

# Express5800/T110e-M, T120e

## ご使用時の注意事項

この度は弊社製品をお買い上げいただき、誠にありがとうございます。  
本製品のご使用において、ご注意くださいことがあります。  
誠に恐れ入りますが、ご使用前に下記内容を必ずご一読いただきますようお願い致します。  
なお、本書は必要なときにすぐに参照できるよう大切に保管してください。

### ■ 注意事項

#### ● Windows Server 2012 R2 ご使用時の注意事項

Windows Server 2012 R2をインストールするときには、NECコーポレートサイト(<http://jpn.nec.com/>)の「サポート・ダウンロード」→「サポート情報」→「PCサーバ/ブレードサーバ(Express5800シリーズ)」→「OS対応情報」→「Microsoft Windows Server2012 R2サポート情報」を参照し、Windows Server 2012 R2のセットアップを行ってください。

#### ● Windows Server 2008/ Windows Server 2008 R2 ご使用時の注意事項

Windows Server 2008/ Windows Server 2008 R2 をご使用になる場合、インストレーションガイド(Windows編)にしたがって、OSをインストール、およびStarter Pack、サービスパックの適用が完了した後、以下のWebサイトにて、[100シリーズ]の[ネットワーク関連]をクリックして表示される最新のLANドライバにアップデートしてください。

<http://support.express.nec.co.jp/pcserver/category/download.html>

※プリインストールモデルをご購入の場合も、同様にLANドライバのアップデートが必要です。



\*856-180134-005-01 \*

## ● EXPRESSSCOPEエンジン 3 , ESMPRO/Server Manager, ROM Utility ご使用時の注意事項

### Shutdown Systemの機能について

掲題の各ツールやユーティリティの「ECO設定」において、「Aggressive Mode」の「Shutdown System」を有効に設定している場合、消費電力状態によりShutdown Systemの機能が動作し、OSシャットダウンが行われますが、この時OSシャットダウンの処理に45秒以上かかると、強制電源断となる場合があります。

なお各ツールやユーティリティの「ECO設定」画面の選択手順は以下の通りです。

■EXPRESSSCOPEエンジン 3 の場合 : 「設定」 → 「BMC」 → 「ECO」

■ESMPRO/Server Managerの場合 :

「リモート制御」 → 「電力管理」 → 「ECO設定」 → 「消費電力制御」

■ROM Utilityの場合 :

本体の電源をONするとディスプレイ装置の画面左下に次のメッセージが表示されます。

Press <F2> SETUP, <F4> ROM Utility, <F12> Network

ここで「F4」キーを押して、ROM Utilityを起動します。

「KB\_Select」 → 「BMC Configuration」 → 「BMC Configuration」 → 「ECO」 → 「Configuration」

## ● Red Hat Enterprise Linux ご使用時の注意事項

### オンボードLANおよび増設LANボードにおけるJumbo MTU (Jumbo Packet) のサポートについて

オンボードLANおよび増設LANボード (N8104-132/133/138) は、ご使用のOSとカーネルバージョンによりJumbo MTU (Jumbo Packet) のサポート状況が異なります。詳しくは下記のLinuxドライバ情報をご参照ください。

※本情報は2014年1月現在のもので、最新情報は「Linuxドライバ情報」を参照してください。

[Linuxドライバ情報]

<http://www.express.nec.co.jp/linux/supported-driver/index.html>

## ● N8103-172/173/174/161/168 RAIDコントローラ ご使用時の注意事項

### ①WebBIOS設定中のマウス操作について

WebBIOS設定中にマウスのクリック動作が働かなくなった場合は、キーボード操作にて「Tab」キー等を使用して設定を継続してください。

### ②論理ドライブ (Virtual Drive) の最大数量について

本装置では、作成可能な論理ドライブは最大32個になります。

WebBIOSやUniversal RAID Utilityから、33個以上の論理ドライブを作成しないでください。

## ● 装置背面のLANポート(LANコネクタ)ご使用時の注意事項

### ①LANポートのLEDについて

システムBIOSのセットアップメニューで「Wake On LAN」の設定をEnableに設定し、装置がスリープモード(S4)状態となった場合、通信速度を10Mbpsに設定しているにも関わらず、LANポートのSpeedランプが100Mbpsを示す緑色に点灯する場合がありますが、装置の動作上は問題ありません。

