



Samsung annuncia i nuovi SSD PM830 SATA 3.0



LINK (<https://www.nexthardware.com/news/ssd-hard-disk-masterizzatori/3849/samsung-annuncia-i-nuovi-ssd-pm830-sata-30.htm>)

Nuove celle a 20nm e capienza sino a 512GB per gli SSD della serie PM830.



↔

Samsung Electronics Co., Ltd, leader mondiale nella produzione di soluzioni ad avanzata tecnologia dei semiconduttori, ha annunciato oggi la produzione in volumi di SSD con interfaccia SATA 3.0 (6Gb/s).

La nuova serie di SSD ad alte prestazioni, denominata PM830, comprende unità con una capienza da 128, 256 e 512GB.

Le nuove unità, progettate per l'utilizzo su notebook ad alte prestazioni, sono in produzione da maggio e tenderanno a sostituire completamente, entro la fine dell'anno, la precedente generazione basata su interfaccia SATA 2.0.

Il modello da 512GB di Samsung utilizza le ultimissime NAND a 20 nanometri 32Gigabit multi-level cell (MLC) con tecnologia Toggle DDR 2.0 ed un controller proprietario in grado di fornire prestazioni di altissimo livello.

La velocità di lettura sequenziale dei nuovi SSD PM830 dovrebbe aggirarsi sui di 500 MB/s e quella in scrittura sequenziale sui 350 MB/s.

L'unità dispone anche di un alto livello di sicurezza dal momento che utilizza un algoritmo con crittografia AES a 256-bit per proteggere i dati personali o aziendali da accessi non autorizzati.

↔



Questo documento PDF è stato creato dal portale [nexthardware.com](https://www.nexthardware.com). Tutti i relativi contenuti sono di esclusiva proprietà di [nexthardware.com](https://www.nexthardware.com).
Informazioni legali: <https://www.nexthardware.com/info/disclaimer.htm>