

Introduction

Please read the following information carefully before using the product in an appropriate manner and keep this Quick Start Guide for future reference.

For further information, especially to download the safety instructions and this Quick Start Guide, for the latest drivers and firmware as well as the SSD utility storage management software, please visit personal.kioxia.com/support/.

KIOXIA SSD INSTALLATION

If the installation procedure differs from that of your device, follow the installation instructions for your device.

1. To minimize static electricity, touch a metal surface before handling the SSD.
2. Before using accessories like a heatsink, be careful not to remove the labels on the SSD and/or make them illegible.
3. Turn off the PC power and remove all the cables.
4. Remove the PC cover.
5. Remove the battery in case of a laptop.
6. This NVMe SSD requires a motherboard to support the M.2 2280 specification. Check your motherboard manual for M.2 size support. Please consult your motherboard/laptop manual for installation instructions for your particular host platform.

After removing the screw for fixing the NVMe SSD to the motherboard, insert the SSD into the M.2 slot and then reattach the screw to fix the SSD. Do not overtighten it, otherwise the motherboard may be damaged.

7. Install the PC cover, or battery in case of a laptop, and reconnect all the cables in the original way.
8. Please turn on the PC power.

The SSD is unformatted at the time of purchase. Formatting is required before use. Please contact your operating system (OS) vendor for instructions on how to format the drive.

In some cases, formatting may not be necessary, such as when installing an OS onto the SSD or creating a clone of an existing drive. Please confirm whether formatting is required in your use case.



Privacy data

- Please confirm details of the privacy policies of KIOXIA, its subsidiaries and affiliates by contacting those companies directly.
- The Product, once directly or indirectly returned to KIOXIA, may be analyzed for quality improvement purposes by KIOXIA or a company that provides components or services for the Product. Data that may still be remaining on the Product will be treated in confidence and will not be shared with any other third party. The returned Product and the data will be destroyed after the analysis.

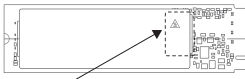
Export and import

- Any export, re-export, import and re-import of the Product, related software, software (including such as encryption function, but not limited to) you have installed on the Product and data you have written in the Product are strictly prohibited except in compliance with the Japanese Foreign Exchange and Foreign Trade Law, the U.S. Export Administration Regulations and all applicable export laws and regulations.



DISPOSAL OF PRODUCTS

This symbol indicates that this product must not be treated as household waste. By ensuring this product is disposed of correctly, you will help prevent potential negative consequences for the environment and human health, which could otherwise be caused by inappropriate waste handling of this product. For more detailed information about recycling of this product, please contact your local city office, your household waste disposal service or the shop where you purchased the product.



High temperature

Do NOT touch the product and/or electronic components while it is hot to prevent skin burns upon contact. The product and/or electronic components become hot during operation.

After turning off the power, do not touch the product and/or electronic components until they become cool enough.

* Product images may represent design model. Actual product may vary.



EU Contact:
KIOXIA Europe GmbH,
Hansaallee 183, 40549 Düsseldorf, Germany

Environmental labeling for packaging

Separate collection. Check your local municipal guidelines.

PE Bag: Plastic (LDPE 4)



Box and Tray: Paper (PAP 21)



TECHNICAL SUPPORT

Need help?

Please contact us at our regional support page: personal.kioxia.com/support/
Inquiry Form for Europe: europe.kioxia.com/en-europe/contact/agree

NVMe is a registered or unregistered mark of NVM Express, Inc. in the United States and other countries. PCIe is a registered trademark of PCI-SIG. All other company names, product names, and service names may be trademarks of their respective companies.

Designs and specifications are subject to change without notice.

© 2025 KIOXIA Corporation. All rights reserved.

FCC Information

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

Caution

Changes or modifications made to this equipment, not expressly approved by KIOXIA Corporation or parties authorized by KIOXIA Corporation could void the user's authority to operate the equipment.

FCC conditions

This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

US Contact

Name: KIOXIA America, Inc.
Address: 2610 Orchard Parkway,
San Jose, CA 95134, USA
Phone: +1-408-526-2700

For Australia and New Zealand:

Warranty Period: Five (5) years from date of Purchase.

How to Obtain Service: Your proof of purchase is required to receive warranty service. If the Product fails during normal and proper use within its warranty period, return the Product to your place of purchase for replacement or refund. If your place of purchase is no longer trading contact the Support Centre.

The return of your product will result in loss of any user-generated data. It includes, but not limited to, for example: music, photos, videos, and other electronic documents. Please ensure you have made a back-up copy of any data saved on your product.

Consumer Guarantees (Australia only)

Our goods and services come with guarantees that cannot be excluded under the Australian Consumer Law. For major failures with the service, you are entitled:

- to cancel your service contract with us; and
- to a refund for the unused portion, or to compensation for its reduced value.

You are also entitled to choose a refund or replacement for major failures with goods. If a failure with the goods or a service does not amount to a major failure, you are entitled to have the failure rectified in a reasonable time. If this is not done, you are entitled to a refund for the goods and to cancel the contract for the service and obtain a refund of any unused portion. You are also entitled to be compensated for any other reasonably foreseeable loss or damage from a failure in the goods or service.

This Warranty is not intended to and does not limit your rights with respect to the Consumer Guarantees (in Australia) or Consumer Guarantees Act (in New Zealand).

Einleitung

Bitte lesen Sie die folgenden Informationen sorgfältig durch, bevor Sie das Produkt auf ordnungsgemäße Weise verwenden, und bewahren Sie diese Schnellstartanleitung zum zukünftigen Nachschlagen auf.

Weitere Informationen, insbesondere zum Herunterladen der Sicherheitshinweise und dieser Schnellstartanleitung, der neuesten Treiber und Firmware sowie der SSD Utility Speicherverwaltungssoftware finden Sie unter **personal.kioxia.com/support/**.

KIOXIA SSD-INSTALLATION

Falls sich das Installationsverfahren von dem Ihres Geräts unterscheidet, befolgen Sie die Installationsanweisungen für Ihr Gerät.

1. Um die statische Elektrizität zu minimieren, berühren Sie eine metallische Oberfläche, bevor Sie die SSD anfassen.
2. Bevor Sie Zubehör wie einen Kühlkörper verwenden, achten Sie darauf, dass Sie die Aufkleber auf der SSD nicht entfernen und/oder unlesbar machen.
3. Schalten Sie den PC aus und ziehen Sie alle Kabel ab.
4. Entfernen Sie die PC-Abdeckung.
5. Entfernen Sie bei Laptops den Akku.
6. Für dieses KIOXIA NVMe SSD-Laufwerk muss eine Hauptplatine verwendet werden, die den Standard M.2 2280 unterstützt. Schlagen Sie im Handbuch zu Ihrer Hauptplatine nach, ob die M.2-Größe unterstützt wird. Die für Ihre Hostplattform geltenden Installationsanweisungen finden Sie im Handbuch zu Ihrer Hauptplatine bzw. zu Ihrem Laptop.
Entfernen Sie die Schraube zur Befestigung der NVMe SSD von der Hauptplatine, setzen Sie dann die SSD in den M.2-Steckplatz ein und schrauben Sie anschließend die Schraube wieder ein, um die SSD zu befestigen. Ziehen Sie sie nicht zu fest an, da sonst die Hauptplatine beschädigt werden kann.
7. Bringen Sie die PC-Abdeckung wieder wie ursprünglich an oder setzen Sie bei Laptops den Akku wieder ein und schließen Sie alle Kabel wieder an.
8. Bitte schalten Sie den PC ein.
Die SSD ist zum Zeitpunkt des Kaufs unformatiert. Vor der Verwendung ist eine Formatierung erforderlich. Wenden Sie sich bitte an den Hersteller

Ihres Betriebssystems (OS), um Anweisungen darüber zu erhalten, wie man das Laufwerk formatiert.

In manchen Fällen ist eine Formatierung möglicherweise nicht notwendig, z. B. wenn ein Betriebssystem auf der SSD installiert oder ein Klon eines vorhandenen Laufwerks erstellt wird. Bitte vergewissern Sie sich, ob in Ihrem Anwendungsfall eine Formatierung erforderlich ist.

