

2.5" SATA SSD Quick Installation Guide

Hardware Installation & Setup Procedure for Desktop & Laptop Computers

1. Package Contents

- 1× Nigatsu 2.5" SATA III Solid State Drive
- Quick Installation Guide & Warranty Information
- Optional: 7mm to 9.5mm adapter spacer (on select models)

Required Tools

- Phillips-head screwdriver (#1 or #2)
- SATA III (6 Gb/s) data cable (Desktop)
- 15-pin SATA power connector from PSU (Desktop)
- Optional 2.5" to 3.5" drive bay bracket (Desktop)

SAFETY & ELECTROSTATIC DISCHARGE (ESD) PRECAUTION

Sensitive electronic components are susceptible to static damage. Completely power off your system and unplug the power cable. Touch an unpainted metallic chassis surface to discharge personal static before handling the SSD. For laptop installations, detach or disable the battery via BIOS first.

2. Hardware Mounting & Physical Installation

Desktop Installation

- 1 Open Case:** Remove side panel screws and detach access cover.
- 2 Mount Drive:** Secure the 2.5" SSD into a drive bay or 3.5" bracket using four screws.
- 3 SATA Data:** Connect narrow L-shaped cable to the SSD and motherboard SATA 6 Gb/s port.
- 4 Power Cable:** Connect the wider 15-pin power cable from your PSU to the SSD.

Laptop Installation

- 1 Open Panel:** Turn off laptop, disconnect AC adapter, and remove base cover.
- 2 Remove Old Drive:** Unscrew existing HDD/SSD bracket and detach gently.
- 3 Insert Nigatsu SSD:** Fasten caddy/rails to new drive and slide firmly into SATA slot.
- 4 Close Chassis:** Re-tighten base screws and reconnect battery/power supply.

2.5" SSD SATA Port Pinout

15-Pin SATA Power

7-Pin Data

3. Drive Initialization & Partitioning (Windows OS)

A newly mounted SSD must be initialized and formatted before it appears under **This PC**. Follow these steps:

- 1

Open Disk Management: Press Windows Key + X and select **Disk Management**.
- 2

Initialize Disk: When prompt appears, select **GPT (GUID Partition Table)** for modern UEFI systems (recommended) and click **OK**.
- 3

New Simple Volume: Locate the drive with the black **Unallocated** bar. Right-click and choose **New Simple Volume**.
- 4

Format & Assign: Set File System to **NTFS**, check **Perform a quick format**, assign a drive letter (e.g., D:), and click **Finish**.

4. Troubleshooting & Frequently Asked Questions

- Q: The SSD is not detected in BIOS or Disk Management.**

A: Completely power down the PC and reseat both the SATA data and power cables. Try connecting to an alternate SATA port on the motherboard or replacing the SATA data cable.
- Q: How can I clone my existing Windows OS to this new SSD?**

A: Use disk-cloning utilities (e.g., Macrium Reflect, Acronis, or Clonezilla). Connect both drives, select the source disk, initiate sector clone, and set the Nigatsu SSD as the primary boot device in BIOS.
- Q: Speeds are slower than advertised sequential benchmarks.**

A: Ensure the SSD is plugged into a native SATA III (6 Gb/s) port rather than legacy SATA II (3 Gb/s), and verify in your motherboard BIOS settings that SATA mode is configured to **AHCI** instead of IDE.

5. Technical Specifications

Parameter	Specification
Form Factor	2.5-inch standard (100.0mm × 69.85mm × 7.0mm)
Interface	SATA III 6 Gb/s (Backward compatible with SATA II / I)
Operating Temperature	0°C to 70°C (Storage: -40°C to 85°C)
Input Voltage	DC +5V ±5%
OS Compatibility	Windows 11 / 10 / 8.1, macOS, Linux Kernel 2.6.x+

Need Further Technical Assistance?
Visit our online knowledge base, download tools, or register your warranty.

