SSD Suite for Nextorage

Version: 1.0

Benutzerhandbuch

Revisionsverlauf

Datum	Revision	Beschreibung
15/03/2024	1.0	Erstausgabe für Nextorage-Version

Datenschutzerklärung von FNet Co., Ltd.

FNet achtet die Privatsphäre seiner Kunden und ist sich deren Wichtigkeit bewusst. Gemäß der EU-Datenschutz-Grundverordnung (DSGVO) haben wir eine Datenschutzerklärung bereitgestellt, die darlegt, wie wir Ihre personenbezogenen Daten erfassen, verwenden und übertragen. Wir möchten damit sicherstellen, dass Sie umfassend darüber informiert sind, wie wir mit Ihren personenbezogenen Daten umgehen.

Wie werden Ihre persönlichen Daten von FNet erfasst und verwendet?

Bei FNet erfassen wir Daten ausschließlich zum Zweck der Bereitstellung der von Ihnen ausgewählten Dienste. Um unsere Produkte und Dienstleistungen bereitstellen zu können, fordern wir möglicherweise personenbezogene Daten von Ihnen an, beispielsweise Ihre E-Mail-Adresse. Beachten Sie, dass die von uns erfassten und gespeicherten Daten die folgenden wichtigen Einzelheiten umfassen:

1. Ihre E-Mail-Adresse, die als primäres Kommunikations- und Identifikationsmittel für unsere Dienste verwendet wird.

2. Ihre IP-Adresse und der eindeutige Identifikationscode Ihrer SSD (bestehend aus SSD-Modell, Seriennummer, VID, PID) werden für Sicherheitsmaßnahmen, Betrugsvorbeugung, Softwareregistrierung, Supportdienste und Transaktionen verwendet.

3. FNet stellt die Softwareregistrierungs-, Gerätelieferungs- und Rechnungsbestätigungsdienste bereit.

4. Die Versionsnummer dieser Software wird verwendet, um die Softwareversion zu ermitteln und Ihnen aktualisierte Informationen bereitzustellen, wenn die Software aktualisiert wird.

5. Die SSD-Firmwareversion wird verwendet, um das Upgrade der SSD-Firmware zu bestimmen.

Wo und wie lange speichert FNet Ihre Daten?

Wie lange Ihre Daten gespeichert werden, hängt von der Rechtsgrundlage für die Verarbeitung Ihrer Daten ab. Beispielsweise müssen wir Daten, die wir zur Erfüllung eines Vertrags mit Ihnen verarbeiten, für die gesamte Zeit Ihrer Nutzung der SSD Suite for Nextorage speichern. Wir werden diese Daten speichern und verarbeiten, solange Sie gültiger Benutzer der SSD Suite for Nextorage sind. Wir können diese Daten auch erfassen, um Analysen durchzuführen, damit wir Verbesserungen an der SSD Suite for Nextorage entwickeln können, um das Softwareverhalten zu verbessern.

Beachten Sie, dass wir zwar beabsichtigen, Ihre Daten für die oben genannten Zeiträume zu speichern, Ihre Daten jedoch nach geltendem Recht möglicherweise für längere Zeiträume verarbeitet werden. Wenn beispielsweise bestimmte Vorschriften erfordern, dass wir bestimmte Daten vorhalten müssen, werden wir dieser Anforderung nachkommen und die Daten speichern, bis die vorgeschriebene Speicherfrist erreicht ist.

Ihre Daten bleiben für die gesamte Speicherdauer geschützt.

Wenn Ihre personenbezogenen Daten in andere Länder/Regionen übertragen und dort gespeichert werden, zählen dazu insbesondere solche im Europäischen Wirtschaftsraum und in den Vereinigten Staaten. Bei allen internationalen Datenübertragungen werden die gesetzlichen Anforderungen eingehalten, um sicherzustellen, dass mit Ihre personenbezogenen Daten sicher und in der von Ihnen erwarteten Weise umgegangen wird.

