

Corsair Flash Voyager GT 128GB



LINK (<https://www.nexthardware.com/recensioni/ram-memorie-flash/230/corsair-flash-voyager-gt-128gb.htm>)

Corsair, leader mondiale nel settore di prodotti informatici e memorie flash a prestazioni elevate ha annunciato in questi giorni l'uscita sul mercato dell'unità flash USB più veloce del mondo: Flash Voyager GT da 128 GB.

Il gigante delle memorie Corsair negli ultimi anni ha realizzato un profondo processo di rinnovamento con l'obiettivo di innalzare ulteriormente lo standard qualitativo dei propri prodotti, ampliando la gamma dell'offerta andando ad inserirsi sul mercato anche in settori diversi da quelli delle memorie high-end. La risposta del mercato non si è fatta attendere ed è sempre più facile trovare nei nostri pc oltre che le rinomate memorie prodotti come alimentatori, SSD ed accessori per il cooling.

Dal 1997 Corsair ha avviato anche la produzione di unità flash e sin da subito, come da tradizione, si è contraddistinta per la qualità e la robustezza dei propri prodotti. La linea di unità flash USB di Corsair è stata concepita per soddisfare le diverse esigenze degli utenti ed è composta da quattro famiglie di prodotti dalle caratteristiche tecniche differenti.

Ma cosa accade se uno di questi Pen Drive riesce a raggiungere livelli di capienza tali da superare o raggiungere una buona parte degli SSD in commercio? Con il prodotto che andiamo a proporvi oggi lo scopriremo. Ma prima di passare alla pagina successiva, vi proponiamo una tabella riassuntiva che elenca tutti gli USB Flash Drive prodotti da Corsair.

Serie	Modello	Descrizione
 	<p><u>CMFUSBSRVR-8GB</u></p> <p><u>CMFUSBSRVR-16GB</u></p> <p><u>CMFUSBSRVR-32GB</u></p>	<p>La serie Survivor si descrive benissimo anche solo soffermandosi all'aspetto estetico. Creata per resistere all'acqua e agli urti è inserita in una scocca di alluminio ricavata dal pieno. E' in grado di resistere a profondità fino a 200 metri ed è garantita per 10 anni. Perfetta per applicazioni estreme in cui la sicurezza dei dati è fondamentale.</p>
Serie	Modello	Descrizione

 	<p><u>CMFUSBMINI-4GB</u></p> <p><u>CMFUSBMINI-8GB</u></p> <p><u>CMFUSBMINI-16GB</u></p>	<p>Questa periferica è la prima e più piccola della linea Flash Voyager, l'ideale nelle applicazioni quotidiane. Il design cap-less permette un rapido inserimento del drive in qualsiasi computer e le dimensioni molto contenute rendono la penna praticamente invisibile.</p>
<p>Serie</p>	<p>Modello</p>	<p>Descrizione</p>
 	<p><u>CMFUSB2.0-4GB</u></p> <p><u>CMFUSB2.0-8GB</u></p> <p><u>CMFUSB2.0-16GB</u></p> <p><u>CMFUSB2.0-32GB</u></p> <p><u>CMFUSBHC-64GB</u></p>	<p>La serie Flash Voyager non è dotata di nessuna particolarità nel design, ma è il compromesso ideale per un prodotto essenziale e dotato di tutte le caratteristiche più importanti. Da sottolineare la grande varietà di tagli disponibili fino ad arrivare a 64Gb.</p>
<p>Serie</p>	<p>Modello</p>	<p>Descrizione</p>
 	<p><u>CMFUSB2.0-16GBGT</u></p>	<p>Per gli utenti sempre alla ricerca delle massime prestazioni Corsair ha creato questa particolare versione della Flash Voyager, la sigla GT infatti caratterizza un prodotto dalle prestazioni velocistiche di prim'ordine, in grado di superare di quattro volte le prestazioni di un normale PenDrive.</p>

Riassunta l'intera serie vi anticipiamo che la protagonista delle prossime pagine è, a detta del costruttore, la Penna USB più veloce al mondo, si aggiunge alla linea Voyager GT ed è in grado di memorizzare fino a 128Gb di dati.

1. Box, Bundle & Specifiche Tecniche

<p>VOYAGER GT</p>	
-------------------	--



Specifiche tecniche:

- Sistema Operativo " Windows Vista, XP, 2000, Me, Linux 2.4 e successivi, Mac OS9, OSX e successivi.
- Capacità (da formattare) " 121GB (130GB)
- Interfaccia " USB 2.0 L'unità è retro compatibile anche con lo standard USB1.1
- Prestazioni " 32,6MB/s read / 28,8MB/s write
- Temperatura di esercizio - Da 0' a 70 gradi Celsius
- Dimensioni - 100mm x 40mm x 16mm
- Peso - 62 grammi
- Garanzia " 10 Anni



Tecnologia:

Il nuovo USB Flash Voyager GT 128 utilizza un innovativo doppio controller che, oltre a gestire 128Gb di memoria NAND Flash MLC, raggiunge livelli di prestazioni doppie rispetto all'attuale standard delle unità flash ed offre una velocità di lettura e scrittura molto vicina al limite del bus USB2.0.



Bundle:

Oltre al Flash Drive la confezione contiene:

- 1 x cavo/prolunga USB , che consigliamo vivamente al fine di evitare accidentali urti che potrebbero compromettere sia il connettore USB presente sulla penna che la presa del vostro computer.
- 1 x laccetto di sicurezza , utile per evitare di perdere il pen drive nel caso decideste di portarlo sempre con voi



Scheda Informazioni:

L'unità flash viene fornita pre-formattata con il file system FAT 32 permettendo di accedere ai dati da qualsiasi tipo di sistema operativo. Il formato FAT 32 è infatti compatibile con Windows 98 SE, Me, 2000, XP, Vista, NT, Mac OS 9.x e Mac OS



X 10.x. Corsair Voyager GT ha uno spazio disponibile di 130GB con una capienza utile, dopo essere stata formattata, di ben 121,8GB.

