

Ihr Vorteil aus der Kombination
von Seagate Festplatten & Synology NAS-Systemen:

Perfekter Schutz für Ihre Daten

Mit IronWolf und IronWolf Pro 3,5-Zoll



IronWolf Health Management*

Die integrierten Überwachungs- und Analysefunktionen des DiskStation Manager 6.1 der Synology NAS-Systeme ermöglichen den aktiven Schutz Ihrer Daten.



Vorbeugen

IronWolf Health Management beobachtet und analysiert permanent die Umgebungs- und Betriebsbedingungen der Festplatten, wie z.B. Temperatur, Erschütterungen oder Vibrationen und empfiehlt gegebenenfalls vorbeugende Maßnahmen, um einen sicheren und störungsfreien Betrieb zu gewährleisten.



Rechtzeitiges Eingreifen

Adaptive Algorithmen überwachen alle relevanten Parameter in Bezug auf Gesamtleistung und Zuverlässigkeit. Sollten Unregelmäßigkeiten auftreten, werden diese mit dem IronWolf Health Management frühzeitig erkannt und es kann rechtzeitig ein Backup zur Datensicherung gestartet werden.



Datenwiederherstellung

Der Seagate Data Recovery Service schützt Ihre Daten auch im schlimmsten aller Fälle: bei Datenverlust durch versehentlich hervorgerufene Schäden sowie bei Ausfall durch externe Einflüsse wie Feuer oder Wasser. Unsere Experten stellen Ihre Daten mit einer 90%-Erfolgsquote wieder her. Bei IronWolf Pro Festplatten ist dieser Service für zwei Jahre inkludiert, bei IronWolf Festplatten ist er optional erhältlich. Sie erhalten so die bestmögliche Sicherheit für Ihre Daten und können ruhig schlafen.

*IronWolf Health Management ist bei IronWolf Modellen mit 4–10 TB verfügbar, bei Modellen mit 12 TB ab Mitte November 2017.

Seagate Flash-Speicher für beschleunigten Datenzugriff und höchste Zuverlässigkeit

NAS-Systeme lassen sich mit dem Einsatz von Seagate SSDs für alle leistungsorientierten Anwendungen konfigurieren, sei es als Datencache im Einsatz mit Festplatten oder als All-Flash-Systeme für ultimative Transaktionsleistung. Datenintegrität, Datensicherheit und Zuverlässigkeit sind sichergestellt durch Power-Loss-Protection, Fehlererkennung und Korrektur, den Standard-Features der Seagate Enterprise-Klasse. Für leseintensive Anwendungen bietet die Nytro® XF1230 SATA SSD niedrige Latenzen und höchste IO/Watt. Die SAS-SSD 1200.2 liefert mit bis zu 1.900 MB/s und 200.000 IO/s erstklassige Leistung für Ihr NAS.

