



English

User Manual and Installation Guide

Français

Manuel d'utilisation et guide d'installation

Deutsch

Benutzerhandbuch und Installationsanleitung

Italiano

Manuale d'uso e guida all'installazione

Español

Manual de usuario y guía de instalación

EN**Installation Instructions****1****2.5" Solid-State Drive (SSD)****U.2 Solid-State Drive (SSD)****M.2/mSATA Solid-State Drive (SSD)****E1.S Solid-State Drive (SSD)****FR****Instructions d'installation****6****Disque dur SSD (Solid-State Drive) 2,5"****U.2 Solid-State Drive (SSD)****Disque dur SSD (Solid-State Drive) M.2/mSATA****E1.S Solid-State Drive (SSD)****DE****Einbauanleitung****11****2,5"-Solid-State-Laufwerk (SSD)****U.2 Solid-State-Laufwerk (SSD)****M.2/mSATA Solid-State-Laufwerk (SSD)****E1.S Solid-State-Laufwerk (SSD)****IT****Istruzioni per l'installazione****16****2.5" unità a stato solido (SSD)****Unità a stato solido U.2 (SSD)****Unità a stato solido (SSD) M.2/mSATA****Unità a stato solido (SSD) E1.S****ES****Instrucciones de instalación****21****Unidad de estado sólido (SSD) de 2,5"****Unidad de estado sólido U.2 (SSD)****Unidad de estado sólido (SSD) M.2/mSATA****E1.S Unidad de estado sólido (SSD)**

Introduction

This user manual provides a general guide to installing solid-state drives on a computer or laptop. When in doubt, please refer to the user manual of your computer system.

Precautions

Static electricity may damage computer hardware and components. To minimize the risk of static electricity causing damage to your system and Exascend storage device(s), touch a grounded device or surface before handling components. Remove any plastic bags or papers from the work space.

Attention: A device that has been disconnected from the power outlet is no longer grounded.

Features

- High I/O throughput and performance
- Next-generation LDPC technology that enhances NAND endurance
- Advanced flash management and global wear-leveling algorithm that extends drive life
- High stability and reliability
- Temperature monitoring and thermal throttling

Specifications

	2.5" SSD	U.2 SSD	U.2 SSD	mSATA SSD	E1.S SSD
Dimensions (L x W x H)	100 x 69.85 x 7mm		80 x 22 x 3.6mm	50.8 x 29.85 x 3.4 mm	111.49 x 31.5 x 5.9 mm
Weight	45 – 65g ± 5%		10g ± 5%	7g ± 5%	23g ± 5% (without enclosure) 79.5g ± 5% (with enclosure)
Operating Temperature	0 – 70°C (Wide Temperature: -40 – 85°C)				
Storage Temperature	-40 – 85°C (Wide Temperature: -45 – 90°C)				
Power Supply Voltage Range	5.0V ± 5%	12.0V ± 5%	3.3V ± 5%		12.0V ± 5%
Humidity (Non-Condensing)	5 – 95% (Operating)				
Vibration	10G (Peak, 10 – 2000Hz)				
Shock (Operating)	50G, (11ms Duration, Half Sine Wave)				
Shock (Non-Operating)	1500G, (0.5ms Duration, Half Sine Wave)				

Standards and Compliance

Exascend's 2.5", U.2, M.2, mSATA and E1.S SSDs are compliant with the FCC, CE, RoHS, and UKCA standards.

Required Equipment

- Exascend solid-state drive
- Non-magnetic tip screwdriver
- Your computer system's user manual

Installation Instructions

2.5" SSD (Desktop Computer)

1. Clear your work surface of anything that can be a source of static electricity to minimize static electricity interference with the SSD. Refer to the Precautions section of this user manual for details.
2. Follow your computer system's instructions for how to disconnect power, fully turn off your system, and discharge residual electricity.
3. Open the computer case to access components.
4. Following your computer system's user instructions, attach the Exascend 2.5" SSD to your computer with the hardware and screws supplied with your computer system.
5. Align the SATA interface cable to the SATA interface connector on your motherboard and the Exascend 2.5" SSD. Connect the power cable from your computer system's power supply to the Exascend 2.5" SSD.
6. Follow your computer system's user manual to start utilizing your new storage device.



2.5" SSD (Laptop Computer)

1. Clear your work surface of anything that can be a source of static electricity to minimize static electricity interference with the SSD. Refer to the Precautions section of this user manual for details.
2. Follow your laptop computer's instructions for how to disconnect power, fully turn off your system, and discharge residual electricity.
3. Refer to your laptop computer's user guide to locate the storage bay(s) and remove the old storage device (if applicable).
4. Attach your new Exascend 2.5" SSD to the system and make sure a proper connection is made. Do not force the connection. If a solid connection is required, use a spacer.
5. Secure your Exascend 2.5" SSD to your laptop with the screws supplied with your computer system.
6. Follow your laptop computer's user manual to start utilizing your new storage device.



U.2 SSD (Server)

1. Clear your work surface of anything that can be a source of static electricity to minimize static electricity interference with the SSD. Refer to the Precautions section of this user manual for details.
2. Follow your system's instructions for how to install a new storage device.
3. Secure the U.2 SSD to the server tray with screws following your system's user guide.
4. Carefully slide the tray back into the computer system and make sure that a proper connection is made.
5. Follow your system's user manual to start utilizing your new storage device.



M.2 SSD (Desktop and Laptop Computers)

1. Clear your work surface of anything that can be a source of static electricity to minimize static electricity interference with the SSD. Refer to the Precautions section of this user manual for details.
2. Follow your computer system's instructions for how to disconnect power, fully turn off your system, and discharge residual electricity.
3. Open the computer case to access components.
4. Refer to your computer system's user guide to locate the M.2/mSATA socket(s) and remove the old storage device (if applicable).
5. Prepare to insert your Exascend M.2/nSATA SSD into the M.2/mSATA socket. Follow your system's user guide for the proper way to do this.
6. Align the notch on your Exascend M.2/mSATA SSD with the key in the M.2/mSATA connector. Insert the M.2/mSATA SSD at a 30-degree angle, and make sure a proper connection is made.
7. Reassemble and power on your computer following the system's user manual.
8. Follow your computer system's user manual to start utilizing your new storage device.



M.2



mSATA

E1.S SSD (Server)

1. Clear your work surface of anything that can be a source of static electricity to minimize static electricity interference with the SSD. Refer to the Precautions section of this user manual for details.
2. Follow your system's instructions for how to install a new storage device.
3. Secure the E1.S SSD to the server tray with screws following your system's user guide.
4. Carefully slide the tray back into the computer system and make sure that a proper connection is made.
5. Follow your system's user manual to start utilizing your new storage device.



