



nexthardware.com

a cura di: **Giuseppe Apollo - pippo369** - 01-05-2011 23:30

Patriot Memory Xporter Rage 32GB



LINK (<https://www.nexthardware.com/focus/ram-memorie-flash/154/patriot-memory-xporter-rage-32gb.htm>)

Prestazioni al top fra i PenDrive USB 2.0.

Patriot Memory, produttore leader nel campo della produzione di memorie, flash drive e componenti per PC, dedica al settore delle penne USB ben sette linee di prodotti.↔

Nel recente passato abbiamo avuto modo di testare i prodotti della linea Supersonic e della linea Bolt; adesso è il turno di provare un componente della famiglia Xporter Rage, che ha nella resistenza agli urti e nelle prestazioni i suoi punti di forza.

La Xporter Rage è caratterizzata da un design con connettore retrattile, dall'utilizzo di materiali↔ in grado di attutire piccoli urti e cadute e da colori molto vivaci in grado di conferirle un look molto aggressivo.

Grazie all'utilizzo della tecnologia Quad channel, i dati vengono gestiti con intelligenza e trasferiti contemporaneamente a 4 chip NAND con conseguente↔↔ aumento delle↔ prestazioni rispetto alle soluzioni utilizzate nei tradizionali ↔ Flash Drive USB 2.0, in particolare nella velocità di scrittura, che può raggiungere i 25MB/s.

La linea Xporter Rage comprende quattro modelli con capacità di 8Gb, 16Gb, 32Gb e 64GB che differiscono tra loro soltanto per la capienza; l'aspetto estetico e le dimensioni sono comuni e abbastanza contenute.

In questo focus analizzeremo le prestazioni e le caratteristiche del modello da 32GB, il cui product code è↔ **PEF32GRUSB** e di cui vi riportiamo, di seguito, le specifiche dichiarate dal produttore:



PRODUCT INFORMATION

Product Name	Xporter XT Rage
Patriot Part #	PEF8GRUSB (8GB) PEF16GRUSB (16GB) PEF32GRUSB (32GB) PEF64GRUSB (64GB)
Description	Extreme Performance Xporter Rage USB Flash Drive
Certifications / Safety	CE / FCC / RoHS
Product Warranty	5 Year Warranty
Unit Dimensions	.41" (D) x 2.1" (W) x .86" (H) 1.1cm (D) x 5.3cm (W) x 2.18cm (H)
Unit UPC	0815530010302 (8GB) 0815530010272 (16GB) 0815530010289 (32GB) 0815530010296 (64GB)
Packaging Dimensions	.45" (D) x 3.92" (W) x 5.18" (H) 1.14cm (D) x 10cm (W) x 13.2cm (H)
Packaging Type	Blister Pack
Net Weight	11 gm / .02 lb
Gross Weight	20 gm / .04 lb
Units per Inner Carton	40

Features

- Quad Channel technology for fast read/write performance
- up to 27MB/s Read
- up to 25MB/s Write
- Durable design extends the life of your drive
- Rubber coated housing protects from drops, spills, daily abuse
- Retractable design protects USB connector when drive not in use

↔

↔

1. Xporter Rage 32GB

1. Xporter Rage 32GB

↔

La linea di Flash Drive Xporter Rage comprende, allo stato attuale, quattro modelli che si differenziano tra loro soltanto per la capacità offerta, variabile da 4GB fino a 64Gb del modello di punta.

- PEF8GRUSB (<http://patriotmemory.com/products/detailp.jsp?prodline=7&catid=77&prodgroupid=181&id=979&type=11>)
- PEF16GRUSB (<http://patriotmemory.com/products/detailp.jsp?prodline=7&catid=77&prodgroupid=181&id=980&type=11>)
- PEF32GRUSB (<http://patriotmemory.com/products/detailp.jsp?prodline=7&catid=77&prodgroupid=181&id=981&type=11>)
- PEF64GRUSB (<http://patriotmemory.com/products/detailp.jsp?prodline=7&catid=77&prodgroupid=181&id=982&type=11>)

↔



↔

La confezione consiste in un blister, realizzato in cartone e plastica trasparente, molto gradevole grazie all'utilizzo di una grafica accattivante.

