

# Seagate IronWolf ST1000VN002 - Festplatte - 1 TB - intern - 3.5" (8.9 cm)

SATA 6Gb/s - 5900 rpm - Puffer: 64 MB

Gruppe	Festplatten
Hersteller	Seagate
Hersteller Art. Nr.	ST1000VN002
EAN/UPC	0763649098004



## 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 Fehlerbehebungssteuerung 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 ST1000VN002 - Festplatte - 1 TB - SATA 6Gb/s
Typ	Festplatte - intern
Kapazität	1 TB
Formfaktor	3.5" (8.9 cm)
Schnittstelle	SATA 6Gb/s
Datenübertragungsrate	600 MBps
Puffergröße	64 MB
Spindelgeschwindigkeit	5900 rpm
Merkmale	Halogen Free, NAS-kompatibel, 24x7-Verfügbarkeit, Dual-Plane Balance, Fehler-Wiederherstellungs-Steuerung
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	101.6 mm x 146.99 mm x 20.17 mm
Gewicht	415 g

## Ausführliche Details

	<b>Allgemein</b>
Gerätetyp	Festplatte - intern
Kapazität	1 TB
Formfaktor	3.5" (8.9 cm)
Schnittstelle	SATA 6Gb/s
Puffergröße	64 MB
Merkmale	Halogen Free, NAS-kompatibel, 24x7-Verfügbarkeit, Dual-Plane Balance, Fehler-Wiederherstellungs-Steuerung
Breite	101.6 mm
Tiefe	146.99 mm
Höhe	20.17 mm
Gewicht	415 g
	<b>Leistung</b>
Übertragungsrate Laufwerk	600 MBps (extern)
Interner Datendurchsatz	180 MBps
Spindelgeschwindigkeit	5900 rpm
	<b>Zuverlässigkeit</b>
MTBF	1,000,000 Stunden
Dauerbetrieb 24/7	Ja
Nicht-korrigierbare Datenfehler	1 pro 10 <sup>14</sup>
Lade-/Entladezyklen	600,000
	<b>Erweiterung und Konnektivität</b>
Schnittstellen	1 x SATA 6 Gb/s
Kompatibles Schaltfeld	3.5" (8.9 cm)
	<b>Stromversorgung</b>
Energieverbrauch	3.6 Watt (aktiv) 2.5 Watt (Leerlauf) 0.8 Watt (Standby) 0.8 Watt (Sleep-Modus)
	<b>Herstellergarantie</b>
Service & Support	Begrenzte Garantie - 3 Jahre
	<b>Umgebungsbedingungen</b>
Min Betriebstemperatur	5 °C
Max. Betriebstemperatur	70 °C
Min. Lagertemperatur	-40 °C
Max. Lagertemperatur	70 °C
Schocktoleranz (in Betrieb)	80 g @ 2 ms
Schocktoleranz (nicht in Betrieb)	300 g @ 2 ms

