

请妥善保管本手册

Express5800/R320a-M4, R320a-E4 Windows Server 2008 32bit 安装步骤

本手册介绍了在该产品中安装 Windows Server 2008 Enterprise 32-bit(x86) Edition 的步骤。
请按照本手册中的叙述安装 Windows Server 2008 Enterprise 32-bit(x86) Edition。

适用机型

N8800-161x, N8800-168x (x: E or F)

(NEC Express5800/R320a-M4, NEC Express5800/R320a-E4)

安装对象 OS 为 Windows Server 2008 Enterprise 32-bit(x86) Edition.

本手册中描述为 "Windows Server 2008 32bit" 。

1. 安装所需物品

安装时需要具备以下物品。

- EXPRESSBUILDER DVD
- Windows Server 2008 Enterprise 32-bit(x86) Edition Backup DVD-ROM
- Windows Server 2008 Service Pack 2
- 安装手册(本手册)
- 用户指南(安装)
- 用户指南

2. 准备安装

在开始安装前，请先确定操作系统分区的大小。系统分区的大小可以通过以下公式求得。

所需分区大小= 安装 OS 所需大小 + 页面文件大小 + 转储文件大小+ 应用程序大小

安装 OS 所需大小 = 9,400MB (Windows Server 2008 + Service Pack 2)

页面文件大小(推荐) = 安装的内存大小*1.5

转储文件大小= 安装的内存大小 + 300MB

应用程序大小 = 需要的空间大小

重要

- 上述提到的页面文件大小建议用来收集调试信息(内存转储)。页面文件的初始大小应足以存储启动驱动器的转储文件。
当页面文件不足时可能导致虚拟内存短缺因而无法收集正确的转储信息，因此请为整个系统设置足够的页面文件大小。
 - 由于系统配置所限可能有时候无法将页面文件设置为 4096MB 或者更高的数值。
如果显示消息提示您将数值设置为小于 4096MB 时，请将其设置为 4095MB。
 - 系统内存在 2GB 以上，则最大转储文件大小为 "2048MB+300MB"。
 - 如果你安装了一些应用程序或者类似程序，请为分区加上所必需的空间以便安装这些程序。
-

例如，如果系统内存为 1GB，则根据上述公式计算出的所需最小分区如下：

$$\begin{aligned}
 & 9,400\text{MB} + (1,024\text{MB} * 1.5) + 1,024\text{MB} + 300\text{MB} + \text{应用程序大小} \\
 & = 12,260\text{MB} + \text{应用程序大小}
 \end{aligned}$$

然后执行用户指南中的以下步骤(安装)。

- 第 4 章"步骤 2 准备进行快速安装 (Express Setup) "
- 第 4 章"步骤 3 使 OS 启动监视功能无效"

3. 安装 Windows

1. 接通系统电源。
2. 将 Windows Server 2008 DVD-ROM 放到 DVD-ROM 驱动器中。
3. 重启系统。

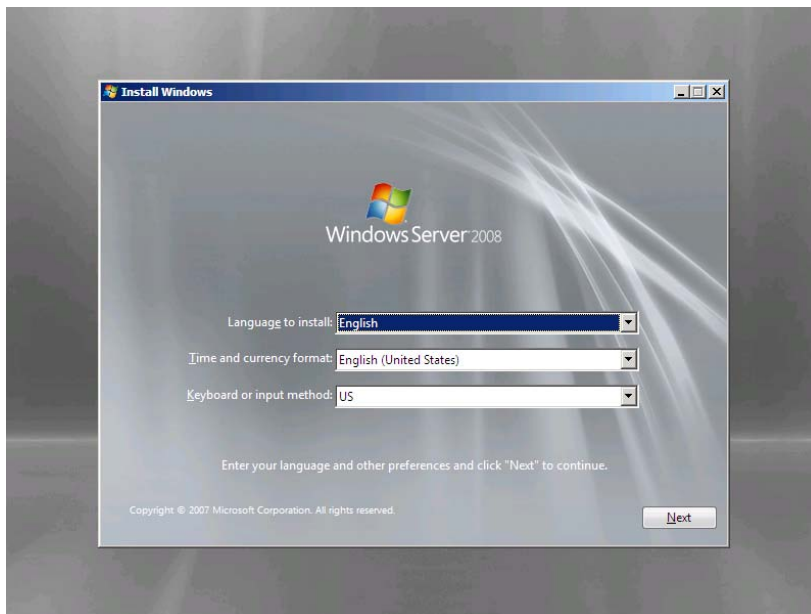
同时按住 **Ctrl + Alt + Del** 或者关闭系统电源后再打开来重启系统。