www.nigatsu.com

3. Drive Initialization & Partitioning (Windows OS)

A newly mounted SSD must be initialized and formatted before it appears under **This PC**. Follow these steps:

- 1 Open Disk Management:** Press Windows Key + X and select **Disk Management**.
- 2 Initialize Disk:** When prompt appears, select **GPT (GUID Partition Table)** for modern UEFI systems (recommended) and click **OK**.
- 3 New Simple Volume:** Locate the drive with the black **Unallocated** bar. Right-click and choose **New Simple Volume**.
- 4 Format & Assign:** Set File System to **NTFS**, check **Perform a quick format**, assign a drive letter (e.g., D:), and click **Finish**.

4. Troubleshooting & Frequently Asked Questions

Q: The SSD is not detected in BIOS or Disk Management.

A: Completely power down the PC and reseat both the SATA data and power cables. Try connecting to an alternate SATA port on the motherboard or replacing the SATA data cable.

Q: How can I clone my existing Windows OS to this new SSD?

A: Use disk-cloning utilities (e.g., Macrium Reflect, Acronis, or Clonezilla). Connect both drives, select the source disk, initiate sector clone, and set the Nigatsu SSD as the primary boot device in BIOS.

Q: Speeds are slower than advertised sequential benchmarks.

A: Ensure the SSD is plugged into a native SATA III (6 Gb/s) port rather than legacy SATA II (3 Gb/s), and verify in your motherboard BIOS settings that SATA mode is configured to **AHCI** instead of IDE.

5. Technical Specifications

Parameter	Specification
Form Factor	2.5-inch standard (100.0mm × 69.85mm × 7.0mm)
Interface	SATA III 6 Gb/s (Backward compatible with SATA II / I)
Operating Temperature	0°C to 70°C (Storage: -40°C to 85°C)
Input Voltage	DC +5V ±5%
OS Compatibility	Windows 11 / 10 / 8.1, macOS, Linux Kernel 2.6.x+

Need Further Technical Assistance?

Visit our online knowledge base, download tools, or register your warranty.

www.nigatsu.com

2.5インチ SATA SSD クイックインストールガイド

デスクトップおよびノートパソコン向けハードウェア設置・セットアップ手順

1. パッケージ内容

- 1× Nigatsu 2.5インチ SATA III 内蔵型SSD
- クイックインストールガイドおよび保証規定書
- 一部モデル付属: 7mmから9.5mmスペーサー

必要な工具・部品

- プラスドライバー (PH1 または PH2)
- SATA III (6 Gb/s) データケーブル (デスクトップ)
- 電源ユニット付属 15ピン SATA 電源コネクタ
- 2.5インチ→3.5インチ変換マウンタ (必要時)

安全上の注意および静電気放電 (ESD) 対策

静電気は精密な電子部品に致命的な損傷を与える恐れがあります。作業前に必ずPCの電源を切り、コンセントから電源コードを抜いてください。金属部分に触れて体内の静電気を放電してから作業を行ってください。ノートPCの場合はバッテリーを取り外すか、BIOSで内蔵バッテリーを無効化してください。

2. ハードウェアの取り付け手順

デスクトップPCへの取り付け

- 1 ケースを開ける:** サイドパネルのネジを外し、パネルを取り外します。
- 2 ドライブを固定:** 2.5インチスロットまたはマウンタにSSDを4本のネジで固定します。
- 3 SATAデータ接続:** L字型コネクタをSSDとマザーボードのSATA 6 Gb/sポートに繋ぎます。
- 4 電源ケーブル接続:** 電源ユニットからの15ピンSATA電源を接続します。

ノートPCへの取り付け

- 1 背面カバーを外す:** 電源を切り、底面カバーのネジを外して開けます。
- 2 既存ドライブ取外し:** ブラケットネジを外し、スライドさせて慎重に外します。
- 3 SSDを装着:** キャディをSSDに装着し、SATAポートへしっかり差し込みます。
- 4 ケースを閉じる:** 底面パネルを戻し、ネジ留め後電源を接続します。

