

SZ18201

单口百兆以太网物理层收发器

1、简介

SZ18201 是一款低功耗单端口 10/100 Mbps 以太网 PHY。它提供了基于 CAT5 双绞线的完整的物理层功能。SZ18201 还提供了灵活的连接 MAC 的标准 MII 和 RMII 接口。

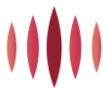
SZ18201 使用混合信号处理来执行均衡、数据恢复和恢复错误纠正，以实现 CAT5 双绞线上的稳健运行。

SZ18201 提供集成的内置自检和环回功能，便于调试使用。

SZ18201 为降低功耗提供了创新而稳健的方法，如 EEE、WoL 和其他可配置的节能模式。

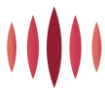
应用

- 通用嵌入式应用
- 视频监控
- 工业控制
- 工厂自动化



2、主要功能

- IEEE 802.3az, EEE
- 100Base-TX
- 10Base-Te
- MII mode
- RMII mode
- Full/Half duplex
- Auto-negotiation
- Power down mode
- Base Line Wander (BLW) compensation
- Auto MDIX
- Interrupt function
- WOL, Wake on Lan
- Automatic Polarity correction
- 2 sets LED indicator
- 25 MHz crystal or OSC
- Provide 50Mhz clock source for MAC
- Single Power supply, internal LDO
- Package QFN 32, 5x 5mm



3、管脚