FNet erfasst relevante Daten für die oben genannten Zwecke. Im Folgenden werden die Rechtsgrundlagen für die Verarbeitung personenbezogener Daten durch FNet dargelegt:

Erfüllung unserer Verpflichtung Ihnen gegenüber; DSGVO Artikel 6(1)(b)

• Bereitstellung relevanter Versionen und zugehöriger Dienste der SSD Suite for Nextorage

Wahrung unserer Geschäftsinteressen; DSGVO Artikel 6(1)(f)

• Betrieb, Evaluation und Verbesserung der SSD Suite for Nextorage und unserer Geschäftstätigkeit

· Aufrechterhaltung angemessener Sicherheitsmaßnahmen.

• Gewährleistung der Verantwortlichkeit, einschließlich der Einhaltung von Branchenstandards und der Durchsetzung unserer Richtlinien.

Einhaltung von Gesetzen und Rechtsverfahren; DSGVO Artikel 6(1)(c)

· Befolgung geltender Regeln, Vorschriften und Gerichtsbeschlüsse.

Urheberrecht

Der Benutzer ist für alle Ergebnisse verantwortlich. FNet Co., Ltd. besitzt die Eigentumsrechte an diesem Produkt und dem zugehörigen Daten; wir gewähren Ihnen kein Recht an diesem Produkt. FNet Co., Ltd. besitzt darüber hinaus alle unautorisierten Rechte in diesem Dokument.

Alle Rechte vorbehalten. Kein Teil von SSD Suite for Nextorage darf ohne die schriftliche Genehmigung oder Genehmigung von FNet Co., Ltd. kopiert werden. Darunter fällt auch der Verkauf, die Vermietung, der Tausch, das Verleihen, die Ausstellung, die Überarbeitung, die Zerstörung usw. des Produkts, da diese Handlungen die Rechte von FNet verletzen könnten. FNet untersagt es außerdem, die Software neu zu kompilieren, zurückzuentwickeln oder unser Produkt zu entschlüsseln. Das Verdecken oder Entfernen der Urheberrechts- und Markenbezeichnung ist nicht gestattet.

FNet Co., Ltd. besitzt das Urheberrecht und Patent an der SSD Suite for Nextorage. Dieses Produkt und sein Handbuch sind in mehreren Ländern urheber- und patentrechtlich geschützt. FNet ist registriertes Markenzeichen von FNet Co., Ltd. Adobe ist Markenzeichen und Adobe Acrobat ist registriertes Markenzeichen von Adobe Systems Incorporated. Microsoft und Windows sind Markenzeichen der Microsoft Corporation. Alle anderen Firmen- und Produktnamen können Markenzeichen der jeweiligen Unternehmen sein, mit denen sie verbunden sind.

Die Informationen in diesem Dokument können jederzeit ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Sofern nicht anders angegeben, sind alle hierin verwendeten Produktnamen Eigentum von FNet Co., Ltd.

HAFTUNGSAUSSCHLUSS

FNet Co., Ltd. BEHÄLT SICH DAS RECHT VOR, PRODUKTE, INFORMATIONEN UND SPEZIFIKATIONEN OHNE VORANKÜNDIGUNG ZU ÄNDERN.

FNet Co., Ltd. haftet nicht für Folgeschäden, zufällige oder indirekte Schäden (einschließlich indirekter Personenschäden, entgangenem Geschäftsgewinn, Betriebsunterbrechung, Verlust von Geschäftsinformationen und Ähnliches), die sich aus der Verwendung oder Unmöglichkeit der Verwendung dieses Produkts ergeben.

