



1.8 V的单通道UART，5 **Mbit/s**（最快），带有**128**字节FIFO、红外(**IrDA**)以及**16**模式或**68**模式并行总线接口

SC16C850L

Archived

本页面包含有关样品阶段产品的信息。此处的规格和信息如有更改，恕不另行通知。如需了解其他信息，请联系支持人员或您的销售代表。

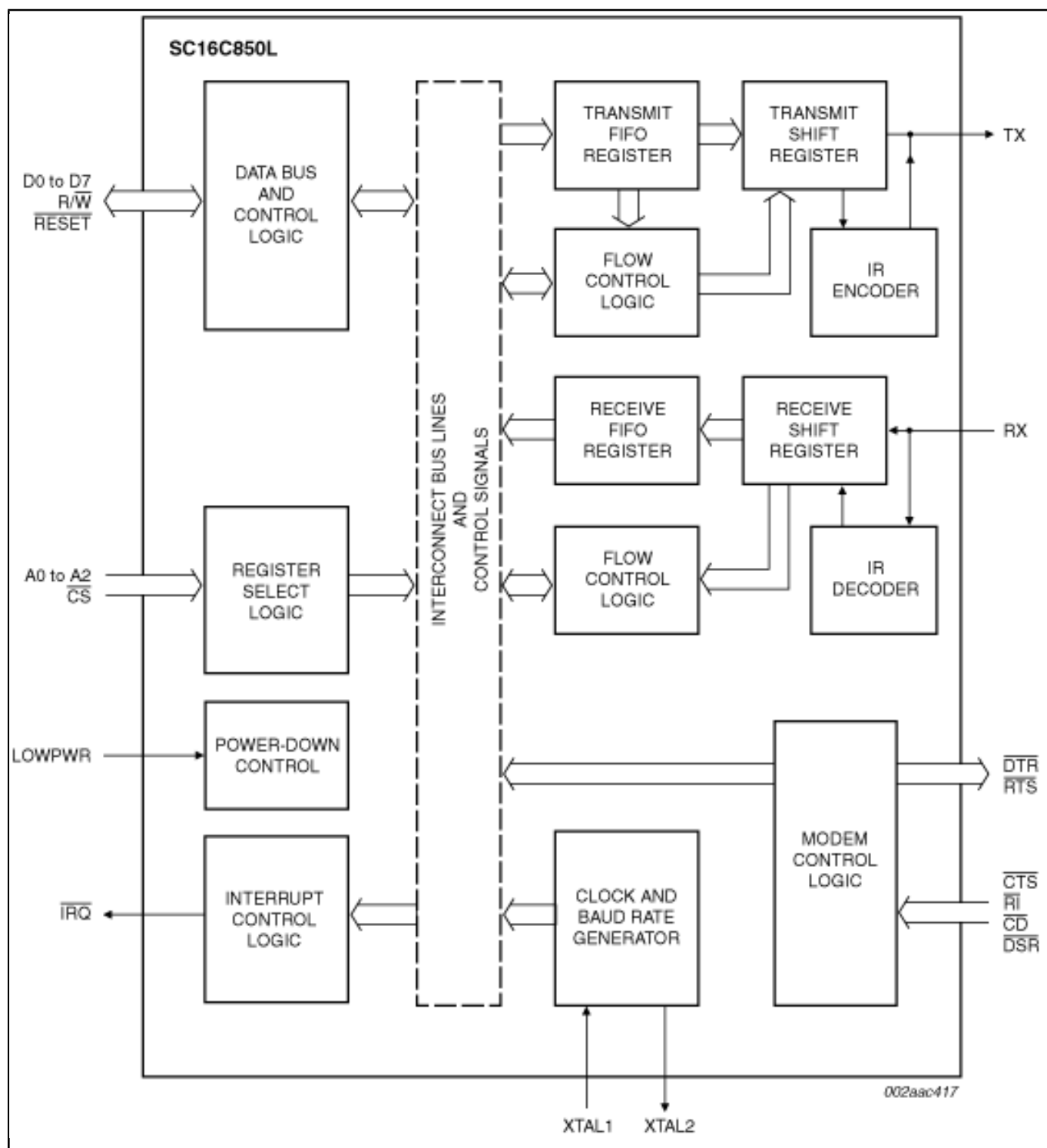
Last Updated: Jul 11, 2023

SC16C850L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。SC16C850L的功能(软件)兼容SC16C650B。SC16C850L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。SC16C850L UART提供增强的UART功能，带有**128**字节FIFO、调制解调器控制接口以及红外编码器/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。

SC16C850LIBS带有工作在**1.8 V**条件下的Intel(16模式)或Motorola(68模式)总线主机接口且提供极小型(Micro-UART) HVQFN32封装。

SC16C850LIET带有工作在**1.8 V**条件下的Intel(16模式)总线主机接口且提供极小型TFBGA36封装。

Block diagram: SC16C850LIB, SC16C850LIBS, SC16C850LIET Block Diagram



View additional information for [1.8 V](#)的单通道UART，5 Mbit/s（最快），带有128字节FIFO、红外(IrDA)以及16模式或68模式并行总线接口.

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.