



Unità SSD da 2,5" - SCHEDA TECNICA

Più elaborazione. Più valore.

## Gamma SSD SATA Nytro 1370

Le unità SSD SATA Nytro 1370 offrono Velocità di throughput costante, bassa latenza e affidabilità classe Enterprise per carichi di lavoro esigenti. Con capacità fino a 15 TB e la comprovata compatibilità SATA, offrono un percorso conveniente per upgrade delle infrastrutture esistenti e moderne.



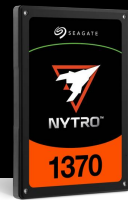
### Applicazioni ideali

- Analisi memorizzazione a più livelli
- Server Web
- Cloud
- Database

## Vantaggi principali

---

- Sistema di memorizzazione SSD SATA economico per data center
- Opzioni ad alta capacità fino a 15 TB per la scalabilità
- Resistenza di livello classe Enterprise per carichi di lavoro con molte operazioni di lettura
- Protezione dei dati in caso di interruzione di corrente per l'integrità dei dati
- Coperte da una garanzia limitata di 5 anni

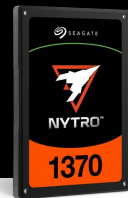


Specifiche	Nytro 1370 SATA SSD				
Capacità	15.36 TB	7.68 TB	3.84 TB	1.92 TB	960 GB
Modello standard	XA15360LE10007	XA7680LE10007	XA3840LE10007	XA1920LE10007	XA960LE10007
Funzioni					
Interfaccia	SATA da 6 Gbit/s	SATA da 6 Gbit/s	SATA da 6 Gbit/s	SATA da 6 Gbit/s	SATA da 6 Gbit/s
Tipo di memoria Flash NAND	3D TLC	3D TLC	3D TLC	3D TLC	3D TLC
Formato	7 mm/2,5"	7 mm/2,5"	7 mm/2,5"	7 mm/2,5"	7 mm/2,5"
Prestazioni					
Letture sequenziale (MB/s) continuativa, 128 KB QD32 <sup>1,2</sup>	530	530	530	530	530
Scrittura sequenziale (MB/s) continuativa, 128 KB QD32 <sup>1,2</sup>	500	500	500	500	500
Letture casuale (IOPS) continuativa, 4 KB QD32 <sup>1,2</sup>	94.000	98.000	98.000	98.000	98.000
Scrittura casuale (IOPS) continuativa, 4 KB QD32 <sup>1,2</sup>	10.000	19.000	30.000	35.000	30.000
Latenza media in scrittura (µs), 4 KB QD1 <sup>2</sup>	175	120	105	110	105
Latenza media in scrittura (µs), 4 KB QD1,2	70	40	30	30	30
Durata/Affidabilità					
Durata del ciclo di vita (scritture dell'unità al giorno)	1	1	1	1	1
Numero totale di byte scritti (TB)	28.032	14.016	7.008	3.504	1.752
Errori di lettura irreversibili per numero di bit letti	1 settore ogni 10E17	1 settore ogni 10E17	1 settore ogni 10E17	1 settore ogni 10E17	1 settore ogni 10E17
Valore MTBF (ore)	2.000.000	2.000.000	2.000.000	2.000.000	2.000.000
Garanzia limitata (anni) <sup>3</sup>	5	5	5	5	5
Consumo energetico					
+5 V Potenza di lettura media massima attiva (W)	5,6	3,1	3,0	2,6	2,5
+5 V Potenza di scrittura media massima attiva (W)	3,6	4,8	3,9	3,5	3,2
Consumo medio massimo in condizioni non operative (W)	1,9	1,7	1,7	1,5	1,4
Condizioni ambientali					
Temperatura interna in condizioni operative (°C)	Da 0 a 70	Da 0 a 70	Da 0 a 70	Da 0 a 70	Da 0 a 70
Temperatura in condizioni non operative (°C)	-40 °C – 85 °C	-40 °C – 85 °C	-40 °C – 85 °C	-40 °C – 85 °C	-40 °C – 85 °C
Urti, non operativo: 0,5 ms (G)	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500
Caratteristiche fisiche					
Height (mm/in, max)	7,10 mm/0,279 pollici	7,10 mm/0,279 pollici	7,10 mm/0,279 pollici	7,10 mm/0,279 pollici	7,10 mm/0,279 pollici
Larghezza massima (mm/pollici)	70,10 mm/2,760 pollici	70,10 mm/2,760 pollici	70,10 mm/2,760 pollici	70,10 mm/2,760 pollici	70,10 mm/2,760 pollici
Profondità massima (mm/pollici)	100,35 mm/3,950 pollici	100,35 mm/3,950 pollici	100,35 mm/3,950 pollici	100,35 mm/3,950 pollici	100,35 mm/3,950 pollici
Peso (g/libbre)	39 g/0.085 libbre	29 g/0.063 libbre	29 g/0.063 libbre	25 g/0.055 libbre	25 g/0.055 libbre
Numero di unità per confezione	10	10	10	10	10

<sup>1</sup> I dati sulle prestazioni sono basati su test effettuati in determinate condizioni di carico di lavoro e sono soggetti a modifica.

