

SCHEMA TECNICA

Solide. Disponibili. Scalabili.

Unità SSD IronWolf 110



Le unità SSD IronWolf[®] 110 di Seagate[®] sono progettate per qualsiasi sistema NAS aziendale con prestazioni 24x7 usato per gestire ambienti con più utenti e 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
- Ottimizzazione con firmware AgileArray specifico per sistemi NAS
- 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 integrato dell'unità, con sistemi NAS compatibili, grazie ad IronWolf Health Management¹

Sempre accessibili, sempre pronte

Consumo energetico minore in sistemi NAS in funzione 24x7 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

DURAWRITE



Specifiche					
Capacità	3,84 TB	1,92 TB	960 GB	480 GB	240 GB
Modello standard	ZA3840NM10001	ZA1920NM10001	ZA960NM10001	ZA480NM10001	ZA240NM10001
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 flash NAND	3D TLC	3D TLC	3D TLC	3D TLC	3D TLC
Formato	7 mm/2,5 pollici	7 mm/2,5 pollici	7 mm/2,5 pollici	7 mm/2,5 pollici	7 mm/2,5 pollici
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	485	230
Lettura casuale (IOPS) continuativa, 4 KB QD32 ¹	85.000	90.000	90.000	80.000	55.000
Scrittura casuale (IOPS) continuativa, 4 KB QD32 ¹	20.000	20.000	20.000	15.000	8.000
Durata/Affidabilità					
Byte totali scritti (TBW, 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
Consumo energetico					
Alimentatore	5 V + 12 V	5 V + 12 V	5 V + 12 V	5 V	5 V
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)	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)	Da -40 a 85	Da -40 a 85	Da -40 a 85	Da -40 a 85	Da -40 a 85
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)	7,00 mm/0,276 pollici	7,00 mm/0,276 pollici	7,00 mm/0,276 pollici	7,00 mm/0,276 pollici	7,00 mm/0,276 pollici
Larghezza massima (mm/pollici, max.)	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, max.)	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)	82 g/0,180 libbre	77 g/0,169 libbre	77 g/0,169 libbre	75 g/0,165 libbre	75 g/0,165 libbre
Numero di unità nella 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.



Informazioni sugli ordini			
Specifiche			
Confezione retail	Dimensioni della confezione	Dimensioni della confezione master	Dimensioni del pallet
Profondità/Lunghezza (mm/pollici)	25,50 mm/1,004 pollici	10,236 mm/260,0 pollici	1.219,00 mm/47,992 pollici
Larghezza (mm/pollici)	110,50 mm/4,350 pollici	6,417 mm/163,0 pollici	1.016,00 mm/40,000 pollici
Altezza (mm/pollici)	135,75 mm/5,344 pollici	4,449mm/113,0 pollici	1.173,00 mm/46,181 pollici
Peso (kg/libbre)	0,127 kg/0,279 libbre	1,455 kg/3,201 libbre	236,300 kg/519,860 libbre
Quantità			
Unità per confezione master	10		
Confezioni master per pallet	160		
Livelli del pallet	8		
Requisiti di sistema		Componenti inclusi	

- Windows® 10, Windows 8.1, Windows 7
- Linux

- Unità SSD IronWolf® 110 di Seagate®

Area geografica	Numero modello	Capacità	Garanzia limitata (anni)	Codice UPC	Codice EAN	UPC confezione multipla
WW	ZA3840NM10011	3.84TB	5	763649134061	8719706016674	10763649134068
WW	ZA1920NM10011	1.92TB	5	763649134054	8719706016667	10763649134051
WW	ZA960NM10011	960GB	5	763649134047	8719706016650	10763649134044
WW	ZA480NM10011	480GB	5	763649134030	8719706016643	10763649134037
WW	ZA240NM10011	240GB	5	763649134023	8719706016636	10763649134020

¹ Dimensioni interne

seagate.com



© 2020 Seagate Technology LLC. Tutti i diritti sono 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, IronWolf e il logo 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. DS1998.4-2005IT Maggio 2020