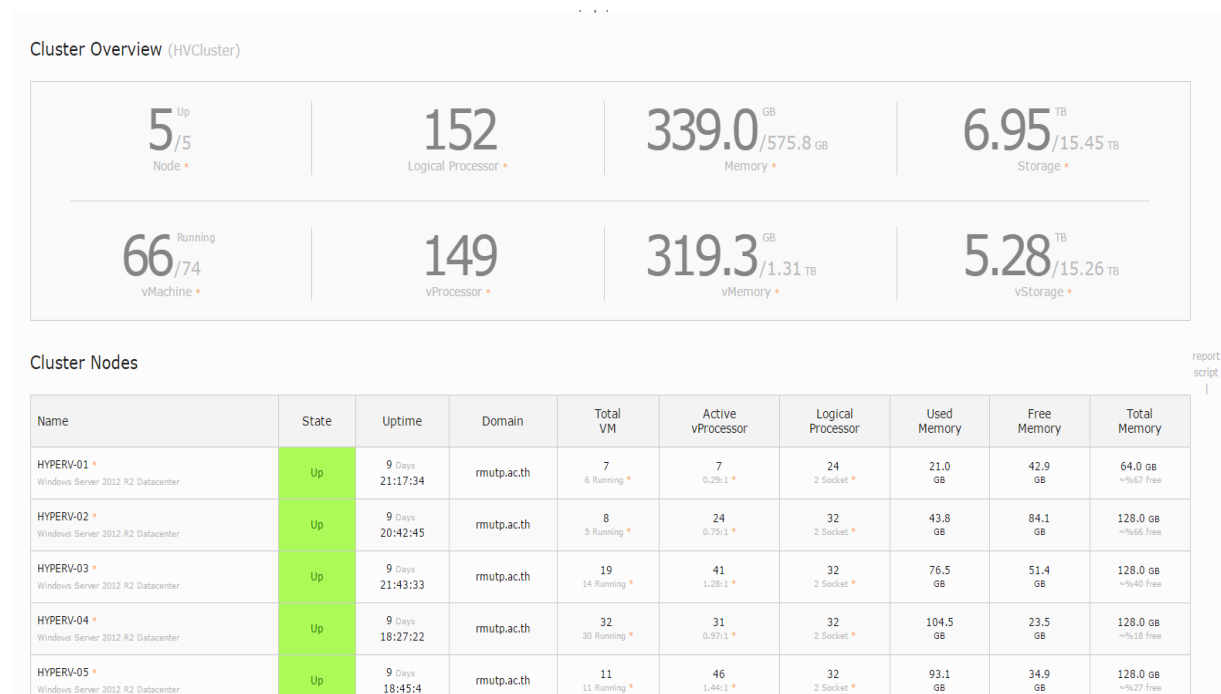


## รายงานบริการคอมพิวเตอร์แม่ข่ายสำหรับระบบสนับสนุนการเรียนการสอน

สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศให้บริการเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย โดยมีการใช้งานในระบบงานต่างๆ ของสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ หน่วยงาน คณะ และสถาบันต่างๆ เพื่อใช้ทรัพยากรร่วมกัน ทำให้สามารถประหยัดงบประมาณและสามารถพัฒนาระบบงานต่างๆ ได้อย่างรวดเร็วโดยไม่ต้องรอรการจัดซื้อจัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายของแต่ละหน่วยงานรวมทั้งระบบดังกล่าวยังมีความยืดหยุ่นในการปรับเปลี่ยนและสามารถทำงานทดแทนซึ่งกันและกันได้ ในกรณีเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายเครื่องใดเครื่องหนึ่งเกิดเหตุขัดข้องโดยไม่ได้ทำให้บริการหยุดชะงัก ซึ่งการให้บริการระบบเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายดังกล่าวจะพัฒนาการให้บริการในลักษณะของการใช้โปรแกรม Failover Cluster Manager เข้ามาควบคุมเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายแต่ละเครื่อง

