

echo 4194304 > /proc/sys/vm/dirty_background_bytes

```
Đ• Ń,ĐмДґДмŃЄŃĀ Ń•Đ%Ń...ŃЄĐ°Đ½Д,Д¼ Ń•Ń,Д, ДґД°ŃЄĐ°Д¼ДмŃ,ŃЄŃŃ, Ń±Ń,Д%Д± Д½Дм
Ń•Д»ДмŃ,ДмД»Д% ДґД%Ń•Д»Дм ДґДмŃЄДмД•Д°Đ°ŃЄŃŃfД•Д°Đ, ДžŃ,Д°ŃЄД°Д¼ /etc/sysctl.conf:
```

```
nano /etc/sysctl.conf
```

```
Д, Д' Д%Д±Д°Д²Д,Д¼ Ń,ŃfД'Д° Ń•Ń,ŃЄД%Д°Д,:
```

```
vm.dirty_bytes = 4194304
```

```
vm.dirty_background_bytes = 4194304
```

```
ДґД%Ń...ŃЄД°Д½Ń•ДмД¼ Д,Д-Д¼ДмД½ДмД½Д½Ń•Д' Ń,Д°Д'Д» Д, Ń•Д%Ń...ŃЄД°Д½Ń•ДмД¼
Д²Д½ДмŃ•ДмД½Д½Ń•Дм ДґД°ŃЄД°Д¼ДмŃ,ŃЄŃŃ, Д°Д%Д¼Д°Д½Д'Д%Д':
```

```
sysctl -p
```

History

12/21/2015 04:42 pm - Alexander Tratseskiy

ĐžŃ±ДмД½ŃЄ Д,Д½Ń,ДмŃЄДмŃ•Д½Д%, Ń•ДґД°Ń•Д,Д±Д%. ДŸŃЄД%Ń,ДмŃ•Ń,Д,ŃЄŃŃfДмД¼ Д, Д' Д%Д±Д°Д²Д,Д¼.

12/24/2015 01:19 pm - B. X.

Alexander Tratseskiy wrote:

> ДžŃ±ДмД½ŃЄ Д,Д½Ń,ДмŃЄДмŃ•Д½Д%, Ń•ДґД°Ń•Д,Д±Д%. ДŸŃЄД%Ń,ДмŃ•Ń,Д,ŃЄŃŃfДмД¼ Д, Д' Д%Д±Д°Д²Д,Д¼.

