

---

Subject: velocita' hd satall

Posted by [Ryoga Hibiki](#) on Tue, 13 Sep 2011 09:53:03 GMT

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

---

Ciao,

volevo avere un termine di paragone "generico" per le velocita' di un hd sata2 sotto linux.

ho provato :

```
sudo hdparm -l /dev/sda | grep -i speed
```

ottendendo:

- \* Gen1 signaling speed (1.5Gb/s)

- \* Gen2 signaling speed (3.0Gb/s)

e ho provato anche :

```
for i in 1 2 3; do sudo hdparm -tT /dev/sda; done
```

ottenendo :

/dev/sda:

Timing cached reads: 8474 MB in 2.00 seconds = 4241.24 MB/sec

Timing buffered disk reads: 300 MB in 3.02 seconds = 99.45 MB/sec

/dev/sda:

Timing cached reads: 8064 MB in 2.00 seconds = 4035.54 MB/sec

Timing buffered disk reads: 306 MB in 3.01 seconds = 101.65 MB/sec

/dev/sda:

Timing cached reads: 8292 MB in 2.00 seconds = 4149.71 MB/sec

Timing buffered disk reads: 308 MB in 3.02 seconds = 102.09 MB/sec

piu' o meno mi sembra di esserci, e' che il dubbio mi e' venuto fuori dall'output di dmesg :

```
[ 1.084771] ata3.00: ATA-8: WDC WD10EARS-00Y5B1, 80.00A80, max UDMA/133
```

```
[ 1.084776] ata3.00: 1953525168 sectors, multi 16: LBA48 NCQ (depth 0/32)
```

e

```
[ 1.192560] sd 2:0:0:0: [sda] 1953525168 512-byte logical blocks:  
(1.00 TB/931 GiB)
```

```
[ 1.192637] sd 2:0:0:0: [sda] Write Protect is off
```

```
[ 1.192640] sd 2:0:0:0: [sda] Mode Sense: 00 3a 00 00
```

```
[ 1.192668] sd 2:0:0:0: [sda] Write cache: enabled, read cache:  
enabled, doesn't support DPO or FUA
```

```
[ 1.222261] sda: sda1 sda2 < sda5 >
```

```
[ 1.240431] sd 2:0:0:0: [sda] Attached SCSI disk
```

```
[ 3.101874] EXT4-fs (sda1): mounted filesystem with ordered data
```

```
mode. Opts: (null)
[ 23.223430] Adding 3909628k swap on /dev/sda5. Priority:-1 extents:1
across:3909628k
[ 24.773767] EXT4-fs (sda1): re-mounted. Opts: errors=remount-ro
[ 32.334967] EXT4-fs (sda1): re-mounted. Opts: errors=remount-ro,commit=0
[ 77.156569] EXT4-fs (sda1): re-mounted. Opts: errors=remount-ro,commit=0
```

sembrerebbe che e' impostato per andare come un PATA UDMA/133 al max...

non capisco...

--

Ciao!  
Nobuteru  
Jabber ID nobuteru@jabber.org  
Download free Jabber client from [www.jabber.org](http://www.jabber.org)

---

---

Subject: Re: velocita' hd satall  
Posted by [Ryoga Hibiki](#) on Wed, 14 Sep 2011 09:58:30 GMT  
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

---

Il 13/09/2011 11:53, Ryoga Hibiki ha scritto:

> Ciao,  
> volevo avere un termine di paragone "generico" per le velocita' di un hd  
> sata2 sotto linux.  
>  
> ho provato :  
> sudo hdparm -l /dev/sda | grep -i speed  
>  
> ottenendo:  
> \* Gen1 signaling speed (1.5Gb/s)  
> \* Gen2 signaling speed (3.0Gb/s)  
>  
> e ho provato anche :  
> for i in 1 2 3; do sudo hdparm -tT /dev/sda; done  
>  
[cut]  
ciao nessuno qui ha linux su hd sata2 e mi puo' lanciare hdparm per  
darmi un termine di confronto?

grazie!