Troubleshooting

Always check compatibility before installing an SSD. Pay attention to form factors and the M.2 connector key configuration. Refer to your system’s manual for compatibility details. All components should be easy to mount and connect without using force.

If the Exascend SSD does not fit snugly in your system, make sure that you are inserting the storage device into the right socket. Do not force the connection by bending or applying force to the storage device or your computer hardware. Your computer system’s user manual should outline the types and locations of sockets available in your system.

If your system will not boot up after installing your Exascend SSD, please ensure that none of the components and cables in your system were dislodged as you installed your new storage device. Also, please verify that your computer system is connected to a power outlet and that any manual power switches are turned on.

If your system boots but its BIOS does not recognize your new Exascend SSD, reseal your new storage device by repeating the installation instructions in this user manual.

Should any issue persist after following these troubleshooting instructions and your computer system’s troubleshooting instructions, please contact Exascend’s customer support for more detailed troubleshooting of your Exascend SSD.

Online Resources

Warranty Policy	https://www.exascend.com/Warranty
Product Inquiry	https://www.exascend.com/Inquiry
RMA	https://www.exascend.com/RMA

Introduction

Ce manuel d'utilisation fournit un guide général pour l'installation de lecteurs à semi-conducteurs sur un ordinateur ou un portable. En cas de doute, veuillez vous reporter au manuel de l'utilisateur de votre système informatique.

Précautions à prendre

L'électricité statique peut endommager le matériel et les composants informatiques. Pour minimiser le risque que l'électricité statique endommage votre système et le(s) dispositif(s) de stockage Exascend, touchez un dispositif ou une surface mis à la terre avant de manipuler les composants. Retirez tous les sacs en plastique ou papiers de l'espace de travail.

Attention : Un appareil qui a été débranché de la prise de courant n'est plus mis à la terre.

Caractéristiques

- Débit et performances élevés des E/S
- Une technologie LDPC de nouvelle génération qui améliore l'endurance NAND
- Gestion avancée des flashes et algorithme global de nivellement de l'usure qui prolonge la durée de vie du disque.
- Grande stabilité et fiabilité
- Surveillance de la température et étranglement thermique

Spécifications

	2.5" SSD	U.2 SSD	M.2 SSD	mSATA SSD	E1.S SSD
Dimensions (L x W x H)	100 x 69,85 x 7 mm		80 x 22 x 3,6 mm	50.8 x 29.85 x 3.4 mm	111,49 x 31,5 x 5,9 mm
Poids	45 – 65g ± 5%		10g ± 5%	7g ± 5%	23g ± 5% (sans enclos) 79.5g ± 5% (avec enclos)
Température de fonctionnement	0 – 70°C (Température étendue: -40 – 85°C)				-40 – 85°C
Température de stockage	-40 – 85°C (Température étendue: -45 – 90°C)				-45 – 90°C
Plage de tension d'alimentation	5.0V ± 5%	12.0V ± 5%	3.3V ± 5%		12.0V ± 5%
Humidité (sans condensation)	5 – 95% (fonctionnement)				
Vibración	10G (crête, 10 – 2000Hz)				
Choc (en fonctionnement)	50G, (durée 11ms, demi-onde sinusoïdale)				
Choc (hors fonctionnement)	1500G, (durée 0,5ms, onde demi-sinusoïdale)				

Normes et conformité

Les disques SSD 2,5", U.2, M.2, mSATA et E1.S d'Exascend sont conformes aux normes FCC, CE, RoHS et UKCA.

Équipement requis

- Lecteur à semi-conducteurs Exascend
- Tournevis à pointe non magnétique
- Le manuel d'utilisation de votre système informatique

Instructions d'installation

SSD 2,5" (ordinateur de bureau)

1. Débarrassez votre surface de travail de tout ce qui peut être une source d'électricité statique afin de minimiser les interférences de l'électricité statique avec le SSD. Reportez-vous à la section Précautions de ce manuel d'utilisation pour plus de détails.
2. Suivez les instructions de votre système informatique pour savoir comment débrancher l'alimentation, éteindre complètement votre système et décharger l'électricité résiduelle.
3. Ouvrez le boîtier de l'ordinateur pour accéder aux composants.
4. En suivant les instructions d'utilisation de votre système informatique, fixer le SSD Exascend 2,5" à votre ordinateur à l'aide du matériel et les vis fournis avec votre système informatique.
5. Alignez le câble d'interface SATA sur le connecteur d'interface SATA de votre carte mère et sur le SSD 2,5" Exascend. Connectez le câble d'alimentation de l'alimentation de votre système informatique au SSD 2,5" Exascend.
6. Suivez le manuel d'utilisation de votre système informatique pour commencer à utiliser votre nouveau périphérique de stockage.



SSD 2,5" (ordinateur portable)

1. Débarrassez votre surface de travail de tout ce qui peut être une source d'électricité statique afin de minimiser les interférences de l'électricité statique avec le SSD. Reportez-vous à la section Précautions de ce manuel d'utilisation pour plus de détails.
2. Suivez les instructions de votre ordinateur portable pour savoir comment débrancher l'alimentation, éteindre complètement votre système et décharger l'électricité résiduelle.
3. Consultez le guide de l'utilisateur de votre ordinateur portable pour localiser la ou les baies de stockage et retirer l'ancien périphérique de stockage (le cas échéant).
4. Fixez votre nouveau SSD Exascend 2,5" au système et Assurez-vous que la connexion est correcte. Ne forcez pas la connexion. Si une connexion solide est nécessaire, utilisez une entretoise.
5. Fixez votre SSD Exascend 2,5" à votre ordinateur portable à l'aide des vis fournies avec votre système informatique.
6. Suivez le manuel d'utilisation de votre ordinateur portable pour commencer à utiliser votre nouveau périphérique de stockage.



