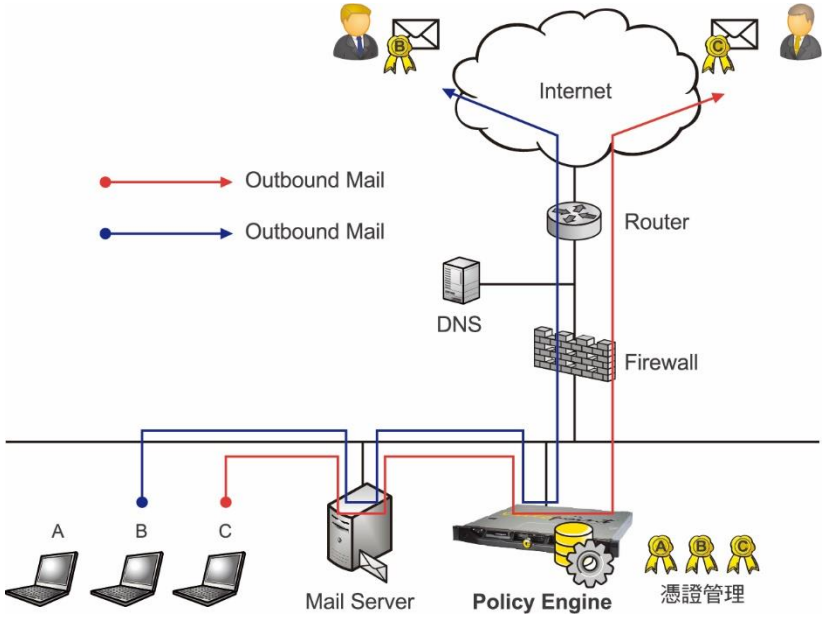
Prevent email forgery and ensures authentication as well as integrity of emails.

電子郵件數位簽章(SIG)

數位簽章結合Policy Engine，將所有符合政策的郵件，主動加上數位簽章，確保郵件的資料完整性(Integrity)與不可否認性(Non-Repudiation)，並且藉由在閘道端作憑證的統一管理，可以簡化管理人員維護憑證與安裝之過程，大幅提升數位簽章的使用效率，並且強化組織外寄郵件的風險管理。



解決郵件偽冒問題

電子郵件偽冒日益嚴重，Email數位簽章的採用對政府單位或所有需要證明電子郵件的不可否認性(Non-Repudiation)的單位都相當重要。但目前市面上電子簽章因有憑證安裝等問題而導入不易，因此Cellopoint結合閘道端的郵件政策引擎(Policy Engine)可以定義所有需要簽章的帳號皆自動在信件寄出時加數位簽章，不但導入容易，且節省管理員教育使用者的時間。

它採用匣道端S/MIME數位簽章來達到防偽冒功能。如同正式簽章般，S/MIME數位簽章具有下列的安全性功能：

- **驗證身份**：S/MIME簽章可用來確認寄件者身分，用以驗證該郵件確實為該寄件者寄出，並且證明該寄件者個體的唯一性。
- **郵件不可否認性**：S/MIME簽章是用寄件者專屬的私密金鑰進行郵件簽章，當收件者收到信件進行驗證，寄件者無法否認曾經寄出該封信。
- **資料完整性**：S/MIME數位簽章所提供的另一項安全性服務是資料完整性。S/MIME簽章是針對電子郵件內容進行簽章，用以保持資料完整性。收件者收到經加簽過之電子郵件，即可確定自己所收到的電子郵件便是寄件者當初簽章傳送的同一封郵件，並未在轉送過程中遭到竄改。郵件一經簽章後，若在轉送的過程中有任何修改，都會使簽章失效。

Security						Archive			DLP		
AG	AV	URL	FILE	BEC		MA	GDS	CAS	AUD	ENC	SIG
CelloOS											
Email UTM Platform											

解決問題

- 防止外發郵件偽冒
- 組織強制執行加簽政策
- 確保郵件不可否認性
- 遵循資料隱私法規
- 保障傳輸安全
- 避免敏感機密外洩
- 遵循電子簽章法

產品特色

- 符合業界加簽標準
- 數位簽章統一管理
- 最低總持有與維護成本
- 自動加簽，管理無負擔
- 使用者不需安裝額外軟體
- 輕易整合現有 Email 環境

CELLOPOINT
Secure Your Email

解決方案 / 執行動作	傳統電子簽章	Cellopoint S/MIME閘道端
申請憑證	需指導每位使用者登入申請憑證，管理者負擔大。	由管理者統一替每位使用者申請憑證。
安裝寄件者憑證	需指導每位使用者登入進行憑證安裝動作，管理者負擔大。	由管理者安裝寄件者憑證至任一台設備上，並將憑證匯出，上傳至Cellopoint設備。
設定郵件軟體使用寄件者憑證	需指導每位使用者設定郵件軟體使用寄件者憑證，管理者負擔大。	不需要。
郵件加簽動作	需政策宣導要求每位使用者寫完郵件後，必須按下郵件簽章按鈕。寄件者可能因為疏忽而忘記加上簽章。	管理者統一在Cellopoint設備上設定郵件政策，每位寄件者加上S/MIME簽章，沒有寄件者可以躲避政策規範。
後續維護	當有新進人員或是有增加外點時，需要再指導人員申請憑證、安裝憑證、設定郵件軟體，並且提醒寄件時，必須要加上郵件簽章。管理者負擔大。	管理者只需將新進人員或是外點人員的憑證加入Cellopoint閘道即可。

規格表

SIG型號	50, 100, 250	500, 1000, 2000	5000, 10K, 20K	Service Provider
每日處理郵件數量	5~25 萬封	50~200萬封	500~2000 萬封	2,000 萬封以上
硬體效能(可承載人數)	50 ~ 250	500 ~ 2,000	5,000 ~ 20,000	20,000 ~ Unlimited
Policy Engine	✓	✓	✓	✓
S/MIME 模式	✓	✓	✓	✓

※以上產品皆包含一年產品授權及標準保固，可依需求購買1~N年保固服務

※軟體授權依電子郵件帳號數量計價

支援郵件系統

- Microsoft Exchange 2007 / 2010 / 2013 / 2016 / Office 365 / Exchange Online
- Lotus Domino
- Google G Suite
- Novell GroupWise
- Sendmail, Qmail, Postfix
- Zimbra