--  
Ciao!  
Nobuteru  
Jabber ID nobuteru@jabber.org  
Download free Jabber client from [www.jabber.org](http://www.jabber.org)

---

---

Subject: Re: velocita' hd satall  
Posted by [bc](#) on Wed, 14 Sep 2011 12:03:37 GMT  
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

---

Il 14/09/2011 11:58, Ryoga Hibiki ha scritto:  
> for i in 1 2 3; do sudo hdparm -tT /dev/sda; done

\$ for i in 1 2 3; do sudo hdparm -tT /dev/sda; done

/dev/sda:  
Timing cached reads: 17260 MB in 2.00 seconds = 8637.19 MB/sec  
Timing buffered disk reads: 384 MB in 3.01 seconds = 127.77 MB/sec

/dev/sda:  
Timing cached reads: 18678 MB in 2.00 seconds = 9347.32 MB/sec  
Timing buffered disk reads: 378 MB in 3.01 seconds = 125.50 MB/sec

/dev/sda:  
Timing cached reads: 18522 MB in 2.00 seconds = 9269.85 MB/sec  
Timing buffered disk reads: 384 MB in 3.01 seconds = 127.77 MB/sec

---

---

Subject: Re: velocita' hd satall  
Posted by [Luca Pascali](#) on Wed, 14 Sep 2011 12:11:36 GMT  
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

---

On Wed, 14 Sep 2011 11:58:30 +0200, Ryoga Hibiki wrote:

> Il 13/09/2011 11:53, Ryoga Hibiki ha scritto:  
> [cut]  
> ciao nessuno qui ha linux su hd sata2 e mi puo' lanciare hdparm per  
> darmi un termine di confronto?  
>  
> grazie!

Dal portatile.

\* Gen1 signaling speed (1.5Gb/s)

\* Gen2 signaling speed (3.0Gb/s)  
Timing cached reads: 5566 MB in 2.00 seconds = 2785.42 MB/sec  
Timing buffered disk reads: 270 MB in 3.01 seconds = 89.77 MB/sec

Luca

---

---

Subject: Re: velocita' hd satall  
Posted by [bc](#) on Wed, 14 Sep 2011 12:22:33 GMT  
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

---

Il 14/09/2011 14:03, bc ha scritto:

Aggiungo anche sdb e sdc

Il primo sda post precedente era:  
Un seagate 250  
sudo smartctl --all /dev/sda riporta questo:  
Seagate Maxtor DiamondMax 23  
Device Model: STM3250318AS

sdb e sdc Sono dei dischi gemelli da 1TB in raid 1 software  
sudo smartctl --all /dev/sdb e c riporta questo:  
western digital:  
Device Model: WDC WD10EARS-00Y5B1

Mobo MSI P55CD-qualcosa  
Sata 2 su intel ich....  
Procio i5-760

```
> Il 14/09/2011 11:58, Ryoga Hibiki ha scritto:
>> for i in 1 2 3; do sudo hdparm -tT /dev/sda; done
>
>
> $ for i in 1 2 3; do sudo hdparm -tT /dev/sda; done
>
> /dev/sda:
> Timing cached reads: 17260 MB in 2.00 seconds = 8637.19 MB/sec
> Timing buffered disk reads: 384 MB in 3.01 seconds = 127.77 MB/sec
>
> /dev/sda:
> Timing cached reads: 18678 MB in 2.00 seconds = 9347.32 MB/sec
> Timing buffered disk reads: 378 MB in 3.01 seconds = 125.50 MB/sec
>
> /dev/sda:
> Timing cached reads: 18522 MB in 2.00 seconds = 9269.85 MB/sec
> Timing buffered disk reads: 384 MB in 3.01 seconds = 127.77 MB/sec
>
```

/dev/sdb:

Timing cached reads: 18550 MB in 2.00 seconds = 9283.60 MB/sec

Timing buffered disk reads: 308 MB in 3.00 seconds = 102.58 MB/sec

/dev/sdb:

Timing cached reads: 17920 MB in 2.00 seconds = 8967.57 MB/sec

Timing buffered disk reads: 308 MB in 3.05 seconds = 100.98 MB/sec

/dev/sdb:

Timing cached reads: 15792 MB in 2.00 seconds = 7901.75 MB/sec

Timing buffered disk reads: 320 MB in 3.01 seconds = 106.41 MB/sec

---

Subject: Re: velocita' hd satall

Posted by [Ryoga Hibiki](#) on Wed, 14 Sep 2011 14:42:05 GMT

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

---

Il 14/09/2011 14:22, bc ha scritto:

[cut]

>>

>> \$ for i in 1 2 3; do sudo hdparm -tT /dev/sda; done

>>

>> /dev/sda:

>> Timing cached reads: 17260 MB in 2.00 seconds = 8637.19 MB/sec

>> Timing buffered disk reads: 384 MB in 3.01 seconds = 127.77 MB/sec

>>

>> /dev/sda:

>> Timing cached reads: 18678 MB in 2.00 seconds = 9347.32 MB/sec

>> Timing buffered disk reads: 378 MB in 3.01 seconds = 125.50 MB/sec

>>

>> /dev/sda:

>> Timing cached reads: 18522 MB in 2.00 seconds = 9269.85 MB/sec

>> Timing buffered disk reads: 384 MB in 3.01 seconds = 127.77 MB/sec

>>

>

> /dev/sdb:

> Timing cached reads: 18550 MB in 2.00 seconds = 9283.60 MB/sec

> Timing buffered disk reads: 308 MB in 3.00 seconds = 102.58 MB/sec

>

> /dev/sdb:

> Timing cached reads: 17920 MB in 2.00 seconds = 8967.57 MB/sec

> Timing buffered disk reads: 308 MB in 3.05 seconds = 100.98 MB/sec

>

> /dev/sdb:

> Timing cached reads: 15792 MB in 2.00 seconds = 7901.75 MB/sec

> Timing buffered disk reads: 320 MB in 3.01 seconds = 106.41 MB/sec

>

>

>

ciao

ringrazio sia te che luca pascali, direi che i miei valori sono nella "media" tra i tuoi valori e quelli di Luca, mi era venuto il dubbio vedendo il messaggio di dmesg

oro dovro' capire perche' mi dice cosi'...

--

Ciao!

Nobuteru

Jabber ID nobuteru@jabber.org

Download free Jabber client from [www.jabber.org](http://www.jabber.org)

---

---

Subject: Re: velocita' hd satall

Posted by [Rama](#) on Wed, 14 Sep 2011 16:13:35 GMT

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

---

On 09/14/2011 02:11 PM, Luca Pascali wrote:

>

> Dal portatile.

il disco Ã" un ssd?

> \* Gen1 signaling speed (1.5Gb/s)

> \* Gen2 signaling speed (3.0Gb/s)

> Timing cached reads: 5566 MB in 2.00 seconds = 2785.42 MB/sec

> Timing buffered disk reads: 270 MB in 3.01 seconds = 89.77 MB/sec

io ottengo

Timing cached reads: 5006 MB in 2.00 seconds = 2503.12 MB/sec

Timing buffered disk reads: 604 MB in 3.00 seconds = 201.32 MB/sec

con un OCZ Vertex Turbo Series 2.5" - 30 Gb - SATA II

e

/dev/sdb:

Timing cached reads: 5760 MB in 2.00 seconds = 2880.57 MB/sec

Timing buffered disk reads: 384 MB in 3.06 seconds = 125.42 MB/sec

/dev/sdc:

Timing cached reads: 4162 MB in 2.00 seconds = 2081.11 MB/sec

Timing buffered disk reads: 196 MB in 3.02 seconds = 64.96 MB/sec

con i dischi "normali";  
eppure non c'è confronto fra la velocità della distro su ssd con una su hd;  
forse quel che conta è il buffered?  
tanto per sapere, non sono un patito dei benchmark;

r

--

Alla fine tu sei stanco di queste distro sedicenti facili  
Solo la Slackware è rimasta tutta nuova la Slackware  
E' rimasta semplice come gli hangar dell'aeroporto  
[Apollinaire, Zona]

