

Manage Kernel Panic و رادص إلا 20.3.2.1

تایوت حمل

ةمدقمل

ملک شہر

لـجـلـا

تانايللا صرقيف مكحتلا ةدجو نيوكت

SCSI یا IDE صرقوں نیوکت

20.3.2.1. قررت الـ ئىـ قـىـ لـاـ

ةمدقملا

يـف لـاـثـمـلـا لـيـبـسـىـلـع ،رـعـذـلـاب Kernel ةـبـاـصـا دـنـعـ ثـدـحـتـ يـتـلـا ةـلـكـشـمـلـا دـنـتـسـمـلـا اـذـهـ فـصـيـ
رـادـصـإـلـا رـادـصـأـوـ vManage 20.3.2.1. دـيـهـمـتـ ةـدـاعـإـ

ةلكشملا

يُسَاسُ أَلَا رصْنَعْلَا يِدِلْ دِيلْ دِيشْلَا عِلْهَلَا نِمْ ٌلَاحْ اَهْبَاصْأَ دِقْ رِشْنَلَا تِايِلْمُعْ ضِعْبْ نِأْ ظِحْوَلْ دِقْ وْ نِوكِيِسْ. ٌيِلَاعْ ٌرِكَادْ ٌقِحَاسِمْ هِيِدِلْ APP مِدَاخْ نِأْ ظِحْوَلْ. تِالِيِثْمَلَا لِيِغْشَتْ ٌدَادِإِ تِمَتْ دِقْ وْ ٌرِكَادِلَا نِوكْ عِمْ (OOM). ٌرِكَادِلَا دَافِنْ بِبِسْبْ لِطَعْتَتْ يِتَلَا سِكُونِيِلْ تِايِلْمُعْ وَهْ عِيِقَوْتَلَا ٌرِحْ تِيِابْ اَغِيِمْ 300 يِلَاحْ وَأْ لِقَأْ ٌطِيِحْمَلَا ٌرِحْلَا.

يە ۋەدەملا لەشىملا تالاجم

1. IDE لباقم SCSI
 2. OOM رعد - اونلاين

لحل

ESXi 6.7 (16713306). اذه ک دشري ملا سمت دن تساخ لالخ غتلا يتل ا تاري پجي اهؤارج! علیع

تانا يېلا صرق يف مكحتلا ۀدحو نیوکت

مەتت يىذلا صرقىلا عون ناك اذا. ئىس اس ألا ۋەھجىلا ۋەردىق ىلى ادانىتسا رايىخلا اذە رېفوت مەتىيىس نىزخەم ناك اذا. SCSI رايىخ ئىوس رفوتى نىلەف، ئەتباث صارقأ كەرەم وە تانايىبىلا نىزخەم ۋەردا ئېلىص تانوكم نەم ۋەعون صەركەذب دوزم صارقأ كەرەم عون نەم صرقىلا ىلىع فېيىض مەلە تانايىبىلا انە يىصۇن. SATA نەم لەك نىيۆكت رايىخ كېيدل نوکىيىس، ئەسەولە عون نەم (SSD) سەرچىلا يىف مەكھەتلىلا ۋەدەجىن نىيۆكت بىلە.

عاتملا لباق VM ةطقل وأ config-db نم ةي طايتحا ةخسن ىلع لوصحلاب عتمت.