Д"Д°, ДґД%ДfД°Д»ŃfД'Ń•Ń,Д°. Д Д°Д½ŃЄŃŃДм, Д°Д%Д³Д'Д° Д½Д°Д'Д% Д±Ń•Д»Д% ДґДмŃЄДмД°Д,Д½ŃfŃ,ŃЄ Ń,Д,Д»ŃЄД¼ Д½Д°
Ń,ДмД»ДмŃ,Д%Д½ Ń• Д•Д½Д'ŃЄД%Д,Д'Д%Д¼ ДґД%Ń•Ń,Д%Ń•Д½Д½Д% ДґД»ДмД²Д»Ń•Ń, Д'ŃfД'Д°Д» Ń±Ń,Д% ДґŃЄД%Д±Д»ДмД¼Д°
Ń• Ń,ДмД»ДмŃ,Д%Д½Д%Д¼ Д,Д»Д, Ń• Д•Д½Д'ŃЄД%Д,Д'Д%Д¼, Д° Д°Д%Д³Д'Д° Ń•Ń,Д°Д» Д½Д° Ń,Д»ДмŃ°Д, Ń±Ń,Д%Ń,Д%
Ń•Д°Д,Д'Ń•Д²Д°Ń,ŃЄ, ŃfД²Д,Д'ДмД», Ń±Ń,Д% Д, Ń,Д°Д¼ Ń,Д°Д°Д°Ń• ДfДм ДмŃЄŃŃfД½Д'Д° Д, ŃЄДмŃ'Д,Д» ДґД%Д,Ń•Д°Д°Ń,ŃЄ Д²
Д,Д½Ń,ДмŃЄД½ДмŃ,Дм ŃЄДмŃ'ДмД½Д,Дм... ДґŃЄД%Д±Д»ДмД¼Д°-Ń,Д% Д'ŃЄДмД²Д½Ń•Ń• Д%Д°Д•Ń•Д°Д°ДмŃ,Ń•Ń, ДґŃЄД%Ń•Ń,Д%
ДґД%Ń±ДмД¼Ńf-Ń,Д% Д¼Д°Д»Д% Д°Ń,Д% Д½Д° Ń•Ń,Д% Д%Д±ŃЄД°Ń•Д°Д» Д²Д½Д,Д¼Д°Д½Д,Дм... Ń•ДмД'Ń±Д°Ń• Д²Д%Д±Ń%Дм
Д²Ń•Ń' Ń...Д%ŃЄД%Ń'Д%, Ń•Ń,Д°Д±Д,Д»ŃЄД½Д% Д°Д%ДґД,ŃЄŃŃfДмŃ, Ń• Ń...Д%ŃЄД%Ń'ДмД¼ Ń•Д°Д%ŃЄД%Ń•Ń,ŃЄŃŃŃ... Д°Ń•Ń,Д°Ń,Д,
Д%Д±ŃЄД°Ń,Д» Д²Д½Д,Д¼Д°Д½Д,Дм, Ń±Ń,Д% Д² windows 7 ДґД%Д'Д%Д±Д½Д°Ń• ДfДм Ń•Д,Ń,ŃfД°Ń±Д,Ń•, Ń,Д%Д»ŃЄД°Д% Ń,Д°Д¼
ДмŃ%Ń' Ń...ŃfДfДм, Ń,Д°Д¼ Д'Д°ДfДм Д°Д%ДґД,ŃЄŃЄД²Д°Д½Д,Дм Д¼ДмДfД'Ńf Д'Д,Ń•Д°Д°Д¼, Д%Д±ŃЄД°Д½Д,Ń±Д,Д²Д°ДмŃ,Ń•Ń•
Д'Д% 500 ДсД°Ń•ДмД°, Д½ДмД'Д°Д²Д%Дґ ДґДмŃЄДмŃfŃ•Ń,Д°Д½Д°Д²Д»Д,Д²Д°Д» Д•Д½Д°Д°Д%Д¼Ń•Д¼ Ń•Д,Ń•Ń,ДмД¼Ńf Д,
ДґД%Д'ŃfД°Д», Ń±Ń,Д% Д-Д° ДмŃЄŃŃfД½Д'Д°? ДžД°Д•Ń•Д²Д°ДмŃ,Ń•Ń•, Ń•Д½Д,Д¼Д°ДмŃŃЄ Д°Д°Д»Д%Ń±Д°Ńf Ń•
"ДЄД'Д°Д»Ń'Д½Д½Д%Дм ŃЄД°Д-Д½Д¼Ń•Ń,Д½Д%Дм Ń•ДfД°Ń,Д,Дм" Д² ДŸŃЄД%ŃЄД°Д¼Д°Ń... Д, Д°Д%Д¼ДґД%Д½ДмД½Ń,Ń•Ń... Д,
Ń•Д°Д%ŃЄД%Ń•Ń,ŃЄ ŃfД²ДмД»Д,Ń±Д,Д²Д°ДмŃ,Ń•Ń• Д'Д% 25 ДсД°Ń•Ń•ДмД°. Д'Д%Ń, Ń,Д°Д°-Ń,Д%... Д°Д°Д° Д•Д°Д%Д²Д%ŃЄ
Д°Д°Д°Д°Ń•Ń,Д%...

12/24/2015 03:11 pm - Alexander Tratseskiy

Д• ДґД%Ń±ДмД¼Ńf Д,Д¼ДмД½Д½Д% 4 ДсД±? ДžŃ, Д°ŃЄД°Д'Д½Д%Ń•Ń,Д, Д² Д°ŃЄД°Д'Д½Д%Ń•Ń,ŃЄ. ДŸД%Ń±ДмД¼Ńf,
Д½Д°ДґŃЄД,Д¼ДмŃЄ Д½Дм 100 ДсД± Д²Ń•Д'ДмД»Д,Ń,ŃЄ Д'Д»Ń• Д±ŃfŃ,ДмŃЄД°?