Datenschutzinformationen

- Bitte wenden Sie sich direkt an KIOXIA, seine Tochtergesellschaften oder Partnerunternehmen, um detaillierte Informationen zu deren Datenschutzrichtlinien zu erhalten.
- Sobald das Produkt direkt oder indirekt an KIOXIA zurückgegeben wurde, kann es von KIOXIA oder einem Unternehmen, das Komponenten oder Dienstleistungen für das Produkt bereitstellt, zu Zwecken der Qualitätsverbesserung analysiert werden. Daten, die möglicherweise noch auf dem Produkt vorhanden sind, werden vertraulich behandelt und nicht an Dritte weitergegeben. Das zurückgesendete Produkt und die Daten werden nach der Analyse vernichtet.

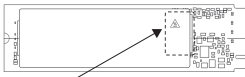
Export und Import

- Jeglicher Export, Re-Export, Import und Re-Import des Produkts, der zugehörigen Software, der auf dem Produkt installierten Software (einschließlich, aber nicht beschränkt auf Verschlüsselungsfunktionen) sowie der von Ihnen auf dem Produkt gespeicherten Daten ist strengstens untersagt, es sei denn, dies erfolgt in Übereinstimmung mit dem japanischen und dem Devisen- und Außenhandelsgesetz der Vereinigten Staaten. Exportverwaltungsbestimmungen sowie alle anwendbaren Exportgesetzen und -vorschriften.



ENTSORGUNG DES PRODUKTS

Dieses Symbol weist darauf hin, dass das Produkt nicht über den Hausmüll entsorgt werden darf. Durch eine korrekte Entsorgung des Produkts verhindern Sie negative Folgen für die Umwelt und die menschliche Gesundheit, welche durch eine falsche Abfallbehandlung anderenfalls entstehen können. Ausführlichere Informationen zum Recycling dieses Produkts erhalten Sie von Ihrer Stadtverwaltung, Ihrem Hausmüllentsorger oder dem Geschäft, in dem Sie das Produkt gekauft haben.



Hohe Temperatur

Berühren Sie das Produkt und/oder die elektronischen Komponenten NICHT, während sie heiß sind, da dies zu Hautverbrennungen führen könnte.

Das Produkt und/oder die elektronischen Komponenten werden während des Betriebs heiß.

Berühren Sie sie nach dem Ausschalten nicht, bis sich das Produkt und/oder die elektronischen Komponenten ausreichend abgekühlt haben.

* Die Produktbilder können das Designmodell darstellen.
Das aktuelle Produkt kann davon abweichen.



Kontakt in der EU:

KIOXIA Europe GmbH,

Hansaallee 183, 40549 Düsseldorf, Deutschland

Umweltkennzeichnung für Verpackungen

Getrennte Entsorgung. Überprüfen Sie die Richtlinien Ihrer lokalen Gemeinde.

PE-Beutel: Kunststoff (LDPE 4)

Schachtel und Ablage: Papier (PAP 21)



LDPE



PAP

TECHNISCHER SUPPORT

Brauchen Sie Hilfe?

Bitte kontaktieren Sie uns auf unserer regionalen Kundendienstseite:

personal.kioxia.com/support/

Anfrageformular: europe.kioxia.com/de-de/contact/agree

Designs und Spezifikationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

Εισαγωγή

Παρακαλούμε να διαβάσετε προσεκτικά τις ακόλουθες πληροφορίες πριν τη χρήση του προϊόντος με κατάλληλο τρόπο, και να διατηρήσετε τον εν λόγω Οδηγό για μελλοντική αναφορά.

Για περισσότερες πληροφορίες, ειδικά για τη λήψη των οδηγιών ασφάλειας και του παρόντος Οδηγού ταχείας εκκίνησης, για τα πιο πρόσφατα προγράμματα οδήγησης και το υλικολογισμικό καθώς επίσης και για το λογισμικό διαχείρισης αποθηκευτικού χώρου της εφαρμογής SSD, επισκεφθείτε το **personal.kioxia.com/support/**.

ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΟΥ KIOXIA SSD

Εάν η διαδικασία εγκατάστασης διαφέρει από αυτή του εξοπλισμού σας, ακολουθήστε τις οδηγίες εγκατάστασης για τον εξοπλισμό σας.

1. Για να ελαχιστοποιήσετε τον στατικό ηλεκτρισμό, ακουμπήστε πρώτα μία μεταλλική επιφάνεια πριν τον χειρισμό του δίσκου SSD.
2. Προτού χρησιμοποιήσετε εξαρτήματα, όπως ο απαγωγέας θερμότητας (ψύκτρα), προσέξτε να μην αφαιρέσετε τις ετικέτες του SSD ή/και να μην τις κάνετε δυσανάγνωστες.
3. Απενεργοποιήστε τον υπολογιστή και αφαιρέστε όλα τα καλώδια.
4. Αφαιρέστε το κάλυμμα του υπολογιστή.
5. Αφαιρέστε την μπαταρία σε περίπτωση φορητού υπολογιστή.
6. Ο δίσκος NVMe SSD απαιτεί μητρική πλακέτα που να μπορεί να παρέχει στήριξη για τις προδιαγραφές M.2 2280. Ελέγξτε το εγχειρίδιο της μητρικής πλακέτας σας σχετικά με την υποστήριξη του μεγέθους M.2. Συμβουλευτείτε το εγχειρίδιο της μητρικής κάρτας σας/του φορητού υπολογιστή σας για οδηγίες εγκατάστασης της συγκεκριμένης πλατφόρμας φιλοξενίας.
Αφού αφαιρέσετε τη βίδα για τη στερέωση του δίσκου NVMe SSD στη μητρική πλακέτα σας, τοποθετήστε τον δίσκο SSD στην υποδοχή M.2 και έπειτα επανατοποθετήστε τη βίδα για τη στερέωση του δίσκου SSD. Μην τη σφίγγετε υπερβολικά, ειδικά αν η μητρική πλακέτα μπορεί να υποστεί ζημιά.
7. Τοποθετήστε το κάλυμμα του υπολογιστή, ή την μπαταρία σε περίπτωση φορητού υπολογιστή, και επανασυνδέστε όλα τα καλώδια με τον αρχικό τρόπο.

8. Ενεργοποιήστε την τροφοδοσία ρεύματος του υπολογιστή. Ο δίσκος SSD δεν είναι μορφοποιημένος κατά τη στιγμή της αγοράς. Απαιτείται μορφοποίηση πριν από τη χρήση. Επικοινωνήστε με τον προμηθευτή του λειτουργικού σας συστήματος (OS) για οδηγίες σχετικά με τον τρόπο μορφοποίησης της μονάδας δίσκου. Σε ορισμένες περιπτώσεις, η μορφοποίηση μπορεί να μην είναι απαραίτητη, όπως όταν εγκαθιστάτε ένα λειτουργικό σύστημα στον δίσκο SSD ή όταν δημιουργείτε κλώνο υφιστάμενου δίσκου. Παρακαλώ επιβεβαιώστε αν απαιτείται μορφοποίηση στην περίπτωση χρήσης σας.

Δεδομένα απορρήτου

- Επιβεβαιώστε τα στοιχεία των πολιτικών απορρήτου της KIOXIA, των θυγατρικών και των συνεργατών αυτής, επικοινωνώντας απευθείας με τις εν λόγω εταιρείες.
- Το Προϊόν, αφού επιστραφεί άμεσα ή έμμεσα στην KIOXIA, μπορεί να αναλυθεί από την KIOXIA ή από μια εταιρεία που παρέχει εξαρτήματα ή υπηρεσίες για το Προϊόν, για σκοπούς βελτίωσης της ποιότητας. Τα δεδομένα που ενδέχεται να έχουν παραμείνει στο προϊόν θα αντιμετωπίζονται ως εμπιστευτικά και δεν θα κοινοποιούνται σε τρίτους. Το επιστρεφόμενο Προϊόν και τα δεδομένα θα καταστραφούν μετά την ανάλυση.

Εξαγωγή και εισαγωγή

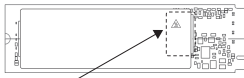
- Απαγορεύεται αυστηρά οποιαδήποτε εξαγωγή, επανεξαγωγή, εισαγωγή και επανεισαγωγή του Προϊόντος, του σχετικού λογισμικού, του λογισμικού (συμπεριλαμβανομένης της λειτουργίας κρυπτογράφησης, αλλά όχι περιοριστικά) όπου έχετε εγκαταστήσει στο Προϊόν και των δεδομένων που έχετε καταγεγραμμένα στο Προϊόν, εκτός εάν συμμορφώνεστε με τον ιαπωνικό νόμο περί ξένου συναλλάγματος και εξωτερικού εμπορίου, τις ρυθμιστικές διατάξεις των Η.Π.Α. σχετικά με τη διαχείριση εξαγωγών καθώς και με όλους τους ισχύοντες νόμους και κανονισμούς περί εξαγωγών.



ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ

Αυτό το σύμβολο υποδεικνύει ότι αυτό το προϊόν δεν πρέπει να το χειρίζεστε ως οικιακό απόβλητο. Με το να εξασφαλίσετε ότι αυτό το προϊόν θα απορριφθεί με τον κατάλληλο τρόπο, θα βοηθήσετε στην αποφυγή δυνητικά αρνητικών συνεπειών για το περιβάλλον και την ανθρώπινη υγεία, οι οποίες διαφορετικά μπορεί να προκληθούν λόγω μη-κατάλληλου χειρισμού αυτού του προϊόντος. Για πιο

λεπτομερείς πληροφορίες σχετικά με την ανακύκλωση αυτού του προϊόντος, παρακαλούμε επικοινωνήστε με το τοπικό δημοτικό γραφείο, με την τοπική σας υπηρεσία διάθεσης απορριμάτων ή με το κατάστημα από όπου αγοράσατε το προϊόν.



Υψηλή θερμοκρασία

ΜΗΝ ακουμπάτε το προϊόν και/ή τα ηλεκτρονικά συστατικά του μέχρι ενώ είναι ζεστά ώστε να αποφύγετε τα εγκαύματα λόγω επαφής.

Το προϊόν και/ή τα συστατικά του μέχρι θερμαίνονται κατά τη λειτουργία.

Αφού απενεργοποιήσετε την παροχή ισχύος, μην ακουμπήσετε το προϊόν και/ή τα συστατικά του μέχρι έως ότου κρυώσουν αρκετά.

* Οι εικόνες του προϊόντος ενδέχεται να αντιπροσωπεύουν το μοντέλο σχεδιασμού. Το πραγματικό προϊόν μπορεί να διαφέρει.



Επικοινωνία στην ΕΕ:
KIOXIA Europe GmbH,
Hansaallee 183, 40549 Düsseldorf, Germany

Περιβαλλοντική ετικέτα για τη συσκευασία

Ξεχωριστή αποκομιδή. Ελέγξτε τις κατευθυντήριες οδηγίες του δήμου σας.

Σακούλα συσκευασίας: Πλαστικό (LDPE 4) Κουτί και Δίσκος: Χαρτί (PAP 21)



LDPE



PAP

ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ

Χρειάζεστε βοήθεια;

Επικοινωνήστε μαζί μας στη σελίδα υποστήριξης της περιφέρειας στη διεύθυνση: **personal.kioxia.com/support/**

Φόρμα ερωτήσεων: europe.kioxia.com/el-gr/contact/agree

Τα σχέδια και οι προδιαγραφές μπορούν να αλλάξουν χωρίς προειδοποίηση.

Introducción

Lea atentamente la siguiente información antes de utilizar el producto de forma adecuada y conserve esta Guía de inicio rápido para consultarla en el futuro.

Si desea más información, especialmente para descargar las instrucciones de seguridad y esta Guía de inicio rápido, conseguir los últimos controladores y firmware, así como el software de gestión de almacenamiento SSD, visite **personal.kioxia.com/support/**.

INSTALACIÓN DEL SSD DE KIOXIA

Si el procedimiento de instalación es distinto del procedimiento de su equipo, siga las instrucciones de instalación de su equipo.

1. Para minimizar la electricidad estática, toque una superficie metálica antes de manipular el SSD.
2. Antes de utilizar accesorios como el disipador de calor, procure no retirar las etiquetas del SSD ni hacerlas ilegibles.
3. Desconecte la alimentación del PC y retire todos los cables.
4. Retire la cubierta del PC.
5. Retire la batería si se trata de un ordenador portátil.
6. Este SSD NVMe necesita una placa base para admitir la especificación del formato M.2 2280. Compruebe el manual de la placa base para obtener asistencia acerca del tamaño M.2. Consulte el manual de la placa base o el portátil para ver las instrucciones de instalación en su plataforma de alojamiento particular.

Después de quitar el tornillo para fijar el SSD NVMe de la placa base, inserte el SSD en la ranura M.2 y, a continuación, vuelva a colocar el tornillo para fijar el SSD. No lo apriete demasiado, de lo contrario la placa base podría dañarse.

7. Monte la cubierta del PC, o la batería si se trata de un ordenador portátil, y vuelva a conectar todos los cables como estaban.
8. Encienda el PC.

La unidad SSD no está formateada en el momento de la compra. Es necesario formatearla antes de utilizarla. Póngase en contacto con el proveedor de su sistema operativo (SO) para obtener instrucciones sobre cómo formatear la unidad.

En algunos casos, el formateo puede no ser necesario, como cuando se instala un sistema operativo en la unidad SSD o se crea un clon de una unidad existente. Confirme si el formato es necesario en su caso de uso.

Datos personales

- Confirme los detalles de las políticas de privacidad de KIOXIA, sus subsidiarias y filiales contactando directamente con dichas empresas.
- El Producto, una vez devuelto directa o indirectamente a KIOXIA, podrá ser analizado con fines de mejora de la calidad por KIOXIA o por una empresa que suministre componentes o servicios para el Producto. Los datos que puedan quedar en el Producto se tratarán de forma confidencial y no se compartirán con terceros. El Producto devuelto y los datos se destruirán tras el análisis.

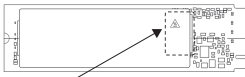
Exportación e importación

- Está estrictamente prohibida toda exportación, reexportación, importación y reimportación del Producto, software relacionado, software (incluyendo como la función de encriptación, pero sin limitarse a ella) que usted haya instalado en el Producto, así como los datos que usted haya escrito en el Producto, salvo en cumplimiento de la Ley de Divisas y Comercio Exterior de Japón, las Normas de la Administración de Exportaciones de EE. UU. y todas las leyes y normas aplicables en materia de exportación.



DESECHO DE LOS PRODUCTOS

Este símbolo indica que este producto no se debe tratar como residuo doméstico. Garantizando que este producto se desecha correctamente contribuirá a evitar las consecuencias perjudiciales para el medio ambiente y para la salud de las personas provocadas por la incorrecta gestión de los desechos de este producto. Para obtener más información sobre el reciclaje de este producto, póngase en contacto con su oficina municipal, con la empresa encargada de la gestión de residuos o con el establecimiento donde adquirió el propio producto.



Temperatura elevada

NO toque el producto ni los componentes electrónicos mientras estén calientes para evitar quemaduras en la piel. El producto y/o los componentes electrónicos se calientan durante el funcionamiento.

Después de desconectar la alimentación, no toque el producto ni los componentes electrónicos hasta que se hayan enfriado suficientemente.

* Las imágenes del producto podrían ser las de un modelo de diseño. El producto real podría variar.



Contacto en la UE:
KIOXIA Europe GmbH,
Hansaallee 183, 40549 Düsseldorf, Alemania

Etiquetado ambiental para embalaje

Recogida por separado. Consulte las directrices municipales locales.

Bolsa de PE: Plástico (LDPE 4)

Caja y Bandeja: Papel (PAP 21)



LDPE



PAP

SERVICIO TÉCNICO

¿Necesita ayuda?

Póngase en contacto con nosotros a través de nuestra página de apoyo regional: **personal.kioxia.com/support/**

Formulario de consulta: europe.kioxia.com/es-es/contact/agree

Los diseños y especificaciones están sujetos a cambios sin previo aviso.

Introduction

Veuillez lire attentivement les informations suivantes avant d'utiliser le produit de manière adéquate et conservez ce Guide de démarrage rapide à des fins de consultation ultérieure.

Pour plus d'informations, notamment pour télécharger ces consignes de sécurité et ce Guide de démarrage rapide, pour obtenir les pilotes et micrologiciels les plus récents ainsi que SSD Utility, le logiciel de gestion de stockage, veuillez consulter le site [**personal.kioxia.com/support/**](https://personal.kioxia.com/support/).

INSTALLATION DE SSD

Si la procédure d'installation ne correspond pas à votre matériel, veuillez suivre les consignes d'installation de votre matériel.

1. Pour minimiser l'électricité statique, touchez une surface métallique avant de manipuler le SSD.
2. Avant d'utiliser des accessoires tels que le dissipateur thermique, veillez à ne pas retirer les étiquettes sur le SSD et/ou les rendre illisibles.
3. Éteignez le PC et débranchez tous les câbles.
4. Retirez le capot de l'ordinateur.
5. S'il s'agit d'un ordinateur portable, retirez la batterie.
6. Ce SSD NVMe de KIOXIA nécessite une carte mère prenant en charge la spécification M.2 2280. Consultez le manuel de votre carte mère pour savoir si elle prend en charge le format M.2. Veuillez consulter le manuel de votre carte mère/portable pour les directives d'installation concernant votre plateforme hôte particulière.