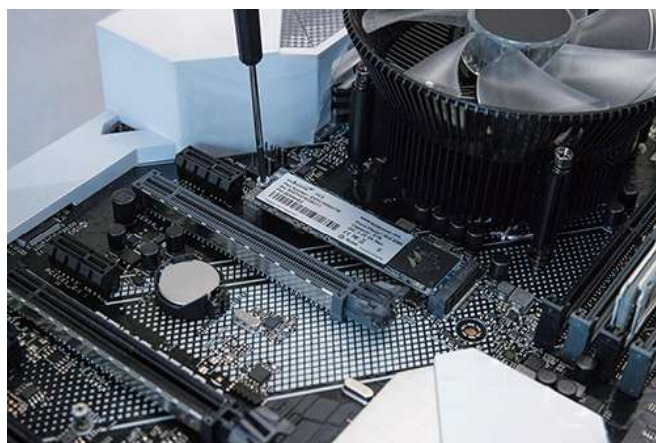
U.2 SSD (Server)

1. Débarrassez votre surface de travail de tout ce qui peut être une source d'électricité statique afin de minimiser les interférences de l'électricité statique avec le SSD. Reportez-vous à la section Précautions de ce manuel d'utilisation pour plus de détails.
2. Suivez les instructions de votre système pour savoir comment installer un nouveau périphérique de stockage.
3. Fixez le SSD U.2 au plateau du serveur à l'aide de vis en suivant le guide de l'utilisateur de votre système.
4. Faites soigneusement glisser le plateau dans le système informatique et assurez-vous que la connexion est correcte.
5. Suivez le manuel d'utilisation de votre système pour commencer à utiliser votre nouveau périphérique de stockage.



SSD M.2 (ordinateurs de bureau et portables)

1. Débarrassez votre surface de travail de tout ce qui peut être une source d'électricité statique afin de minimiser les interférences de l'électricité statique avec le SSD. Reportez-vous à la section Précautions de ce manuel d'utilisation pour plus de détails.
2. Suivez les instructions de votre système informatique pour savoir comment débrancher l'alimentation, éteindre complètement votre système et décharger l'électricité résiduelle.
3. Ouvrez le boîtier de l'ordinateur pour accéder aux composants.
4. Reportez-vous au guide de l'utilisateur de votre système informatique pour localiser la ou les prises M.2/mSATA et retirez l'ancien périphérique de stockage (le cas échéant).
5. Préparez-vous à insérer votre SSD Exascend M.2/nSATA dans le socket M.2/mSATA. Suivez le guide de l'utilisateur de votre système pour la manière correcte de le faire.
6. Alignez l'encoche de votre SSD M.2/mSATA Exascend avec la clé du connecteur M.2/mSATA. Insérez le SSD M.2/mSATA à un angle de 30 degrés, et assurez-vous que la connexion est correcte.
7. Remontez et mettez votre ordinateur sous tension en suivant le manuel d'utilisation du système.
8. Suivez le manuel d'utilisation de votre système informatique pour commencer à utiliser votre nouveau périphérique de stockage.



M.2



mSATA

E1.S SSD (Serveur)

1. Débarrassez votre surface de travail de tout ce qui peut être une source d'électricité statique afin de minimiser les interférences de l'électricité statique avec le SSD. Reportez-vous à la section Précautions de ce manuel d'utilisation pour plus de détails.
2. Suivez les instructions de votre système pour savoir comment installer un nouveau périphérique de stockage.
3. Fixez le SSD E1.S au plateau du serveur à l'aide de vis en suivant le guide de l'utilisateur de votre système.
4. Faites soigneusement glisser le plateau dans le système informatique et assurez-vous que la connexion est correcte.
5. Suivez le manuel d'utilisation de votre système pour commencer à utiliser votre nouveau périphérique de stockage.



Dépannage

Vérifiez toujours la compatibilité avant d'installer un SSD. Faites attention aux facteurs de forme et à la configuration de la clé du connecteur M.2. Consultez le manuel de votre système pour connaître les détails de compatibilité. Tous les composants doivent être faciles à monter et à connecter sans forcer.

Si le SSD Exascend ne s'adapte pas parfaitement à votre système, vérifiez que vous insérez le périphérique de stockage dans la bonne prise. Ne forcez pas la connexion en pliant ou en appliquant une force sur le périphérique de stockage ou sur votre matériel informatique. Le manuel d'utilisation de votre système informatique doit indiquer les types et les emplacements des prises disponibles dans votre système.

Si votre système ne démarre pas après l'installation de votre SSD Exascend, assurez-vous qu'aucun des composants et câbles de votre système n'a été déplacé lors de l'installation de votre nouveau périphérique de stockage. Vérifiez également que votre système informatique est connecté à une prise de courant et que tous les interrupteurs d'alimentation manuels sont activés.

Si votre système démarre mais que son BIOS ne reconnaît pas votre nouveau SSD Exascend, réinstallez votre nouveau périphérique de stockage en répétant les instructions d'installation de ce manuel d'utilisation.

Si un problème persiste après avoir suivi ces instructions de dépannage et les instructions de dépannage de votre système informatique, veuillez contacter le support client d'Exascend pour un dépannage plus détaillé de votre SSD Exascend.

Ressources en ligne

Politique de garantie	https://www.exascend.com/Warranty
Demande de produits	https://www.exascend.com/Inquiry
RMA	https://www.exascend.com/RMA

Einführung

Dieses Benutzerhandbuch enthält eine allgemeine Anleitung zur Installation von Solid-State-Laufwerken in einem Computer oder Laptop. Im Zweifelsfall ziehen Sie bitte das Benutzerhandbuch Ihres Computersystems zu Rate.

Vorsichtsmaßnahmen

Statische Elektrizität kann Computerhardware und Komponenten beschädigen. Um das Risiko zu minimieren, dass statische Elektrizität Ihr System und die Exascend-Speichergeräte beschädigt, sollten Sie ein geerdetes Gerät oder eine geerdete Oberfläche berühren, bevor Sie mit Komponenten hantieren. Entfernen Sie Plastiktüten oder Papiere aus dem Arbeitsbereich.

Achtung! Ein Gerät, das von der Steckdose getrennt wurde, ist nicht mehr geerdet.

