



基于**Arm® Cortex®-A5**的微处理器， 带**1.5MB** SRAM，LCD，安全性，2x以太网，L2交换机

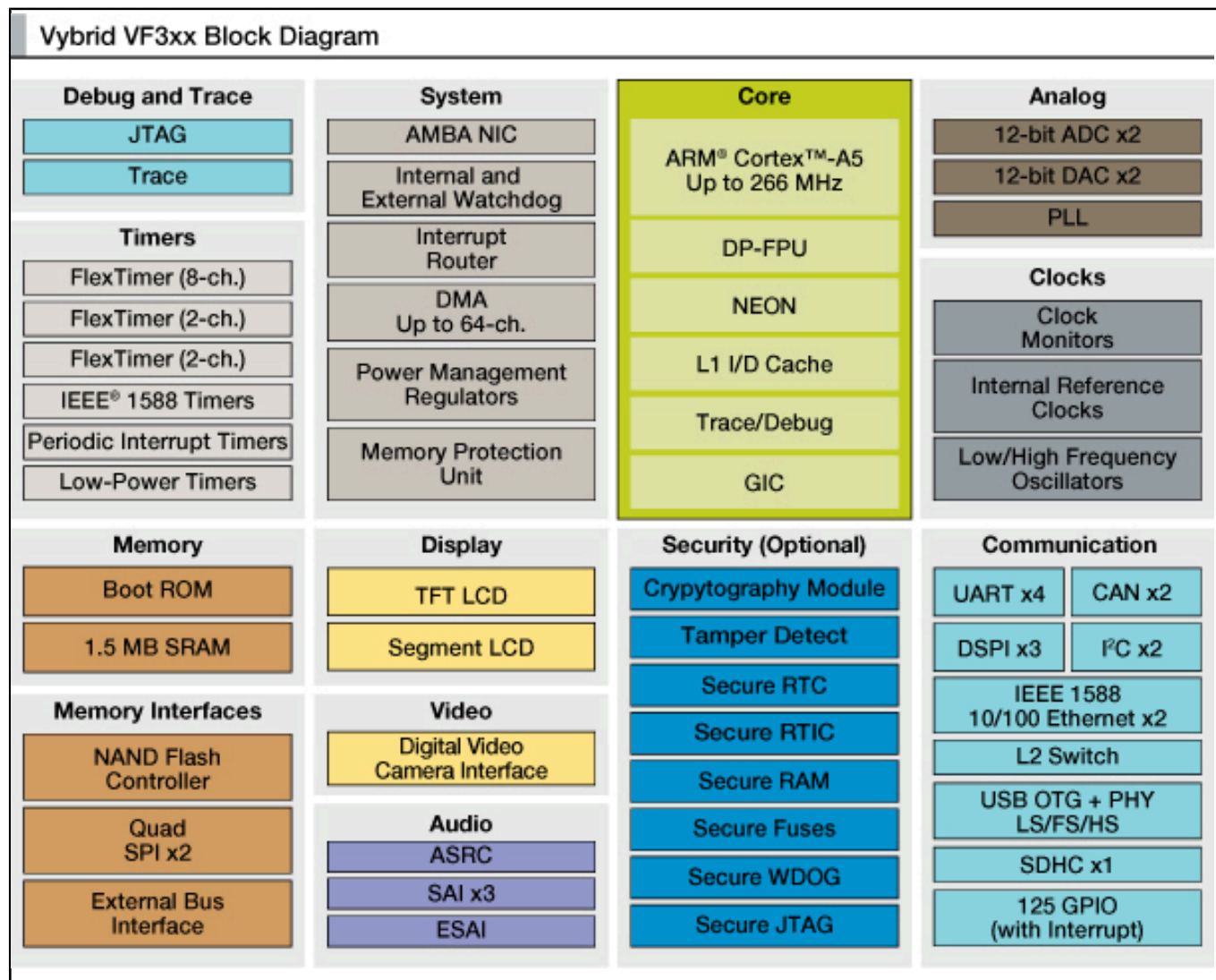
VF3xx

Last Updated: Dec 16, 2024

VFxxx VF3xx系列是一款单核(Arm® Cortex®-A5)解决方案，配备1.5 MB的片上SRAM、双XiP 4通道SPI存储器接口、LCD控制器、带PHY的高速USB、带L2交换功能的双以太网和一个数字视频摄像头接口。它们可完美应用于多种解决方案，充分利用1.5 MB片上SRAM，从而取代价格昂贵的外部DDR存储器。

VFxxx设备是以下应用的理想选择，包括家用电器和工业机器应用中的简单HMI、基础设施和制造设备的安全控制、能源转换应用，如电机驱动和功率逆变器、稳固耐用的有线和无线连接以及移动电池供电系统的控制，如机器人和工业车辆。VFxxx设备还具有片上加密、安全引导、防篡改和防克隆功能，为智能电网或工业控制等敏感或关键的基础设施应用提供安全保障。

VF3xx Block Diagram Block Diagram



View additional information for [基于Arm® Cortex®-A5的微处理器，带1.5MB SRAM，LCD，安全性，2x以太网，L2交换机](#).

Note: The information on this document is subject to change without notice.

www.nxp.com

NXP and the NXP logo are trademarks of NXP B.V. All other product or service names are the property of their respective owners. The related technology may be protected by any or all of patents, copyrights, designs and trade secrets. All rights reserved. © 2025 NXP B.V.