
Subject: Consigli per Ubuntu RAID

Posted by [Michele Barbato](#) on Wed, 07 Sep 2011 10:03:29 GMT

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

Devo realizzare un server con due dischi in raid. In server conterrà le applicazioni:

- Apache/MySQL - non più di 5-6 utenti in accesso contemporaneo
- Samba
- Semplici script PHP scritti da me
- VLC per registrare da telecamere IP.

Conviene prendere una motherboard con controller integrato o realizzarlo via software ?

E' una configurazione che non ho mai fatto, comunque vedo che online ci sono molte guide. Mi chiedo una cosa: se un disco si dovesse rompere che succede ? Il server continua a funzionare come nulla fosse con l'HD supplementare ? Come viene avvisato l'amministratore di sistema ?

Consigli su come procedere ?

Grazie.

Mik

Subject: Re: Consigli per Ubuntu RAID

Posted by [Davide Bianchi](#) on Wed, 07 Sep 2011 10:23:31 GMT

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

On 2011-09-07, Michele Barbato <tin@tin.it> wrote:

> Devo realizzare un server con due dischi in raid.

Se e' un Server ti conviene prenderne uno con controller RAID e gestirlo hardware.

> Mi chiedo una cosa: se un disco si dovesse rompere che succede?

> Come viene avvisato l'amministratore di sistema ?

Se fai di queste domande forse e' il caso che non lo metti su tu il server.

Davide

--

Linux, DOS, Windows NT -- The Good, the Bad, and the Ugly

Subject: Re: Consigli per Ubuntu RAID

Michele Barbato ha scritto:

- > Devo realizzare un server con due dischi in raid. In server conterrÃ le
- > applicazioni:
- > - Apache/MySQL - non piÃ di 5-6 utenti in accesso contemporaneo
- > - Samba
- > - Semplici script PHP scritti da me
- > - VLC per registrare da telecamere IP.
- >
- > Conviene prendere una motherboard con controller integrato o
- > realizzarlo via software ?

I controller integrati nelle MB sono FAKE-controller. O compri un controller hardware vero, che costa, o scegli il raid software, che ti garantisce indipendenza assoluta dall'hardware (che cosÃ puÃ essere sostituito senza patemi quando si vuole).

- > E' una configurazione che non ho mai fatto, comunque vedo che online ci
- > sono molte guide. Mi chiedo una cosa: se un disco si dovesse rompere
- > che succede ? Il server continua a funzionare come nulla fosse con l'HD
- > supplementare ?

Stai parlando di raid1, naturalmente. Allora sÃ, se un disco si rompe il raid1 resta comunque in piedi, anche se "degradato".
Se un raid1 si degrada, puÃ essere riparato mentre il sistema resta perfettamente funzionante.

- > Come viene avvisato l'amministratore di sistema ?

I monitoring alerts vengono inviati per posta a chi ti pare (a root di default). Si puÃ decidere di lanciare un programma, automaticamente, in caso venga rilevato qualcosa.

Oltre a ciÃ, si puÃ vedere sinteticamente la situazione dei raid software con:

```
$ cat /proc/mdstat
```

- > Consigli su come procedere ?

Che distribuzione userai? Molte ti consentono di creare il raid facilmente, in fase d'installazione. E, se i dischi che metterai in raid non sono piÃ grandi di 2TB, nÃ sono SSD, il formato di default dei superblocchi (0.90) va piÃ che bene: quindi puoi evitarti sbattimenti.

Ma intanto leggi bene il man di mdadm e di mdadm.conf.

Per concludere: il raid non Ã un backup, non assomiglia a un backup e serve a tutt'altro.

Sei stato avvisato, eh!

--

Bye, Lem

Ceterum censeo ISLAM esse delendum

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

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

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

Subject: Re: Consigli per Ubuntu RAID

Posted by [Michele Barbato](#) on Wed, 07 Sep 2011 13:04:15 GMT

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

>

> Se fai di queste domande forse e' il caso che non lo metti su tu il

> server.

>

Penso di aver fatto cose piÃ¹ complicate con Linux, molte delle quali grazie ai consigli che proprio tu mi hai dato e te ne sarÃ² sempre grato.

Francamente penso che riuscirÃ² anche ad installare un raid e a farlo

funzionare egregiamente come sta funzionando bene quanto fatto finora.

Comunque grazie lo stesso per il consiglio.

> Davide

>

Mik

Subject: Re: Consigli per Ubuntu RAID

Posted by [Michele Barbato](#) on Wed, 07 Sep 2011 13:07:26 GMT

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

Chiarissimo.

Grazie.

Mik
