

# PGP 加密伺服器 – ezPGP CryptoServer

PGP (Pretty Good Privacy)加密是全球最知名的保護資料方法，也是使用最廣的加密方式。國際組織也定出OpenPGP 的標準規範，以達成不同產品間產生的加密資料可以互通。

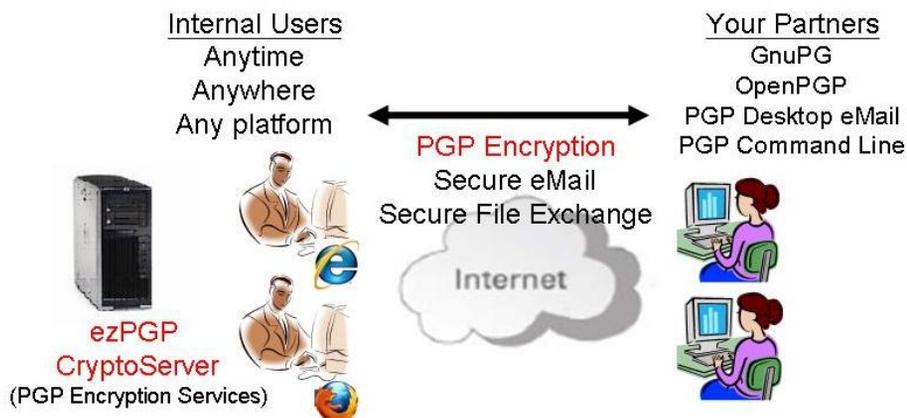


ezPGP CryptoServer 是全球唯一 web-based 的 PGP 加密軟體。使用者只要以瀏覽器就能進行PGP加密運算，個人電腦上完全不用安裝任何軟體，使用者可以在任何時間，任何地點，不管電腦是Windows、Linux、Mac，都能很方便的保護機密資料。

ezPGP CryptoServer 相容於OpenPGP軟體 (如 PGP Desktop eMail, PGP Command Line), 將複雜且不會用到的PGP功能抽離, 只提供最常用的功能，價格合理，方便企業快速上線。

## 產品特色

- Web-Based 架構, 使用者以瀏覽器(IE, Firefox等) 操作, 不受作業系統平台所限, 個人電腦也不須安裝任何軟體。
- 個人電腦與ezPGP CryptoServer 之間是SSL連線 (HTTPS), 加解密資料過程及傳輸是安全的。
- 相容於國際標準OpenPGP及商業軟體PGP Command Line, PGP Desktop 等產品, 金鑰及加密檔案可互通。
- 支援國際密碼學演算法: 如 DSA、RSA、DES、Triple-DES、AES、MD5、SHA-1、SHA-256、SHA-512等, 金鑰長度可達4096 bits。
- 專業版提供Windows DLL APIs 供遠端應用程式呼叫。
- 不需作業系統及資料庫軟體費用, 金鑰數量無限制, 加密功能無限人次使用。
- 支援多國語言。



## 使用效益

- 容易使用
  - 最常用的PGP 加密功能
  - 以瀏覽器操作, 不管電腦軟硬體如何
  - 任何時間, 任何地點, 當你需要時就可保護你的機密資料
- 簡化管理
  - 簡化的金鑰管理
  - 不須安裝任何軟體在使用者個人電腦上
  - 使用Linux -based 的硬體機器, 不須其他系統設定
  - 可以快速導入與上線使用
- 低成本
  - 無使用人數限制
  - 不需作業系統及其他軟體費用
- 高安全性
  - 符合OpenPGP安全規範, 與PGP商業軟體相容
  - 使用HTTPS 與 SSL 安全連線
- 符合標準
  - 相容 OpenPGP, GnuPG, PGP Desktop, PGP Command Line
  - 支援多國語言操作介面

## 系統需求

- 伺服器硬體
  - 任何 Intel 或 AMD CPU 的個人電腦或伺服器, CPU 時脈約與 Intel Pentium 4等級以上
  - 1G RAM 以上,40GB 以上硬碟空間
  - ethernet 網路
  - DVD光碟機 (第一次安裝時用)
- 伺服器軟體
  - 無 (ezPGP CryptoServer 已內含免費的開放原始碼之作業系統及其他軟體)
- 使用者個人電腦
  - 瀏覽器: IE 6.0 以上, Firefox 2.0 以上

## 系統功能

- 資料加解密
  - PGP 檔案與資料加密
  - PGP 檔案與資料解密
  - PGP 檔案簽章與驗證
- 金鑰管理
  - 金鑰產生
  - 金鑰匯出
  - 金鑰匯入
  - 金鑰查詢
  - 金鑰刪除
- 系統管理
  - 超級金鑰(Superkey, Additional Decryption Key)
  - 使用者帳號管理
  - 日誌管理
  - 憑證作業
  - 專業版支援OpenPGP Key Server