

---

Subject: Partizionamento hd e swap  
Posted by [GbMax78](#) on Mon, 01 Aug 2011 13:30:59 GMT  
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

---

Salve,

vorrei alcuni chiarimenti sul partizionamento dell'hd nello specifico per quanto riguarda lo swap; in genere dedico a quest'area gli stessi mb della ram per esempio avendone 256 ne ritaglio per lo swap 256 che poi risultano 248...

Secondo voi vale la regola 1 a 1 oppure sarebbe meglio 1 a 1,5 ?

Saluti !  
GbMax78

---

---

Subject: Re: Partizionamento hd e swap  
Posted by [Davide Bianchi](#) on Mon, 01 Aug 2011 13:52:59 GMT  
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

---

On 2011-08-01, GbMax78 <io@io.it> wrote:  
> Secondo voi vale la regola 1 a 1 oppure sarebbe meglio 1 a 1,5 ?

Non esiste una regola precisa, dipende da cosa fai con il server. In genere, se un server usa Swap significa che ha troppa poca ram ed e' meglio aumentare quest'ultima.

Davide

--  
Er, what does SCSI have to do with old weapons? They both are better for maiming than killing? --Lars Bakker Rasmussen, Art

---

---

Subject: Re: Partizionamento hd e swap  
Posted by [Lem Novantotto](#) on Mon, 01 Aug 2011 16:16:48 GMT  
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

---

GbMax78 ha scritto:

> Salve,  
>  
> vorrei alcuni chiarimenti sul partizionamento dell'hd nello specifico  
> per quanto riguarda lo swap;

PerchÃ© non usi invece un file di swap?

^ una soluzione molto pi^1 flessibile, specie se la contrapponi alle normali partizioni (cio^ se non usi LVM); ^ ormai ormai altrettanto veloce; pu^2 essere usato persino per il suspend to disk:  
[www.mjmwired.net/kernel/Documentation/power/swsusp-and-swap-files.txt](http://www.mjmwired.net/kernel/Documentation/power/swsusp-and-swap-files.txt)

--

Bye, Lem  
Ceterum censeo ISLAM esse delendum

---

Non sprecare i cicli idle della tua CPU, n^ quelli della tua GPU.  
<http://cleanenergy.harvard.edu/>    <http://spin.fh-bielefeld.de/>  
<http://www.gpugrid.net/>

---

---

Subject: Re: Partizionamento hd e swap  
Posted by [Mario l'amico del gat](#) on Mon, 01 Aug 2011 18:22:25 GMT  
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

---

Il 01/08/2011, GbMax78 ha detto :  
> Salve,  
>  
> vorrei alcuni chiarimenti sul partizionamento dell'hd nello specifico per  
> quanto riguarda lo swap;  
io oramai non lo metto +, in situazioni soho dove hai 1GB nno swappi  
mai, se hai 2 devi proprio impegnarti, con 4 ti ci metti d'impegno e  
non ci riesci

---

---

Subject: Re: Partizionamento hd e swap  
Posted by [Alessandro Selli](#) on Mon, 01 Aug 2011 18:33:02 GMT  
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

---

Mario l'amico del gatto ha scritto:  
> Il 01/08/2011, GbMax78 ha detto :  
>> Salve,  
>>  
>> vorrei alcuni chiarimenti sul partizionamento dell'hd nello specifico  
>> per quanto riguarda lo swap;  
> io oramai non lo metto +, in situazioni soho dove hai 1GB nno swappi  
> mai, se hai 2 devi proprio impegnarti, con 4 ti ci metti d'impegno e non  
> ci riesci

Valutazioni soggettive. So di sistemi con 16GiB di RAM, usati per editoria di filmati, che swappano. E se pensi che quelli non fanno testo perch^ sono usi professionali, ti obietto che:

1) non c'^ niente di male nell'usare un sistema GNU/Linux per usi

professionali, come molti utenti di ICOLI fanno;  
2) c'è chi fa uso di sistemi professionali per i propri progetti personali non professionali, almeno nel senso che non sono remunerati monetariamente da terzi.