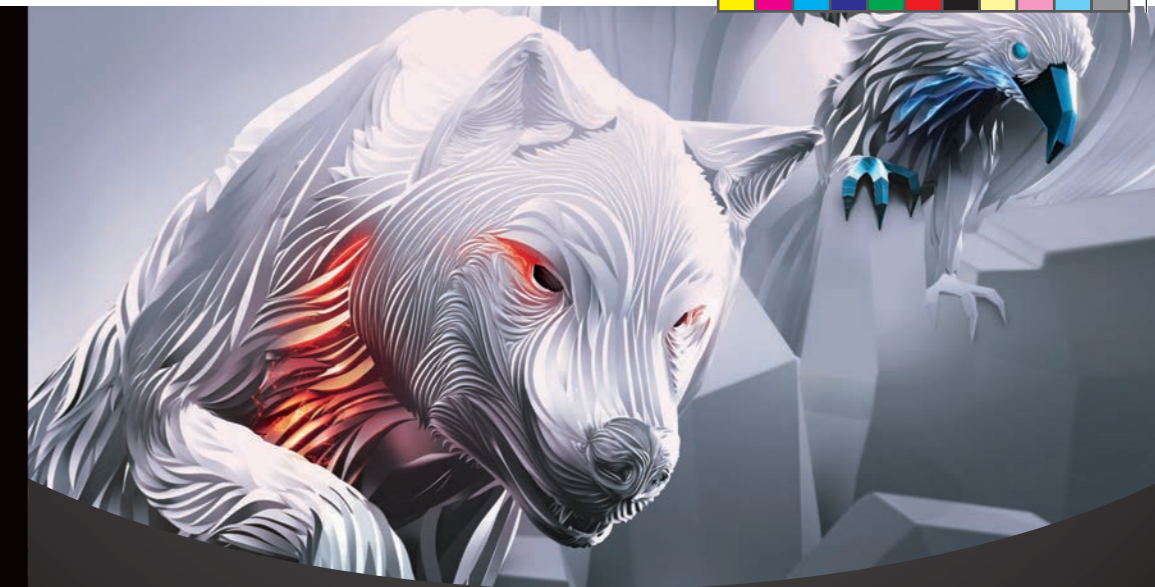
Synology NAS-Gehäuse sind kompatibel mit Seagate Nytro XF1230 SATA SSD und SAS-SSD 1200.2.

Die genauen Kompatibilitätslisten finden Sie hier:
www.synology.com/de-de/compatibility

	Nytro® XF1230 SATA SSD	SAS-SSD 1200.2
		
	Verbesserte Speicherleistung und Zuverlässigkeit für KMU und Unternehmens-NAS bei geringerem Stromverbrauch	Erfüllt die Anforderungen verschiedenster Unternehmensanwendungen und bietet eine extrem schnelle Leistung, die die Bandbreite eines einzelnen Ports mit 12 Gbit/s übertrifft
Unterstützte Laufwerksschächte	Keine Limitierung	Keine Limitierung
Kapazitäten	240–1920 GB XF1230-1A1920	200–3840 GB ST3840FM0053
Leistung (max. anhaltender Durchsatz)	560 MB/s	1.900 MB/s
Arbeitslast pro Jahr	0,5–0,67 DWPDs (abhängig vom Modell)	1–25 DWPDs (abhängig vom Modell)
Zuverlässigkeit (Betriebsdauer zwischen Ausfällen, MTBF/DWPD)	2 Mio. / 0,67 DW	2 Mio. / 1, 3, 10, 25 DW
Stromverbrauch (in Standby- und Betriebsmodus/Lesen)	0,7 W / 4,8 W	2,6 W / 6,2 W
Rescue Data Recovery Services	Optional	Optional

www.seagate.com

Seagate Technology LLC 10200 S. De Anza Blvd, Cupertino, CA 95014. © 2017 Seagate Technology LLC. Alle Rechte vorbehalten. Seagate, Seagate Technology und das Spiral-Logo sind Marken oder eingetragene Marken von Seagate Technology LLC oder einem seiner Tochterunternehmen in den USA und anderen Ländern. Alle anderen Marken und eingetragenen Marken sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber. Änderungen an Produktangeboten und -daten vorbehalten.



DIE ZUKUNFT DER DATENSPEICHERUNG

Höchste Leistung, Qualität und Zuverlässigkeit
für Ihre NAS-Lösung

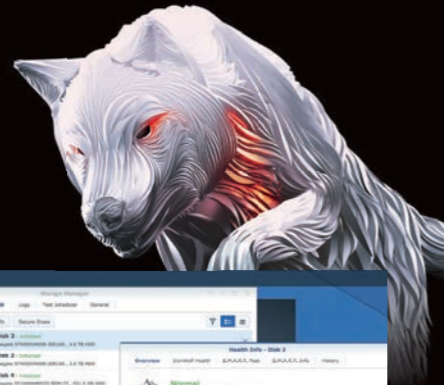
Seagate & Synology – Ihr NAS-Ratgeber



IronWolf™ Health Management* – Aktiver Schutz für Ihre Daten

Die speziell für den Einsatz in NAS-Systemen optimierten IronWolf Festplatten bieten Ihnen in Kombination mit einem Synology NAS und dem in das Synology Betriebssystem (DiskStation Manager) integrierte IronWolf Health Management den besten Schutz für Ihre Daten durch:

- Workloads berücksichtigende Überwachung mit hoher Sicherheit durch Benachrichtigungen
- Benachrichtigungen zum Zustand der Festplatte mit Synology DiskStation Manager 6.1 (DSM)
- Intelligente Analyse mit Umwelt- und Betriebsempfehlungen
- Automatische Erkennung der DSM-kompatiblen IronWolf-Festplatten – keine zusätzliche Software oder Einrichtung erforderlich



*IronWolf Health Management ist bei IronWolf Modellen mit 4–10 TB verfügbar, bei Modellen mit 12 TB ab Mitte November 2017.



Profitieren Sie von den Vorteilen der innovativen Technologie-Partnerschaft von Synology und Seagate.

IronWolf Health Management
Aktiver Schutz Ihrer Daten mit einem Synology NAS-System und DiskStation Manager 6.1

✓ IronWolf & IronWolf Pro	NAS-Festplatten anderer Hersteller
---------------------------	------------------------------------

Seagate Rescue Data Recovery Service

Schützt vor versehentlich hervorgerufenen Schäden sowie bei Ausfall durch externe Einflüsse wie Feuer oder Wasser.

✓ IronWolf (optional) & IronWolf Pro (inkludiert)	NAS-Festplatten anderer Hersteller
---	------------------------------------

Integrierte RV-Sensoren

Bei Modellen mit hoher Kapazität, um in NAS-Gehäusen mit mehreren Festplatten eine hohe Leistung aufrechtzuerhalten.

✓ IronWolf & IronWolf Pro	Eingeschränkt
---------------------------	---------------

Große Kapazitäten

✓ IronWolf & IronWolf Pro bis zu 12 TB	NAS-Festplatten anderer Hersteller bis zu 10 TB
--	---

Robust, bereit, skalierbar – NAS-Festplatten von Seagate

Bei der Auswahl der richtigen Festplatte für ein NAS-System sind drei Faktoren besonders wichtig: **die Anzahl der Platten** je NAS-Lösung, **die Zuverlässigkeit der Platten** im Verhältnis zur erwarteten Belastung und die erforderliche **Systemleistung**. Seagate bietet Festplatten für NAS-Systeme in allen Einsatzbereichen an, vom Heimbüro bis zum Großunternehmen.



	IronWolf	IronWolf Pro	SkyHawk™	Enterprise Capacity 3.5
Ideal für	NAS-Systeme in vernetzten Wohnungen, Klein- und Heimbüros sowie kleinen und mittelständischen Unternehmen	NAS-Systeme für Gewerbe und Unternehmen	DVR- und NVR-Überwachungssysteme für kleine und mittlere Unternehmen	Videoanalysen oder Virtualisierung von Datenbankanwendungen
Unterstützte Laufwerksschächte	1 bis 8	1 bis 16	16	1 bis 8
Kapazitäten	1–12 TB ST12000VN0007	2–12 TB ST12000NE0007	4–10 TB ST10000VX0004 1–3 TB ST3000VX010	1–12 TB ST12000NM0007
Leistung (max. anhaltender Durchsatz)	180–210 (MB/s)	195–214 (MB/s)	180–210 (MB/s)	216 MB/s
Arbeitslast pro Jahr	180 TB	300 TB	180 TB	550 TB
Zuverlässigkeit (Betriebsdauer zwischen Ausfällen, MTBF)	1 Mio.	1,2 Mio.	1 Mio.	2 Mio.
Stromverbrauch (in Standby- und Betriebsmodus/Lesen)	0,8 W / 6,8 W	0,8 W / 6,8 W	0,25–0,8 W / 5,6–9 W	6,9 W / 11,27 W
Rescue Data Recovery Services	Optional	Inkludiert	Optional	–
Unterstützte Videokameras	–	–	1 bis 64	100+
Garantie	3 Jahre	5 Jahre	3 Jahre	5 Jahre



Schützen Sie Ihre Daten!

