

# Samsung SSD 980 PRO per gaming e applicazioni per PC di fascia alta

- Ultima modifica: Giovedì, 24 Settembre 2020 08:18

Pubblicato: Giovedì, 24 Settembre 2020 07:23

Scritto da Laura Benedetti

Samsung ha presentato l'SSD 980 PRO, il suo primo solid state drive PCIe 4.0 NVMe in ambito consumer, pensato per professionisti e consumatori che desiderano prestazioni all'avanguardia nei loro PC, workstation e console gaming di fascia alta.

Ottimizzato per la gestione di applicazioni data-intensive, **Samsung 980 PRO** è ideale per i consumatori e i professionisti che lavorano con contenuti fino a 8K e che si dedicano a giochi dalla grafica pesante. Tutti i componenti chiave, compreso il **controller personalizzato Elpis, V-NAND e DRAM**, sono completamente progettati internamente per offrire tutto il potenziale dell'interfaccia **PCIe 4.0**. Ciò consente a Samsung 980 PRO di offrire velocità di lettura e scrittura sequenziale rispettivamente **fino a 7.000 MB/s e 5.000 MB/s**, oltre a velocità di lettura e scrittura casuali fino a 1.000K IOPS, il che lo rende fino a due volte più veloce degli SSD PCIe 3.0 e fino a 12,7 volte più veloce degli SSD SATA.



Oltre alle elevate performance, Samsung SSD 980 PRO è dotato di eccezionali soluzioni di **controllo termico** per una maggiore affidabilità. Mentre la maggior parte degli SSD NVMe ad alte prestazioni di oggi si basano su dissipatori esterni in rame per diffondere il calore, Samsung SSD 980 PRO utilizza sul controller un rivestimento in nichel e sul lato posteriore un'etichetta di

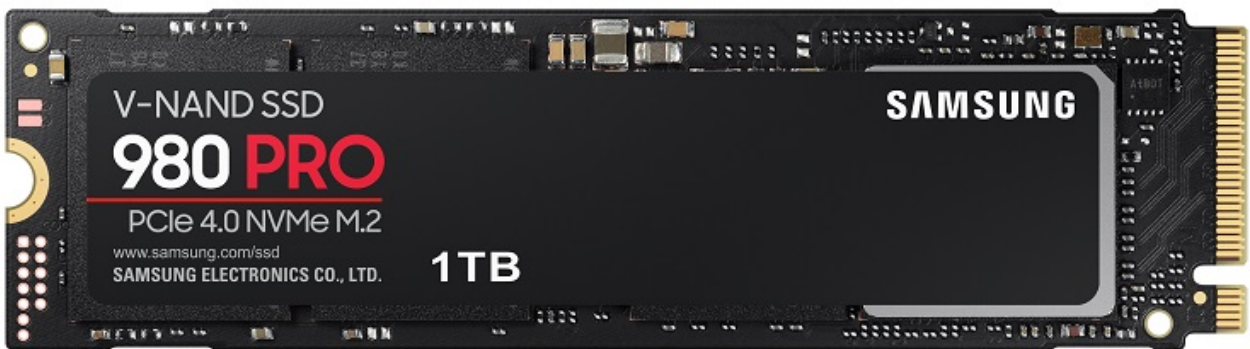
# Samsung SSD 980 PRO per gaming e applicazioni per PC di fascia alta

- Ultima modifica: Giovedì, 24 Settembre 2020 08:18

Pubblicato: Giovedì, 24 Settembre 2020 07:23

Scritto da Laura Benedetti

dispersione del calore per una più efficiente gestione termica. Queste innovative funzioni permettono inoltre all'unità di mantenere un **fattore di forma M.2** compatto e sottile. La tecnologia **Dynamic Thermal Guard** di Samsung assicura inoltre che la temperatura dell'unità rimanga sempre al livello ottimale, riducendo al minimo le fluttuazioni delle prestazioni nel lungo periodo.



Samsung SSD 980 PRO nei modelli da 1TB, 500GB e 250GB sarà disponibile in tutto il mondo a partire da questo mese, mentre il modello da 2TB sarà sul mercato entro la fine di quest'anno. I prezzi al pubblico per Samsung SSD 980 PRO partono da [100.99 euro per il modello da 250GB](#). La versione da 500GB è disponibile [al prezzo di 165.99€](#), mentre quella da 1 TB a 255.99€

## Specifiche tecniche Samsung SSD 980 PRO

- Interfaccia: PCIe 4.0 x4, NVMe 1.3c
- Form Factor: M.2 (2280)
- Storage Memory: Samsung 1xx-layer V-NAND 3-bit MLC

## **Samsung SSD 980 PRO per gaming e applicazioni per PC di fascia alta**

- Ultima modifica: Giovedì, 24 Settembre 2020 08:18

Pubblicato: Giovedì, 24 Settembre 2020 07:23

Scritto da Laura Benedetti

- Controller: Samsung Elpis Controller
- DRAM: 1GB LPDDR4 (1TB), 512MB LPDDR4 (500GB, 250GB)
- Capacità: 1TB, 500GB, 250GB
- Sequential Read/Write Speed: fino a 7,000 MB/s, Fino a 5,000 MB/s
- Management Software: Samsung Magician Software
- Data Encryption: AES 256-bit Full Disk Encryption, TCG/Opal V2.0, Encrypted Drive (IEEE1667)
- Total Bytes Written: 600TB (1TB), 300TB (500GB), 150TB (250GB)
- Garanzia: limitata 5 anni