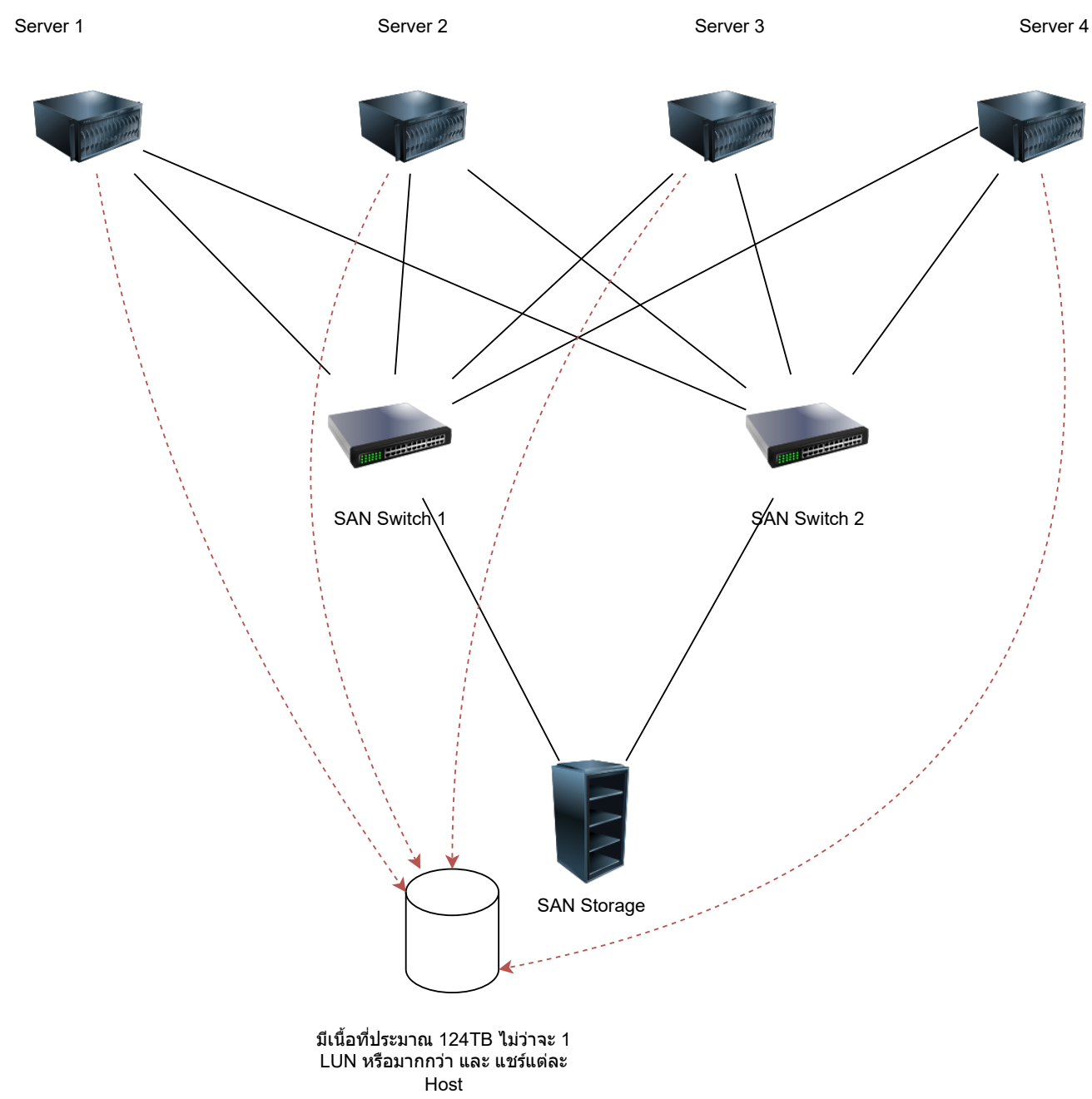


Scenario ที่ 1



วิธีการแชร์ Storage โดยเข้าถึง SAN กลาง เช่น แทนที่ VMware เดิมที่เคยใช้อยู่ หรือ เป็นระบบใหม่ก็ตาม

1. ทำได้ แต่ ... เนื่องจาก Proxmox VE นั้นจะเข้าถึงได้แบบ LVM เท่านั้น ผลเสียคือ แต่ละ VG ที่เก็บ VM นั้นจะเป็นแบบ Block และ ไม่สามารถ Take Snapshot ได้
2. การสำรองข้อมูลทำได้ในระดับ OS แทนที่จะเป็นระดับ VM
3. การเข้าถึงแต่ละ VG นั้น host เข้าถึงได้ไม่พร้อมกัน

