

網路型 HSM 差異比較表

比較項目	它牌	nCipher
運算效能(RSA 1024 bit)	45 TPS ~ 450 TPS	500 TPS ~ 2000 TPS
Server 與 HSM 間 安全性	只是將 PCI 卡插到盒子內, 安全性差	netHSM 與其 Clients(即連 netHSM 的伺服器)之間的通訊都經過認證與加密(Authenticated and Encrypted). 安全性高 (詳附註 1 技術文件)
設備體積	非標準 Size, 或 2U Appliance	標準 1U Appliance
面版操作	無	先進面版操作管理方便
備援回復機制	使用單一 IC 卡 ?	K of N 張 IC 卡 (N 張中 K 張到齊, $K \leq N$)
保固方式	代理商修復	原廠換新品
FIPS 認證	FIPS 140-1 Level 3 (舊版)	FIPS 140-2 Level 3 (新版)
產品線 FIPS 認證數量	2 個	73 個 (詳附註 2. FIPS 140-1 and FIPS 140-2 Vendor List 官方網站)

附註:

1. 附件: 「nCipher netHSM Technical Architecture」技術文件
2. FIPS 140-1 and FIPS 140-2 Vendor List 官方站
<http://csrc.nist.gov/cryptval/140-1/1401vend.htm>