<sup>2</sup> Le variazioni del sistema e la scheda HBA usata influenzano i risultati misurati.

<sup>3</sup> Fare riferimento al manuale del prodotto per ulteriori informazioni dettagliate sulla garanzia.



Specifiche	Nytro 1370 SATA SSD
Capacità	480 GB
Modello standard	XA480LE10007
Funzioni	
Interfaccia	SATA da 6 Gbit/s
Tipo di memoria Flash NAND	3D TLC
Formato	7 mm/2,5"
Prestazioni	
Lettura sequenziale (MB/s) continuativa, 128 KB QD32 <sup>1,2</sup>	530
Scrittura sequenziale (MB/s) continuativa, 128 KB QD32 <sup>1,2</sup>	450
Lettura casuale (IOPS) continuativa, 4 KB QD32 <sup>1,2</sup>	94.000
Scrittura casuale (IOPS) continuativa, 4 KB QD32 <sup>1,2</sup>	24.000
Latenza media in scrittura (µs), 4 KB QD1 <sup>1,2</sup>	105
Latenza media in scrittura (µs), 4 KB QD1,2	40
Durata/Affidabilità	
Durata del ciclo di vita (scritture dell'unità al giorno)	1
Numero totale di byte scritti (TB)	876
Errori di lettura irreversibili per numero di bit letti	1 settore ogni 10E17
Valore MTBF (ore)	2.000.000
Garanzia limitata (anni) <sup>3</sup>	5
Consumo energetico	
+5 V Potenza di lettura media massima attiva (W)	2,3
+5 V Potenza di scrittura media massima attiva (W)	3,1
Consumo medio massimo in condizioni non operative (W)	1,3
Condizioni ambientali	
Temperatura interna in condizioni operative (°C)	Da 0 a 70
Temperatura in condizioni non operative (°C)	-40 °C – 85 °C
Urti, non operativo: 0,5 ms (G)	1.500
Caratteristiche fisiche	
Height (mm/in, max)	7,10 mm/0,279 pollici
Larghezza massima (mm/pollici)	70,10 mm/2,760 pollici
Profondità massima (mm/pollici)	100,35 mm/3,950 pollici
Peso (g/libbre)	24 g/0,529 libbre
Numero di unità per confezione	10

<sup>1</sup> I dati sulle prestazioni sono basati su test effettuati in determinate condizioni di carico di lavoro e sono soggetti a modifica.

<sup>2</sup> Le variazioni del sistema e la scheda HBA usata influenzano i risultati misurati.

<sup>3</sup> Fare riferimento al manuale del prodotto per ulteriori informazioni dettagliate sulla garanzia.

[seagate.com](https://www.seagate.com)



© 2025 Seagate Technology LLC. Tutti i diritti riservati. Seagate, Seagate Technology e il logo Spiral sono marchi registrati di Seagate Technology LLC negli Stati Uniti e/o in altri paesi. Nytro e il logo Nytro sono marchi depositati o marchi registrati di Seagate Technology LLC o di una delle società affiliate negli Stati Uniti e/o in altri Paesi. Tutti gli altri marchi commerciali depositati o registrati appartengono ai rispettivi proprietari. Un gigabyte (GB) equivale a un miliardo di byte e 1 terabyte (TB) a mille miliardi di byte se riferito alla capacità di un'unità. Il sistema operativo può usare un altro standard di misurazione e indicare una capacità inferiore. Alcune capacità sono valide per funzioni come la formattazione, ma non per la memorizzazione dei dati. Le velocità effettive di trasferimento dati possono variare con l'ambiente operativo e fattori come interfaccia e capacità. L'esportazione/riesportazione di hardware o software di Seagate è regolamentata dal Department of Commerce, Bureau of Industry and Security statunitense ([www.bis.doc.gov](https://www.bis.doc.gov)) e può essere controllata per esportazione, importazione e uso in altri paesi. Seagate si riserva il diritto di modificare senza preavviso le condizioni di offerta o le specifiche dei prodotti. DS23.1-2508