加速度計 温度センサー XADC コネクタ
TySOM-2A	XC7Z030	1 GB RAM - DDR3 マイクロSD (最大32GB) 128Mb SPI フラッシュメモリ 64 Kb EEPROM	HDMI 1.4 (出力)	Gigabit Ethernet Wi-Fi/Bluetooth 4 x USB 2.0 1 x FMC-HPC	リアルタイムクロックモジュール 加速度計 温度センサー XADC コネクタ
TySOM-3	Zynq US+ ZU7EV	4 Gb RAM - DDR4 マイクロSD (最大32GB) 2 Gb NAND メモリ 256Mb QSPI フラッシュメモリ 64 Kb EEPROM	HDMI 2.0 (入出力) DisplayPort	2 x Gigabit Ethernet Wi-Fi/Bluetooth 4 x USB 3.0 SATA CAN QSFP+ FMC-HPC / FMC-LPC	加速度計 温度センサー SYSMON コネクタ

お問い合わせは[コチラ](#)から