2. Vista da vicino



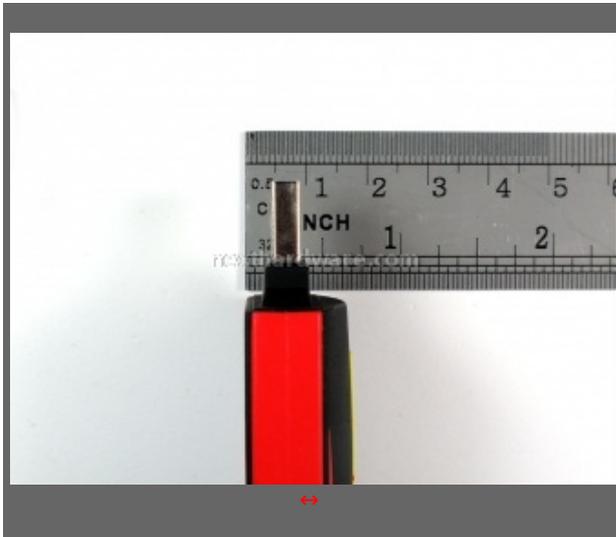
Il cuore del FlashDrive è protetto da una struttura impermeabile in gomma caratterizzata dalla colorazione rosso fiammante tipica della serie GT.



Rimosso il "cappuccio" che custodisce il plug USB, vediamo l'unico particolare in cui è indicata la capacità di questo supporto. Come potete vedere nella seconda immagine, è stato impresso sul lato superiore del connettore USB la dicitura 128Gb.



In primo piano il led di attività che si illumina di blu ogni qualvolta il computer abbia accesso ai dati memorizzati all'interno del pendrive.



Le dimensioni della Flash Voyager non sono sicuramente tra le più ridotte, come potete vedere dalle immagini è facile realizzare che in commercio sono presenti cellulari molto più compatti. Dobbiamo però ricordare che se confrontata con un box per HD da 2,5€ l'USB pen risulta circa il 75% meno ingombrante.

Come punto a sfavore dobbiamo sottolineare che, nel caso venga usata senza prolunga, la Voyager nega completamente l'accesso alle porte USB adiacenti.

3. Piattaforma di Test e Software utilizzati.

Testare le periferiche di memorizzazione, viste le variabili in gioco, potrebbe fornire dei risultati molto differenti tra di loro per questo motivo abbiamo deciso di mettere in evidenza le impostazioni applicate in ogni test eseguito, in modo da poter essere ripetuti dagli utenti ed avere la possibilità di confrontarne i risultati.

I software utilizzati nei nostri test sono:

- **HdTune Pro v.3.50.**

- **H2benchw v.3.13.**
- **Flash memory Toolkit v.1.20.**
- **HD Tach RW v.3.0.1.0.**
- **Atto Disk Benchmark v.2.34.**
- **PcMark Vantage Professional v.1.0.0.0.**

La piattaforma hardware dei test è esposta nel dettaglio nella tabella sottostante, è stata mantenuta a default e non vi è stato applicato nessun genere di tweak. I test per misurare le prestazioni del nuovo flash drive di Corsair sono stati realizzati impiegando alcuni dei più comuni software adatti per lo scopo e si sono svolti utilizzando come sistema operativo Windows 7 Ultimate X86 in versione RTM.

Configurazione Test	
Processore	i7 975 ex
Memorie	Kingston KHX2000C8D3T1K3/3GX
Scheda Madre	Classified 759
Scheda Video	GeForce Gtx 295
Hard Disk	3 X Mtron SSD Raid 0
Sistema Operativo	Windows 7 Ultimate RTM X86

4. Test HD Tune Pro. v.3.50

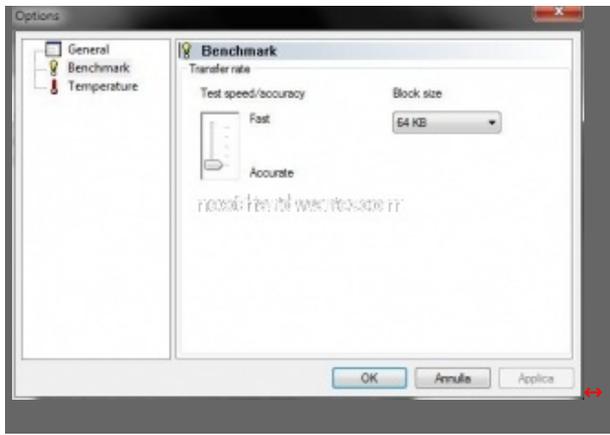
HD Tune Pro v.3.50

HD Tune è una utility per il disco rigido che ha le seguenti funzioni:

- **Benchmark** : misura le prestazioni.
- **Info** : mostra le informazioni dettagliate.
- **Smart** : analizza lo stato di salute sfruttando la tecnologia S.M.A.R.T.
- **Error Scan** : effettua la scansione della superficie alla ricerca di errori.
- **Temperature display** : monitora la temperatura del supporto.

Impostazioni

HD Tune Pro - Impostazioni Test -

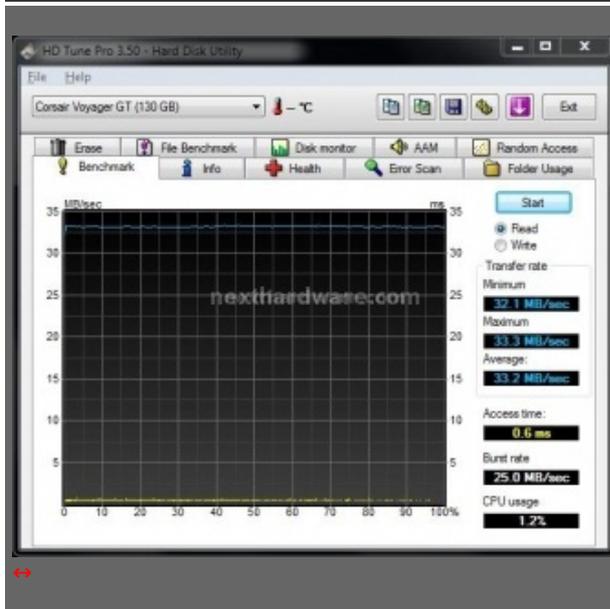


Impostazioni di HD Tune utilizzate nei nostri Test.