重要:

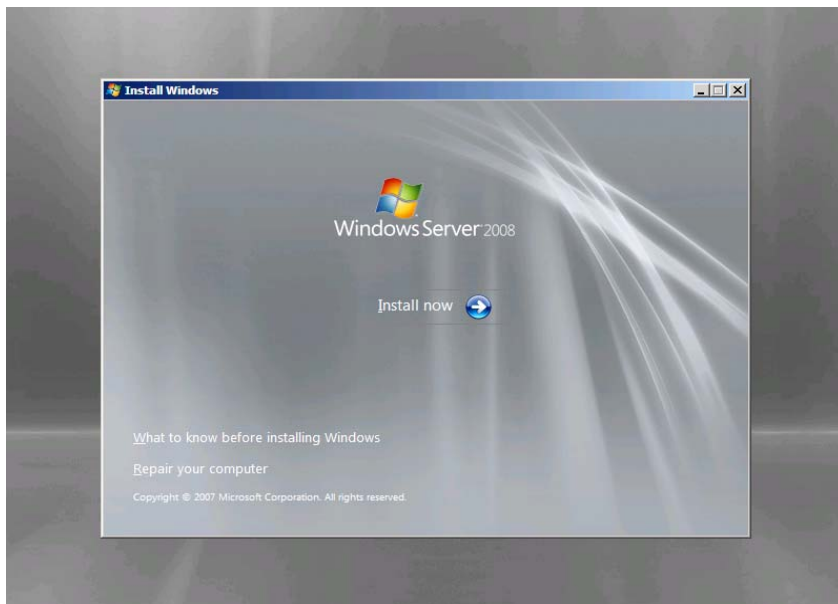
- 当提示您[press any key to boot from CD or DVD]，该消息显示时，按下 **Enter**。
 - 如果不显示 Windows 安装画面(下图步骤 4 所示图)，请关闭系统电源然后再打开。
-

