

# Windows Defender 與 F-Secure

windows defender 與 F-secure兩者有何關係? 為何需要2個?

這是一個很常見、也很容易混淆的問題，你可以這樣理解：

## 一、Windows Defender 與 F-Secure 的「關係」

### 1 Windows Defender (現稱 Microsoft Defender Antivirus)

- 微軟內建的防毒 / 資安防護軟體
- Windows 10 / 11 預設就有
- 屬於「作業系統等級」的基本防護
- 主要功能：
  - 病毒、惡意程式防護
  - 即時防護 (Realtime Protection)
  - 防勒索、防釣魚 (搭配 Edge)
  - 防火牆 (Microsoft Defender Firewall)

👉 不用額外付費、一定會存在

### 2 F-Secure

- \*\*第三方資安公司（芬蘭）\*\*的防毒與資安解決方案
- 常見於：
  - 公司電腦
  - 學校授權
  - ISP（電信商）贈送
- 功能通常比 Defender 更完整：
  - 進階惡意程式偵測
  - 網站釣魚防護
  - 瀏覽器防護
  - VPN、家長監護（依版本）
  - 行為分析（Behavior-based detection）

👉 需授權 / 付費（或單位提供）

## 二、為什麼電腦會「同時看到」兩個？

◆ 關鍵觀念：

Windows 同一時間只能有「一個主要防毒引擎」在運作

實際狀況是：

狀態	Defender	F-Secure
沒裝第三方防毒	✓ 啟用	✗
裝了 F-Secure	⚠ 轉為被動 / 停用	✓ 啟用
移除 F-Secure	✓ 自動啟用	✗

✓ Windows Defender 不會被刪掉，只會被「接管或降級」

## 三、那為什麼還「需要」兩個？

👉 實際上你「不是同時用兩個」

而是：

- **Defender :**

- 永遠是「備用保險」
- 確保系統在任何狀況下都至少有防護

- **F-Secure :**

- 真正「在前線工作的防毒」
- 提供更進階的保護功能

📌 一旦 F-Secure 停止服務 / 授權到期

👉 Defender 會自動接手，電腦不會裸奔

## 四、同時啟用兩個防毒，會怎樣？

✗ 不建議、也幾乎不可能

原因：

- 會造成：

- 系統效能下降
- 誤判彼此為惡意程式
- 檔案存取衝突

- Windows 會主動避免這種狀況

## 五、我該保留哪一個？

### ✓ 情境建議

#### ✓ 一般個人使用者

- 只用 Windows Defender 就夠
- 優點：
  - 整合度最高
  - 效能影響低
  - 防護水準已非常成熟

#### ✓ 公司 / 學校配發電腦

- 保留 F-Secure
- 原因：
  - 集中管理
  - 符合資安政策
  - 有額外防護層（網站、郵件、行為分析）

## 六、一句話總結

**Windows Defender 是基本保險**

**F-Secure 是加強型專業保全**

平常只會有一個在工作，另一個在待命。

如果你願意，我也可以幫你：

- 檢查目前是哪一個在運作
- 判斷是否「真的有必要」留 F-Secure
- 教你安全地移除其中一個

只要告訴我：

👉 個人電腦 / 公司或學校電腦？