



Unità SSD da 2,5" - SCHEDA TECNICA

Più elaborazione. Più valore.

## Gamma SSD SATA Nytro 1361



Grazie alla memoria NAND BiCS5 a 112 layer in un'interfaccia SATA da 6 Gbit/s per applicazioni con attività intensive di lettura, l'unità SSD SATA Nytro<sup>®</sup> 1361 di Seagate<sup>®</sup> non è semplice da installare, ma offre anche prestazioni elevate con 1 scrittura intera dell'unità al giorno, un basso consumo energetico, protezione dei dati in caso di interruzione di corrente, un valore MTBF di 2 milioni di ore e sicurezza SED opzionale.



### Applicazioni ideali

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

### Vantaggi principali

Interfaccia plug-and-play SATA da 6 Gbit/s per ambienti di precedente generazione

Soluzione progettata per resistere in modo affidabile a 1 scrittura intera dell'unità al giorno

Migliori prestazioni in lettura/scrittura delle applicazioni QoS e data center

Minor consumo energetico per un funzionamento 24x7

Tutta la sicurezza offerta dalla protezione dei dati inclusa in caso di interruzione di corrente

Modelli SED per un livello di protezione avanzata <sup>1</sup>

<sup>1</sup> Le unità con crittografia automatica (SED) non sono disponibili in tutti i modelli e paesi e potrebbero richiedere il supporto di un host o di una scheda di controllo conforme con le specifiche del gruppo TCG.



Specifiche	Unità SSD SATA Nytro 1361			
Capacità	3.84TB	1.92TB	960GB	480GB
Modello standard	XA3840LE10006	XA1920LE10006	XA960LE10006	XA480LE10006
Modello con tecnologia SED (TCG Opal) <sup>1</sup>	XA3840LE10016	XA1920LE10016	XA960LE10016	XA480LE10016
<b>Funzionalità</b>				
Interfaccia	SATA da 6 Gbit/s	SATA da 6 Gbit/s	SATA da 6 Gbit/s	SATA da 6 Gbit/s
Tipo di Flash NAND	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"
<b>Prestazioni</b>				
Lettura sequenziale (MB/s) continuativa, 128 KB QD32 <sup>2,3</sup>	530	530	530	530
Scrittura sequenziale (MB/s) continuativa, 128 KB QD32 <sup>2,3</sup>	500	500	500	450
Lettura casuale (IOPS) continuativa, 4 KB QD32 <sup>2,3</sup>	94.000	94.000	94.000	94.000
Scrittura casuale (IOPS) continuativa, 4 KB QD32 <sup>2,3</sup>	68.000	72.000	62.000	37.000
Latenza media in lettura (µs), 4 KB QD1 <sup>2,3</sup>	130	120	130	130
Latenza media in scrittura (µs), 4 KB QD1 <sup>2,3</sup>	40	30	50	40
<b>Durata/Affidabilità</b>				
Durata del ciclo di vita (scritture dell'unità al giorno)	1	1	1	1
Numero totale di byte scritti (TB)	6.924	3.806	1.829	865
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
Valore MTBF (ore)	2.000.000	2.000.000	2.000.000	2.000.000
Garanzia limitata (anni) <sup>4</sup>	5	5	5	5
<b>Consumo energetico</b>				
Corrente media massima attiva +5 V (W)	5,8	5,1	4,5	3,5
Consumo medio massimo in condizioni non operative (W)	2	1,8	1,6	1,5
<b>Condizioni ambientali</b>				
Temperatura interna in condizioni operative (°C)	0 °C - 70 °C	0 °C - 70 °C	0 °C - 70 °C	0 °C - 70 °C
Temperatura in condizioni non operative (°C)	-40 °C - 85 °C	-40 °C - 85 °C	-40 °C - 85 °C	-40 °C - 85 °C
Resistenza agli urti in condizioni non operative, 0,5 ms (G)	1.500	1.500	1.500	1.500
<b>Caratteristiche fisiche</b>				
Altezza massima (mm/pollici)	7,1 mm/0,279 pollici	7,1 mm/0,279 pollici	7,1 mm/0,279 pollici	7,1 mm/0,279 pollici
Larghezza massima (mm/pollici)	70,1 mm/2,76 pollici	70,1 mm/2,76 pollici	70,1 mm/2,76 pollici	70,1 mm/2,76 pollici
Profondità massima (mm/pollici)	100,35 mm/3,95 pollici	100,35 mm/3,95 pollici	100,35 mm/3,95 pollici	100,35 mm/3,95 pollici
Peso (g/libbre)	67 g/0,148 libbre	61 g/0,134 libbre	58 g/0,128 libbre	57 g/0,126 libbre
Numero di unità per confezione	10	10	10	10

1 Le unità con crittografia automatica (SED) non sono disponibili in tutti i modelli e paesi e potrebbero richiedere il supporto di un host o di una scheda di controllo conforme alle specifiche del gruppo TCG.

2 I dati sulle prestazioni sono basati su test in determinate condizioni di carico di lavoro e sono soggetti a modifica.

3 Le variazioni del sistema e la scheda HBA usata influenzano i risultati misurati.

4 Fare riferimento al manuale del prodotto per ulteriori informazioni dettagliate sulla garanzia.

© 2022 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. Nitro e il logo Nitro 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 depositati o registrati appartengono ai rispettivi proprietari. Un gigabyte o 1 GB equivale a un miliardo di byte e 1 terabyte o 1 TB equivale a mille miliardi di byte se riferito alla capacità di un'unità. Il sistema operativo del computer potrebbe usare uno standard di misurazione diverso e indicare, quindi, una capacità inferiore. Alcune capacità elencate sono, inoltre, valide per funzioni come la formattazione, ma non sono disponibili per la memorizzazione dei dati. Le velocità effettive di trasferimento dei dati potrebbero variare a seconda dell'ambiente operativo e di altri fattori, quali l'interfaccia scelta e la capacità dell'unità. L'esportazione o la riesportazione di hardware o software di Seagate è regolamentata dal Department of Commerce, Bureau of Industry and Security degli Stati Uniti (per ulteriori informazioni, vedere [www.bis.doc.gov](http://www.bis.doc.gov)) e potrebbe essere controllata per l'esportazione, l'importazione e l'utilizzo in altri paesi. Seagate si riserva il diritto di modificare, senza preavviso alcuno, le condizioni di offerta o le specifiche tecniche dei prodotti. DS2107.1-2006IT Giugno 2022