



UNITÀ DISCO DA 3,5" - SCHEDA TECNICA

Solide. Disponibili. Scalabili.
Appositamente progettate per ambienti NAS
di case connesse, SOHO e piccole e medie
aziende



L'unità IronWolf™ è progettata per sistemi NAS consumer e commerciali. Prestazioni affidabili, pronte e scalabili 24x7 in ambienti con più alloggiamenti e di rete.



Applicazioni ideali

- NAS consumer e commerciale
- Desktop e workstation
- Server multimediali



Vantaggi principali

Ottimizzate per sistemi NAS con tecnologia AgileArray™ consentono il bilanciamento a due piani e il ripristino degli errori a tempo limitato, per offrire le migliori prestazioni RAID della categoria in sistemi a più alloggiamenti.

Sempre attive, sempre accessibili Le unità IronWolf sono progettate per un utilizzo 24x7, per consentire agli utenti di accedere ai propri dati in qualsiasi momento e ovunque.

Gamma di sistemi CMR Tutte le unità IronWolf utilizzano la tecnologia di registrazione magnetica convenzionale (CMR) per prestazioni NAS costanti e migliori della categoria.

Fino a 16 TB Ampia gamma di opzioni di capacità per offrire soluzioni di memorizzazione scalabili e convenienti.

Costruite per durare Le unità IronWolf sono progettate per un carico di lavoro di 180 TB/anno, consentendo agli utenti NAS consumer e commerciali di memorizzare, condividere e collaborare senza problemi su grandi quantità di dati in rete.

Affidabilità superiore Le unità IronWolf vantano un valore MTBF da 1 milione di ore e includono una garanzia limitata di 3 anni, consentendo di memorizzare i dati senza problemi e al miglior costo totale di proprietà della categoria.

Sensori di rilevamento delle vibrazioni rotazionali¹ I sensori di rilevamento delle vibrazioni rotazionali integrati offrono tolleranza alle vibrazioni e prestazioni costanti nei sistemi con più alloggiamenti.

IronWolf Health Management (IHM)² Consente di proteggere attivamente i dati del NAS offrendo consigli di prevenzione, intervento e ripristino, per garantire il migliore possibile stato del sistema.

Tranquillità con il recupero dei dati³ Le unità IronWolf includono 3 anni di servizi gratuiti Rescue Data Recovery Services per il recupero dati, offerti tramite strutture interne sicure che vantano una percentuale di successo di recupero leader del settore del 95%, evitando ai clienti degli elevati costi di recupero in caso di danni accidentali ai dati o alle unità.

¹ Inclusi sui modelli con capacità a partire da 4 TB.

² IHM è attivo su tutti i principali sistemi NAS. Rivolgersi al proprio fornitore di sistemi NAS o al rappresentante di vendita di Seagate per ulteriori informazioni.

³ I servizi Rescue per il recupero dati non sono disponibili in tutti i Paesi. Rivolgersi al proprio rappresentante di vendita di Seagate per ulteriori informazioni.

