



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

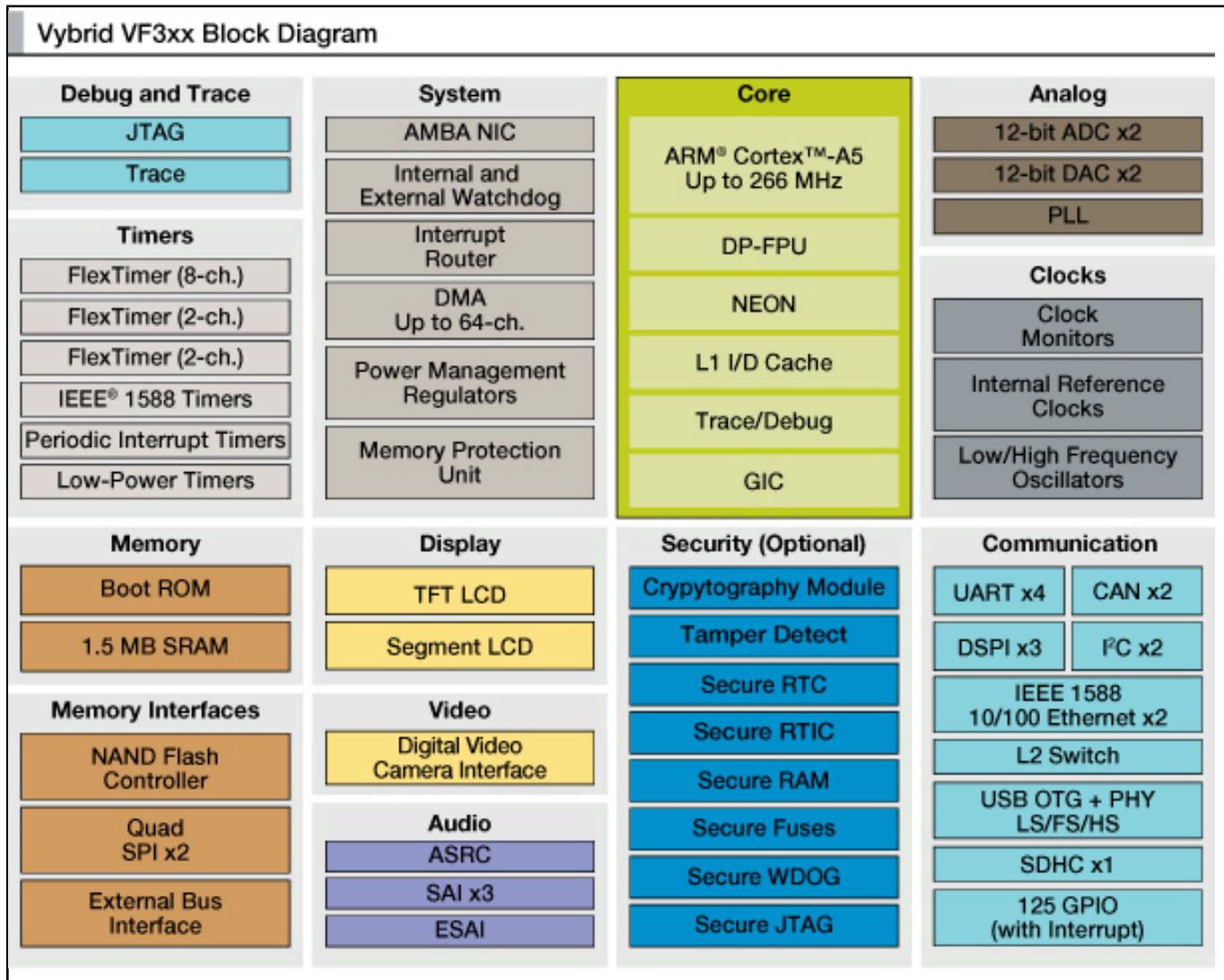
VF3xx

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.