



Kingston SDXC UHS-I U3 64GB



LINK (<https://www.nexthardware.com/focus/ram-memorie-flash/180/kingston-sdxc-uhs-i-u3-64gb.htm>)

Una scheda di memoria espressamente progettata per le alte risoluzioni ...

Con l'avvento del nuovo standard Ultra HD (4K) si fa sempre più pressante l'esigenza di chi, per lavoro o per diletto, vuole usufruire appieno delle alte risoluzioni in ambito audiovisivo.

Per essere sicuri di poter godere di un'appagante esperienza multimediale bisogna non solo avere le giuste apparecchiature certificate per quello specifico utilizzo, ma riveste un'importanza molto rilevante anche la qualità del supporto per la memorizzazione dei dati.

Acquisire un'immagine con una fotocamera professionale nel formato RAW+JPG ad un'alta risoluzione significa dover memorizzare più di 30MB in una frazione di secondo: va da sé che non tutte le memory card in commercio sono in grado di sostenere una tale velocità .

Kingston Technology, leader mondiale nella produzione di memorie, non poteva certo esimersi dal fornire una soluzione professionale di alta qualità , dedicata proprio a coloro i quali non possono o non vogliono scendere a compromessi in fatto di prestazioni.

Stiamo parlando della SDXC UHS-I U3 64GB, vera e propria punta di diamante della linea SD Card di Kingston.

Di seguito una tabella con le principali specifiche tecniche.

Kingston SDXC UHS-I U3 64GB	
Part Number	SDA3/64GB
↔ Capacità	64GB
Dimensioni	24 X 32 X 2,1mm
↔ Temperature di funzionamento	da -25↔°C a 85↔°C
Temperature di stoccaggio	da -40↔°C a 85↔°C
Tensione	3,3V
Compatibilità	dispositivi host SDHC e SDXC
Prestazioni	fino a 90MB/s in lettura e 80MB/s in scrittura, standard UHS-I con classe di velocità 3 (U3)

Buona lettura!

1. Presentazione del prodotto

1. Presentazione del prodotto



Sul lato sinistro c'è l'immane logo del produttore, mentre sulla destra, in risalto, troviamo la capacità della SD Card e le specifiche dichiarate dal produttore..



Nel lato posteriore la grafica è totalmente bianca su sfondo nero e riporta un avviso multilingue sulla

capacità effettiva a prodotto formattato.



Una volta aperta la confezione possiamo estrarre la memory card ed analizzarla da vicino.

Sulla parte frontale è stata applicata un'etichetta che riporta il logo del produttore e la tipologia di supporto in questione, con a lato le prestazioni dichiarate.



Posteriormente sono riportate le certificazioni dei controlli di qualità secondo le direttive europee, i numeri di serie ed il luogo di produzione.

2. Metodologia di test

2. Metodologia di test

Date le elevate prestazioni di cui è accreditata la Kingston SDXC UHS-I U3 64GB, abbiamo ritenuto opportuno utilizzare un'interfaccia hardware che ci garantisse un abbondante margine di throughput.



Il dispositivo è compatibile con le seguenti tipologie di memory card:

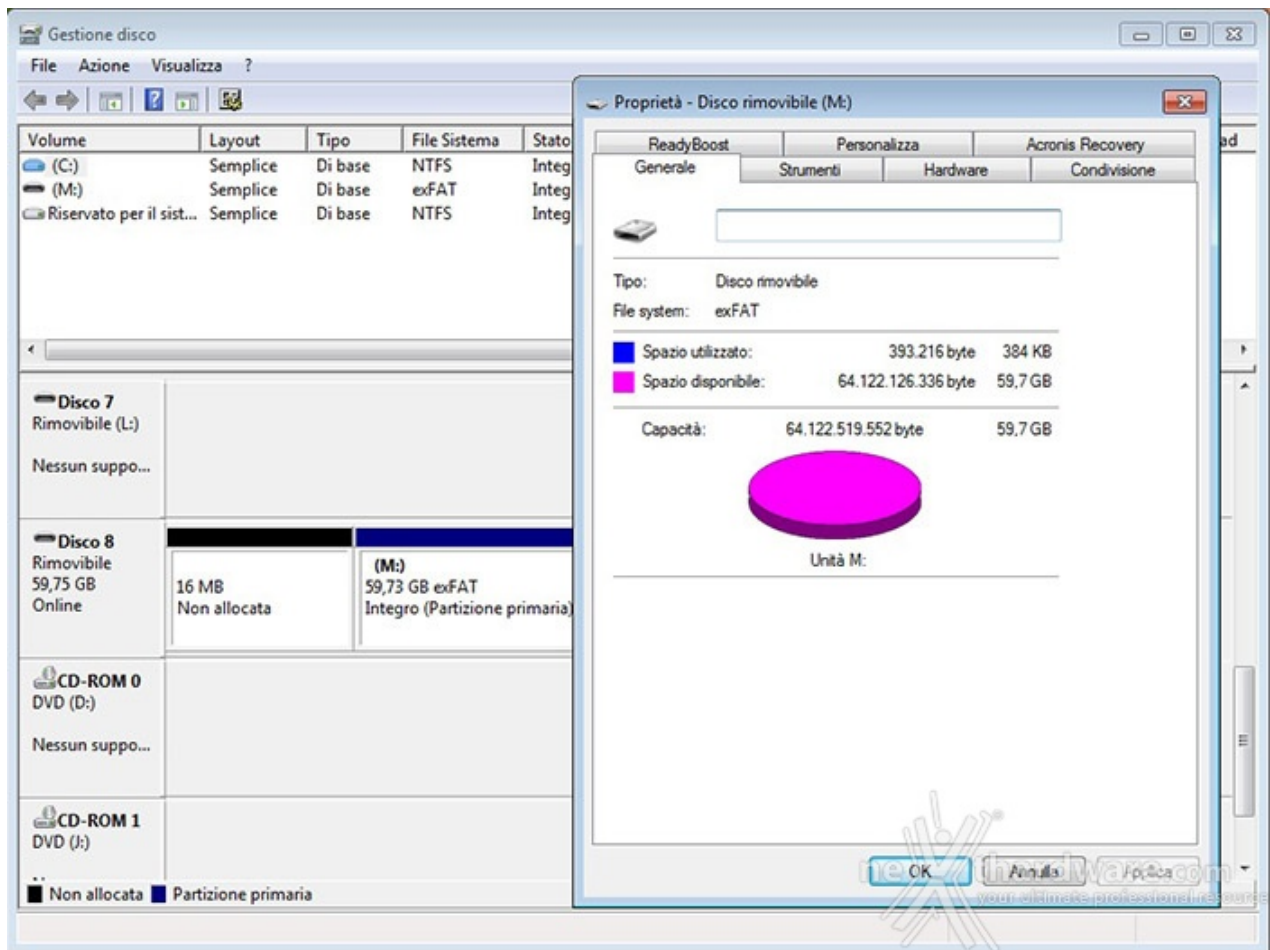
- CompactFlash Type I (UDMA 0-6)
- CompactFlash Type II (UDMA 0-6)
- Secure Digital (SD), SDHC, SDXC
- microSD, microSDHC, microSDXC
- Memory Stick, Memory Stick PRO
- Memory Stick DUO
- Memory Stick PRO duo
- Memory Stick M2



Per verificare in modo preciso ed affidabile le prestazioni della memory card abbiamo utilizzato il popolare software CrystalDiskMark 3.0.2 64bit in abbinamento ad alcune misurazioni effettuate con il nostro collaudato Nexthardware Copy Test.