Après avoir retiré la vis de fixation du SSD NVMe à la carte mère, insérez le SSD dans le logement M.2 puis revissez la vis pour fixer le SSD. Veillez à ne pas trop serrer, cela pourrait endommager la carte mère.

7. Installez le capot du PC, ou la batterie s'il s'agit d'un ordinateur portable, et rebranchez tous les câbles comme ils l'étaient à l'origine.
8. Veuillez mettre l'ordinateur sous tension.

Le SSD n'est pas formaté au moment de l'achat. Le formatage est nécessaire avant utilisation. Veuillez contacter le fabricant de votre système d'exploitation (OS) pour obtenir des instructions sur la manière de formater le disque.

Dans certains cas, le formatage peut ne pas être nécessaire, par exemple lors de l'installation d'un système d'exploitation sur le SSD ou lors de la création d'un clone d'un disque existant. Veuillez vérifier si le formatage est requis dans votre cas d'utilisation.

Données à caractère confidentiel

- Veuillez confirmer les détails des politiques de confidentialité de KIOXIA, de ses filiales et de ses sociétés affiliées en contactant directement ces sociétés.
- Le Produit, une fois retourné directement ou indirectement à KIOXIA, peut être analysé à des fins d'amélioration de la qualité par KIOXIA ou une société qui fournit des composants ou des services pour le Produit. Les données qui pourraient subsister sur le Produit seront traitées de manière confidentielle et ne seront partagées avec aucun tiers. Le Produit retourné et les données seront détruits après l'analyse.

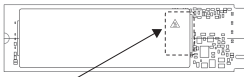
Exportation et importation

- Toute exportation, réexportation, importation et réimportation du Produit, des logiciels associés, des logiciels (y compris, mais sans s'y limiter, les fonctions de cryptage) que vous avez installés sur le Produit et des données que vous avez écrites dans le Produit sont strictement interdites, sauf en conformité avec la loi japonaise sur les changes et le commerce extérieur, la réglementation américaine relative à l'administration des exportations et toutes les lois et réglementations applicables en matière d'exportation.



ÉLIMINATION DES PRODUITS

Ce symbole indique que ce produit ne doit pas être traité comme un déchet ménager. En vous assurant que ce produit est éliminé correctement, vous contribuerez à éviter des conséquences potentiellement négatives pour l'environnement et la santé humaine, qui pourraient être causées par un traitement inapproprié de ce produit. Pour de plus amples informations concernant le recyclage de ce produit, veuillez contacter les autorités locales de votre région, les services de collecte des ordures ménagères ou la boutique où vous avez effectué votre achat.



Température élevée

Ne touchez PAS le produit et/ou les composants électroniques lorsqu'ils sont chauds afin d'éviter des brûlures en cas de contact.

Le produit et/ou les composants électroniques deviennent très chauds pendant le fonctionnement.

Après la mise hors tension, ne touchez pas le produit et/ou les composants électroniques avant qu'ils aient suffisamment refroidi.

* Les images de produit peuvent représenter un modèle de conception. Le produit réel peut différer.



Contact pour l'UE :
KIOXIA Europe GmbH,
Hansaallee 183, 40549 Düsseldorf, Allemagne



FR

**Cet appareil
se recycle**

À DÉPOSER
EN MAGASIN



À DÉPOSER
EN DÉCHÈTERIE



ou

Points de collecte sur www.quefairedemesdechets.fr
Privilégiez la réparation ou le don de votre appareil !

Étiquetage environnemental des emballages

Collecte sélective. Veuillez consulter les directives de votre municipalité.

Sac en polyéthylène : Plastique (LDPE 4)

Boîte et Plateau : Papier (PAP 21)



LDPE



PAP

Support technique

Besoin d'aide?

Contactez-nous sur notre page d'assistance régionale:

personal.kioxia.com/support/

Formulaire de demande: europe.kioxia.com/fr-fr/contact/agree

Les conceptions et les spécifications sont sujettes à changement sans préavis.

Introduzione

Leggere attentamente le seguenti informazioni prima di utilizzare il prodotto in modo appropriato e conservare questa Guida di avvio rapido come riferimento futuro.

Per ulteriori informazioni, in particolare per scaricare le istruzioni di sicurezza e questa Guida di avvio rapido, per i driver e i firmware più recenti, nonché per il software di gestione dello spazio di archiviazione di utilità SSD, visitare **personal.kioxia.com/support/**.

INSTALLAZIONE SSD KIOXIA

Se la procedura di installazione differisce da quella del vostro dispositivo, seguire le istruzioni di installazione del dispositivo.

1. Per ridurre al minimo l'elettricità statica, toccare una superficie metallica prima di prendere in mano l'SSD.
2. Prima di utilizzare accessori come dissipatori di calore, assicurarsi che le etichette sull'SSD non vengano rimosse e/o rese illeggibili.
3. Spegnerne l'alimentazione del PC e rimuovere tutti i cavi.
4. Rimuovere il coperchio del PC.
5. Rimuovere la batteria in caso di portatile.
6. L'SSD KIOXIA NVMe richiede una scheda madre per supportare le specifiche M.2 2280. Consultare il manuale della scheda madre per verificare che supporti la dimensione M.2. Fare riferimento al manuale della scheda madre/computer portatile per le istruzioni di installazione relative alla propria piattaforma host.
Dopo aver rimosso la vite per il fissaggio dell'SSD NVMe alla scheda madre, inserire l'SSD nello slot M.2 e ricollegare la vite per fissare l'SSD. Assicurarsi di non serrarla troppo stretta, altrimenti la scheda madre potrebbe essere danneggiata.
7. Montare il coperchio del PC, o la batteria in caso di portatile, nelle posizioni originali, quindi ricollegare tutti i cavi come erano collegati in origine.
8. Accendere il PC.
L'unità SSD non è formattata al momento dell'acquisto. È necessario formattarla prima dell'uso. Per le istruzioni su come formattare l'unità, contattare il fornitore del sistema operativo (OS).

In alcuni casi, la formattazione potrebbe non essere necessaria, ad esempio quando si installa un sistema operativo sull'unità SSD o si crea un clone di un'unità esistente. Verificare se la formattazione è necessaria nel proprio caso d'uso.

Dati relativi alla privacy

- Si prega di verificare i dettagli delle informative sulla privacy di KIOXIA, delle sue consociate e affiliate contattando direttamente le singole società.
- Il Prodotto, una volta restituito direttamente o indirettamente a KIOXIA, potrebbe essere analizzato per fini di miglioramento della qualità da KIOXIA o da società che forniscono componenti o servizi per il Prodotto. I dati che potrebbero essere ancora presenti sul Prodotto saranno trattati con riservatezza e non saranno condivisi con terzi. Il Prodotto restituito e i dati contenuti saranno distrutti dopo l'analisi.

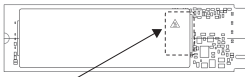
Esportazione e importazione

- Qualsiasi esportazione, riesportazione, importazione e reimportazione del Prodotto, del relativo software, dei software (inclusa, ma non solo, la funzione di crittografia) installati sul Prodotto e dei dati inseriti nel Prodotto sono severamente vietate se non in conformità alla Foreign Exchange and Foreign Trade Law del Giappone, all' Export Administration Regulations degli Stati Uniti, nonché a tutte le leggi e i regolamenti applicabili in materia di esportazione.



SMALTIMENTO DEI PRODOTTI

L'uso di questo simbolo indica che questo prodotto non può essere trattato come un normale rifiuto domestico. Garantire il corretto smaltimento di questo prodotto, contribuisce a evitare potenziali conseguenze negative per l'ambiente e per la salute umana, conseguenze che si potrebbero verificare con una gestione scorretta del prodotto al termine del ciclo di vita. Per informazioni più approfondite in merito al riciclaggio di questo prodotto contattare l'ufficio comunale di zona, il servizio di smaltimento rifiuti domestici o il negozio presso il quale è stato acquistato il dispositivo.



Alta temperatura

NON toccare il prodotto e/o i componenti elettronici mentre sono molto caldi per evitare ustioni cutanee in caso di contatto. Il prodotto e/o i componenti elettronici diventano molto caldi durante il funzionamento.

