

SPI NOR Flash 產品線

恒燦半導體 (Zbit Semiconductor, Inc.) 產品規格整理

產品系列概覽

恒燦半導體提供具有通用 SPI 接口的 Flash 存儲器，產品線覆蓋 1Mbit 到 **512Mbit** 容量，具備高可靠性與低功耗特性。

主要系列與電壓

系列名稱	工作電壓 (VCC)	特點
ZB25LD / ZB25LQ	1.65V - 1.95V (1.8V)	低電壓、超低功耗
ZB25VQ / ZB25D	2.3V - 3.6V (3.0V)	標準電壓、高效能
ZB25WD / ZB25WQ	1.65V - 3.6V	寬電壓範圍，適配多種平台

核心技術規格

- 容量範圍：1Mbit - 512Mbit
- 靜態電流：低至 1uA
- 數據保持：20 年
- 擦寫壽命：100,000 次
- 工作溫度：-40 °C 至 105 °C
- 接口支持：Standard SPI, Dual SPI, Quad SPI, QPI, DTR

封裝形式

SOP8 (150mil/208mil), USON8 (2x3mm/3x4mm), WSON8 (5x6mm/6x8mm), TFBGA24, TSSOP8 等。