3. Risultati dei test

3. Risultati dei test

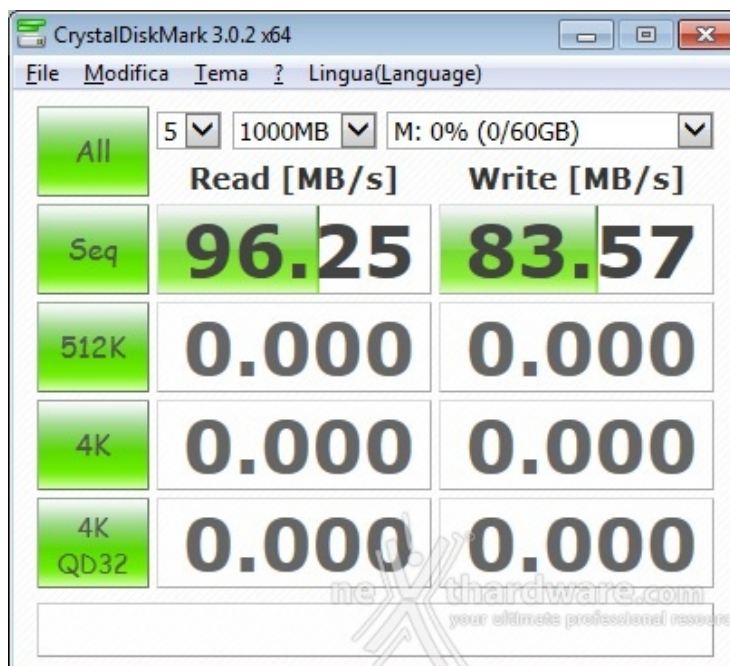


La Kingston SDXC UHS-I U3 64GB utilizza il file system exFAT come predefinito, pertanto, in alcuni specifici casi, potrebbero insorgere problemi di compatibilità con alcuni dispositivi leggermente datati che supportano esclusivamente il file system FAT32.

Per aggirare il problema, dato che Windows non ce ne offre la possibilità, basta utilizzare un tool specifico per formattare le memory card con capienza superiore a 32GB con il file system FAT32.

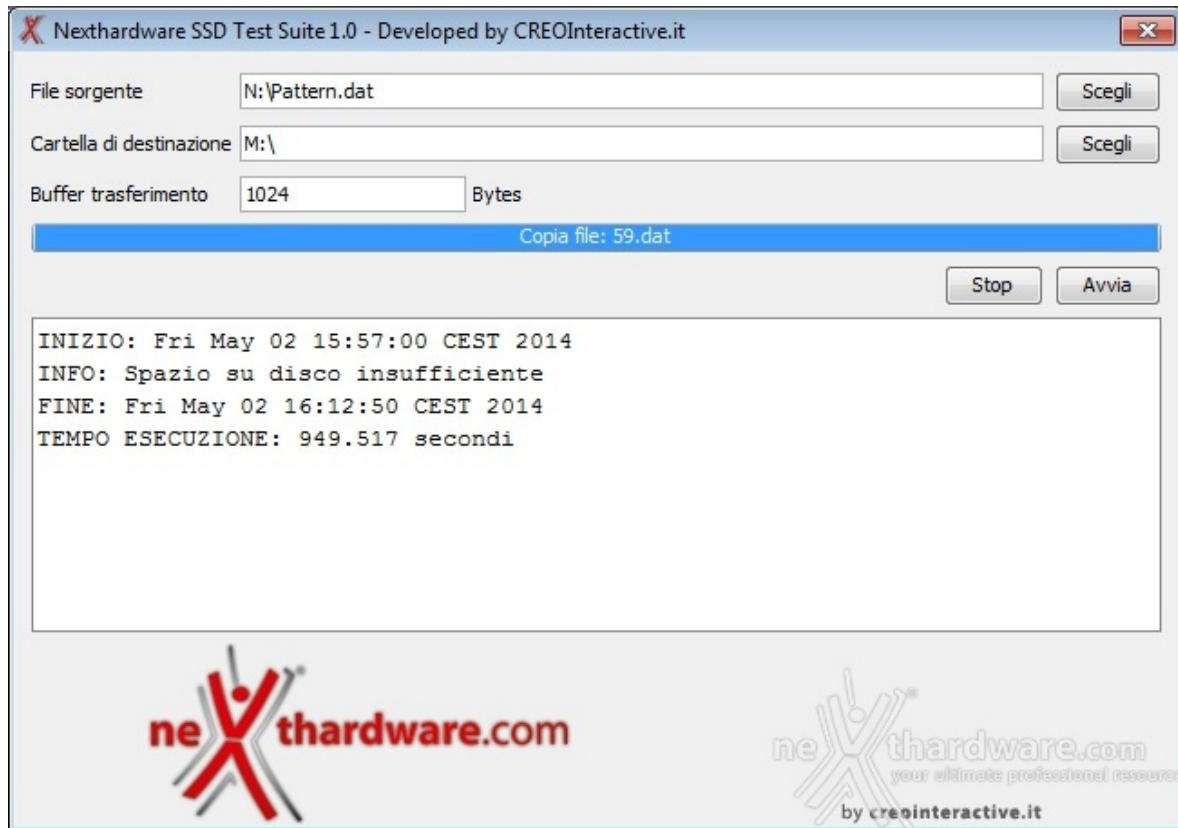
Nei test che abbiamo eseguito abbiamo scelto un file system di tipo NTFS non riscontrando alcun problema di incompatibilità.