Ciao,

--

Alessandro Selli <http://alessandro.route-add.net>  
AVVERTENZA: i messaggi inviati a "trappola" non mi arriveranno.  
WARNING: messages sent to "trappola" will never reach me.

---

---

Subject: Re: Partizionamento hd e swap  
Posted by [Alessandro Selli](#) on Mon, 01 Aug 2011 18:36:03 GMT  
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

---

Lem Novantotto ha scritto:

> GbMax78 ha scritto:

>

>> Salve,

>>

>> vorrei alcuni chiarimenti sul partizionamento dell'hd nello specifico

>> per quanto riguarda lo swap;

>

> Perché non usi invece un file di swap?

Perché ci si rimette in termini di prestazioni e perché la partizione di swap può essere usata per altre cose oltre che ad implementare un meccanismo di memoria virtuale (usata ad esempio dal procedimento di ibernazione).

Ciao,

--

Alessandro Selli <http://alessandro.route-add.net>  
AVVERTENZA: i messaggi inviati a "trappola" non mi arriveranno.  
WARNING: messages sent to "trappola" will never reach me.

---

---

Subject: Re: Partizionamento hd e swap  
Posted by [Lem Novantotto](#) on Tue, 02 Aug 2011 08:33:44 GMT  
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

---

Alessandro Selli ha scritto:

> Perché ci si rimette in termini di prestazioni

No, come ho appena scritto.

> oltre che ad implementare un  
> meccanismo di memoria virtuale (usata ad esempio dal procedimento di  
> ibernazione).

Anche il file di swap può essere usato per l'ibernazione, come ho appena scritto.

Ma mi prendi in giro?

--

Bye, Lem

Ceterum censeo ISLAM esse delendum

---

Non sprecare i cicli idle della tua CPU, né quelli della tua GPU.

<http://cleanenergy.harvard.edu/>    <http://spin.fh-bielefeld.de/>

<http://www.gpugrid.net/>

---

---

Subject: Re: Partizionamento hd e swap

Posted by [Mario l'amico del gat](#) on Tue, 02 Aug 2011 11:55:33 GMT

[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

---

Dopo dura riflessione, Alessandro Selli ha scritto :

> Valutazioni soggettive. So di sistemi con 16GiB di RAM, usati per  
> editoria di filmati, che swappano. E se pensi che quelli non fanno  
> testo perché sono usi professionali, ti obietto che:  
infatti ho precisato ambienti soho, quelli sono ambienti professionali

---

---

Subject: Re: Partizionamento hd e swap

Posted by [Alessandro Selli](#) on Tue, 02 Aug 2011 12:23:43 GMT

[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

---

Lem Novantotto ha scritto:

> Alessandro Selli ha scritto:

>

>> Perché ci si rimette in termini di prestazioni

>

> No, come ho appena scritto.

Nell'accesso ai blocchi dati sì, ma nel posizionamento ottimale dei

blocchi sul disco no (<http://en.wikipedia.org/wiki/Paging#Linux>).

Leggo inoltre che sulle prestazioni del file di swap ha un peso non trascurabile l'attivazione degli sparse files (<http://serverfault.com/questions/25653/swap-partition-vs-file-for-performance>), caratteristica oggi usata di default dai filesystem Linux che in certe circostanze potrebbe aumentare la frammentarietà del file di swap.

Ho dimenticato di scrivere che è più facile rendere un file di swap inservibile che una partizione di swap.

>> oltre che ad implementare un  
>> meccanismo di memoria virtuale (è usata ad esempio dal procedimento di  
>> ibernazione).

>  
> Anche il file di swap può essere usato per l'ibernazione, come ho appena  
> scritto.

>  
> Ma mi prendi in giro?

No, ho confuso il suspend to disk con il suspend to RAM, e l'ho quindi creduto una cosa diversa dall'ibernazione.

Ciao,

--

Alessandro Selli, <http://alessandro.route-add.net>

AVVERTENZA: i messaggi inviati a "trappola" non mi arriveranno.

WARNING: messages sent to "trappola" will never reach me.

Chiave PGP/GPG: EC885A8B

---