imcopex

Seagate IronWolf ST12000VN0008 - Festplatte - 12 TB - intern - 3.5" (8.9 cm)

SATA 6Gb/s - 7200 rpm - Puffer: 256 MB

Gruppe	Festplatten
Hersteller	Seagate
Hersteller Art. Nr.	ST12000VN0008
EAN/UPC	0763649121757

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 ST12000VN0008 - Festplatte - 12 TB - SATA 6Gb/s
Typ	Festplatte - intern
Kapazität	12 TB
Formfaktor	3.5" (8.9 cm)
Schnittstelle	SATA 6Gb/s
Datenübertragungsrate	600 MBps
Puffergrösse	256 MB
Spindelgeschwindigkeit	7200 rpm
Merkmale	RV-Sensor, Halogen Free, NAS-kompatibel, unterbrechungsfreier Betrieb (24x7), Dual-Plane Balance, Fehler-Wiederherstellungs-Steuerung, AgileArray
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	101.85 mm x 146.99 mm x 26.11 mm
Gewicht	690 g

Ausführliche Details

	Allgemein
Gerätetyp	Festplatte - intern
Kapazität	12 TB
Formfaktor	3.5" (8.9 cm)
Schnittstelle	SATA 6Gb/s
Puffergröße	256 MB
Merkmale	RV-Sensor, Halogen Free, NAS-kompatibel, unterbrechungsfreier Betrieb (24x7), Dual-Plane Balance, Fehler-Wiederherstellungs-Steuerung, AgileArray
Breite	101.85 mm
Tiefe	146.99 mm
Höhe	26.11 mm
Gewicht	690 g
	Leistung
Übertragungsrate Laufwerk	600 MBps (extern)
Interner Datendurchsatz	210 MBps
Spindelgeschwindigkeit	7200 rpm
	Zuverlässigkeit
MTBF	1,000,000 Stunden
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	7.8 Watt (Durchschnitt) ¦ 5 Watt (Leerlauf) ¦ 0.8 Watt (Standby) ¦ 0.8 Watt (Sleep-Modus)
	Software & Systemanforderungen
Software inbegriffen	IronWolf Health Management
	Herstellergarantie
Service & Support	Begrenzte Garantie - 3 Jahre
	Umgebungsbedingungen
Min Betriebstemperatur	5 °C
Max. Betriebstemperatur	70 °C
Min. Lagertemperatur	-40 °C
Max. Lagertemperatur	70 °C
Schocktoleranz (in Betrieb)	70 g @ 2 ms
Schocktoleranz (nicht in Betrieb)	250 g @ 2 ms

Technische Daten © CNET Content Solutions. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.