Il guscio in plastica trasparente mette in evidenza la Xporter Rage proteggendola, allo stesso tempo, da eventuali urti.↔

Sulla parte frontale la grafica riporta le caratteristiche principali del prodotto, la compatibilità con Microsoft Windows 7, il logo del produttore e, in alto a destra, l'immagine che simboleggia il venticinquesimo compleanno del marchio Patriot Memory.

Sul retro, sono riportate altre informazioni riguardanti le specifiche, le varie certificazioni e, cosa molto importante, il numero di anni di garanzia offerti dal produttore.

Su questo punto abbiamo notato una piccola incongruenza fra ciò che è riportato sulla confezione, che indica la Lifetime Warranty, e quello scritto sul data sheet del prodotto che indica cinque anni, cosa più probabile dato l'orientamento negativo dell'Unione Europea a riconoscere applicabile la prima.



↔

La struttura della Xporter Rage è del tipo a connettore retrattile, interamente realizzata in materiale plastico.

Le parti in nero sono realizzate con una plastica soft touch che al tatto è molto simile alla gomma ma, nello stesso tempo, offre una buona rigidità strutturale.

Il meccanismo di scorrimento è molto preciso e prevede un sistema di blocco che ne impedisce

l'apertura o la chiusura accidentale; questo sistema non è visibile, in quanto interno, ma se ne percepisce la presenza udendo il classico click in corrispondenza delle condizioni di massima apertura e di chiusura del PenDrive.↔

Sul lato opposto al connettore è presente una piccola asola per l'inserimento di una cordicella, accessorio non incluso nella confezione.

↔



Le dimensioni della Xporter sono molto contenute, misurando, infatti, appena 5,3 x 2,18 x 1,1 cm, con un peso di soli 11 grammi.

Dal punto di vista estetico è un prodotto con un impatto gradevole: la grafica è molto piacevole e l'accostamento tra il rosso, il nero ed il bianco le dona un tocco di aggressività che ben si adatta al target di utenza cui è destinato.

Per quanto concerne una grande robustezza e resistenza agli urti, sinceramente siamo un pò scettici a riguardo; generalmente gli altri produttori utilizzano la gomma, il silicone o il metallo, generalmente alluminio, per proteggere adeguatamente il prodotto; l'Xporter Rage non è sicuramente un PenDrive da utilizzare in condizioni estreme, ma offre il giusto mix di materiali e soluzioni per consentire un utilizzo durevole nel tempo e senza il rischio costante di perdere il cappuccio di protezione del connettore.

↔

2. Test Prestazioni - Atto Disk e CrystalDiskMark

2. Prestazioni - Atto Disk↔ e CrystalDiskMark

Per testare le prestazioni della Patriot Xporter Rage in esame, abbiamo utilizzato i seguenti benchmark:

- ATTO Disk Benchmark
- CrystalDiskMark 3.01
- HD Tune Pro v4.60
- AS SSD 1.6.4013
- IOMeter 2008.06.22

