

UNITÀ DISCO DA 3,5" - SCHEDA TECNICA

Solida. 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 12 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 Fare riferimento alla tabella delle specifiche per i modelli supportati.

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 | 8 TB |
|---|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Capacità | 12TB | 10TB | 10TB | 8TB | 8TB |
| Numero modello standard | ST12000VN0008 | ST10000VN0008 | ST10000VN000 | ST8000VN004 | ST8000VN002 |
| 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. 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 livello 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 |
| Comandi per recupero in caso di errore | 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 | 202 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 |
| 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 | 7,3 | 7,8 | 10,1 | 10,1 | 5,3 |
| Assorbimento medio durante inattività (W) | 5,1 W | 5 W | 7,8 W | 7,8 W | 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 |
| Voltage Tolerance, Inc. Noise (5V / 12V) | ±5% / ±10% | ±5% / ±10% | ±5% / ±10% | ±5% / ±10% | ±5% / ±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 |
| Nonoperating Temperature (ambient, min / max °C) | -40 / 70 | -40 / 70 | -40 / 70 | -40 / 70 | -40 / 70 |
| Condizioni ambientali/Resistenza agli urti | | | | | |
| Resistenza agli urti in condizioni operative/non operative: 2 ms (max) | 50 G/200 G | 70 G/250 G | 70 G/300 G | 70 G/300 G | 80 G/300 G |
| Condizioni ambientali/Acustica | | | | | |
| Livello acustico tipico, misurato in stato di inattività Idle 1 (dBA) | 28 | 28 | 28 | 28 | 25 |
| Livello acustico tipico durante ricerca (dBA) | 30 | 30 | 32 | 32 | 26 |
| 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 | 630 g/1,389 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. Per ulteriori informazioni, rivolgersi al proprio rappresentante di vendita di Seagate.

⁵ Si sconsiglia di usare l'unità in modo continuativo a temperature oltre 60 °C. Delle temperature superiori potrebbero influenzare la salute dell'unità.



| Specifiche | 6 TB | 6 TB | 4 TB | 4 TB | 3 TB |
|---|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Capacità | 6TB | 6TB | 4TB | 4TB | 3TB |
| Numero modello standard | ST6000VN006 | ST6000VN001 | ST4000VN006 | ST4000VN008 | ST3000VN006 |
| 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. 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 livello 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 |
| Comandi per recupero in caso di errore | Sì | Sì | Sì | Sì | Sì |
| Massimo trasferimento dati continuativo su diametro esterno (MB/s) | 202 MB/s | 190 MB/s | 202 MB/s | 180 MB/s | 202 MB/s |
| Velocità di rotazione (giri/min) | 5.400 | 5.400 | 5.400 | 5.900 | 5.400 |
| Cache (MB) | 256 | 256 | 256 | 64 | 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 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 |
| 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 | 5,3 | 5,3 | 3,7 | 4,8 | 3,7 |
| Assorbimento medio durante inattività (W) | 4 W | 3,4 W | 3,2 W | 3,95 W | 3,2 W |
| Tipico in modalità standby/di sospensione (W) | 0,25/0,25 | 0,25/0,25 | 0,25/0,25 | 0,5/0,5 | 0,25/0,25 |
| Voltage Tolerance, Inc. Noise (5V / 12V) | ±5% / ±10% | ±5% / ±10% | ±5% / ±10% | ±5% / ±10% | ±5% / ±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 |
| Nonoperating Temperature (ambient, min / max °C) | -40 / 70 | -40 / 70 | -40 / 70 | -40 / 70 | -40 / 70 |
| Condizioni ambientali/Resistenza agli urti | | | | | |
| Resistenza agli urti in condizioni operative/non operative: 2 ms (max) | 80 G/300 G | 70 G/250 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) | 25 | 26 | 23 | 23 | 23 |
| Livello acustico tipico durante ricerca (dBA) | 26 | 27 | 25 | 25 | 25 |
| Caratteristiche fisiche | | | | | |
| Altezza (mm/pollici) | 26,11 mm/1,028 pollici | 26,11 mm/1,028 pollici | 20,2 mm/0,795 pollici | 26,11 mm/1,028 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) | 630 g/1,389 libbre | 610 g/1,345 libbre | 490 g/1,08 libbre | 610 g/1,345 libbre | 490 g/1,08 libbre |
| Numero di unità per confezione | 20 | 20 | 25 | 20 | 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. Per ulteriori informazioni, rivolgersi al proprio rappresentante di vendita di Seagate.

⁵ Si sconsiglia di usare l'unità in modo continuativo a temperature oltre 60 °C. Delle temperature superiori potrebbero influenzare la salute dell'unità.



| Specifiche | 3 TB | 2 TB | 2 TB | 1 TB | 1TB |
|---|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Capacità | 3TB | 2TB | 2TB | 1TB | 1TB |
| Numero modello standard | ST3000VN007 | ST2000VN003 | ST2000VN004 | ST1000VN008 | 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. 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 livello carico di lavoro | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 |
| Sensore di rilevamento delle vibrazioni rotazionali | No | Sì | No | Sì | No |
| Bilanciamento su due piani | Sì | Sì | Sì | Sì | Sì |
| Comandi per recupero in caso di errore | 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 | 5.400 | 5.900 | 5.400 | 5.900 |
| Cache (MB) | 64 | 256 | 64 | 256 | 64 |
| Affidabilità | | | | | |
| Cicli di caricamento/scaricamento | 600.000 | 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 |
| Consumo energetico | | | | | |
| Corrente di avvio a 12 V tipica (A) | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,2 |
| Consumo medio in condizioni operative | 4,8 | 3,1 | 4,3 | 3,1 | 3,76 |
| Assorbimento medio durante inattività (W) | 4,8 W | 2,8 W | 3,56 W | 2,8 W | 2,5 W |
| Tipico in modalità standby/di sospensione (W) | 0,5/0,5 | 0,25/0,25 | 0,5/0,5 | 0,25/0,25 | 0,5/0,5 |
| Voltage Tolerance, Inc. Noise (5V / 12V) | ±5% / ±10% | ±5% / ±10% | ±5% / ±10% | ±5% / ±10% | ±5% / ±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 |
| Nonoperating Temperature (ambient, min / max °C) | -40 / 70 | -40 / 70 | -40 / 70 | -40 / 70 | -40 / 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 | 20 | 19 | 20 | 21 |
| Livello acustico tipico durante ricerca (dBA) | 25 | 21 | 21 | 21 | 23 |
| Caratteristiche fisiche | | | | | |
| Altezza (mm/pollici) | 26,11 mm/1,028 pollici | 20,2 mm/0,795 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 | 415 g/0,915 libbre | 535 g/1,18 libbre | 415 g/0,915 libbre | 415 g/0,915 libbre |
| Numero di unità per confezione | 20 | 25 | 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. Per ulteriori informazioni, rivolgersi al proprio rappresentante di vendita di Seagate.

⁵ Si sconsiglia di usare l'unità in modo continuativo a temperature oltre 60 °C. Delle temperature superiori potrebbero influenzare la salute dell'unità.

© 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. 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. 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. 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. DS1904.21-2207IT