



nexthardware.com

a cura di: Giuseppe Apollo - pippo369 - 28-09-2012 12:00

RunCore lancia il Solid State Drive PCIe di classe Enterprise "Kylin III"



LINK (<https://www.nexthardware.com/news/ssd-hard-disk-masterizzatori/4933/runcore-lancia-il-solid-state-drive-pcie-di-classe-enterprise-kylin-iii.htm>)

Il produttore cinese annuncia un SSD con interfaccia PCIe dalle prestazioni stratosferiche.



↔

↔

RunCore ha recentemente annunciato il Kylin III PCI-E SSD, un prodotto di classe Enterprise in grado di raggiungere una velocità in lettura casuale di 3.000.000 IOPS.

Il Kylin III PCI-E ↔ è destinato a server ad alto potenziale di calcolo che gestiscono applicazioni come database, server web, motori di analisi, e altre applicazioni simili che richiedono una latenza ultra bassa ed un'elevata larghezza di banda.

RunCore Kylin III PCI-E aumenta significativamente la densità prestazionale e consente di ottenere un costo totale di proprietà (TCO) che non è mai stato raggiunto prima.

Rispetto ai normali SSD SATA, il RunCore Kylin III PCI-E raggiunge valori di eccellenza nelle prestazioni con

una capacità di archiviazione dati nettamente superiore; il modello da 1,6TB, per esempio, è in grado restituire ben 700.000 IOPS in lettura e 500.000 IOPS in scrittura random su file da 4K, un vero record per un singolo drive.

Queste unità, inoltre, sono dotate di interessanti tecnologie proprietarie come il Flash-RAID, la protezione dei dati in caso di interruzioni di corrente, il controllo dell'integrità dei dati e l'aggiornamento intelligente degli stessi.

RunCore prevede per Kylin III PCI-E anche un efficace servizio di supporto per l'aggiornamento online.

Il RunCore Kylin III PCI-E SSD sarà presto disponibile nei modelli da 450GB, 785GB e 1,6TB.

↔

Flash Capacity	450GB	785GB	1.6TB
NAND Type	MLC	MLC	MLC
Interface	PCIE 2.0x4 or 1.0x8	PCIE 2.0x4 or 1.0x8	PCIE 2.0x4 or 1.0x8
Available User Capacity	220GB-400GB	380GB-700GB	760GB-1400GB
Read bandwidth(4KB)	1.5GB/S	1.5GB/S	3.0GB/S
Write bandwidth(4KB)	700MB/S	1.1GB/S	2.0GB/S
Random Read IOPS (512B/4KB)	900,000 /360,000	1,560,000 /360,000	3,000,000 /700,000
Random Write IOPS (512B/4KB)	900,000 /175,000	900,000 /260,000	1,400,000 /500,000

↔