↔

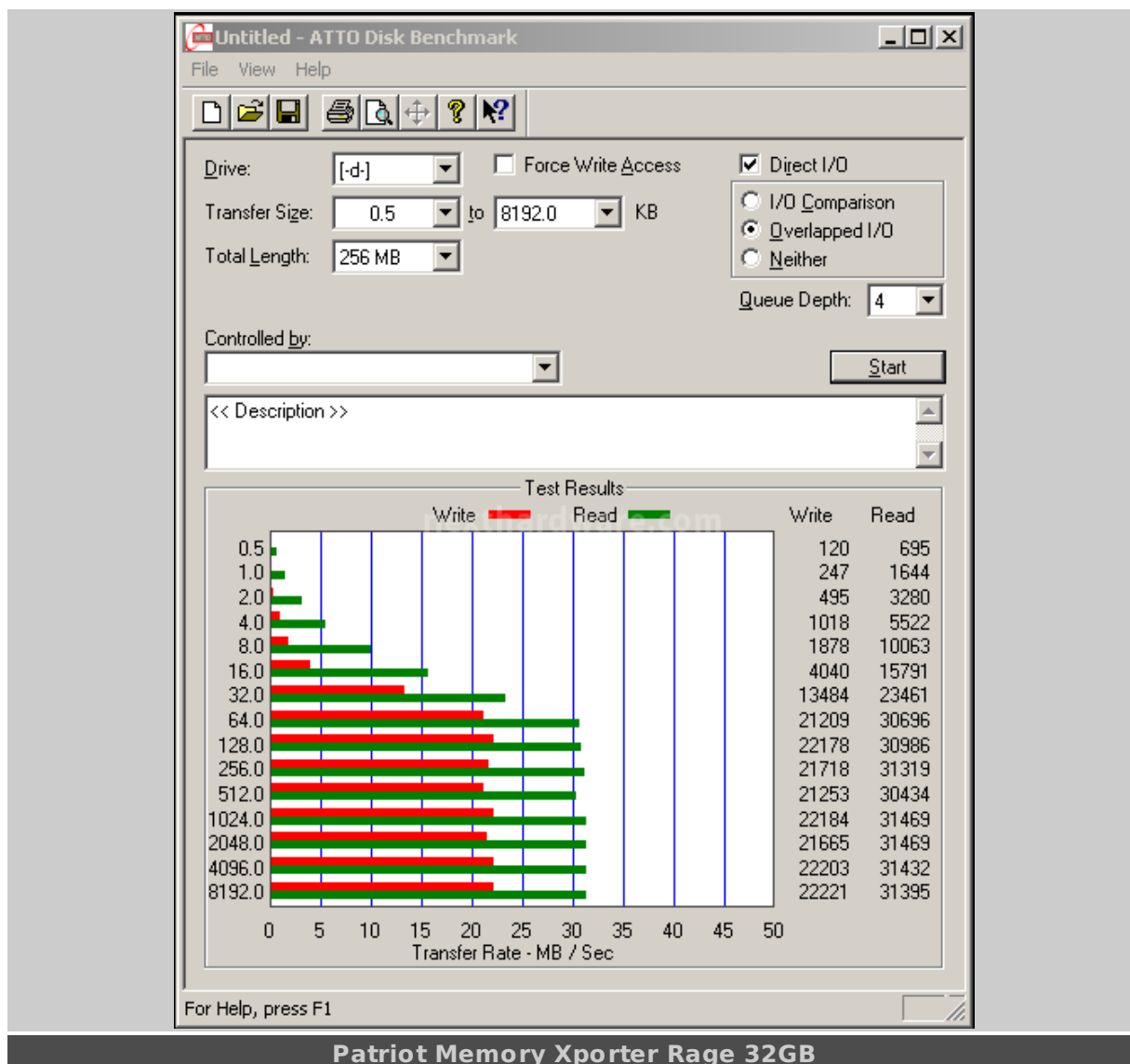
ATTO Disk Benchmark

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.



↔

Le prestazioni misurate con Atto Disk, non sono in linea con quelle dichiarate dal produttore e indicate nelle specifiche tecniche.

La massima velocità di lettura registrata nei nostri test è, infatti, di 31,469 MB/Sec, mentre in scrittura il picco massimo si attesta su 22,221 MB/Sec, restituendoci prestazioni in lettura nettamente migliori di quelle dichiarate, ma prestazioni in scrittura inferiori alle nostre aspettative.