2.5" SSD 端子ピン配列概要

15ピン SATA電源

7ピン データ

3. ドライブの初期化とフォーマット (Windows OS)

新品のSSDは「PC (マイコンピュータ)」に表示させるため、以下の手順で初期化とフォーマットを行う必要があります：

- 1 **ディスクの管理を開く**: Windowsキー + X を押し、メニューから「ディスクの管理」を選択します。
- 2 **ディスクの初期化**: ダイアログが表示されたら、最新環境向けに **GPT (GUIDパーティションテーブル)** を選択して「OK」をクリックします。
- 3 **新しいシンプルボリューム**: 「未割り当て」と表示された黒いバーの領域を右クリックし、「新しいシンプルボリューム」を選択します。
- 4 **フォーマット完了**: ファイルシステムを **NTFS** に設定し、「クイックフォーマットする」を選択して「完了」をクリックします。

4. トラブルシューティングおよびよくある質問

質問: BIOSやディスクの管理でSSDが認識されません。

回答: PCの電源を完全に切り、SATAデータケーブルと電源ケーブルが奥まで挿さっているか確認してください。マザーボード側のSATAポートを変更するか、別のケーブルをお試しください。

質問: 既存のWindows OSを新しいSSDへクローン (移行) できますか？

回答: はい。市販またはフリーのクローンソフト (Macrium ReflectやClonezillaなど) を利用してドライブ複製を行い、BIOSの起動順序でNigatsu SSDを最優先に設定してください。

質問: 速度が公称値より遅く感じられます。

回答: SSDがSATA II (3 Gb/s) ではなく、マザーボードのネイティブな SATA III (6 Gb/s) ポートに接続されていること、またBIOSでSATAモードが「AHCI」になっているかをご確認ください。

5. 技術仕様

項目	仕様
フォームファクタ	2.5インチ標準規格 (100.0mm × 69.85mm × 7.0mm)
インターフェース	SATA III 6 Gb/s (SATA II / I との下位互換性あり)
動作温度	0°C ~ 70°C (保管温度: -40°C ~ 85°C)
動作電圧	DC +5V ±5%
対応OS	Windows 11 / 10 / 8.1, macOS, Linux Kernel 2.6.x 以降

製品サポートおよび保証登録

最新ファームウェア、診断ツール、サポート窓口は公式Webサイトをご覧ください。

www.nigatsu.com

2,5" SATA SSD Schnellinstallationsanleitung

Hardware-Montage und Einrichtung für Desktop-PCs und Notebooks

1. Lieferumfang

- 1× Nigatsu 2,5" SATA III Solid-State-Drive
- Kurzanleitung und Garantieinformationen
- Optional: 7 mm auf 9,5 mm Abstandsrahmen

Erforderliche Werkzeuge

- Kreuzschlitz-Schraubendreher (PH1 oder PH2)
- SATA III (6 Gb/s) Datenkabel (Desktop-PC)
- 15-poliger SATA-Stromanschluss vom Netzteil
- Optional: 2,5" auf 3,5" Einbaurahmen (Desktop-PC)

SICHERHEITSHINWEIS: SCHUTZ VOR ELEKTROSTATISCHER ENTLADUNG (ESD)

Empfindliche elektronische Bauteile können durch elektrostatische Entladungen beschädigt werden. Schalten Sie das System vollständig aus und ziehen Sie das Netzkabel. Berühren Sie ein unlackiertes Metallteil des Gehäuses, um sich zu entladen. Bei Laptops trennen Sie den Akku oder deaktivieren Sie ihn im BIOS.

2. Hardware-Montage

Installation im Desktop-PC

- 1 Gehäuse öffnen:** Seitenteil lösen und abnehmen.
- 2 SSD befestigen:** Die SSD in einen 2,5"-Schacht einsetzen und mit vier Schrauben fixieren.
- 3 SATA-Datenkabel:** Mit der SSD und dem SATA 6 Gb/s-Port des Mainboards verbinden.
- 4 Stromversorgung:** Breites 15-poliges SATA-Stromkabel anschließen.