DVD-ROM 启动。显示消息 "Windows is loading files ..." 。

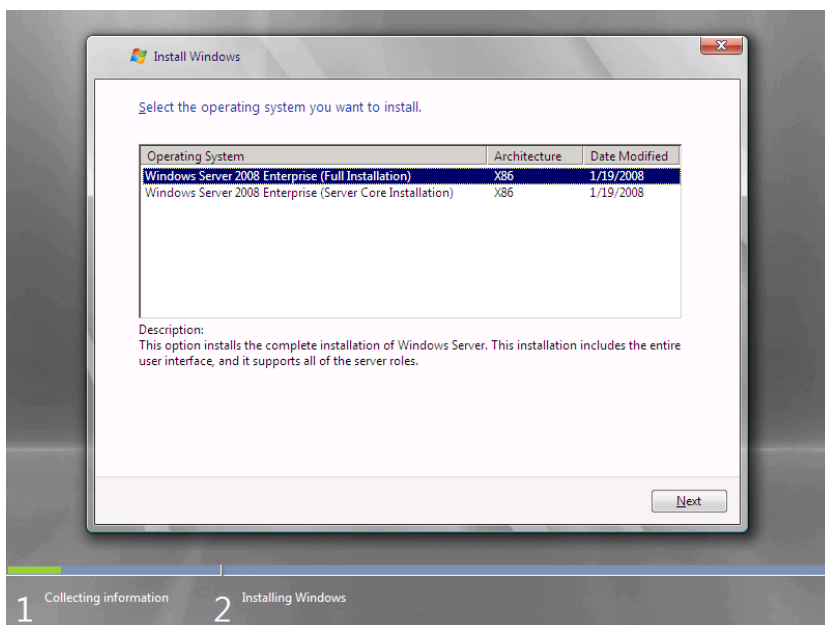
4. 从下拉列表中选择一种语言以及其它选项，然后点击[Next]。



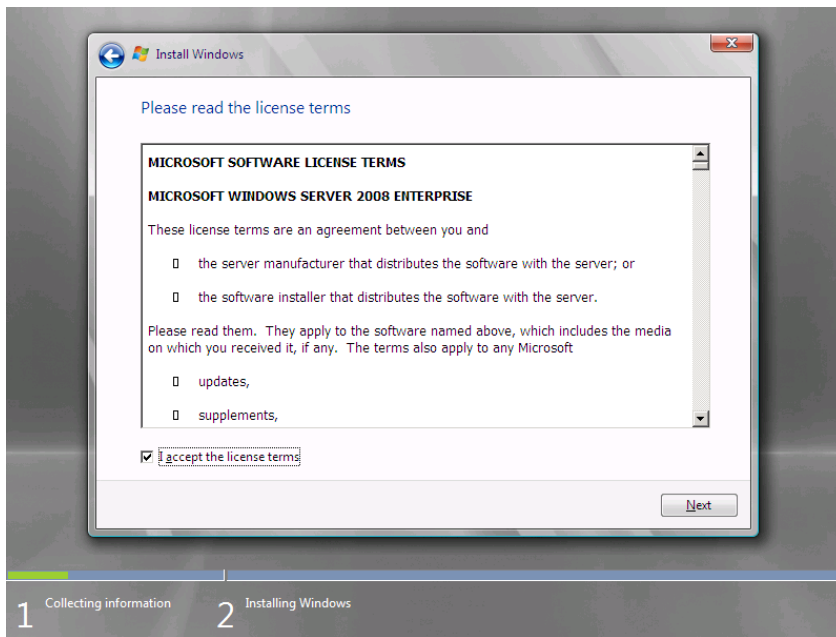
5. 点击[Install now ]按钮。
开始进行安装。



6. 在此画面中选择 "Windows Server 2008 Enterprise (Full Installation)".