↔

CrystalDiskMark 3.0

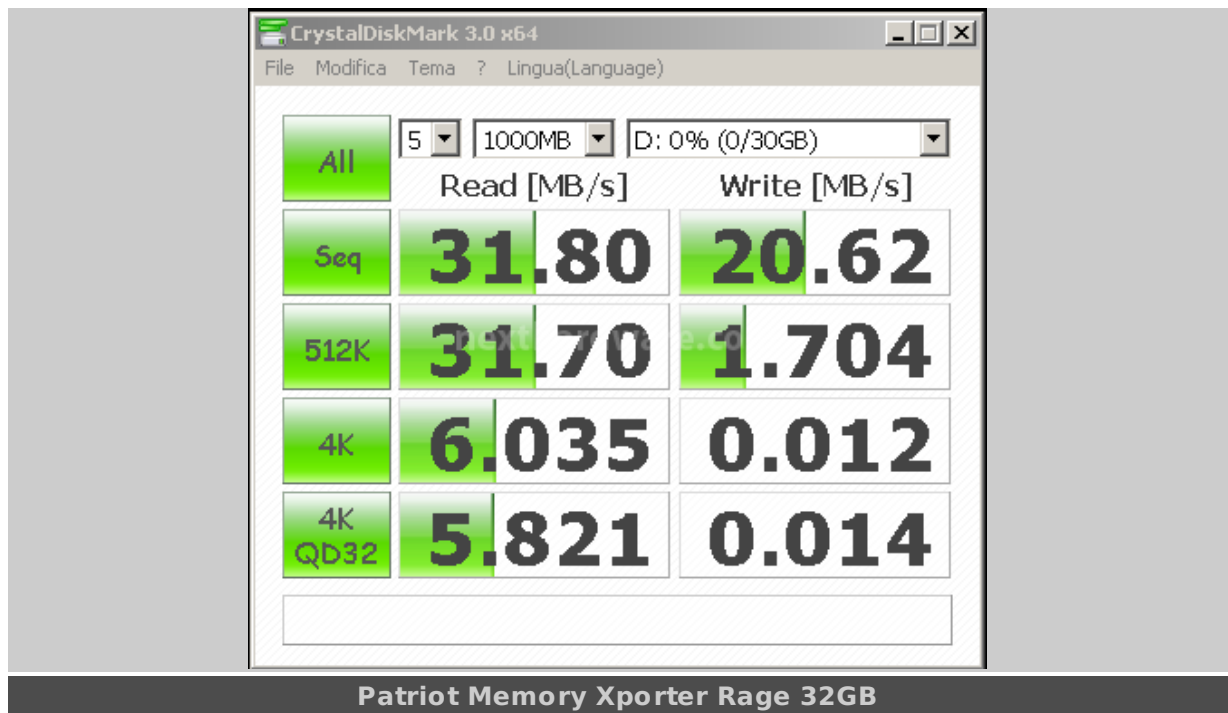
Crystal Disk Mark è un software di recente uscita, ottimo per i test degli SSD e giunto ormai alla versione 3.0.

Permette di misurare le velocità di lettura e scrittura sequenziale, oltre ad una serie di misurazioni con accessi random 512KB, 4KB, 4KB (Queue Depth=32).

Le impostazioni possono essere lette nella parte alta degli screen.

Il numero a sinistra rappresenta le ripetizioni del test; 1000, invece, è la quantità di dati utilizzata per eseguire il test stesso, espressa in MB.

↔



↔

Anche CrystalDiskMark conferma le buone prestazioni in lettura della Xporter Rage, mentre le prestazioni in scrittura, anche se buone per la tipologia di dispositivo, sono inferiori del 17,50% rispetto al dato dichiarato.