Dopo aver spento l'alimentazione, non toccare il prodotto e/o i componenti elettronici finché non si sono raffreddati a sufficienza.

* Le immagini del prodotto possono rappresentare il modello progettuale. Il prodotto effettivo potrebbe essere diverso.



Contatto UE:
KIOXIA Europe GmbH,
Hansaallee 183, 40549 Düsseldorf, Germania

Etichettatura ambientale per gli imballaggi

Raccolta differenziata. Verificare le linee guida comunali locali.

Sacchetto PE: plastica (LDPE 4)

Scatola e vassoio: carta (PAP 21)



LDPE



PAP

Supporto tecnico

Hai bisogno di aiuto?

Contattaci alla nostra pagina di assistenza regionale:

personal.kioxia.com/support/

Modulo di richiesta: europe.kioxia.com/it-it/contact/agree

I modelli e le specifiche sono soggetti a modifiche senza preavviso.

머리말

제품을 사용하기 전에 아래 정보를 주의 깊게 읽으십시오. 이 빠른 시작 안내서는 향후에 참조할 수 있도록 보관하십시오.

안전 지침 및 빠른 시작 가이드, 최신 드라이버 및 펌웨어, SSD 유틸리티 스토리지 관리 소프트웨어에 대한 자세한 내용은 personal.kioxia.com/support/ 에서 확인하실 수 있습니다.

KIOXIA SSD 설치

설치 절차가 사용자 장치의 설치 절차와 다른 경우에는 사용자 장치의 설치 지침을 따르십시오.

1. 정전기를 최소화하려면 SSD를 취급하기 전에 금속 표면을 만지십시오.
2. 방열판과 같은 액세서리를 사용하기 전에, SSD에서 라벨이 제거되거나 라벨을 알아보기 어렵게 되지 않도록 주의하십시오.
3. PC 전원을 끄고 모든 케이블을 제거합니다.
4. PC 커버를 제거합니다.
5. 노트북의 경우 배터리를 제거합니다.
6. 이 KIOXIA NVMe SSD는 M.2 2280 사양을 지원하는 마더보드가 필요합니다. 마더보드 설명서에서 M.2 사이즈 지원 여부를 확인하십시오. 특정 호스트 플랫폼에 대한 설치 지침은 마더보드/노트북 설명서를 참조하십시오. 마더보드에 NVMe SSD를 고정하고 있는 나사를 제거한 후 SSD를 M.2 슬롯에 삽입하고 나사를 다시 부착하여 SSD를 고정합니다. 나사를 과도하게 조이지 마십시오. 그렇지 않으면 마더보드가 손상될 수 있습니다.
7. PC 커버 또는 노트북의 경우 배터리를 다시 설치하고 모든 케이블을 원래 방식으로 다시 연결합니다.
8. PC 전원을 켜주세요.

본 SSD는 구매 시 포맷되지 않은 상태입니다. 사용 전에 포맷이 필요합니다. 포맷 방법은 사용 중인 운영체제(OS) 공급업체의 안내를 참고해주시기 바랍니다.

운영체제를 SSD에 새로 설치하거나 기존 드라이브를 복제하는 경우 등 일부 상황에서는 포맷이 필요하지 않을 수 있습니다. 사용 환경에 따라 포맷이 필요한지 반드시 확인해주시기 바랍니다.

개인정보 데이터

- KIOXIA, 자회사, 계열사의 개인정보 처리방침에 대한 자세한 내용은 해당 회사에 직접 문의하여 확인하시기 바랍니다.
- KIOXIA에 직간접적으로 반품된 제품은 KIOXIA 또는 제품의 구성 요소 또는 서비스를 제공하는 회사에서 품질 개선 목적으로 분석할 수 있습니다. 제품에 남아있을 수 있는 데이터는 기밀로 취급되며 다른 제3자와 공유되지 않습니다. 반품된 제품 및 데이터는 분석 후 파기됩니다.

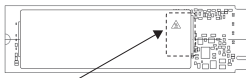
수출 및 수입

- 제품, 관련 소프트웨어, 제품에 설치된 소프트웨어(암호화 기능 등을 포함하되 이에 국한되지 않음), 제품에 작성한 데이터의 수출, 재수출, 수입, 재수입은 일본 외국환 및 외국무역법, 미국 수출 관리 규정과 모든 관련 수출법 및 규정을 준수하는 경우를 제외하고는 엄격히 금지됩니다.



제품의 폐기

이 기호는 이 제품을 가정용 폐기물로 취급해서는 안 된다는 것을 나타냅니다. 제품이 올바르게 폐기되는지 확인하면 이 제품을 부적절하게 취급하여 발생하는 환경과 인체 건강에 부정적인 결과를 예방할 수 있습니다. 이 제품의 재활용에 관한 자세한 내용은 해당 지역 시청, 가정용 폐기물 처리 업체 또는 제품을 구매한 매장으로 문의하십시오.



온도가 높습니다

접촉으로 인해 피부 화상을 입지 않도록 제품 및/또는 전자 부품을 만지지 마십시오.

작동 중 제품 및/또는 전자 부품이 뜨거워집니다.

전원을 끈 다음 만져도 될 정도로 제품 및/또는 전자 부품이 식을 때까지 만지지 마십시오.

* 제품 사진은 이미지입니다. 제품의 외관은 실제 제품과는 다를 수 있습니다.

사용자 안내문

기종	사용자 안내문
B급 기기 (가정용 방송통신기자재)	이 기기는 가정용(B급) 전자파 적합기기로서 주로 가정에서 사용하는 것을 목적으로 하며 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.

기술 지원

도움이 필요하신가요?

지역별 지원 페이지로 문의하십시오: personal.kioxia.com/support/

디자인 및 사양은 예고 없이 변경될 수 있습니다.

Inleiding

Lees de volgende informatie goed door zodat u het product correct zult kunnen gebruiken en bewaar deze snelstartgids zodat u er later nog iets in kunt opzoeken.

Ga voor verdere informatie, in het bijzonder om de veiligheidsinstructies en deze Snelstartgids te downloaden, maar ook voor de nieuwste drivers en firmware, en voor de hulpprogrammatuur voor opslagmanagement van de SSD naar **personal.kioxia.com/support/**.

INSTALLATIE KIOXIA SSD

Als de installatieprocedure voor uw apparatuur anders is, moet u de installatie-instructies voor uw apparatuur volgen.

1. Om statische elektriciteit te minimaliseren, moet u een metalen oppervlak aanraken voor u de SSD aanraakt.
2. Voordat u accessoires zoals een heatsink gaat gebruiken, moet u oppassen dat u de labels op de SSD niet verwijdt en/of onleesbaar maakt.
3. Schakel de stroom voor de pc uit en verwijder alle kabels.
4. Maak de pc open.
5. Verwijder de accu in het geval van een laptop.
6. Voor deze NVMe SSD is een moederbord vereist dat de specificatie M.2 2280 ondersteunt. Controleer de handleiding van uw moederbord voor de ondersteunde M.2-afmetingen. Raadpleeg de handleiding van uw moederbord/laptop voor de installatie-instructies voor uw specifieke apparatuur.

Nadat u de schroef waarmee de NVMe SSD aan het moederbord wordt bevestigd hebt verwijderd, moet u de SSD in de M.2-sleuf steken, waarna u de schroef weer bevestigt om de SSD vast te zetten. Draai de schroef niet te vast aan, want hierdoor kunt u het moederbord beschadigen.

7. Installeer de klep van de computer, of de accu in het geval van een laptop, en sluit alle kabels weer op de oorspronkelijke manier aan.
8. Zet de pc aan.

De SSD is niet geformatteerd ten tijde van aankoop. Formatteren is vereist voor gebruik. Neem contact op met de leverancier van uw besturingssysteem (OS) voor instructies over het formatteren van de schijf.

In sommige gevallen is formatteren niet nodig, zoals bij het installeren van een besturingssysteem op de SSD, of bij het maken van een kloon van een bestaande schijf. Controleer eerst of formatteren vereist is in uw gebruikssituatie.

Privacygegevens

- Bevestig de details van het privacybeleid van KIOXIA, haar dochterondernemingen en aan haar gelieerde bedrijven door rechtstreeks contact op te nemen met deze bedrijven.
- Het Product kan, nadat het direct of indirect aan KIOXIA is geretourneerd, worden geanalyseerd ten behoeve van kwaliteitsverbetering door KIOXIA of een bedrijf dat onderdelen of diensten voor het Product levert. Gegevens die mogelijk nog op het Product staan, worden vertrouwelijk behandeld en worden niet gedeeld met derden. Het geretourneerde Product en de gegevens worden na de analyse vernietigd.