Eigenschaften

- Hoher E/A-Durchsatz und hohe Leistung
- LDPC-Technologie der nächsten Generation zur Verbesserung der NAND-Ausdauer
- Fortschrittliches Flash-Management und globaler Wear-Leveling-Algorithmus zur Verlängerung der Lebensdauer des Laufwerks
- Hohe Stabilität und Zuverlässigkeit
- Temperaturüberwachung und thermische Drosselung

Spezifikationen

	2.5" SSD	U.2 SSD	M.2 SSD	mSATA SSD	E1.S SSD
Abmessungen (L x W x H)	100 x 69.85 x 7mm		80 x 22 x 3.6mm	50.8 x 29.85 x 3.4 mm	111.49 x 31.5 x 5.9 mm
Gewicht	45 – 65g ± 5%		10g ± 5%	7g ± 5%	23g ± 5% (ohne Gehäuse) 79.5g ± 5% (mit Gehäuse)
Betriebstemperatur	0 – 70°C (Weitbereichstemperatur: -40 – 85°C)				-40 – 85°C
Lagertemperatur	-40 – 85°C (Weitbereichstemperatur: -45 – 90°C)				-45 – 90°C
Spannungsbereich der Stromversorgung	5.0V ± 5%	12.0V ± 5%	3.3V ± 5%		12.0V ± 5%
Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)	5 – 95% (Betrieb)				
Vibration	10G (Spitzenwert, 10 – 2000Hz)				
Schock (Betrieb)	50G, (11ms Dauer, Halbsinuswelle)				
Schock (nicht-operativ)	1500G, (0.5ms Dauer, Halbsinuswelle)				

Normen und Einhaltung

Exascends 2,5"-, U.2-, M.2-, mSATA- und E1.S-SSDs sind konform mit den FCC-, CE-, RoHS- und UKCA-Standards.

Erforderliche Ausrüstung

- Exascend Solid-State-Laufwerk
- Schraubendreher mit nichtmagnetischer Spitze
- Das Benutzerhandbuch für Ihr Computersystem

Einbauanleitung

2,5" SSD (Desktop-Computer)

1. Entfernen Sie alles, was eine Quelle statischer Elektrizität sein könnte, von Ihrer Arbeitsfläche, um Störungen der SSD durch statische Elektrizität zu minimieren. Weitere Informationen finden Sie im Abschnitt "Vorsichtsmaßnahmen" in diesem Benutzerhandbuch. Follow your computer system's instructions for how to disconnect power, fully turn off your system, and discharge residual electricity.
2. Befolgen Sie die Anweisungen Ihres Computersystems, um die Stromzufuhr zu unterbrechen, das System vollständig auszuschalten und Reststrom zu entladen.
3. Öffnen Sie das Computergehäuse, um Zugang zu den Komponenten zu erhalten.
4. Folgen Sie den Benutzeranweisungen Ihres Computersystems. Befestigen Sie die Exascend 2.5" SSD an Ihrem Computer mit dem Hardware und Schrauben, die mit Ihrem Computersystem geliefert wurden.
5. Richten Sie das SATA-Schnittstellenkabel auf den SATA-Schnittstellenanschluss Ihres Motherboards und der Exascend 2.5" SSD aus. Verbinden Sie das Stromkabel des Netzteils Ihres Computersystems mit dem Exascend 2.5" SSD.
6. Befolgen Sie die Anweisungen im Benutzerhandbuch Ihres Computersystems, um Ihr neues Speichermedium in Betrieb zu nehmen.



2,5" SSD (Laptop-Computer)

1. Entfernen Sie alles, was eine Quelle statischer Elektrizität sein könnte, von Ihrer Arbeitsfläche, um Störungen der SSD durch statische Elektrizität zu minimieren. Weitere Informationen finden Sie im Abschnitt "Vorsichtsmaßnahmen" in diesem Benutzerhandbuch.
2. Befolgen Sie die Anweisungen Ihres Laptops zum Trennen der Stromversorgung, zum vollständigen Ausschalten des Systems und zum Entladen von Reststrom.
3. Schlagen Sie im Benutzerhandbuch Ihres Laptops nach, um den/die Speicherschacht(e) zu finden und entfernen Sie das alte Speichermedium (falls zutreffend).
4. Bauen Sie Ihre neue Exascend 2.5" SSD in das System ein und stellen Sie sicher, dass eine ordnungsgemäße Verbindung hergestellt wird. Erzwingen Sie die Verbindung nicht. Wenn eine feste Verbindung erforderlich ist, verwenden Sie einen Abstandshalter.
5. Befestigen Sie Ihre Exascend 2.5"-SSD mit den Schrauben, die mit Ihrem Computersystem geliefert wurden, an Ihrem Laptop.
6. Befolgen Sie die Anweisungen im Benutzerhandbuch Ihres Laptops, um Ihr neues Speichermedium in Betrieb zu nehmen.



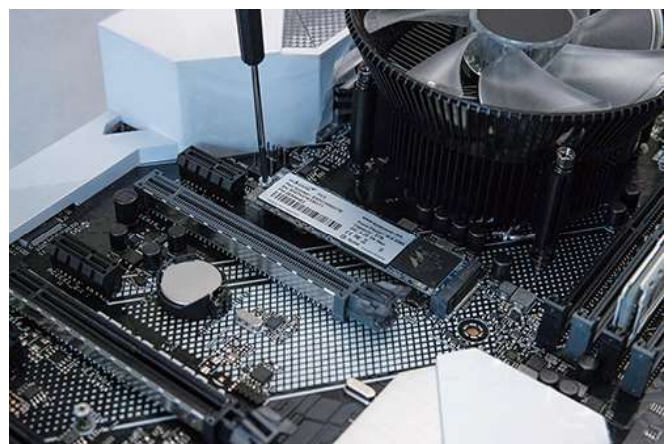
U.2 SSD (Server)

1. Entfernen Sie alles, was eine Quelle statischer Elektrizität sein könnte, von Ihrer Arbeitsfläche, um Störungen der SSD durch statische Elektrizität zu minimieren. Weitere Informationen finden Sie im Abschnitt "Vorsichtsmaßnahmen" in diesem Benutzerhandbuch.
2. Folgen Sie den Anweisungen Ihres Systems, um ein neues Speichergerät zu installieren.
3. Befestigen Sie die U.2-SSD mit den Schrauben gemäß dem Benutzerhandbuch Ihres Systems am Servereinschub.
4. Schieben Sie das Fach vorsichtig in das Computersystem zurück und vergewissern Sie sich, dass die Verbindung korrekt hergestellt ist.
5. Folgen Sie dem Benutzerhandbuch Ihres Systems, um Ihr neues Speichermedium in Betrieb zu nehmen.

