## PRIMEQUEST



# PRIMEQUEST 1000 シリーズ Windows Server 2003 NTP 設定手順書

Copyright 2010 FUJITSU LIMITED



# はじめに

- ・ 本書は、以下の環境におけるインターネット時刻 (NTP) の設定手順について解説するものです。
  - PRIMEQUEST 1000 シリーズ
  - Windows Server 2003 / Windows Server 2003 R2
  - Workgroup 環境
- 本書は、PRIMEQUEST 1000 シリーズと、Windows Server のシステム管理者としての一般的な操作知識 をもつ方を前提に記載しています。PRIMEQUEST 1000 シリーズの詳細については、ハードウェアマニュア ルを参照してください。
- Active Directory 環境の場合は、自動的にドメインコントローラと同期が行われますので、本書の設定を行う 必要はありません。
- ・ Windows Server 2003、Windows Server 2003 R2 で設定内容に違いはありません。以降、両方を指して「Windows Server 2003」と記載します。
- Windows Server 2008、Windows Server 2008 R2のNTP 設定については、『PRIMEQUEST 1000シリ ーズ Windows Server 2008 NTP 設定手順』をお読みください。
- Microsoft、Windows、Windows Serverは、米国 Microsoft Corporationの米国およびその他の国における登録商標または商標です。



# 1 NTP設定の概要

PRIMEQUEST 1000 シリーズは、Home SB にパーティションの時刻が保持されています。そのため Reserved SB 機能や、SB の保守交換によって Home SB が切り替わったさいに、パーティションのシステム時刻がずれる 可能性があります。

Windows Server 2003の Workgroup 環境は、標準では1週間に1度、NTP サーバと時刻同期が行われる 設定になっているため、すぐに時刻のずれが修正されません。 時刻のずれがすぐに修正されるように、以下の設定を行ってください。

設定項目	設定内容						
NTP サーバの指定	コントロールパネルの[日付と時刻] から、同期先の NTP サーバを設定します。						
時刻同期間隔の設定	15 分間隔で時刻同期が行われるように、レジストリエディタを使用して以下のレジストリ						
	値を設定します。						
	HKEY_LOCAL_MACHINE¥SYSTEM¥CurrentControlSet¥Services¥W32						
	me¥TimeProviders¥NtpClient						
	SpecialPollInterval (REG_DWORD) 值:900 (10 進数)						

詳細な手順は、次のページから説明します。



### 2 Windows Server 2003 の設定手順

以降の手順は、管理者権限のあるユーザで行ってください。

### 2.1 NTPサーバの指定

(1) [コントロール パネル]・[日付と時刻] を選択し、[日付と時刻のプロパティ] を開きます。

10. 21. 11	4 11 18 25	月 5 12 19 26	火 6 13 20 27	7 7 14 21 28	2010 木 1 8 15 22 29	金 2 9 16 23 30	± 3 10 17 24
------------	---------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	---------------------------------------	-------------------------------	--------------------------

(2) [インターネット時刻] タブを開き、以下のように設定します。

- [自動的にインターネット時刻サーバーと同期する] チェックボックスを ON にします。
- [サーバー] に NTP サーバを指定します。

#### PRIMEQUEST 1000 シリーズ Windows Server 2003 NTP 設定手順書

日付と時刻のプロパティー・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	×
日付と時刻 タイム ゾーン インターネット時刻	_
✓ 自動的にインターネット時刻サーバーと同期する(S) サーバー: 今す(*更新(U)	
時刻は正常に 2010/04/14 16:21 (こうしんしゃくどうない) と同期しました。	
次回の同期: 2010/04/14 16:36 コンピュータがインターネットに接続している場合にのみ同期は行われます。詳細について は、ヘルプとサポート センターの [ <u>コンピュータの時計の同期をとる</u> ] を参照してください。	
OK キャンセル 適用(A)	