Benutzerhinweis

- SSD Suite for Nextorage erfordert f
 ür seine Ausf
 ührung keine Internet-Verbindung. Es ist jedoch eine Internetverbindung erforderlich, um die neue SSD zu registrieren, Updates f
 ür die neueste Firmware, Funktionsmodule oder die Anwendung zu erhalten und die SSDs zu authentifizieren.
- 2. Die SSD sollte nicht vom System getrennt werden, während die Funktionen "Firmware-Aktualisierung", "Sicherheitslöschung" oder "Klonen" ausgeführt werden. Dies könnte zu einer Beschädigung von Daten führen.
- 3. Alle parallelen Vorgänge sollten beendet werden, bevor die Funktionen "Firmware-Aktualisierung", "Sicherheitslöschung" oder "Klonen" ausgeführt werden.
- 4. Es kann zu Beschädigungen von Daten kommen, wenn der Benutzer die Anwendung SSD Suite for Nextorage abnormal beendet, während die Funktionen "Firmware-Aktualisierung", "Sicherheitslöschung" oder "Klonen" ausgeführt werden.
- 5. Beim Aktualisieren der SSD-Firmware besteht immer das Risiko eines Datenverlusts. Es ist unbedingt erforderlich, dass der Benutzer alle wichtigen Daten sichert, bevor er ein Firmware-Update durchführt.

Kategorie	Anforderungen
	Windows 10 (32/64 Bit)
Betriedssystem	Windows 11 (64 Bit)
Festplattenkapazität	mind. 15 MB für Installation verfügbar
Unterstützte Partitionstypen	MBR, GPT
Unterstützte Sprachen	Englisch, Chinesisch (traditionell), Chinesisch
	(vereinfacht), Japanisch, Französisch, Deutsch
SSD-Schnittstelle	SATA, M.2, NVMe, USB
SSD-Treiber	Microsoft, Intel, AMD, NVIDIA

Systemanforderungen

* Je nach Typ des Massenspeichers und Modell bestehen einige Einschränkungen.



SSD Suite for Nextorage ist ein SSD-Verwaltungsprogramm für Desktop-Computer, Notebooks, SSDs und externe SSDs. Es kann das volle Potenzial von SSDs nutzbar machen.

Dank der intuitiven Bedienoberfläche der SSD Suite for Nextorage kann dieses SSD-Optimierungstool einfach und bequem bedient werden. Überwachen Sie auf professionelle Weise den Betriebsstatus und den Hardwarezustand der SSD, verlängern Sie die Lebensdauer der SSD, löschen Sie schnell die Daten auf der SSD und verschieben Sie das gesamte Windows-System einfacher auf eine andere SSD. Passen Sie Ihre SSD an und maximieren Sie ihre Leistung.



Einschränkungen

- 1. SSD Suite for Nextorage funktioniert nicht mit SSDs, die über die SCSI-Controller-Schnittstelle angeschlossen sind.
- 2. Es werden nur MBR- und GPT-Partitionstypen unterstützt. SSD Suite for Nextorage funktioniert möglicherweise nicht mit anderen Partitionstypen.
- 3. SSD Suite for Nextorage funktioniert möglicherweise nicht auf SSDs, die mit TCG OPAL Security gesperrt sind.
- 4. SSD Suite for Nextorage funktioniert möglicherweise nicht auf SSDs, die Intel VMD-Technologie verwenden.
- 5. Der RAID-on-Modus in der SATA-Konfiguration wird von der SSD Suite for Nextorage nicht unterstützt.
- 6. Wenn Sie einen herstellereigenen Massenspeichertreiber verwenden, funktioniert SSD Suite for Nextorage möglicherweise nicht ordnungsgemäß. Verwenden Sie stets den Treiber von Microsoft.
- 7. Möglicherweise wird Ihr Windows-Betriebssystem neu gestartet, nachdem Sie SSD Suite for Nextorage installiert haben.
- 8. Nachdem Sie die Firmware Ihrer SSD aktualisiert haben, ist ein Windows-Neustart erforderlich.
- 9. Die Funktion "Firmware-Aktualisierung" würde die SSD-Verbindung über die USB-Schnittstelle nicht unterstützen.
- 10. Für einige Funktionen ist der Administratormodus (UAC) erforderlich. Akzeptieren Sie hierzu die Ausführung im Administratormodus. Die Funktionen werden daraufhin aktiviert.



Installieren von SSD Suite for Nextorage

Sie können SSD Suite for Nextorage von der offiziellen Website herunterladen, die Datei entpacken und zum Installieren auf "SsdSuite_Install.exe" doppelklicken.



