IRONWOLF PRO™

SEAGATE

DATENBLATT ZUR 3,5-ZOLL-FESTPLATTE

Robust. Bereit. Skalierbar. Speziell für die NAS-Systeme von Kreativprofisund mittlere bis große Unternehmen entwickelt



IronWolf Pro-Festplatten sind speziell für NAS-Systeme in Gewerbe und Unternehmen entwickelt. Sie ist robust, stets einsatzbereit, skalierbar und eignet sich für Dauerbetrieb in vernetzten Systemen mit mehreren Benutzern



Ideal für:

- NAS-Systeme für Gewerbe und Unternehmen
- RAID-Systeme für Videoproduktion und Shared Network Storage
- Workstations und Server
- Lokales NAS-KI-Modelltraining

Rescue DATA RECOVERY SERVICES

Wichtige Vorteile

Bis zu 32 TB Ein breites Angebot an Kapazitäten ermöglicht skalierbare und kosteneffiziente Speicherlösungen.

Optimiert für NAS mit AgileArray™ AgileArray sorgt für die Auswuchtung auf zwei Ebenen und eine zeitbeschränkte Fehlerkorrektur für erstklassige RAID-Leistung in Multi-Bay-Systemen.

Absolute Zuverlässigkeit im Dauerbetrieb Entwickelt für den Dauerbetrieb, sodass Benutzer überall und jederzeit auf ihre Daten zugreifen können.

Gesamtes Portfolio mit CMR Alle IronWolf Pro-Festplatten nutzen CMR-Technologie (Conventional Magnetic Recording) für konsistente, erstklassige NAS-Leistung.

Robust Ein Workload-Rating von 550 TB/Jahr ermöglicht Unternehmen und professionellen NAS-Nutzern die nahtlose Speicherung, Freigabe und gemeinsame Nutzung großer vernetzter Datenmengen.

Konkurrenzlose Zuverlässigkeit und Langlebigkeit Eine MTBF von 2,5 Mio. Stunden sowie 5 Jahre beschränkte Garantie für sorgenfreie Datenspeicherung und erstklassige Gesamtbetriebskosten.

Drehschwingungssensoren. Integrierte RV-Sensoren für Erschütterungsfestigkeit und konstante Leistung bei mehreren Laufwerksschächten.

IronWolf Health Management[1] IHM bietet aktiven NAS-Schutz durch Prävention, Intervention und Empfehlungen zur Datenwiederherstellung für optimale Systemintegrität.

Sorgenfreiheit durch Datenwiederherstellung[2] IronWolf Pro Festplatten umfassen 3 Jahre Rescue Data Recovery Services zur Datenwiederherstellung, bei denen unsere internen, sicheren Einrichtungen eine branchenführende Wiederherstellungsrate von 95 % bei versehentlichen Daten- oder Laufwerkbeschädigungen bieten.

1 Alle führenden NAS-Systeme unterstützen IHM. Weitere Informationen er Ihrem NAS-Anbieter oder einem Seagate-Vertriebsmitarbeiter.
2 Rescue Data Recovery Services zur Datenwiederherstellung nicht in allen Ländern verfügbar. Weitere Informationen erhalten Sie bei Ihrem Seagate-Vertriebsmitarbeiter.