Installation im Laptop

- 1 Unterseite öffnen:** Gerät abschalten, Netzteil trennen und Bodenplatte aufschrauben.
- 2 Alte Festplatte entfernen:** Halteschrauben lösen und Laufwerk vorsichtig herausziehen.
- 3 SSD einsetzen:** Halterung montieren und SSD fest in den SATA-Anschluss schieben.
- 4 Zusammenbauen:** Bodenplatte festschrauben und Akku/Netzteil wieder anschließen.

2,5" SSD Pin-Belegung

15-Pol SATA Strom

7-Pol Daten

3. Initialisierung und Formatierung (Windows OS)

Eine neue SSD muss initialisiert und partitioniert werden, bevor sie unter **Dieser PC** angezeigt wird:

- 1 Datenträgerverwaltung:** Drücken Sie Windows-Taste + X und wählen Sie **Datenträgerverwaltung**.
- 2 Datenträgerinitialisierung:** Wählen Sie im Dialog **GPT (GUID-Partitionstabelle)** für moderne Systeme und bestätigen Sie mit **OK**.
- 3 Neues einfaches Volume:** Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf den nicht zugeordneten Speicherbereich (schwarzer Balken).
- 4 Formatieren:** Wählen Sie das Dateisystem **NTFS**, aktivieren Sie **Schnellformatierung** und schließen Sie den Vorgang ab.

4. Fehlerbehebung & Häufige Fragen

F: Die SSD wird im BIOS oder in Windows nicht erkannt.

A: Schalten Sie den Rechner ab und überprüfen Sie den festen Sitz von Strom- und Datenkabel. Testen Sie gegebenenfalls einen anderen SATA-Anschluss auf dem Mainboard.

F: Kann ich mein vorhandenes Betriebssystem klonen?

A: Ja, mit gängiger Klon-Software (z. B. Macrium Reflect, Acronis). Kopieren Sie das bestehende Laufwerk und stellen Sie im BIOS die neue SSD als primäres Boot-Medium ein.

F: Die Lese-/Schreibgeschwindigkeiten sind langsamer als angegeben.

A: Stellen Sie sicher, dass das Laufwerk an einem SATA III (6 Gb/s)-Port angeschlossen ist und im Mainboard-BIOS der Übertragungsmodus auf **AHCI** steht.

5. Technische Daten

Parameter	Spezifikation
Formfaktor	2,5 Zoll Standard (100,0 mm × 69,85 mm × 7,0 mm)
Schnittstelle	SATA III 6 Gb/s (abwärtskompatibel zu SATA II / I)
Betriebstemperatur	0°C bis 70°C (Lagerung: -40°C bis 85°C)
Betriebsspannung	DC +5V ±5%
Betriebssysteme	Windows 11 / 10 / 8.1, macOS, Linux Kernel 2.6.x+

Technischer Support & Garantie

Besuchen Sie unsere Website für Tools, Downloads und Garantieranmeldungen.

www.nigatsu.com

Guide d'installation rapide du SSD SATA 2,5"

Procédure d'installation physique et configuration pour PC de bureau et portables

1. Contenu de l'emballage

- 1× SSD interne Nigatsu SATA III 2,5 pouces
- Guide de démarrage rapide et garantie
- Optionnel: adaptateur d'épaisseur 7 mm à 9,5 mm

Outils nécessaires

- Tournevis cruciforme (PH1 ou PH2)
- Câble de données SATA III 6 Gb/s (PC de bureau)
- Connecteur d'alimentation SATA 15 broches
- Support de montage 2,5" vers 3,5" (facultatif)

CONSIGNES DE SÉCURITÉ ET DÉCHARGES ÉLECTROSTATIQUES (ESD)

Les composants électroniques sont sensibles à l'électricité statique. Éteignez totalement votre PC et débranchez le cordon d'alimentation. Touchez une surface métallique non peinte pour décharger votre corps avant manipulation. Sur un ordinateur portable, retirez ou désactivez la batterie dans le BIOS.

