Product Profile

| Item | Description | | |
| --- | --- | --- | --- |
| Model Number | M70D1G-PSS | M70D10G-PSS | M70D-KGM |
| Product Name | 中階IP封包處理器 | 高階IP封包處理器 | 注碼器 |
| Product Description | 1U 1G PSS Firewall | 1U 10G PSS Firewall | 注碼器 |

### M70D PSS系列

M70D PSS series 是專為台灣軍政單位客製化設計的封包處理器，M70D 中/高階處理器運用於骨幹(專線)網路主節點架設，與各節點建立連線，加密需求是屬於對於網路IP層資料(TCP/UDP) 加解密模式，本次產品的加解密需求可以提供至少1組定義好的LAN/WAN組合使用，更靈活運用在不同網路拓樸與場景，除此之外，也可以協助於不同環境的置換作業、客製化演算法等，彼此間建立通道連線或以客製化網路編碼進行封包加密，並提供校時、狀態紀錄、密鑰管理與維修指令加密傳遞服務。

除了以上敘述之外，人性化的面板設計與直覺簡易的系統設定網頁頁面(HTTPS)，使用不同的身分管理認證功能來管理，並可以通過人機介面來監視封包收送資訊、設定流量等，讓使用者定義彈性極大化，由於可能因應不同時間，此產品也設計出支援自動校時，除了可以指定2個NTP server IP外本身也具備NTP server 的功能。

注碼器為行動儲存裝置，硬體包含儲存媒體與資料匯入介面與密碼參數燒錄介面。輕巧攜帶，可於密鑰燒錄平台進行注碼器燒錄（可一次燒錄 20 部裝備以上之密鑰資料同時存放於注碼器內），緊急清除按鈕、省電模式等等，另注碼器與封包處理器介接後，可進行檔案配對、密鑰安裝、或韌體安裝等作業。

### Key Features

* High performance SPI Firewall
* Key management system
* Key Distribution Center (KDC) feature
* Network Monitoring
* Networking management service (SNMP…etc.)
* Traffic control
* Protect internal networks.
* Key Characteristics of a Network Gateway as a Network Bridge

# Specifications

|  | M70D1G-PSS | M70D10G-PSS |
| --- | --- | --- |
| Product Photo |  |  |
| Console interface | 1 x USB Type B | |
| USB 1.0/2.0 Port | 2 x USB Type A | |
| I/O interface | 1 x OOB (Mgmt port)  1 x HA port  2 x Gigabit Ethernet RJ45  4 x SFP  (2 x LAN, 2 x WAN) | 1 x OOB (Mgmt port)  1 x HA port  2 x Gigabit Ethernet RJ45  4 x SFP+  (2 x LAN, 2 x WAN) |
| # of MAC | 8 | 8 |
| LCD Panel | 4行單色背光, 128 x 64 dots, | |
| Keypad | 4 x 4 按鍵鍵盤 | |
| Fan | 2-fan, hot swappable module(2 fan per module) | |
| Power Requirements | Redundant power  - 2 x redundant power, One fan per module  - Hot swappable  AC Input:100~240VAC, 50/60Hz ± 3 Hz, 1.2A  Output: 12V 12.5A, 150W/ per module | |
| Max.  Power Consumption | 110 Watt (with 2x HSM) | |
| Operating Requirements | Temperature: -10 °C to 63 °C  Humidity: 5% to 95% (non-condensing) | |
| Storage Requirements | Temperature: -40 °C to 70 °C  Humidity: 5% to 95% (non-condensing) | |
| Dimensions | (W) 440mm x (D)330 mm x (H)44 mm | |
| Main Placement | Rack mounted design | |

|  | **M70D-KGM** |
| --- | --- |
| Product Photo |  |
| Console Port | * port, DB9 interface. * RS232 certified. * Windows PC support. |
| USB(type-A) | * 1-port, USB type-A interface. * USB 2.0 certified |
| USB(type-B) | * 1-port, USB type-B interface. * USB 2.0 certified. * Battery charger port |
| Input Power  Management | * Input power priority: * 1 st: +3.2 ~ +4VDC battery power * 2 nd:+5VDC power |
| Dimensions | 172.05(L)\*80.70(W)\*32.26mm(T) |