

为什么大于原始文件是邮件附件？

Contents

[Introduction](#)

[为什么大于原始文件是邮件附件？](#)

[Related Information](#)

Introduction

本文描述电子邮件大小限额用附件和实际电子邮件大小为什么可能比预期大，当处理通过Cisco电子邮件安全工具时(ESA)。

为什么大于原始文件是邮件附件？

MIME (多媒体Internet邮件扩展)规格，定义在[RFC 2045](#)，列出"base64"作为其中一数二进制对文本编码机制。MIME的base64编码根据那[RFC 1421](#)版本的增强加密邮件(PEM)，它使用64字符字母表和编码机制和PEM一样，并且使用"="符号相似地填充的输出。

MIME不为base64-encoded线路指定固定长度，但是指定76个字符的一个最大长度。它另外指定必须由一个兼容译码器忽略所有额外按字母的字符，虽然多数实施使用一个CR/LF换行符对分隔编码的线路。

因此，MIME兼容base64-encoded二进制数据的实际长度通常约为137%原始数据长度，虽则非常开销可以是很高由于报头的开销的短的消息的。非常大致，base64-encoded二进制数据的最终大小与1.37倍是相等的原始数据大小+ 814个字节(报头)。

Related Information

- [Cisco电子邮件安全工具-终端用户指南](#)
- [Technical Support & Documentation - Cisco Systems](#)