SCHEDA TECNICA

Solide. Disponibili. Scalabili.

Unità SSD IronWolf 110

Le unità SSD IronWolf ®® 110 di Seagate® sono progettate per qualsiasi sistema NAS aziendale con prestazioni 24×7 usato per gestire ambienti con più utenti con un'ampia gamma di capacità.

Vantaggi e caratteristiche principali

- Interfaccia SATA da 6 Gbit/s per una facile distribuzione
- Tecnologia Seagate DuraWrite™ per la riduzione della perdita di dati
- Le soluzioni SSD possono essere ottimizzate per le prestazioni o la capacità
- Circuito di protezione dei dati in caso di interruzione di corrente
- Affidabilità classe Enterprise con 2 milioni di ore di valore MTBF e garanzia limitata di 5 anni

Applicazioni ideali

- Sistemi NAS con array interamente flash
- Cache a più livelli su sistemi NAS compatibili
- Sistemi NAS per professionisti creativi
- Sistemi NAS per aziende di piccole e medie dimensioni

Per portare il sistema NAS a un livello superiore, ci sono le unità SSD SATA IronWolf 110, che forniscono prestazioni allo stato puro in array interamente flash o su sistemi NAS compatibili con cache a livelli. Queste unità SSD classe Enterprise offrono una maggiore durata e la massima tranquillità.

Ottimizzate per essere resistenti

Migliori prestazioni dei sistemi NAS che richiedono una maggiore velocità di accesso casuale

Prestazioni veloci e coerenti per carichi di lavoro con molte operazioni di lettura e misti

Scegliere la funzione di monitoraggio dell'unità integrato, con sistemi NAS compatibili, grazie ad IronWolf Health Management[1]

Sempre accessibili, sempre pronte

Consumo energetico minore in sistemi NAS 24×7 e risparmi complessivi su raffreddamento e costi energetici

Capacità e durata adatte a una varietà di applicazioni e carichi di lavoro

Scalabili per la crescita dei dati in ambienti NAS

Offerta di un'ampia gamma per soddisfare le crescenti esigenze aziendali

Affidabilità di 5 anni di garanzia limitata con 2 anni di servizi di recupero dati

1 Presto disponibile su sistemi NAS compatibili

IRONWOLF NAS

Specifiche					
Capacità	3.84TB	1.92TB	960GB	480GB	240GB
Numeri modelli standard	ZA3840NM10001	ZA1920NM10001	ZA960NM10001	ZA480NM10001	ZA240NM10001
Caratteristiche					
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 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					
Lettura sequenziale (MB/s) continuativa, 128 KB QD32[1]	560	560	560	560	560
Scrittura sequenziale (MB/s) continuativa, 128 KB QD32[1]	535	535	535	535	345
Lettura casuale (IOPS) continuativa, 4 KB QD32[1]	85.000	90.000	90.000	75.000	55.000
Velocità continuative casuali R70R (IOPS). 4 KB QD32[1]	60.000	65.000	50.000	40.000	30.000
Scrittura casuale (IOPS) continuativa, 4 KB QD32[1]	45.000	50.000	55.000	50.000	30.000
Latenza media in lettura (µs), 4 KB QD1[1]	175	160	155	155	155
Latenza media in scrittura (µs), 4 KB QD1[1]	40	35	40	40	40
Durata/Affidabilità					
Byte totali scritti (TB)	7.000	3.500	1.750	875	435
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)	5	5	5	5	5
Gestione del consumo energetico					
Corrente media massima attiva +5/+12 V (W)[2]	3,5	3,4	3,2	2,7	2,3
Assorbimento medio in condizioni non operative (W)	1,2	1,2	1,2	1,1	1,1
Impatto ambientale					
Temperatura interna in condizioni operative (°C)	0 °C - 70 °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	-40 °C - 85 °C
Variazione massima temperatura/ora (°C)	20	20	20	20	20
Resistenza agli urti, 0,5 ms (G)	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
Caratteristiche fisiche					
Altezza massima (mm/pollici)	7 mm/0,276 pollici	7 mm/0,276 pollici	7 mm/0,276 pollici	7 mm/0,276 pollici	7 mm/0,276 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	70,1 mm/2,76 pollici
Profondità massima (mm/pollici)	100,25 mm/3,947 pollici	100,25 mm/3,947 pollici	100,25 mm/3,947 pollici	100,25 mm/3,947 pollici	100,25 mm/3,947 pollici
Peso (g/libbre)	77 g/0,169 libbre	77 g/0,169 libbre	77 g/0,169 libbre	77 g/0,169 libbre	77 g/0,169 libbre
Numero di unità per confezione	10	10	10	10	10

1 I dati sulle prestazioni sono basati su test effettuati in determinate condizioni di carico di lavoro e sono soggetti a modifica. I dati sulle prestazioni considerano che un tipico carico di lavoro con dati in sistemi classe Enterprise presenti l'80% di entropia.

2 I modelli da 3,84 TB, 1,92 TB e 960 GB richiedono un'alimentazione da 12 V oltre a quella da 5 V.

seagate.com

SEAGATE

ASIA/AREA DEL PACIFICO Seagate Singapore International Headquarters Pte. Ltd. 7000 Ang Mo Kio Avenue 5, Singapore 569877, +65 64853888
EUROPA, MEDIO ORIENTE E AFRICA Seagate Technology SAS 16–18, rue du Dôme, 92100 Boulogne-Billancourt, Francia, +33 1 41861000
NORD E SUD AMERICA Seagate Technology LLC 10200 South De Anza Boulevard, Cupertino, California 95014, Stati Uniti, +1 408 658 1000

© 2018 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. DuraWrite, il logo DuraWrite e IronWolf 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. È possibile che il sistema operativo del computer utilizzi uno standard di misura diverso e indichi quindi una capacità inferiore. Alcune porzioni di capacità elencate sono inoltre valide per funzioni quali la formattazione, ma non sono disponibili per la memorizzazione dei dati. Le velocità di trasferimento dei dati effettive possono 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) 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.

DS1998.1-1811IT Novembre 2018