

adviceXross, adviceLUNA II 対応MPU一覧 (コア別)

(2021年9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	○	-
		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 10, Xtensa LX5, Xtensa 11, Xtensa LX6, 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9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	○	○
	TMPR46x		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