Home Page, The Pentangle, I Salon di Baudelaire: <http://www.umpf.net>

---

---

Subject: Re: velocità hd sataII  
Posted by [Ryoga Hibiki](#) on Wed, 14 Sep 2011 16:18:10 GMT  
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

---

Il 14/09/2011 18:13, Rama ha scritto:

[cut]

> con i dischi "normali";  
> eppure non c'è confronto fra la velocità della distro su ssd con una su hd;  
> forse quel che conta è il buffered?  
> tanto per sapere, non sono un patito dei benchmark;  
>  
> r  
>

ciao come scrivevo volevo avere dei termini di paragone, perché dmesg  
mi dice che il disco è settato a UDMA 133 e non sata 1 o 2 come mi  
aspettavo, tutto qui  
cmq vedo che come performance + o - ci sono, mi resta da capire perché  
dmesg mi dice così, forse un bug di ata\_piix?

--

Ciao!  
Nobuteru  
Jabber ID [nobuteru@jabber.org](mailto:nobuteru@jabber.org)  
Download free Jabber client from [www.jabber.org](http://www.jabber.org)

---

Subject: Re: velocita' hd sataII  
Posted by [Rama](#) on Wed, 14 Sep 2011 16:34:00 GMT  
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

---

On 09/14/2011 06:18 PM, Ryoga Hibiki wrote:

>  
> cmq vedo che come performance + o - ci sono,

se sono reali, come dicevo la differenza tra ssd e hd nella mia macchina  
la noto senza bisogno di benchmark, mentre, come cached, il test pone  
l'ssd a met  tra i due hd;

r

--

Alla fine tu sei stanco di queste distro sedicenti facili  
Solo la Slackware   rimasta tutta nuova la Slackware  
E' rimasta semplice come gli hangar dell'aeroporto  
[Apollinaire, Zona]

Home Page, The Pentangle, I Salon di Baudelaire: <http://www.umpf.net>

---

---

Subject: Re: velocita' hd sataII  
Posted by [Ryoga Hibiki](#) on Wed, 14 Sep 2011 16:35:57 GMT  
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

---

Il 14/09/2011 18:34, Rama ha scritto:

> On 09/14/2011 06:18 PM, Ryoga Hibiki wrote:

>>  
>> cmq vedo che come performance + o - ci sono,

>  
> se sono reali, come dicevo la differenza tra ssd e hd nella mia macchina  
> la noto senza bisogno di benchmark, mentre, come cached, il test pone  
> l'ssd a met  tra i due hd;

>  
> r

>  
ciao mi riferivo al mio di hd , piu' o meno lavora come un sata2 anche  
se dmesg dice che :

[ 1.080922] ata3.00: ATA-8: WDC WD10EARS-00Y5B1, 80.00A80, max UDMA/133

       -> che non capisco!

ciao e grazie



--  
Ciao!  
Nobuteru  
Jabber ID nobuteru@jabber.org  
Download free Jabber client from [www.jabber.org](http://www.jabber.org)

---

---

Subject: Re: velocita' hd satall  
Posted by [Lem Novantotto](#) on Wed, 14 Sep 2011 19:45:54 GMT  
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

---

Ryoga Hibiki ha scritto:

> mi era venuto il dubbio  
> vedendo il messaggio di dmesg  
>  
> oro dovro' capire perche' mi dice cosi'...

Ã^ assolutamente normale che dica cosÃ¬. :)  
I riferimenti a UDMA per i drive SATA sono irrilevanti. Ignorali.

