



nexthardware.com

a cura di: Gian Paolo Collalto - giampa - 04-11-2010 13:25

Kingston Digital presenta la nuova generazione di SSD V+100



LINK (<https://www.nexthardware.com/news/ssd-hard-disk-masterizzatori/2993/kingston-digital-presenta-la-nuova-generazione-di-ssd-v100.htm>)

Nuovo Garbage Collection e controller migliorato per la serie V+

COMUNICATO STAMPA

↔

- ↔ **La funzione Garbage Collection con la nuova modalità "always on" consente al disco a stato solido di poter essere utilizzato al meglio su sistemi operativi che dispongono del supporto TRIM↔ e non-TRIM, nonché di prevenire il degrado delle prestazioni del disco ed estenderne il ciclo di vita**
- **Kingston SSDNow V+100 garantisce un incremento delle prestazioni pari al 25% rispetto alla serie precedente grazie alle migliorate funzionalità del controller¹**
- **Il nuovo taglio da 96 GB completa la gamma esistente per rispondere al meglio a ogni esigenza**

↔



↔

Kingston Digital Europe Ltd, affiliata di Kingston Technology Company, Inc., il principale produttore indipendente di memorie del mondo, ha annunciato la disponibilità della gamma Kingston SSDNow V+100, evoluzione della serie SSDNow V+. I dischi a stato solido di nuova generazione offrono alle aziende la possibilità di estendere il ciclo di vita dei client system mantenendo un livello di prestazioni molto elevato. Kingston SSDNow V+100 presenta una migliorata funzionalità Garbage Collection, non dipendente da sistemi operativi, garantendo un'efficace modalità di upgrade per estendere il ciclo di vita dei sistemi client più datati. Inoltre, le prestazioni del drive hanno registrato una crescita del 25%, consentendo un trasferimento dati più efficiente rispetto alla versione precedente. Da ultimo, la nuova gamma con la versione da 96 GB offre maggiore scelta all'utenza enterprise.

I dischi SSDNow di Kingston hanno ottenuto un eccellente riscontro dal mercato a livello globale. I nostri clienti hanno manifestato la necessità di una soluzione SSD da 64 a 128 GB con un ottimo rapporto

costi-benefici, ha dichiarato Stefania Prando, Business Development Manager, Kingston. Il riscontro da parte dei nostri clienti in merito all'utilizzo della versione V+100 da 96 GB è positivo in quanto viene giudicata la soluzione ideale per rispondere a ciascuna esigenza. In particolare, il processo di upgrade offerto da un SSD rappresenta una corsia preferenziale per le aziende rispetto alla sostituzione con nuovi sistemi.

Un'altra ulteriore miglioria presente in questa nuova gamma, riguarda la funzionalità Garbage Collection, che grazie alla nuova modalità "always on" elimina dal disco i dati ridondanti al fine di prevenire il degrado delle prestazioni, mantenendo un livello elevato durante tutto il ciclo di vita del drive.

Da quando la funzionalità Garbage Collection opera in maniera indipendente rispetto al sistema operativo, il disco può girare sia su sistemi che dispongono del supporto TRIM come Windows® 7, sia su quelli meno recenti quali, ad esempio, Windows Vista® ed XP, che non supportano TRIM. Ciò significa che il drive garantisce livelli di performance ottimali senza costi di manutenzione aggiuntivi o la necessità di software manuali.

Kingston SSDNow V+100 ha registrato nei test condotti da PCMark Vantage una crescita in termini di performance pari al 25% rispetto ai drive della serie V+. Ciò si deve principalmente alle migliorate funzionalità del controller che consente un trasferimento dati più efficiente.

Con un form factor da 2,5 pollici, la nuova serie è disponibile nelle versioni da 64 GB, 96 GB, 128 GB, 256 GB e 512 GB. Per informare i responsabili IT in merito ai benefici economici legati all'adozione di un SSD, Kingston Technology ha reso disponibile SSDNow ROI calculator. Per ulteriori informazioni: <http://www.kingston.com/ukroot/ssd/about.asp> (<http://www.kingston.com/ukroot/ssd/about.asp>)

↔

↔

Specifiche tecniche:

- **Velocità sequenziale:** 230MB/sec. in lettura; 180MB/sec. in scrittura
- **Capacità²:** 64GB, 96GB, 128GB, 256GB, 512GB
- **PCMark® HDD 2005³:** ↔ ↔ ↔ 64 GB ≈ 35.046; 96 GB ≈ 34.971; 96 GB ≈ 34.971; 256 GB ≈ 34.795.
- **Prestazioni:** 3 volte più veloce rispetto a un hard drive tradizionale; avvio applicazioni 2,5 volte più veloce; una produttività migliorata rende gli utenti più efficienti
- **Rumorosità:** avvio silenzioso, nessun movimento di parti meccaniche
- **Facilità di upgrade:** Tempistiche di upgrade ridotte fino a 4 ore
- **Assistenza:** Semplicità, velocità e resistenza: diminuzione delle chiamate alle aree IT.
- **Resistenza agli urti:** Senza part mobili, un SSD è più resistente rispetto a un hard drive
- **Supporto TRIM:** TRIM notifica all'SSD quali blocchi di dati sono disponibili per essere trascritti
- **Supporto S.M.A.R.T.:** (Self-Monitoring, Analysis e Reporting Technology) la tecnologia per il monitoraggio automatico, l'analisi e il reporting
- **Garanzia:** 3 anni, assistenza tecnica gratuita 24/7
- **Potenza:** 2,8 W (TYP) attivo / 0,05 W (TYP) stand by
- **Temperatura di storage:** da -40°C a 85°C
- **Temperatura operativa:** da 0°C a 70°C
- **Dimensioni:** 69,85 mm x 100 mm x 9,5 mm
- **Shock operativo:** Operativo 2,7G↔
- **Vibrazione:** Non operativa 20G
- **Durata prevista:** 1 milione di ore MTBF

↔

¹ Basato su test interni. Le performance possono variare secondo le impostazioni di sistema.

² Alcune delle capacità elencate vengono utilizzate per la formattazione e altre funzioni, non sono pertanto disponibili per l'archiviazione dati. Per ulteriori informazioni, consultare la Flash Memory Guide di Kingston su Kingston.com/Flash_Memory_Guide.

³ Test System: Scheda madre Intel® DG45ID. Intel Core 2 Quad Q9550 CPU at 2.83 GHz. Memoria 4GB, SATA 3Gbps integrato con AHCI-Enabled; Windows® 7 Professional x64