



nexthardware.com

a cura di: **Gennaro Caracciolo - Kam - 18-10-2010 14:30**

## Kingston CF/16GB-U3 : Compact Flash alla massima velocità



**LINK (<https://www.nexthardware.com/focus/fotocamere-digitali/141/kingston-cf16gb-u3-compact-flash-alla-massima-velocita.htm>)**

Una Compact Flash 600X dedicata alle reflex di ultima generazione

Nel mondo delle macchine fotografiche reflex di tipo digitale assistiamo ad un aumento costante della risoluzione dei sensori. Questo si traduce nel fatto che i file generati a seguito dello scatto, specialmente se si tratta di RAW, possano raggiungere dimensioni veramente ragguardevoli. Possediamo al momento una Canon EOS 7D, equipaggiata con un sensore APS-C da ben 18mp: i file RAW si attestano su circa 22/24mb, mentre i JPEG sui 6/7mb.

A questo punto è spontaneo domandarsi a cosa serve una compact flash, la memoria con cui la nostra fotocamera è compatibile, come la Kingston CF/16GB-U3. In effetti qualora scattassimo sporadicamente e sempre a scatto singolo, non noteremmo differenze tra una memoria ed un'altra.

Si rende necessaria quindi un'ulteriore precisazione, tutti gli scatti che effettuiamo vengono temporaneamente stoccati in un buffer e progressivamente scritti nella memoria. E' semplice a questo punto capire che una memoria veloce consente uno svuotamento più efficiente del buffer a tutto vantaggio della prontezza di risposta della macchina per lo scatto successivo. Se aggiungiamo che una fotocamera come la Canon EOS 7D è in grado di scattare in sequenza fino a 8 fotogrammi al secondo, ci si rende conto di quanto sia importante avere la macchina sempre pronta a catturare quanti più istanti possibili. Una memoria "lenta", ci metterebbe in seria difficoltà in quanto la fotocamera, dopo una sequenza di "scatti", potrebbe rimanere troppo tempo impegnata a svuotare il buffer, rimanendo di fatto bloccata.

### 1. Presentazione del prodotto

#### 1. Presentazione del prodotto

#### Packaging e Bundle

La confezione della Kingston CF/16GB-U3 è composta da un blister termosaldato. Frontalmente, accanto al logo Kingston, troviamo il Moai rosso che caratterizza da sempre i prodotti della casa Californiana.





In bundle con la compact flash è presente un seriale per la registrazione del software "Media Recover 4.0". Un'eccellente utility per il recupero dati e ripristino dei supporti.



Fornito a corredo con la memoria troviamo un pratico contenitore in materiale plastico, ottimo per proteggere il supporto durante il trasporto.

## 2.Scheda tecnica

### 2.Scheda Tecnica

Di seguito le caratteristiche tecniche del prodotto ed il software in dotazione.

Capacità	16GB
Velocità	600X - 90 mb/s in lettura, 90mb/s in scrittura
Dimensioni	CF Type 1 (36,4 mm x 42,8 mm x 3,3 mm)

Temperatura Operativa	da 0 ↔°C a 60 ↔°C
Temperatura di stoccaggio	da -20 ↔°C a 85 ↔°C
Standard	Conforme alle specifiche della <b>CompactFlash Association</b>
Garanzia	A vita

## MediaRECOVER®, c 4.0 Software per il recupero di dati e immagini digitali

Fornito a corredo con la scheda, il software permette il recupero di file ed immagini digitali perduti a causa di corruzione dei supporti o cancellazioni accidentali.

Con l'ultima versione sono stati apportati i seguenti miglioramenti:

- **Vari metodi di recupero**  
Supporto della partizione e del disco rigido ampiamente migliorati. è stato introdotto un nuovo metodo che consente di recuperare le unità rigide in modo più veloce e più accurato.
- **Maggiore supporto per le fotocamere digitali**  
è ora possibile vedere in anteprima e recuperare oltre 200 tipi di file RAW per fotocamere digitali di fascia alta.
- **Strumenti per la gestione del disco**  
Capacità di ripristinare le schede multimediali corrotte e cancellare per sempre e in modo sicuro i dati indesiderati.

### Recupero di oltre 250 tipi di file:

- **Immagini** " jpg, tif, png, gif, bmp, exif
- **File RAW** " Canon cr2, Casio cam, Fuji raf, Hasselblad, Kodak dcr, Leaf mos, Leica, Minolta mrw, Nikon nef, Olympus orf, Panasonic, Pentax pef, Phase ONE AS, Ricoh j6i, Sigma x3f, Sony srf, sr2, raw, dmg
- **Clip audio/video** " avi, mov, mpg, mpeg, aif, aiff, dvf, m4b, iso, asx, midi, rm, ra, 3gpp, 3gpp2
- **File di email** " eml, nsf, url
- **File di testo** " doc, xls, hlp, lwp, rpt, wri, vss, vsd, vst, mbx
- **File di archivio** " bkf, jar, gz, gzip
- **File grafici** " emf, jp2, epx, dwg, ai, fh8-fh11
- **File di database** " mdx, prn

