

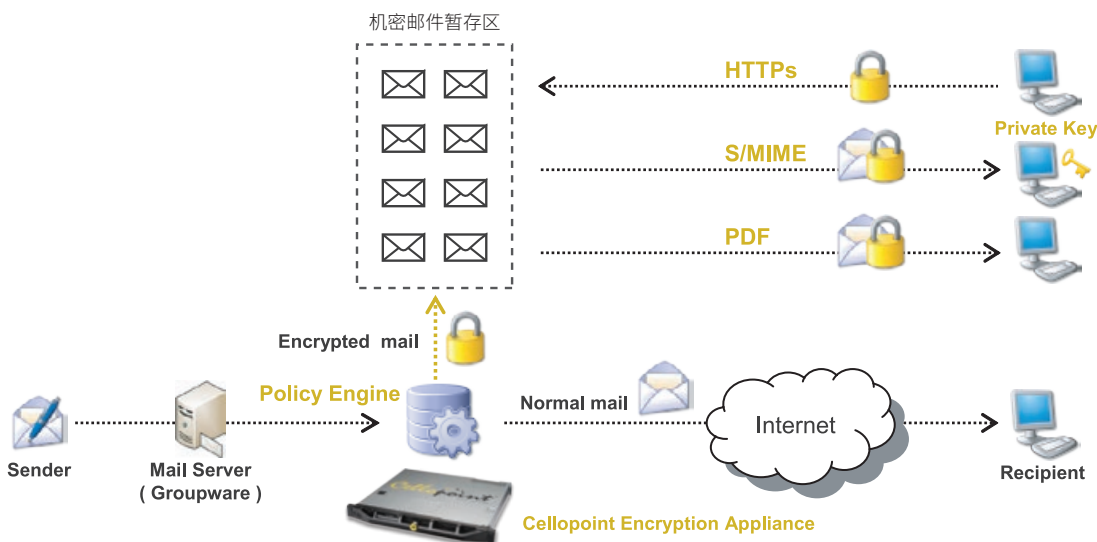


Provide easy deployment.
Secure sensitive information.

电子邮件加密 (ENC)

部署在企业组织网关端的电子邮件加密平台，采用 CelloLabs™ 开发的 CelloOS™ 技术，将原本电子邮件在网络上明码传输问题彻底解决，保障您的待发邮件敏感信息可被安全传递，有效施行电子邮件外泄防护 (DLP, Data Loss Prevention)。

Security			Archive			DLP		
A	A	U	F	B	M	G	C	A
G	V	R	L	E	A	D	S	E
								S
								I
								G
CelloOS								
Email UTM Platform								



电子邮件简单易用，当您在享受电子邮件好处的同时，员工有心或无意地将敏感数据于弹指之间传送出去，殊不知电子邮件采用明码传输，可能会被有心人士截取，其影响层面包括机密数据外泄，窜改或删除邮件头或内容，除了实质性的金钱损失外，更严重的是无形的企业组织信誉受损，甚至影响企业的持续经营。

导入 Encryption (ENC) 产品，是以现有 Email 架构传送加密邮件到收件端，省去 IT 人员需生成数字证书与撤销数字证书的管理负担，因此导入与维护容易；就使用者而言，不影响发件人 (Sender) 原有的发信习惯，收件人 (Recipient) 读取加密邮件时亦可通过简单直观的操作界面，简化原本繁琐的加解密流程。

邮件加密策略引擎 (PE, Policy Engine)

通过弹性且强大的邮件加密策略引擎，满足组织整体、特定群组、个人自动加密的需求，包括以下 AND、OR 条件策略制定：

- 人 (发件人、收件人、IP 地址)
- 事 (关键词)
- 时 (不同时间、日期、周期)
- 地 (从本地发送、从外地通过贵单位主机中继转发的邮件)
- 物 (附件名、附件格式)
- 数 (附件数量、邮件大小)

解决问题

- 组织强制执行加密策略
- 遵从数据隐私法规
- 保障传输安全
- 避免敏感机密外泄

产品特点

- 符合业界加密标准
- 最低总持有与维护成本
- 自动加密，管理无负担
- 用户无需安装额外软件
- 轻易整合现有 Email 环境
- 公钥、私钥、数字证书的核发
- 管理自动化与统一化
- 多种加密方式

优点

导入简单、易于使用 – 网关 (Gateway) 加密的方式是最方便部署和管理的加密方式，无需在收件端 PC 上安装任何加密软件，适用于各类型的使用者，简化企业邮件通信的安全。

策略式邮件加密 – 通过中央控管的策略加密方式 (Policy-Based Encryption)，组织可以增进敏感或机密数据的防护，而不需要更动现有的内部作业流程。通过实时扫描邮件内容，依据邮件策略，可自动对内容敏感的邮件进行加密防护。

降低运维成本 – 不同于市面上需要在客户端 (Client) 安装加密程序，而是采取网关加密的方式，免除了客户端加密方式复杂、不易管理、导入成本高及无法推广至外部使用者等缺点。

数据外泄防御 – 业界领先的邮件加密技术，提供统一的解决方案执行邮件加密策略。凡是涉及到机密的电子邮件数据传递，都将依照策略予以加密。保护电子邮件的数据私密性 (Confidentiality)，防止敏感数据被窃取。

ENC 运作原理

[HTTPs]

用户可通过 HTTPs 安全联机登入 ENC 个人化加密暂存区浏览邮件，并选择是否做 HTTPs 的安全下载邮件，达成 ENC 到收件端的 Gateway-to-Client 邮件传输加密。由于大多数用户皆有 Web-based 浏览器，可通过 HTTP 的 SSL (Secure Socket Layer) 层，采用 RSA (3DES) 加密算法，确保机密数据不外泄。

[S/MIME]

当此收件人注册时选择 S/MIME 模式时，ENC 会自动产生此收件人专属的数字证书 (Certificate) 与私钥 (Private Key) 的 P12 档供此收件人自动安装，之后会将邮件以 S/MIME 加密方式传送给收件人，达成 ENC 到收件端 Gateway-to-Client 的邮件传输加密。

[PDF]

在 PDF 加密中，系统将原始邮件以 PDF 形式加密，并打包成附件传送至收件端，收件人需使用密码才能打开文件阅读。密码可由发件人指定，或从系统随机产生，而收件人取得密码的方式兼具弹性和便利，不管是向发件人取得、或者设定系统发送密码给收件人，都可依据客户实际需要调整。

支持邮件系统

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

规格表

ENC 型号	50, 100, 250	500, 1000, 2000	5K, 10K, 20K	Service Provider
每日处理邮件数量	5~25 万封	50~200 万封	500~2000 万封	2,000 万封以上
硬件性能 (可承载人数)	50 ~ 250	500 ~ 2,000	5,000 ~ 20,000	20,000 ~ Unlimited
Policy Engine	✓	✓	✓	✓
HTTPs 模式	✓	✓	✓	✓
S/MIME 模式	✓	✓	✓	✓
PDF 模式	✓	✓	✓	✓

※ 以上产品皆包含一年产品授权及标准保修，可依需求购买 1~N 年保修服务

※ 软件授权依电子邮件账号数量计价