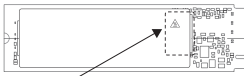
Exporteren en importeren

- Het exporteren, opnieuw exporteren, importeren en opnieuw importeren van het Product, daaraan gerelateerde software, software (met inbegrip van, maar niet beperkt tot, coderingsfuncties) die u op het Product hebt geïnstalleerd en gegevens die u naar het Product hebt geschreven, is strikt verboden, tenzij dit in overeenstemming is met de Japanse Wet op deviezen en buitenlandse handel (Foreign Exchange and Foreign Trade Law), de Amerikaanse Regelgeving betreffende de administratie van exporten (U.S. Export Administration Regulations) en alle toepasselijke exportwetten en -voorschriften.



VERWIJDEREN VAN PRODUCTEN

Dit symbool geeft aan dat dit product niet mag worden behandeld als huishoudelijk afval. Door dit product op de juiste manier weg te werpen helpt u bij het voorkomen van potentieel negatieve effecten op het milieu en de menselijke gezondheid die het gevolg zouden kunnen zijn van het verkeerd omgaan met dergelijk afval. Voor meer gedetailleerde informatie over het recyclen van dit product kunt u contact opnemen met uw gemeentehuis, uw afval-ophaaldienst, of met de winkel waar u het product heeft gekocht.



Hoge temperatuur

Raak het product en/of elektronische componenten **NIET** aan terwijl deze heet zijn om brandwonden te voorkomen.

Het product en/of elektronische componenten wordt/worden heet in het gebruik.

Nadat u de stroom hebt uitgeschakeld, mag u het product en/of elektronische componenten niet aanraken tot ze voldoende zijn afgekoeld.

* Productafbeeldingen kunnen het ontwerpmodel weergeven. Het daadwerkelijke product kan hiervan afwijken.



Contactgegevens EU:
KIOXIA Europe GmbH,
Hansaallee 183, 40549 Düsseldorf, Duitsland

Milieulabels voor de verpakking

Gescheiden inzameling. Controleer de plaatselijk geldende richtlijnen.

PE-zak: plastic (LDPE 4)

Doos en lade: papier (PAP 21)



LDPE



PAP

TECHNISCHE ONDERSTEUNING

Hebt u hulp nodig?

Neemt u alstublieft contact met ons op via onze regionale ondersteuningspagina:
personal.kioxia.com/support/

Aanvraagformulier: europe.kioxia.com/nl-nl/contact/agree

Ontwerpen en specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

Wprowadzenie

Należy uważnie przeczytać poniższe informacje dotyczące prawidłowego użytkowania produktu i zachować niniejszą skróconą instrukcję obsługi do wykorzystania w przyszłości.

Dodatkowe informacje, zwłaszcza dotyczące pobrania instrukcji bezpieczeństwa oraz niniejszej skróconej instrukcji obsługi, najnowszych sterowników i oprogramowania sprzętowego, a także oprogramowania zarządzającego pamięcią SSD Utility, można znaleźć na stronie **personal.kioxia.com/support/**.

MONTAŻ DYSKU SSD KIOXIA

Jeśli procedura montażu różni się od stosowanej w posiadanym urządzeniu, należy postępować zgodnie z instrukcjami montażu posiadanego urządzenia.

1. W celu zminimalizowania zagrożenia elektrycznością statyczną przed manipulowaniem dyskiem SSD należy dotknąć powierzchni metalowej.
2. Przed użyciem akcesoriów, takich jak radiator, zachować ostrożność, aby nie usunąć i/lub nie ograniczyć czytelności naklejek informacyjnych na dysku SSD.
3. Wyłączyć zasilanie komputera i odłączyć od niego wszystkie kable.
4. Zdjąć obudowę komputera.
5. W przypadku laptopa, wyjąć z niego akumulator.
6. Niniejszy dysk SSD NVMe wymaga płyty głównej obsługującej specyfikację M.2 2280. Obsługę M.2 sprawdzić w instrukcji płyty głównej. Aby uzyskać instrukcję montażu na konkretnej platformie hosta, patrz podręcznik płyty głównej/laptopa.
Po wykręceniu śruby mocującej dysk NVMe SSD z płyty głównej, włożyć dysk SSD w gniazdo M.2, po czym ponownie wkręcić śrubę mocującą dysk SSD. Nie dokręcić śruby zbyt mocno, ponieważ może to spowodować uszkodzenie płyty głównej.
7. Zamontować na miejsce obudowę komputera, w przypadku laptopa zamontować jego baterię, a następnie ponownie podłączyć wszystkie kable.
8. Proszę włączyć zasilanie komputera.
W momencie zakupu dysk SSD jest niesformatowany. Przed użyciem konieczne jest jego sformatowanie. Instrukcje dotyczące formatowania

dysku można uzyskać od dostawcy systemu operacyjnego. W niektórych przypadkach formatowanie może nie być konieczne, np. podczas instalacji systemu operacyjnego na dysku SSD lub klonowania istniejącego dysku. Proszę sprawdzić, czy w Państwa przypadku formatowanie jest potrzebne.

Dane dotyczące ochrony prywatności

- Szczegóły prowadzonej przez firmę KIOXIA oraz jej spółki zależne i stowarzyszone polityki ochrony prywatności prosimy potwierdzać, kontaktując się bezpośrednio z tymi firmami.
- Produkt, po bezpośrednim lub pośrednim zwrocie do KIOXIA, może zostać przeanalizowany w celu poprawy jakości przez KIOXIA lub firmę dostarczającą komponenty lub usługi związane z Produktem. Dane, które mogą pozostać w Produkcie, będą traktowane jako poufne i nie będą udostępniane żadnym innym stronom trzecim. Zwrócony Produkt i dane zostaną zniszczone po zakończeniu analizy.

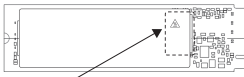
Eksport i import

- Jakikolwiek eksport, reeksport, import i reimport Produktu, powiązanego oprogramowania, oprogramowania (w tym, między innymi, funkcji szyfrowania) zainstalowanego w Produkcie oraz danych zapisanych w Produkcie są surowo zabronione, z wyjątkiem przypadków zgodnych z japońskim prawem dewizowym i handlu zagranicznego, amerykańskimi przepisami eksportowymi oraz wszystkimi obowiązującymi przepisami i regulacjami eksportowymi.



UTYLIZACJA PRODUKTU

Ten symbol wskazuje, że produktu nie można traktować jak odpadów z gospodarstwa domowego. Zapewniając, że produkt zostanie odpowiednio zutylizowany pomożesz zapobiec potencjalnym negatywnym konsekwencjom dla środowiska i zdrowia ludzkiego, które wystąpią w przypadku niewłaściwego wyrzucania produktu do śmieci. W celu uzyskania bardziej szczegółowych informacji dotyczących recyklingu produktu prosimy skontaktować się z władzami lokalnymi, firmą utylizacji odpadów lub sklepem, w którym dokonano zakupu produktu.



Wysoka temperatura

NIE dotykać produktu ani/lub komponentów elektronicznych, gdy jest gorący/są gorące, aby zapobiec poparzeniu skóry po dotknięciu.

Produkt i/lub komponenty elektroniczne silnie nagrzewają się podczas pracy i są gorące.

Po wyłączeniu nie dotykać produktu i/lub komponentów elektronicznych, dopóki nie ostygną na tyle, aby nie były gorące w dotyku.

* Zdjęcia produktu mogą przedstawiać model wzorcowy.
Rzeczywisty wygląd produktu może się różnić.



Informacje kontaktowe na terenie UE:

KIOXIA Europe GmbH,

Hansaallee 183, 40549 Düsseldorf, Germany (Niemcy)

Etykiety środowiskowe dla opakowań

Oddzielna utylizacja. Należy sprawdzić lokalne wytyczne władz miejskich.

Worek PE: plastik (LDPE 4)

Pudełko i tacka: papier (PAP 21)



LDPE



PAP

WSPARCIE TECHNICZNE

Potrzebujesz pomocy?

Skontaktuj się z nami na regionalnym portalu wsparcia:

personal.kioxia.com/support/

Formularz zapytania: europe.kioxia.com/pl-pl/contact/agree

Projekty i specyfikacje mogą ulec zmianie bez uprzedzenia.

Introdução

Leia cuidadosamente as informações a seguir antes de utilizar o produto de maneira adequada e guarde este Guia de Início Rápido para futura referência.

