

Auswirkungen der Sommerzeit auf Netzwerkmanagementprodukte in Australien

Inhalt

[Einführung](#)

[Voraussetzungen](#)

[Anforderungen](#)

[Verwendete Komponenten](#)

[Konventionen](#)

[Hintergrundinformationen](#)

[Problem](#)

[Lösung\(en\)](#)

[Network Analysis Module 3.4 \(NAM\)](#)

[Cisco Secure Access Control Server Solution Engine 3.2 und 4.0 \(ACS\)](#)

[Configuration Engine 1.5 \(CE\)](#)

[Broadband Services Manager \(BBSM\)](#)

[NetFlow Collection Engine \(NFC\)](#)

[CiscoWorks LAN Management Solution \(LMS\)](#)

[CiscoWorks Voice Manager \(CWVM\)](#)

[Cisco WAN Manager \(CWM\)](#)

[Cisco Transport Manager \(CTM\)](#)

[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 Änderungen bei der Sommerzeit auf Netzwerkmanagementprodukte und bietet relevante Lösungen.

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
- Australian Capital Territory (ACT)

Voraussetzungen

Anforderungen

Für dieses Dokument bestehen keine speziellen Anforderungen.

Verwendete Komponenten

Die Informationen in diesem Dokument basieren auf den folgenden Software- und Hardwareversionen:

- Network Analysis Module 3.4 (NAM)
- Cisco Secure Access Control Server Solution Engine 3.2 und 4.0 (ACS)
- Configuration Engine 1.5 (CE)
- Broadband Services Manager (BBSM)
- NetFlow Collection Engine (NFC)
- CiscoWorks LAN Management Solution (LMS)
- CiscoWorks Voice Manager (CWVM)
- Cisco WAN Manager (CWM)
- Cisco Transport Manager (CTM)

Die Informationen in diesem Dokument wurden von den Geräten in einer bestimmten Laborumgebung erstellt. Alle in diesem Dokument verwendeten Geräte haben mit einer leeren (Standard-)Konfiguration begonnen. Wenn Ihr Netzwerk in Betrieb ist, stellen Sie sicher, dass Sie die potenziellen Auswirkungen eines Befehls verstehen.

Konventionen

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

Hintergrundinformationen

Viele der führenden Betriebssystemanbieter haben bereits Patches veröffentlicht, um Probleme zu vermeiden, die die Änderung der Sommerzeit verursachen kann. Cisco empfiehlt, die Betriebssystem-Versionen mit diesen Patches zu aktualisieren. Diese Tabelle enthält einige Links zu Betriebssystem-Patches:

Anbieter	Version(en)	URL zum Herunterladen des Patches
Red Hat	Red Hat Enterprise Linux Versionen 3	http://kbase.redhat.com/faq/docs/DOC-2695

	und 4	
Sun	Solar is 2.6 bis 2.10	http://sunsolve.sun.com/search/document.do?assetkey=urn:cds:docid:1-21-116545-01-1
Mic ros oft	Wind ows Serv er 2000 und 2003	http://www.microsoft.com/australia/timezone/2005.aspx

Die Änderungen bei der Sommerzeit wirken sich sicher auf alle Netzwerkmanagement-Anwendungen aus, die Systemzeitressourcen verwenden. Cisco empfiehlt daher dringend, diese Betriebssystem-Patches auf allen Anwendungsservern zu installieren, um die Auswirkungen dieses Ereignisses zu minimieren.

Problem

Alle Netzwerkmanagementprodukte im Abschnitt [Verwendete Komponenten](#) müssen die Systemzeit so anpassen, dass Änderungen in der lokalen Zeit berücksichtigt werden. Wenn Sie die Systemzeit nicht anpassen, läuft das System vom 26. März bis 2. April 2006 eine Stunde vor der richtigen Zeit. Zu den Problemen gehören falsche Zeitstempel in Protokolldateien, Berichte und Anzeigefunktionen sowie Probleme bei der Synchronisierung zwischen Client und Server.

Lösung(en)

Verwenden Sie diesen Abschnitt, um das Problem für die von Ihnen verwendeten Netzwerkverwaltungsprodukte zu beheben.

Network Analysis Module 3.4 (NAM)

Laden Sie das Patch 3-Image für NAM Version 3.4 von folgenden Speicherorten herunter:

- [Software-Download: NAM für Cat 6500 \(Prod. Code: WS-SVC-NAMx\)](#) (nur [registrierte Kunden](#))
- [Software-Download: Cisco NAM der Serien 2600/3660/3700](#) (nur [registrierte Kunden](#))

Wenn Sie eine NAM-Version vor 3.4 verwenden, müssen Sie zuerst ein Upgrade auf NAM 3.4 durchführen und diesen Patch dann anwenden.

