

Воздействие в 2006 году перехода на австралийское летнее время на центр обработки данных GSS и прикладные программы в филиалах

Содержание

[Введение](#)

[Предварительные условия](#)

[Требования](#)

[Используемые компоненты](#)

[Условные обозначения](#)

[Общие сведения](#)

[Признаки проблемы](#)

[Обходной путь/Решение](#)

[Диаграмма часового пояса](#)

[Дополнительные сведения](#)

Введение

В 2006 переход на летнее время будет расширен на одну неделю и закончит в 2:00 стандартное время (0200) в воскресенье, 2 апреля.

Переход на летнее время начинается в 2:00 стандартное время (0200) в первое воскресенье в октябре (2 октября), 2005, и заканчивается в 2:00 в первое воскресенье в апреле (2 апреля), 2006.

Изменение поддерживает Игры стран Британского содружества 2006 года, чтобы быть проведенным в Мельбурне с 15 марта до 26 марта.

На 2006 Тасмания, Новый Южный Уэльс, Южная Австралия, Виктория, и территория капитала Австралии расширили переход на летнее время на одну неделю, парламент Тасмании подтвердил расширение и исправил закон (1968) о Переходе на летнее время для поддержки изменения.

Предварительные условия

Требования

Для этого документа отсутствуют особые требования.

Используемые компоненты

Сведения, содержащиеся в данном документе, касаются следующих версий программного обеспечения и оборудования:

- Глобальный селектор узла (GSS) Cisco — Все версии
- Сетевые модули Модуля контента — NM-CE-BP-xxG-K9, все версии
- Модули контента Cisco серии 500 — Все версии:507510560565590Механизм FE 511 файла
- Модули контента Cisco серии 7300 — Все версии, включая все модели серии:7305732073257326
- Видеосерверы Cisco IP/TV серии 3400 — на Эти продукты серии 3400 можно повлиять:Сервер архивированияСервер широко вещанияВидео Пусковая системаСервер контроляПосмотрите [Обходной путь/Раздел решения](#) этого документа для получения дополнительной информации.
- Cisco 4600 Series Content Distribution Manager
- Маршрутизатор контента Cisco 4400 — Все версии

Условные обозначения

[Дополнительные сведения об условных обозначениях см. в документе Условные обозначения технических терминов Cisco.](#)

Общие сведения

Весь ЦОД/GSS и Branch Office Application используют ресурсы системного времени, на которые будет влиять изменение перехода на летнее время Тасмании 2006 года. Cisco настоятельно рекомендует, чтобы вы применили часовой пояс операционной системы (OS), который [Обходной путь/Раздел решения](#) этого документа предоставляет всему ЦОД/GSS и продуктам Филиала компании в разделе [Используемых компонентов](#). Решение минимизирует любое влияние этого события.

Признаки проблемы

ЦОД/GSS и продуктам Branch Office Application в разделе [Используемых компонентов](#) должны будут отрегулировать их системные времена для объяснения изменений в местное время. Если системное время не будет отрегулировано, то система выполнит 1 час перед правильным временем в периоде времени между 26 марта 2006, и 2 апреля 2006.

Проблемы включают:

- Отчёт неверного времени штампует в файлах журнала, отчётах и функциях показа
- Проблемы в синхронизации клиент-сервер

Обходной путь/Решение

Используйте следующее решение проблемы.

Этими модулями IP/TV являются все на основе Microsoft Windows 2000 ОС:

- 3412
- 3424
- 3425
- 3426
- 3427
- 3432
- 3441
- 3442

Кажется, что Microsoft в настоящее время не поддерживает "австралийское летнее время (DST)" в этом ОС. Но Microsoft выделила решение для пользователей Windows 2000. См. документ [продукты Microsoft не отражают австралийские изменения летнего времени на 2006 год](#) для официального соглашения Microsoft в течение "австралийского DST" проблема.

Этими модулями IP/TV являются все на основе Windows NT ОС:

- 3411
- 3415
- 3422
- 3423
- 3431

Кажется, что Microsoft не поддерживает "австралийский DST" и что эти модули вне "конца поддержки". Однако обратитесь к [продуктам Microsoft](#) документа, [не отражают австралийские изменения летнего времени на 2006 год](#) для решения.