ต้องบอกว่า วิธีการ เชื่อมต่อแบบนี้ เหมาะกับ VMware แต่ไม่ได้เหมาะกับ Proxmox VE เลย และ เสียค่าใช้จ่ายด้าน HW เยอะ และ ไม่จำเป็น

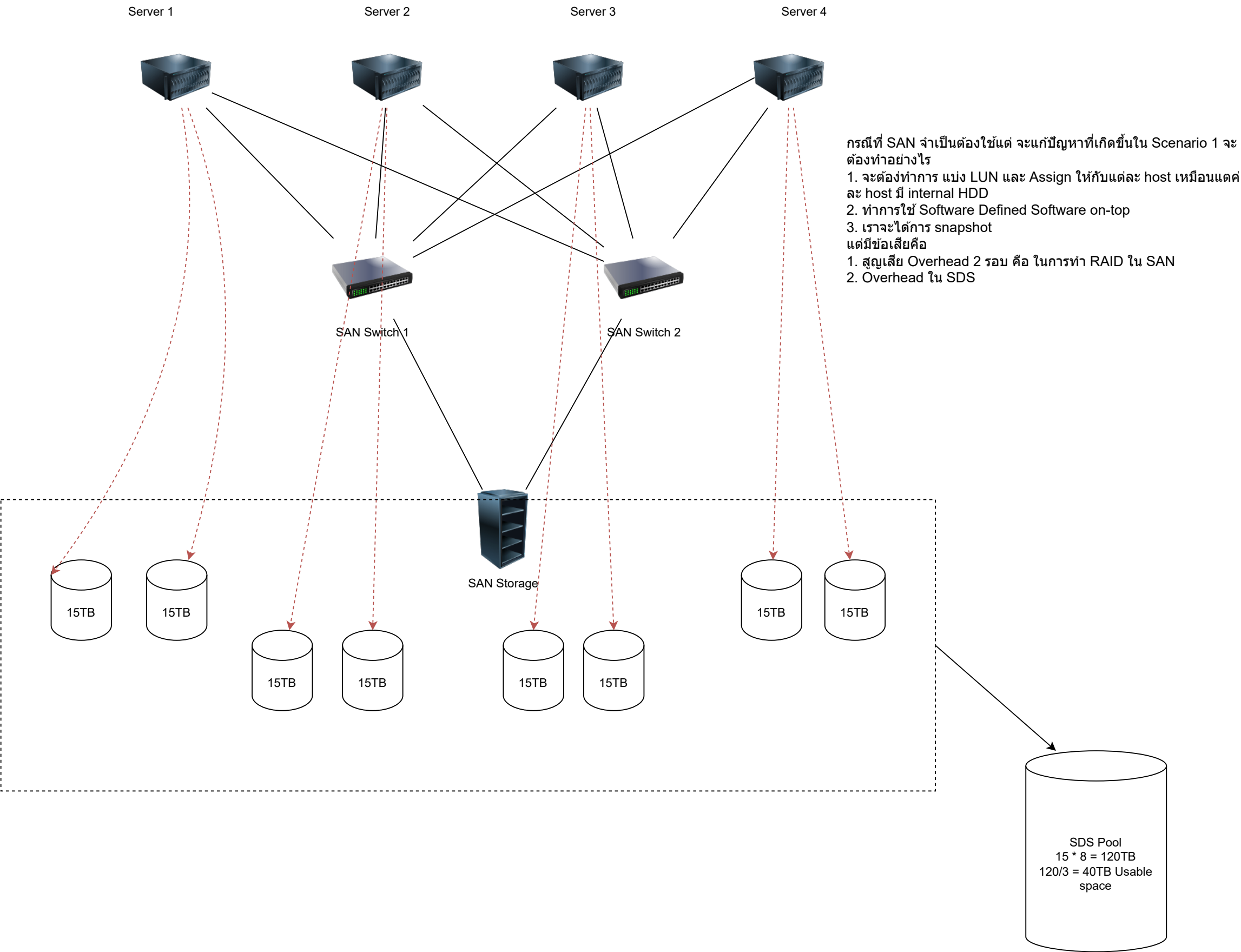
ท่านจะต้องเข้าใจว่า SAN คือเทคโนโลยีเก่า และ ไม่ได้เหมาะกับยุค HCI แต่อย่างใด มันไม่ได้มีความยืดหยุ่น และ ที่สำคัญมีราคาแพง