Cisco Secure Access Control Server Solution Engine 3.2 und 4.0 (ACS)

ACS basiert auf Windows 2000 Server. Sie können den Patch, den Microsoft Ihnen zur Verfügung stellt, nicht anwenden. Sie können die Uhrzeit jedoch manuell auf der Appliance ändern. Melden Sie sich als Administrator bei der ACS SE Appliance an, um die Zeit manuell zu ändern. Anweisungen finden Sie unter [Manuelles Einstellen von Systemzeit und -datum](#).

[Configuration Engine 1.5 \(CE\)](#)

Sie müssen keine produktbezogenen Patches für CE installieren. Um das Problem zu beheben, müssen Sie die Zeit für das Produkt entweder manuell oder über den NTP-Server einstellen.

[Broadband Services Manager \(BBSM\)](#)

Cisco empfiehlt, die entsprechenden Patches für das zugrunde liegende Betriebssystem anzuwenden. Weitere Informationen finden Sie unter Cisco Bug ID [CSCsd11211](#) (nur [registrierte](#) Kunden).

[NetFlow Collection Engine \(NFC\)](#)

Cisco hat einen Patch für NFC 5.0 und höher entwickelt. Sie können den Patch von der [Cisco CNS NetFlow Collection Engine](#) (nur [registrierte](#) Kunden) herunterladen.

Wenn Sie NFC 4.0 oder früher verwenden, benötigen Sie keine Anwendungspatches. Für alle Versionen von NFC müssen Sie jedoch relevante Patches für das zugrunde liegende Betriebssystem anwenden.

[CiscoWorks LAN Management Solution \(LMS\)](#)

Aufgrund der Änderung der Sommerzeit werden bestimmte in CiscoWorks geplante Aufgaben innerhalb der betroffenen Tage mit einer Verzögerung von einer Stunde ausgeführt. Die Verzögerung bei der Jobausführung beginnt am 26. März um 3:00 Uhr und endet am 2. April 2006 um 3:00 Uhr. Darüber hinaus sind Zeitstempel in Protokollen und Berichten in diesem Zeitraum falsch.

Als Problemumgehung können Sie die Jobs so planen, dass sie eine Stunde vor der gewünschten Ausführungszeit ausgeführt werden. Zeitstempel in Protokollen und Berichten sind jedoch weiterhin falsch. Sie können den ursprünglichen Zeitplan für den Job nach 3:00 Uhr am 2. April 2006 wiederherstellen.

Dies sind die Jobs, die von dieser Änderung betroffen sein werden:

- PSU-Geräte-Downloads
- DCR-Import/Export
- Beispielauftrag über JOBCLI

[CiscoWorks Voice Manager \(CWVM\)](#)

Aufgrund der Änderung der Sommerzeit werden bestimmte in CiscoWorks geplante Aufgaben innerhalb der betroffenen Tage mit einer Verzögerung von einer Stunde ausgeführt. Die Verzögerung bei der Jobausführung beginnt am 26. März um 3:00 Uhr und endet am 2. April 2006 um 3:00 Uhr. Darüber hinaus sind Zeitstempel in Protokollen und Berichten in diesem Zeitraum falsch.

Als Problemumgehung können Sie die Jobs so planen, dass sie eine Stunde vor der gewünschten Ausführungszeit ausgeführt werden. Zeitstempel in Protokollen und Berichten sind jedoch weiterhin falsch. Sie können den ursprünglichen Zeitplan für den Job nach 3:00 Uhr am 2. April

2006 wiederherstellen.

Dies sind die Jobs, die von dieser Änderung betroffen sein werden:

- Telefonnummernzuweisung
- Wählplansynchronisierung

[Cisco WAN Manager \(CWM\)](#)

Wenn Sie eine ältere Version von CWM verwenden, empfiehlt Cisco ein Upgrade auf Version 15.0.0 oder höher. Stellen Sie außerdem sicher, dass Sie alle relevanten Patches für das zugrunde liegende Betriebssystem anwenden.

[Cisco Transport Manager \(CTM\)](#)

Weitere Informationen finden Sie unter Cisco Bug ID [CSCsd33485](#) (nur [registrierte](#) Kunden).

[Zugehörige Informationen](#)

- [Technischer Support und Dokumentation - Cisco Systems](#)