

# Thales Luna Backup HSM



Thales Luna Backup HSM 受各大企業、金融機構和政府機關採用，為具有高度價值的加密金鑰資料進行安全備份。這是 Thales Luna Network HSMs 和 PCIe HSMs 的專屬配件，可讓您降低風險、維持服務層級協議（SLAs）並確保遵循法規，讓您的關鍵資料以離線方式安全儲存。

## 安全無虞的備份功能

負責驗證加密系統安全狀態的系統安全稽核員和認證機構皆認定，在金鑰的生命週期期間，將金鑰儲存在硬體是最佳的實務做法。

Thales Luna Backup HSM 可確保您的敏感加密資料即使在未使用的情况下，也能在硬體中受到高度安全的保護。在發生緊急事件、故障或災難的情况下，您可以輕鬆將金鑰安全地備份並複製到 Luna Backup HSM 進行安全管理。遠端備份功能可讓管理員將敏感的加密金鑰資料安全地複製到其他的 Luna HSMs。管理員只需透過單個 SafeNet Luna Backup HSM，便能在多達100個硬碟分割區進行金鑰備份和還原。

Thales Luna Backup HSM 的外觀便利精巧且成本低，能提供與 Luna Network HSM 和 PCI-E HSM 相同一致的安全等級，並且提供額外的硬體式安全層。



## 功能與優勢：

### 最高的安全性與合規規格：

- 金鑰永保通過 FIPS 驗證\*、防侵入、防竄改硬體
- 遠端管理、備份與還原功能，可快速進行災害復原
- MofN 多人特徵控制及多因素驗證，可提升安全性並強化職責分工
- 具備安全傳輸模式的高保證度傳遞效能

## 高保證度的金鑰保護功能

HSM 如同其名，屬於硬體的一種。正因如此，大多數的資安專業人士都認為所有的硬體安全模組實際上將加密金鑰儲存在硬體中，如同 Luna HSMs 的預設操作方式。事實上，雖然其他主流的硬體安全模組是在硬體中產生金鑰，但其實是將這些經過加密的金鑰儲存在應用程式伺服器上。這些存在於軟體內的金鑰非常容易受到偵測 — 因而容易被攻擊者當成攻擊面進行攻擊。

Thales Luna HSM 的硬體優勢是全球最大企業和政府組織信任這項產品的主要原因所在，因為其在保障數位身分和跨行資金轉帳安全方面的效能，遠勝於全世界任何其他的硬體安全模組。

## 專為簡易操作而打造

- 外觀精巧的可攜式手持裝置
- 主機供電 USB - 無需使用電源轉接器
- 電容式液晶顯示器 (LCD) 可供快速查看硬體安全模組狀態，包括磁碟分割區、韌體、剩餘空間量 (MB) 等更多資訊
- 安裝簡易 - 幾分鐘內即可安裝完畢進行運作

## 技術規格

### 作業系統支援

- Windows, Linux

### 用戶端

- Thales Luna用戶端

### 安全憑證

- FIPS 140-2 Level 3\*

### 實體規格

- 尺寸：5.7" x 3.4" x 0.91" (144.7mm x 86.4mm x 23.1mm)
- 重量：400g
- 4.7 吋電容式 LCD 觸控螢幕
- 輸入電壓：100 - 240V，50 - 60Hz

### 輸入 5VDC 2 A 為 USB 電力

- 耗電量：最高 6.4W，一般 4.0W
- 溫度：作業溫度 0° C - 40° C，存放溫度 -20° C - 70° C
- 相對溼度：20% 至 95% (38° C) 非冷凝

### 安全性與環境合規性

- UL, CSA, CE
- FCC, KC Mark, VCCI, CE
- RoHS, WEEE
- India BIS [IS 13252 (Part 1)/IEC 60950-1] (in progress)
- TAA

\* 取得認證中

### 儲存空間

- 多達 100 個磁碟分割區

### 主機介面

- USB 3.0 Type C 接頭

### 可靠性

- MTBF：564181 小時 @40C，Telcordia SR-332，Issue C

### 支援版本

- 可從多款硬體安全模組 (包括 Luna HSM 7 和 Luna Cloud HSM) 進行備份和還原

## 供應機型

可從以下 Luna Backup HSM 機型中選擇：

- **HSM B700**，提供 32 MB 儲存空間
- **HSM B750**，提供 128 MB 儲存空間
- **HSM B790**，提供 256 MB 儲存空間

## 關於 Thales

不論任何企業在個資保護的技術上都透過 Thales 保護他們的資料。在資料安全方面，企業面臨著越來越多的決定性時刻。無論是建置加密策略，移轉到雲端還是滿足合規性要求，在邁向數位化轉型時，您可以依靠 Thales 來保護您的有價資料。

關鍵時刻，關鍵技術