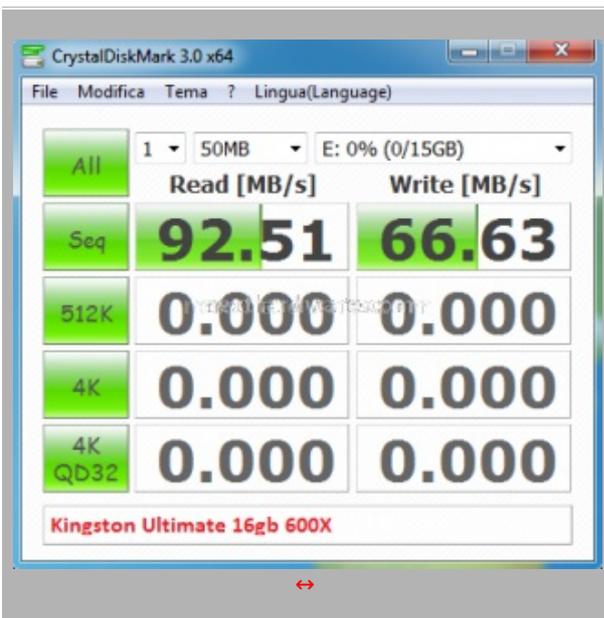
### 3.Prova sul campo e conclusioni

### 3.Prova sul campo e conclusioni

Veniamo quindi alla parte interessante di questo breve focus.

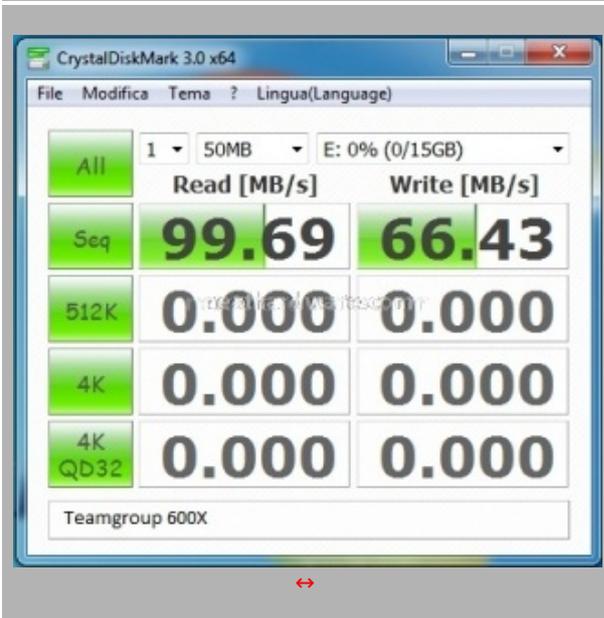


Per effettuare il test prestazionale, abbiamo dovuto acquisire un lettore di CF con interfaccia Serial ATA 1. La motivazione risiede nel fatto che la velocità di trasferimento dati dell'USB 2.0 è completamente insufficiente, attestandosi su valori massimi di circa 30 mb/s.



A fronte di dati dichiarati di 90 mb/s sia in lettura che in scrittura, la scheda restituisce un congruo risultato soltanto nella fase di reading.

Sul sito Kingston, alla voce relativa alle performance è comunque riportato quanto segue: **La velocità può variare a seconda delle caratteristiche hardware e software del computer host e dell'uso.**



Risultati molto simili anche con una CF Teamgroup da 16gb della stessa classe.

Non potevamo comunque esimerci dall'effettuare una prova utilizzando il prodotto con la nostra fotocamera digitale. Abbiamo riscontrato, rispetto all'utilizzo di una CF Kingston Ultimate 266X da 16gb, un sensibile miglioramento nella prontezza della macchina dopo scatti a raffica in sequenza, quindi una maggiore velocità nello svuotamento del buffer. Questa caratteristica non è affatto da sottovalutare, la macchina impegnata a svuotare il buffer con un soggetto a disposizione, vuol dire perdere la possibilità di ritrarlo. Nel caso in cui fossimo impegnati in una sessione di fotografia naturalistica, la cosa si tradurrebbe nella perdita di preziosissimi scatti in quanto, un Airone in volo, ad esempio, non è una modella alla quale è possibile chiedere una posa.

La Kingston CF/16GB-U3 è quindi dedicata espressamente a fotocamere digitali dai sensori "œdensiâ€ e con velocità di scatto continuo superiori ai 4/5 Fps.

Il prezzo consigliato del prodotto è di circa 145,00 euro IVA inclusa, a nostro avviso equo considerate le eccellenti prestazioni.

***Ringraziamo Kingston per l'invio del prodotto e per l'anteprima concessa.***



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>