Specifiche	12 TB	10 TB	10 TB	8 TB	6 TB
Capacità	12TB	10TB	10TB	8TB	6TB
Numero modello standard	ST12000VN0008	ST10000VN0008	ST10000VN000	ST8000VN004	ST6000VN001
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
Caratteristiche e prestazioni					
N. di alloggiamenti di unità supportati	1-8 alloggiamenti	1-8 alloggiamenti	1-8 alloggiamenti	1-8 alloggiamenti	1-8 alloggiamenti
Tecnologia di registrazione	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR
Design unità (aria o elio)	Elio	Elio	Aria	Aria	Aria
Limite del livello di carico di lavoro	180	180	180	180	180
Sensore di rilevamento delle vibrazioni rotazionali	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
Bilanciamento su due piani	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
Tecnologia Error Recovery Control	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
Massimo trasferimento dati continuativo su diametro esterno (MB/s)	210 MB/s	210 MB/s	210 MB/s	210 MB/s	190 MB/s
Velocità di rotazione (giri/min)	7.200	7.200	7.200	7.200	5.400
Cache (MB)	256	256	256	256	256
Affidabilità					
Cicli di caricamento/scaricamento	600.000	600.000	600.000	600.000	600.000
Numero massimo di errori di lettura irreversibili	1 settore ogni 10E15	1 settore ogni 10E15	1 settore ogni 10E15	1 settore ogni 10E15	1 settore ogni 10E14
Ore di funzionamento	8.760	8.760	8.760	8.760	8.760
Valore MTBF (ore)	1.000.000	1.000.000	1.000.000	1.000.000	1.000.000
Servizi Rescue Data Recovery Services per il recupero dati (anni) ⁴	3	3	3	3	3
Garanzia limitata (anni)	3	3	3	3	3
Gestione del consumo energetico					
Corrente di avvio a 12 V tipica (A)	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8
Consumo medio in condizioni operative	7,8	7,8	10,1	10,1	5,3
Assorbimento medio durante inattività (W)	5 W	5 W	7,8 W	7,8 W	3,4 W
Tipico in modalità standby/di sospensione (W)	1,17/1,17	1,17/1,17	1/1	1/1	0,25/0,25
Tolleranza a sbalzi di tensione (inclusi disturbi) 5 V	±5%	±5%	±5%	±5%	±5%
Tolleranza a sbalzi di tensione (inclusi disturbi) 12 V	±10%	±10%	±10%	±10%	±10%
Caratteristiche ambientali/Temperatura					
Temperatura in condizioni operative (ambiente minima in °C)	0	0	0	0	0
Temperatura in condizioni operative (dell'unità massima riportata in °C) ⁵	65	65	65	65	65
Temperatura in condizioni non operative (ambiente minima in °C)	-40	-40	-40	-40	-40
Temperatura in condizioni non operative (ambiente massima in °C)	70	70	70	70	70
Condizioni ambientali/Resistenza agli urti					
Resistenza agli urti in condizioni operative/non operative: 2 ms (max)	70 G/250 G	70 G/250 G	70 G/300 G	70 G/300 G	70 G/250 G
Condizioni ambientali/Acustica					
Livello acustico tipico, misurato in stato di inattività Idle 1 (dBA)	18	18	28	28	26
Livello acustico tipico durante ricerca (dBA)	28	28	32	32	27
Caratteristiche fisiche					
Altezza (mm/pollici)	26,11 mm/1,028 pollici	26,11 mm/1,028 pollici	26,11 mm/1,028 pollici	26,11 mm/1,028 pollici	26,11 mm/1,028 pollici
Larghezza massima (mm/pollici)	101,85 mm/4,01 pollici	101,85 mm/4,01 pollici	101,85 mm/4,01 pollici	101,85 mm/4,01 pollici	101,85 mm/4,01 pollici
Profondità massima (mm/pollici)	146,99 mm/5,787 pollici	146,99 mm/5,787 pollici	146,99 mm/5,787 pollici	146,99 mm/5,787 pollici	146,99 mm/5,787 pollici
Peso tipico (g/libbre)	690 g/1,521 libbre	690 g/1,521 libbre	720 g/1,59 libbre	720 g/1,59 libbre	610 g/1,345 libbre
Numero di unità per confezione	20	20	20	20	20
Confezioni per pallet/Confezioni per livello	40/8	40/8	40/8	40/8	40/8

⁴ I servizi Rescue Data Recovery Services per il recupero dati non sono disponibili in tutti i Paesi. Rivolgersi al proprio rappresentante di vendita di Seagate per ulteriori informazioni.

⁵ Seagate sconsiglia di utilizzare il prodotto a temperature continuative dell'unità superiori a 60 °C. Il funzionamento a temperature più elevate potrebbe compromettere l'integrità dell'unità.