Seagate Rescue Data Recovery Service schützt vor versehentlich hervorgerufenen Schäden sowie bei Ausfall durch externe Einflüsse wie Feuer oder Wasser. IronWolf Pro bietet zusätzlich zur standardmäßigen 5-Jahres-Garantie auf die Festplatte erstmals einen Rescue-Serviceplan zur Datenwiederherstellung für zwei Jahre.



NAS-Gehäuse von Synology

Die Produktpalette von Synology umfasst NAS-Gehäuse für den Einsatz in Unternehmen aller Größenordnungen und im Verbraucherbereich. Trotz der sehr unterschiedlichen Anforderungen, die diese Produkte erfüllen müssen, haben sie drei gemeinsame Merkmale: Sie sind **zuverlässig, vielseitig einsetzbar**.

	J-Series, DiskStation Value Series, DiskStation + Series (bis zu 5 Schächte)	RackStation Value Series, RackStation + Series, DiskStation + Series (4 & 12 Schächte)	Surveillance	RackStation XS/ XS+ Series	FlashStation
Einsatzbereich	Heimbereich bis Kleinbüro, Media-Streaming, Dateifreigabe, Backup	Heimbüro bis mittelgroße Unternehmen, Datenverwaltung, -sicherung und -austausch	Surveillance, umfassende Videoüberwachung	Großunternehmen, Speicherzentralisierung und -rationalisierung	Enterprise, Unternehmen mit Cloud-Lösungen
Hauptanwendungsbereich	Backup, Cloud	Backup, Virtualisierung, Cloud	Surveillance	Backup, Virtualisierung, Server	Big Data-Analyse, Video-Nachbearbeitung, Virtualisierung, Datenbankanwendungen
Positionierung	Einfach zu nutzen, perfekt für den Privatgebrauch und das Heimbüro	Leistungsstark und erschwinglich, ausgelegt für den Einsatz in kleinen und Heimbüros und wachsenden Unternehmen	Ausgelegt für Überwachungs-umgebungen mit mehreren Standorten und Servern	Höchste Leistung und voller Funktionsumfang, optimiert für Großunternehmen	E/A-intensive Anwendungen mit kurzen Latenzzeiten, Produktivstorage/-server, Großunternehmen
Anzahl der Laufwerksschächte	1–15 Festplatten, Desktop oder Rack	2–36 Festplatten, Desktop oder Rack	NVR216 ist eine Stand-Alone Videoüberwachungs Lösung.	12–180 Festplatten, Rack	24–72 SSDs, Rack
Lesen MB/s	100–1.165	221–2.358	Alle Synology Modelle können als Videoüberwachungslösung eingesetzt werden.	2.153–5.959	500.000 4K Random Read IOPS 200.000 4K Random Write IOPS
Schreiben MB/s	64–527	171–1.923	Geringer Stromverbrauch, bis zu 8 Schächte	1.634–2.494	Hohe Leistung, RV-Sensoren
CPU-Frequenz	Single 800 MHz – Quad Core 2,4 GHz	Dual Core 1,33 GHz – Quad Core 2,2 GHz	Höchste Leistung, Enterprise-Qualität	Quad Core 3,3 GHz – Eight-Core 2,1 GHz	Höchste Leistung, beste Qualität
RAM	256 MB – 16 GB	512 MB – 16 GB		4 GB – 128 GB	64 GB – 512 GB
Wichtigste Merkmale der Festplatten	Niedrige Kosten, geringer Stromverbrauch, geräuschloser Betrieb	Geringer Stromverbrauch, bis zu 16 Schächte			
Empfohlene Seagate HDDs für gemischte Workloads	IronWolf	IronWolf Pro	SkyHawk	Enterprise Capacity 3.5	Seagate Flash-Speicher

*Für Kapazitäten ab 6 TB werden andere Trays benötigt – diese werden von Synology zur Verfügung gestellt.