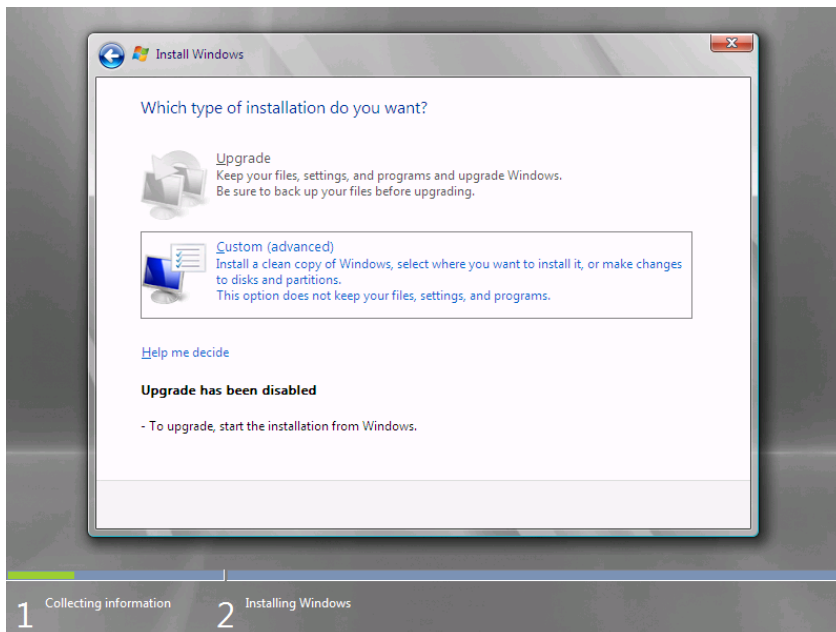


7. 仔细阅读许可协议的条款。如果同意，选择[I accept the license terms]然后点击[Next]。

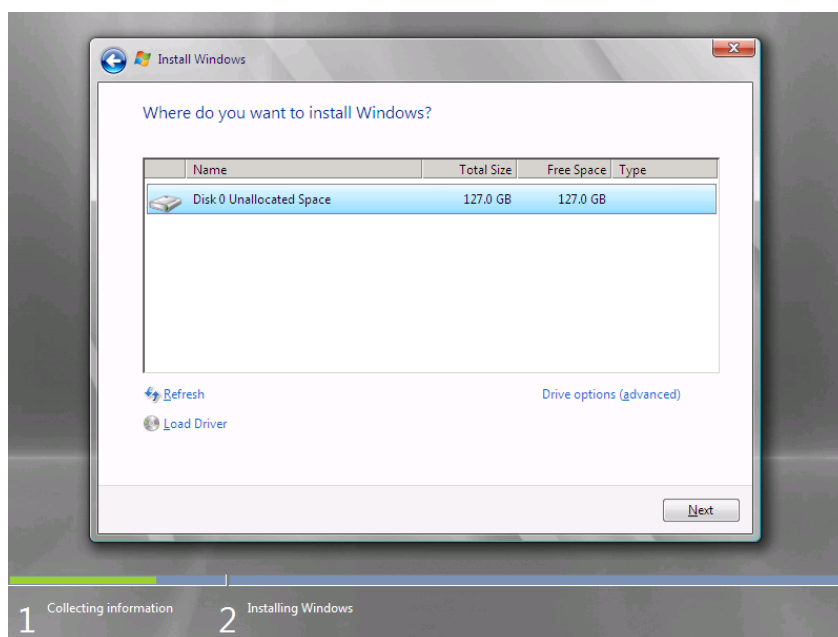


8. 选择您需要的安装类型。

下图中选择了[Custom (advanced)]。



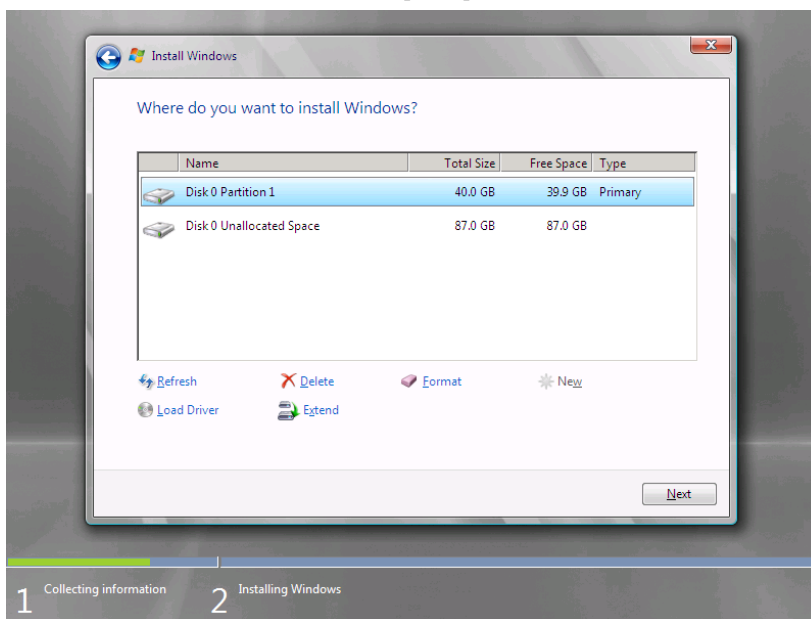
9. 在该画面中点击[Drive options (advanced)]。



