

Samsung 970 PRO e Samsung 970 EVO SSD ufficiali. Da maggio a 340€ e 125

- Ultima modifica: Domenica, 29 Aprile 2018 12:10

Pubblicato: Domenica, 29 Aprile 2018 11:52

Scritto da Redazione



Le nuove serie di SSD Samsung 970 PRO e Samsung 970 EVO definiscono nuovi standard per le prestazioni: elaborazione a velocità superiore, resistenza eccezionale e la massima flessibilità di progettazione. Disponibili da maggio rispettivamente a 340.79€ e 125.29€.

Samsung 970 PRO e **Samsung 970 EVO** rappresentano la terza generazione di unità SSD (Solid State Drive) dell'azienda coreana. Dopo aver introdotto sul mercato le prime unità SSD NVMe per gli utenti consumer nel 2015, Samsung continua a innalzare gli standard delle prestazioni con questa ultima generazione di unità SSD pensate appositamente per consentire agli appassionati di tecnologia e ai professionisti di ottenere una maggiore larghezza di banda per i carichi di lavoro più impegnativi su PC e workstation.

Le unità Samsung 970 PRO ed EVO sono progettate sulla base dello standard per il **fattore di forma M.2** e con la più recente interfaccia **PCIe Gen3, x4**. La serie 970 massimizza il potenziale della larghezza di banda NVMe, offrendo prestazioni senza confronti per l'elaborazione di grandi volumi di dati, inclusi 3D, grafica 4K, giochi high-end e analisi dei dati.

Samsung 970 PRO e Samsung 970 EVO SSD ufficiali. Da maggio a 340€ e 125

- Ultima modifica: Domenica, 29 Aprile 2018 12:10

Pubblicato: Domenica, 29 Aprile 2018 11:52

Scritto da Redazione



In particolare Samsung 970 PRO SSD consente una velocità di lettura sequenziale **fino a 3.500 MB/s** e una velocità di scrittura sequenziale **fino a 2.700 MB/s**, mentre Samsung 970 EVO offre una velocità di lettura sequenziale **fino a 3.500 MB/s** e una velocità di scrittura sequenziale **fino a 2.500 MB/s**. Queste velocità di scrittura sequenziale rappresentano un miglioramento fino al 30% rispetto alla generazione precedente, grazie all'ultima tecnologia V-NAND di Samsung e al controller Phoenix riprogettato. L'unità 970 EVO, in particolare, utilizza la tecnologia **Intelligent TurboWrite**, che impiega una dimensione del buffer fino a 78 GB per consentire velocità di scrittura superiori.

Oltre al miglioramento dei livelli di prestazioni, le unità 970 PRO ed EVO assicurano una resistenza e un'affidabilità eccezionali. Con una garanzia di cinque anni, o fino a 1.200 terabyte scritti (un valore superiore del 50% a quelli previsti per la generazione precedente), le unità 970 PRO ed EVO sono progettate per durare nel tempo. La tecnologia **Dynamic Thermal Guard** protegge dal surriscaldamento monitorando e mantenendo automaticamente temperature

Samsung 970 PRO e Samsung 970 EVO SSD ufficiali. Da maggio a 340€ e 125

- Ultima modifica: Domenica, 29 Aprile 2018 12:10

Pubblicato: Domenica, 29 Aprile 2018 11:52

Scritto da Redazione

operative ottimali, mentre un dissipatore di calore e un nuovo controller rivestito in nichel abbassano ulteriormente le temperature dell'unità SSD.

970 PRO ed EVO offrono anche una maggiore flessibilità di progettazione per i sistemi di elaborazione ad alte prestazioni. Offrendo diverse opzioni ad alta capacità in un fattore di forma compatto M.2 (incluso il modello EVO a lato singolo da 2 TB), la serie 970 consente di aumentare facilmente lo spazio di archiviazione su una vasta gamma di dispositivi di elaborazione.

Il modello 970 EVO sarà disponibile con capacità da 250 GB, 500 GB, 1 TB e 2 TB, mentre il modello 970 PRO con capacità da 512 GB e 1 TB. Le unità 970 PRO ed EVO saranno disponibili per l'acquisto a partire da maggio 2018 a un prezzo di vendita consigliato a partire da **340,79 euro e 125,29 euro**, rispettivamente.



Samsung 970 PRO

- Interfaccia: PCIe Gen 3.0 x4, NVMe 1.3
- Fattore di forma: M.2 (2880)
- Memoria di archiviazione: MLC Samsung 64L V-NAND a 2 bit
- Controller: Controller Samsung Phoenix
- Memoria cache: 1 GB di DRAM LPDDR4 (1 TB), 512 MB di DRAM LPDDR4 (512 GB)
- Capacità: 512 GB e 1 TB
- Velocità di lettura/scrittura sequenziale: Fino a 3.500/2.700 MB/s
- Velocità di lettura/scrittura casuale: Fino a 500.000/500.000 IOPS
- Modalità Device Sleep: 5 mW
- Software di gestione: Samsung Magician Software
- Crittografia dei dati: Classe 0 (AES 256), TCG/Opal v 2.0, MS eDrive (IEEE1667)
- Byte totali scritti: 1.200 TB (1 TB), 600 TB (512 GB)
- Garanzia: Garanzia limitata di cinque anni

Samsung 970 PRO e Samsung 970 EVO SSD ufficiali. Da maggio a 340€ e 125

- Ultima modifica: Domenica, 29 Aprile 2018 12:10

Pubblicato: Domenica, 29 Aprile 2018 11:52

Scritto da Redazione



Samsung 970 EVO

- Interfaccia: PCIe Gen 3.0 x4, NVMe 1.3
- Fattore di forma: M.2 (2880)
- Memoria di archiviazione: MLC Samsung 64L V-NAND a 3 bit
- Controller: Controller Samsung Phoenix
- Memoria cache: 2 GB di DRAM LPDDR4 (2 TB), 1 GB di DRAM LPDDR4 (1 TB), 512 MB di DRAM LPDDR4 (500 GB)
- Capacità: 250 GB, 500 GB, 1 TB, 512 GB, e 2 TB
- Velocità di lettura/scrittura sequenziale: Fino a 3.500/2.500 MB/s
- Velocità di lettura/scrittura casuale: Fino a 500.000/480.000 IOPS
- Modalità Device Sleep: 5 mW
- Software di gestione: Samsung Magician Software
- Crittografia dei dati: Classe 0 (AES 256), TCG/Opal v 2.0, MS eDrive (IEEE1667)
- Byte totali scritti: 1.200 TB (2 TB), 600 TB (1 TB), 300 TB (500 GB), 150 TB (250 GB)
- Garanzia: Garanzia limitata di cinque anni