2. Installation matérielle

Sur PC de bureau

- 1 Ouvrir le boîtier:** Dévissez et retirez le panneau latéral.
- 2 Fixer le SSD:** Vissez le SSD dans une baie 2,5" à l'aide de 4 vis.
- 3 Câble SATA:** Reliez le câble de données au SSD et à un port SATA 6 Gb/s.
- 4 Alimentation:** Branchez le connecteur d'alimentation SATA à 15 broches.

Sur PC portable

- 1 Retirer le capot:** Éteignez le PC et retirez le capot inférieur.
- 2 Retirer l'ancien disque:** Dévissez le support et déconnectez doucement.
- 3 Insérer le SSD:** Installez le berceau et glissez le SSD dans le port SATA.
- 4 Remonter:** Revissez le capot inférieur et rebranchez la batterie.

Schéma des connecteurs SATA 2,5"

Alimentation 15 broches

Données 7 broches

3. Initialisation et formatage (Windows OS)

Un nouveau disque SSD doit être initialisé et formaté pour apparaître dans l'explorateur **Ce PC** :

- 1 Gestion des disques:** Appuyez sur Touche Windows + X et choisissez **Gestion des disques**.
- 2 Initialisation:** Sélectionnez le style **GPT (table de partition GUID)** recommandé, puis validez par **OK**.
- 3 Nouveau volume:** Faites un clic droit sur l'espace **Non alloué** (barre noire) et choisissez **Nouveau volume simple**.
- 4 Formatage:** Sélectionnez le système de fichiers **NTFS**, cochez **Formatage rapide** et cliquez sur **Terminer**.

4. Dépannage et questions fréquentes

Q: Le SSD n'apparaît pas dans le BIOS ni sous Windows.

R: Éteignez le PC et vérifiez le branchement correct des câbles. Essayez de brancher le câble de données sur un autre port SATA de la carte mère.

Q: Puis-je cloner mon système d'exploitation actuel ?

R: Oui. Utilisez des logiciels tels que Macrium Reflect ou Clonezilla. Clonez l'ancien disque, puis définissez le SSD Nigatsu comme premier périphérique de démarrage dans le BIOS.

Q: Les débits observés sont inférieurs aux spécifications.

R: Vérifiez que le SSD est connecté à un port SATA III (6 Gb/s) natif et assurez-vous que le mode SATA dans le BIOS est bien réglé sur **AHCI**.

5. Spécifications techniques

Paramètre	Valeur
Format	2,5 pouces standard (100,0 mm × 69,85 mm × 7,0 mm)
Interface	SATA III 6 Gb/s (rétrocompatible SATA II / I)
Température d'exploitation	0°C à 70°C (Stockage : -40°C à 85°C)
Tension requise	DC +5V ±5%
Compatibilité	Windows 11 / 10 / 8.1, macOS, noyau Linux 2.6.x+

Besoin d'aide supplémentaire ?

Téléchargez nos outils, accédez à la base de connaissances et enregistrez votre garantie en ligne.

www.nigatsu.com

Udhëzues i Shpejtë i Instalimit për SSD SATA 2.5"

Procedura e montimit dhe konfigurimit për Kompjuterë Desktop dhe Laptop

1. Përmbajtja e Paketimit

- 1x Nigatsu 2.5" SATA III Solid-State Drive
- Udhëzues i instalimit dhe informacione mbi garancinë
- Opsionale: Përshtatës trashësie nga 7mm në 9.5mm

Veglat e Nevojshme

- Kaçavidë me majë yll (PH1 ose PH2)
- Kabllo të dhënash SATA III 6 Gb/s (Desktop)
- Kabllo furnizimi me energji 15-pin SATA nga PSU
- Kllapë përshtatëse 2.5" në 3.5" (nëse nevojitet)

KUJDES: MBROJTJA NGA SHKARKIMI ELEKTROSTATIK (ESD)

Komponentët elektronikë janë të ndjeshëm ndaj energjisë statike. Fikni plotësisht kompjuterin dhe shkëputni kabllon e rrymës elektrike nga priza. Prekni një sipërfaqe metalike të pa ngjyrosur për të shkarkuar ngarkesën statike. Në laptop, shkëputni baterinë ose çaktivizojeni nga BIOS përpara punës.

