

FR508X Flash Model

目录

FR508X Flash AVL.....	1
修订历史.....	1
1. 概述.....	1
2. flash list.....	2

修订历史

Date	Vserion	Comments	Author
2021/04/12	V1.0	Initial vserion	Deng

1. 概述

NOR 的特点是芯片内执行(XIP, eXecute In Place), 这样应用程序可以直接在 flash 闪存内运行, 不必再把代码读到系统 RAM 中。Fr508x dsp 在 xip 模式需要外挂一颗支持 xip nor flash 来作为代码和资源的存储。生产 flash 的厂家很多, 每颗 flash 的电气特性、命令集合读写擦的时序不同, 建议用户在选择 flash 型号的时, 先使用 freqchip 验证并支持的 flash 型号。

2. flash list

Vendor	Model	Operation voltage	Flash low power	FLASH SIZE	DUAL MODE	QUAD MODE
XTX	XT25F64B	2.7-3.6	YES	64M-bit	YES	YES
	XT25F128B	2.7-3.6	YES	128M-bit	YES	YES
PUYA	P25Q128H	2.3-3.6	YES	128M-bit	YES	YES
	P25Q32H	2.3-3.6	YES	32M-bit	YES	YES
BOYA	BY25Q128AS	2.7-3.6	YES	128M-bit	YES	YES
FIRST-RANK	T25S64-V1.3	2.7-3.6	YES	64M-bit	YES	YES
DOSLILCON	FM25Q64A	2.7-3.6	YES	64M-bit	YES	YES