Per esempio qui:

```
lem@biggy:~$ dmesg | grep -i ata[78]
[ 1.554237] ata7: SATA max UDMA/133 abar m2048@0xfb505000 port 0xfb505300 irq 52
[ 1.554239] ata8: SATA max UDMA/133 abar m2048@0xfb505000 port 0xfb505380 irq 52
[ 1.903482] ata7: SATA link up 3.0 Gbps (SStatus 123 SControl 300)
[ 1.903594] ata8: SATA link up 3.0 Gbps (SStatus 123 SControl 300)
[ 1.904223] ata8.00: ATA-7: ST3250310AS, 3.AAC, max UDMA/133
[ 1.904224] ata8.00: 488397168 sectors, multi 16: LBA48 NCQ (depth 31/32)
[ 1.904511] ata7.00: ATA-8: Hitachi HDP725050GLA360, GM4OA52A, max UDMA/133
[ 1.904513] ata7.00: 976773168 sectors, multi 16: LBA48 NCQ (depth 31/32), AA
[ 1.905019] ata8.00: configured for UDMA/133
[ 1.905713] ata7.00: configured for UDMA/133
```

--  
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: velocita' hd satall  
Posted by [Ryoga Hibiki](#) on Wed, 14 Sep 2011 20:07:39 GMT  
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

---

Il 14/09/2011 21:45, Lem Novantotto ha scritto:  
> Ryoga Hibiki ha scritto:  
>  
>> mi era venuto il dubbio  
>> vedendo il messaggio di dmesg  
>>  
>> oro dovro' capire perche' mi dice cosi'...  
>  
> Ã^ assolutamente normale che dica cosÃ-. :)  
> I riferimenti a UDMA per i drive SATA sono irrilevanti. Ignorali.

thanks! ;-)

mi sono preoccupato per niente!

--  
Ciao!  
Nobuteru  
Jabber ID nobuteru@jabber.org  
Download free Jabber client from [www.jabber.org](http://www.jabber.org)

---

Subject: Re: velocita' hd satall  
Posted by [Giuseppe Della Bianca](#) on Sun, 18 Sep 2011 11:35:07 GMT  
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Ryoga Hibiki wrote:

]zac[  
> ciao mi riferivo al mio di hd , piu' o meno lavora come un sata2 anche  
> se dmesg dice che :  
>  
> [ 1.080922] ata3.00: ATA-8: WDC WD10EARS-00Y5B1, 80.00A80, max UDMA/133  
>  
> ^^^^^^^ -> che non capisco!  
]zac[

E' la descrizione del disco, non e' la sua impostazione attuale.

---

Subject: Re: velocita' hd satall  
Posted by [Ryoga Hibiki](#) on Sun, 18 Sep 2011 14:04:46 GMT  
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Il 18/09/2011 13:35, Giuseppe Della Bianca ha scritto:

> Ryoga Hibiki wrote:  
>  
> ]zac[  
>> ciao mi riferivo al mio di hd , piu' o meno lavora come un sata2 anche  
>> se dmesg dice che :  
>>  
>> [ 1.080922] ata3.00: ATA-8: WDC WD10EARS-00Y5B1, 80.00A80, max UDMA/133  
>>  
>> ^^^^^^^ -> che non capisco!  
> ]zac[  
>  
> E' la descrizione del disco, non e' la sua impostazione attuale.  
c'e' modo di vederla quella?

--

Ciao!  
Nobuteru  
Jabber ID nobuteru@jabber.org  
Download free Jabber client from [www.jabber.org](http://www.jabber.org)

---

---

Subject: Re: velocita' hd satall  
Posted by [Giuseppe Della Bianca](#) on Sat, 24 Sep 2011 12:34:20 GMT  
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

---

Ryoga Hibiki wrote:

]zac[  
>>  
>> E' la descrizione del disco, non e' la sua impostazione attuale.  
> c'e' modo di vederla quella?  
>

hdparm -i /dev/sda

hdparm -l /dev/sda

---

---

Subject: Re: velocita' hd satall  
Posted by [Ryoga Hibiki](#) on Sat, 24 Sep 2011 13:41:49 GMT  
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

---

Il 24/09/2011 14:34, Giuseppe Della Bianca ha scritto:

[cut]  
> hdparm -i /dev/sda

/dev/sda:

