

# Por que é uma mensagem com um acessório tanto maior do que o acessório?

## Pergunta:

**Ambiente:** Cisco envia por correio eletrônico a ferramenta de segurança (ESA), todas as versões de AsyncOS

Você pode observar que um mensagem de Email com um acessório binário parece ser muito maior em tamanho quando visto através dos mail\_logs comparados ao tamanho do acessório binário. Isto é porque os arquivos binários nos acessórios são codificados antes que o mensagem de Email esteja entregue a um MTA. O mais populares são base64 e uuencode. O objetivo da codificação é representar exatamente caracteres de 8 bits dentro da limitação 7-bit do SMTP.

Tome base64 por exemplo: A codificação de Base64 toma três bytes, cada oito bit consistindo, e representa-os como quatro caracteres imprimíveis no padrão ASCII. Consequentemente uma mensagem que apareça em bytes do SMTP, é realmente 75 bytes no formato binário.