Nel nostri test HD Tune Pro è stato utilizzato per misurare il transfer rate, i tempi di accesso, il Burst Rate e l'utilizzo della cpu. I risultati nel grafico vengono visualizzati sulla destra mentre la linea blu indica il livello delle prestazioni di lettura del disco.

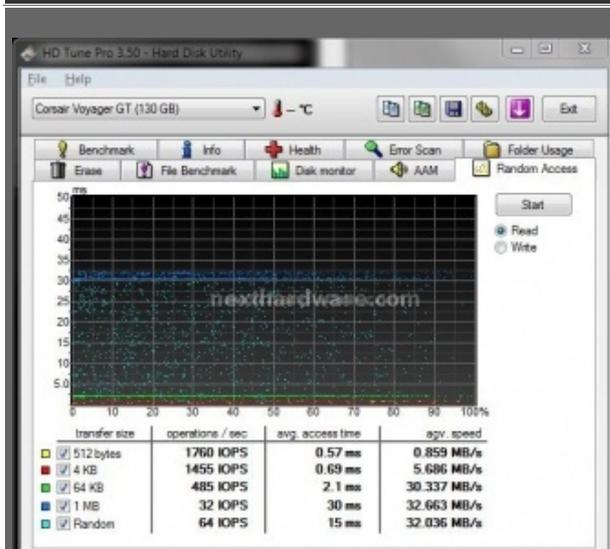
Risultati

Corsair Voyager GT 128GB -Test Read -



In questo test appare in modo evidente l'ottima qualità del doppio controller di cui è dotata questa unità. Con una velocità massima di scrittura di 33,3 MB/s ed una media 33,2MB/s, il grafico è praticamente esente da cadute di velocità. Il tempo di accesso risulta strepitoso per un unità flash di questo tipo ed è un pari a 0,6 millisecondi.

Corsair Voyager GT 128GB -Test Random Access -



Valori misurati non ai livelli di un SSD, ma sicuramente molto più promettenti di quelli registrabili con un HD esterno.

Corsair Voyager GT 128GB -Test File Benchmark -

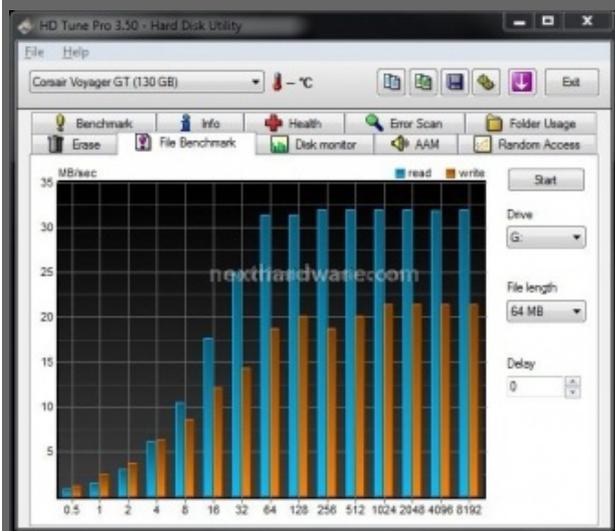


Grafico molto lineare per e entrambe le sezioni. Interessante la potenzialità con file di piccole dimensioni, punto di forza di questo supporto.

Sintesi

HD Tune Pro Test Read

Velocità Massima Lettura [MByte/s]	33,3
Velocità Minima Lettura [MByte/s]	23,6
Tempo di Accesso [ms]	0,6

5. Test H2Benchw v.3.13

H2Benchw v.3.13

H2benchw è una suite di test che non simula la scrittura sul supporto, ma effettua una vera e propria prova di scrittura su 999 campioni disposti in modo sequenziale su tutta la superficie del SSD. Questo tipo di misurazione costringe l'utente ad eliminare ogni possibile partizione presente sul supporto (in modo da scongiurare la corruzione dei dati in esso memorizzato) ma allo stesso tempo, ci permette di verificare in maniera piuttosto fedele le reali prestazioni.