ภาพแสดงเครื่องแม่ข่ายคอมพิวเตอร์และระบบทั้งหมดที่ทำการใช้งานอยู่



### Clustered Disks/Volumes

Name	State	Usage	Owner	Bus Type	Partition Style	File System	Active VHD	Used Size	Free Size	Total Size
Volume1 * Cluster Disk 1 *	Online	CSV	HyperV-02	FC	GPT	CSVFS	64 4.84TB* / 32.13TB*	5.86 TB	1.41 TB	7.27 TB ~%19 free
Volume3 * Cluster Disk 2 *	Online	CSV	HyperV-01	FC	GPT	CSVFS	9 222.3GB* / 1.80TB*	578.6 GB	3.52 TB	4.09 TB ~%86 free
Volume2 * Cluster Disk 3 *	Online	CSV	HyperV-03	FC	GPT	CSVFS	4 225.1GB* / 1.33TB*	540.4 GB	3.56 TB	4.09 TB ~%87 free

### Virtual Machines

Name	State	Uptime	Host	vCPU	VRAM Startup   Min   Max   Assigned	Integration Services	Check Point	Replica Health	Network Adapter	Disk
Dspace * Gen1 (v5.0) IsClustered:Yes	Running	9 Days 16:43:55	HYPERV-01	1 CPU	4.0 GB 512 MB 1.00 TB 2.6 GB	NotDetected *	Yes	N/E	Synthetic Network Adapter Connected   VLAN   Advanced	Dspace.vhdx * CurrentFileSize 6.7GB (MaximumDiskSize 200.0GB) Dynamic VHD   IDE Controller   Fragmentation %5 Checkpoint 3 * CurrentFileSize 1.1GB (MaximumDiskSize 200.0GB) Differencing VHD   IDE Controller   Fragmentation N/A Checkpoint 4 * CurrentFileSize 6.2GB (MaximumDiskSize 200.0GB) Differencing VHD   IDE Controller   Fragmentation N/A Checkpoint 5 * CurrentFileSize 1.2GB (MaximumDiskSize 200.0GB) Differencing VHD   IDE Controller   Fragmentation N/A Checkpoint 6 * CurrentFileSize 1.3GB (MaximumDiskSize 200.0GB) Differencing VHD   IDE Controller   Fragmentation N/A

dspace-kom * Gen1 (v5.0) IsClustered:Yes	Running	1 Days 15:27:49	HYPERV-02	1 CPU	7.9 GB	NotDetected *	Yes			
new wifi monitor * Gen1 (v5.0) IsClustered:Yes	Off	Stopped	HYPERV-02	1 CPU	512 MB 512 MB 4.0 GB	NotD				
repository.rmutp.ac.th * Gen1 (v5.0) IsClustered:Yes	Off	Stopped	HYPERV-02	1 CPU	16.0 GB	NotD				
rmutp.ac.th_new * Gen1 (v5.0) IsClustered:No	Off	Stopped	HYPERV-02	1 CPU	4.0 GB	NotD				

PerfSonar-RMUTP * Gen1 (v5.0) IsClustered:Yes	Running	9 Days 21:41:44	HYPERV-03	1 CPU	4.0 GB	MayBeRequired *	Yes			
RACCOOL_Guest * Gen1 (v5.0) IsClustered:Yes	Off	Stopped	HYPERV-03	2 CPU	2.0 GB	NotDetected *	No			
Speedtest-RMUTP * Gen1 (v5.0) IsClustered:Yes	Running	9 Days 21:37:28	HYPERV-03	1 CPU	7.9 GB	NotDetected *	Yes			
Splunk * Gen1 (v5.0) IsClustered:Yes	Off	Stopped	HYPERV-03	4 CPU	16.0 GB	NotDetected *	No			
Splunk2 * Gen1 (v5.0) IsClustered:Yes	Running	8 Days 16:52:55	HYPERV-03	4 CPU	16.0 GB	UpToDate *	No			

bus.rmutp.ac.th * Gen1 (v5.0) IsClustered:Yes	Running	9 Days 18:19:45	HYPERV-04	1 CPU						
caching-dns1.rmutp.ac.th * Gen1 (v5.0) IsClustered:Yes	Running	8 Days 21:21:14	HYPERV-04	1 CPU						
caching-dns2.rmutp.ac.th * Gen1 (v5.0) IsClustered:Yes	Running	8 Days 18:41:54	HYPERV-04	1 CPU						

eduoam.rmutp.ac.th * Gen1 (v5.0) IsClustered:Yes	Running									
eng.rmutp.ac.th * Gen1 (v5.0) IsClustered:Yes	Running	1 Days 21:51:10	HYPERV-04	1 CPU	4.0 GB	NotDetected *	Yes			
etc.rmutp.ac.th * Gen1 (v5.0) IsClustered:Yes	Running	8 Days 22:8:32	HYPERV-04	1 CPU	4.0 GB	NotDetected *	Yes			