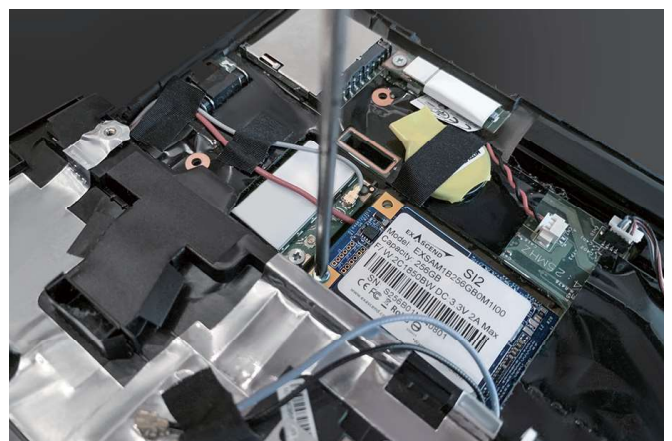


M.2 SSD (Desktop- und Laptop-Computer)

1. Entfernen Sie alles, was eine Quelle statischer Elektrizität sein könnte, von Ihrer Arbeitsfläche, um Störungen der SSD durch statische Elektrizität zu minimieren. Weitere Informationen finden Sie im Abschnitt "Vorsichtsmaßnahmen" in diesem Benutzerhandbuch.
2. Befolgen Sie die Anweisungen Ihres Computersystems, um die Stromzufuhr zu unterbrechen, das System vollständig auszuschalten und Reststrom zu entladen.
3. Öffnen Sie das Computergehäuse, um an die Komponenten zu gelangen.
4. Schlagen Sie im Benutzerhandbuch Ihres Computersystems nach, um die M.2/mSATA-Buchse(n) zu finden und entfernen Sie das alte Speichergerät (falls zutreffend).
5. Bereiten Sie das Einsetzen Ihrer Exascend M.2/nSATA SSD in den M.2/mSATA Sockel vor. Folgen Sie dem Benutzerhandbuch Ihres Systems für die richtige Art und Weise, dies zu tun.
6. Richten Sie die Kerbe auf Ihrer Exascend M.2/mSATA SSD auf die Kerbe im M.2/mSATA-Anschluss aus. Setzen Sie die M.2/mSATA-SSD in einem 30-Grad-Winkel ein und vergewissern Sie sich, dass eine ordnungsgemäße Verbindung hergestellt ist.
7. Bauen Sie den Computer wieder zusammen und schalten Sie ihn ein, wie im Benutzerhandbuch des Systems beschrieben.
8. Befolgen Sie die Anweisungen im Benutzerhandbuch Ihres Computersystems, um Ihr neues Speichermedium in Betrieb zu nehmen.



M.2



mSATA

E1.S SSD (Server)

1. Entfernen Sie alles, was eine Quelle statischer Elektrizität sein könnte, von Ihrer Arbeitsfläche, um Störungen der SSD durch statische Elektrizität zu minimieren. Weitere Informationen finden Sie im Abschnitt "Vorsichtsmaßnahmen" in diesem Benutzerhandbuch.
2. Folgen Sie den Anweisungen Ihres Systems, um ein neues Speichergerät zu installieren.
3. Befestigen Sie die E1.S SSD mit Schrauben gemäß der Bedienungsanleitung Ihres Systems an der Serverablage.
4. Schieben Sie das Fach vorsichtig in das Computersystem zurück und vergewissern Sie sich, dass die Verbindung korrekt hergestellt ist.
5. Folgen Sie dem Benutzerhandbuch Ihres Systems, um Ihr neues Speichermedium in Betrieb zu nehmen.



Fehlersuche

Prüfen Sie immer die Kompatibilität, bevor Sie eine SSD einbauen. Achten Sie auf Formfaktoren und die Konfiguration des M.2-Anschlusses. Einzelheiten zur Kompatibilität finden Sie im Handbuch Ihres Systems. Alle Komponenten sollten sich leicht und ohne Gewaltanwendung montieren und anschließen lassen.

Wenn die Exascend SSD nicht richtig in Ihr System passt, vergewissern Sie sich, dass Sie das Speichermedium in den richtigen Sockel einsetzen. Erzwingen Sie die Verbindung nicht, indem Sie das Speichermedium oder die Computerhardware verbiegen oder Kraft darauf ausüben. Im Benutzerhandbuch Ihres Computersystems sollten die Arten und Positionen der in Ihrem System verfügbaren Steckplätze aufgeführt sein.

Wenn Ihr System nach dem Einbau der Exascend SSD nicht hochfährt, vergewissern Sie sich bitte, dass keine der Komponenten und Kabel in Ihrem System beim Einbau des neuen Speichermediums verrutscht sind. Vergewissern Sie sich auch, dass Ihr Computersystem an eine Steckdose angeschlossen ist und dass alle manuellen Netzschalter eingeschaltet sind.

Wenn Ihr System hochfährt, aber das BIOS Ihre neue Exascend SSD nicht erkennt, setzen Sie Ihr neues Speichermedium wieder ein, indem Sie die Installationsanweisungen in diesem Benutzerhandbuch wiederholen.

Sollte das Problem auch nach Befolgung dieser Anleitung und der Anleitung zur Fehlerbehebung Ihres Computersystems bestehen bleiben, kontaktieren Sie bitte den Exascend-Kundensupport für eine detailliertere Fehlerbehebung Ihrer Exascend SSD.

Online-Ressourcen

Garantiepolitik	https://www.exascend.com/Warranty
Produkt-Anfrage	https://www.exascend.com/Inquiry
RMA	https://www.exascend.com/RMA

Introduzione

Questo manuale utente fornisce una guida generale all'installazione di unità a stato solido su un computer o un portatile. In caso di dubbio, fate riferimento al manuale utente del vostro sistema informatico.

Precauzioni

L'elettricità statica può danneggiare l'hardware e i componenti del computer. Per minimizzare il rischio che l'elettricità statica causi danni al tuo sistema e ai dispositivi di archiviazione Exascend, tocca un dispositivo o una superficie con messa a terra prima di maneggiare i componenti. Rimuovere eventuali sacchetti di plastica o carte dallo spazio di lavoro.

Attenzione: Un dispositivo che è stato scollegato dalla presa di corrente non è più collegato a terra.

Caratteristiche

- Elevato throughput I/O e prestazioni
- Tecnologia LDPC di nuova generazione che migliora la resistenza della NAND
- Gestione avanzata della memoria flash e algoritmo di livellamento globale dell'usura che prolunga la vita dell'unità
- Alta stabilità e affidabilità
- Monitoraggio della temperatura e accelerazione termica

Specifiche

	2.5" SSD	U.2 SSD	M.2 SSD	mSATA SSD	E1.S SSD
Dimensioni (L x W x H)	100 x 69,85 x 7 mm		80 x 22 x 3,6 mm	50.8 x 29.85 x 3.4 mm	111,49 x 31,5 x 5,9 mm
Peso	45 – 65g ± 5%		10g ± 5%	7g ± 5%	23g ± 5% (senza contenitore) 79.5g ± 5% (con contenitore)
Temperatura d'esercizio	0 – 70°C (temperatura ampia: -40 – 85°C)				-40 – 85°C
Temperatura di conservazione	-40 – 85°C (Temperatura ampia: -45 – 90°C)				-45 – 90°C
Gamma di tensione di alimentazione	5.0V ± 5%	12.0V ± 5%	3.3V ± 5%		12.0V ± 5%
Umidità (senza condensa)	5 – 95% (in funzione)				
Vibrazione	10G (picco, 10 – 2000Hz)				
Shock (operativo)	50G, (durata 11ms, mezza onda sinusoidale)				
Shock (non operativo)	1500G, (durata 0.5ms, mezza onda sinusoidale)				

Standard e conformità

Gli SSD 2.5", U.2, M.2, mSATA e E1.S di Exascend sono conformi agli standard FCC, CE, RoHS e UKCA.

