
Subject: Controller RAID hardware compatibile (Debian)?

Posted by [OxygeN](#) on Tue, 31 May 2011 13:05:23 GMT

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

Ciao a tutti.

Sono passato da linuxhcl.com a vedere cosa ci sia di compatibile in ambito "RAID", controller hardware. Su Debian pare *non* essercene.

Voi cosa consigliate?

Ho sotto mano un Promise FastTrak TX4310.

Il mio obiettivo Ã" quello di realizzare un RAID-5 con HDD da 2TB, ma non ho ancora ben identificato se usare software-RAID o hardware-RAID. Non mi servono performance di lettura/scrittura.

Quali consigli?

Grazie...

Subject: Re: Controller RAID hardware compatibile (Debian)?

Posted by [ValeRyo Saeba](#) on Tue, 31 May 2011 15:39:20 GMT

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

"OxygeN" <oxygen@uni.de> ha scritto nel messaggio
news:4de4e798\$1@news.x-privat.org

> Il mio obiettivo Ã¨ quello di realizzare un RAID-5 con HDD da 2TB, ma
> non ho ancora ben identificato se usare software-RAID o hardware-RAID.

Hardware, assolutamente.

> Non mi servono performance di lettura/scrittura.

Ah ok, allora software va bene :-)

--

ValeRyo

XT600 "Katoki Pajama" - <http://www.slimmit.com/go.asp?7Y9>

GamerTag: <http://card.mygamercard.net/IT/nxe/ValeRyo76.png>

Subject: Re: Controller RAID hardware compatibile (Debian)?

Posted by [DarknessBBB](#) on Tue, 31 May 2011 20:19:34 GMT

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

Il 31/05/2011 15.05, OxygeN ha scritto:

> Ciao a tutti.

>

> Sono passato da linuxhcl.com a vedere cosa ci sia di compatibile in
> ambito "RAID", controller hardware. Su Debian pare *non* essercene.

>

> Voi cosa consigliate?

>

> Ho sotto mano un Promise FastTrak TX4310.

>

> Il mio obiettivo Ã" quello di realizzare un RAID-5 con HDD da 2TB, ma non
> ho ancora ben identificato se usare software-RAID o hardware-RAID.

> Non mi servono performance di lettura/scrittura.

>

> Quali consigli?

>

> Grazie...

Provato con i 3ware-LSI?

Subject: Re: Controller RAID hardware compatibile (Debian)?

Posted by [Enrico 'Henryx' Bianc](#) on Tue, 31 May 2011 22:41:50 GMT

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

OxygeN wrote:

> Non mi servono performance di lettura/scrittura.

Se non ti interessano le performance[1], allora usa il RAID software

Enrico

[1] Che, tra l'altro, rimango ancora dubbioso su quanto siano differenti tra le implementazioni attuali e le schede hardware. Sicuramente quest'ultime sono piu` performanti del RAID software, ma personalmente sono convinto che siano sovradimensionate in parecchi ambiti

Subject: Re: Controller RAID hardware compatibile (Debian)?

Posted by [bc](#) on Wed, 01 Jun 2011 10:31:34 GMT

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

Il 01/06/2011 00:41, Enrico 'Henryx' Bianchi ha scritto:

> OxygeN wrote:

>

>> Non mi servono performance di lettura/scrittura.

>

> Se non ti interessano le performance[1], allora usa il RAID software
>
> Enrico
> [1] Che, tra l'altro, rimango ancora dubbioso su quanto siano differenti tra
> le implementazioni attuali e le schede hardware. Sicuramente quest'ultime
> sono piu` performanti del RAID software, ma personalmente sono convinto che
> siano sovradimensionate in parecchi ambiti

Sono d'accordo con Enrico, tra l'altro parlando di controller HOME e semplici interfacce sata2 (l'unico tipo di hardware che ho provato) non ci ho visto differenza come prestazioni, almeno non su un raid di tipo 1. Visto che il raid software mi garantisce di poter spostare i dischi su altri hardware senza troppi problemi io ho scelto di utilizzare il raid software. Finora gli spostamenti mi sono sempre andati bene.