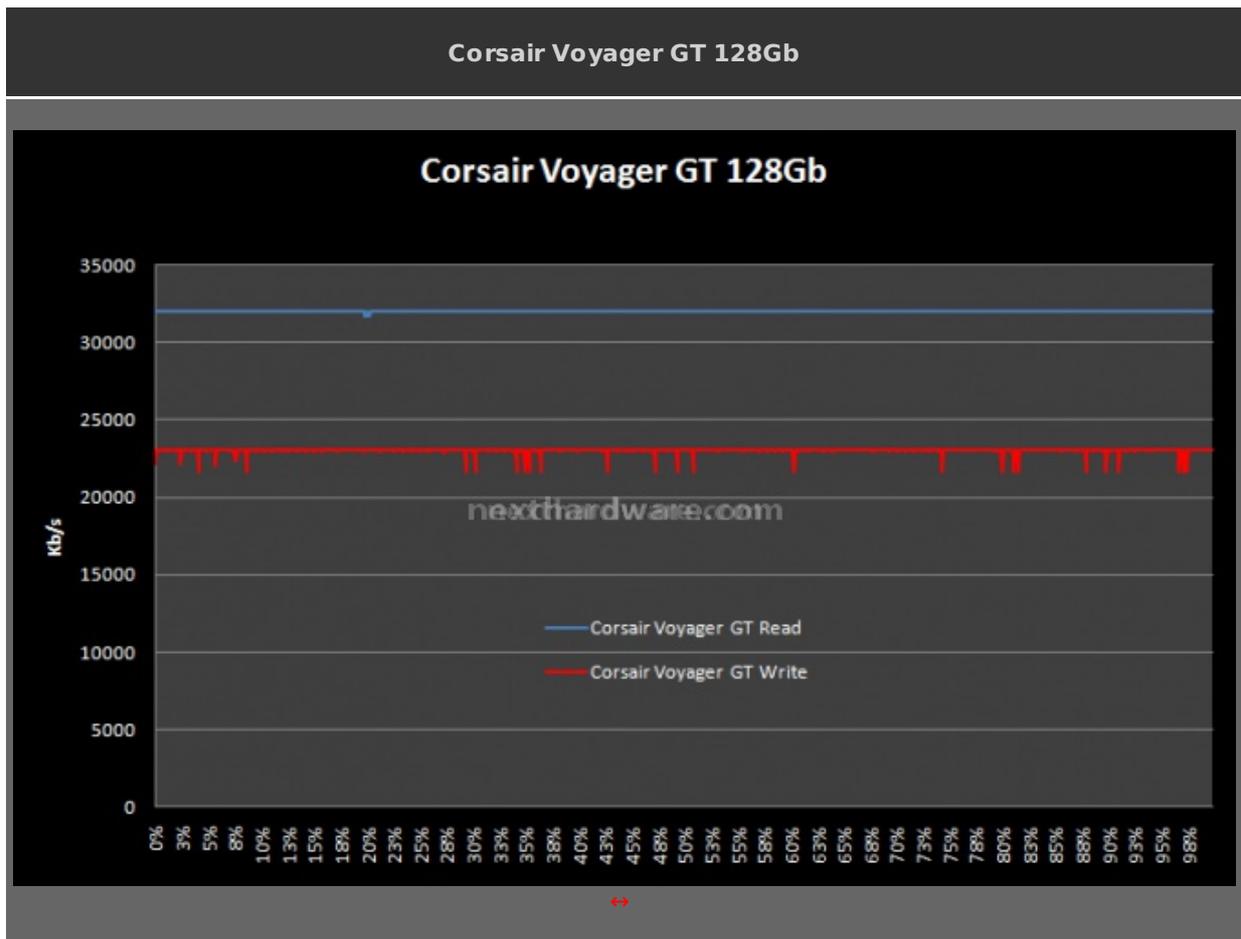
Impostazioni

```

Administrator: C:\Windows\system32\cmd.exe
C:\h2benchw>h2benchw -english
H2benchw -- by Harald Bögholz & Lara Bremer / c't Magazin für Computertechnik
Version 3.13/Win2k, Copyright (C) 2005 Heise Zeitschriften Verlag GmbH & Co. KG
Dutch translation by F&E Technical Publications B.V.
usage: h2benchw [options] [drive]
options:
  -a          perform all measurements
  -z          perform zero measurement
  -t          measure seek time
  -t <n>      measure interface speed at n % of total capacity ("core test")
  -D          measure application performance (e.g. 10000 I/O)
  -t <n>      check data integrity (first <n> sectors fully checked)
  -dt <n>     specify duration of third phase of integrity check in seconds
  -tt "<text>" specify title text (hard drive model)
              similarly: -th <BIOS version>, -tc <CPU>, -tm <motherboard>,
              -ta <test adapter>, -ti <media> for removable drives)
  -w <file>   save results in files <file>.w
  -r          do write benchmarks (default: read-only)
  -deutsch   auf deutsche Version umschalten
  -nederlands switch naar de Nederlandse versie
  <drive>    Number of drive to test (0=first physical disk etc.)
C:\h2benchw>h2benchw -english -a -w TEST -t 0_
    
```

Impostazioni di H2Benchw utilizzate nei test.

Risultati



Sintesi

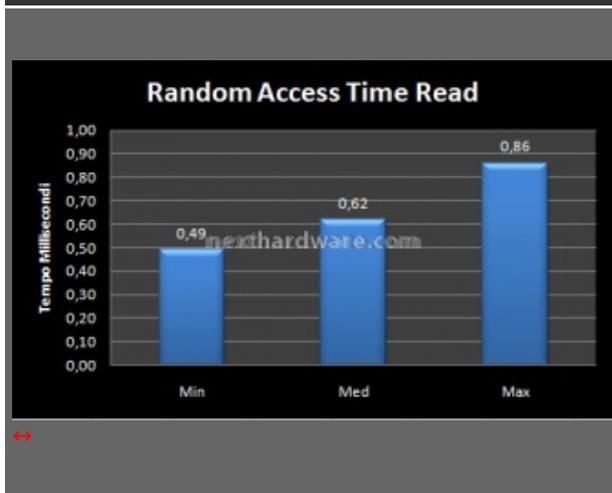




Sebbene nel grafico il test in scrittura non sia lineare come quello sopra descritto, la minima differenza tra il valore massimo rilevato e quello medio è chiaro esempio della costanza di prestazioni anche in fase di scrittura.

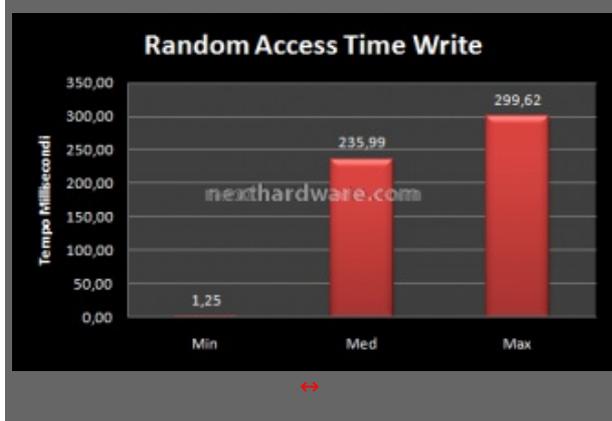
23 Mb/s non sono esattamente i valori dichiarati da Corsair, ma rimane comunque un risultato decisamente impressionante se pensiamo che i comuni Pen Drive che utilizziamo tutti i giorni riescono raramente a raggiungere prestazioni prossime ai 10Mb/s.

Access Time



A nostro avviso il punto di forza più evidente della Voyager GT si evince da questo grafico. Come potete vedere i tempi di accesso sono pari se non migliori di molti SSD in commercio.

Come potete immaginare, i tempi di accesso ridottissimi riescono a garantire prestazioni in utilizzo Random che superano notevolmente qualsiasi HD magnetico. Alla luce di quanto appena evidenziato, il Corsair diventa un supporto che si qualifica in maniera eccellente, non solo per il trasporto dei nostri file preferiti, ma anche come l'alternativa ideale per l'installazione degli applicativi che sul nostro NetBook o Notebook di vecchia generazione, richiedono tempi molto lunghi di caricamento.