Model=WDC WD10EARS-00Y5B1, FwRev=80.00A80, SerialNo=WD-WCAV5C428831  
Config={ HardSect NotMFM HdSw>15uSec SpinMotCtl Fixed DTR>5Mbs FmtGapReq }  
RawCHS=16383/16/63, TrkSize=0, SectSize=0, ECCbytes=50  
BuffType=unknown, BuffSize=unknown, MaxMultSect=16, MultSect=16  
CurCHS=16383/16/63, CurSects=16514064, LBA=yes, LBASects=1953525168  
IORDY=on/off, tPIO={min:120,w/IORDY:120}, tDMA={min:120,rec:120}  
PIO modes: pio0 pio3 pio4  
DMA modes: mdma0 mdma1 mdma2  
UDMA modes: udma0 udma1 udma2 udma3 udma4 udma5 \*udma6  
AdvancedPM=no WriteCache=enabled  
Drive conforms to: Unspecified: ATA/ATAPI-1,2,3,4,5,6,7

\* signifies the current active mode

> hdparm -l /dev/sda

/dev/sda:

ATA device, with non-removable media

Model Number: WDC WD10EARS-00Y5B1

Serial Number: WD-WCAV5C428831

Firmware Revision: 80.00A80

Transport: Serial, SATA 1.0a, SATA II Extensions, SATA

Rev 2.5, SATA Rev 2.6

Standards:

Supported: 8 7 6 5

Likely used: 8

Configuration:

Logical	max	current
---------	-----	---------

cylinders	16383	16383
-----------	-------	-------

heads	16	16
-------	----	----

sectors/track	63	63
---------------	----	----

--

CHS current addressable sectors: 16514064

LBA user addressable sectors: 268435455

LBA48 user addressable sectors: 1953525168

Logical/Physical Sector size: 512 bytes

device size with M = 1024\*1024: 953869 MBytes

device size with M = 1000\*1000: 1000204 MBytes (1000 GB)

cache/buffer size = unknown

Capabilities:

LBA, IORDY(can be disabled)

Queue depth: 32

Standby timer values: spec'd by Standard, with device specific

minimum

R/W multiple sector transfer: Max = 16 Current = 16

Recommended acoustic management value: 128, current value: 254

DMA: mdma0 mdma1 mdma2 udma0 udma1 udma2 udma3 udma4 udma5 \*udma6

Cycle time: min=120ns recommended=120ns

PIO: pio0 pio1 pio2 pio3 pio4

Cycle time: no flow control=120ns IORDY flow control=120ns

Commands/features:

Enabled Supported:

- \* SMART feature set
- Security Mode feature set
- \* Power Management feature set
- \* Write cache
- \* Look-ahead
- \* Host Protected Area feature set
- \* WRITE\_BUFFER command
- \* READ\_BUFFER command
- \* NOP cmd
- \* DOWNLOAD\_MICROCODE
- Power-Up In Standby feature set
- \* SET\_FEATURES required to spinup after power up
- SET\_MAX security extension
- Automatic Acoustic Management feature set
- \* 48-bit Address feature set
- \* Device Configuration Overlay feature set
- \* Mandatory FLUSH\_CACHE
- \* FLUSH\_CACHE\_EXT
- \* SMART error logging
- \* SMART self-test
- \* General Purpose Logging feature set
- \* 64-bit World wide name
- \* {READ,WRITE}\_DMA\_EXT\_GPL commands
- \* Segmented DOWNLOAD\_MICROCODE
- \* Gen1 signaling speed (1.5Gb/s)
- \* Gen2 signaling speed (3.0Gb/s)
- \* Native Command Queueing (NCQ)
- \* Host-initiated interface power management
- \* Phy event counters
- \* NCQ priority information
- DMA Setup Auto-Activate optimization
- \* Software settings preservation
- \* SMART Command Transport (SCT) feature set
- \* SCT Features Control (AC4)
- \* SCT Data Tables (AC5)
- unknown 206[12] (vendor specific)
- unknown 206[13] (vendor specific)

Security:

Master password revision code = 65534

supported

not enabled

not locked

frozen

not expired: security count

supported: enhanced erase

208min for SECURITY ERASE UNIT. 208min for ENHANCED SECURITY

ERASE UNIT.