SSD Suite for Nextorage Installer Ver 0.17.00)							
Willkommen beim Einrichtungsassistenten								
1 >> 2 >> 3								
Sprache auswählen Deutsch								
Ich habe die Bedingungen der Liz akzeptiert.	zenzvereinbarung durchgel	lesen und						
Optionen	Installieren	Beenden						

Sie können die gewünschte Sprache auswählen und das Kontrollkästchen aktivieren, nachdem Sie die Lizenzvereinbarung gelesen und akzeptiert haben.

Wenn Sie den Installationspfad der Software erfahren möchten und das Softwaresymbol nicht auf dem Desktop platzieren möchten, können Sie auf [Optionen] klicken.

SSD Suite for Nextorage Installer Ver 0.17.00
Optionen
Installationsort
C:\Program Files (x86)\Nextorage\SSD Suite
Desktop-Symbol erstellen
< Zurück

Die Installation der SSD Suite for Nextorage-Software beginnt, nachdem Sie auf die Schaltfläche "Installieren" geklickt haben.

Möglicherweise wird Ihr Windows-Betriebssystem neu gestartet, nachdem Sie SSD Suite for Nextorage installiert haben.

Funktionen

Alle Funktionen sind in Unterbildschirme gegliedert, darunter "Laufwerksinformationen", "Klon-Laufwerk", "Sicherheitslöschung", "Firmware-Aktualisierung", "Systeminformationen", "Aktualisierung" und "Einstellungen". Wenn Sie SSD Suite for Nextorage ausführen, werden auf dem Hauptbildschirm automatisch zuerst Laufwerksinformationen angezeigt.

SSD Suite for Ne	xtor	age						- ¤ ×
LAUFWERKSVERWALTUNG		0:Nextorage SSD	NN5PRO-2TB	1:Samsu 2TB	ng SSD 970 EVC) Plus	2:PNY CS3030 2TB SSD	
Laufwerksinformationen								
DIENSTPROGRAMM	La	ufwerksinf	ormatio	nen				
Klon-Laufwerk	Zeig	t detaillierte Inform	ationen zum au	sgewählten Lau	ıfwerk an.			
Sicherheitslöschung							Novtorado SSD NINE	
Firmware-Aktualisierung		Laufwerkszustand	Т	mperatur	Verbleit	oende dauer	Nextorage 55D Mins	FRO-21D
SUPPORT-ASSISTENT		Eddiwerkszüstand		imperatur	LEDENS	aduel	EUI64: 7CEF407C60000006	
Systeminformationen							Firmware-Version: EQFS22.1	Byte gelesen gesamt: 3 GB
Aktualisierung		Gut	5	1°C	92	%	Seriennummer: 20BA19360E08000000	06 Byte geschrieben gesamt: 0 GB
Einstellungen		out					Standard: NVM Express 2.0.0	Anzahl Einschaltungen: 130 Mal
								Betriebsstunden: 79 Stunden
	1	Disk 0 -	2 TB P	Cle Gen4	1 x4			S.M.A.R.T. Laufwerksdetails
	NR. 1	Volume Partition 1	Dateisys	Kapazität 15.98 MB	Freier Spe	% frei	Beschreibung	
	2	D:	NTFS	1.82 TB	1.82 TB	99%		
Ver 0.17.00								
Ver 0.17.00								

Laufwerksinformationen

Ohne die Gesamtleistung des Computers zu beeinträchtigen, werden SMART-Daten verwendet, um den Zustand der SSD in Echtzeit zu berechnen.

Unter "Laufwerksinformationen" können Sie detaillierte Informationen zum ausgewählten Laufwerk sehen.