↔

3. Test Prestazioni - HD Tune Pro e AS SSD

3. Test Prestazioni - HD Tune Pro e AS SSD

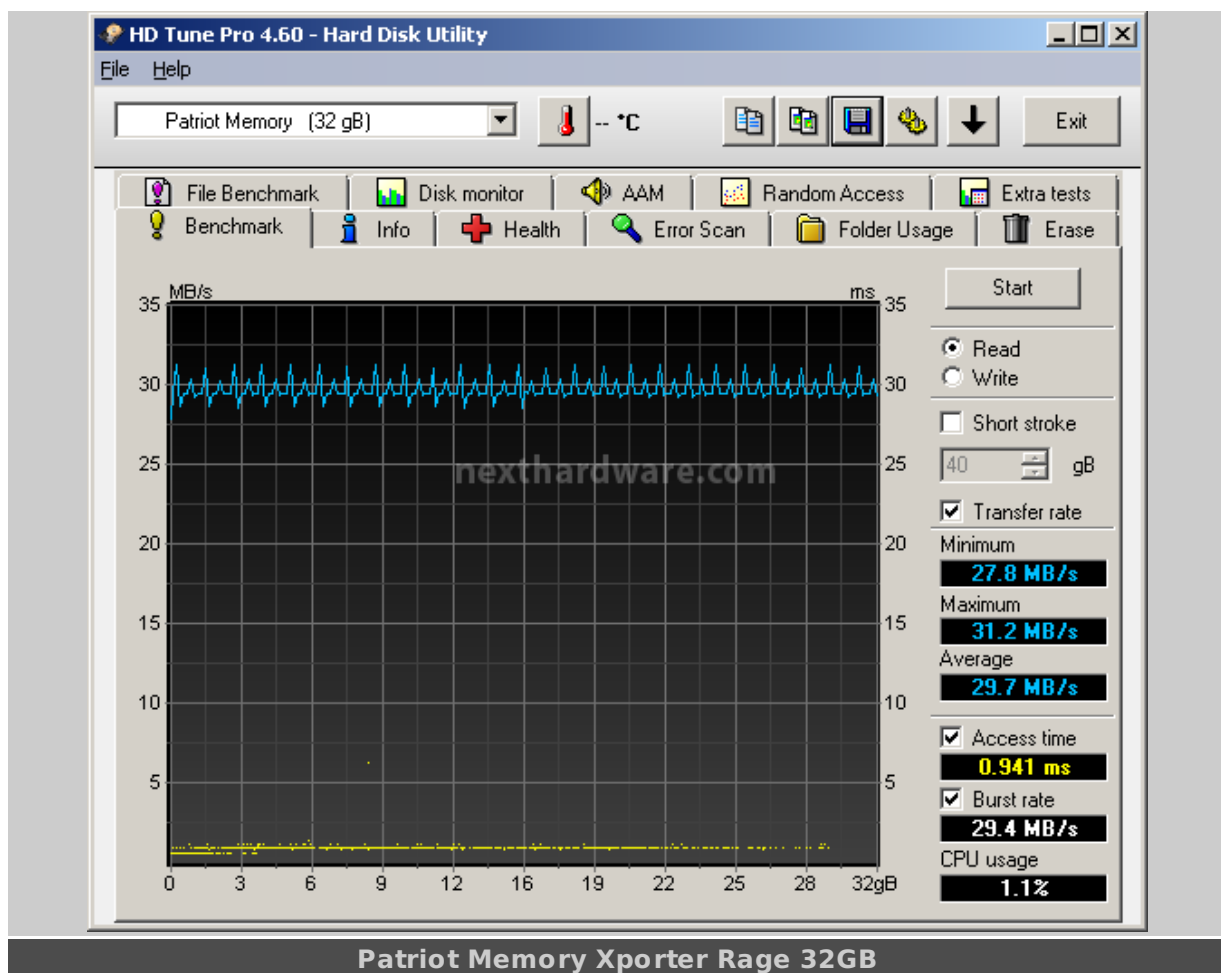
↔

HD Tune Pro 4.60 ↔

HD Tune è una comoda utility per i dischi rigidi 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.

