#### EP8000 ハードウェアマネージメントコンソールにおける NTP 設定手順

# 1. 概要

本手順書は EP8000 ハードウェアマネージメントコンソール(以下 HWMC と略記します)の Code Version7/Version8 において NTP サーバとの時刻同期を設定する手順について記したものです。

#### 2. 制限事項

HWMC と接続する NTP サーバは、同一 LAN 内の AIX 上に構築して下さい。

NTP 設定後は Critical Console Data の Backup を採取願います。万が一の HWMC 障害に伴う HWMC 設定情報の回復時に、適切な Critical Console Data Backup のご提供がない場合は、お客様に て NTP 設定情報の再設定を実施いただきます。

#### 3. NTP 設定手順

以下の手順を実行することで NTP サーバを指定し NTP デーモンを起動します。

HWMC にユーザ"hscroot"でログインし、表示された画面で左側の"HMC Management"をクリックします。表示された右側の画面で、"Change Date and Time"をクリックします。

	cr4-103837B: Hardware Ma	anagement Console Workplace (V7R3.3.0.2) 📃 🔳	i 🖂
Hardware Management	Console		
		hscroot   Help   Log	off
	HMC Management ( HMC Version )	[Alphabetical List ]	
Welcome	Operations		
Servers Servers Custom Groups Surton Trans HMC Management Service Management Updates	Operations Lock HMC Screen Vew HMC Events Open S250 Console Open Restricted Shell Terminal Shut Down or Restart Schedule Operations Format Media Back up HMC Data Back up HMC Data Back up HMC Data Change Network Settings Test Network Connectivity View Network Connectivity View Network Topology Tip of the Day View Licenses Change Default User Interface Settings Change Data and Time Lauren Gauee Deta Wigard	Lock the HMC screen     Wew the event log of HMC operations and activities     Open a \$250 emulator session     Use a restricted shell terminal (RST) for a command line session     Shut down or restart the HMC     Schedule selected operations for the HMC     Schedule selected operations for the HMC     Format a DVD, diskette, or high speed memory key     Back up HMC information to DVD, to a remote system, or to a remote site     Restore critical HMC data from a remote source     Save upgrade data to the HMC hard drive or DVD     Vew current network information and change settings     Vew retwork diagnostic information adout the network protocols for the HMC     Vew and ping nodes within the HMC network topology     Display tips for using the console     Read the licenses for the product     Customize the default appearance of the HMC user interface     Customize the dappearance of the HMC user interface     Change the date and time for user. Passwords network settings and customer polification of problems	
	Launch Remote Hardware Management Console	* Start a session to a remote Hardware Management Console	
	Administration Change User Password	* Change your password	

図 1

図2のような"Change Date and Time"画面が表示されます。

Change Date and Time					
Change Date and Time					
Customize Console Date and Time NTP Configuration					
Battery Operated Hardware Management Sensole Clock					
Use this panel to verify or change the date and time on the Hardware Management Console clock. Changing this setting does not change the date/time settings on the managed system or logical partitions managed by this console.					
Select the part of the date or time field that you want to change, or use the custom controls to adjust the date or time. The time setting will automatically be adjusted for daylight savings time in the timezone that you select if the clock is set to UTC.					
Clock: UIC Time: 5:47:30 AM Date: 6/11/07 Time zone: Asia/Tokyo	Refresh				
OK Cancel Help					

## 図 2

HWMC の Code Version が V7R7.6.0 以上、及び V8R8.x.x の場合は、図 2 の点線の枠線内の時刻を NTP サーバに設定されている時刻に修正してください(12 時間表記であることに注意してください。 NTP サーバの時刻に近づけておかないと NTP サーバとの同期が切れてしまう場合があります)。 HWMC の Code Version が V7R7.6.0 未満の場合は修正する必要はありません。

次に、図2の"NTP Configuration"タブをクリックします。すると図3の画面になります。

図3で"Add NTP Server"ボタンをクリックします。

Change Date and Time						
Change Date and Time						
Customize Console Date and Time NTP Configuration						
This table lists the current time servers used by this HMC if the NTP service is enabled. Click 'Add NTP Server' to add a new time server or select an existing server and click 'Remove NTP Server' to remove a time server.						
Currently defined time servers in NTP configuration file:						
Select         Time server         NTP version           O         127.127.1.0         not specified						
Add NTP Server						
The Network Time Protocol service is currently enabled on this HMC Enable NTP service on this HMC OK Cancel Help						

すると図4のような"Add Network Time Server"画面が表示されます。NTP 接続先サーバの IP アドレスを入力し、OK をクリックします。NTP protocol version は"Not specified"のままで結構です。

🗾 cr4-103837B: Change Date and Tim 📃 🔲 🗙				
🔇 Add Network Time Server				
Enter the time server hostname or IP address:				
192.168.0.254				
Select the NTP protocol version: not specified				
OK Cancel Help				

### 図 4

以下のような画面が表示されたら、接続先サーバの設定が完了しています。OK を押して画面を閉じます。



図 5

次にNTPデーモンを起動します。"Change Date and Time"画面で、"Enable NTP service on this HMC" のチェックボックスにチェックを入れて、OK をクリックします(図 6)。

	🖸 Change Date and Time 📃 🔲 📉								
	Change Date and Time								
	Customize Console Date and Time NTP Configuration								
	This table lists the current time servers used by this HMC if the NTP service is enabled. Click 'Add NTP Server' to add a new time server or select an existing server and click 'Remove NTP Server' to remove a time server.								
	Select	Time server	NTP version	-					
	0	127.127.1.0	not specified						
	۲	192.168.0.254	not specified						
	Add NTP Server Remove NTP Server								
The Network Time Protocol service is currently enabled on this HMC									
Enable NTP service on this HMC									
	OK	Cancel Help							

# 図 6

次のような確認画面が表示されるので、"Yes"ボタンをクリックします。



# 図 7

次のような画面が表示されたら、NTP サーバとの時刻同期の設定は完了です。



## 図 8

#### 4. NTP 接続先サーバの削除および NTP の無効化

NTP サーバとの時刻同期を解除するには、図 6の画面で"Enable NTP service on this HMC"のチェックを外し、OK をクリックします。

また、NTP 接続先サーバの削除は、対象サーバを選択し"Remove NTP Server"ボタンをクリックし、 OK をクリックします。

#### 5.NTP 有効化の確認

制限シェルで以下のコマンドを実行します。(制限シェルは、図 1 の画面右側の"Open Restricted Shell Terminal"をクリックしてオープンします)

 $lshmc \triangle - r \triangle - F \triangle xntp$  (Enter)

△はスペースを示します。

"enable"と表示された場合は、NTP が有効になっています。"disable"と表示された場合は無効になっています。

以上