

Solid State Disk van Intel vervangt traditionele harddisk in mobiele PC

Datum: 27-7-2011

Amsterdam, 27 juli - De nieuwste "groene" Intel Solid State Disks, SSD 320 serie, lopen vanwege hun uitstekende performance op het gebied van snelheid en power-dissipatie ver voor op de traditionele harddisk.

De voordelen van een SSD t.o.v. een traditionele harddisk zijn o.a. het geringe gewicht, fanless low power oplossing, en de snelheid waarmee data of video geschreven of gelezen kan worden. Door deze eigenschappen is de SSD ideaal voor mobiele applicaties en andere pc-oplossingen. De geringe vermogen dissipatie zorgt voor verhoging van de performance en een verlaging van servicekosten. En dus voor een "groene" applicatie.

Intel's 25 nm SSD 320 serie is de nieuwe generatie met disk encryptie (achter een 3Gb/s SATA interface) verkrijgbaar in een range van 40GB tot 600GB met een garantie periode van wel 5 jaar!!! Deze serie heeft een Advanced Encryptie Standaard (AES) geïntegreerd als bescherming tegen virussen. De SSD toolbox software biedt de mogelijkheid de performance te bekijken of de cellen te erasen.

Met intern 10 parallel Nand Flash kanalen met Multi-level Cell (MLC) Nand technologie, die 32 operaties tegelijk kunnen verwerken, is de performance vele malen beter dan van de huidige traditionele harddisks. Door dynamische en statische wear leveling worden alle cellen bewerkt. Dit komt ten goede aan de MTBF waarde van de SSD bij lees- en schrijfsnelheden tot 200 MB/s Read en 45 MB/s Write van de 40GB versie, en tot 270MB/s Read en 220 MB/s Write van de 600GB versie.

De 2.5 inch versie is leverbaar in 40GB, 80GB, 120GB, 160GB, 300GB en 600GB en weegt 82 gram. De 1.8 inch versie is leverbaar in 80GB, 160GB en 300GB en weegt 49 gram.

-----Einde Persbericht-----