



nexthardware.com

a cura di: Gian Paolo Collalto - giampa - 10-01-2020 18:00

Samsung svela il performante 980 PRO



LINK (<https://www.nexthardware.com/news/ssd-hard-disk-masterizzatori/9028/samsung-svela-il-performante-980-pro.htm>)

Un SSD PCIe 4.0 in grado di raggiungere velocità di 6500 MB/s in lettura e 5000 MB/s in scrittura, con V-NAND MLC e capacità massima di 1TB.

Con una velocità di picco di circa 5000 MB/s in lettura e oltre 4000 MB/s in scrittura, pensavamo che gli SSD PCIe Gen4 di produzione ADATA, CORSAIR e GIGABYTE, da noi [provati \(/recensioni/roundup-ssd-nvme-pcie-40-1415/\)](#) ultimamente, tutti dotati di controller Phison E16, rappresentassero il punto di riferimento del settore, ma sono bastati pochi mesi per constatare come si sia già andati molto oltre.



Dopo l'annuncio di ADATA con i modelli SAGE, dotati dell'inedito controller Rainier IG5236 di Innogrit, accreditati di velocità pari a 7000 MB/s in lettura e 6000 MB/s in scrittura, è la volta di Samsung con il suo 980 PRO, che promette prestazioni molte vicine (6500/5000 MB/s).

Anche Samsung, ovviamente, non utilizzerà un controller Phison ma, come sempre, una soluzione proprietaria affiancata, in questo caso, da V-NAND di nuova generazione sempre di tipo MLC (non a caso

la capacità massima prevista è di 1TB).

| 980 PRO 1TB (PCIe 4.0) | | 980 PRO 1TB (PCIe 3.0) | | 970 EVO Plus 1TB (PCIe 3.0) | |
|------------------------|-----------|------------------------|-----------|-----------------------------|-----------|
| Read | Write | Read | Write | Read | Write |
| 6500 MB/s | 5000 MB/s | 3500 MB/s | 3300 MB/s | 3541 MB/s | 3018 MB/s |
| 7.11W | 6.44W | 4.03W | 4.02W | 4.94W | 4.98W |

Posizionato come successore del 970 EVO Plus, il 980 PRO è circa 1,8 volte più performante della maggior parte degli SSD PCIe 3.0 X4 convenzionali e circa 11 volte del più veloce SSD SATA, il che lo rende ideale per tutti gli appassionati che richiedono un'elevata velocità di archiviazione.

Il Samsung 980 PRO sarà disponibile al momento del lancio nei tagli da 250GB, 500GB e 1 TB ed arriverà sul mercato europeo in Q2 2020.