2. Instalimi Fizik i Pajisjes

Për PC Desktop

- 1 Hapni Kutinë:** Zhvidhosni dhe hiqni kapakun anësor të kasës.
- 2 Montoni SSD:** Vendoseni në folenë 2.5" dhe fiksoni me 4 vidha.
- 3 Kabllo SATA:** Lidhni kabllon e të dhënave me portën SATA 6 Gb/s në motherboard.
- 4 Energjia:** Lidhni spinën e energjisë SATA 15-pin me SSD-në.

Për Laptop

- 1 Hapni Kapakun:** Fikni laptopin, hiqni karikuesin dhe kapakun e poshtëm.
- 2 Hiqni Diskun e Vjetër:** Zhvidhosni mbajtësen dhe tërhiqeni lehtë nga porta.
- 3 Futni SSD-në:** Montoni kornizën dhe shtyjeni SSD-në fort në lidhësin SATA.
- 4 Montoni Përsëri:** Vidhosni kapakun e poshtëm dhe lidhni baterinë.

Skema e Portave SATA të SSD 2.5"

Ushqimi 15-Pin

Të Dhënat 7-Pin

3. Inicializimi dhe Formatimi (Windows OS)

Një SSD i ri duhet të inicializohet dhe formatohet përpara se të shfaqet nën **Ky Kompjuter (This PC)**:

- 1 Hapni Disk Management:** Shtypni Windows Key + X dhe zgjidhni **Disk Management**.
- 2 Inicializoni Diskun:** Zgjidhni **GPT (GUID Partition Table)** për sistemet moderne UEFI dhe klikoni **OK**.
- 3 Vëllim i Ri:** Klikoni me të djathtën mbi hapësirën **Unallocated** (shirit i zi) dhe zgjidhni **New Simple Volume**.
- 4 Formatimi:** Zgjidhni sistemin e skedarëve **NTFS**, shënoni **Perform a quick format** dhe përfundoni.

4. Zgjidhja e Problemeve dhe Pyetjet e Shpeshta

P: Disku nuk dallohet në BIOS ose në Windows.

P: Fikni kompjuterin dhe kontrolloni lidhjen e sigurt të kabllave SATA. Provoni një portë tjetër SATA në motherboard ose një kablo të re.

P: A mund të klonoj sistemin tim ekzistues operativ në këtë SSD?

P: Po, me softuerë klonimi (p.sh. Macrium Reflect ose Acronis). Krijoni kopjen e saktë dhe caktoni SSD-në e ri si pajisjen e parë të nisjes në BIOS.

P: Shpejtësia është më e ulët se specifikimet maksimale.

P: Sigurohuni që SSD është lidhur me një portë origjinale SATA III (6 Gb/s) dhe kontrolloni në BIOS që modaliteti SATA të jetë vendosur në **AHCI**.

5. Specifikimet Teknike

Parametri	Specifikimi
Formati	2.5 inç standard (100.0 mm × 69.85 mm × 7.0 mm)
Ndërfaqja	SATA III 6 Gb/s (e pajtueshme me SATA II / I)
Temperatura e Punës	0°C deri në 70°C (Ruajtja: -40°C deri në 85°C)
Tension i Punës	DC +5V ±5%
Përputhshmëria	Windows 11 / 10 / 8.1, macOS, Linux Kernel 2.6.x+

Keni Nevojë për Ndihmë Teknike?