CrystalDiskMark Brand New



Il risultato restituito da CrystalDiskMark supera, seppur di poco, i dati dichiarati dal produttore.

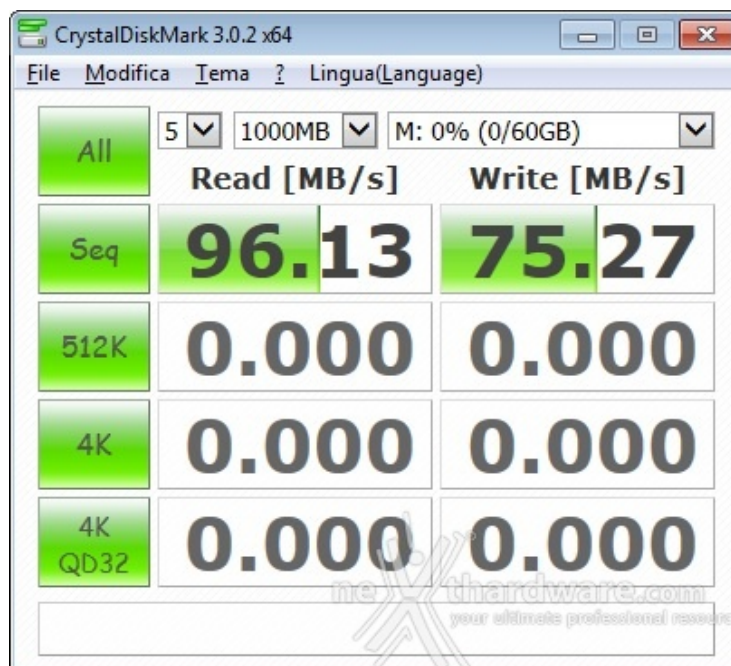
Copy Test



La velocità ottenuta con il Nexthardware Copy Test è pari a circa 64 MB/s e, considerando la tipologia del supporto in prova, è indubbiamente un buon risultato.

Teniamo a precisare che il risultato di questa specifica prova riveste una importanza del tutto marginale ai fini del nostro giudizio, dato che il prodotto in questione sarà prevalentemente utilizzato per la scrittura e lettura di file di grandi dimensioni, così come viene simulato da CrystalDiskMark.

CrystalDiskMark Used



Dopo aver sottoposto a stress la memory card, simulando un utilizzo reale in ambito fotografico, abbiamo notato un lieve calo nella velocità di scrittura sequenziale quantificabile in circa 8 MB/s, aspetto abbastanza trascurabile data la ragguardevole velocità comunque assicurata.

4. Prova sul campo e conclusioni

4. Prova sul campo e conclusioni



Per la nostra prova sul campo abbiamo utilizzato una fotocamera DSLR Nikon D5100 compatibile con le SDHC/XC dotate di tecnologia UHS-I (Ultra High Speed di prima generazione).

Ricordiamo che la UHS è la classe più rapida utilizzata per le schede di memoria attualmente in commercio, con un bus in grado di raggiungere velocità fino a 104 MB/s in UHS-I e ben 312 MB/s in UHS-II.

Questo tipo di soluzioni↔ sono state progettate appositamente per fotocamera DSLR e videocamere professionali, garantendo una registrazione pulita di file video sia in Full HD che in 4K.



Le nostre prove sono state orientate principalmente ai test di fluidità durante la registrazione di foto e video.

Utilizzando normalmente una SDHC UHS-I classe 1 in abbinamento alla nostra Reflex, non abbiamo rilevato sostanziali migliorie nella modalità scatto singolo una volta inserita la nuova Kingston SDXC UHS-I U3 64GB.

Il prezzo su strada, di poco superiore agli 80 €, è decisamente in linea con le prestazioni dimostrate e con gli analoghi prodotti della concorrenza.

Ricordiamo, infine, che la Kingston SDXC UHS-I U3 64GB è coperta da garanzia a vita.

Voto: 5 Stelle

Si ringrazia Kingston Technology per l'invio del sample oggetto del nostro articolo.



nexthardware.com

