

## x 产品技术支持信息周报（2015 年三月第三版）

### 【周报导读】

[一、NX360 M5 支持的阵列卡类型？](#)

[二、NX360 M5 是否有独立的 IMM 管理网口？](#)

[三、NX360 M5 如何添加可扩展 PCIe 插槽？](#)

[四、V3700 的 CALL HOME 功能？](#)

[五、V3700 如何创建子池？](#)

[六、x240 M5 的内存安装？](#)

[七、x240 M5 支持的硬盘类型？](#)

### 【周报内容】

#### 一、nx360 M5 支持的阵列卡类型？

A: nx3650 M5 标配主板集成 Intel C612 6Gb SATA 接口，没有 raid 功能，可以添加阵列卡升级，支持的选件有 M1215 和 M5210 阵列卡。

#### 二、nx360 M5 是否有独立的 IMM 管理网口？

A: nx360 M5 标配的 IMM 管理网口是和网口 1 共享的，如果需要独立 IMM 管理口需要添加选件：00FL177 nx360 M5 IMM Management Interposer。

#### 三、nx360 M5 如何添加可扩展 PCIe 插槽？

A: 1、NeXtScale PCIe Native Expansion Tray 和 nx360 M5 Compute Node Front Rise 不能同时添加。NeXtScale PCIe Native Expansion Tray 和 the Storage Native Expansion Tray 不能同时添加。选件编号见下表

00Y8393	<u>NeXtScale PCIe Native Expansion Tray</u>
00KG601	<u>NeXtScale 12G Storage Native Expansion Tray</u>
00FL464	nx360 M5 Compute Node Front Rise

2、添加 NeXtScale PCIe Native Expansion Tray 之后，机器会有 2 个 PCIe 3.0 x16 slot；1 个 PCIe 3.0 x8 slot。2 个 PCIe 3.0 x16 slot 只能用于安装 GPU 或者 coprocessor adapters。PCIe 3.0 x8 slot 可安装阵列卡、HBA 卡、网卡（不能安装 Mezzanine adapters）。

#### 四、V3700 的 call home 功能？

A: 当发现有硬件出现问题时，V3700 系统会给 IBM 发送邮件，IBM 收到邮件后 IBM 自动开启一个问题报告并告知需要更换那些部件。

call home 功能会根据服务器设置的所在区域向不同的邮箱发送信息。

美国，加拿大，拉丁美洲加勒比海岛地区为 callhome1。其他的所有国家或地区：callhome0。

#### 五、V3700 如何创建子池？

A: V3700 池分有 parent 和 child 两种类型的池，可以在已有的池上建立 child pool，已有池为 parent pool。

child pool 占用 parent pool 的空间，容量限制在 parent pool 的大小中，拥有 parent pool 中一个或多个 volume，大小可以增加或减少。

child pool 有很多同普通池相似的地方，可以根据需要自行设置警告的临界值，也可以特定情况下使用 easy tier 功能。

child pool 只能通过 CLI 创建。

#### 六、x240 M5 的内存安装？

A: 现在 x240M5 机型上兼容的内存只有 6 种，分别为 RDIMM 与 LRDIMM。

- RDIMM 与 LRDIMM 两种内存不能混用；
- 每 CPU 对应 12 条内存，在 CPU 上满的情况下最多为 24 条内存。
- 以四个为一组安装 DIMM 可优化性能。
- 建议为每个微处理器都安装等量内存。
- 如果安装了不同速度的 DIMM，那么一个通道上的内存会以该通道中最慢的 DIMM 的速度运行。
- 每个通道支持共计 8 个列组。
- 如果安装了多列 DIMM，那么请从内存通道末端的插槽开始先安装较高列组的 DIMM。
- 不支持 4 列 RDIMM。

- ▶支持列组翻倍，从而允许每个通道最多三个 DIMM。
- ▶如果在每通道 3DIMM 配置中安装 LRDIMM，那么与标准 DIMM 相比，性能可能会下降。
- ▶不支持混用镜像和非镜像方式。
- ▶不支持锁步通道方式。

内存型号请参考下表：

Part number	Feature code	Description	Models where used
Registered DIMMs (RDIMMs)			
46W0784	A5B6	4GB TruDDR4 Memory (1Rx8, 1.2V) PC4-17000 CL15 2133MHz LP RDIMM	-
46W0788	A5B5	8GB TruDDR4 Memory (1Rx4, 1.2V) PC4-17000 CL15 2133MHz LP RDIMM	-
46W0792	A5B8	8GB TruDDR4 Memory (2Rx8, 1.2V) PC4-17000 CL15 2133MHz LP RDIMM	-
95Y4821	ASD9	16GB TruDDR4 Memory (2Rx4, 1.2V) PC4-17000 CL15 2133MHz LP RDIMM	All models
Load-reduced DIMMs (LRDIMMs)			
46W0800	A5B9	32GB TruDDR4 Memory (4Rx4, 1.2V) PC417000 CL15 2133MHz LP LRDIMM	-
95Y4812	A5UK	64GB TruDDR4 Memory (4Rx4, 1.2V) PC4-17000 CL15 2133MHz LP LRDIMM	-

## 七、x240 M5 支持的硬盘类型？

A: 请参考下图：

- 支持 2 块 2.5 寸热插拔硬盘，或 4 块 1.8 寸热插拔的 SSD 硬盘。
- 注意：如果要用 1.8 寸的 SSD 盘，注意要加选件 the ServeRAID M1200 RAID 5 Enablement Kit, 00JX141。