10. 点击[New]，输入分区大小然后点击[Apply]。

11. 选择第 10 步中创建的分区，然后点击[Format]。

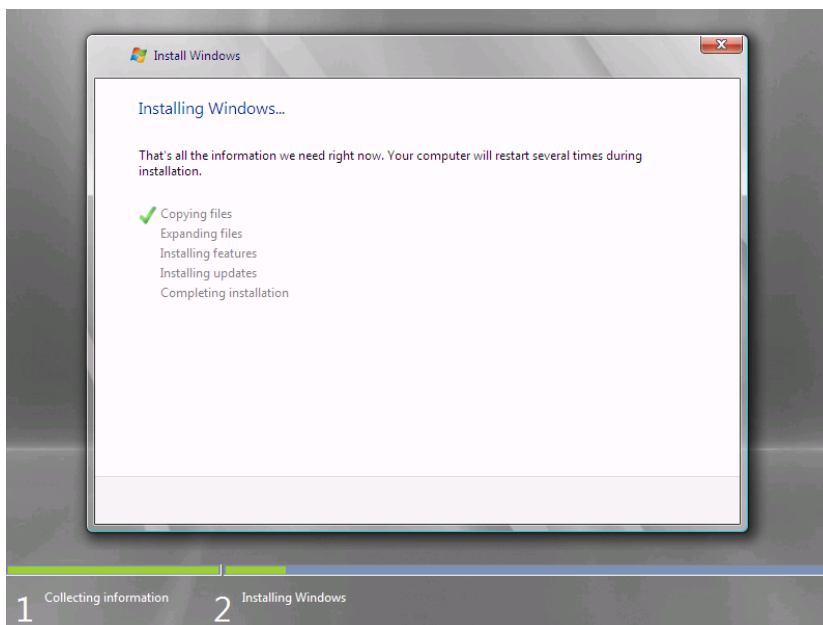
12. 选择已经创建的分区，然后单击[Next]。



注意:

画面中显示的分区数量取决于系统配置。

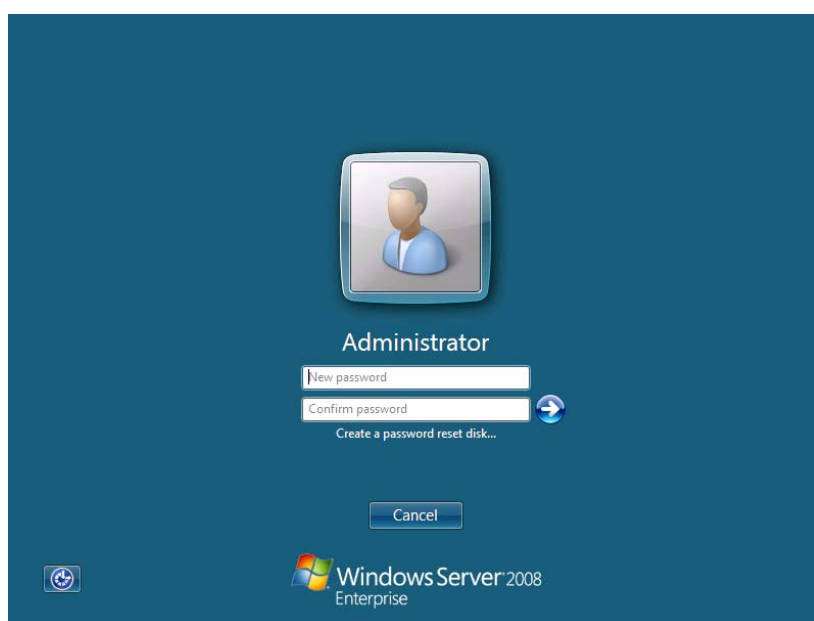
当显示下列消息后，安装将自动启动。



13. Windows Server 2008 安装完成后，在要求登录前修改密码的下列画面中点击[OK]。



14. 更改密码然后点击[→]按钮。



注意:

