



# **1.8 V**的双通道UART，5 **Mbit/s** (最快)， 带有**128**字节FIFO、红外(**IrDA**)以及 **XScale VLIO**总线接口

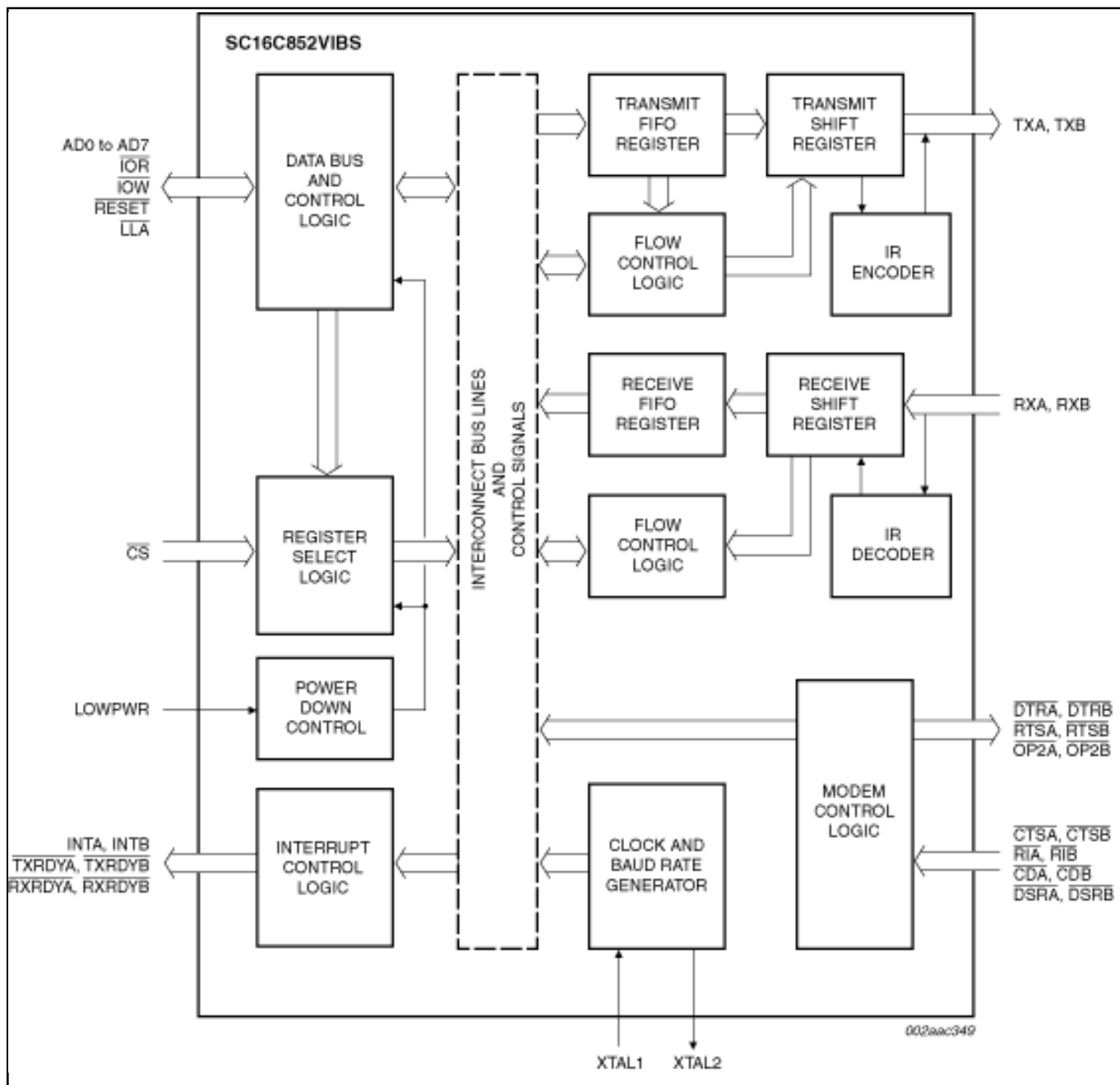
## **SC16C852V**

Last Updated: Apr 9, 2022

SC16C852V是一款1.8 V、低功率单通道通用异步接收器和发送器(UART)，用于串行数据通信。其主要功能是将并行数据转换成串行数据或将串行数据转换成并行数据。UART可处理最高5 Mbit/s的串行数据速率。SC16C852V可编程以工作在提供额外高级UART功能的扩展模式(请参见第6.2节)中。SC16C852V系列UART提供增强的UART功能，带有128字节FIFO、调制解调器控制接口、DMA模式数据传送以及红外编码器/解码器。板载状态寄存器为用户提供错误指示和操作状态。可通过软件定制系统中断和调制解调器控制功能以满足特定的用户需求。内部环回能力允许进行板载诊断。提供独立的可编程波特率生成器以选择发送和接收波特率。

SC16C852V带Intel XScale处理器VLIO接口，工作电压为1.8 V，采用HVQFN48封装和TFBGA36封装。

## Block diagram: SC16C852VIBS, SC16C852VIET Block Diagram



View additional information for [1.8 V](#)的双通道UART，5 Mbit/s(最快)，带有128字节FIFO、红外(IrDA)以及XScale VLIO总线接口.

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