Attrezzatura necessaria

- Unità a stato solido Exascend
- Cacciavite con punta non magnetica
- Il manuale d'uso del tuo sistema informatico

Istruzioni per l'installazione

2.5" SSD (computer desktop)

1. Liberare la superficie di lavoro da tutto ciò che può essere fonte di elettricità statica per minimizzare l'interferenza dell'elettricità statica con l'SSD. Fare riferimento alla sezione Precauzioni di questo manuale utente per i dettagli.
2. Seguire le istruzioni del vostro sistema informatico su come scollegare l'alimentazione, spegnere completamente il sistema e scaricare l'elettricità residua.
3. Aprire il case del computer per accedere ai componenti.
4. Seguendo le istruzioni per l'uso del vostro sistema informatico, collegare l'SSD Exascend 2.5" al computer con il hardware e le viti fornite con il sistema del computer.
5. Allinea il cavo di interfaccia SATA al connettore di interfaccia SATA sulla tua scheda madre e all'SSD 2.5" Exascend. Collegare il cavo di alimentazione dall'alimentatore del computer all'SSD Exascend 2.5".
6. Seguire il manuale utente del vostro sistema informatico per iniziare a utilizzare il vostro nuovo dispositivo di archiviazione.



2.5" SSD (computer portatile)

1. Liberare la superficie di lavoro da tutto ciò che può essere fonte di elettricità statica per minimizzare l'interferenza dell'elettricità statica con l'SSD. Fare riferimento alla sezione Precauzioni di questo manuale utente per i dettagli.
2. Seguire le istruzioni del vostro computer portatile su come scollegare l'alimentazione, spegnere completamente il sistema e scaricare l'elettricità residua.
3. Fate riferimento alla guida dell'utente del vostro computer portatile per localizzare gli alloggiamenti di archiviazione e rimuovere il vecchio dispositivo di archiviazione (se applicabile).
4. Collegare il vostro nuovo SSD Exascend 2.5" al sistema e
5. assicurarsi che la connessione sia corretta. Non forzare la connessione. Se è necessaria una connessione solida, usa un distanziatore. 5.Fissa il tuo Exascend 2.5" SSD al tuo laptop con le viti fornite con il tuo sistema informatico.
6. Segui il manuale d'uso del tuo computer portatile per iniziare a utilizzare il tuo nuovo dispositivo di archiviazione.



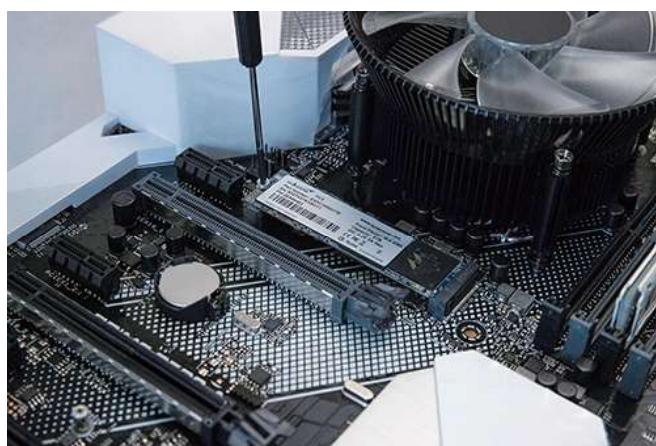
U.2 SSD (Server)

1. Liberare la superficie di lavoro da tutto ciò che può essere fonte di elettricità statica per minimizzare l'interferenza dell'elettricità statica con l'SSD. Fare riferimento alla sezione Precauzioni di questo manuale utente per i dettagli.
2. Seguite le istruzioni del vostro sistema per installare un nuovo dispositivo di archiviazione.
3. Fissate l'SSD U.2 al vassoio del server con delle viti seguendo la guida utente del vostro sistema.
4. Fate scivolare con attenzione il vassoio nel sistema del computer e assicuratevi che il collegamento sia corretto.
5. Seguite il manuale utente del vostro sistema per iniziare a utilizzare il vostro nuovo dispositivo di archiviazione.



SSD M.2 (computer desktop e portatili)

1. Liberare la superficie di lavoro da tutto ciò che può essere fonte di elettricità statica per minimizzare l'interferenza dell'elettricità statica con l'SSD. Fare riferimento alla sezione Precauzioni di questo manuale utente per i dettagli.
2. Seguite le istruzioni del vostro sistema informatico su come scollegare l'alimentazione, spegnere completamente il sistema e scaricare l'elettricità residua.
3. Aprire il case del computer per accedere ai componenti.
4. Fate riferimento alla guida utente del vostro sistema informatico per localizzare il/i socket M.2/mSATA e rimuovere il vecchio dispositivo di archiviazione (se applicabile).
5. Preparati a inserire il tuo Exascend M.2/nSATA SSD nel socket M.2/mSATA. Segui la guida utente del tuo sistema per il modo corretto di farlo.
6. Allinea la tacca sul tuo Exascend M.2/mSATA SSD con la chiave nel connettore M.2/mSATA. Inserisci l'SSD M.2/ mSATA con un angolo di 30 gradi e assicurati che la connessione sia corretta.
7. Riassemblate e accendete il computer seguendo il manuale d'uso del sistema.
8. Seguite il manuale utente del vostro sistema informatico per iniziare a utilizzare il vostro nuovo dispositivo di archiviazione.



M.2



mSATA

E1.S SSD (Server)

1. Liberare la superficie di lavoro da tutto ciò che può essere fonte di elettricità statica per minimizzare l'interferenza dell'elettricità statica con l'SSD. Fare riferimento alla sezione Precauzioni di questo manuale utente per i dettagli.
2. Seguite le istruzioni del vostro sistema per installare un nuovo dispositivo di archiviazione.
3. Fissate l'SSD E1.S al vassoio del server con delle viti seguendo la guida utente del vostro sistema.
4. Fate scivolare con attenzione il vassoio nel sistema del computer e assicuratevi che il collegamento sia corretto.
5. Seguite il manuale utente del vostro sistema per iniziare a utilizzare il vostro nuovo dispositivo di archiviazione.