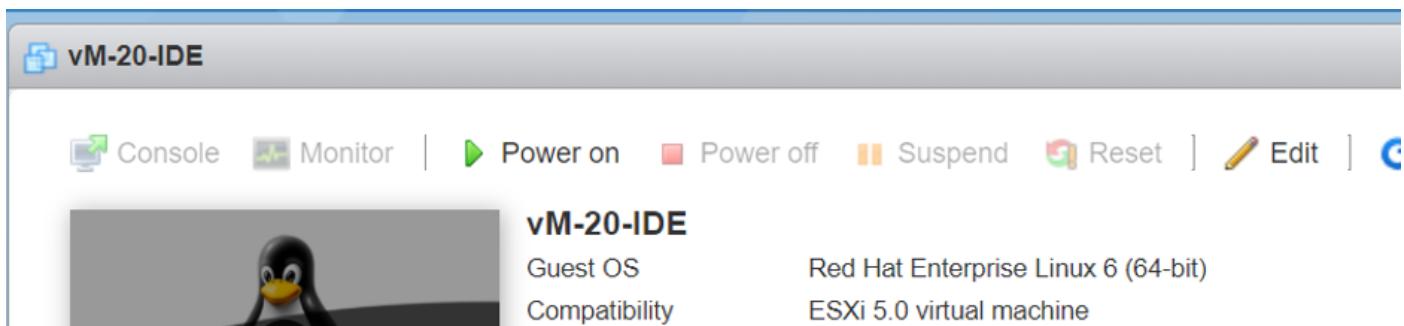
ةيلاتل اوطخل عبتا

1. لـ CLI ۆسـلـجـ نـم nms all stop بـلـطـ رـمـأـا مـدـخـتـسـأـ.

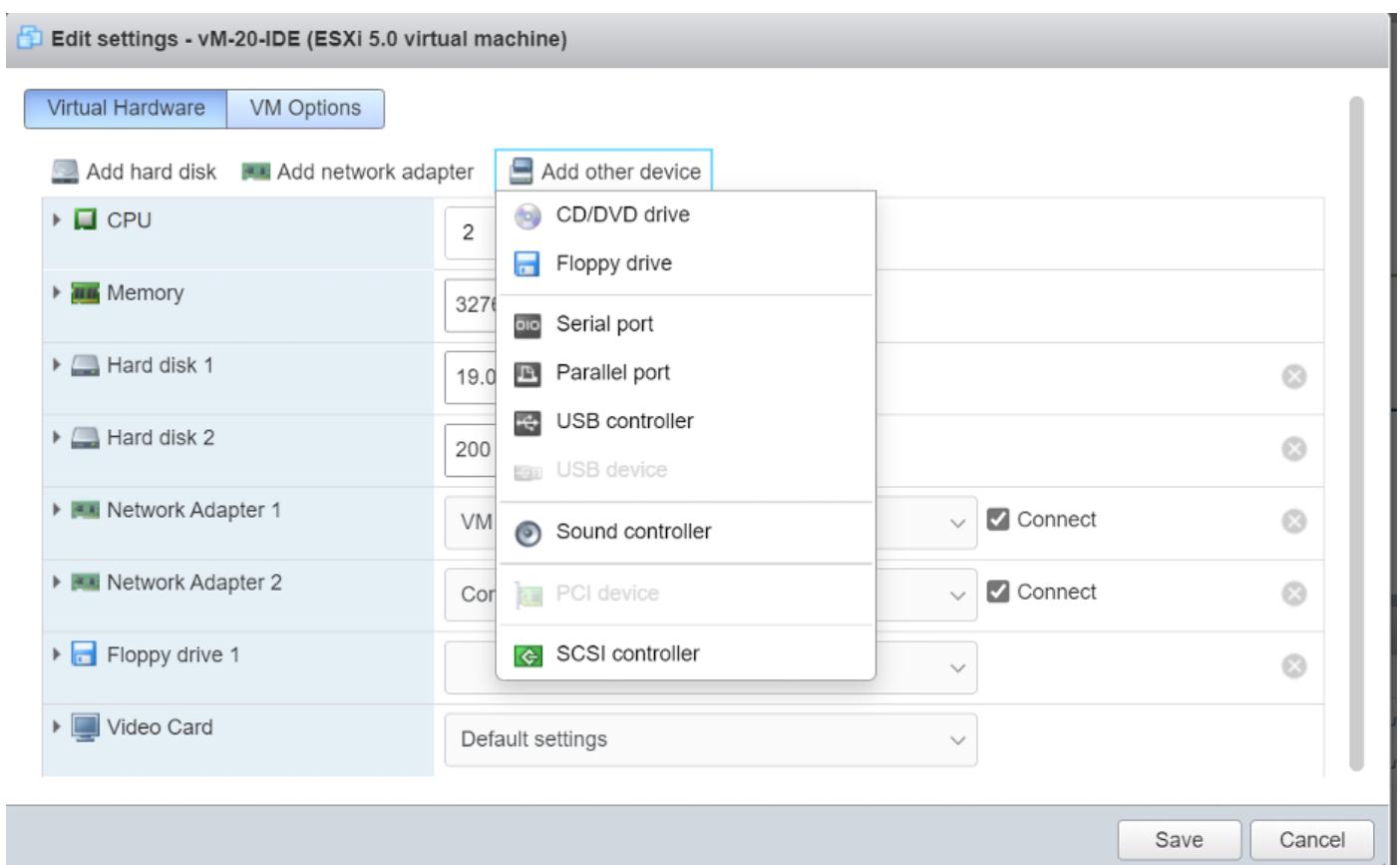
- يـرـهـاـظـلـا زـاهـجـلـا ـقـاطـصـيـفـخـتـبـ مـقـ.
3. هـتـفـاـضـاـ تـمـتـ دـقـ نـكـيـ مـلـ اـذـا vManageـ تـالـيـثـمـ نـمـ لـيـثـمـ لـكـ يـلـعـ دـيـدـجـ زـاهـجـ ـقـاـضـاـبـ مـقـ.
 4. لـعـفـلـابـ.
 5. صـارـقـأـلـا ـقـاـضـتـسـاـ يـلـعـ ـدـوـجـوـمـلـاـ (VM)ـ ةـيـصـارـتـفـالـاـ ـزـهـجـأـلـاـ تـادـاعـرـاـ رـيـحـتـبـ مـقـ.
 6. يـرـهـاـظـلـا زـاهـجـلـا لـيـغـشـتـ ـدـاعـبـ مـقـ.
- SCSI وـاـ SATAـ دـيـدـجـلـاـ زـاهـجـلـاـ أـرـقـيـ نـأـ بـجـيـ.**
- صـارـقـأـلـاـ ـقـاـضـتـسـاـ يـلـعـ ـدـوـجـوـمـلـاـ (VM)ـ ةـيـصـارـتـفـالـاـ ـزـهـجـأـلـاـ تـادـاعـرـاـ رـيـحـتـبـ مـقـ.
- SCSI وـاـ SATAـ صـارـقـأـنـاـكـرـمـ يـلـاـ تـانـاـيـبـ/ـرـايـتـخـ/ـاـ.**

