



ギガデバイス社のフラッシュメモリーのご紹介

ギガデバイス社は、電子アプリケーションのデジタル デバイス構成の重要なデータを格納する不揮発性の NOR または NAND フラッシュメモリデバイスを提供します。最小パッケージと低消費電力を提供しながら、容量、性能、信頼性、およびセキュリティの観点から、さまざまなニーズに対応した特別に設計されたフラッシュメモリ製品ポートフォリオです。

SPI フラッシュメモリーインターフェイス

フラッシュメモリにアクセスするため最も一般的なシリアル ペリフェラル インターフェイス (SPI) の Bus プロトコル製品をシリーズ化。コントローラとメモリ間通信に 6 つの信号で動作するため、設計の複雑さが軽減され、スペース、消費電力、およびシステム全体のコストが削減できます。またパッケージは小型 8 ピンで最新電子機器のコンパクトな設計に理想的です。

ギガデバイス社のフラッシュメモリーの特長

容量 : 512Kb (64KB) ~ 8Gb (1GB)
パフォーマンス : 52MB/s ~ 104MB/s (Quad SPI 使用)、400MB/s (Xccela™ 使用)
信頼性 : 100,000 P/E サイクル、20 年間のデータ保持
セキュリティ : UID、アレイ保護、OTP エリア、RPMC
パッケージ : WLCSP、USON、WSON、SOIC、TFBGA
消費電力 : 0.1uA DPD、1uA スタンバイ、10mA アクティブ

[在庫一覧](#)