

目次

概要

[メール添付ファイルはなぜ元ファイルより大きいですか。](#)

関連情報

概要

この資料は実際の電子メール サイズが予想以上に大規模なわけかもしれないが添付ファイルとの電子メール サイズ制限を Cisco E メール セキュリティ アプライアンス (ESA) を通って処理するとき記述したものです。

メール添付ファイルが元ファイルより大きい理由

[RFC 2045](#) で定義される MIME (Multipurpose Internet Mail Extensions) 仕様は複数の 1 として "base64" をバイナリにテキスト符号化方式リストします。MIME の base64 符号化はプライバシー強化メール (PEM) の [RFC 1421](#) バージョンのそれに PEM と、それ使用し同じ 64 文字アルファベットおよび符号化のメカニズムを、同じようにパッドを入れる出力のために使用します「=」シンボルを基づいています。

MIME は base64-encoded 行のための固定長を規定しませんが、76 文字の最大長を規定します。さらにそれは符号化された行を区切るのにほとんどの実装が CR/LF 改行ペアを使用するがどの余分アルファベット文字でも対応デコーダによって無視する必要があること規定します。

従って、パントマイム対応 base64-encoded バイナリーデータの実際の長さは通常オーバーヘッドがヘッダのオーバーヘッドが理由でより高い場合もある非常に短いメッセージのための元データ長さの約 137%、しかしです。非常に大体、base64-encoded バイナリーデータの最終的なサイズはと元データ サイズ等しいです 1.37 倍の + 814 バイト (ヘッダのために)。

関連情報

- [Cisco 電子メール セキュリティ アプライアンス - エンド ユーザ ガイド](#)
- [テクニカルサポートとドキュメント - Cisco Systems](#)