



nexthardware.com

a cura di: Gian Paolo Collalto - giampa - 28-08-2012 12:30

Kingston presenta gli SSDNOW E100 di classe Enterprise



[LINK \(https://www.nexthardware.com/news/ssd-hard-disk-masterizzatori/4853/kingston-presenta-gli-ssdnw-e100-di-classe-enterprise.htm\)](https://www.nexthardware.com/news/ssd-hard-disk-masterizzatori/4853/kingston-presenta-gli-ssdnw-e100-di-classe-enterprise.htm)

Nuovi SSD per un upgrade affidabile e duraturo dei server aziendali.



↔

Kingston, primo produttore indipendente di memorie al mondo,↔ ha presentato le nuove unità allo stato solido SSDNow E100 di classe Enterprise.

Questi nuovi SSD si propongono come una valida alternativa nelle configurazioni server ai tradizionali HDD meccanici con un conseguente risparmio di spazio, consumo energetico ed un boost↔ prestazionale notevole.

Per quanto concerne l'affidabilità e la durata, nota dolente degli SSD tradizionali in commercio, i nuovi SSDNow E100 sono garantiti per una resistenza sino a 10 volte superiore alle soluzioni consumer.

Ovviamente una configurazione aggiornata con i nuovi E100 consente, rispetto ai tradizionali dischi meccanici, una velocità ed una risposta degli applicativi in uso enormemente superiore che si traduce, ad esempio, in un test recentemente svolto su un database virtualizzato nei laboratori Kingston, in un incremento prestazionale del 91% con un consumo inferiore del 51% utilizzando solo 6 unità E100 in luogo di una batteria composta da ben 24 Hard Disk di classe Enterprise ad alta velocità di rotazione.

I nuovi SSDNow E100 sono già disponibili con capacità di 100, 200 e 400GB e godono di una garanzia di 3 anni.

Di seguito le principali caratteristiche tecniche:

- Performance: higher IOPS for multi-user environments
- Endurance: Data Integrity Protection featuring DuraClass Technology
- Dependable: RAISE for advanced data reliability
- Secure: self-encrypting drive
- Durable: DuraWrite optimizes writes to extend endurance
- Warranty/support: three-year warranty with free technical support
- Form factor: 2.5"
- Interface: SATA Rev. 3.0 (6Gb/s), SATA Rev. 2.0 (3Gb/s), SATA Rev. 1.0 (1.5Gb/s)
- Capacities: 100GB, 200GB, 400GB
- Sequential Reads:
 - o SATA Rev. 3.0 " 100GB, 200GB, & 400GB " up to 535MB/s
 - o SATA Rev. 2.0 " 100GB, 200GB, & 400GB " up to 270MB/s
- Sequential Writes:
 - o SATA Rev. 3.0 " 100GB, 200GB, & 400GB " up to 500MB/s
 - o SATA Rev. 2.0 " 100GB & 200GB - 255MB/s, 400GB " up to 260MB/s
- Sustained Random 4k Read/Write:
 - o 100GB " 47,000/81,000 IOPS
 - o 200GB " 59,000/72,000 IOPS
 - o 400GB " 52,000/37,000 IOPS
- Maximum Random 4k Read/Write:
 - o 100GB " 55,000/83,000 IOPS
 - o 200GB " 59,000/73,000 IOPS
 - o 400GB " 52,000/37,000 IOPS
- Enterprise SMART Tools: Reliability Tracking, Usage Statistics, Life Remaining, Wear Leveling, Temperature, Drive Life Protection
- Power Consumption:
 - o 100GB " 0.5W (TYP) Idle / 1.2W (TYP) Read / 2.7W (TYP) Write
 - o 200GB " 0.5W (TYP) Idle / 1.2W (TYP) Read / 3.1W (TYP) Write
 - o 400GB " 0.5W (TYP) Idle / 1.2W (TYP) Read / 5.0W (TYP) Write
- Dimensions: 69.9mm x 100mm x 7mm
- Weight: 96.6 grams
- Storage temperature: -40 ~ 85°C
- Operating temperature: 0 ~ 70°C
- TRIM Not supported
- MTBF: 10,000,000 Hrs
- Total Bytes Written (TBW):
 - o 100 GB " 428 TB
 - o 200 GB " 857 TB
 - o 400 GB " 1714 TB

↔