มีเนื้อที่ประมาณ 124TB ไม่ว่าจะ 1 LUN หรือมากกว่า และ แชร์แต่ละ Host



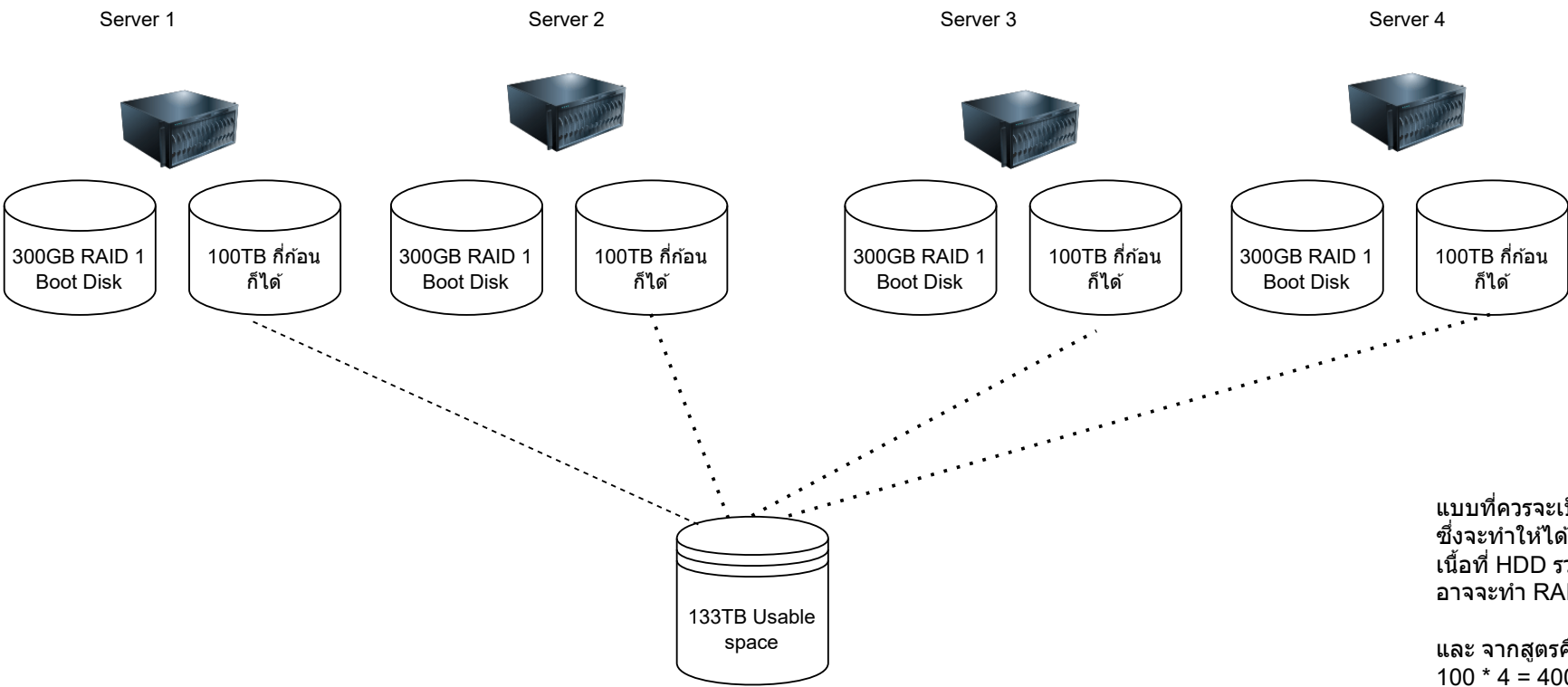
<https://www.avesta.co.th>
Line OA : @avesta.co.th

Scenario ที่ 2



<https://www.avesta.co.th>
Line OA : @avesta.co.th

Scenario ที่ 3



แบบที่ควรจะเป็นคือ Clustering + Software Defined Storage
ซึ่งจะทำให้ได้ฟีเจอร์ทั้งหมด เช่น Snapshot แต่ทุก Host จะต้องม
ีเนื้อที่ HDD รวมกัน 100TB และ ไม่ต้องทำ RAID
อาจจะทำ RAID 1 เฉพาะตัว Boot เท่านั้น

และ จากสูตรคือ
 $100 * 4 = 400 / 3 = 133\text{TB usable space}$

แต่ละ host จะต้องมี 10Gbp SFP+ อย่างน้อย 2 Ports แนะนำ 4
Ports
สำหรับ
1. VM Network
2. Cluster Network
3. SDS Network
4. Management Network



<https://www.avesta.co.th>
Line OA : @avesta.co.th