Al contrario di quanto visto poco sopra, dal grafico possiamo notare come nonostante i valori minimi siano molto bassi, quando si tratta di accedere casualmente al Pen Drive i tempi di accesso lievitano molto.

Non dimentichiamo che, nonostante questo Pen Drive sia particolarmente vicino ad un SSD, rimane un prodotto che non può usufruire di cache e controller evoluti.

6. Test Flash Memory Toolkit v.1.20

Flash Memory Toolkit v.1.20

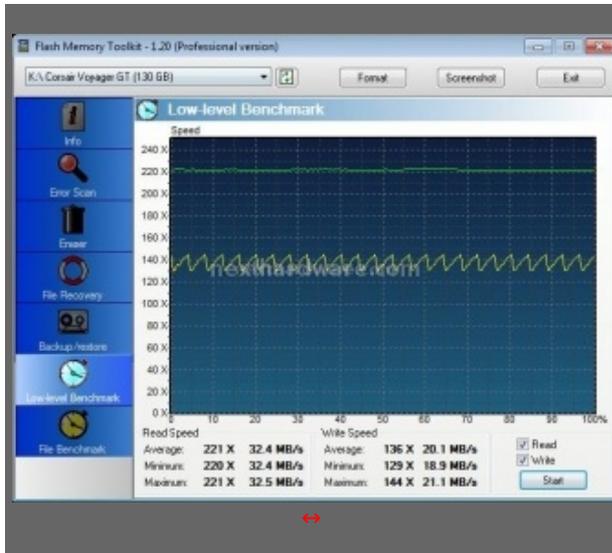
Flash Memory Toolkit permette di analizzare e visualizzare informazioni dettagliate su periferiche di archiviazione di massa. Il software fornisce informazioni su capacità di memorizzazione, tipo di file system, sistema operativo e configurazione. Inoltre è possibile conoscere le velocità di scrittura e lettura, creare delle copie di sicurezza dati e verificare l'integrità delle informazioni memorizzate. Il software è semplice da utilizzare e dispone di un'interfaccia utente semplice ed intuitiva da cui l'utente può avviare le operazioni. Tra le principali caratteristiche dell'applicazione:

- visualizzare informazioni dettagliate su dispositivi e periferiche USB;
- scansione alla ricerca degli errori;
- creazione backup;

- recupero file corrotti;
- misura delle performance.

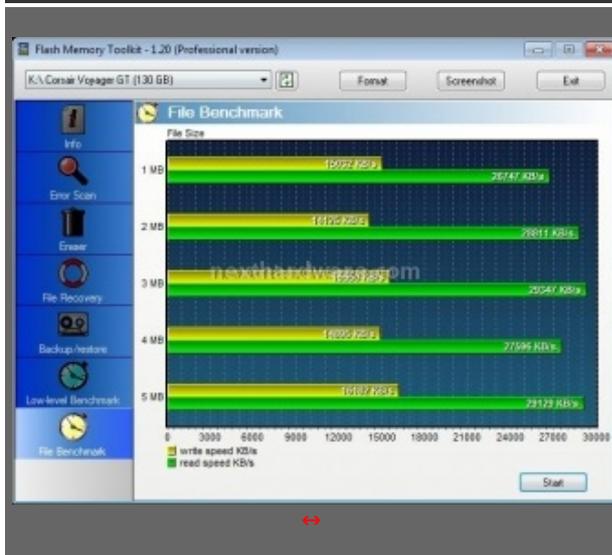
Risultati

Flash Memory Toolkit - Low Level Bench -



Il Low Level Bench di Flash Memory Toolkit ci permette di visualizzare i risultati oltre che tramite grafico e tabella, anche con la classificazione utilizzata per le memorie flash tipo SD, compact flash e affini. Dai risultati possiamo facilmente comprendere la velocità di questo pendrive che è comparabile ad alcune compact flash professionali con interfaccia UDMA.

Flash Memory Toolkit " File Benchmark -



Questo tipo di test utilizza Pattern di diverse dimensioni, i risultati ci danno una chiara visione di come il supporto riesca a gestirli sia in lettura che in scrittura. Come potete vedere dal grafico i risultati sembrano non risentire del variare del pattern, restituendo valori omogenei in ogni misurazione.

Sintesi

	Letture	Scrittura
Velocità Max Raggiunta	32,5 MB/s	21,1 MB/s
Velocità Min Raggiunta	32,4 MB/s	18,9 MB/s
Velocità Media	32,4 MB/s	20,1 MB/s

7. Test HD Tach RW v.3.0.1.0

HD Tach RW v.3.0.1.0.

HD Tach è un semplice e diffuso benchmark per la misurazione dei supporti di memorizzazione. Nella versione RW è possibile effettuare anche i test in scrittura. L'aspetto più interessante di questo software è la possibilità di confrontare i risultati con un archivio di piattaforme pretestate dalla casa.

Impostazioni

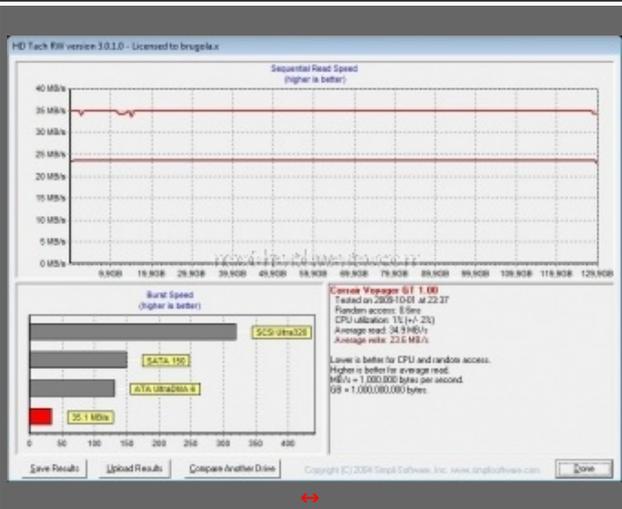
HDTach RW v.3.0.1.0. - Full bench -



Impostazioni del software utilizzato.

