

# データセンター/GSS とブランチ オフィス アプリケーション製品に対するオーストラリアの 2006 年サマータイムの影響

## 目次

[概要](#)

[前提条件](#)

[要件](#)

[使用するコンポーネント](#)

[表記法](#)

[背景説明](#)

[問題の症状](#)

[回避策とソリューション](#)

[時間帯 図](#)

[関連情報](#)

## 概要

2006 年には夏時間が 1 週間延長され、4 月 2 日の日曜の午前 2 時 ( 標準時 ( 0200 ) ) に終了します。

夏時間調整は 2:00 AM 標準時間に始まります ( 0200 ) 10 月の最初の日曜日で ( 10月 2 )、2005 年は 4 月の最初の日曜日の 2:00 AM で、完了し ( 4月 2 )、2006 年。

変更は 2006 年のコモンウェルスゲームズを、メルボルン行進 15 から行進から 26 で保持されるためにサポートします。

2006 年のために、タスマニア、ニュー・サウス・ウェールズ、南 オーストラリア、ビクトリア およびオーストラリア首都特別地域はタスマニア議会在が拡張に裏書きし、夏時間調整行為を改めた 1 週までに夏時間調整を拡張しました ( 1968 ) 変更をサポートするため。

## 前提条件

### 要件

このドキュメントに関する固有の要件はありません。

### 使用するコンポーネント

このドキュメントの情報は、次のソフトウェアとハードウェアのバージョンに基づくものです。

- Cisco グローバルサイトセレクタ ( GSS ) —すべてのバージョン
- Content Engine ネットワーク モジュール— NM-CE-BP-xxG-K9、すべてのバージョン
- Cisco 500 シリーズ コンテンツ エンジン—のすべてのバージョン:507510560565590FE 511 ファイル エンジン
- Cisco 7300 シリーズ コンテンツ エンジン—すべてのバージョン、すべての「A」シリーズモデルを含んで、の:7305732073257326
- Cisco IP/TV 3400 シリーズ ビデオ サーバ—これらの 3400 シリーズ 製品は影響を与えられるかもしれません:アーカイブ サーバブロードキャストサーバビデオ起動 システムコントロール サーバ詳細についてはこの資料の[回避策とソリューション](#)の項を参照して下さい。
- Cisco 4600 シリーズ コンテンツ配信マネージャ
- Cisco 4400 コンテンツ ルーター—すべてのバージョン

## 表記法

ドキュメント表記の詳細は、『[シスコ テクニカル ティップスの表記法](#)』を参照してください。

## 背景説明

すべてのデータ Center/GSS およびブランチ オフィス アプリケーションはタスマニア 2006 夏時間調整変更から影響を受けるシステムの時刻リソースを使用します。Cisco は強くこの資料の[回避策とソリューション](#)の項が [Components Used セクション](#)のすべてのデータ Center/GSS およびブランチ オフィス 製品に提供する Operating System ( OS ) 時間帯を加えることを推奨します。ソリューションはこのイベントの影響を最小限に抑えます。

## 問題の症状

[Components Used セクション](#)のデータ Center/GSS およびブランチ オフィス アプリケーション製品は現地時間以内に変更を説明するために調節されたシステムの時刻を過す必要があります。システムの時刻が調節されない場合、システムは時間以内に正しい時刻に先んじる 1 時間をその間 2006 年 3月 26 日、および 2006 年 4月 2 日稼動します。問題は下記のものを含んでいます:

- 誤った時間のレポートはログファイル、レポートおよびディスプレイ 機能で押します
- クライアント サーバ 同期の問題

## 回避策とソリューション

このソリューションを使用して、問題を解決してください。

これらの IP/TV ユニットはすべて Microsoft Windows 2000 OS に基づいています:

- 3412
- 3424
- 3425
- 3426
- 3427
- 3432
- 3441

- 3442

Microsoft が現在この OS の「オーストラリア夏時間 ( DST )」をサポートしないようです。しかし Microsoft は Windows 2000 のユーザ向けのソリューションの輪郭を描きました。資料[マイクロソフト製品を示しません](#)「オーストラリア DST」問題に関して Microsoft 公式声明の[2006 年のためのオーストラリア夏時間変更](#)を参照して下さい。

これらの IP/TV ユニットはすべて Windows NT OS に基づいています:

- 3411
- 3415
- 3422
- 3423
- 3431

Microsoft が「オーストラリア DST」をサポートしない、そしてこれらのユニットが「サポート終了を越えて」あることようです。ただし、資料[マイクロソフト製品を示しません](#)ソリューションの[2006 年のためのオーストラリア](#)夏時間変更を参照して下さい。

IP/TV プログラム マネージャ製品は Application and Content Networking System ( ACNS ) ソフトウェア on Cisco に基づいています ( ACNS )。この製品を使用する場合、このセクションのプロシージャに従って下さい。

