

オンボードフラッシュプログラマ XrossFlash (クロスフラッシュ)

フラッシュメモリの書き込みはこれ1台で解決！

XrossFlash LT/PROは、組込みマイクロプロセッサに対応したオンボードフラッシュメモリプログラマです。マイコン内蔵フラッシュのほか、SPIフラッシュメモリに対応し、JTAGインタフェース経由でプログラムを書き込みます。

PCレス対応モデル

¥98,000 (税込¥107,800)



XrossFlash PRO

- 対応マイコン : RZ、RAシリーズなど
- 対応FLASH : 2,000種以上
- JTAG I/F : CoreSight 10p、20p
- PC I/F : USB2.0
- 外部 I/F : SW入力、RS485ポートなど
- 電源 : USB供給 (DC5V)
- 寸法 : W80 x D80 x H20 (mm)

- ▶ PC不要なポータブルモードにより製造現場やメンテナンスに最適
- ▶ 大容量8GByteのストレージに最大100プログラムを保存可能
- ▶ 2.4インチのカラー液晶表示、シンプルで快適な操作を実現
- ▶ RS485インタフェースで生産工程の自動化に対応
- ▶ 同時書き込み(ギャング機能)により最大4台まで並列接続が可能
- ▶ フィールドメンテナンスに便利なモバイルバッテリー対応

小型パフォーマンスモデル

¥68,000 (税込¥74,800)



XrossFlash LT

- 対応マイコン : RZ、RAシリーズなど
- 対応FLASH : 2,000種以上
- JTAG I/F : CoreSight 10p、20p
- PC I/F : USB2.0
- 電源 : USB供給 (DC5V)
- 寸法 : W50 x D50 x H15 (mm)

- ▶ 同時書き込み(ギャング機能)により最大4台まで並列接続が可能
- ▶ ワークスペースの邪魔にならない手のひらに収まる超小型サイズ

ユーザーフレンドリーなGUIで簡単操作を実現！

専用ソフトウェア
XsWriter (エクスライター)

- データ編集
- ライティングモジュール作成
- 書き込み(ギャング対応)
- オートリプレイスデータ
- ログイン
- 日本語/英語の2言語対応

RZ搭載CPUボード

RZ/A1H



AP-RZA-0A
GEAL2

- Cortex-A9 : 384MHz
- QSPI FlashROM : 16MByte
- 内蔵RAM : 10MByte
- SDRAM : 32MByte

RZ/A1H



AP-RZA-1A
GEAL2

- Cortex-A9 : 384MHz
- QSPI FlashROM : 4MByte
- 内蔵RAM : 10MByte

RZ/A2M



AP-RZA2-0A
FreeRTOS
GEAL2

- Cortex-A9 : 528MHz
- QSPI FlashROM : 16MByte
- 内蔵RAM : 4MByte
- SDRAM : 64MByte

RZ/A3UL



AP-RZA3-0A
FreeRTOS
GEAL2

- Cortex-A55 : 1GHz
- QSPI FlashROM : 64MByte
- DDR3L SDRAM : 128MByte

RZ/T1



AP-RZT-0A
EtherCAT

- Cortex-R4F : 600MHz
- Cortex-M3 : 150MHz
- QSPI FlashROM : 4MByte
- 内蔵RAM : 1MByte
- SDRAM : 16MByte

RZ/T2M



AP-RZT2-0A
FreeRTOS
EtherCAT

- Cortex-R52 Dualコア : 800MHz
- QSPI FlashROM : 4MByte
- 内蔵RAM : 2MByte
- SDRAM : 16MByte

RZ/T2M



AP-RZT2-1A
FreeRTOS

- Cortex-R52 : 800MHz
- QSPI FlashROM : 4MByte
- 内蔵RAM : 1.5MByte

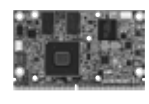
RZ/Five



AP-RZFV-0A
RISC-V

- RISC-V : 1GHz
- QSPI FlashROM : 64MByte
- DDR3L SDRAM : 512MByte

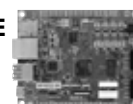
RZ/G2E



αSMARC-RZ/G2E

- Cortex-A53 Dualコア : 1.2GHz
- eMMC : 8GByte
- QSPI FlashROM : 4MByte
- EEPROM : 2KByte
- DDR3L SDRAM : 1GByte

RZ/G2UL



AP-RZG2-0A
GEAL2

- Cortex-A55 : 1GHz
- Cortex-M33 : 200MHz
- QSPI FlashROM : 64MByte
- DDR3L SDRAM : 1GByte

RZ/G3S



AP-RZG3-0A

- Cortex-A55 : 1.1GHz
- Cortex-M33 Dualコア : 250MHz
- QSPI FlashROM : 4MByte
- eMMC : 8GByte
- LPDDR4 SDRAM : 1GByte

RZ/V2H



AP-RZV2-0A
GEAL2

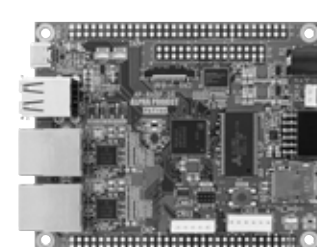
- Cortex-A55 Quadコア : 1.7GHz
- Cortex-R8 Dualコア : 800MHz
- Cortex-M33 : 200MHz
- QSPI FlashROM : 4MByte
- eMMC : 8GByte
- LPDDR4 SDRAM : 8GByte

