



Barracuda Networks

成立於2002年，總部位於美國加州矽谷，Barracuda(NYSE:CUDA)目前產品銷售全球遍佈85個國家，且在全球榮獲多項殊榮；Barracuda Email Security Gateway是全球提供垃圾電子郵件解決方案的領導者。在2014年，全球已超過150,000家以上的企業採用此項產品，在不需更改任何網路環境架構下易於應用到各種的網路架構中，成為他們網路資源的最佳守門員，更為這些客戶成功防堵超過3百萬兆次以上的郵件威脅。



多重郵件處理方式 防止誤判

Barracuda Email Security Gateway針對郵件特徵給予綜合評分。每封郵件依照垃圾郵件的可能性評分，分數由小到大，可以自定垃圾郵件過濾敏感度並依過濾標準將郵件分類為封鎖、隔離、主旨標記及放行郵件。為防止誤判，可疑垃圾郵件可以先置於隔離區，在由管理者或使用者判斷後，決定是否其信件寄出。貝氏分析演算法為一取樣資料庫比對，可由管理者或使用者蒐集郵件樣本來訓練Barracuda Email Security Gateway，加強郵件判斷準確性。

Barracuda「Predictive Sender Profiling」技術，專門對抗垃圾郵件發送者為了避免傳統的來源信譽評價的最新途徑。利用超過全世界150,000個客戶的網路資源，Barracuda Networks擁有極大量不同的垃圾郵件發送者的行為特徵資料。經由這些資料可以輕易的判定寄件者的身份進而進行過濾。Barracuda「意圖分析防禦層」會分析網址被置入在網頁連結的信件，當信件的網路來源不能證明，信件的意圖也可以顯露出寄件者的身份進而封鎖。Barracuda「Fingerprint防禦層」針對郵件內容圖片分析、PDF夾檔內容分析，封鎖利用圖片及PDF夾檔企圖躲避過濾的垃圾郵件。

導入方便及易於使用與管理

硬體式設計，提供最高的系統穩定性，簡易的安裝過程，僅僅只需要時分鐘。且不需安裝任何軟體、不需改變現有的Email系統與網路架構並可與Windows AD、LDAP等目錄服務整合，郵件帳號可自動導入，不需重新匯入而管理者只需透過Web介面即可設定與維護系統。

Barracuda Networks Energize Update全球即時監控與動態更新服務，隨時為您蒐集全球最新的垃圾郵件與病毒郵件散播資訊，即時提出解決方案並於每小時更新至全球的Barracuda Email Security Gateway，詳細的更新畫面讓您隨時掌握目前最新的更新資訊，保有最優質的郵件防護並減輕管理者的負擔。

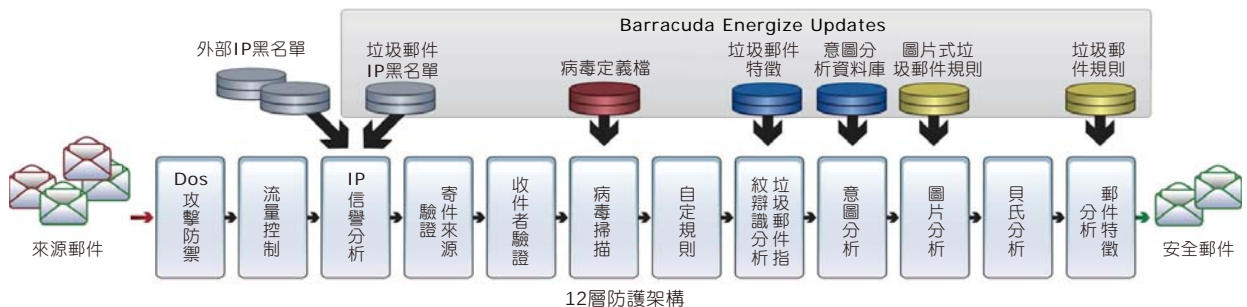
除了動態更新之外，Barracuda Email Security Gateway也提供線上軟體升級介面及版本說明，管理者可依需要升級及還原軟體版本，讓您用最輕鬆的方式管理升級問題。

簡易個人介面 導入無負擔

個人化介面擁有多國語言支援，操作簡易。系統每日自動發隔離區通知信，郵件過濾處理狀況一目瞭然。提供使用者信件隔離區功能，使用者可以在個人隔離區進行信件檢索、預覽並放行至個人郵件信箱。使用者可在隔離區郵件清單通知信點選連結放行隔離區郵件或直接點選連結進入個人隔離區。



