

Silicon Labs

公司分析報告

Silicon Laboratories Inc.

SLAB.US

報告日期：2026年2月10日

分析師：Clawbot AI

目錄

| | |
|-------------|---|
| 一、公司概況 | 2 |
| 二、財務分析 | 3 |
| 三、產品Roadmap | 4 |
| 四、市場競爭格局 | 5 |
| 五、風險評估 | 6 |
| 六、投資價值分析 | 7 |
| 七、附錄 | 8 |

1.1 公司基本信息

| | |
|------|---------------------------|
| 公司全稱 | Silicon Laboratories Inc. |
| 股票代碼 | SLAB.US |
| 總部位於 | 美國德州奧斯汀 |
| 市值 | \$50億 |
| 主營業務 | 無線連接芯片、物聯網 |
| 核心產品 | 藍牙、WiFi、Zigbee、Thread芯片 |
| CEO | Matt Johnson |

1.2 業務架構

核心業務

- 物聯網：70%
- 基礎設施：25%
- 其他：5%

下游應用

- 智能家居
- 工業物聯網
- 消費電子

1.3 核心競爭優勢

2.1 核心財務指標

FY2024營收

\$8億

YoY +XX%

淨利潤

\$1.2億

YoY +XX%

毛利率

55%

同比提升

淨利率

15%

良好

2.2 研發費用

研發投入

| 年度 | 金額 | 佔營收比 |
|--------|--------|------|
| FY2022 | \$2.5億 | 28% |
| FY2023 | \$2.6億 | 30% |
| FY2024 | \$2.8億 | 35% |

2.3 營收趨勢

| 指標 | FY2021 | FY2022 | FY2023 | FY2024 |
|---------------------|--------|--------|--------|------------|
| 營收 | XX | XX | XX | \$8億 |
| YoY | - | +XX% | +XX% | +XX% |
| 淨利潤 | XX | XX | XX | \$1.2億 |
| Silicon Labs 公司分析報告 | | | | 2026年2月10日 |
| 毛利率 | XX% | XX% | XX% | 55% |

3.1 產品線

- 可穿戴
- 智能家居

| 產品 | 發布 | 製程 | 特點 | 應用 |
|----------|------|------|--------|----|
| BG22系列 | 2024 | 40nm | 超低功耗藍牙 | |
| WiFi 7芯片 | 2025 | 22nm | 高速率 | |

3.2 技術優勢

- 無線連接技術領先
- 物聯網協議全覆蓋
- Matter協議支持

4.1 市場份額

| 公司 | 份額 |
|-------------------|---------|
| Silicon Labs (藍牙) | 物聯網細分領先 |

4.2 SWOT分析

💡 優勢

- 無線連接專家
- 物聯網協議完整

🚀 機會

- 物聯網爆發
- Matter協議普及

⚠️ 劣勢

- 市場規模有限
- 中國競爭

✖️ 威脅

- 樂鑫科技競爭
- 市場碎片化

5.1 風險矩陣

中風險

市場規模

5.2 核心風險分析

核心風險

- 物聯網市場較為碎片化
- 中國樂鑫等競爭對手崛起

6.1 估值指標

| 指標 | 數值 | 備註 |
|----------|-------|---------|
| 當前市值 | \$50億 | 2026年2月 |
| PE (TTM) | 約XXx | - |
| PS (TTM) | 約XXx | - |
| PB | 約XXx | - |

6.2 買入理由

- 物聯網需求持續增長
- Matter協議受益者
- 無線技術領先

6.3 風險因素

- 市場規模有限
- 中國競爭對手

6.4 投資建議

7.1 關鍵術語

| 術語 | 解釋 |
|-----|----------------------------------|
| IP | Intellectual Property，知識產權 |
| DSP | Digital Signal Processor，數字信號處理器 |

7.2 數據來源

- Silicon Labs FY2024年報
- IoT Analytics
- IDC

7.3 免責聲明

重要提示：本報告僅供投資參考，不構成任何投資建議。

報告總結：無線連接芯片專家，物聯網協議全覆蓋，受益Matter協議普及。