Risoluzione dei problemi

Controlla sempre la compatibilità prima di installare un SSD. Fai attenzione ai fattori di forma e alla configurazione della chiave del connettore M.2. Fai riferimento al manuale del tuo sistema per i dettagli sulla compatibilità. Tutti i componenti dovrebbero essere facili da montare e collegare senza usare la forza.

Se l'SSD Exascend non si adatta perfettamente al tuo sistema, assicurati di inserire il dispositivo di archiviazione nella presa giusta. Non forzare la connessione piegando o applicando forza al dispositivo di archiviazione o all'hardware del computer. Il manuale d'uso del tuo computer dovrebbe descrivere i tipi e le posizioni delle prese disponibili nel tuo sistema.

Se il tuo sistema non si avvia dopo aver installato il tuo SSD Exascend, assicurati che nessuno dei componenti e dei cavi nel tuo sistema sia stato spostato durante l'installazione del nuovo dispositivo di archiviazione. Inoltre, verifica che il tuo computer sia collegato a una presa di corrente e che tutti gli interruttori di alimentazione manuali siano accesi.

Se il tuo sistema si avvia ma il suo BIOS non riconosce il tuo nuovo Exascend SSD, risistema il tuo nuovo dispositivo di archiviazione ripetendo le istruzioni di installazione in questo manuale utente.

Se il problema dovesse persistere dopo aver seguito queste istruzioni di risoluzione dei problemi e le istruzioni di risoluzione dei problemi del vostro sistema informatico, contattate l'assistenza clienti di Exascend per una risoluzione più dettagliata dei problemi del vostro SSD Exascend.

Risorse online

Politica di garanzia	https://www.exascend.com/Warranty
Richiesta di prodotti	https://www.exascend.com/Inquiry
RMA	https://www.exascend.com/RMA

Introducción

Este manual de usuario proporciona una guía general para la instalación de unidades de estado sólido en un ordenador o portátil. En caso de duda, consulte el manual de usuario de su sistema informático.

Precauciones

La electricidad estática puede dañar el hardware y los componentes del ordenador. Para minimizar el riesgo de que la electricidad estática cause daños a su sistema y a los dispositivos de almacenamiento Exascend, toque un dispositivo o superficie con conexión a tierra antes de manipular los componentes. Retire cualquier bolsa de plástico o papel del espacio de trabajo.

Atención: Un aparato que ha sido desconectado de la toma de corriente ya no está conectado a tierra.

Características

- Alto rendimiento de E/S y desempeño
- Tecnología LDPC de nueva generación que mejora la resistencia de la NAND
- Gestión de flash avanzada y algoritmo de nivelación de desgaste global que prolonga la vida útil de la unidad
- Alta estabilidad y fiabilidad
- Control de la temperatura y estrangulamiento térmico

Especificaciones

	2.5” SSD	U.2 SSD	M.2 SSD	mSATA SSD	E1.S SSD
Dimensiones (L x W x H)	100 x 69.85 x 7mm		80 x 22 x 3.6mm	50.8 x 29.85 x 3.4 mm	111.49 x 31.5 x 5.9 mm
Peso	45 – 65g ± 5%		10g ± 5%	7g ± 5%	23g ± 5% (sin cerramiento) 79.5g ± 5% (con cerramiento)
Temperatura de funcionamiento	0 – 70°C (Temperatura amplia: -40 – 85°C)				-40 – 85°C
Temperatura de almacenamiento	-40 – 85°C (Temperatura amplia: -45 – 90°C)				-45 – 90°C
Rango de tensión de la fuente de alimentación	5.0V ± 5%	12.0V ± 5%	3.3V ± 5%		12.0V ± 5%
Humedad (sin condensación)	5 – 95% (Betrieb)				
Vibración	10G (Spitzenwert, 10 – 2000Hz)				
Choque (en funcionamiento)	50G, (11ms de duración, media onda sinusoidal)				
Choque (no operativo)	1500G, (0.5ms de duración, media onda sinusoidal)				

Normas y cumplimiento

Las unidades SSD de 2,5", U.2, M.2, mSATA y E1.S de Exascend cumplen con las normas FCC, CE, RoHS y UKCA.

Equipo necesario

- Unidad de estado sólido Exascend
- Destornillador de punta no magnética
- El manual de usuario de su sistema informático

Instrucciones de instalación

SSD de 2,5" (ordenador de sobremesa)

1. Limpie su superficie de trabajo de cualquier cosa que pueda ser una fuente de electricidad estática para minimizar la interferencia de la electricidad estática con el SSD. Consulte la sección de Precauciones de este manual de usuario para más detalles.
2. Siga las instrucciones de su sistema informático para saber cómo desconectar la alimentación, apagar completamente el sistema y descargar la electricidad residual.
3. Abra la caja del ordenador para acceder a los componentes.
4. Siguiendo las instrucciones del usuario de su sistema informático, conecte el SSD Exascend de 2,5" a su ordenador con el hardware y tornillos suministrados con su sistema informático.
5. Alinee el cable de interfaz SATA con el conector de interfaz SATA en su placa base y el SSD Exascend 2.5". Conecte el cable de alimentación de la fuente de alimentación de su sistema informático al SSD Exascend 2.5".
6. Siga el manual de usuario de su sistema informático para empezar a utilizar su nuevo dispositivo de almacenamiento.



SSD de 2,5" (ordenador portátil)

1. Limpie su superficie de trabajo de cualquier cosa que pueda ser una fuente de electricidad estática para minimizar la interferencia de la electricidad estática con el SSD. Consulte la sección de Precauciones de este manual de usuario para más detalles.
2. Siga las instrucciones de su ordenador portátil para saber cómo desconectar la alimentación, apagar completamente el sistema y descargar la electricidad residual.
3. Consulte la guía del usuario de su ordenador portátil para localizar la(s) bahía(s) de almacenamiento y retire el antiguo dispositivo de almacenamiento (si procede).
4. Conecte su nuevo SSD Exascend de 2,5" al sistema y
5. asegúrese de que se realiza una conexión adecuada. No fuerce la conexión. Si se requiere una conexión sólida, utilice un espaciador.
5. Asegure su SSD Exascend de 2,5" a su portátil con los tornillos suministrados con su sistema informático.
6. Siga el manual de usuario de su ordenador portátil para empezar a utilizar su nuevo dispositivo de almacenamiento.