12/25/2015 05:23 am - B. X.

Alexander Tratseskiy wrote:

> Д• ДґД%Ń±ДмД¼Ńf Д,Д¼ДмД½Д½Д% 4 ДсД±? ДžŃ, Д°ŃЄД°Д'Д½Д%Ń•Ń,Д, Д² Д°ŃЄД°Д'Д½Д%Ń•Ń,ŃЄ. ДŸД%Ń±ДмД¼Ńf,
Д½Д°ДґŃЄД,Д¼ДмŃЄ Д½Дм 100 ДсД± Д²Ń•Д'ДмД»Д,Ń,ŃЄ Д'Д»Ń• Д±ŃfŃ,ДмŃЄД°?

ДсД°Д¼, Д² Ń•Ń,Д%Д' Д•Д°Д¼ДмŃ,Д°Дм ДґŃЄДмД'Д»Д%ДfДмД½Д% ДґД%Ń•Д°Ń•ДґДмŃЄД,Д¼ДмД½Ń,ŃЄŃЄД°Ń,ŃЄ...
Д%Ń±ДмД²Д,Д'Д½Д%, Ń•Ń,Д% Д•Д²Д,Ń•Д,Ń, Д%Ń, ДґД°ŃЄД°Д¼ДмŃ,ŃЄД%Д² Д°Д%Д¼ДґŃЄŃŃŃ,ДмŃЄД°, ДґŃЄД, 4 Д¼Д± Д²Ń•Ń'
Ń•Ń,Д°Д±Д,Д»ŃЄД½Д% ŃЄД°Д±Д%Ń,Д°ДмŃ, Д¼Д%Д°fДмŃ, Ń,Д°Д° Д±ŃfД'ДмŃ, Д, ДґŃЄД, 8 Д, 16... Ń• Д½Дм ДґŃЄД%Д±Д%Д²Д°Д»,

Đ½ĐμĐ½Ń• ŃfŃ•Ń,Ń€Đ°Đ,Đ²Đ°ĐμŃ, Ń,Đ%, Ń±Ń,Đ% Đ%Đ¿ĐμŃ€Đ°Ń†Đ,Ń• Đ½Đμ Đ¿Ń€ĐμŃ€Ń•Đ²Đ°ĐμŃ,Ń•Ń• Đ¿Ń€Đ, 70-80% Đ°Đ%Đ¿Đ¿,Ń€Đ%Đ²Đ°Đ½Đ,Ń• Đ, Đ½Đμ Ń,Đ%Ń€Đ%Đ%Đ•Đ,Ń, Đ¿Ń€Đ%Ń†ĐμŃ•Ń•...

12/25/2015 07:02 am - Alexander Pilipenko

Đ²Ń•Ń• Đ¿Ń€Đ%Đ±Đ»ĐμĐ½Đ° Đ²Đ%Đ•Đ½Đ,Đ°Đ°ĐμŃ, Đ,Đ• Đ•Đ° Ń,Đ%Đ²Đ% Ń±Ń,Đ% Đ¿Đ% ŃfĐ%Đ%Đ»Ń†Đ°Đ½Đ,ŃŹ Đ¿Ń€Đ%Đ¿Đ¿,Ń•Đ°Đ½Ń•

```
<pre>
vm.dirty_background_bytes = 0
vm.dirty_background_ratio = 5
vm.dirty_bytes = 0
vm.dirty_ratio = 10
</pre>
```