Vizitoni faqen zyrtare për shkarkimin e mjeteve diagnostikuese dhe regjistrimin e garancisë.

www.nigatsu.com

2.5" SATA SSD 固态硬盘快速安装指南

适用于台式机与笔记本电脑的硬件安装及设置说明

1. 包装内容

- 1× Nigatsu 2.5英寸 SATA III 内置固态硬盘
- 快速安装指南与保修条款说明
- 可选配件：7mm 转 9.5mm 增厚垫片（部分型号）

所需工具与配件

- 十字螺丝刀（PH1 或 PH2）
- SATA III (6 Gb/s) 数据线（台式机）
- 电源供应器输出之 15 针 SATA 供电插头
- 2.5" 转 3.5" 硬盘支架（台式机可选）

安全防范与静电放电 (ESD) 警告

静电放电可能导致精密半导体元件永久损坏。在操作前请彻底关闭计算机电源并拔下交流电源线。触碰未经喷漆的金属机箱表面以释放身体静电。若在笔记本电脑上操作，请先拔除外置电池或在 BIOS 中关闭内置电池供电。

2. 硬件安装与固定步骤

台式电脑安装

- 开启机箱:** 拧下侧板螺丝并拆下侧盖板。
- 固定硬盘:** 将 SSD 滑入 2.5" 盘位或支架，使用 4 颗螺丝固定。
- 连接数据线:** 将窄口 L 型线缆连接至 SSD 和主板 SATA 6 Gb/s 接口。
- 连接电源:** 将电源供应器的 15 针 SATA 供电线牢固插入。

笔记本电脑安装

- 拆下底盖:** 关机拔掉适配器，卸下底盖螺丝并取下盖板。
- 卸下原有硬盘:** 拧开支架螺丝，平缓拔出原硬盘并转移支架。
- 安装新 SSD:** 装好支架，将 SSD 紧密插入 SATA 插座。
- 复原机身:** 重新装上底盖拧紧螺丝，接回电池并开机。

2.5" SSD 接口引脚定义图示

15 针 SATA 供电

7 针数据传输

3. 驱动器初始化与分区格式化 (Windows)

全新未使用的 SSD 需要在系统中进行初始化并格式化，才能在此电脑中正常识别与使用：

- 1

打开磁盘管理: 按下快捷键 Windows 徽标键 + X，在弹出菜单中点击“磁盘管理”。
- 2

初始化磁盘: 系统提示初始化时，主流现代 UEFI 平台请勾选 GPT (GUID 分区表)，然后点击“确定”。
- 3

新建简单卷: 找到标有黑色“未分配”色条的新驱动器，右键选择“新建简单卷”。
- 4

格式化完成: 文件系统选择 NTFS，勾选“执行快速格式化”，分配盘符后点击“完成”。

4. 常见问题解答与故障排查

- 问：在 BIOS 或 Windows 磁盘管理中未检测到 SSD。

答：请完全切断电源，重新拔插 SATA 数据线和供电线以确保连接稳固。尝试更换主板上的其他 SATA 接口或使用备用数据线。
- 问：如何将现有的系统与数据无缝迁移到新 SSD？

答：可使用专业克隆工具（如 Macrium Reflect、Acronis 或 Clonezilla）将原硬盘按扇区镜像复制到新 SSD，并在 BIOS 启动项中将 Nigatsu SSD 设为第一启动项。
- 问：读写速度低于标称规格值。

答：请确认 SSD 插在主板原生的 SATA III (6 Gb/s) 插口而非较慢的 SATA II 接口，并检查 BIOS 中硬盘工作模式是否设置为 AHCI。

5. 产品规格表

参数项目	技术规格
外观规格	2.5 英寸行业标准 (100.0mm × 69.85mm × 7.0mm)
传输接口	SATA III 6 Gb/s (向下兼容 SATA II 及 SATA I)
工作温度	0°C 至 70°C (储存温度：-40°C 至 85°C)
工作电压	DC +5V ±5%
支持操作系统	Windows 11 / 10 / 8.1, macOS, Linux Kernel 2.6.x+

需要进一步的技术支持？
欢迎访问官方网站获取最新固件、实用工具与正品保修注册。

www.nigatsu.com