

# IP-guard Encryption Security Gateway

一舉解決既有系統  
整合文件加密的困擾



**IP-guard Encryption Security Gateway (IP-guard ESG)** 是針對加密應用而開發的資安硬體設備，搭配 **IP-guard V+ 全方位文件加密系統**，無須進行繁複又耗時的客製化整合，即可對連接伺服器的端點電腦進行安全控制，並達成檔案上傳自動解密、下載自動加密的伺服器檔案管理應用，避免伺服器中的機密資料外洩，同時有效解決檔案在脫離應用系統後的安全隱憂。

## 自動化加解密流程 確保伺服器資料安全

為避免加密資料對企業既有的 ERP、SVN、PLM/PDM……等資訊系統造成影響，透過 **IP-guard ESG** 可確保上傳到伺服器的文件皆以明文儲存，同時保障資訊傳輸過程安全無虞。

## 主要功能

### » 確保伺服器通訊安全

可阻斷非授權用戶端連接伺服器，亦支援白名單功能，可允許特定用戶端連結，確保機密資料安全。

### » 檔案上傳自動解密、下載自動加密

可自動對用戶端上傳至伺服器的檔案解密，讓檔案在伺服器中以明文方式儲存，不影響伺服器檔案管理；用戶端從伺服器下載的檔案，則會自動加密，確保檔案在用戶端受到保護。

## IP-guard ESG 通訊示意圖



## 優勢特色

### » 方便！

- ⊕ 無須變更既有網路架構。
- ⊕ 不必修改伺服器。
- ⊕ 快速無感導入。

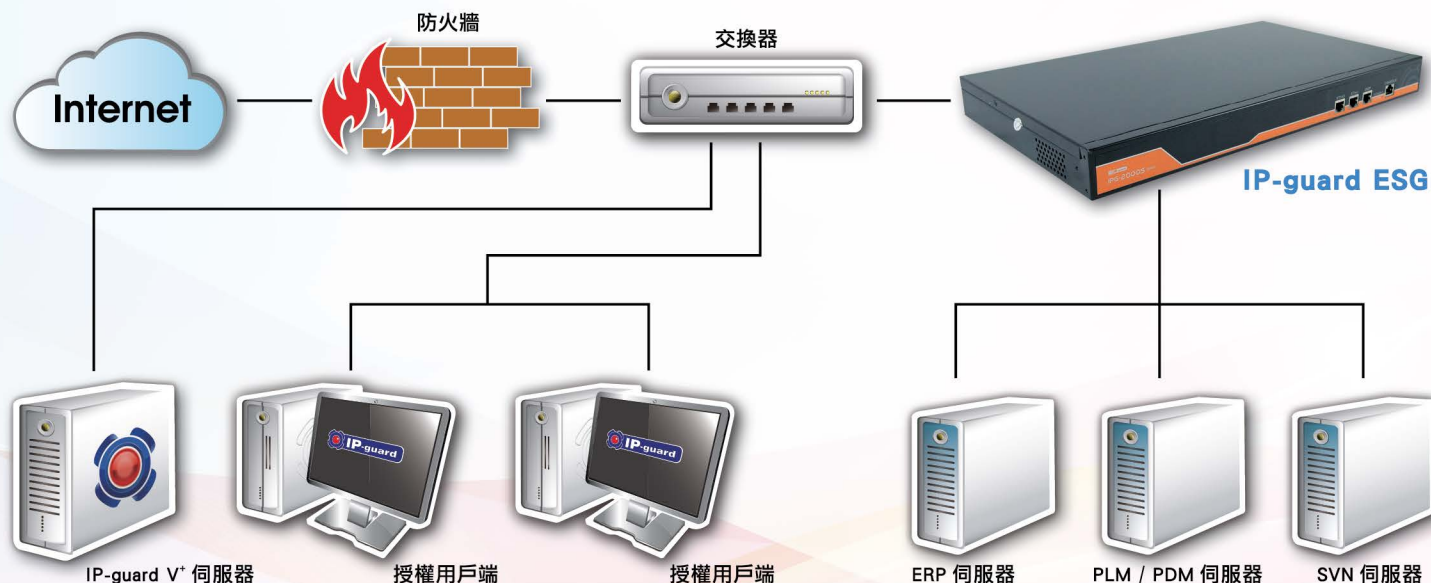
### » 靈活！

- ⊕ 可同時支援各種文管系統。
- ⊕ 支援基於 TCP 協定的網路架構。
- ⊕ 支援 B/S、C/S 等用戶端模式。

### » 安全！

- ⊕ 有效的存取控制。
- ⊕ 完整的安全防護機制。

## 部署方式



## 導入效益

效益	說明
導入費用低	可同時支援後端多台伺服器，且不受後台伺服器作業系統版本限制，節省客製化開發費用。
升級彈性高	無須針對既有系統進行客製化修改，即使系統套件更新或版本升級，對加密架構影響極低。
導入時間短	可與【IP-guard V+ 全方位文件加密系統】立即整合，延續原有加密權限架構，無須重新規劃作業流程。
人力成本低	無須針對加密文件進行人工審核、解密作業，大幅降低人力成本。
安全性高	自動化的加解密流程，搭配【IP-guard V+ 全方位文件加密系統】，不僅確保加密管控機制正常運作，且因無須人工介入，可有效防止人員惡意洩密。
整合性高	提供多種型號及自定義軟體清單功能，可滿足不同人數規模與各種企業軟體應用需求。

## IP-guard ESG 系列規格

型號	IPG-2000S	IPG-3000S	IPG-4000S	IPG-4800S
主記憶體	512MB	2GB	4GB	8GB
連接埠介面	10/100/1000M	10/100/1000M	10/100/1000M	10/100/1000M
最大支援用戶數	100	500	1,000	2,000
同時最大 Sessions	200,000	1,000,000	2,000,000	3,000,000
同時最大 Connections	5,000	25,000	40,000	50,000
主連接埠數	2	3	3 (可擴充至 7 個)	3 (可擴充至 11 個)
管理連接埠數	1	1	1	1
支援 Bypass	×	○	○	○
電源	內建	內建	內建	內建
電源功率	20W	100W	250W	250W
外觀尺寸 (高 × 寬 × 深)	44 × 440 × 260mm	45 × 440 × 300mm	45 × 430 × 380mm	45 × 430 × 450mm
重量	2.8kg	3.9kg	6.1kg	6.2kg
操作溫度範圍	-10°C ~ 50°C	-10°C ~ 50°C	-10°C ~ 50°C	-10°C ~ 50°C
機架規格	1U	1U	1U	1U
管理介面語系	英語 / 繁中 / 簡中	英語 / 繁中 / 簡中	英語 / 繁中 / 簡中	英語 / 繁中 / 簡中

※ 說明：IP-guard ESG 須搭配 IP-guard V+ 同時運作。

### 思訊電腦有限公司

11491 台北市內湖區陽光街345巷10號2樓  
2F., No. 10, Ln. 345, Yangguang St., Neihu Dist.,  
Taipei City 11491, Taiwan (R.O.C.)

+886 2 7720-7888 Tel  
+886 2 7720-7858 Fax  
+886 2 7720-7855 技術支援專線

[www.tecsols.com](http://www.tecsols.com)



sales@tecsols.com  
support@tecsols.com

第三方公司名稱或商標為其所有人擁有