Ń±Ń,Đ% Đ%Đ•Đ½Đ°Ń†Đ°ĐμŃ, Ń±Ń,Đ% 10% Đ%Đ¿ĐμŃ€Đ°Ń,Đ,Đ²Đ°Đ, Đ½Đ%Đ¶Đ½Đ% Đ,Ń•Đ¿Đ%Đ»Ń€Đ•Đ%Đ²Đ°Ń,Ń€Đ°Đ°Đ Đ±ŃfŃ,ĐμŃ€Ń, Ń,Đ% ĐμŃ•Ń,Ń€Đ°Đ¿Đ¿Ń€Đ,Đ½ĐμŃ€ ĐμŃ•Đ»Đ, ŃfŃ•Ń,Đ°Đ½Đ%Đ²Đ»ĐμĐ½Đ% 10Đ°Đ± RAM Ń,Đ% Ń€Đ°Đ•Đ½ĐμŃ€ Đ±ŃfŃ,ĐμŃ€Đ° 1Đ°Đ±, Ń•Đ%Đ%Ń,Đ²ĐμŃ,Ń•Ń,Đ²ĐμĐ½Đ½Đ% Đ¿Ń€Đ, Đ•Đ°Đ¿Đ,Ń•Đ, Ń,Đ°Đ°Đ»Đ%Đ² Ń•Đ,Ń•Ń,ĐμĐ½Đ° Đ¿Đ,Ń°ĐμŃ, Đ² Đ%Ń•Đ½Đ%Đ²Đ½Đ%Đ% Đ² Ń•Ń,Đ%Ń, Đ±ŃfŃ,ĐμŃ€ Đ, Đ¿ĐμŃ€Đ,Đ%Đ°Đ,Ń†ĐμŃ•Đ°Đ, ĐμĐ²Đ% Ń•Đ±Ń€Đ°Ń•Ń•Đ²Đ°ĐμŃ, Đ½Đ° Đ°Đ,Ń•Đ° (Đ²Ń€Đ%Đ°Đμ Đ°Đ°Đ¶Đ°Ń•Đμ vm.dirty_writeback_centisecs), ĐμŃ•Đ»Đ, Đ½Ń• Đ¿Đ,Ń°ĐμĐ½ Đ±Đ%Đ»Ń€Ń°Đ%Đ° Ń,Đ°Đ°Đ» Đ½Đ° Đ½ĐμĐ°Đ»ĐμĐ½Đ½Ń•Đ° Đ½Đ%Ń•Đ,Ń,ĐμĐ»Ń€ Ń,Đ,Đ¿Đ° Ń,Đ»ĐμŃ°Đ°Đ, Ń,Đ% Đ²ĐμŃ•Ń€Đ±ŃfŃ,ĐμŃ€Đ° Đ½Đ%Đ¶ĐμŃ, Đ•Đ°Đ±Đ,Đ²Đ°Ń,Ń€Ń•Ń• Đ, Ń,Đ%Đ%Đ°Đ° Ń•Đ,Ń•Ń,ĐμĐ½Đ° Ń•Đ,Đ½Ń...Ń€Đ%Đ½Đ½Đ% Ń•Đ±Ń€Đ°Ń•Ń•Đ²Đ°ĐμŃ, ĐμĐ²Đ% Đ½Đ° Đ°Đ,Ń•Đ° Ń†ĐμĐ»Đ,Đ°Đ%Đ½, Ń±Ń,Đ% Đ²Ń•Đ•Ń•Đ²Đ°ĐμŃ, Đ¿Đ%Đ»Đ½Đ%Đμ Đ•Đ°Đ²Đ,Ń•Đ°Đ½Đ,Đμ, Đ•Đ½Đ°Ń†ĐμĐ½Đ,Ń• Đ¿Đ% ŃfĐ%Đ%Đ»Ń†Đ°Đ½Đ,ŃŹ Ń...Đ%Ń€Đ%Ń°Đ, Đ¿Ń€Đ, Đ½ĐμĐ±Đ%Đ»Ń€Ń°Đ,Ń... Đ°Đ%Đ»Đ,Ń†ĐμŃ•Ń,Đ²Đ°Ń... Đ%Đ¿ĐμŃ€Đ°Ń,Đ,Đ²Đ°Đ½Đ°Đ° Đ¿Đ°Đ½Ń•Ń,Đ, Đ½Đ° Đ±Ń•Ń•Ń,Ń€Ń•Ń... Đ½Đ%Ń•Đ,Ń,ĐμĐ»Ń•Ń..., Đ° Ń,Đ°Đ° Đ¶Đμ Đ¿Ń€Đ, Ń€Đ°Đ±Đ%Ń,Đμ Ń• Đ°Ń€ŃfĐ¿Đ½Ń•Đ½Đ, Đ±Đ° Đ, Đ¿Ń€Đ, Đ°Ń€ŃfĐ²Đ,Ń... Ń•Đ»ŃfŃ†Đ°Ń•Ń... Ń†Đ°Ń•Ń,Đ%Đ°Đ° Đ¿ĐμŃ€ĐμĐ•Đ°Đ¿Đ,Ń•Đ, Đ½ĐμĐ»Đ°Đ,Ń... Ń,Đ°Đ°Đ»Đ%Đ² Đ±ĐμĐ• Đ½ĐμĐ%Đ±Ń...Đ%Đ°Đ,Đ½Đ%Ń•Ń,Đ, Đ² Đ%Ń,Đ•Ń•Đ²Ń†Đ,Đ²Đ%Ń•Ń,Đ, Đ²Đ%Ń•Ń,ĐμĐ²Đ%Đ° Ń•Đ,Ń•Ń,ĐμĐ½Ń•Ń, Đ² Ń•Đ»ŃfŃ†Đ°Đμ Đ%Đ±Ń•Ń†Đ°Đ½Đ%Đ²Đ% Đ°ĐμŃ•Đ°Ń,Đ%Đ¿Đ° Đ,Đ½ĐμĐμŃ, Ń•Đ°Ń•Ń•Đ»Đ»Đ,Ń... Ń•Đ»ĐμĐ²Đ°Đ° Đ¿Đ%Đ½Đ,Đ•Đ,Ń,Ń€Đ°Đ¿Đ¿Ń€Đ,Đ½ĐμŃ€Đ°Đ%Đ

```
<pre>
vm.dirty_background_ratio = 1
vm.dirty_ratio = 3
</pre>
```

