

주요 규격

부품 번호	TC9563XBG
CPU 코어	Arm [®] Cortex [®] -M3
호스트(외부 애플리케이션 인터페이스)	PCIe I/F: Gen3.0(8GT/s) 3 포트 스위치 업스트림: 1 포트 × 4 레인 다운스트림: 2 포트, 각 1 레인 전원 관리로 L0s, L1 및 L1 PM 기판의 저전압 상태 지원 단순화된 SR-IOV(가상 기능) 가용
자동차 인터페이스	이더넷 AVB, TSN 을 지원하는 내장형 MAC(2 포트) 지원 인터페이스: 포트 A: USXGMII, XFI 및 SGMII 중 선택 가능 포트 B: USXGMII, XFI, SGMII 및 RGMII 중 선택 가능 통신 속도: USXGMII 선택 시: 2.5G/5G/10Gbps XFI 선택 시: 10M/100M/1000M/2.5G/5G/10Gbps SGMII 선택 시: 10M/100M/1000M/2.5Gbps RGMII 선택 시: 10M/100M/1000Mbps
주변기기 인터페이스	• I2C 또는 SPI 중 선택 가능 • UART 1 채널 • 인터럽트 포트 • GPIO
공급 전압	1.8V/3.3V (IO) 중 선택 가능 1.8V (USXGMII/XFI/SGMII/RGMII) 1.8V (PCIe, PLL, OSC) 0.9V (코어)
패키지	P-FBGA 220 볼, 10mmx10mm, 0.65mm 피치