

SCHEDA TECNICA

Solide. Disponibili. Scalabili.  
**IronWolf 510 SSD**



Realizzata per sistemi NAS, l'unità IronWolf® 510 di Seagate® offre prestazioni e resistenza elevate, oltre a velocità di memorizzazione nella cache fino a 3.150 MB/s o 3 GB/s in sistemi compatibili con l'interfaccia NVMe. Con capacità fino a 1,92 TB, è la soluzione di riferimento per professionisti creativi e aziende che necessitano di un sistema di memorizzazione disponibile 24x7 con più utenti.

## Vantaggi principali



### Applicazioni ideali

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

Tutta la potenza della tecnologia SSD, con memorizzazione nella cache a livelli, per rendere fluido e semplice il caricamento 24x7 a più utenti.

Per soddisfare facilmente gli elevati requisiti di durata dei sistemi NAS, con 1 scrittura intera dell'unità al giorno.

Grazie alle migliori prestazioni della classe, l'unità IronWolf 510 SSD assicura una minore latenza e tempi di inattività ridotti in ambienti con più utenti.

Con un piano di 2 anni di servizi di recupero dati Rescue, Seagate offre soluzioni per quasi ogni situazione possibile in caso di guasto dell'unità.

Affidabilità a lungo termine con un valore MTBF di 1,8 milioni di ore in un formato PCIe.

Vasta gamma di opzioni di capacità incluse: 240 GB, 480 GB, 960 GB e 1,92 TB.

Specifiche				
Capacità	1,92 TB	960 GB	480 GB	240 GB
Modello standard	ZP1920NM30001	ZP960NM30001	ZP480NM30001	ZP240NM30001
Funzioni				
Interfaccia	4 porte PCIe G3, NVMe 1.3			
Tipo di flash NAND	3D TLC	3D TLC	3D TLC	3D TLC
Formato	M.2 2280-D2	M.2 2280-D2	M.2 2280-S2	M.2 2280-S2
Prestazioni				
Lettura sequenziale (MB/s) continuativa, 128 KB QD32 <sup>1</sup>	3.150	3.150	2.650	2.450
Scrittura sequenziale (MB/s) continuativa, 128 KB QD32 <sup>1</sup>	850	1.000	600	290
Lettura casuale (IOPS) (QD32T4) <sup>1</sup>	270.000	345.000	193.000	100.000
Scrittura casuale (IOPS) (QD32T4) <sup>1</sup>	25.000	28.000	20.000	12.000
Lettura casuale (IOPS) (QD32T8) <sup>1</sup>	290.000	380.000	199.000	100.000
Scrittura casuale (IOPS) (QD32T8) <sup>1</sup>	27.000	29.000	21.000	13.000
Durata/Affidabilità				
Byte totali scritti (TBW, TB)	3.500	1.750	875	435
Errori di lettura irreversibili per numero di bit letti	1 settore ogni 10E16			
Valore MTBF (ore)	1.800.000	1.800.000	1.800.000	1.800.000
Garanzia limitata (anni)	5	5	5	5
Consumo energetico				
Alimentatore	3,3 V	3,3 V	3,3 V	3,3 V
Corrente media massima attiva (W)	6,0	6,0	6,0	5,3
Assorbimento medio in condizioni non operative (W)	2,0	1,95	1,83	1,75
Condizioni ambientali				
Temperatura interna in condizioni operative (°C)	Da 0 a 70			
Temperatura in condizioni non operative (°C)	Da -40 a 85			
Resistenza agli urti, 0,5 ms (G)	1.500	1.500	1.500	1.500
Caratteristiche fisiche				
Altezza massima (mm/pollici)	3,58 mm/0,140 pollici	3,58 mm/0,140 pollici	2,23 mm/0,087 pollici	2,23 mm/0,087 pollici
Larghezza massima (mm/pollici, max.)	22,15 mm/0,872 pollici	22,15 mm/0,872 pollici	22,15 mm/0,872 pollici	22,15 mm/0,872 pollici
Profondità massima (mm/pollici, max.)	80,15 mm/3,16 pollici	80,15 mm/3,16 pollici	80,15 mm/3,16 pollici	80,15 mm/3,16 pollici
Peso (g/libbre)	8,3 g/0,018 libbre	8,1 g/0,017 libbre	6,9 g/0,015 libbre	6,5 g /0,014 libbre
Numero di unità nella confezione	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.



Informazioni sugli ordini			
Specifiche			
Confezione retail	Dimensioni della confezione	Dimensioni della confezione master	Dimensioni del pallet
Profondità/Lunghezza (mm/pollici)	24 mm/0,944 pollici	153 mm/6,023 pollici	1.200 mm/47,24 pollici
Larghezza (mm/pollici)	109 mm/4,291 pollici	292 mm/11,496 pollici	1.000 mm/39,38 pollici
Altezza (mm/pollici)	155 mm/6,102 pollici	140 mm/5,511 pollici	1.320 mm/52 pollici
Peso (kg/libbre)	0,062 kg /0,14 libbre	0,88 kg /1,9 libbre	203,2 kg /448 libbre
Quantità			
Unità per confezione master	10		
Confezioni master per pallet	196		
Livelli del pallet	7		

Requisiti di sistema	Componenti inclusi
----------------------	--------------------

- Windows® 10, Windows 8.1
- Linux
- IronWolf® 510 SSD di Seagate®

Area geografica	Numero modello	Capacità	Garanzia limitata (anni)	Codice UPC	Codice EAN	UPC confezione multipla
WW	ZP1920NM30011	1.92TB	5	763649135983	8719706018357	10763649135980
WW	ZP960NM30011	960GB	5	763649135976	8719706018340	10763649135973
WW	ZP480NM30011	480GB	5	763649135969	8719706018333	10763649135966
WW	ZP240NM30011	240GB	5	763649135952	8719706018326	10763649135959

seagate.com



© 2020 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. 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 delle capacità elencate sono inoltre valide per funzioni quali la formattazione, ma non sono disponibili per la memorizzazione dei dati. Le velocità effettive di trasferimento dei dati possono variare secondo l'ambiente operativo e di altri fattori, quali l'interfaccia scelta e la capacità dell'unità. Seagate si riserva il diritto di modificare, senza preavviso alcuno, le condizioni di offerta o le specifiche tecniche dei prodotti. DS2032.2-2005IT Maggio 2020