Risultati

HDTach RW v.3.0.1.0. - Full bench -



La velocità media in lettura registrata è di 34,9MB/S mentre il valore rilevato in scrittura è di 23,6MB/s. Con un interessante tempo di accesso di soli 0,6 millisecondi, viene confermato il precedente test svolto con HDTune Pro.

Sintesi

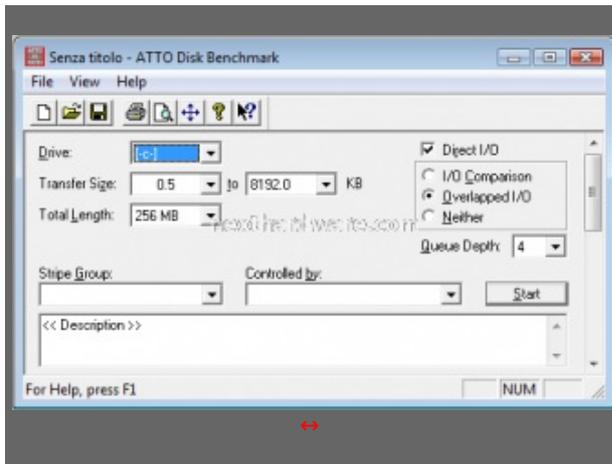
HD Tach RW - Long Bench -	
Velocità Media in Lettura [MByte/s]	34,9
Velocità Media in Scrittura [MByte/s]	23,6

8. Test ATTO Disk Benchmark v.2.34

ATTO Disk Benchmark v.2.34

ATTO Disk BenchMark consente di misurare il rendimento dei sistemi di archiviazione e di calcolarne la velocità in lettura e scrittura mediante il trasferimento di file di varie dimensioni. Compatibile con ogni piattaforma Windows, è in grado di analizzare qualsiasi protocollo di storage (SCSI, SAS, SATA, Fibre Channel). ATTO Disk BenchMark risulta estremamente semplice da utilizzare e non richiede l'installazione, dopo averlo lanciato è sufficiente scegliere il drive da testare e avviare la scansione.

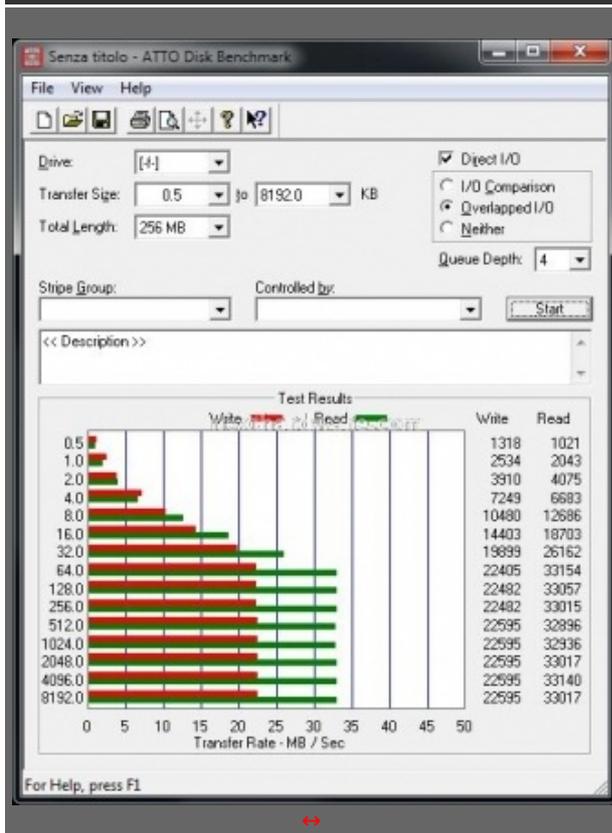
Impostazioni



A lato le impostazioni di AttoDisk utilizzate nei test.

Risultati

ATTO Disk BenchMark



Massima velocità raggiunta a partire da pattern di 64Kb. Molto interessante la linearità e la poca disparità tra i risultati in scrittura ed in lettura. Valori massimi in linea con gli altri test.

Sintesi

ATTO Disk Benchmark	
Velocità Max Lettura [MByte/s]	33,154
Velocità Max Scrittura [MByte/s]	22,595

9. Test di copia

Test di Copia

Nel Test di Copia che seguono abbiamo voluto semplicemente provare a misurare il tempo necessario per copiare dei dati dalla partizione C verso l'unità Flash Voyager GT.

- Test 1 : Cartella d'installazione Windows 7 X86 RTM Edition. 2,23GB - 1075 elementi.
- Test 2 : File .iso di un gioco per PC. 6,37GB - 01 elemento.
- Test 3 : Cartella contenente una raccolta di file multimediali tra cui cartelle d'installazione programmi, mp3, archivi compressi e DVD. 32GB - 9.439 elementi.

Nella tabella sottostante sono esposti i risultati ottenuti.

Risultati

Test di copia	
	Cartella d'installazione Windows 7 X86 RTM Edition. 2,23GB - 1075 elementi.
	File .iso di un gioco per PC. 6,37GB - 01 elemento.



Cartella contenente una raccolta di file multimediali tra cui cartelle d'installazione programmi, mp3, archivi compressi e DVD.
32GB - 9.439 elementi.

