

添付ファイル付きのメッセージのサイズが添付ファイルよりもはるかに大きくなるのはなぜですか。

質問：

環境：Cisco E メール セキュリティ アプライアンス (ESA)、AsyncOS のすべてのバージョン

バイナリ添付ファイルのサイズと比較される mail_logs によって表示されたときバイナリ添付ファイルが付いている電子メール メッセージが大いにより大きいため現れることを観察することができます。これは電子メール メッセージが MTA に提供される前に添付ファイルのバイナリファイルが符号化されるという理由によります。普及したの base64 および uuencode です。エンコードの目標は正確に SMTP に関する 7 ビット制限事項内の 8 ビット文字を表すことです。

base64 をたとえば奪取して下さい: Base64 エンコードは 3 バイトを、8 ビットで構成されているそれぞれ取得し ASCII 規格の 4 つの印字可能文字として表します。従って 100 バイトとして MTA で現われるメッセージは、実際にバイナリ形式の 75 バイトです。