↔



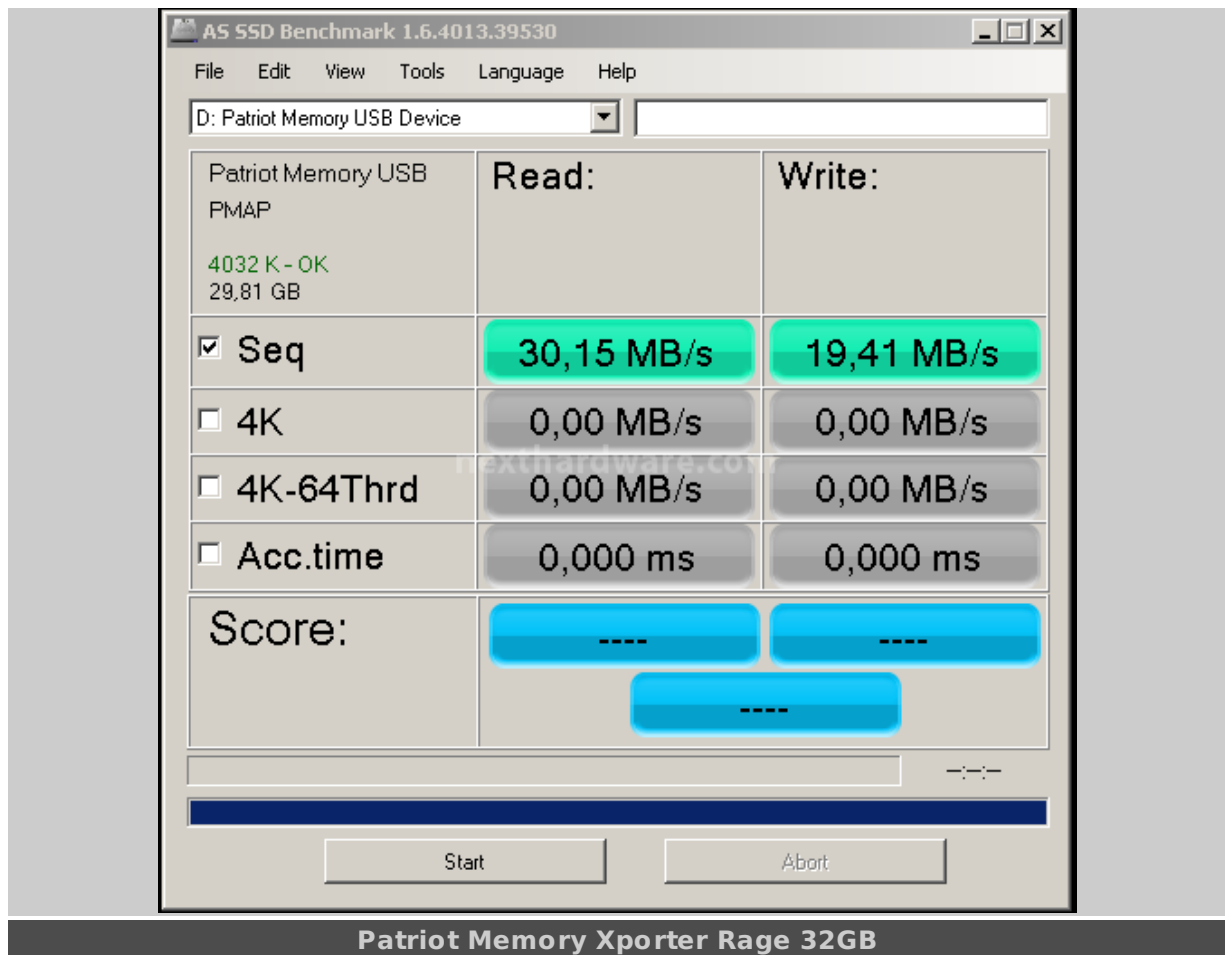
↔

L'andamento del grafico della velocità in lettura è abbastanza lineare, segno di una buona gestione del buffer del controller USB; la velocità media registrata è superiore ai 27 MB/Sec dichiarati da Patriot Memory.

↔

AS SSD

Molto semplice ed essenziale, AS SSD Benchmark è un interessante sistema di testing per i supporti allo stato solido; una volta selezionato il drive da testare, è sufficiente premere il pulsante start.



↔

Anche in AS SSD riscontriamo risultati allineati con quelli degli altri benchmark utilizzati, le prestazioni in lettura sono al top per quanto riguarda i pendrive con interfaccia USB 2.0, mentre le prestazioni in scrittura sono del 22% inferiori rispetto a quanto dichiarato.

