

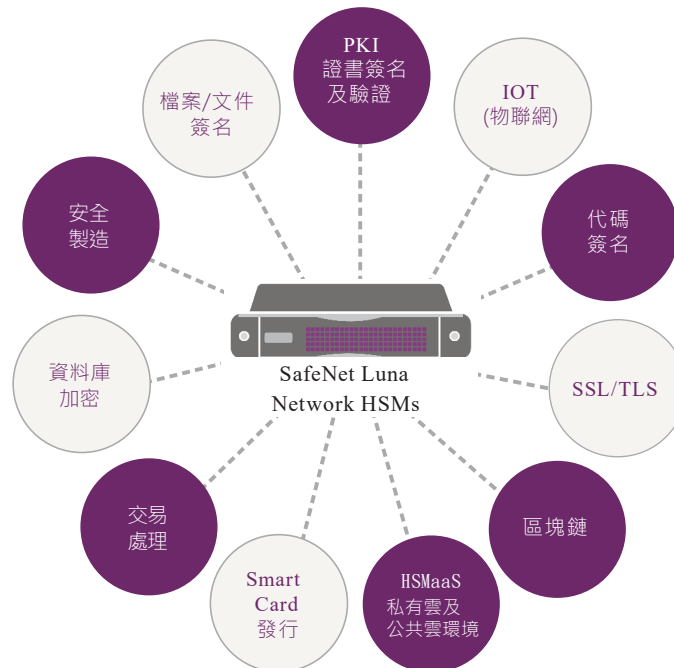


產品簡介
PRODUCT BRIEF

SafeNet Luna Network HSM

透過「儲存」保護機敏資料及重要的應用程式，在SafeNet Luna Network 硬體加密模組(HSMs)中保護及管理您的加密密鑰，是一個高保證、防竄改的網路連接設備，提供領先市場的效能。

聯絡我們以了解如何將SafeNet Luna Network HSM 整合至各種應用程式中，以加速、加密操作，保護加密密鑰生命週期，並為整個加密基礎架構提供信任根源。



什麼是你必須知道的事:

出眾的效能:

- 市場上最快的HSM，實際案例使用於高效能情況，每秒超過 20,000個ECC 及 10,000次RSA操作
- 降低延遲以提高效率

最高安全性及合規性:

- 密鑰始終存放在經過 FIPS 認證的防竄改硬體中
- 符合 GDPR, HIPAA, PCI-DSS, eIDAS, 及更多
- 雲端實際標準
- 多重角色達到權責分離
- 多人 M of N 具有多因素認證，增強安全性
- 安全審核軌跡
- 高安全性的交付方式

降低成本及節省時間:

- 遠端管理HSMs
- 降低審核及合規成本的負擔
- 自動化企業系統透過 REST API管理HSM
- 在多個應用程式及租戶之間共享HSM來有效管理資源

技術規格

支援作業系統

- > Windows, Linux, Solaris*, AIX*, HP-UX*, FreeBSD *
- > 虛擬(Virtual): VMware, Hyper-V, Xen, KVM

支援 API

- > PKCS#11, Java (JCA/JCE), Microsoft CAPI、CNG, OpenSSL
- > REST API (用於管理)

加密

- > 全套 Suite B 支援
- > 非對稱式: RSA, DSA, Diffie-Hellman, 橢圓曲線(ECDSA, ECDH, Ed25519, ECIES) 命名, 用戶定義的Brainpool 曲線 · KCDSA
- > 對稱式: AES, AES-GCM, Triple DES, DES, ARIA, SEED, RC2, RC4, RC5, CAST
- > Hash/Message Digest/HMAC: SHA-1, SHA-2, SM3
- > 密鑰引導(Derivation): SP800-108 計算器模式
- > 密鑰打包(Wrapping): SP800-38F
- > 隨機亂數產生: FIPS 140-2 批准 DRBG (SP 800-90 CTR 模式), 符合BSI DRG.4

安全認證

- > FIPS 140-2 Level 3 – 密碼及多因素(PED) *
- > FIPS 186-4

主機接口

- > Port綁定4 Gigabit 乙太網路 ports
- > IPv4、IPv6

物理特性

- > 標準 1U 19in · 機架安裝設備
- > 尺寸: 19" x 21" x 1.725" (482.6mm x 533.4mm x 43.815mm)
- > 重量: 28lb (12.7kg)
- > 輸入電壓: 100-240V, 50-60Hz
- > 耗電量: 最大值110W, 標準值84W
- > 熱耗散: 最大值376BTU/hr, 標準值287BTU/hr
- > 溫度: 操作 0°C – 35°C, 存放 -20°C – 60°C
- > 相對溼度: 5% to 95% (38°C)非冷凝
- 安全及環保合規
- > UL, CSA, CE
- > FCC, CE, VCCI, C-TICK, KC Mark
- > RoHS2, WEEE
- 可靠性
- > 雙熱插電源
- > 現場可維修組件
- 管理與監控
- > HA 災難恢復
- > 備份及還原
- > SNMP, Syslog

*待定

可用型號

從兩個系列的SafeNet Luna Network HSM中選擇，每個都有3種不同的型號，以滿足您的要求。

Luna A 系列: 密碼認證方式易於管理方面

A700	A750	A790
2 MB 記憶體	16 MB 記憶體	32 MB 記憶體
分區(Partitions): 5	分區(Partitions): 5	分區(Partitions): 10
最多分區數(Maximum Partitions): 5	最多分區數(Maximum Partitions): 20	最多分區數(Maximum Partitions): 100
標準效能:	標準效能:	標準效能:
> RSA-2048: 1,000 tps	> RSA-2048: 5,000 tps	> RSA-2048: 10,000 tps
> ECC P256: 2,000 tps	> ECC P256: 10,000 tps	> ECC P256: 20,000 tps
> AES-GCM: 2,000 tps	> AES-GCM: 10,000 tps	> AES-GCM: 17,000 tps

Luna S 系列: 多因素認證Multi-factor (PED) 用於高度保證需求

S700	S750	S790
2 MB 記憶體	16 MB 記憶體	32 MB 記憶體
分區(Partitions): 5	分區(Partitions): 5	分區(Partitions): 10
最多分區數(Maximum Partitions) 5	最多分區數(Maximum Partitions): 20	最多分區數(Maximum Partitions): 100
標準效能:	標準效能:	標準效能:
> RSA-2048: 1,000 tps	> RSA-2048: 5,000 tps	> RSA-2048: 10,000 tps
> ECC P256: 2,000 tps	> ECC P256: 10,000 tps	> ECC P256: 20,000 tps
> AES-GCM: 2,000 tps	> AES-GCM: 10,000 tps	> AES-GCM: 17,000 tps

Contact Us: For all office locations and contact information, please visit safenet.gemalto.com/contact-us

Follow Us: blog.gemalto.com/security

➔ GEMALTO.COM

gemalto
security to be free

PAYSECURE
TECHNOLOGY CO., LTD.
聯宏科技
Tel: 02-2657-1187
台北市內湖路一段91巷17號10樓之1
<http://paysecure.com.tw/>