Ń•Đ»Đ,Ń°Đ°Đ%Đ½ Đ½Đ,Đ•Đ°Đ,Đμ Đ•Đ½Đ°Ń†ĐμĐ½Đ,Ń• Đ½Đ%Đ²ŃfŃ, Ń•Đ½Đ,Đ•Đ,Ń,Ń€Đ Đ%Đ±Ń%ŃfŃŹ Ń•Đ°Đ%Ń€Đ%Ń•Ń,Ń€Đ°Ń€Đ°Đ±Đ%Ń,Ń• Đ²Đ²Đ%Đ°Đ°Đ²Ń•Đ²Đ%Đ°Đ° Đ² Ń•Đ,Ń•Ń,ĐμĐ½Đμ Đ, Đ¿Đ%Đ²Ń•Ń•Đ,Ń,Ń€Đ°Đ³Ń€ŃfĐ•Đ°Ńf Đ½Đ° Đ°Đ,Ń•Đ°Đ, (Ń±Ń,Đ% Đ½Đμ Đ%Ń†ĐμĐ½Ń€ Ń...Đ%Ń€Đ%Ń°Đ% Đ½Đ°Đ¿Ń€Đ,Đ½ĐμŃ€ Đ°Đ»Ń• ssd), Ń,Đ% ĐμŃ•Ń,Ń€Đ°Đ½Ń• Đ¿Đ%Đ»ŃfŃ†Đ°ĐμĐ½ Đ,Đ»Đ, Đ±Ń•Ń•Ń,Ń€ŃfŃŹ Ń•Đ,Ń•Ń,ĐμĐ½Ńf Đ°Đ%Ń,Đ%Ń€Đ°Ń• Đ¿Đ%Đ°Đ²,Ń•Đ°ĐμŃ, Đ¿Ń€Đ, Đ•Đ°Đ¿Đ,Ń•Đ, Đ±Đ%Đ»Ń€Ń°Đ,Ń... Ń,Đ°Đ°Đ»Đ%Đ² Đ½Đ° Đ½ĐμĐ°Đ»ĐμĐ½Đ½Ń•Đμ Đ½Đ%Ń•Đ,Ń,ĐμĐ»Đ, Đ,Đ»Đ, Đ½ĐμĐ°Đ»ĐμĐ½Đ½ŃfŃŹ Đ½Đ% Đ±Đ%Đ»ĐμĐμ Ń•Ń,Đ°Đ±Đ,Đ»Ń€Đ½ŃfŃŹ Ń•Đ,Ń•Ń,ĐμĐ½Ńf