↔

4. Test Prestazioni - IOMeter

4. Test Prestazioni - IOMeter

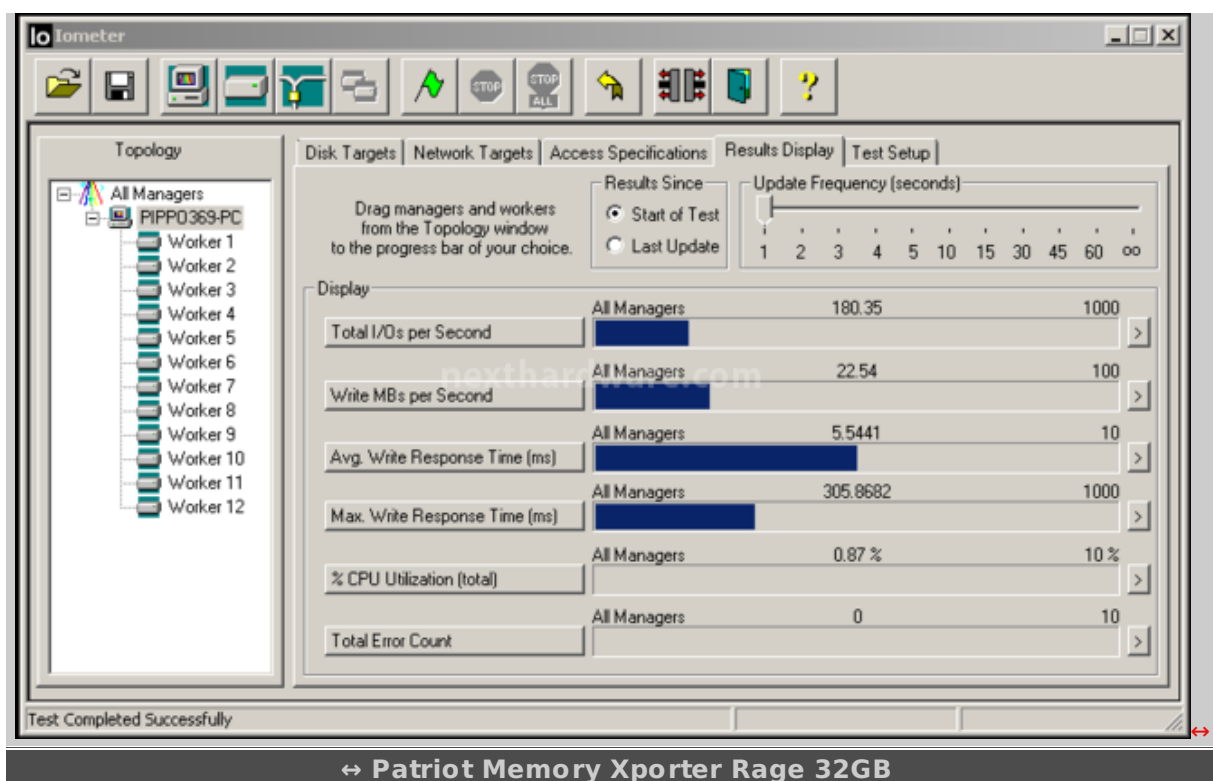
↔

In questo focus andremo ad utilizzare il software IOMeter per misurare le velocità sequenziali di lettura/scrittura; questa utility, grazie alla sua grande flessibilità di configurazione, permette di calibrare i test come nessun altro software riesce a fare.

La suite di test preparata nella nostra redazione prevede l' utilizzo di test sequenziali su file da 128 kB.