IRONWOLF PRO™



Technische Daten	32 TB	30 TB	28 TB
Modellnummer der Standardfestplatte	ST32000NT000	ST30000NT011	ST28000NT000
Schnittstelle	SATA mit 6 Gbit/s	SATA mit 6 Gbit/s	SATA mit 6 Gbit/s
Merkmale			
Unterstützte Laufwerksschächte	Unbegrenzt	Unbegrenzt	Unbegrenzt
Aufzeichnungstechnik	CMR	CMR	CMR
Laufwerksdesign (Luft oder Helium)	Helium	Helium	Helium
Max. Workload-Rate (WRL)	550	550	550
Drehschwingungssensoren	Ja	Ja	Ja
Cache (MB)	512 MB	512 MB	512 MB
Zuverlässigkeit/Datenintegrität			
Mittlere Betriebsdauer zwischen Ausfällen (MTBF, in Stunden)	2500000 Std	2500000 Std	2500000 Std
Nicht korrigierbare Lesefehler pro gelesenen Bits, max.	1 pro 10E15	1 pro 10E15	1 pro 10E15
Betriebszeit in Stunden (pro Jahr)	8.760	8.760	8.760
Sektorgröße (Byte pro logischer Sektor)	512E	512E	512E
Rescue Data Recovery Services zur Datenwiederherstellung (Jahre)[3]	3	3	3
Beschränkte Garantie (Jahre)	5	5	5
Leistung			
Spindelgeschwindigkeit (U/min)	7200U/min	7200U/min	7200U/min
Schnittstellenzugriffsgeschwindigkeit (Gb/s)	6,0; 3,0; 1,5	6,0; 3,0; 1,5	6,0; 3,0; 1,5
Max. kontinuierlicher Datendurchsatz OD (MB/s)	285	275	270
Rotationsschwingungen bei 10–1.500 Hz (rad/s)	12,5	12,5	12,5
Stromverbrauch			
Einschaltstrom, typisch (12 V, A)	2.0 A	2.0 A	2.0 A
Durchschnittliche Leistungsaufnahme im Leerlauf (W)	6.8 W	6.8 W	6.8 W
Durchschnittliche Leistungsaufnahme im Betrieb (W)	8.3 W	8.3 W	8.3 W
Standby-Modus (typisch, W)	1.2 W	1.2 W	1.2 W
Ruhemodus (typisch, W)	1.2 W	1.2 W	1.2 W
Erforderliche Stromversorgung	+12 V und +5 V	+12 V und +5 V	+12 V und +5 V
Umgebung/Temperatur			
Betriebstemperatur (Umgebung min. °C)	10 °C	10 °C	10 °C
Betriebstemperatur (vom Laufwerk gemeldet, max. °C)[4]	60 °C	60 °C	60 °C
Temperatur außer Betrieb (Umgebung, min. °C)	-40 °C	-40 °C	-40 °C
Temperatur außer Betrieb (Umgebung, max. °C)	70 °C	70 °C	70 °C
Umgebung/Geräuschpegel			
Vibration, außer Betrieb: 10 Hz bis 500 Hz (g-RMS)	2.27	2.27	2.27
Geräuschpegel, Leerlauf (typisch, unter Leerlauf 1 gemessen) (dBA)	28	28	28
Geräuschpegel bei Suche (typisch) (dBA)	32	32	32
Umgebung/Erschütterungen			
Erschütterung, in Betrieb (Lesen/Schreiben): 2 ms (G)	30/30 G	30/30 G	30/30 G
Erschütterung, außer Betrieb: 1 ms und 2 ms (G)	200	200	200
Abmessungen			
Höhe (mm/Zoll)	26.11 mm/1.028 Zoll	26.11 mm/1.028 Zoll	26.11 mm/1.028 Zoll
Max. Breite (mm/Zoll)	101.85 mm/4.01 Zoll	101.85 mm/4.01 Zoll	101.85 mm/4.01 Zoll
Max. Tiefe (mm/Zoll)	146.99 mm/5.787 Zoll	146.99 mm/5.787 Zoll	146.99 mm/5.787 Zoll
Gewicht (g/lb, typisch)	695 g/1.53 lb	695 g/1.53 lb	695 g/1.53 lb
Menge pro Karton	20	20	20
Kartons pro Palette/Kartons pro Lage	40/8	40/8	40/8

seagate.com

© 2025 Seagate Technology LLC. Alle Rechte vorbehalten. Seagate, Seagate Technology und das Spiral-Logo sind eingetragene Marken von Seagate Technology LLC in den USA und/oder anderen Ländern. AgileArray und IronWolf sind Marken oder eingetragene Marken von Seagate Technology LLC oder einem seiner Tochterunternehmen in den USA und/oder anderen Ländern. Alle anderen Marken und eingetragenen Marken sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber. Bei der Laufwerkskapazität entspricht ein Gigabyte (GB) einer Milliarde Byte und ein Terabyte (TB) einer Billion Byte. Das Betriebssystem Ihres Computers verwendet möglicherweise einen anderen Messstandard und zeigt daher eine geringere Speicherkapazität an. Ein Teil der angegebenen Kapazität wird zur Formatierung sowie für andere Funktionen verwendet und steht daher nicht zur Datenspeicherung zur Verfügung. Die tatsächliche Datenrate kann je nach Betriebsumgebung und anderen Faktoren variieren. Seagate behält sich das Recht vor, Produktangebote oder -spezifikationen ohne vorherige Ankündigung zu ändern. DS2129.7-2510US