

adviceXross, adviceLUNA II 対応MPU一覧 (コア別)

(2021年5月現在)



コア別 (Arm)

Vendor	Architecture	Core	Xross	LUNA II
Arm	v4T	ARM7TDMI	○	○
		ARM7TDMI-S	○	○
		ARM710T	○	○
		ARM720T	○	○
		ARM740T	○	○
		ARM9TDMI	○	○
		ARM9-S	○	○
		ARM920T	○	○
		ARM922T	○	○
		ARM940T	○	○
	v5TE	ARM946E-S	○	○
		ARM966E-S	○	○
		ARM968E-S	○	○
	v5TEJ	ARM7EJ-S	○	○
		ARM926EJ-S	○	○
	v6	ARM1136J(F)-S	○	○
	v6T2	ARM1156T2(F)-S	○	○
	v6KZ	ARM1176J(F)-S	○	○
	v6K	ARM11 MPCore	○	○
	v6-M	Cortex-M0	○	○
		Cortex-M0+	○	○
		Cortex-M1	○	○
	v7-A	Cortex-A5MP	○	○
		Cortex-A7MP	○	○
		Cortex-A8	○	○
		Cortex-A9MP	○	○
		Cortex-A15MP	○	○
	v7-R	Cortex-R4(F)	○	○
		Cortex-R5(F)	○	○
		Cortex-R7MP	○	○
	v7-M	Cortex-M3	○	○
	v7E-M	Cortex-M4	○	○
		Cortex-M7	○	○
	v8-A	Cortex-A35MP	○	○
		Cortex-A53MP	○	○
		Cortex-A55MP	対応予定	-
		Cortex-A57MP	○	○
		Cortex-A72MP	○	○
		Cortex-A73MP	○	-
		Cortex-A75MP	対応予定	-
		Cortex-A76MP	○	-
	v8-R	Cortex-R52	○	-
	v8-M	Cortex-M23	○	○
Cortex-M33		○	○	

コア別 (Xtensa)

Vendor	Architecture	Core	Xross	LUNA II
Cadence	Xtensa	Xtensa 6, Xtensa LX, Xtensa 7, Xtensa LX2, Xtensa 8, Xtensa LX3, Xtensa 9, Xtensa LX4	○	○
		Xtensa LX7	○	-
		Diamond Standard Processor Rev.A, Rev.B, Rev.C, Rev.D	○	○

○ : 対応

- : 未対応

対応予定 : 今後のバージョンアップで対応を予定しています

adviceXross, adviceLUNA II 対応MPU一覧 (SoC別)

(2021年5月現在)



SoCベンダ別 (Arm)

