

Seagate IronWolf ST10000VN000 - Festplatte - 10 TB - intern - 3.5" (8.9 cm)

SATA 6Gb/s - 7200 rpm - Puffer: 256 MB - mit 3 Jahre Seagate Rescue Datenwiederherstellung

Gruppe	Festplatten
Hersteller	Seagate
Hersteller Art. Nr.	ST10000VN000
EAN/UPC	8719706022859



Beschreibung

IronWolf ist für alles rund um NAS ausgelegt. Die stets betriebsbereiten IronWolf-Festplatten verfügen über die AgileArray-Technologie für optimale Systemflexibilität und Zuverlässigkeit. Durch die Technologie für mehrere Benutzer und die hohen Workload-Raten kann IronWolf gemeinsam mit Ihrem Unternehmen skalieren.

IronWolf verfügt über die AgileArray-Technologie. AgileArray bietet NAS-Optimierung für das bestmögliche NAS-Erlebnis mit dem Schwerpunkt auf Festplattenbalance, RAID-Optimierung und Stromverbrauch. Die Zwei-Ebenen-Auswuchtung und die Sensoren zur Messung von Rotationsschwingungen (RV) - erhältlich bei einer Speicherkapazität von 6 TB, 8 TB und 10 TB - reduzieren Vibrationen in NAS-Gehäusen mit mehreren Laufwerksschächten für eine konstante Leistung und hohe Zuverlässigkeit. Die RAID-Optimierung erhöht die Leistung und Zuverlässigkeit dank Fehlerbehebungskontrolle zur Steigerung der Datenintegrität. Das erweiterte Strommanagement senkt den Stromverbrauch und liefert Energie, wenn das NAS sie am meisten benötigt.

Mit der Technologie für mehrere Benutzer haben Sie mehr Möglichkeiten mit Ihrem NAS. Mit Benutzer-Workloads von bis zu 180 TB/Jahr bei IronWolf können mehrere Benutzer problemlos Daten auf einen NAS-Server hoch- oder von dort herunterladen. Ganz gleich, ob Sie einer kreativen Berufsgruppe angehören oder in einem Kleinunternehmen arbeiten, IronWolf ist auf Ihrer Seite.

Durch erweiterbaren und zuverlässigen Speicher können Sie und Ihr kreatives Unternehmen stets den Zeitplan einhalten. IronWolf ist eine großartige Ergänzung Ihres NAS und bietet Fernzugriff rund um die Uhr, Backups und File-Sharing an jedem beliebigen Ort - für einen kinderleichten Austausch von Ideen. IronWolf wird den Herausforderungen wachsender Agenturen hinsichtlich der Skalierbarkeit von NAS-Lösungen und dem zunehmendem Speicherbedarf gerecht.

Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	Seagate IronWolf ST10000VN000 - Festplatte - 10 TB - SATA 6Gb/s
Typ	Festplatte - intern
Kapazität	10 TB
Formfaktor	3.5" (8.9 cm)
Schnittstelle	SATA 6Gb/s
Datenübertragungsrate	600 MBps
Puffergrösse	256 MB
Spindelgeschwindigkeit	7200 rpm
Merkmale	Native Command Queuing (NCQ), Perpendicular Recording, PowerChoice, Enhanced ECC On The Fly, moderne Temperaturregelung, anlaufbeständig, Worldwide Name (WWN), 24x7-Verfügbarkeit, S.M.A.R.T.
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	102 mm x 147 mm x 26.1 mm

Gewicht	720 g
Kombiniert mit	3 Jahre Seagate Rescue Datenwiederherstellung

Ausführliche Details

Allgemein

Gerätetyp	Festplatte - intern
Kapazität	10 TB
Formfaktor	3.5" (8.9 cm)
Schnittstelle	SATA 6Gb/s
Puffergröße	256 MB
Merkmale	Native Command Queuing (NCQ), Perpendicular Recording, PowerChoice, Enhanced ECC On The Fly, moderne Temperaturregelung, anlaufbeständig, Worldwide Name (WWN), 24x7-Verfügbarkeit, S.M.A.R.T.
Breite	102 mm
Tiefe	147 mm
Höhe	26.1 mm
Gewicht	720 g
Kombiniert mit	3 Jahre Seagate Rescue Datenwiederherstellung

Leistung

Übertragungsrate Laufwerk	600 MBps (extern)
Interner Datendurchsatz	210 MBps
Mittlere Wartezeit	4.16 ms
Spindelgeschwindigkeit	7200 rpm

Zuverlässigkeit

Dauerbetrieb 24/7	Ja
Nicht-korrigierbare Datenfehler	1 pro 10 ¹⁵
Lade-/Entladezyklen	600,000

Erweiterung und Konnektivität

Schnittstellen	1 x SATA 6 Gb/s
Kompatibles Schaltfeld	3.5" (8.9 cm)

Stromversorgung

Energieverbrauch	10.09 Watt (aktiv) 7.76 Watt (Leerlauf) 0.96 Watt (Standby) 0.96 Watt (Sleep-Modus)
------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------

Software & Systemanforderungen

Software inbegriffen	Seagate SeaTools
----------------------	------------------

Umgebungsbedingungen

Min Betriebstemperatur	5 °C
Max. Betriebstemperatur	65 °C

Min. Lagertemperatur	-40 °C
Max. Lagertemperatur	70 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit im Betrieb	5 - 95%
Schocktoleranz (in Betrieb)	70 g @ 2 ms
Schocktoleranz (nicht in Betrieb)	300 g @ 2 ms
Vibrationstoleranz (in Betrieb)	1.04 g @ 10-500 Hz
Vibrationstoleranz (nicht in Betrieb)	2 g @ 10-500 Hz

Technische Daten © 1WorldSync. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.