

SecurTape

Encryption for securing backup tapes

HP NonStop サーバ

バックアップテープ暗号化ソリューション

- Tapeメディアへの暗号化バックアップ
- バックアップ・リストログの取得

SecurTape

NonStop バックアップテープ暗号化ソリューション



SecurTape

Backupテープに対するセキュリティ脆弱性を強化

- BACKUP RESTOREだけでなく、BACKCOPYやTMF Audit/Online Dump にも対応
- ソフトウェアベースソリューションの為、新しいハードウェアのご購入不要
- 暗号鍵使用による強力な暗号化
 - AES-256-CBC
 - AES-128-CBC
 - DES3
 - RC4
- コマンドインターフェイスによる容易な運用管理
- 秘密鍵/公開鍵使用
- キー情報格納テーブルによる鍵管理
- 実行ログの採取
 - 実行日時
 - 実行ユーザ
 - 使用鍵名
 - データ総バイト数
 - 実行時間

SecurTape

Encryption for securing backup tapes

実行ログイメージ

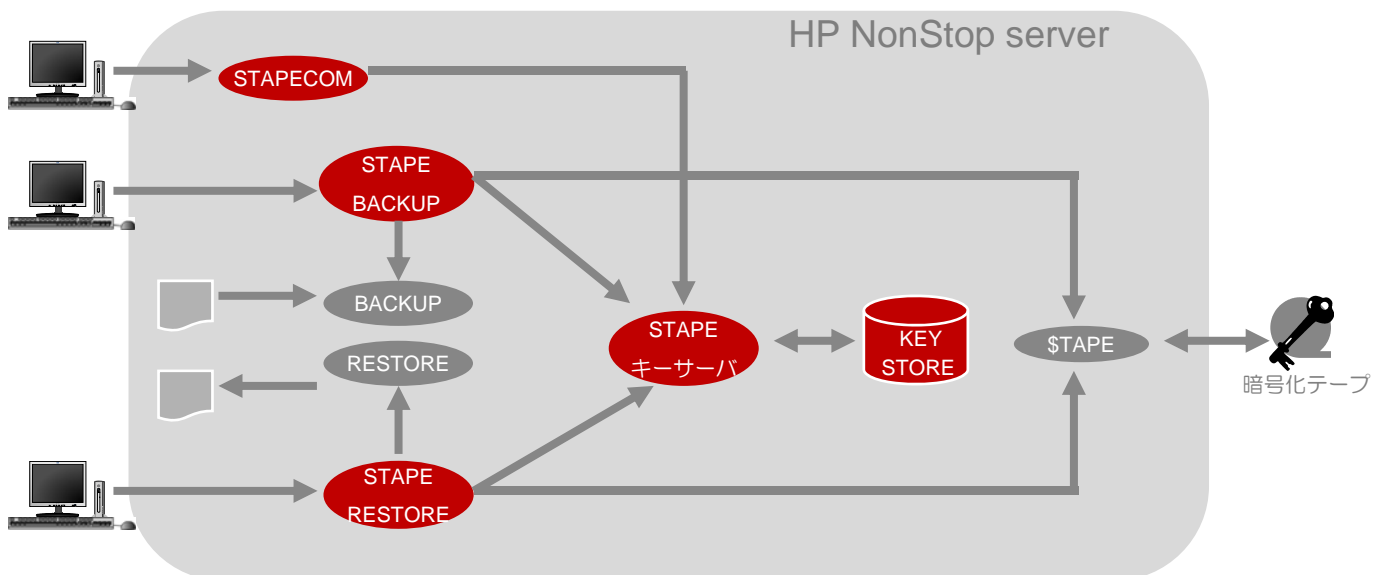
■ SecurTape BACKUP実行ログイメージ

```
$STAPE|13Aug06 23:00:50.96|40|Backup job starting, User = SUPER.SUPER (255,255)
$STAPE|13Aug06 23:00:50.97|50|TapeKey 'mykey', Comp 0, Algo aes-128-cbc
$STAPE|13Aug06 23:00:53.41|50|bytes: 1275750/1275750/1279520 raw/comp/encr
$STAPE|13Aug06 23:00:53.41|50|time: real 2.700 s, CPU 673 ms
$STAPE|13Aug06 23:00:53.41|40|Job done, closing DEVICE $T0150
```

■ SecurTape RESTORE実行ログイメージ

```
$STAPE|13Aug06 23:06:14.76|40|Restore job starting, User = SUPER.SUPER (255,255)
$STAPE|13Aug06 23:06:14.77|50|TapeKey 'mykey', Comp 0, Algo aes-128-cbc
$STAPE|13Aug06 23:06:16.39|50|bytes: 1275670/1275670/1279408 raw/comp/encr
$STAPE|13Aug06 23:06:16.39|50|time: real 2.380 s, CPU 1220 ms
$STAPE|13Aug06 23:06:16.39|40|Job done, closing DEVICE $T0150
```

アーキテクチャ



STAPE : SecurTape Device プロキシ
KEYSTORE : SecurTapeキーデータベース

STAPECOM : SecurTape コマンドインターフェイス

サポート対象プラットフォーム

SecurTape

NonStop Kernel G06.21以上、またはH06.03以上

・NonStopは米国ヒューレット・パッカード・コーポレーションの商標または登録商標です。

・SecurTapeはcomForte GbmHの商標または登録商標です。

comForte®

お問合せ先

■ URL <http://www.ha-sys.co.jp/>

株式会社ハイ・アベイラビリティ・システムズ

■本 社
〒108-0023 東京都港区芝浦4-13-23 MS芝浦ビル2F
TEL : 03-5730-8888(代) FAX : 03-5730-8619

■ソリューション&コンサルティング事業部
TEL : 03-5730-8870 FAX : 03-5730-8619

HAS
High Availability Systems