

YT8614QC / YT8614QH

4 口千兆以太网光口 PHY

1、简介

YT8614QC / YT8614QH 是一款低功耗 4 端口 100/1000 Mbps 以太网光口 PHY。
YT8614Q 支持 1 路 QSGMII 接口,4 路 100BASE-X/100BASE-FX 接口。

YT8614Q 提供集成的内置自检和环回功能，便于调试使用。

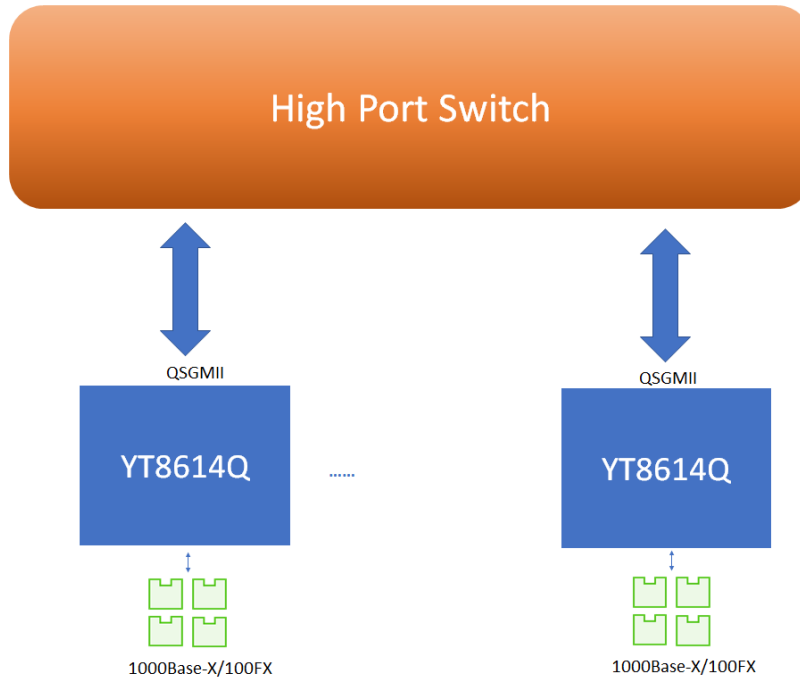
商业级型号:YT8614QC

工业级型号:YT8614QH

应用

- 交换机
- 以太网控制器
- 网络安全
- 企业路由

典型应用框图



2、主要功能

- 5Gbps QSGMII to x4 100Base-FX/1000Base-X port conversion and each port can also be set to SGMII_MAC
- 5Gbps QSGMII to x4 SGMII_PHY port conversion
- 5Gbps QSGMII to x4 SGMII_MAC port conversion
- Supports unidirection in 1000BASE-X/100Base-FX
- SerDes Test pattern
 - PRBS-7/10/31
 - IDLE /K28.5 /D5.6
 - Customized define by user
 - SerDes BIST
- Packet Generator and Checker
- Low power consumption
- Easy layout, good EMI/EMS, and good thermal performance
- Supports 25MHz/50MHz crystal or 3.3V OSC input
- 3.3V and 1.2V power supply
- Sync-E clock output
- QFN-88 E-PAD package

3、管脚