Logical Unit WWN Device Identifier: 50014ee2046fdd31

NAA : 5

IEEE OUI : 0014ee

Unique ID : 2046fdd31

Checksum: correct

Ora mi hai fatto ritornare il dubbio che invece di vederlo sata I o II  
me lo vede al max come udma6 come se la massima velocita' negoziabile  
sia quella!

ho cercato online, ma non ho ponticelli inseriti su hd o mobo per farlo  
funzionare o sata I o II ed e' integrato su scheda madre non su su  
scheda pci...

--

Ciao!

Nobuteru

Jabber ID nobuteru@jabber.org

Download free Jabber client from [www.jabber.org](http://www.jabber.org)

---

---

Subject: Re: velocita' hd sataII

Posted by [Giuseppe Della Bianca](#) on Sat, 24 Sep 2011 15:21:55 GMT

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

---

Rama wrote:

]zac[

> hd; forse quel che conta Ã" il buffered?

> tanto per sapere, non sono un patito dei benchmark;

]zac[

Si, la cached e' la velocita' della RAM cache di linuxm, vedi man hdparm .

---

---

Subject: Re: velocita' hd sataII

Posted by [Giuseppe Della Bianca](#) on Sat, 24 Sep 2011 15:25:16 GMT

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

---

Ryoga Hibiki wrote:

]zac[

> Ora mi hai fatto ritornare il dubbio che invece di vederlo sata I o II  
> me lo vede al max come udma6 come se la massima velocita' negoziabile

]zac[

La cosa che conta sono i test di velocita', come viene visto poco importa.

Tanto per pignoleggiare nota che in SATA la velocita' e' espressa in Gb (seriale, velocita' per bit) e in PATA e in UDMA e' in MB (velocita' per otto bit), 133MB uguale ad almeno 1064Gb.

[http://en.wikipedia.org/wiki/Serial\\_ATA](http://en.wikipedia.org/wiki/Serial_ATA)

Cerca Comparison with other buses

P.S. In ogni caso sono prestazioni massime teoriche, in pratica non si raggiungono mai.

La mia scheda madre ha SATA1 (se non un SATA-1 ( : ) ):

/dev/sda (Model=MAXTOR STM3320620AS, FwRev=3.AAD, SerialNo=5QF140VF)  
Timing buffered disk reads: 222 MB in 3.02 seconds = 73.58 MB/sec

/dev/sdb (SAMSUNG HD502IJ, FwRev=1AA01117, SerialNo=S1W4J9BS607803)  
Timing buffered disk reads: 346 MB in 3.01 seconds = 114.86 MB/sec

Il tuo test:

/dev/sda:  
Timing buffered disk reads: 308 MB in 3.02 seconds = 102.09 MB/sec

P.S. Il test ' Timing cached reads ' non testa la velocita' del disco ma testa la RAM CACHE di LINUX (vedi man hdparm).

A me sembra che le velocita' siano quelle di un SATA 1.

P.S. Da me il samsung e' nettamente piu' veloce del maxtor ed molto molto piu' silenzioso e privo di vibrazione (si, piccolo (non pagato) spot pro samsung e anti maxtor).

---

---





> Tanto per pignoleggiare nota che in SATA la velocita' e' espressa in Gb  
> (seriale, velocita' per bit) e in PATA e in UDMA e' in MB (velocita' per  
> otto bit), 133MB uguale ad almeno 1064Gb.

>

>

> [http://en.wikipedia.org/wiki/Serial\\_ATA](http://en.wikipedia.org/wiki/Serial_ATA)

>

[cut]

ciao ti ringrazio della spiegazione

diciamo che praticamente e' solo un bug in visualizzazione...

--

Ciao!

Nobuteru

Jabber ID nobuteru@jabber.org

Download free Jabber client from [www.jabber.org](http://www.jabber.org)

---