Para mais informações, e especialmente para baixar as instruções de segurança e este Guia de Início Rápido, além de obter os drivers e firmwares mais recentes, bem como o software de Serviço de Gestão de Armazenamento SSD, favor visitar **personal.kioxia.com/support/**.

INSTALAÇÃO SSD KIOXIA

Se o procedimento de instalação diferir do seu equipamento, siga as instruções de instalação do seu equipamento.

1. Para minimizar a eletricidade estática, toque numa superfície de metal antes de manusear a SSD.
2. Antes de usar acessórios como o dissipador de calor, assegure-se de que tem cuidado para que as etiquetas no SSD não sejam removidas e/ou se tornem ilegíveis.
3. Desligue a alimentação do PC e remova todos os cabos.
4. Remova a tampa do PC.
5. Remova a bateria no caso de um portátil.
6. Este KIOXIA NVMe SSD requer uma placa principal para suportar a especificação M.2 2280. Verifique manualmente a sua placa principal para o suporte do tamanho M.2. Consulte manualmente a sua placa principal/ computador portátil para as instruções de instalação para a sua própria plataforma de anfitrião.

Depois de remover o parafuso para fixar o NVMe SSD na placa principal, insira o SSD na ranhura M.2 e, em seguida, volte a colocar o parafuso para fixar o SSD. Não o aperte demasiado, caso contrário a placa principal poderá ficar danificada.

7. Instale a tampa do PC, ou a bateria no caso de um portátil, e volta a ligar todos os cabos da forma original.
8. Favor ligar a alimentação do computador.
O SSD não está formatado no momento da compra. A formatação é necessária antes da utilização. Contacte o fornecedor do sistema operativo (SO) para obter instruções sobre como formatar a unidade.

Em alguns casos, a formatação pode não ser necessária, por exemplo, ao instalar um SO no SSD ou ao criar um clone de uma unidade existente. Confirme se a formatação é necessária para o seu caso de uso.

Dados de privacidade

- Confirme os detalhes das políticas de privacidade da KIOXIA, de suas subsidiárias e afiliadas contactando diretamente essas empresas.
- O Produto, uma vez devolvido direta ou indiretamente à KIOXIA, pode ser analisado para fins de melhoria da qualidade pela KIOXIA ou por uma empresa que forneça componentes ou serviços para o Produto. Os dados que ainda podem estar no Produto serão tratados de forma confidencial e não serão compartilhados com terceiros. O Produto devolvido e os dados serão destruídos após a análise.

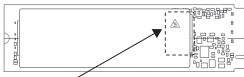
Exportação e importação

- Qualquer exportação, reexportação, importação e reimportação do Produto, softwares relacionados, softwares (incluindo a função de encriptação, mas não limitado a) que tenha instalado no Produto e dados que tenha inserido no Produto são estritamente proibidos, exceto em conformidade com a Lei Japonesa de Comércio Externo e de Câmbio, e todas as leis e regulamentos de exportação aplicáveis dos Regulamentos de Administração de Exportação dos EUA.



ELIMINAÇÃO DOS PRODUTOS

A utilização deste símbolo indica que este produto não pode ser tratado como resíduo doméstico. Ao assegurar que este produto é eliminado de forma correta, irá ajudar a prevenir potenciais consequências negativas para o ambiente e a saúde humana, que de outro modo podem ser causadas pelo manuseio de resíduos inapropriado deste produto. Para informações mais detalhadas sobre a reciclagem deste produto, contacte o seu gabinete municipal local, o seu serviço de eliminação de resíduos domésticos ou a loja onde adquiriu o produto.



Temperatura elevada

NÃO toque no produto e/ou nos componentes eletrónicos enquanto estiverem quentes para evitar queimaduras na pele. O produto e/ou componentes eletrónicos ficam quentes durante o funcionamento.

Depois de desligar a alimentação, não toque até que o produto e/ou componentes eletrónicos arrefeçam o suficiente.

* As imagens do produto podem representar o modelo de design. O produto real pode variar.



Contacto na UE:
KIOXIA Europe GmbH,
Hansaallee 183, 40549 Düsseldorf, Alemanha

Etiquetagem ambiental para embalagem

Recolha separada. Verifique as diretrizes municipais locais.

Saco PE: Plástico (LDPE 4)

Caixa e Bandeja: Papel (PAP 21)



LDPE



PAP

Suporte técnico

Precisa de ajuda?

Entre em contato conosco através da nossa página de suporte regional:
personal.kioxia.com/support/

Formulário de consulta: europe.kioxia.com/pt-pt/contact/agree

Os desenhos e especificações estão sujeitos a alterações sem aviso prévio.

Предисловие

Перед началом эксплуатации внимательно прочитайте следующую информацию для правильного пользования изделием и сохраните данное Руководство по запуску для того, чтобы обращаться к нему в будущем.

Для получения более подробной информации, в частности, о загрузке указаний по технике безопасности и данного Руководства по запуску, а также о последних версиях драйверов, встроенного ПО и программного обеспечения для управления накопителями SSD utility, пожалуйста, посетите сайт **personal.kioxia.com/support/**.

УСТАНОВКА KIOXIA SSD

Если процедура установки отличается от той, которая предусмотрена для вашего оборудования, следуйте указаниям по установке для вашего оборудования.

1. Чтобы минимизировать статический электрический заряд, перед началом работы с накопителем SSD прикоснитесь к металлической поверхности.
2. Прежде чем использовать аксессуары, такие как радиатор, будьте осторожны, чтобы не удалить и/или сделать нечитаемыми этикетки на SSD.
3. Отключите питание ПК и отсоедините все кабели.
4. Снимите крышку ПК.
5. Извлеките батарею в случае ноутбука.
6. Для этого накопителя NVMe SSD требуется материнская плата с поддержкой спецификации M.2 2280. Проверьте в руководстве по материнской плате, поддерживается ли форм-фактор M.2. Инструкции по установке в конкретной компьютерной платформе см. в руководстве по материнской плате или ноутбуку. После выкручивания винта для крепления NVMe SSD с материнской платы, вставьте SSD в гнездо M.2, а затем закрутите винт, чтобы зафиксировать SSD. Не затягивайте слишком сильно, иначе материнская плата может быть повреждена.
7. Установите крышку ПК или аккумулятор в случае ноутбука и подключите все кабели первоначальным способом.

8. Пожалуйста, включите питание компьютера.
- На момент покупки SSD не отформатирован. Перед использованием требуется выполнить форматирование. Обратитесь к поставщику операционной системы (ОС) за инструкциями по форматированию диска.
- В некоторых случаях, например при установке ОС на SSD или создании клона существующего диска, форматирование может не понадобиться. Пожалуйста, уточните, требуется ли форматирование в вашем случае.

Конфиденциальные данные

- Для уточнения информации о политике конфиденциальности компании KIOXIA, ее дочерних компаний и аффилированных лиц, пожалуйста, обращайтесь непосредственно в эти компании.
- Продукт, прямо или косвенно возвращенный компании KIOXIA, может быть подвергнут анализу компанией KIOXIA или компанией, предоставляющей компоненты или услуги для данного Продукта, в целях улучшения качества. Данные, которые могут остаться на Продукте, будут обрабатываться с соблюдением конфиденциальности и не будут передаваться никаким третьим лицам. После проведения анализа возвращенный Продукт и данные будут уничтожены.

Экспорт и импорт

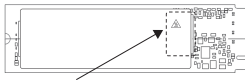
- Любой экспорт, реэкспорт, импорт и реимпорт Продукта, сопутствующего программного обеспечения, программного обеспечения (включая, помимо прочего, функции шифрования), установленного вами на Продукте, и данных, записанных вами на Продукт, строго запрещен, за исключением случаев, предусмотренных Законом о валюте и внешней торговле Японии, Правилами экспортного контроля США и всеми применимыми законами и правилами в отношении экспорта.



УТИЛИЗАЦИЯ ИЗДЕЛИЙ

Этот символ означает, что данное изделие не подлежит утилизации вместе с бытовыми отходами. Обеспечение правильной утилизации изделия способствует предотвращению отрицательных последствий для окружающей среды и здоровья людей, которые могут быть вызваны ненадлежащим обращением с подобными отходами. Для получения более подробной информации о порядке вторичной переработки данного

изделия обращайтесь в местные органы власти, в службу по вывозу и утилизации отходов либо по месту приобретения изделия.



Высокая температура

НЕ ПРИКАСАЙТЕСЬ к изделию и/или электронным компонентам, пока они горячие, чтобы не обжечься.