Sintesi

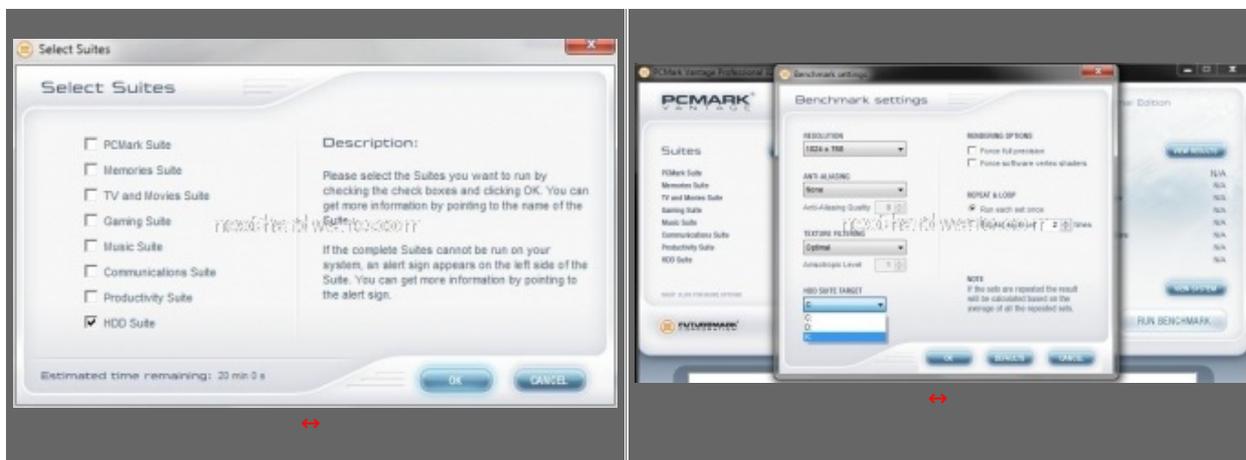
Descrizione	Dimensione e Numero Elementi	Tempo impiegato
Cartella d'installazione Windows 7 X86 RTM Edition.	2,23GB - 1075 elementi.	Circa 60 secondi.
File .iso di un gioco per PC.	6,37GB - 01 elemento	Circa 2 minuti e 45 secondi.
Cartella file multimediali, programmi, mp3, archivi compressi e DVD.	32GB - 9.439 elementi	Circa 13 minuti.

10. Test PC Mark Vantage Professional v.1.0.0.0

PCMark Vantage Professional - HDD Test Suite

Il PCMark Vantage è una suite di programmi sviluppata da Futuremark che esegue un benchmark totale del sistema grazie ad una varietà di applicativi simulati. In particolare il test HDD Suite, con il quale svolgeremo il test, scrive e legge file sul disco simulando varie situazioni di uso comune come ad esempio avvio del sistema operativo e scansione con antivirus. Il PCMark Vantage non restituisce dei valori assoluti direttamente confrontabili con altri test, però attribuisce un unico punteggio di facile lettura, che vi permetterà di mettere a confronto le prestazioni del prodotto in esame con la vostra attuale configurazione.

Impostazioni



Impostazioni di PcMark Vantage Professional utilizzate nei test.

Risultati

PC Mark Vantage Pro Corsair Voyager GT 128GB



Sintesi

PC Mark Vantage Pro	
File System Fat 32	PTS 3939.0
File System NTFS	PTS 3966.0

11. Test Comparativa

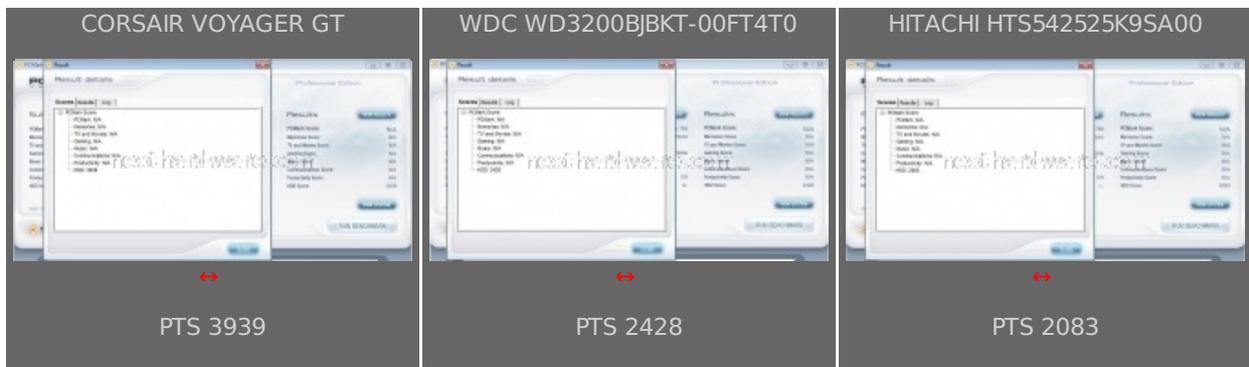
Test Comparativo

Oltre ai tipici test per misurarne la velocità ed i tempi di accesso, abbiamo voluto confrontare le prestazioni con quelle di alcuni comuni Hard Disk USB da 2,5€. Gli Hard Disk utilizzati nella comparativa sono stati collegati al sistema utilizzando un Box USB, il primo disco è un Hitachi da 250GB SATA 1 da 5200 giri con 8MB di Cache, mentre il secondo è un Western Digital Scorpio Black da 320GB SATA 2 da 7200 giri con 16MB di Cache.

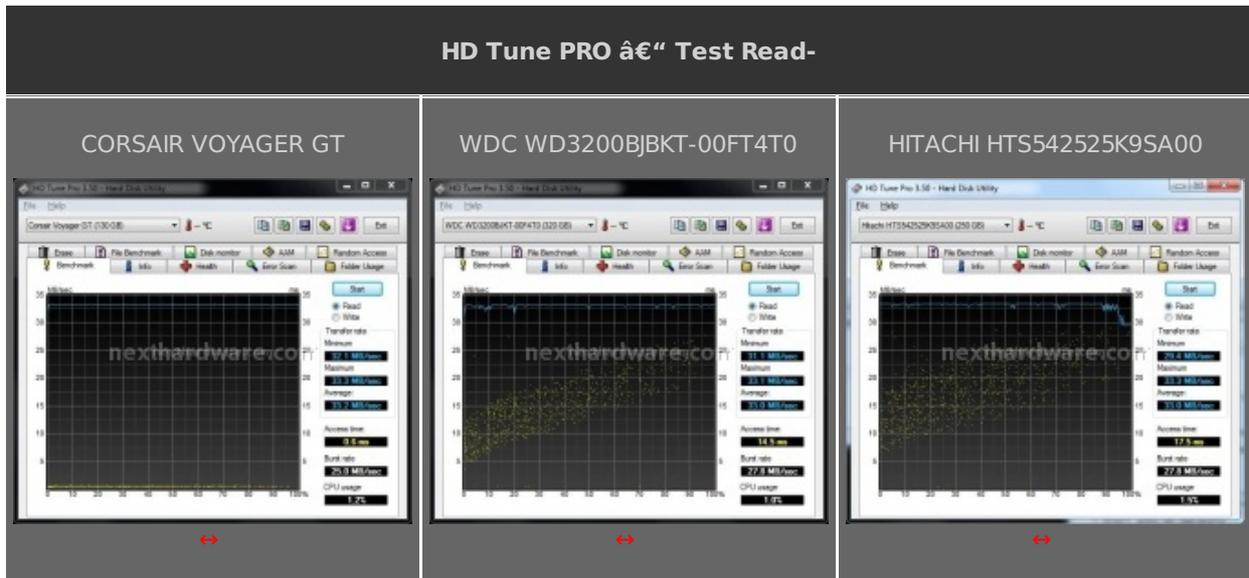
PC Mark Vantage Pro.