Barracuda Email Security Gateway Architecture



12層防護架構

產品特色

- 獨立硬體式設備，Barracuda專屬作業系統，穩定度高
- 設計簡易，安裝只需十分鐘
- 無需安裝任何軟體
- 不需改變郵件伺服器設定
- 支援多個網域(含子網域)及多部郵件伺服器環境
- 十二層掃描提供垃圾郵件最完整的攔截阻擋率
- 內建SMTP病毒郵件掃描功能，不需另購掃毒模組
- 提供管理者及使用者十八國語言操作介面(繁體、簡體、英文、日文...等)
- 直覺化的報表提供所有郵件流量狀況
- 不以使用者數量計價，無使用者人數限制，保障您的投資

郵件過濾

- 郵件流量控制，阻絕郵件Dos(Denial of Service)攻擊防護
- 阻絕無效收件者信件
- 可自訂外部即時黑名單來源RBL(Real-time Block List)
- DNS反查，阻絕無效網域來源信件
- 阻絕寄件者偽裝網域(Spoof)
- 支援SPF/Caller-ID過濾功能
- Barracuda病毒掃描過濾引擎
- 自定黑、白名單(IP、網域、郵件位址、郵件主旨、郵件內容、郵件表頭及郵件附件檔格式等)關鍵字過濾
- 郵件指紋辨識(Fingerprint)過濾
- 郵件內容黑名單連結掃描(Intent意圖分析)
- 整體及個人化貝氏分析(Bayesian Analysis)評分掃描
- 郵件特徵規則評分掃描，管理者可輕鬆微調過濾標準

系統管理

- WEB介面管理，支援HTTPS/SSL加密連結
- 多國語言操作介面，提供線上求助說明
- 直覺化設備硬體效能狀態資訊
- 提供完整線上郵件記錄查詢(Mail Log)
- 提供郵件日誌檢索，可依日期、來源位址、目的位址、主旨、處理動作狀態、來源IP等條件查詢
- 支援LDAP/AD帳號認證同步功能，可自動蒐集建立郵件帳號
- 提供個人信件隔離區
- 提供管理者制定個人信件隔離區儲存空間大小及隔離信件存放時間
- 提供信件轉寄功能(Mail Relay)可依IP/網域/寄信者設定允許之信件轉寄來源，支援SMTP認證(SMTP Authentication)
- 可線上產生及寄送給管理者圖形化統計圖表
- 自定NDR(Non-Delivery Reports)郵件內容
- 提供Syslog匯出郵件處理記錄
- 支援LDAP、RADIUS提供單一帳號(Single Sign-On)整合功能
- 針對個別網域設定不同過濾標準
- 提供線上韌體更新介面，可依需要升級韌體版本或還原上一版韌體版本，並提供線上版本更新資訊
- 提供完整垃圾郵件與病毒定義檔，網路自動更新，並提供更新資訊

系統安全

- 阻絕Dos(Denial of Service)攻擊防護
- Web介面設定與管理，可限制管理的來源IP
- 內建防火牆、高安全性作業系統
- 支援郵件TLS/SSL傳輸加密功能
- Outbound郵件轉寄支援LDAP與SMTP認證

型號	300	400	600	800
效能				
建議使用者數量	300-1,000	1,000-5,000	3,000-10,000	8,000-22,000
支援網域數	250	500	5,000	5,000
郵件記錄空間	12GB	24GB	72GB	120GB
郵件隔離區空間	20GB	60GB	180GB	360GB
硬體				
機架規格	1U Mini	1U Mini	1U Fullsize	2U Fullsize
乙太網路介面	1xGigabit	1xGigabit	2xGigabit	2xGigabit
備援磁碟陣列(RAID)		✓	Hot Swap	Hot Swap
記憶體效正			✓	✓
備援電源				Hot Swap
特色				
相容所有郵件伺服器	✓	✓	✓	✓
高安全性作業系統	✓	✓	✓	✓
外寄郵件過濾	✓	✓	✓	✓
Outbound郵件加密	✓	✓	✓	✓
MS Exchange/LDAP加速	✓	✓	✓	✓
個人設定與隔離區	✓	✓	✓	✓
授權管理者管理權限	✓	✓	✓	✓
支援伺服器日誌	✓	✓	✓	✓
叢集架構		✓	✓	✓
單一網域政策設定		✓	✓	✓
單一登入功能(Single Sign-On)		✓	✓	✓
支援SNMP/API		✓	✓	✓
自定系統商標Logo		✓	✓	✓
個人郵件評分設定			✓	✓
授權網域管理權限			✓	✓