

ナレッジベース記事: 000516004

MFE SCFおよびMFE ConGroup: モジュールESF6621またはHTSGTICKでS0C4および/またはS0C9の異常終了 (000516004)

プライマリ製品: Mainframe Enablers

製品: Mainframe Enablers 7.6およびあらゆるレベルのセット/PTF、Mainframe Enablers 8.0、Mainframe Enablers 8.1、Mainframe Enablers 8.2、Mainframe Enablers、Consistency Groups for z/OS、ResourcePak for Mainframe

バージョン: 4

記事タイプ: 不具合修正

対象読者: レベル30 = お客様

最終発行日: 2018年1月8日
月曜日23:10:35 (GMT)

サマリー:

年テーブルに2018のエントリーがないため、すべての稼働しているSCFスタート コマンド起動ジョブは、S0C4、S0C9、S0C1で異常終了する。CONGROUPアクション コマンドは、SC80022、SC81016、SC82002レベルで影響を受けます。

問題:

年テーブルに2018のエントリーがないため、実行中のすべてのSCFスタート コマンド起動ジョブは、S0C4および/またはS0C9で異常終了します。SCFスタート コマンド起動ジョブが2018でリサイクルされた場合、初期化中にこの異常終了が実行されます。

ResourcePak Base (SCF) joblogは、ESFIN66でのSCF異常終了を示しています。

```
STC05390    *** ABEND S0C9 DETECTED
***
STC05390    CMPF:  84  CMPC:  0C9000  REAS:  00000009  PSW:
078C200099BA199C
STC05390    DATA AT PSW:  5820D190  1D421805
18801B24
STC05390    PGM:  ESF6621  EP:  19BA17E8  OFFSET:
000001B4
STC05390          R 0- 3:  00000000  0054D194  000005DC
7F58BB48
STC05390          R 4- 7:  0002274F  54A519A4  19B9DB60
00000000
STC05390          R 8-11:  00000000  7EAD4810  7F58B910
19BA1A90
STC05390          R12-15:  19BA17E8  1AF411A8  99BA18D6
00000000
```

このSCF異常終了は、SCF処理に影響しません。

SCFが2018年に開始された場合、または異常終了後にリサイクルが行われた場合、起動時にSOC4またはSOC9異常終了を受信します(7.6ではSOC1の場合があります)。これはSCF処理には影響しませんが、CONGROUPは次のように影響を受けます。

PTF SC76079が適用されているConGroup V760。 Congroupコマンドは影響を受けない

SC76079が適用されていないConGroup V760では、2018年のテーブルの検証およびリプレースが必要です。その後、Congroupコマンドは影響を受けません。ConGroup V800は、起動時に SOC4異常終了を受信し、初期化されません(以下に例を示します)

F81041とSC81016 PTFよりも前のConGroup V810は影響を受けません。SF81041とSC81016 PTFのConGroup V810はCGTRIPコマンドに応答しますが、DISABLE、REFRESH、MOVEOWNERなどの一部のアクション コマンドは、失敗します。CGTRIPの後、CGフラグが引き続きデバイスにあるため、RDF-RSUMは失敗します。

F82010とSC82002 PTFよりも前のConGroup V820は影響を受けません。SF82010とSC82002 PTFのConGroup V820はCGTRIPコマンドに応答しますが、DISABLE、REFRESH、MOVEOWNERなどの一部のアクション コマンドは、失敗します。CGTRIPの後、CGフラグが引き続きデバイスにあるため、RDF-RSUMは失敗します。

SC76079なしのConGroup V760のモジュールHTSGTICKでの異常終了

```
STC38040    *** ABEND SOC4 DETECTED ***
STC38040    RTN: GET_PRIOR_YEARS - Backing Up To Previous Savearea:
STC38040    CMPF: 84 CMPC: 0C4000 REAS: 00000011 PSW:
078C20009D0EB14C
STC38040    DATA AT PSW: D1184130 B040D203 D11C3004
STC38040    PGM: HTSGTICK EP: 1D0EAF30 OFFSET: 0000021C
STC38040    R 0- 3: 00000000 1D50F2F8 000003E8 1D598000
STC38040    R 4- 7: 000003E8 000007E2 0086AFD8 00000000
STC38040    R 8-11: 00000000 7F3B7810 7F3EE010 1D0EB1A8
STC38040    R12-15: 1D0EB0E8 1D50F218 1D0EB120 00000000
```

ConGroup V800では起動時に、SCF異常終了発生で次のSCFリサイクル。

```
STC05516    *** ABEND SOC4 DETECTED
***
STC05516    CMPF: 04 CMPC: 0C4000 REAS: 00000010 PSW:
078C100099131A9C
STC05516    DATA AT PSW: 8000B218 E00090F1
D0F4D502
STC05516    PGM: SCFCALL EP: 19131820 OFFSET:
0000027C
STC05516    R 0- 3: 00000008 193F0CA0 7F43C0F0
0079A000
STC05516    R 4- 7: 18DCF8C0 193F0CA0 190C0850
```

```
0000002D
STC05516      R 8-11: 18DCF8B8 18DCF830 19176120
19131B20
STC05516      R12-15: 19131820 193F2630 00007002
00000008
```

原因: SCF SC4またはS0C9の異常終了
2018は、SCF SRVタスクで使用される日付ルーチン テーブルにはありません。

ConGroup V760 (SC76079なし) S0C4またはS0C9異常終了
2018はCongroup v 7.6 C_YEARSテーブルにはありません。

これらのPTFレベルでのConGroupの問題

V800 SF80066プラスSC80022

V810 SF81041プラスSC81016

V820 SF82010プラスSC82002

SCFが起動したときに通常構築するコントロール ブロックがないためです。 S0C4
またはS0C9の異常終了は、初期化時にSCFで発生し、いくつかのアクション コマ
ンドを実行する前に、このPTFレベルでCongroupが検索するコントロール ブロック
を構築できないようにします。このため、V810とV820ではこのコマンドは失敗しま
す。

さらに、Congroup V800の起動はS0C4の強制終了で失敗します。

変更: SRVタスクのSCF日付テーブルに2018が含まれるようになりました

解決策: 永続的な修正:

- Mainframe Enablers V760 PTF SF76166は、この問題を解決するために開発されました。これはEMCオンライン サポートからダウンロードすることができます。このPTFは、年のテーブルに2018を追加しました。

ConGroup V760の異常終了を解決するには、PTF SC76079を適用するか、
ConGroup C_YEARSテーブルをアップデートして2018を追加するZAPが利用可能です。

- Mainframe Enablers V8.2では、PTF SF82063がこの問題を解決

するために開発されています。これはEMCオンライン サポートからダウンロードすることができます。このPTFは、年のテーブルに2018を追加しました。

- Mainframe Enablers V8.1では、PTF SF81091がこの問題を解決するために開発されています。これはEMCオンライン サポートからダウンロードすることができます。このPTFは、年のテーブルに2018を追加しました。
- Mainframe Enablers V8.0では、PTF SF80086がこの問題を解決するために開発されています。これはEMCオンライン サポートからダウンロードすることができます。このPTFは、年のテーブルに2018を追加しました。

注:

プライマリ製品: Mainframe Enablers

製品: Mainframe Enablers 7.6およびあらゆるレベルのセット/PTF、Mainframe Enablers 8.0、Mainframe Enablers 8.1、Mainframe Enablers 8.2、Mainframe Enablers、Consistency Groups for z/OS、ResourcePak for Mainframe

オペレーティング システム: z/OS

エラー コード: S0C4 S0C9 ABEND