Devo dire che le prove fatte non sono state rigorose, Sulla stessa macchina, i tempi di copia di file di grandi dimensioni Da una coppia di HDD da 1TB in raid1 ad un'altra coppia sempre in raid1 mi sono sembrati pressoché uguali. PerÃ² quando ho fatto le prove non ho pensato di controllare l'impegno del processore. Non escludo che il raid software abbia caricato maggiormente la CPU, ma a quel punto ormai nella mia testa la soluzione "software aveva giÃ vinto" e non ho fatto altri test, mi rimane la curiositÃ ma riorganizzare di nuovo il test Ã¨ piuttosto laborioso.

Subject: Re: Controller RAID hardware compatibile (Debian)?

Posted by [OxygeN](#) on Fri, 03 Jun 2011 09:41:27 GMT

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

Il 31.05.2011 17:39, ValeRyo Saeba ha scritto:

>> Non mi servono performance di lettura/scrittura.

> Ah ok, allora software va bene:-)

Grazie a tutti per le risposte...

ora un'altra domanda: c'Ã¨ un sistema di "alerting" che mi segnali il fallimento dell'array o di un disco dello stesso?

Al di lÃ dell'uso di smartctl dico...

Merci!

Subject: Re: Controller RAID hardware compatibile (Debian)?

Posted by [ValeRyo Saeba](#) on Fri, 03 Jun 2011 17:54:05 GMT

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

"OxygeN" <oxygen@uni.de> ha scritto nel messaggio
news:4de8ac56\$1@news.x-privat.org
> Il 31.05.2011 17:39, ValeRyo Saeba ha scritto:
>>> Non mi servono performance di lettura/scrittura.
>> Ah ok, allora software va bene:-)
>
> Grazie a tutti per le risposte...
>
> ora un'altra domanda: c'è un sistema di "alerting" che mi segnali il
> fallimento dell'array o di un disco dello stesso?

```
/sbin/mdadm -F /dev/md0 -d 60 -m tua@ema.il -s -c /etc/mdadm.conf
```

--

ValeRyo
XT600 "Katoki Pajama" - <http://www.slimmit.com/go.asp?7Y9>
GamerTag: <http://card.mygamercard.net/IT/nxe/ValeRyo76.png>

Subject: Re: Controller RAID hardware compatibile (Debian)?
Posted by [OxygeN](#) on Thu, 30 Jun 2011 06:41:11 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Il 03.06.2011 19:54, ValeRyo Saeba ha scritto:

>> ora un'altra domanda: c'è un sistema di "alerting" che mi segnali il
>> fallimento dell'array o di un disco dello stesso?
>
> /sbin/mdadm -F /dev/md0 -d 60 -m tua@ema.il -s -c /etc/mdadm.conf

Dimenticavo: dove lo metto il comando indicato?
Grazie...

Subject: Re: Controller RAID hardware compatibile (Debian)?
Posted by [ValeRyo Saeba](#) on Thu, 30 Jun 2011 11:18:58 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

"OxygeN" <oxygen@uni.de> ha scritto nel messaggio
news:4e0c1a77\$1@news.x-privat.org
> Il 03.06.2011 19:54, ValeRyo Saeba ha scritto:
>
>>> ora un'altra domanda: c'è un sistema di "alerting" che mi segnali il
>>> fallimento dell'array o di un disco dello stesso?
>>
>> /sbin/mdadm -F /dev/md0 -d 60 -m tua@ema.il -s -c /etc/mdadm.conf
>

> Dimenticavo: dove lo metto il comando indicato?
> Grazie...

in uno script di boot, tipo boot.local.
Debian non ce l'ha già il mdadm avviabile al boot? Strano...

--

ValeRyo

XT600 "Katoki Pajama" - <http://www.slimmit.com/go.asp?7Y9>

GamerTag: <http://card.mygamercard.net/IT/nxe/ValeRyo76.png>