Specifiche	4 TB	3 TB	2 TB	1 TB	1 TB
Capacità	4TB	3TB	2TB	1TB	1TB
Numero modello standard	ST4000VN008	ST3000VN007	ST2000VN004	ST1000VN002	ST1000VN002
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
Caratteristiche e prestazioni					
N. di alloggiamenti di unità supportati	1-8 alloggiamenti	1-8 alloggiamenti	1-8 alloggiamenti	1-8 alloggiamenti	1-8 alloggiamenti
Tecnologia di registrazione	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR
Design unità (aria o elio)	Aria	Aria	Aria	Aria	Aria
Limite del livello di carico di lavoro	180	180	180	180	180
Sensore di rilevamento delle vibrazioni rotazionali	Sì	No	No	No	No
Bilanciamento su due piani	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
Tecnologia Error Recovery Control	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
Massimo trasferimento dati continuativo su diametro esterno (MB/s)	180 MB/s	180 MB/s	180 MB/s	180 MB/s	180 MB/s
Velocità di rotazione (giri/min)	5.900	5.900	5.900	5.900	5.900
Cache (MB)	64	64	64	64	64
Affidabilità					
Cicli di caricamento/scaricamento	600.000	600.000	600.000	—	—
Numero massimo di errori di lettura irreversibili	1 settore ogni 10E14	1 settore ogni 10E14	1 settore ogni 10E14	1 settore ogni 10E14	1 settore ogni 10E14
Ore di funzionamento	8.760	8.760	8.760	8.760	8.760
Valore MTBF (ore)	1.000.000	1.000.000	1.000.000	1.000.000	1.000.000
Servizi Rescue Data Recovery Services per il recupero dati (anni) ⁴	3	3	3	3	3
Garanzia limitata (anni)	3	3	3	3	3
Gestione del consumo energetico					
Corrente di avvio a 12 V tipica (A)	1,8	1,8	1,8	1,2	1,2
Consumo medio in condizioni operative	4,8	4,8	4,3	3,76	3,76
Assorbimento medio durante inattività (W)	3,95 W	4,8 W	3,56 W	2,5 W	2,5 W
Tipico in modalità standby/di sospensione (W)	0,5/0,5	0,5/0,5	0,5/0,5	0,5/0,5	0,5/0,5
Tolleranza a sbalzi di tensione (inclusi disturbi) 5 V	±5%	±5%	±5%	±5%	±5%
Tolleranza a sbalzi di tensione (inclusi disturbi) 12 V	±10%	±10%	±10%	±10%	±10%
Caratteristiche ambientali/Temperatura					
Temperatura in condizioni operative (ambiente minima in °C)	0	0	0	0	0
Temperatura in condizioni operative (dell'unità massima riportata in °C) ⁵	65	65	65	65	65
Temperatura in condizioni non operative (ambiente minima in °C)	-40	-40	-40	-40	-40
Temperatura in condizioni non operative (ambiente massima in °C)	70	70	70	70	70
Condizioni ambientali/Resistenza agli urti					
Resistenza agli urti in condizioni operative/non operative: 2 ms (max)	80 G/300 G	80 G/300 G	80 G/300 G	80 G/300 G	80 G/300 G
Condizioni ambientali/Acustica					
Livello acustico tipico, misurato in stato di inattività Idle 1 (dBA)	23	23	19	21	21
Livello acustico tipico durante ricerca (dBA)	25	25	21	23	23
Caratteristiche fisiche					
Altezza (mm/pollici)	26,11 mm/1,028 pollici	26,11 mm/1,028 pollici	26,11 mm/1,028 pollici	20,2 mm/0,795 pollici	20,2 mm/0,795 pollici
Larghezza massima (mm/pollici)	101,85 mm/4,01 pollici	101,85 mm/4,01 pollici	101,85 mm/4,01 pollici	101,85 mm/4,01 pollici	101,85 mm/4,01 pollici
Profondità massima (mm/pollici)	146,99 mm/5,787 pollici	146,99 mm/5,787 pollici	146,99 mm/5,787 pollici	146,99 mm/5,787 pollici	146,99 mm/5,787 pollici
Peso tipico (g/libbre)	610 g/1,345 libbre	610 g/1,345 libbre	535 g/1,18 libbre	415 g/0,915 libbre	415 g/0,915 libbre
Numero di unità per confezione	20	20	20	25	25
Confezioni per pallet/Confezioni per livello	40/8	40/8	40/8	40/8	40/8

⁴ I servizi Rescue Data Recovery Services per il recupero dati non sono disponibili in tutti i Paesi. Rivolgersi al proprio rappresentante di vendita di Seagate per ulteriori informazioni.

⁵ Seagate sconsiglia di utilizzare il prodotto a temperature continuative dell'unità superiori a 60 °C. Il funzionamento a temperature più elevate potrebbe compromettere l'integrità dell'unità.

© 2021 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. AgileArray 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 delle capacità elencate sono inoltre valide per funzioni quali la formattazione, ma non sono disponibili per la memorizzazione dei dati. La velocità di trasferimento dei dati effettiva può variare a seconda del sistema operativo e di altri fattori. Seagate si riserva il diritto di modificare, senza preavviso alcuno, le condizioni di offerta o le specifiche tecniche dei prodotti. DS1904.19-2106IT Giugno 2021