

x 产品技术支持信息周报（2015 年二月第二版）

【周报导读】

- [一、X3550 M5 运转温度与高度的限制？](#)
- [二、X3650 M5 安装 GPU 需要具备哪些条件？](#)
- [三、X240 可扩展的 PCIe 插槽？](#)
- [四、FSM 出现故障如何恢复？](#)
- [五、VMWARE ESXI 嵌入式系统管理程序的使用？](#)
- [六、RHEL 7 如何重置 ROOT 密码？](#)
- [七、在哪种模式下可对交换机进行配置？](#)

【周报内容】

一、X3550 M5 运转温度与高度的限制？

A: 开机状态下运转温度: 5 °C to 40 °C (41 °F to 104 °F); 高度: 0 to 950 m (3,117 ft); 在 950m 的运转高度范围内随着高度每增长 175m, 则机器运行的最高温度降低 1°C

关机状态下温度: 5 °C to 45 °C (41 °F to 113 °F) ?

最高可运转高度: 3,050 m (10,000 ft), 5 °C to 28 °C (41 °F to 82 °F)

Shipment: -40 °C to +60 °C (-40 °F to 140 °F) at up to 10,700 m (35,105 ft)

二、X3650 M5 安装 GPU 需要具备哪些条件？

A: 安装 2 个 GPU 需要 2 个 CPU。

如果安装 GPU, 则最大支持的内存容量为 1TB。

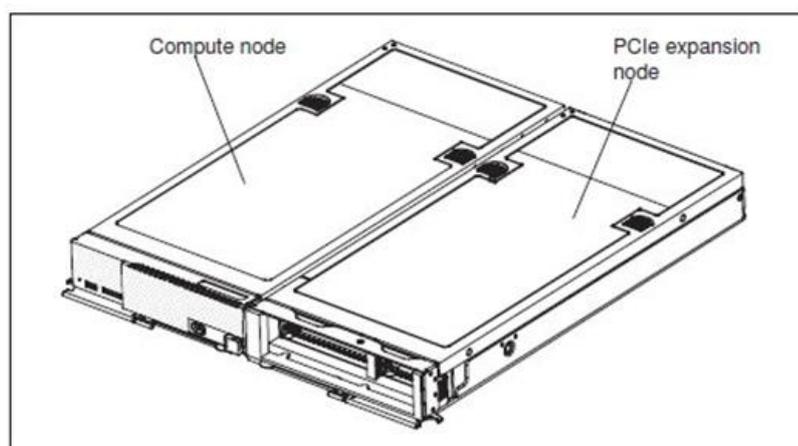
如果安装 GPU, 最多可支持安装 16 根 LRDIMMs 内存

如果安装 GPU, 则要考虑服务器配置的电源是否支持。

三、X240 可扩展的 PCIe 插槽？

A: 1. X240 在配置 2 个 CPU 时, 支持附加 the Flex System PCIe Expansion Node。下图是扩有

The PCIe Expansion Node 的 X240



2、The Flex System PCIe Expansion Node 提供 2 个 PCIe2.0X16 (full-length, full-height) 的适配器插槽, 2 个 PCIe2.0X8 (half-length, low-profile) 的适配器插槽。支持安装 PCIe3.0 的适配器, 运行在 PCIe2.0 的模式。另外, 还有 2 个 I/O expansion connectors, 用于将来使用。

下表是 the PCIe Expansion Node 的 part number。

Part number	Feature code	Description	Maximum supported
81Y8983	A1BV	Flex System PCIe Expansion Node	1

3、The Flex System PCIe Expansion Node 提供的 PCIe 插槽可安装 High IOPS SSD adapters、fabric mezzanine cards、next-generation graphics processing units (GPU)。X240 机器标配的 2 个 I/O expansion connectors 只能用于安装网卡或 HBA 卡。

4、扩有 The PCIe Expansion Node 的 X240 相当于 full-wide node, 在 Flex 刀箱里面可以放 7 个这样的 X240。也可以给刀箱里的单个 X240 节点添加 The PCIe Expansion Node 扩展 PCI 插槽。

四、FSM 出现故障如何恢复?

A: 当 FSM 出现故障无法工作, 但是 FSM 硬件并没有故障的情况下, 可以采用以下方式恢复 FSM:

Boot while pressing F12 and select the recovery partition as the boot device, then run a full system recovery.

五、VMware ESXi 嵌入式系统管理程序的使用?

A: VMware ESXi 嵌入式系统管理程序可用于安装了 USB 嵌入式系统管理程序闪存设备的服务器型号。USB 闪存设备安装在主板上的 USB 接口中。系统管理程序是一种虚拟化软件, 允许在一个主机系统上同时运行多个操作系统。USB 闪存设备是激活系统管理程序功能的必要条件。

要开始使用嵌入式系统管理程序功能，您必须将 USB 闪存设备添加到 Setup Utility 的引导顺序中。

要将 USB 闪存设备添加到引导顺序，请完成以下步骤：

1、开启服务器。

注：服务器连接到电源大约 5 到 10 秒后，电源控制按钮便会激活。

2、提示<F1>Setup 时，按 F1。

3、在 Setup Utility 主菜单中，选择 B00t Manager。

4、选择 Add Boot Option，然后选择 Embedded Hypervisor。按 Enter 键，然后选择 Esc。

5、选择 Change Boot Order，然后选择 Commit Changes；最后按 Enter。

6、选择 Save Settings，然后选择 Exit Setup。

如果嵌入式系统管理程序闪存设备映像损坏，那么可以使用 VMware 恢复 CD 来恢复该闪存设备映像。要恢复闪存设备映像，请完成以下步骤：

开启服务器。注：服务器连接到电源大约 5 到 10 秒后，电源控制按钮便会激活。

将 VMware 恢复 CD 插入 CD 或 DVD 驱动器。按照屏幕上的指示信息进行操作。

六、rhel 7 如何重置 root 密码？

A: 开机 e ==>...linux16 后面添加 rd.break console=tty0 ==> <ctrl-x> ==>参考下图：

```
Generating "/run/initialfs/rdsosreport.txt"

Entering emergency mode. Exit the shell to continue.
Type "journalctl" to view system logs.
You might want to save "/run/initialfs/rdsosreport.txt" to a USB stick or /boot
after mounting them and attach it to a bug report.

switch_root:/# mount | grep xfs
/dev/mapper/rhel-root on /sysroot type xfs (ro,relatime,attr2,inode64,noquota)
switch_root:/# mount -o remount,rw /sysroot
switch_root:/# chroot /sysroot
sh-4.2# echo 00xx9527 | passwd --stdin root
Changing password for user root.
passwd: all authentication tokens updated successfully.
sh-4.2# touch /.autorelabel
sh-4.2# exit
exit
switch_root:/# reboot
```

七、在哪种模式下可对交换机进行配置？

A: 在全局模式((config)#)下用户可以对交换机进行配置。