SSD Suite for Ne	xtor	age						— 🗆 ×
LAUFWERKSVERWALTUNG		0:Nextorage SSD	NN5PRO-2TB	1:Samsu 2TB	ng SSD 970 EVC) Plus	2:PNY CS3030 2TB SSD	
Laufwerksinformationen								
DIENSTPROGRAMM	La	utwerksint	ormatio	nen				
Klon-Laufwerk	Zeigt	: detaillierte Informa	ationen zum au	sgewählten Lau	ufwerk an.			
Sicherheitslöschung							Newtorage SCD NINER	
Firmware-Aktualisierung		Laufworkszustand	Т	mooratur	Verbleit	bende dauer	Nextorage 35D MNSP	RU-21D
SUPPORT-ASSISTENT		Laurwerkszustand	le	inperatur	Lebens	uauer	EUI64: 7CEF407C60000006	
Systeminformationen							Firmware-Version: EQFS22.1	Byte gelesen gesamt: 3 GB
Aktualisierung		Gut	5	1°C	92	%	Seriennummer: 20BA19360E080000000	5 Byte geschrieben gesamt: 0 GB
Einstellungen	° 1	Disk 0 -	2 TB P	Cle Gen4	4 x4		Standard: NVM Express 2.0.0	Anzani Einschaltungen: 130 Mai Betriebsstunden: 79 Stunden M.A.R.T. Laufwerksdetails
	NR.	Volume Partition 1	Dateisys	Kapazität	Freier Spe	% frei	Beschreibung	
	2	D:	NTFS	1.82 TB	1.82 TB	99%		
Ver 0.17.00								

Auf dem Hauptbildschirm wird ein Statussymbol angezeigt, das den Zustand der ausgewählten SSD darstellt. Diese Funktion ist nur für bestimmte Nextorage-SSD-Modelle verfügbar.

Gut	Gut (grün): Dies zeigt an, dass sich Ihre SSD in einem sehr guten Zustand befindet. Alle SMART-Attribute weisen gute Werte auf.
Vorsicht	Vorsicht (gelb): Dies zeigt an, dass sich Ihre SSD in einem normalen Zustand befindet. Gegebenenfalls wurden verfügbare Ersatzblöcke verwendet, dies liegt aber noch im normalen Bereich.
Mangelhaft	Mangelhaft (rot): Dies weist darauf hin, dass Ihre SSD möglicherweise durch eine neue ersetzt werden muss. Sie sollten alle auf Ihrer SSD gespeicherten Daten so schnell wie möglich auf einem anderen Speichergerät sichern und das Laufwerk austauschen.



Keine Angabe (grau): Dies zeigt an, dass die Angabe von Zustandsinformationen nicht unterstützt wird oder keine Informationen für das ausgewählte Laufwerk geladen werden können.

Klicken Sie auf die Schaltfläche **SMART**, um die S.M.A.R.T.-Tabelle anzuzeigen, in der die Attribute der Selbstüberwachungs-, Analyse- und Berichtstechnologie auf dem ausgewählten Laufwerk angezeigt werden Verschiedene SSD-Fabrikate unterstützen möglicherweise nicht alle S.M.A.R.T.-Attribute. Weitere Attribute siehe SSD-Controller-Spezifikation oder Verknüpfung zu den S.M.A.R.T.-Attributen am Ende dieses Handbuchs.

	Disk 0 - 2 TB PCIe Gen4 x4		
ID	Name	Value	^
01	Critical Warning	000000000000000000000000000000000000000	
02	Composite Temperature	00000000000145	
03	Available Spare	00000000000064	
04	Available Spare Threshold	000000000000005	
05	Percentage Used	000000000000008	
06	Data Units Read	000000000001C00	
07	Data Units Written	00000000000815	
08	Host Read Commands	00000000002A578	
09	Host Write Commands	0000000000028DE	
0A	Controller Busy Time	000000000000001	
0.0		000000000000000000000000000000000000000	~

Klicken Sie auf die Schaltfläche **"Laufwerksdetails**", um ausführliche technische Informationen zum Laufwerk anzuzeigen. Nähere Informationen zu den verwendeten Begriffen siehe Verknüpfung zur PCI Express-Spezifikation am Ende dieses Handbuchs.