Administrator 密码需要满足以下条件。

- 6个以上字符
 - 字符可包含以下3类(数字, 大小写字母以及标点)
-

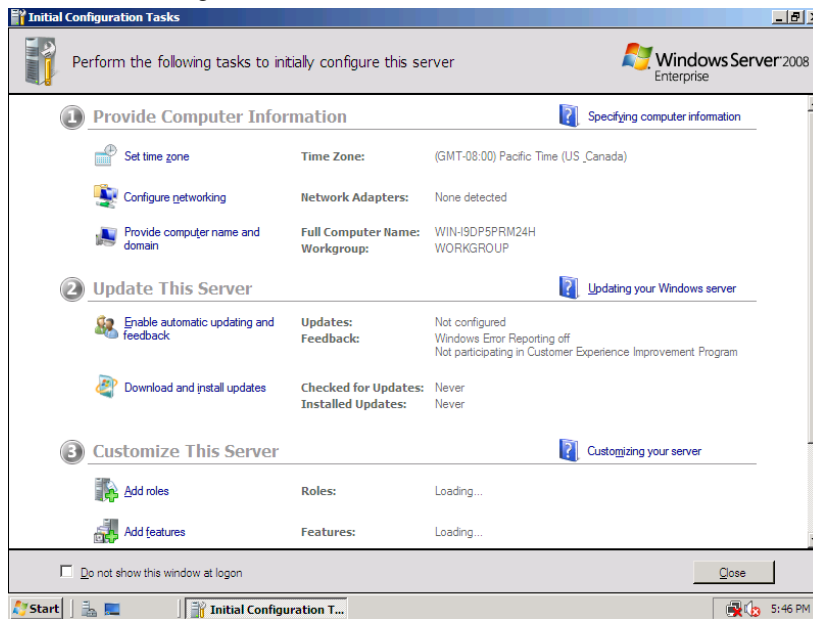
15. 显示下列消息后点击[OK] 登录。



16. 登录到系统。

根据您在第 6 步种选择的版本不同，步骤也存在差异。

在[Initial Configuration Tasks]窗口，输入用户信息。



17. 按照下面的步骤更新系统。

重要:

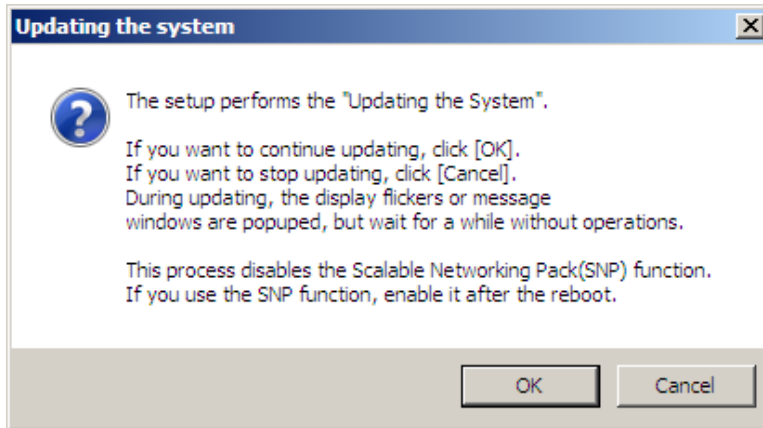
"Updating the System"将会使 Scalable Networking Pack (SNP) 功能失效。
SNP 功能的设置可能会影响系统性能。关于更多信息请与销售代理商联系。

1. 使用管理员账户登录到系统。
2. 将 NEC EXPRESSBUILDER DVD 插入光盘驱动器。
3. 如果显示菜单, 请点击[Setup Windows]然后再点击[Update the system]。

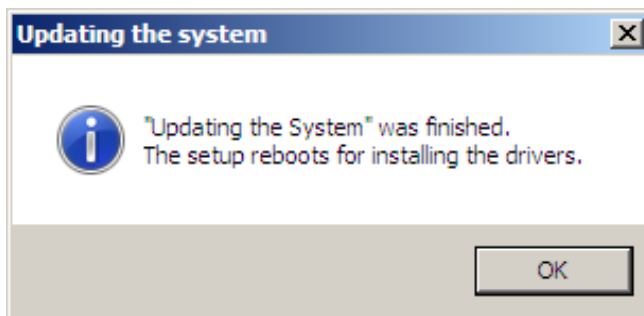
注意:

