

## Quy Trình Kiểm Tra , Nhập Kho , Stresstest Server Mới

<p><b>Bước 1 : Kiểm tra ngoại quan bên ngoài</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Kiểm tra số lượng Server so với phiếu giao hàng có khớp với nhau hay không.</li> <li>- Kiểm tra mặt trước , mặt sau Server . Xem có cán móp hoặc vỡ.</li> <li>- Kiểm tra xem có các tray disk hoặc disk đi kèm theo hay không.</li> </ul>
<p><b>Bước 2 : Kiểm tra bên trong</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Kiểm tra có CPU, RAM đi kèm theo Server so với phiếu giao hàng hay không ?</li> <li>- Kiểm tra các khe PCI , các Riser có kèm theo Server hay không , số lượng bao nhiêu ?</li> <li>- Kiểm tra có đủ số lượng FAN hay không ?</li> <li>- Kiểm tra có hỗ trợ NVME M2 hay không ?</li> </ul>
<p><b>Bước 3 : Đọc Datasheet của Nhà Sản Xuất</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Kiểm tra Server hỗ trợ CPU gì (Scable Gen 1 , Gen 2 hoặc E5 V3 V4)</li> <li>- Kiểm tra Server hỗ trợ loại RAM nào (RDIMM , LRDIMM, UDIMM , EDIMM)</li> <li>- Kiểm tra Server có hỗ trợ Persistent Memory hay không , hỗ trợ bộ nhớ tối đa bao nhiêu</li> <li>- Kiểm tra Server hỗ trợ khe cắm NVME M2 , dung lượng tối đa bao nhiêu . Hỗ trợ chuẩn nào (VD : M2 2240 hay M2 2280).</li> </ul>
<p><b>Bước 4 : Lắp đặt phần cứng</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Lắp đặt CPU theo Datasheet , tra keo tản nhiệt cho CPU đầy đủ</li> <li>- Lắp đặt RAM theo Datasheet , nếu có hỗ trợ Persistent Memory lắp thêm để kiểm tra</li> <li>- Lắp NVME M2 để kiểm tra khe cắm có hoạt động hay không</li> <li>- Lắp các Card mạng , Card SAS , GPU xem khe PCI có nhận đầy đủ hay không</li> <li>- Cắm 2 nguồn cho Server xem 2 nguồn có hoạt động hay không</li> </ul>
<p><b>Bước 5 : Cài đặt OS</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Cắm Disk cho Server</li> <li>- Cài đặt OS Windows 10 hoặc Windows Server 2019</li> </ul>
<p><b>Bước 6 : Stresstest Server</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Cài đặt phần mềm Heavy Load để Stresstest Server</li> <li>- Kiểm tra nhiệt độ trong lúc Stresstest</li> <li>- Cho chạy Stresstest từ 1 – 3 ngày xem Server có tự động OFF hay nóng quá hay không ?</li> </ul>
<p><b>Bước 7 : Kiểm tra Firmware BIOS , BMC, Card Mạng, Card SAS</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Kiểm tra phiên bản Firmware của BIOS và BMC trong IPMI hoặc trong cài đặt BIOS xem phiên bản hiện tại là bao nhiêu</li> <li>- Kiểm tra phiên bản Firmware của Card Mạng , Card SAS bằng UEFI SHELL hoặc kiểm tra trong OS</li> <li>- Kiểm tra Firmware trên trang chủ của nhà sản xuất xem phiên bản mới nhất và xem phiên bản trên Server có mới nhất hay chưa.</li> </ul>
<p><b>Bước 8 : Update Firmware cho BIOS , BMC , Card Mạng , Card SAS</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Kiểm tra đã cắm đủ 2 nguồn cho Server hay chưa</li> <li>- Kiểm tra phiên bản mới nhất của BIOS , BMC , Model Card SAS , Card Mạng trên trang chủ của nhà sản xuất</li> <li>- Backup lại phiên bản cũ phòng trường hợp update sai hoặc bị lỗi hay cúp điện đột ngột , tránh hư hỏng</li> <li>- Trong quá trình update , không thao tác gì tránh ảnh hưởng đến quá trình update</li> <li>- Reboot lại Server khi update xong , kiểm tra lại phiên bản xem đã update thành công hay chưa</li> </ul>

<p><b>Bước 8 : Kiểm tra IPMI</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Đặt IP cho IPMI</li> <li>- Đăng nhập vào trang quản lí IPMI bằng User mặc định của Nhà Sản Xuất, kiểm tra phần Remote Server xem có chập chờn gì hay không</li> <li>- Kiểm tra nhiệt độ các Sensor trong trang quản lí IPMI xem có lỗi gì hay không?</li> <li>- Kiểm tra 2 nguồn trên IPMI xem có nhận hay không</li> </ul>
<p><b>Bước 9 : Nhập kho</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Stresstest đã đủ thời gian , tiến hành OFF Server</li> <li>- Tháo các linh kiện gắn vào Server (CPU , RAM , Card Mạng , Card SAS , Disk , Persistent Memory) khi lắp vào để Test , cất kho hoặc gửi lại kế toán đúng quy định .</li> <li>- Note vào File hoặc dán nhãn ghi chú trên Server đã Stresstest Cất kho , xếp ngay ngắn , gọn gàng.</li> </ul>
<p><b>Bước 10 : Nhập sản phẩm lên trang Portal</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Nhập sản phẩm lên Portal kèm theo các phần cấu hình lên trang Portal để quản lí</li> </ul>