)isk 0 - 2	TB PCle Gen4 x4		
Byte	Name	Value	Description	^
01	VID	0x1F31	PCI Vendor ID	
23	SSVID	0x1F31	PCI Subsystem	
423	SN	20BA19360E080000006	Serial Number	
2463	MN	Nextorage SSD NN5PRO-2TB	Model Number	
6471	FR	EQFS22.1	Firmware Revi	
72	RAB	0x01	Recommende	
7375	IEEE	40 EF 7C	IEEE OUI Ident	
76	CMIC	0x00	Controller Mul	
77	MDTS	0x07	Maximum Dat	
7879	CNTLID	0x0000	Controller ID	
00 00	VED	0.0000000		~

Klon-Laufwerk

Mit dieser Funktion können Sie in nur vier Schritten einfach und schnell eine Betriebssystem-Festplatte auf eine neue SSD klonen. (1) Wählen Sie die Quellfestplatte aus. (2) Wählen Sie die Zielfestplatte aus. (3) Wählen Sie die Partitionen aus, die Sie klonen möchten (bzw. lassen Sie alle ausgewählt, um die gesamte Festplatte zu klonen). (4) Bestätigen Sie doppelt, und starten Sie den Klon-Vorgang.

SSD Suite for Ne	extora	age						- o ×
LAUFWERKSVERWALTUNG								
Laufwerksinformationen								
DIENSTPROGRAMM	Klo	n-Laufwer	ĸ					
Klon-Laufwerk	Einfac	hes und bequemes	Klonen Ihres	Laufwerks auf S	SD.			2 3 4 5
Sicherheitslöschung								
Firmware-Aktualisierung	Quell	e auswählen	0:Nextorag	e SSD NN5P	RO-1TB		\sim	
SUPPORT-ASSISTENT								
Systeminformationen		Disk 0 -	932 GB	PCIe Ge	en4 x4			
Aktualisierung	1							
Einstellungen								
	NR.	Volume	Dateisys	Kapazität	Freier Spe	% frei	Beschreibung	
	1	Nicht zugeor		931.51 GB				
Ver 0.17.00								Weiter



Die Smart Cloning-Technologie von FNet passt bei kleineren oder größeren Ersatzlaufwerken die Größe der ursprünglichen Laufwerkspartition automatisch an.

"Klon-Laufwerk" erstellt einen Klon Ihres Laufwerks, wobei Sie die Partitionen und Ordner ausgewählt haben, die Teil des neu geklonten Laufwerks sein sollen. Dies ist eine ideale Lösung, falls das Ziellaufwerk zu klein für alle Daten des Quelllaufwerks ist. Leere Sektoren sowie nicht ausgewählte Partitionen und Ordner werden automatisch übersprungen. Es erfolgt eine automatische Anpassung an 4k-Blöcke. Während des Klonens wird eine Defragmentierung durchgeführt. Es werden MBR/GPT-Formate unterstützt.

Nachdem der Klonvorgang abgeschlossen ist, tauschen Sie einfach die Laufwerke aus und starten Sie das System neu. Windows startet normal vom neuen Laufwerk, als wäre nie etwas passiert.

Sicherheitslöschung

Durch die Funktion "Sicherheitslöschung" werden alle Daten auf einer Festplatte dauerhaft gelöscht. Dadurch wird sichergestellt, dass Ihre sensiblen Daten nicht wiederhergestellt werden können und somit nicht an Dritte preisgegeben werden können.

SSD Suite for Ne	xtor	age						— 🗆 ×
LAUFWERKSVERWALTUNG		0:Nextorage SSD	NN5PRO-2TB	1:Samsu 2TB	ng SSD 970 EVO	Plus	2:PNY CS3030 2TB SSD	
Laufwerksinformationen DIENSTPROGRAMM Klon-Laufwerk	Sic	: herheitslö Löschen von sensi	schung blen Daten, die	dann nicht wie	derhergestellt we	erden können.		
Sicherheitslöschung	Lösch	methode					Nextorage SSD NN5PF	O-2TB
Firmware-Aktualisierung	S	CSI Sanitize				\sim	EUI64: 7CEF407C60000006	
Systeminformationen	Durch gelös	Sicherheitslöschung cht und können nich	g werden alle Da t wiederhergeste	ten auf der ausg ellt werden.	gewählten SSD da	uerhaft	Firmware-Version: EQFS22.1	Byte gelesen gesamt: 3 GB
Aktualisierung	Die Fu	inktion kann nicht au	If Boot-Laufwerk	en ausgeführt w	erden.		Seriennummer: 20BA19360E080000006	Byte geschrieben gesamt: 0 GB
Einstellungen		D. L A					Standard: NVM Express 2.0.0	Anzani Einschaltungen: 130 Mai Betriebsstunden: 79 Stunden
	1	Disk U -	2 TB P	Cle Gen4	+ X4			Addrechen
	NR.	Volume Partition 1	Dateisys	Kapazität	Freier Spe	% frei	Beschreibung	
	2	D:	NTFS	1.82 TB	1.82 TB	99%		
Ver 0.17.00								