Продукт Менеджера программ IP/TV основывается на Cisco Application and Content Networking System (ACNS). При использовании этот продукт, выполняете процедуру в этом разделе.

Все устройства, которые выполняют ACNS, Глобальные файловые сервисы (WAFS), программное обеспечение Network Attached Storage (NAS) или IP/TV, имеют те же опции интерфейса командной строки (CLI) для часов. Можно использовать процедуру в этом разделе для решения вопроса.

Для ACNS Cisco, WAFS, NAS или программных продуктов IP/TV, необходимо настроить пользовательскую "зону времени синхронизации" (тот, который не включает DST), и настройте пользовательский "летний период часов", на котором можно закончить. Посмотрите раздел [Диаграммы Часового пояса](#) этого документа. Однако, если вы уже находитесь в DST, вы не можете настроить свой "летний период часов" для начала в прошлом. Поэтому необходимо настроить его для начала в течение пары минут после того, когда вы выполняете команду. Так, для короткого промежутка времени местное время было бы неправильным. Приобретение/распределение может быть перезапущено. Это изменение ничего не ломает.

Администратор должен планировать период технического обслуживания, когда изменения конфигурации смогут быть сделаны и когда короткий промежуток времени неправильного местного времени не был бы проблемой. Затем процесс был бы чем-то вроде этого:

1. Выполните команду **show clock details**, чтобы определить значение текущего времени и выбрать время для временного пользовательского летнего времени для вступления в силу. Выберите время, которое является несколькими минутами в будущем. `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. Войдите в режим конфигурации и установите часы в часовой пояс, который не включает DST. Часы выключены на час, пока вы не настраиваете летний период, и это вступает в силу. Например: `ce2#config`

```
ce2(config)#clock timezone GMT+10 +10
```

3. Настройте временный переход на летнее время пользовательских часов, чтобы начаться в самом ближайшем будущем и закончиться 7 апреля. **Примечание:** Помните, что ваше время синхронизации теперь выключено на 1 час до того, когда вы выполнили команду `show clock details`. Обязательно отрегулируйте для

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

4. Проверьте, что новый летний период часов вступил в силу. `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. Проверьте рабочую конфигурацию. `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. Запишите новую конфигурацию во Флэш. `ce2#copy running-config startup-config`
Теперь, часы находятся в DST, но не закончатся до 7 апреля. Затем в любое время после того, как то время, которое удобно, администратор, может замедлить эти изменения и вернуться к зоне обычного времени, которая действительно включает DST (например, Австралия/Новый Южный Уэльс).

Диаграмма часового пояса

Запускается	Концы
Воскресенье, 2 октября 2005	Воскресенье, 2 апреля 2006
Воскресенье, 1 октября 2006	Воскресенье, 24 марта 2007

Другой переход на летнее время Состояний и территорий в течение того же периода

Состояние/Территория	Переход на летнее время
Виктория	Воскресенье, 30 октября, с 2005 воскресеньями, 2 апреля 2006
Новый Южный Уэльс	Воскресенье, 30 октября, с 2005 воскресеньями, 2 апреля 2006
Территория	То же как Новый Южный Уэльс

капитала Австралии	
Южная Австралия	Воскресенье, 30 октября, с 2005 воскресеньями, 2 апреля 2006
Квинсленд	Никакой переход на летнее время. 1 час позади в течение Восточного австралийского Стандартного периода перехода на летнее время Времени.
Западная Австралия	Никакой переход на летнее время. Обычно 2 часа позади Восточного австралийского Стандартного Времени, но 3 часа позади в течение периода перехода на летнее время Восточных Штатов.
Северные Территории	Никакой переход на летнее время. Обычно час 1/2 позади Восточного австралийского Стандартного Времени, но 1 1/2 час позади в течение периода перехода на летнее время Восточных Штатов.

[Дополнительные сведения](#)

- [Cisco Systems – техническая поддержка и документация](#)