

C-Shark ARM/ARM64 動作確認ボード

更新日：2022/5/24
 第5版 (CX583(E)2205)
 株式会社コンピューテックス

メーカー	ボード名	CPU (コア)	ディストリビューション、その他	Linuxカーネル	AArch32	AArch64
Beaglebone.org	BeagleBone Black	TI AM3359 (Cortex-A8)	Debian GNU/Linux 9 stretch	4.14.71	○	
Beaglebone.org	BeagleBone Black	TI AM3359 (Cortex-A8)	buildroot-2017.11	4.9.71	○	
Beaglebone.org	BeagleBone Black	TI AM3359 (Cortex-A8)	Yocto fido 1.8 Yocto jethro 2.0	3.14.36 4.1.8	○	
NXP Semiconductors	i.MX 6UltraLite Evaluation Kit (MCIMX6UL-EVK)	NXP i.MX 6 UltraLite (Cortex-A7)	i.MX Linux L4.9.88_2.0.0-ga i.MX Linux L5.4.70_2.3.0 i.MX Linux L5.10.72_2.2.0	4.9.88 5.4.70 5.10.72	○	
NXP Semiconductors	i.MX 8M Mini LPDDR4 EVK (8MMINILPD4-EVK)	NXP i.MX 8M Mini Quad (Cortex-A53 x 4、Cortex-M4)	i.MX Linux L5.4.24_2.1.0	5.4.24		○
NXP Semiconductors	i.MX 8M Nano DDR4 EVK (8MNANOD4-EVK)	NXP i.MX 8M Nano (Cortex-A53 x 4、Cortex-M7)	i.MX Linux L5.4.24_2.1.0 i.MX Linux L5.10.52_2.1.0	5.4.24 5.10.52		○
NXP Semiconductors	i.MX 8M Plus LPDDR4 EVK (8PLUSLPD4-EVK)	NXP i.MX 8M Plus Quad (Cortex-A53 x 4、Cortex-M7)	i.MX Linux L5.4.70_2.3.3 i.MX Linux L5.10.52_2.1.0	5.4.70 5.10.52		○
Raspberry Pi Foundation	Raspberry Pi 3 Model B	Broadcom BCM2837 (Cortex-A53 x 4)	Debian GNU/Linux 9 stretch	4.14.71	○	
Raspberry Pi Foundation	Raspberry Pi 3 Model B	Broadcom BCM2837 (Cortex-A53 x 4)	buildroot-2017.08	4.9.50	○	○
Raspberry Pi Foundation	Raspberry Pi 3 Model B	Broadcom BCM2837 (Cortex-A53 x 4)	buildroot-2017.02.1	4.8.17	○	
STMicroelectronics	STM32MP157A-EV1	ST STM32MP157A (Cortex-A7 x 2、Cortex-M4)	OpenSTLinux	4.19.9 5.4.31 5.10.10	○	
Texas Instruments	AM335x Evaluation Module (AM335x EVM)	TI AM3359 (Cortex-A8)	Processor SDK Linux 04.03.00.05 Processor SDK Linux 05.01.00.11 Processor SDK Linux 06.01.00.08	4.9.69 4.14.67 4.19.59	○	
Texas Instruments	AM5728 Industrial Development Kit (AM5728 IDK)	TI AM5728 (Cortex-A15 x 2、Cortex-M4 x 2 x 2)	Processor SDK Linux 04.03.00.05 Processor SDK Linux 05.02.00.10	4.9.69 4.14.79	○	
Texas Instruments	AM64x GP EVM (TMDS64GPEVM) AM64x Starter Kit (SK-AM64)	TI AM6442 (Cortex-A53 x 2、Cortex-R5F x 4)	Processor SDK Linux 07.03.01.006 Processor SDK Linux 08.00.00.21 Processor SDK Linux 08.01.00.39	5.4.106 5.10.41 5.10.65		○
Texas Instruments	AM65x Evaluation Module (AM65x EVK) AM65x Industrial Development Kit (AM65x IDK EVK)	TI AM6548 (Cortex-A53 x 4、Cortex-R5F x 2)	Processor SDK Linux 05.02.00.10 Processor SDK Linux 06.02.00.81 Processor SDK Linux 07.00.01.06 Processor SDK Linux 08.02.00.02	4.14.79 4.19.79 5.4.40 5.10.100		○
Xilinx	Zynq UltraScale+ MPSoC ZCU102 評価キット	Xilinx Zynq UltraScale+ MPSoC ZU9EG (Cortex-A53 x 4、Cortex-R5 x 2)	petalinux-2017.4	4.9.0		○

ARMアーキテクチャと命令セットの組み合わせによって製品が異なります。

C-Shark ARM : ARMアーキテクチャがARMv4T~ARMv7、ARMv8のCPUでユーザーランドがAArch32の環境
 C-Shark ARM64: ARMアーキテクチャがARMv8のCPUでカーネル及びユーザーランドがAArch64の環境

本書の内容は将来予告なしに変更することがあります
 記載されている製品名および会社名は各社の商号、登録商標または商標です

C-Shark ARM/ARM64 動作確認ボード

更新日：2022/5/24
第5版 (CX583(E)2205)
株式会社コンピューテックス

メーカー	ボード名	CPU (コア)	ディストリビューション、その他	Linuxカーネル	AArch32	AArch64
Xilinx	Zynq UltraScale+ MPSoC ZCU104 評価キット	Xilinx Zynq UltraScale+ MPSoC ZU7EV (Cortex-A53 x 4, Cortex-R5 x 2)	PetaLinux 2020.2 PetaLinux 2021.2	5.4.0 5.10.0		○
アットマークテクノ	Armadillo-440	NXP i.MX257 (ARM926EJ-S)	linux-2.6.26-at30 linux-3.14-at11	2.6.26 3.14.36	○	
アットマークテクノ	Armadillo-X1	NXP i.MX 7Dual (Cortex-A7 x 2, Cortex-M4)	linux-3.14-x1-at21 linux-4.9-x1-at21	3.14.79 4.9.133	○	
ルネサス エレクトロニクス	RZ/G1E Starter Kit (YR8A77450S000BE)	Renesas RZ/G1E (Cortex-A7 x 2)	Yocto 2.0.1	4.4.6	○	
ルネサス エレクトロニクス	CONNECT IT! ETHERNET RZ/N (RZ/N1D CPU Board)	Renesas RZ/N1D (Cortex-A7 x 2, Cortex-M3)	Yocto 2.2.2 Yocto 2.4.3	4.9.0 4.19.142	○	

ARMアーキテクチャと命令セットの組み合わせによって製品が異なります。

C-Shark ARM : ARMアーキテクチャがARMv4T~ARMv7、ARMv8のCPUでユーザランドがAArch32の環境

C-Shark ARM64: ARMアーキテクチャがARMv8のCPUでカーネル及びユーザランドがAArch64の環境

本書の内容は将来予告なしに変更することがあります
記載されている製品名および会社名は各社の商号、登録商標または商標です