SCSI وـاـ SATAـ عـونـ نـيـوـكـتـ

مـكـحـتـلـاـ ـدـحـوـرـيـعـتـ مـزـلـيـ ثـيـحـ VMـ لـ رـيـحـتـلـاـ رـاـيـخـ دـدـ.



روـصـلـاـ يـفـ حـضـوـمـ وـهـ اـمـكـ رـخـآـ زـاهـجـ ـقـاـضـاـ رـاـيـخـ دـدـ.



يـسـاسـأـلـاـ ـزـهـجـأـلـاـ يـلـاـ اـدـاـنـتـسـاـ مـكـحـتـلـاـ ـدـحـوـعـونـ دـدـ.

بـلـصـلـاـ صـرـقـلـاـ عـونـ يـلـعـ عـانـبـ تـارـاـيـخـلـاـ دـدـ.

- (SSD)ـ ةـبـلـصـ تـانـوـكـمـ نـمـ ـقـعـونـصـمـ ةـرـكـاـذـبـ ـقـدـوـزـمـلـاـ صـارـقـأـلـاـ تـاـكـرـمـلـاـ صـارـقـأـنـاـكـرـمـ.

- SCSI تاکرحمل اتارق ألا صارلا باثل.

وه امك IDE اذه نوكی نأ ادج لمتحمل انم /opt/data. ئەفاضتسا مىتت ثىچ سىرقلا قوف رقنا 3. يلى راشم:

▶ Hard disk 1	19.05 GB
▼ Hard disk 2	
Backing	[datastore1] vM-20-IDE/vM-20-IDE_1.vmdk
Capacity	200 GB
Thin provisioned	No
Controller	IDE 0:1

4. ارىخ او SATA، اهلیوحتب مق IDE لى SCSI و او.