Vendor	Device Family	Architecture	Core	Xross	LUNA II
AnalogDevices	ADSP-SC58x	Arm	Cortex-A5	○	○
Broadcom	BCM5301x	Arm	Cortex-A9	○	○
	BCM2836		Cortex-A7	○	○
	BCM2837		Cortex-A53	○	○
Cypress Semiconductor (旧 Spansion, 富士通)	FM0+ Family	Arm	Cortex-M0	○	○
	FM3 Family		Cortex-M3	○	○
	FM4 Family		Cortex-M4	○	○
	S6E2H14E04		Cortex-M4	○	○
	Traveo Family (S6J311EJAA, S6J3200 Series)		Cortex-R5	○	○
	Traveo II Family (CYT2B7 Series, CYT2B9 Series, CYT2BL Series)		Cortex-M4	○	○
	FX3		ARM926EJ-S	○	○
Hilscher	netX51	Arm	ARM966	○	○
Intel (旧 ALTERA)	Cyclone V SoC	Arm	Cortex-A9	○	○
	Arria V SoC		Cortex-A9	○	○
	Arria 10 SoC		Cortex-A9	○	○
Marvell	ARMADA 38x (88F6820)	Arm	Cortex-A9	○	○
	ARMADA 7k Family (ARMADA 7040)		Cortex-A72	○	○
	ARMADA 600 Series		Sheeva PJ4B	○	○
	ARMADA XP Series		Sheeva PJ4BMP	○	○
NXP (旧 Freescale, Motorola)	QorIQ LS1046A	Arm	Cortex-A72	○	○
	QorIQ LS2085A		Cortex-A57	○	○
	QorIQ LS1043A, LS1012A		Cortex-A53	○	○
	QorIQ LA1021A		Cortex-A7	○	○
	LPC4300 Series		Cortex-M4	○	○
	LPC1300/1700/1800 Series		Cortex-M3	○	○
	LPC1100/1200 Series, LPC4300 Series		Cortex-M0	○	○
	LPC2100/2200/2300/2400 Series		ARM7	○	○
	i.MX8M Family		Cortex-A53, Cortex-M4F	○	○
	i.MX8M mini Family		Cortex-A53, Cortex-M4F	○	○
	i.MX8M Plus Family		Cortex-A53, Cortex-M7	○	○
	i.MX8X Family (i.MX8DualXPlus, i.MX8QuadXPlus)		Cortex-A35, Cortex-M4F	○	○
	i.MX7 Family		Cortex-A7, Cortex-M4	○	○
	i.MX6 Family		Cortex-A9	○	○
	i.MX5 Family		Cortex-A8	○	○
	i.MX3 Family		ARM11	○	○
	i.MX2 Family, DragonBall-MX1		ARM9	○	○
	i.MX RT Series (i.MX RT1064)		Cortex-M7	○	○
	Vybrid VF6xx Family		Cortex-A5, Cortex-M4	○	○
	Kinetis K Series, Kinetis L Series		Cortex-M4	○	○
	S32V234		Cortex-A53	○	○
	S32K14x Family		Cortex-M4F	○	○
	Nuvoton		M051 Series	Arm	Cortex-M0
NUC442/472 Series		Cortex-M4	○		○
Renesas Electronics	R-Car E1, R-Car M1A, R-Car H1	Arm	Cortex-A9	○	○
	R-Car H2		Cortex-A15, Cortex-A7	○	○
	R-Car M2, R-Car V2H		Cortex-A15	○	○
	R-Car E2		Cortex-A7	○	○
	R-Car H3, R-Car M3		Cortex-A57, Cortex-A53, Cortex-R7	○	○
	R-Car E3		Cortex-A53, Cortex-R7	○	○
	RZ/A1H, RZ/A1M, RZ/A1L		Cortex-A9	○	○
	RZ/A2M		Cortex-A9	○	○
	RZ/G1H		Cortex-A15, Cortex-A7	○	○
	RZ/G1E, RZ/N1D, RZ/N1S		Cortex-A7	○	○
	RZ/G1M		Cortex-A15	○	○
	RZ/G2M		Cortex-A57, Cortex-A53	○	○
	RZ/G2N		Cortex-A57	○	○
	RZ/T1		Cortex-R4, Cortex-M3	○	○
	R-IN32M3		Cortex-M3	○	○
	R-IN32M4		Cortex-M4	○	○
	RA6M3		Cortex-M4	○	-
	RA6M4		Cortex-M33	○	-
RA6M5	Cortex-M33	○	-		
Samsung	Exynos5250	Arm	Cortex-A15	○	○
	Exynos4412		Cortex-A9	○	○
Silicon Laboratories	EFM32LG Family	Arm	Cortex-M3	○	○
	EFM32GG Family		Cortex-M3	○	○
	EFM32PG Family		Cortex-M4F	○	○
Socionext	MB86M30, MB86M31	Arm	Cortex-A7	○	○
	SC2A11		Cortex-A53	○	○
STmicroelectronics	STM32MP151 Series	Arm	Cortex-A7, Cortex-M4	○	○
	STM32F7 Series		Cortex-M7	○	○
	STM32F4 Series		Cortex-M4	○	○
	STM32F3 Series, STM32F2 Series, STM32F1 Series, STM32L1 Series		Cortex-M3	○	○
	STM32F0 Series, STM32L0 Series		Cortex-M0	○	○
Telechips	Dolphin+ (TCC803x)	Arm	Cortex-A53, Cortex-A7, Cortex-R5	○	○

(次ページに続く)

(続き)

Texas Instruments	AM654x	Arm	Cortex-A53, Cortex-R5, Cortex-M3	○	○
	AM5718, AM5728		Cortex-A15	○	○
	66AK2Gx, 66AK2Hx, 66AK2Ex		Cortex-A15	○	○
	OMAP5430/5432		Cortex-A15	○	○
	OMAP4430/4460		Cortex-A9	○	○
	OMAP3430/3530, AM33xx Series, DM816x, SM814x		Cortex-A8	○	○
	DM816x, SM814x		Cortex-M3	○	○
	Sterllaris LM3S Series		Cortex-M3	○	○
	OMAP23xx, OMAPV2230		ARM11	○	○
	OMAP-L137/L138, OMAP1510, OMAP161x, AM17xx, AM18xx		ARM9	○	○
	Hercules TMS470R		ARM7	○	○
	Jacinto7 (J721E)		Cortex-A72, Cortex-R5	○	○
Toshiba	TZ2100, GP2	Arm	Cortex-A9	○	○
	TMPPR46x		Cortex-R4	○	○
	TX04 Seiries (TMPM4xx)		Cortex-M4	○	○
	TX03 Seiries (TMPM3xx)		Cortex-M3	○	○
	TMPV770		Cortex-A53, Cortex-R4, Cortex-M3	○	○
Xilinx	Zynq-7000	Arm	Cortex-A9	○	○
	Zynq UltraScale+ MPSoC		Cortex-A53, Cortex-R5	○	○
	Versal ACAP		Cortex-A72, Cortex-R5	○	○
YAMAHA	GP3	Arm	Cortex-A9	○	○

SoCベンダ別 (RH850)

Vendor	Device Family	Architecture	Core	Xross	LUNA II
Renesas Electronics	RH850/D Family	RH850	RH850	-	○
	RH850/E Family		RH850	-	○
	RH850/F Family		RH850	-	○
	RH850/P Family		RH850	-	○

SoCベンダ別 (Power Architecture)

Vendor	Device Family	Architecture	Core	Xross	LUNA II
NXP (旧Freescale)	MPC5777M, MPC5746M, MPC5746R	Power Architecture	-	-	○

○ : 対応

- : 対応予定なし

対応予定 : 今後のバージョンアップで対応を予定しています

※内蔵フラッシュメモリ書き込みの対応につきましては、担当営業までお問い合わせください。