



nexthardware.com

a cura di: Gian Paolo Collalto - giampa - 20-02-2018 14:30

Samsung presenta un SSD da oltre 30TB



LINK (<https://www.nexthardware.com/news/ssd-hard-disk-masterizzatori/8409/samsung-presenta-un-ssd-da-oltre-30tb.htm>)

Capacità da primato per i nuovi drive enterprise con interfaccia SAS, basati su VNAND TLC da 512Gb.



Samsung ha annunciato di aver iniziato la produzione di massa del modello PM1643, un SSD SAS di classe enterprise con la più alta capacità sul mercato, ben 30,72TB, destinato ai sistemi di storage aziendali di alto livello.

Il raggiungimento di un così elevato spazio di archiviazione in un fattore di forma da 2.5" è dovuto all'utilizzo delle nuove VNAND TLC 64 layers da 512Gb, impilate per l'occasione in un 32 package da 1TB l'uno, un valore doppio rispetto agli SSD presentati a marzo 2016.

Rispetto a questi ultimi sono aumentate in modo significativo anche le prestazioni in quanto il SAMSUNG PM1643, che sfrutta 40GB di DDR4 con tecnologia TSV (through silicon via), è capace di toccare velocità di 2.1000 MB/s in lettura e 1.700 MB/s in scrittura sequenziale, con punte, rispettivamente, di 400.000 e 50.000 IOPS in modalità random su file di piccole dimensioni.

Di livello avanzato anche le tecnologie implementate per la protezione dei dati anche in caso di

interruzione improvvisa dell'alimentazione, nonché gli algoritmi per la correzione degli errori (ECC).