● 記載された社名、商品名等は各社の商標または登録商標です。 ● ArmおよびCortexは、Arm Limited(またはその子会社)のEUまたはその他の国における登録商標です。

RA搭載CPUボード

産業用途向けIoT機器の試作・評価に最適です！

RA8P1



AP-RA8P-0A

FreeRTOS
FSP
GEAL2

- Cortex-M85 : 1GHz
- Cortex-M33 : 250MHz
- NPU : 500MHz
- 内蔵MRAM : 1MByte
- 内蔵SRAM : 2MByte
- QSPI FlashROM : 64MByte
- SDRAM : 64MByte

RA8M1

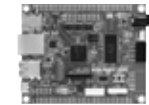


AP-RA8M-0A

FreeRTOS
FSP

- Cortex-M85 : 480MHz
- QSPI FlashROM : 32MByte
- SDRAM : 32MByte
- 内蔵ROM : 2MByte
- 内蔵RAM : 1MByte

RA8D1



AP-RA8D-0A

FreeRTOS
FSP
GEAL2

- Cortex-M85 : 480MHz
- QSPI FlashROM : 64MByte
- SDRAM : 64MByte
- 内蔵ROM : 2MByte
- 内蔵RAM : 1MByte

RA8T1



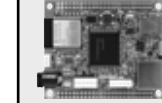
AP-RA8T-0A

FreeRTOS
FSP

- Cortex-M85 : 400MHz
- EEPROM : 2Kbit
- 内蔵ROM : 2MByte
- 内蔵RAM : 1MByte

- ▶ ルネサスエレクトロニクス社提供の開発ツールを利用可能
- ▶ フレキシブル・ソフトウェア・パッケージ(FSP)
- ▶ 標準OSとしてFreeRTOSを採用
- ▶ GUI統合開発環境「GEAL2」を無償で利用可能
- ▶ 回路図、サンプルプログラムを提供

RA6M5



AP-RA6M-1A

FreeRTOS
FSP

- Cortex-M33 : 200MHz
- 内蔵ROM : 2MByte
- 内蔵RAM : 512KByte

RA6M3



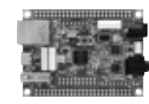
AP-RA6M-0A

FreeRTOS
FSP
GEAL2

- Cortex-M4 : 120MHz
- QSPI FlashROM : 4MByte
- SDRAM : 16MByte
- 内蔵ROM : 2MByte
- 内蔵RAM : 640KByte

NXP MCX N / i.MX RT / i.MX 8M搭載CPUボード

MCX N947



NX-N947
NEW!

- Cortex-M33 Dualコア : 150MHz
- QSPI FlashROM : 4MByte
- QSPI PSRAM : 8MByte
- 内蔵FlashROM : 2MByte
- 内蔵RAM : 512KByte

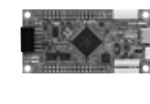
i.MX RT1062



NX-RT1062
NEW!

- Cortex-M7 : 528MHz
- QSPI FlashROM : 16MByte
- SDRAM : 32MByte
- 内蔵RAM : 1MByte

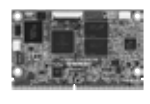
i.MX RT1021



NX-RT1021
NEW!

- Cortex-M7 : 396MHz
- QSPI FlashROM : 4MByte
- 内蔵RAM : 256KByte

i.MX 8M Mini



αSMARC-IMX8MM

- Cortex-A53 Quadコア : 1.6GHz
- Cortex-M4 : 400MHz
- eMMC : 8GByte
- QSPI FlashROM : 4MByte
- EEPROM : 2KByte
- LPDDR4 SDRAM : 1GByte

RX搭載CPUボード

RX62N



AP-RX62N-0A

- Rxv1コア : 96MHz
- 内蔵FlashROM : 512KByte
- 内蔵RAM : 96KByte

RX63N



AP-RX63N-0A

GEAL2

- Rxv1コア : 96MHz
- 内蔵FlashROM : 2MByte
- 内蔵RAM : 128KByte
- SRAM : 512KByte

RX64M



AP-RX64M-0A

GEAL2

- Rxv2コア : 120MHz
- 内蔵FlashROM : 4MByte
- 内蔵RAM : 512KByte
- SDRAM : 16MByte

RX65N



AP-RX65N-0A

- Rxv2コア : 120MHz
- 内蔵FlashROM : 1MByte
- 内蔵RAM : 256KByte
- SDRAM : 16MByte

RX71M



AP-RX71M-0A

GEAL2

- Rxv2コア : 240MHz
- 内蔵FlashROM : 4MByte
- 内蔵RAM : 512KByte
- SDRAM : 16MByte

RX72M



AP-RX72M-0A

EtherCAT

- Rxv3コア : 240MHz
- 内蔵FlashROM : 4MByte
- 内蔵RAM : 1MByte
- SDRAM : 16MByte

RX72N

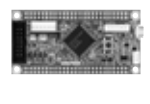


AP-RX72N-0A

GEAL2

- Rxv3コア : 240MHz
- 内蔵FlashROM : 4MByte
- 内蔵RAM : 1MByte
- SDRAM : 32MByte

RX72T



AP-RX72T-0A

- Rxv3コア : 200MHz
- 内蔵FlashROM : 1MByte
- 内蔵RAM : 128KByte

● CPUボード製品およびオプション製品はすべてオープン価格です。価格等の詳細につきましては、弊社までお気軽にお問い合わせください。