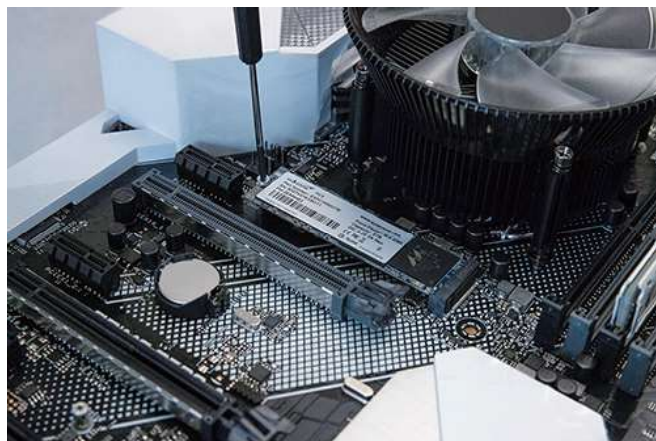
U.2 SSD (Servidor)

1. Limpie su superficie de trabajo de cualquier cosa que pueda ser una fuente de electricidad estática para minimizar la interferencia de la electricidad estática con el SSD. Consulte la sección de Precauciones de este manual de usuario para más detalles.
2. Siga las instrucciones de su sistema para saber cómo instalar un nuevo dispositivo de almacenamiento.
3. Fije la unidad SSD U.2 a la bandeja del servidor con tornillos siguiendo la guía del usuario de su sistema.
4. Vuelva a introducir con cuidado la bandeja en el sistema informático y asegúrese de que la conexión es correcta.
5. Siga el manual de usuario de su sistema para empezar a utilizar su nuevo dispositivo de almacenamiento.

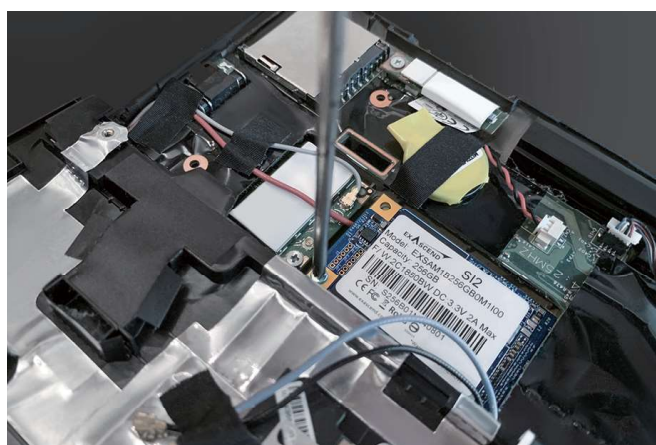


SSD M.2 (ordenadores de sobremesa y portátiles)

1. Limpie su superficie de trabajo de cualquier cosa que pueda ser una fuente de electricidad estática para minimizar la interferencia de la electricidad estática con el SSD. Consulte la sección de Precauciones de este manual de usuario para más detalles.
2. Siga las instrucciones de su sistema informático para saber cómo desconectar la alimentación, apagar completamente el sistema y descargar la electricidad residual.
3. Abra la caja del ordenador para acceder a los componentes.
4. Consulte la guía del usuario de su sistema informático para localizar la(s) toma(s) M.2/mSATA y retire el antiguo dispositivo de almacenamiento (si procede).
5. Prepárese para insertar su SSD Exascend M.2/nSATA en el zócalo M.2/mSATA. Siga la guía del usuario de su sistema para la manera correcta de hacerlo.
6. Alinee la muesca de su SSD Exascend M.2/mSATA con la llave del conector M.2/mSATA. Inserta el SSD M.2/mSATA en un ángulo de 30 grados, y asegúrate de que se realiza una conexión adecuada.
7. Vuelva a montar el ordenador y enciéndalo siguiendo el manual de usuario del sistema.
8. Siga el manual de usuario de su sistema informático para empezar a utilizar su nuevo dispositivo de almacenamiento.



M.2



mSATA

E1.S SSD (Servidor)

1. Limpie su superficie de trabajo de cualquier cosa que pueda ser una fuente de electricidad estática para minimizar la interferencia de la electricidad estática con el SSD. Consulte la sección de Precauciones de este manual de usuario para más detalles.
2. Siga las instrucciones de su sistema para saber cómo instalar un nuevo dispositivo de almacenamiento.
3. Fije la unidad SSD E1.S a la bandeja del servidor con tornillos siguiendo la guía del usuario de su sistema.
4. Vuelva a introducir con cuidado la bandeja en el sistema informático y asegúrese de que la conexión es correcta.
5. Siga el manual de usuario de su sistema para empezar a utilizar su nuevo dispositivo de almacenamiento.



Solución de problemas

Compruebe siempre la compatibilidad antes de instalar una unidad SSD. Preste atención a los factores de forma y a la configuración de la llave del conector M.2. Consulte el manual de su sistema para conocer los detalles de compatibilidad. Todos los componentes deben ser fáciles de montar y conectar sin usar la fuerza.

Si el SSD Exascend no encaja perfectamente en su sistema, asegúrese de que está insertando el dispositivo de almacenamiento en el zócalo correcto. No fuerce la conexión doblando o aplicando fuerza al dispositivo de almacenamiento o al hardware de su ordenador. El manual de usuario de su sistema informático debería indicar los tipos y ubicaciones de los enchufes disponibles en su sistema.

Si su sistema no arranca después de instalar su SSD Exascend, por favor, asegúrese de que ninguno de los componentes y cables en su sistema se desprendieron al instalar su nuevo dispositivo de almacenamiento. También, por favor, verifique que su sistema informático está conectado a una toma de corriente y que cualquier interruptor de alimentación manual está encendido.

Si su sistema arranca pero su BIOS no reconoce su nuevo SSD Exascend, vuelva a colocar su nuevo dispositivo de almacenamiento repitiendo las instrucciones de instalación de este manual de usuario.

Si cualquier problema persiste después de seguir estas instrucciones de solución de problemas y las instrucciones de solución de problemas de su sistema informático, por favor, póngase en contacto con el soporte al cliente de Exascend para la solución de problemas más detallada de su SSD Exascend.

Recursos en línea

Política de garantía	https://www.exascend.com/Warranty
Consulta de productos	https://www.exascend.com/Inquiry
RMA	https://www.exascend.com/RMA