

Auswirkungen der Sommerzeit auf optische Produkte in Australien

Inhalt

[Einführung](#)

[Voraussetzungen](#)

[Anforderungen](#)

[Verwendete Komponenten](#)

[Konventionen](#)

[Hintergrundinformationen](#)

[Problem](#)

[Lösung](#)

[Zugehörige Informationen](#)

Einführung

Die Commonwealth Games kommen 2006 nach Melbourne. Die Zeit für Tageslicht-Einsparungen in vielen Staaten Australiens hat sich verändert. Dieses Dokument beschreibt die Auswirkungen der Änderung der Sommerzeit auf optische Produkte und bietet eine Problemumgehung.

In Australien wurde die Sommerzeit von der letzten März-Woche auf die erste April-Woche verschoben. Die Folge dieser Änderung ist, dass statt am Sonntag, dem 26. März 2006 um 3:00 Uhr, die Sommerzeit am Sonntag, dem 2. April 2006 um 3:00 Uhr endet. Diese Änderung gilt nur für das Jahr 2006. Die Änderungen bei der Sommerzeit wirken sich auf folgende Australier aus:

- Victoria
- Tasmanie
- Südafrika
- New South Wales

Voraussetzungen

Anforderungen

Es gibt keine spezifischen Anforderungen für dieses Dokument.

Verwendete Komponenten

Die Informationen in diesem Dokument basierend auf folgenden Software- und Hardware-Versionen:

- ONS 15454 W
- ONS 15454
- ONS 15327
- ONS 15310
- ONS 15600
- ONS 153xx

Die Informationen in diesem Dokument beziehen sich auf Geräte in einer speziell eingerichteten Testumgebung. Alle Geräte, die in diesem Dokument benutzt wurden, begannen mit einer gelöschten (Nichterfüllungs) Konfiguration. Wenn Ihr Netz Live ist, überprüfen Sie, ob Sie die mögliche Auswirkung jedes möglichen Befehls verstehen.

Konventionen

Weitere Informationen zu Dokumentkonventionen finden Sie unter [Cisco Technical Tips Conventions \(Technische Tipps von Cisco zu Konventionen\)](#).

Hintergrundinformationen

Alle Versionen des Cisco Transport Controller (CTC) bieten Ihnen die Möglichkeit, die Sommerzeit zu aktivieren oder zu deaktivieren und die Zeit auf Ihren Knoten zu ändern.

In einer Situation, in der sich die Daten von den Standardwerten unterscheiden, wie es in Australien der Fall ist, um die Common Wealth-Spiele zu beherbergen, müssen Sie die Zeiteinstellungen manuell steuern und Änderungen vornehmen, wenn das Standardverhalten nicht mehr angewendet wird.

Problem

Im Zeitraum vom 26. März bis 2. April 2006 befolgt das System automatisch die Regeln für die vorherige Sommerzeit. Anders ausgedrückt: Das System ändert automatisch die Uhr und gibt falsche Uhrzeit wieder, weil das System am 26. März 2006 automatisch davon ausgeht, dass die Sommerzeit in Kraft getreten ist.

Während dieses Zeitraums müssen Sie die Systemzeit manuell steuern und die Systemuhr zwingen, die richtige Uhrzeit am Anfang und Ende des Zeitraums wiederzugeben. Dieses Problem tritt nicht auf, wenn Sie ein NTP- oder SNTP-System verwenden, das aktualisiert wurde, um die Sommerzeitregeln für 2006 wiederzugeben.

Lösung

Verwenden Sie diese Lösung, um das Problem zu beheben.

Mit dieser Funktion können Sie die Systemzeit ändern und die Systemuhr zurücksetzen.

1. Deaktivieren Sie die Sommerzeit am 26. März 2006 manuell.
2. Setzen Sie die Systemuhr zurück, um die korrekte Uhrzeit wiederzugeben.
3. Ermöglichen Sie die Sommerzeit am 2. April 2006 erneut und stellen Sie sicher, dass die Uhrzeit korrekt ist. **Hinweis:** Weitere Informationen zur Zeitonenkonfiguration und zum

Zurücksetzen der Zeit finden Sie im entsprechenden Verfahrensleitfaden für die von Ihnen verwendete Cisco ONS-Version. Wenn Sie beispielsweise Cisco ONS 15454 verwenden, lesen Sie im [Cisco ONS 15454 Procedure Guide, Release 7.0 nach](#).

Zugehörige Informationen

- [Technischer Support und Dokumentation für Cisco Systeme](#)