### ②LANポートの通信速度について

システムBIOSのセットアップメニューで「Wake On LAN」の設定をEnableに設定し、装置がスリープモード(S4/S5)状態となった場合、通信速度を10Mbpsに設定しているにも関わらず、LANケーブルを挿抜すると通信速度が100Mbpsに変更される場合があります。スリープモード状態でのLANケーブル挿抜は行わないでください。

## ● 電源やHDDケースを取り付ける場合の注意事項

本装置に電源やHDDケースの取り付け、取り外しを行う場合には、本装置添付のSDR媒体を使用して必ずSDRデータのアップデートを行ってください。

SDRデータの適用方法は、EXPRESSBUILDERに格納されているユーザーズガイドを参照してください。

## ■本件に関するお問い合わせについて

本書の内容に不明点がありました場合は、下記ファーストコンタクトセンターまでお問い合わせください。

お問い合わせ先：ファーストコンタクトセンター

TEL : 03-3455-5800

受付時間 : 9:00~12:00 13:00~17:00 月曜日~金曜日(祝日を除く)

※番号をお間違えにならないようお確かめのうえお問い合わせください。

# MEMO

---

# Precautions for Using Express5800/T120e

---

Thank you for purchasing our product.

This document provides precautions on the use of this product.

Please read through the instructions below and keep this document in a safe place for your future reference.

## ■ Precautions

### ● Precautions for Using Windows Server 2012 R2

To install Windows Server 2012 R2, visit the following website and confirm the information.

<http://www.58support.nec.co.jp/global/download/index.html>

[Windows Support Kits] > Windows Server 2012 R2

### ● Precautions for Using Windows Server 2008 or Windows Server 2008 R2

#### Updating the LAN driver

To use Windows Server 2008 or Windows Server 2008 R2, update the LAN driver. After installing the OS, Starter Pack and Service Pack by following the Installation Guide (Windows), refer to the URL below and select your server model and update to the latest LAN driver.

<http://www.58support.nec.co.jp/global/download/index.html>

### ● Precautions for Using EXPRESSSCOPE Engine 3, NEC ESMPRO Manager or ROM Utility

#### "Shutdown System" function

In the ECO setting of each tool/utility, when [Aggressive Mode] → [Shutdown System] is enabled, the "Shutdown System" function operates to shut down the OS depending on the power consumption state. If the OS shutdown takes more than 45 seconds, forced power down may occur.

The below shows how to select the ECO setting screen on each tool/utility.

■ For EXPRESSSCOPE Engine 3 : [Configuration] → [BMC] → [ECO]

■ For ESMPRO/Server Manager :

[Remote control] → [Electric Power Management] → [ECO setting] → [Power Capping]

■ For ROM Utility :

The following message appears at the lower left of the screen when the server is powered on.

Press <F2> SETUP, <F4> ROM Utility, <F12> Network

Press <F4> to boot ROM Utility.

Select [KB\_Select] → [BMC Configuration] → [BMC Configuration] → [ECO] → [Configuration].

- **Precautions for Using RAID Controller (N8103-172/173/174/161/168)**

- (1) **Mouse operations during configuring the WebBIOS settings**

- If mouse click operation becomes unavailable during configuring the WebBIOS settings, use <Tab>, etc. on the keyboard to continue configuring the settings.

- (2) **Maximum number of logical drives (virtual drives)**

- Up to 32 logical drives can be created on this product.

- Be sure NOT to create 33 or more of logical drives from WebBIOS or Universal RAID Utility.

- **Precautions for Using LAN Ports (LAN Connectors) on the Rear of the Server**

- (1) **LED of the LAN port**

- If the server has entered sleep mode (S4) when the [Wake On LAN] setting is set to [Enabled] in the system BIOS SETUP menu, there are cases that the Speed LED of the LAN port lights in green despite that the connection speed is set to 10 Mbps.

- However, there is no problem in the behavior of the server.

- (2) **Connection speed of the LAN port**

- If the server has entered sleep mode (S4/S5) when the [Wake On LAN] setting is set to [Enabled] in the system BIOS SETUP menu, the connection speed may be changed to 100 Mbps after unplugging and plugging the LAN cable despite that the connection speed is set to 10 Mbps. Be sure NOT to unplug and plug the LAN cable when the server is in sleep mode.

- **Precautions for Installing the Power Unit or HDD Cage**

To install/remove the power unit or the HDD cage to/from the server, be sure to update the SDR by using the SDR medium provided with the server. For how to install the SDR, refer to the User's Guide included in EXPRESSBUILDER.

---

- **For Inquiries Regarding this Matter**

- If you have any questions on the contents of this document, please contact the dealer where you purchased the product or our sales representative.