

# فلماذا نمربكأديربلأتاقفرمإذامل ؟يلصألا

## المحتويات

### [المقدمة](#)

[لماذا مرفقات البريد أكبر من الملف الأصلي؟](#)

[معلومات ذات صلة](#)

## المقدمة

يصف هذا المستند حد حجم البريد الإلكتروني مع المرفقات ولماذا قد يكون حجم البريد الإلكتروني الفعلي أكبر من المتوقع، عند المعالجة من خلال جهاز (Cisco Email Security Appliance (ESA).

## لماذا مرفقات البريد أكبر من الملف الأصلي؟

تسرد مواصفات MIME (امتدادات بريد الإنترنت متعددة الأغراض)، المحددة في base64، RFC 2045" كأحد أنظمة تشفير ثنائية إلى نص عديدة. يعتمد ترميز قاعدة 64 ل MIME على إصدار RFC 1421 من البريد المحسن للخصوصية (PEM)، ويستخدم نفس أبجدية 64 حرفاً وآلية الترميز مثل PEM، ويستخدم الرمز "=" لحشو الإخراج بنفس الطريقة.

لا يحدد MIME طول ثابت للخطوط المشفرة للأساس 64، لكنه يحدد طول أقصى من 76 حرفاً. بالإضافة إلى ذلك، فإنه يحدد أن أي أحرف إضافية أبجدية يجب أن يتم تجاهلها من قبل أداة فك الترميز المتوافقة، على الرغم من أن معظم عمليات التنفيذ تستخدم زوج أسطر جديدة CR/LF لضبط الخطوط المشفرة.

وبالتالي، فإن الطول الفعلي للبيانات الثنائية المشفرة وفقاً لمعيار MIME والتي تعمل بنظام base64 يبلغ عادة نحو 137٪ من طول البيانات الأصلية، ولو أن التكاليف قد تكون أعلى بكثير بالنسبة للرسائل القصيرة للغاية بسبب المصروفات العامة للرؤوس. تقريباً، الحجم النهائي للبيانات الثنائية المشفرة بالأساس 64 يساوي 1.37 ضعف حجم البيانات الأصلي + 814 بايت (لرؤوس).

## معلومات ذات صلة

- [جهاز أمان البريد الإلكتروني من Cisco - أدلة المستخدم النهائي](#)
- [الدعم التقني والمستندات - Cisco Systems](#)