Edit settings - vM-20-IDE (ESXi 5.0 virtual machine)

Size	32768	MB
▶ Hard disk 1	19.051299	GB
▼ Hard disk 2	200	GB
Maximum Size	4.77 TB	
Type	Thick provisioned, lazily zeroed	
Disk File	[datastore1] vM-20-IDE/vM-20-IDE_1.vmdk	
Shares	Normal	1000
Limit - IOPs	Unlimited	
Controller location	SCSI controller 0	SCSI (0:0)
Disk mode	Dependent	
Sharing	None	
<input type="button" value="Save"/> <input type="button" value="Cancel"/>		

5. ظفح قوف رقنا.

6. يرهاظلا زاهجللا ليغشت ئەداعا.

ىلإ 20.3.2.1. ئېقتىرلا

ریثکب عرساً مالعتسالا تقو لعجل config-db ل نیسحت تایلمع عارجاً مت.

زاهجلا تانايبل زواجت مدعا دكأتللا ماظنلل ئبسانم نيسخت تايىلمع قىبىطت مت نم 80% مادختسا دنعتانايبللا عمج فاقىيال ئىرورضلا تانامضلاب عضومت امك، صرقىلل صرقىلا ئاحاسىم.

3. يف vManage ماظن رمتسي نلف، نم تانايبلاء عمجب vAnalytics مقت مل اذا تانايبلاء vAnalytics هي دل vManage نأ ظحال اذا. يئاوشع لكشب صرقلاء لىع ئباتكلا يتح vAnalytics ل تانايبلاء ئباتك نع فقوتيسف، صرقلاء ئحاسم نم 10% غلبت ئمكارتم اهب ئصاخلا تانايبلاء عيمجت vAnalytics فنأتست.

هـ لـ وـ لـ جـ رـ تـ لـ اـ هـ ذـ هـ

ةـ يـ لـ آـ لـ اـ تـ اـ يـ نـ قـ تـ لـ اـ نـ مـ مـ جـ مـ وـ عـ مـ اـ دـ خـ تـ سـ اـ بـ دـ نـ تـ سـ مـ لـ اـ اـ ذـ هـ تـ مـ جـ رـ تـ
لـ اـ عـ لـ اـ ءـ اـ حـ نـ اـ عـ يـ مـ جـ يـ فـ نـ يـ مـ دـ خـ تـ سـ مـ لـ لـ مـ عـ دـ ئـ وـ تـ حـ مـ يـ دـ قـ تـ لـ ةـ يـ رـ شـ بـ لـ اـ وـ
اـ مـ كـ ةـ قـ يـ قـ دـ نـ وـ كـ تـ نـ لـ ةـ يـ لـ آـ ةـ مـ جـ رـ تـ لـ ضـ فـ اـ نـ اـ ةـ ظـ حـ اـ لـ مـ ئـ جـ رـ يـ .ـ صـ اـ خـ لـ اـ مـ هـ تـ غـ لـ بـ
يـ لـ خـ تـ .ـ فـ رـ تـ حـ مـ مـ جـ رـ تـ مـ اـ هـ دـ قـ يـ يـ تـ لـ اـ ةـ يـ فـ اـ رـ تـ حـ اـ لـ اـ ةـ مـ جـ رـ تـ لـ اـ عـ مـ لـ اـ حـ لـ اـ وـ
ىـ لـ إـ أـ مـ ئـ اـ دـ عـ وـ جـ رـ لـ اـ بـ يـ صـ وـ تـ وـ تـ اـ مـ جـ رـ تـ لـ اـ هـ ذـ هـ ةـ قـ دـ نـ عـ اـ هـ تـ يـ لـ وـ ئـ سـ مـ
(رـ فـ وـ تـ مـ طـ بـ اـ رـ لـ اـ)ـ يـ لـ صـ أـ لـ اـ يـ زـ يـ لـ جـ نـ إـ لـ اـ دـ نـ تـ سـ مـ لـ اـ).