Risultati



HD Tune Pro. -Test Read-



Come potete vedere dai risultati c'è una sensibile disparità tra i risultati nei test HDTune e in quelli PcMark. Se con il Vantage la Corsair ha prestazioni doppie rispetto agli altri concorrenti, con HDTune la banda rimane pressochè identica in tutte le misurazioni. Abbiamo volutamente messo a confronto queste due diverse visioni del mondo storage, per evidenziare quanto a parità di banda passante (in tutti e tre i casi HDTune mostra circa 33mb/s) il tempo di accesso, quindi le potenzialità in utilizzo ad accesso casuale (il più diffuso nel utilizzo comune), siano a favore della Voyager GT.

Sintesi

Test Comparativo			
	CORSAIR VOYAGER GT 128GB	WDC WD3200BJKT-00FT4T0	HITACHI HTS542525K9SA00
PCMark Vantage Pro	3939 pts	2428 pts	2028 pts
HD Tune Pro Max Lettura	33,2MB/s	33,0MB/s	33,0Mb/s
HD Tune Pro Min Lettura	32,1MB/s	31,1MB/s	29,34MB/s
HD Tune Pro Tempo Accesso	0,6 ms	14,5 ms	17,5 ms

12. Conclusioni



La diffusione della tradizionale "Penna USB" è aumentata in modo esponenziale negli ultimi anni, indubbiamente a livello di comodità e di capacità è stata una delle migliori innovazioni per il trasporto di dati dall'uscita dei primi CD-R. Attualmente i Pen Drive sono compatibili con quasi tutti i dispositivi multimediali a partire dal Car Audio fino ad arrivare al Hi-Fi passando anche per il mondo dei DJ. Le caratteristiche che hanno reso questi prodotti un "Must to have" sono le dimensioni e il peso contenuti, la grande capacità di memorizzazione e l'estrema facilità con cui possiamo scrivere e cancellare i dati.

Il progressivo calo di prezzi che ha permesso di creare PenDrive con capacità concorrenti agli HD esterni, ha diffuso tra gli utenti la necessità di supporti sempre più veloci al fine di poter sostituire completamente i vecchi HD a favore di drive basati su NAND Flash.

La funzionalità ReadyBoost di Vista ha stabilito un primo balzo prestazionale tra i PenDrive, questa modalità offerta dal sistema operativo Microsoft richiede "Penne" dalle prestazioni minime, soprattutto in accesso random, superiori ai dischi magnetici da 4200rpm e 5400rpm.

Corsair per la prima volta ha creato un prodotto dalle grandi potenzialità basato su NAND Flash che si pone, grazie alla capacità di 128Gb, come reale alternativa agli HD magnetici.

Giunti alla fine della recensione i valori registrati nei test sono sicuramente di alto livello, più vicini ad un SSD di quanto ci saremmo aspettati, soprattutto per quanto riguarda i tempi di accesso. Di contro però, dobbiamo evidenziare come le dimensioni e il peso della Voyager GT non siano esattamente compatibili con i PenDrive tradizionali, fattore questo trascurabile se messo a confronto con un HD esterno da 2,5".

Un altro aspetto che purtroppo avvicina molto questo Flash drive al mondo SSD è il prezzo, sono necessari infatti più di 300,00 per poter aggiungere alla nostra dotazione di accessori Hi-Tech la Voyager GT da 128Gb.

Ma la parte che Nexthardware avrebbe sicuramente modificato, riguarda l'interfaccia. Sebbene i limiti fisici del USB siano superiori ai dati rilevati, è nostra ferma convinzione che dotare la Voyager di una multiport in grado di permettere la connessione oltre che tramite USB anche a: E-Sata, Power E-Sata o eventualmente al nuovo standard USB 3.0, avrebbe migliorato oltre alla compatibilità anche le prestazioni.

Per concludere vi suggeriamo di utilizzare questo supporto non per migliorare le prestazioni del ReadyBoost di vista o per il semplice trasferimento file, ma piuttosto come destinazione per le installazioni dei vostri software più "pesanti". Le potenzialità offerte dalla Voyager infatti sono sicuramente meglio sfruttare come HD replacement che come semplice PenDrive.

PRO	CONTRO
<ul style="list-style-type: none"> • Estremamente performante. • Robustezza del chassis e design. • Capacità 128 Gb. • 10 anni di garanzia 	<ul style="list-style-type: none"> • Prezzo. • Unica interfaccia USB. • Assenza di programmi per il backup e la protezione dei dati. • Peso.

Voto: **4,5 Stelle**

***Ringraziamo Corsair per averci gentilmente fornito il Flash Drive
oggetto di questa recensione.***



nexthardware.com

Questo documento PDF è stato creato dal portale [nexthardware.com](https://www.nexthardware.com). Tutti i relativi contenuti sono di esclusiva proprietà di [nexthardware.com](https://www.nexthardware.com).
Informazioni legali: <https://www.nexthardware.com/info/disclaimer.htm>