↔



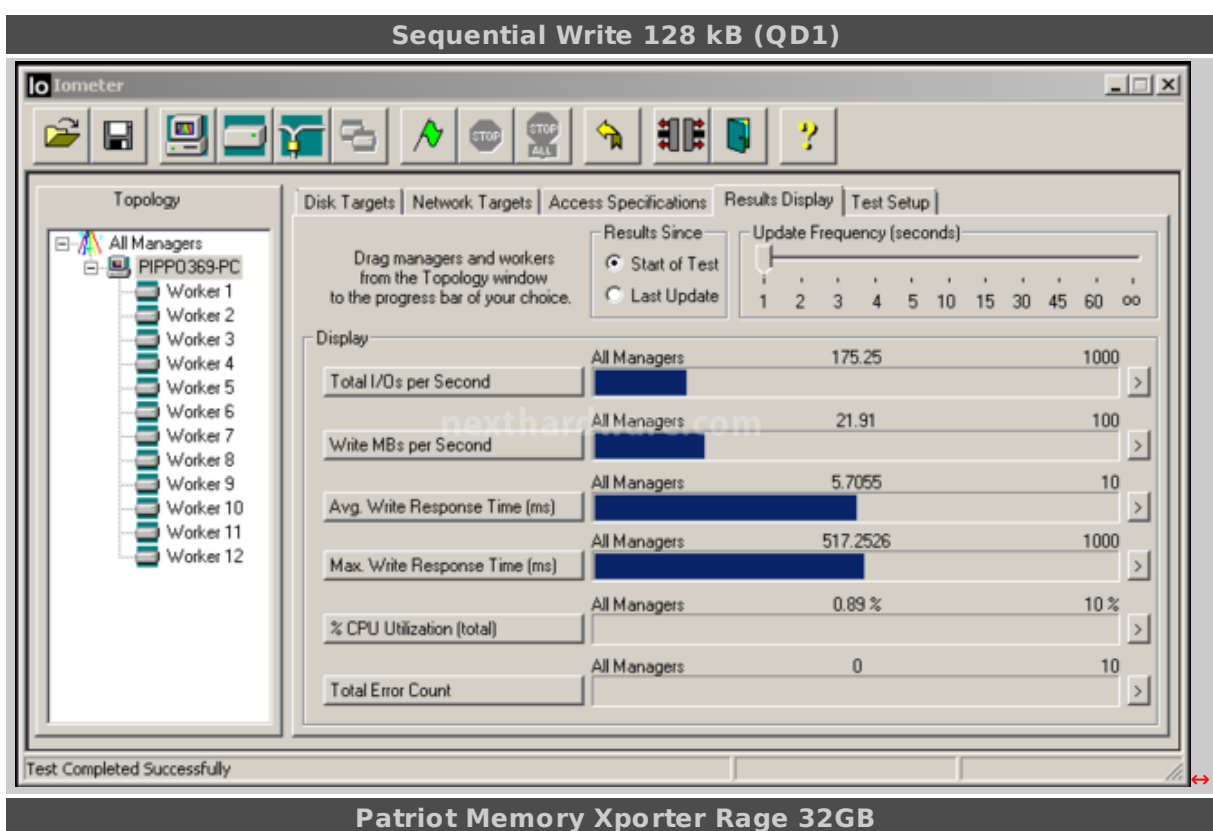


↔ **Patriot Memory Xporter Rage 32GB**

↔

Nel test con IOMeter abbiamo registrato per la prima volta una velocità di lettura inferiore a quanto dichiarato da Patriot Memory per la Xporter Rage, con un dato di appena 22,54 MB/Sec contro i 27 MB/Sec che ci saremmo aspettati.

↔



Patriot Memory Xporter Rage 32GB

↔

Il test di scrittura sequenziale conferma, invece, l'andamento rilevato con le altre suite, restituendoci una velocità massima di 21,91 MB/Sec.

↔

↔

5. Conclusioni

5. Conclusioni

↔

La Patriot Memory Xporter Rage è un Flash Drive esteticamente gradevole, resistente ai liquidi, grazie alla discreta impermeabilizzazione e al design con connettore retrattile, e dalle dimensioni abbastanza contenute.

Le prestazioni, in linea di massima, grazie all'utilizzo della tecnologia Quad channel, sono superiori alla media dei PenDrive con tecnologia USB 2.0.

Purtroppo, dai risultati dei nostri test è emerso che i dati dichiarati dal produttore sono abbastanza ottimistici per quanto riguarda la velocità di scrittura sequenziale; un dato molto strano visto che dovrebbe essere uno dei punti di forza di questo prodotto.

La linea Xporter Rage viene commercializzata in Italia ai seguenti prezzi comprensivi di IVA:

- PEF64GRUSB ↔ ↔ ↔ Xporter ↔ XT Rage ↔ ↔ ↔ € 160,00
- PEF32GRUSB ↔ ↔ ↔ Xporter ↔ XT Rage ↔ ↔ ↔ € 76,00
- PEF16GRUSB ↔ ↔ ↔ Xporter ↔ XT Rage ↔ ↔ ↔ € 29,50
- PEF8GRUSB ↔ ↔ ↔ ↔ Xporter ↔ XT Rage ↔ ↔ ↔ € 17,50

I prezzi sono congrui per prodotti di questa qualità ed in virtù dei cinque anni di garanzia offerti da Patriot Memory.

Difficilmente troveremo in giro prodotti di marca con pari caratteristiche e prestazioni, ad un prezzo così conveniente.

A nostro avviso, un serio concorrente della Xporter potrebbe essere la Patriot Memory Bolt, che offre prestazioni e prezzi simili, ma è dotata di funzionalità avanzate di crittografia e di una più robusta struttura in metallo.



Pro:

- Velocità in lettura
- Dimensioni contenute
- Prezzo
- Garanzia di 5 anni

↔

Contro:

- Assenza di bundle
- Velocità in scrittura inferiore al dato dichiarato

↔

Voto: 4,5 stelle

↔

Si ringrazia Patriot Memory (<http://www.patriotmemory.com/>) per averci fornito il sample oggetto di questo focus.

↔

↔



nexthardware.com

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