右键单击 Menu 有同样效果。

4. 显示下面的对话框。



5. 阅读消息然后点击[OK]。
开始更新。
6. 当显示下列消息时, 点击[OK]来重启系统。



检查:

如果 NEC EXPRESSBUILDER DVD 放置在光驱中, 请立即将其取出。

18. 安装 ft 服务器控制软件。

重要:

请您务必结束所有的程序，否则该软件将无法成功安装，特别是当 Microsoft 管理控制台或者注册表编辑器运行时，软件无法安装。

1. 请按照以下步骤安装 ft 服务器控制软件。

a) 当您以管理员的用户身份登录到系统中后，将 NEC EXPRESSBUILDER DVD 光盘插入服务器光驱。

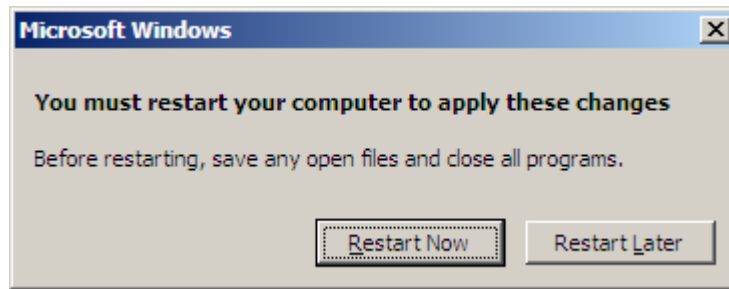
b) 启动菜单画面。点击菜单中的[Setup software]并选择[ft Server Control Software]。

按照安装指示进行操作。

安装 ft 服务器软件的过程中会显示"ft Server Control Software, Now Installing... Please Wait."消息。显示上述消息时请勿使用键盘或者鼠标。

尽管在安装 ft 服务器控制软件的过程中会显示一些对话框或者弹出窗口，但请您不要通过键盘和鼠标进行操作。安装将自动进行。

特别是当以下对话框显示时不要进行操作。当安装由于键盘或鼠标的干预而停止时，OS 可能无法正常启动。



2. 系统在安装过程中重启。

在安装过程中，系统将被重启若干次。

一旦开始重启请将 NEC EXPRESSBUILDER DVD 从光盘驱动器中取出。当系统重启后，以充气前登录系统的用户再次登录。Ft 服务器控制软件的安装仍将继续。

3. 显示消息 "Installation finished."。

一旦安装完成就会显示消息"Installation finished."且点击[OK]后开始重启。由于消息隐藏在画面背后，请切换画面查看该消息。

安装 ft 服务器控制软件后，设备管理器的下列设备上会显示叹号 "!"。这是由于服务器规格造成的，对操作没有影响。

- 系统设备 - Stratus Disk Device
- 存储控制器 - Stratus Virtual Host Adapter Device

19. 安装 NEC ESMPRO Agent

执行用户指南（安装）的第 5 章中的 "NEC ESMPRO Agent" 。

重要:

确认应用了“System Update（系统更新）”且安装了“ft Server Control Software(ft 服务器控制软件)”以及“NEC ESMPRO Agent”。

20. 连接和配置选项以及更新软件

如果有选配的 PCI 板卡或者外围设备需要连接到主机，请参考用户指南(安装)第 4 章中的"步骤 5. 连接以及配置选项"以及用户指南的第 8 章"PCI BOARD"进行连接。

并且当服务器带有更新用 CD/DVD，请执行 "步骤 6 更新软件"。

21. 安装 Windows Server 2008 Service Pack 2

将 Windows Server 2008 Service Pack 2 DVD 插入服务器光驱，并按照屏幕提示安装 Service Pack 2。该光盘既可用于 32-bit 版也可用于 64-bit 版。

Service Pack 2 应在进行 LAN 双重化设置前进行安装。

22. 其他设置

安装完 Windows Server 2008 Service Pack 2 后，请执行 User's Guide (Setup)的第 4 章中从"步骤 7 设置双网络 LAN 配置" 到 "步骤 13 备份系统信息" 的操作。



* 856-129331-301- A *