

## Samsung SSD 980, PCIe NVMe M.2 senza DRAM. Prezzi in Italia

- Ultima modifica: Venerdì, 12 Marzo 2021 10:26

Pubblicato: Venerdì, 12 Marzo 2021 10:24

Scritto da Palma Cristallo

Samsung SSD 980 è il primo drive consumer dell'azienda senza memoria DRAM, grazie all'utilizzo della tecnologia Host Memory Buffer (HMB). Già in vendita su Amazon in tre tagli (250GB, 500GB e 1TB) a partire da 57 euro.

A pochi mesi dal lancio dell'[SSD 980 Pro](#), Samsung aggiunge un nuovo modello alla sua famiglia di solid state drive: **Samsung SSD NVMe 980 (M.2)** utilizza l'interfaccia PCIe Gen.3.0 x4 ed è il primo primo drive SSD consumer di Samsung senza memoria DRAM. L'SSD Samsung 980 è già in vendita in Italia al prezzo di:

- [56.99 euro nella versione da 250GB](#)
- [79.99 euro nella versione da 500GB](#)
- [149.99 euro nella versione da 1TB](#)

In precedenza, i modelli senza memoria DRAM prevedevano delle limitazioni rispetto alla velocità, a causa dell'assenza di una memoria veloce che consentisse un rapido accesso ai dati. Samsung 980 impiega la tecnologia **Host Memory Buffer (HMB)**, che collega l'unità direttamente alla memoria DRAM dell'host, per superare eventuali limitazioni delle prestazioni. Questa funzionalità, abbinata alla più avanzata tecnologia V-NAND di sesta generazione dell'azienda, insieme a firmware e controller ottimizzati, consente al 980 di fornire prestazioni tipiche dello standard NVMe con una velocità sei volte superiore agli SSD SATA. Le velocità Read/Write sequenziali possono arrivare fino a **3500 e 3000 MB/s**, e le velocità Read/Write casuali sono rispettivamente classificate a **500.000 IOPS e 480.000 IOPS**.

# Samsung SSD 980, PCIe NVMe M.2 senza DRAM. Prezzi in Italia

- Ultima modifica: Venerdì, 12 Marzo 2021 10:26

Pubblicato: Venerdì, 12 Marzo 2021 10:24

Scritto da Palma Cristallo



La nuova e aggiornata tecnologia **Intelligent TurboWrite 2.0** alloca un'area di archiviazione buffer molto più ampia all'interno dell'unità, consentendo di ottenere prestazioni significativamente migliorate e durature rispetto all'iterazione precedente.

Per gli utenti che lavorano con file molto pesanti oppure che utilizzano videogiochi dalle alte prestazioni grafiche, la nuova modalità Full Power aggiunta al software **Samsung Magician 6.3** consente all'unità di funzionare continuamente al massimo delle prestazioni, per lavorare e giocare senza interruzioni.

Ma non solo: gli utenti non dovranno più preoccuparsi del surriscaldamento dell'SSD, grazie al suo avanzato design termico. Con la tecnologia **Dynamic Thermal Guard**, il controller rivestito in nichel e le funzionalità di diffusione del calore disponibili nella serie Samsung top di gamma 980, gli utenti potranno godere di prestazioni stabili e affidabili, anche durante un uso prolungato. L'SSD è dotato inoltre di una maggiore efficienza energetica, fino al 56%, [se confrontato con il precedente 970 EVO](#): ciò permette di gestire al meglio l'impiego della batteria sulle applicazioni portatili.

## **Samsung SSD 980, PCIe NVMe M.2 senza DRAM. Prezzi in Italia**

- Ultima modifica: Venerdì, 12 Marzo 2021 10:26

Pubblicato: Venerdì, 12 Marzo 2021 10:24

Scritto da Palma Cristallo

### **Specifiche tecniche Samsung 980 NVMe SSD**

- Interfaccia: PCIe Gen.3.0 x4, NVMe 1.4
- Form Factor: M.2 (2280)
- Capacità: 1 TB, 500 GB, 250 GB
- Velocità di lettura/scrittura sequenziale: fino a 3500/3000 MB/s
- Velocità di lettura/scrittura casuale (QD32): fino a 500.000 IOPS/480.000 IOPS
- Software: Samsung Magician
- Crittografia dati: AES 256-bit Full Disk Encryption, TCG/Opal V2.0, Encrypted Drive (IEEE1667)
- Total Bytes Written (TBW): 600 TBW (1TB), 300 TBW (500 GB) e 150 TBW (250 GB)
- Garanzia: 5 anni