

¿Por qué es un mensaje con una conexión tanto más grande que la conexión?

Pregunta:

Entorno: Dispositivo de seguridad del correo electrónico de Cisco (ESA), todas las versiones de AsyncOS

Usted puede observar que un correo electrónico con una conexión binaria aparece ser mucho más grande de tamaño cuando está visto vía los mail_logs comparados al tamaño de la conexión binaria. Esto es porque los Archivos binarios en las conexiones se codifican antes de que el correo electrónico se entregue a un MTA. El más populares son base64 y uuencode. La meta de la codificación es representar exactamente los caracteres de 8 bits dentro de la limitación 7-bit del SMTP.

Base64 de la toma por ejemplo: La codificación del base64 toma tres bytes, cada los ocho bits que consisten en, y los representa como cuatro caracteres imprimibles en el estándar ASCII. Por lo tanto un mensaje que aparece en un MTA como 100 bytes, es realmente 75 bytes en el formato binario.