SU

Fl

(3) [OK] をクリックして、[日付と時刻のプロパティ]を閉じます。

### 2.2 同期間隔の設定

(1) [ファイル名を指定して実行] に、 "regedit.exe" と入力して[OK] をクリックすると、レジストリエディタ が起動します。

ファイル名	を指定して実行 ? 2
	実行するプログラム名、または開くフォルダやドキュメント名、インターネットリソース名を入力してください。
名前( <u>O</u> ):	regedit.exe
	OK キャンセル 参照(B)

(2) 以下のレジストリ値を設定します。

HKEY\_LOCAL\_MACHINE¥SYSTEM¥CurrentControlSet¥Services¥W32Time¥TimeProviders¥NtpClient SpecialPollInterval (REG\_DWORD) 值:900 (10 進数)

#### PRIMEQUEST 1000 シリーズ Windows Server 2003 NTP 設定手順書

# FUJITSU

🚮 レジストリ エディタ			<u>_</u> _×					
ファイル(E) 編集(E) 表示(⊻) お気に入	り( <u>A)</u> ヘルプ( <u>H</u> )							
😟 💼 vmx_svga 📃 🔺	名前	種類	データ					
🗄 💼 VolSnap	•••) (既定)	REG_SZ	(値の設定なし)					
🗄 💼 VSS	👸 AllowNonstandar	REG_DWORD	0x00000001 (1)					
📄 🧰 W32Time	CompatibilityFlags	REG_DWORD	0x80000000 (2147483648)					
- Config	CrossSiteSyncFl	REG_DWORD	0×00000002 (2)					
Enum	DIIName	REG_SZ	C:¥WINDOWS¥system32¥w32time.dll					
Parameters	Enabled	REG_DWORD	0x0000001(1)					
Security	EventLogFlags	REG_DWORD	0x00000001 (1)					
	R InputProvider	REG_DWORD	0x0000001(1)					
	🔡 LargeSampleSkew	REG_DWORD	0×00000003 (3)					
	ResolvePeerBack	REG_DWORD	0×00000007 (7)					
	ResolvePeerBack	REG_DWORD	0×0000000f (15)					
	🔠 SpecialPollInterval	REG_DWORD	0×00000384 (900)					
	DecialPollTimeR	REG_MULTI_SZ	10.23.4.3,7b2c73e					
マイコンピュータ¥HKEY_LOCAL_MACHINE¥SYSTEM¥CurrentControlSet¥Services¥W32Time¥TimeProviders¥NtpClient //								

- (3) レジストリエディタを終了します。
- (4) スタートメニューの[管理ツール]・[サービス] を起動します。

🎭 サービス					
ファイル(E) 操作( <u>A</u> )	表示(V) ヘルプ(H)				
	) 🗟 😫 🖬 🕨 🔳 🗉 🖦				
🆏 サービス (ローカル)	🍇 サービス (ローカル)	_			
	Windows Time	名前 △	説明	状態	スタートアップの種▲
		🦓 Volume Shadow Co	バック		手動
	サービスの停止	🍓 WebClient	Windo		無効
	サービスの再起動	🆏 Windows Audio	Windo		無効
		🆏 Windows Firewall/I	ሐ⊢ <u>አ</u> …		無効
	説明:	🆏 Windows Image Ac	スキャ		無効
	ネットリーク上のクライアントとサーハーの日  時の同期を維持します このサービスを停	🆏 Windows Installer	Windo		手動
	正すると、日時の同期は行われなくなりま	🍓 Windows Managem	オペレ	開始	自動
	す。このサービスを無効にすると、このサービ	🆏 Windows Managem	Windo		手動
	スに依存しているサービスは起動できなくな   n=オ	🐝 Windows Time	- ネット	開始	自動
	194.90	🆏 Windows User Mod	Windo		手動
		🖏 WinHTTP Web Prox	Windo		手動
		🦓 Wireless Configurat	IEEE	開始	自動
		🆏 WMI Performance	Windo		手動
		🆏 Workstation	リモー	開始	自動 🚽
		•			
	∖拡張 ⟨ 標準 /				

(5) [Windows Time] サービスを選択し、右クリックのポップアップメニューから[再起動] を選択します。





### shaping tomorrow with you

7/7