

GXA9555

用于 I²C 总线的 16 位 I/O 扩展器

1 基本性能

- 直接替代 xCA9555
- 电源电压：1.6V ~ 5.5V
- 工作温度：- 55°C ~ +125°C
- 待机电流：0.5μA
- 可直接驱动LED
- 开漏输出的中断引脚

2 应用场景

- 服务器
- 通信机柜
- 工业自动化设备
- 处理器 GPIO 数量受限的产品

3 芯片概述

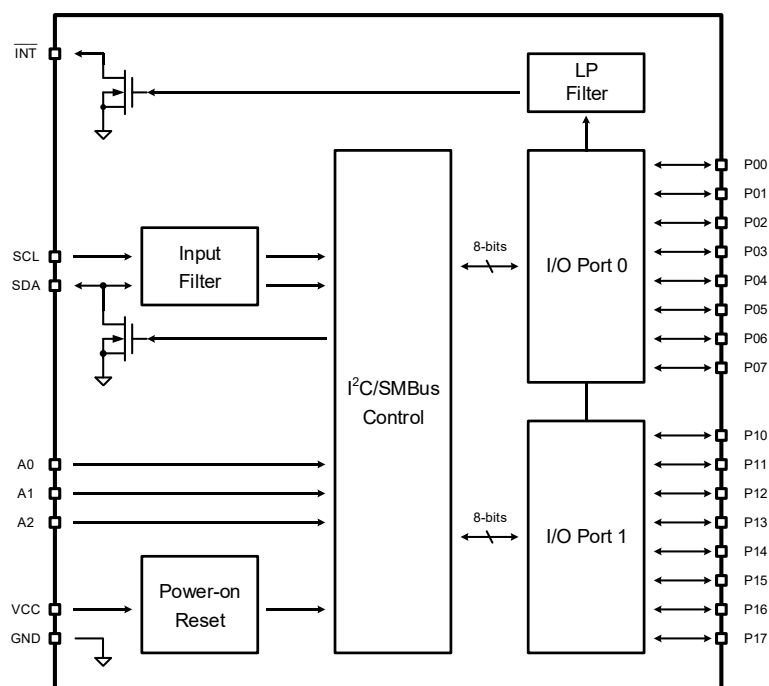
GXA9555 主要用于扩展通用输入输出端口（GPIO）。端口数据通过标准两线 I²C 协议传输，最高可支持 1MHz 通信速率（开启高速模式后最高可支持 2MHz）。

GXA9555 具有 16 位推挽型 GPIO 端口，均可以直接驱动 LED 元件。GPIO 端口的每一位都可以单独配置为输入或输出模式，其中上电默认为输入模式。

GXA9555 的每个端口均内置有 100kΩ 弱上拉电阻，从而为每个 GPIO 端口赋予默认高电平。

芯片封装信息

产品编号	封装信息	芯片封装面积
GXA9555U	TSSOP (24)	7.80 mm x 4.40 mm
GXA9555WQ	WQFN (24)	4.00 mm x 4.00 mm



10 订购信息

订货编号	产品型号	封装信息	标准包装数量	备注
GXA9555U-T&R	GXA9555U	TSSOP (24)	4000	卷带
GXA9555WQ-T&R	GXA9555WQ	WQFN (24)	4000	卷带