ACNS、Wide Area File Services ( WAFS )、Network attached storage ( NAS ) または IP/TV ソフトウェアを実行するすべてのデバイスにクロックのための同じ Command Line Interface ( CLI ) オプションがあります。このセクションで問題を解決するためにプロシージャを使用できます。

Cisco ACNS、WAFS、NAS または IP/TV ソフトウェア製品に関しては、カスタム「時刻時間帯」を ( DST を含まない 1 つ ) 設定し、終了するためにどれのカスタム「クロック サマータイム」を設定する必要があります。[時間帯](#)がこの資料のセクションを[図表にするのを](#)参照して下さい。ただし、DST に既にあっていれば、以前開始するために「クロック サマータイム」を設定できません。従ってコマンドを発行するとき、カップル分の内での開始するためにそれを設定して下さい。このように、短期間のために、現地時間は間違っています。獲得/ディストリビューションは再起動するかもしれませんが。この変更は何も壊しません。

管理者はコンフィギュレーション変更を行うことができるとき、そして不正確な現地時間の短期間が問題ではないときに Maintenance ウィンドウをスケジュールする必要があります。それから、プロセスはそのようなことです:

1. **show clock** 詳細を現在の時刻設定を確認するために命じ選択します実施される一時カスタム サマータイムの時間を発行して下さい。将来幾つかの分である時を選択して下さい。

```
ce2#show clock details
Local time: Thu Feb  9 09:22:40 EST 2006
```

```
UTC time: Wed Feb  8 22:22:40 UTC 2006
```

```
Epoch: 1139437360 seconds
UTC offset: 39600 seconds (11 hours 0 minutes)
Daylight Savings Time is in effect.
```

2. コンフィギュレーションモードに入り、DST を含まない時間帯にクロックを設定して下さい。クロックは 1 時間だけサマータイムを設定し、実施されるまで少ないです。次に例を示します。ce2#config  
ce2(config)#clock timezone GMT+10 +10
3. 非常に近い将来始まり、4 月 7.日に終了するために一時カスタム クロック サマータイムを

設定して下さい。注: **show clock** 詳細 コマンドを発行した時時刻が 1 時間までにからの今あることを覚えていて下さい。それを調節することを忘れないでいて下さい。

```
ce2(config)#clock summertime GMT+10+DST date 9 feb 2006 8:30 7 Apr 2006 2:00 60
```

4. 新しいクロック サマータイムが実施されたことを確認して下さい。 `ce2#show clock details`

```
Local time: Thu Feb 9 09:31:24 GMT+10+DST 2006
```

```
UTC time: Wed Feb 8 22:31:24 UTC 2006
```

```
Epoch: 1139437884 seconds
```

```
UTC offset: 39600 seconds (11 hours 0 minutes)
```

```
Daylight Savings Time is in effect.
```

5. 実行コンフィギュレーションを確認して下さい。 `ce2#show run`

```
clock timezone GMT+10 10 0
```

```
clock summertime GMT+10+DST date 9 February 2006 8:30 7 April 2006 2:0 60
```

6. 点滅するために新しい設定を書き込んで下さい。 `ce2#copy running-config startup-config`

この場合、クロックは DST にありますが、4 月 7 日まで終了しません。それから、それ以後、管理者が便利である DST を含む正 常時 間時間帯へのこれらの変更を後退させ、戻ることができる (たとえば、オーストラリア/ニュー・サウス・ウェールズ)。

## 時間帯 図

| 開始                  | 端                   |
|---------------------|---------------------|
| 日曜日、2005 年 10 月 2 日 | 日曜日、2006 年 4 月 2 日  |
| 日曜日、2006 年 10 月 1 日 | 日曜日、2007 年 3 月 24 日 |

### 同じ期間の他の状態および領域夏時間調整

| 状態/領域         | 夏時間調整   |
|---------------|---|
| ビクトリア         | 日曜日、2005 年 10 月 30 日-日曜日、2006 年 4 月 2 日                       |
| ニューサウスウェールズ   | 日曜日、2005 年 10 月 30 日-日曜日、2006 年 4 月 2 日                       |
| オーストラリア首都特別地域 | ニュー・サウス・ウェールズと同じ  |
| サウスオーストラリア    | 日曜日、2005 年 10 月 30 日-日曜日、2006 年 4 月 2 日                       |
| クイーンズランド      | 夏時間調整無し。東オーストラリア標準時間夏時間調整期間の間の 1 時間後ろ。                        |
| ウェスタンオーストラリア  | 夏時間調整無し。東オーストラリア標準時間の後ろの通常 2 時間、しかし東状態の夏時間調整期間の間の 3 時間後ろ。     |
| ノーザンテリトリー     | 夏時間調整無し。通常東オーストラリア標準時間の後ろの 30 分、しかし東状態の夏時間調整期間の間の 1 1/2 時間後ろ。 |

## 関連情報

- [テクニカルサポートとドキュメント - Cisco Systems](#)