Wenn Sie auf die Schaltfläche "Start" klicken, werden Sie aufgefordert, dies erneut zu bestätigen.

Geben Sie hierzu die gleiche zufällig erzeugte Zahl wie links abgebildet ein.



Hinweis

- 1. "Sicherheitslöschung" kann nicht auf einer Boot-Festplatte ausgeführt werden.
- Der gesamte Benutzerbereich und der Überprovisionierungsbereich werden vollständig und unwiederbringlich gelöscht, nachdem Sie Sicherheitslöschung gestartet haben. Jeder Block im Benutzerbereich ist bereit, neue, vom Host geschriebene Daten aufzunehmen, wodurch das Laufwerk in seinen höchsten Leistungszustand versetzt wird: FOB (fresh-out-of-box).
 Für den normalen Laufwerksbetrieb müssen jedoch einige Daten vorhanden bleiben. Dazu gehören die folgenden erforderlichen Daten: SSD-Firmware-Kopien, die sich im NAND befinden, alle SMART-Daten und ausgemusterte NAND-

Blockzuordnungstabellen.

Firmware-Aktualisierung

Die Firmware ist ein sehr kleines Softwareprogramm, das in Halbleiterbausteinen wie z. B. NAND-Chips gespeichert ist. Es enthält den Softwarecode und die Befehle, die zum Betrieb des Geräts erforderlich sind.

FNet empfiehlt die Verwendung der neuesten Firmware- und SSD Suite for Nextorage-Version. Regelmäßige Aktualisierungen sind erforderlich, um die Firmware und Software auf dem neuesten Stand zu halten sowie Verbesserungen hinsichtlich der Betriebsstabilität und der Leistungsoptimierung für den Kunden umzusetzen.

Die SSD Suite for Nextorage-Software ist nur unter Windows verfügbar und kann nicht unter Linux oder Mac OS X verwendet werden.

SSD Suite for Ne	extorage			— 🗆 ×
LAUFWERKSVERWALTUNG	0:Nextorage SSD NN5PRO-2TB	1:Samsung SSD 970 EVO Plus 2TB	2:PNY CS3030 2TB SSD	
Laufwerksinformationen DIENSTPROGRAMM	Firmware-Aktualisier	rung		
Klon-Laufwerk	SSD-Firmware aktualisieren			
Sicherheitslöschung Firmware-Aktualisierung SUPPORT-ASSISTENT Systeminformationen	Name der Firmware-Datei		Nextorage SSD NN5PF EUI64: 7CEF407C60000006 Firmware-Version: EQF522T2	RO-2TB Byte gelesen gesamt: 3 GB
Aktualisierung		Auf Aktualisierungen prüfe	Seriennummer: 20BA19360E080000006	Byte geschrieben gesamt: 0 GB
Einstellungen	III Disk 0 - 2 TB F	PCIe Gen4 x4	Standard: NVM Express 2.0.0	Anzahl Einschaltungen: 130 Mal Betriebsstunden: 80 Stunden Start Abbrechen
	L Schalten Sie die Stromversorgung	nicht aus, während Sie die Firmware akt	ualisieren.	
Ver 0.17.00				

Sie können auf die Schaltfläche [Auf Aktualisierungen prüfen] klicken. Wenn neue Firmware für die SSD auf dem System verfügbar ist, wird die Meldung "Neue Firmware-Version" auf dem Firmware-Aktualisierungsbildschirm angezeigt.



Wenn Sie eine neue Firmware-Version herunterladen möchten, klicken Sie auf [Ja].