Đ•Đ½Đ°Ń†ĐμĐ½Đ,Ń• dirty_*bytes Đ, dirty_*ratio Đ²Đ•Đ°Đ,Đ½Đ%Đ,Ń•Đ°Đ»ŃŹŃ†Đ°ŃŹŃ°Đ,Đμ, Đ°Đ%Đ²Đ°Đ° ŃfŃ•Ń,Đ°Đ½Đ%Đ²Đ»ĐμĐ½Đ% Đ%Đ°Đ½Đ% Ń,Đ% Đ²Ń,Đ%Ń€Đ%Đμ Ń•Ń,Đ°Đ²Đ,Ń,Ń•Ń• Đ² 0

Đ½Đ° Ń•Đ°Đ½Đ%Đ½ Đ°ĐμĐ»Đμ Đ¿Ń€Đ%Ń†ĐμĐ½Ń,Ń• Đ½Đμ Đ%Ń, Đ%Đ±Ń°ĐμĐ° Đ¿Đ°Đ½Ń•Ń,Đ, Ń•Ń†Đ,Ń,Đ°ŃŹŃ,Ń•Ń• Đ° Đ%Ń, MemFree + Cached - Mapped Ń,Đ% ĐμŃ•Ń,Ń€Đ°Ń†ĐμĐ½ Đ±Đ%Đ»Ń€Ń°Đμ Ń•Đ²Đ%Đ±Đ%Đ°Đ½Đ%Đ°Đ° Đ%Đ¿ĐμŃ€Đ°Ń,Đ,Đ²Đ°Đ, Ń,ĐμĐ½ Ń•Đ,Đ»Ń€Đ½ĐμĐμ Đ±ŃfĐ°ŃfŃ, Ń,Đ%Ń€Đ%Đ%Đ°

12/25/2015 02:28 pm - B. X.

Alexander Pilipenko wrote:

```
> Đ²Ń•Ń• Đ¿Ń€Đ%Đ±Đ»ĐμĐ½Đ° Đ²Đ%Đ•Đ½Đ,Đ°Đ°ĐμŃ, Đ,Đ• Đ•Đ° Ń,Đ%Đ²Đ%
> vm.dirty_background_ratio = 1
> vm.dirty_ratio = 3
```

ĐŁ Đ½ĐμĐ½Ń• 6 Đ°Đ° Đ%Đ¿ĐμŃ€Đ°Ń,Đ,Đ²Đ°Đ½Đ%Đ°Đ° Đ¿Đ°Đ½Ń•Ń,Đ, Đ° Ń• Đ¿Đ%Đ¿Ń€Đ%Đ±Đ%Đ²Đ°Đ» Đ²Ń•Đμ Ń€ĐμĐ¶Đ,Đ½Ń• Đ%Ń, vm.dirty_ratio = 6 Đ°Đ% vm.dirty_ratio = 1 Đ, Đ½Đ,Đ°Đ°Đ°Đ,Ń... Ń,Đ%Ń€Đ%Đ%Đ•Đ%Đ² Đ² Đ°Đ%Đ½Ń†Đμ Đ½Đμ Đ¿Đ%Ń•Đ²Đ»Ń•ĐμŃ,Ń•Ń• Ń,Đ%Đ»Ń€Đ°Đ% Đ¿Ń€Đ, vm.dirty_ratio = 1, Ń•Ń,Đ% Đ%Đ•Đ½Đ°Ń†Đ°ĐμŃ, Ń±Ń,Đ% Ń•Đ°Đ%Ń€ĐμĐμ Đ²Ń•ĐμĐ²Đ% Ń•Ń,Đ% Đ, ĐμŃ•Ń,Ń€Đ

Ð²Ñ•Ñ' Ñ•Ñ,Ð³¼.

12/28/2015 09:32 am - Alexander Tratsevskiy

- *Status changed from Feedback to Closed*