Auf dem Bildschirm wird angezeigt, dass die neue Firmware heruntergeladen wurde. Daraufhin können Sie auf die Schaltfläche [Start] klicken, um mit der Aktualisierung der Firmware zu beginnen.

Firmware-Aktualisierung

Name der Firmware-Datei	*+	Nextorage SSD NN5PR	O-1TB
NE5N_EQFM22.2.bin Firmware-Datei NE5N_EQFM22.2.bin ausgewählt. Klicken Sie auf die Schaltfläche "Start", um die Firmware	Auf Aktualisierungen prüfen zu aktualisieren.	EUI64: 7CEF407C6000000F Firmware-Version: EQFS22.1 Seriennummer: 20BA19360E0800000024 Standard: NVM Express 2.0.0	Byte gelesen gesamt: 0 GB Byte geschrieben gesamt: 0 GE Anzahl Einschaltungen: 3 Mal
💵 Disk 0 - 932 GB PCle G	Gen4 x4		Start Abbrechen

1. Schalten Sie die Stromversorgung nicht aus, während Sie die Firmware aktualisieren.

[Warnung]

Sichern Sie Ihre Daten und schließen Sie alle laufenden Anwendungen (mit Ausnahme von SSD Suite for Nextorage), bevor Sie die Firmware aktualisieren.

- Schalten Sie die Stromversorgung nicht aus, während die Firmware aktualisiert wird.

- Firmware-Aktualisierungen können nicht auf SSDs mit aktiviertem RAID-Modus und aktiviertem Intel VMD durchgeführt werden.

- Ein PC-Neustart ist erforderlich.
- Firmware-Aktualisierungen sind nicht über eine externe USB-Verbindung möglich.

Systeminformationen

Sie können die grundlegenden PC-Informationen anzeigen und die Hardware- und Softwareinformationen exportieren, um das Software-Debugging zu unterstützen.



Aktualisierung

FNet kann die Software und das Handbuch für "SSD Suite for Nextorage" aktualisieren, sobald eine neuere Version verfügbar ist.

SSD Suite for No	extorage			- • ×
LAUFWERKSVERWALTUNG				
Laufwerksinformationen				
DIENSTPROGRAMM	Aktualisie	rung		
Klon-Laufwerk				
Sicherheitslöschung	Software	SSD Suite	Aktuelle Version : [0.17.00]	
Firmware-Aktualisierung		000_04RC	Ihre Software ist aktualisiert.	
SUPPORT-ASSISTENT	Anleitung	English	Aktuelle Version : [1.0]	Anleitung öffnen
Systeminformationen		2		Anickang office
Aktualisierung	Anleitung	繁體中文	Aktuelle Version : [1.0]	Anleitung öffnen
Einstellungen				
	Anleitung	简体中文		Herunterladen
			Eine neue Version der anleitung [1.0] wurde gefunden.	
	Anleitung	日本語		
	Anleitung	Français		
	Anleitung	Deutsch		
				Auf Aktualisierungen prüfen
Ver 0.17.00				

Einstellungen

Sprachen – SSD Suite for Nextorage bietet verschiedene Sprachen für die Bedienoberfläche.

Englisch	Chinesisch (traditionell)	Chinesisch (vereinfacht)
Japanisch	Französisch	Deutsch

SSD Suite for Ne	extorage	- o ×
LAUFWERKSVERWALTUNG		
Laufwerksinformationen		
DIENSTPROGRAMM	Einstel	lungen
Klon-Laufwerk		
Sicherheitslöschung		
Firmware-Aktualisierung	Sprachen	Deutsch V
SUPPORT-ASSISTENT		English State and
Systeminformationen		薬履甲乂 简体中文
Aktualisierung		日本語
Einstellungen		Français
Ver 0.17.00		

Referenzen

1	S.M.A.R.T.	https://en.wikipedia.org/wiki/S.M.A.R.T.
2	PCI Express	https://en.wikipedia.org/wiki/PCI Express

März 2024

Gestaltung und Inhalt dieses Handbuchs können ohne Ankündigung geändert werden.

Copyright ©2024 FNet Co., Ltd. Alle Rechte vorbehalten.