Во время работы изделие и/или электронные компоненты нагреваются.

После выключения питания не прикасайтесь к изделию и/или электронным компонентам, пока они не остынут до безопасной температуры.

* Изображения изделий могут представлять собой проектную модель. Актуальное изделие может отличаться.

Экологическая маркировка на упаковке

Раздельный сбор. Следуйте местным правилам вашего муниципального образования.

Полиэтиленовый пакет: пластик (LDPE 4) Коробка и подложка: бумага (PAP 21)



ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА

Нужна помощь?

Свяжитесь с нами на региональной странице поддержки:

personal.kioxia.com/support/

Страна / регион происхождения

Страна / регион происхождения товара указаны на товаре и его упаковке.

Дата изготовления

Дата изготовления указана на товаре и его упаковке.

Дизайн и технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

Производитель **KIOXIA Corporation**

3-1-21, Сибаура, район Минато, Токио 108-0023, Япония

Адрес может измениться.

簡介

請先仔細閱讀以下資訊，再以適當方式使用本產品，並妥善保存本快速入門指南以供將來參考。

如需更進一步的資訊，尤其是下載安全說明和本快速入門指南、最新驅動程式和韌體以及SSD Utility 管理軟體，請造訪personal.kioxia.com/support/。

KIOXIA SSD安裝

如果安裝程序與您設備的安裝程序不同，請按照您設備的安裝說明操作。

1. 為了將靜電降至最低，請在拿取SSD之前觸摸金屬表面。
2. 使用散熱器等配件之前，請注意不要移除SSD上的標籤和/或使其難以辨認。
3. 關閉PC電源並移除所有纜線。
4. 移除PC蓋板。
5. 如果是筆記型電腦，請取出電池。
6. 此款NVMe SSD需要主機板支援M.2 2280規格。請查看您的主機板說明書以獲取M.2尺寸支援資訊。請查閱您的主機板/筆記型電腦說明書，了解特定主機平台的安裝說明。
鬆開將NVMe SSD固定在主機板上的螺絲，然後將SSD插入M.2插槽，接著重新將螺絲鎖上以固定SSD。
請勿將其鎖得太緊，否則可能會損壞主機板。
7. 安裝PC蓋板或筆記型電腦的電池，再以原來的方式重新連接所有纜線。
8. 請開啟電腦的電源。
SSD 購買時尚未格式化。必須先格式化後方可使用。請聯絡您的作業系統 (OS) 廠商以確認格式化硬碟的方式。
某些使用方式可能不需要格式化，例如在 SSD 上安裝作業系統或複製現有的硬碟時。請確認您的使用方式是否需要先格式化。

隱私資料

- 請直接聯繫 KIOXIA 及其子公司、相關集團公司，以確認隱私政策詳細資訊。
- 若直接或間接退回產品至 KIOXIA 時，可能將由 KIOXIA 或提供產品零組件的公司，或提供產品服務的公司，以改善品質之目的予以分析。可能留存於產品中的資料將保密處理，不會分享予任何第三方。退回的產品及資料將在分析後銷毀。

出口及進口

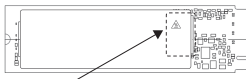
- 除非符合日本外國外匯及外國貿易法、美國出口管理法規，以及所有適用的出

口法律及法規，否則嚴禁對產品、相關軟體、安裝於產品上之軟體（包括但不限於加密功能），以及您於產品中寫入的資料，有任何出口、再出口、進口及再進口行為。



產品處置

此標記表示本產品不得作為家庭垃圾處理。確保正確處置本產品將有助於防止對環境和人體健康造成的潛在負面影響，不當地廢物處理本產品可能造成此類影響的產生。有關本產品回收的更多詳細資訊，請聯繫您當地的公務機關、家庭垃圾處置服務單位或您購買本產品的商店。



高溫

本產品和/或電子零件發熱時請勿觸摸，以防止因接觸而致皮膚燙傷。

本產品和/或電子零件在運行期間會發熱。

關閉電源之後，在本產品和/或電子零件充分冷卻前，請勿觸摸。

* 產品圖片呈現的可能是設計樣版。實際產品可能有所不同。

技術支援

需要協助？

請利用我們的區域支援頁面聯繫我們: personal.kioxia.com/support/

如設計及規格有任何變更，恕不另行通知。

Giriş

Lütfen ürünü amacına uygun bir şekilde kullanmadan önce aşağıdaki bilgileri dikkatlice okuyun ve bu Hızlı Başlatma Kılavuzunu ileride başvurmak üzere saklayın.

Daha fazla bilgi için, özellikle güvenlik talimatlarını ve bu Hızlı Başlatma Kılavuzunu indirmek, en son sürücüler ve ürün yazılımının yanı sıra SSD yardımcı depolama yönetimi yazılımı için lütfen **personal.kioxia.com/support/** adresini ziyaret edin.

KIOXIA SSD KURULUMU

Kurulum prosedürü ekipmanınızdan farklıysa, ekipmanınızın kurulum talimatlarını izleyin.

1. Statik elektriği en aza indirmek için SSD'yi elinize almadan önce bir metal yüzeye dokununuz.
2. Isı bloku gibi aksesuarları kullanmadan önce, SSD'deki etiketleri çıkarmamaya ve/veya okunmaz hale getirmemeye dikkat edin.
3. Bilgisayarın gücünü kapatın ve tüm kabloları çıkarın.
4. Bilgisayar kapağını çıkarın.
5. Dizüstü bilgisayar olması durumunda pili çıkarın.
6. Bu NVMe SSD, M.2 2280 özelliğini desteklemek için bir anakart gerektirir. M.2 boyut desteği için anakart kılavuzunuzu kontrol edin. Ana cihaz platformunuza özel kurulum talimatları için lütfen anakartınızın/dizüstü bilgisayarınızın kılavuzuna danışın.
NVMe SSD'yi anakarta sabitleyen vidayı çıkardıktan sonra, SSD'yi M.2 yuvasına takın ve ardından SSD'yi sabitlemek için vidayı geri takın. Aşırı sıkmayınız, aksi takdirde anakart hasar görebilir.
7. Bilgisayar kapağını veya bir dizüstü bilgisayar olması durumunda pili takın ve tüm kabloları orijinal durumdaki yerlerine yeniden bağlayın.
8. Lütfen bilgisayarı açın.
SSD, satın alındığında biçimlendirilmemiştir. Kullanmadan önce biçimlendirme gereklidir. Sürücünün nasıl biçimlendirileceğine ilişkin talimatlar için lütfen işletim sistemi (İS) satıcınıza başvurun.
SSD'ye bir işletim sistemi yüklerken ya da mevcut bir sürücünün klonunu oluştururken olduğu gibi bazı durumlarda biçimlendirme gerekli olmayabilir.

Lütfen kullanım durumunuza göre biçimlendirmenin gerekli olup olmadığını teyit edin.

Gizlilik verileri

- Lütfen KIOXIA, iştirakleri ve bağlı kuruluşlarının gizlilik politikalarının ayrıntılarını doğrudan bu şirketlerle iletişime geçerek teyit edin.
- Ürün, doğrudan veya dolaylı olarak KIOXIA'ya iade edildikten sonra, KIOXIA veya Ürün için bileşen veya hizmet sağlayan bir şirket tarafından kalite iyileştirme amacıyla analiz edilebilir. Ürün üzerinde kalmış olabilecek veriler gizli tutulacak ve başka herhangi bir üçüncü tarafla paylaşılmayacaktır. İade edilen Ürün ve veriler analizden sonra imha edilecektir.

İhracat ve ithalat

- Ürünün, ilgili yazılımın, Ürüne yüklediğiniz yazılımın (şifreleme işlevi dahil ancak bunlarla sınırlı olmamak üzere) ve Ürüne yazdığınız verilerin herhangi bir şekilde ihraç edilmesi, yeniden ihraç edilmesi, ithal edilmesi ve yeniden ithal edilmesi, Japonya Döviz ve Dış Ticaret Kanunu, ABD İhracat İdaresi Yönetmelikleri ve tüm geçerli ihracat yasaları ve yönetmeliklerine uyulması haricinde kesinlikle yasaktır.



ÜRÜNLERİN BERTARAF EDİLMESİ

Bu sembol, bu ürünün evsel atık olarak işlem görmemesi gerektiğini gösterir. Bu ürünün doğru bir şekilde bertaraf edilmesini sağlayarak, aksi takdirde bu ürünün yanlış atık uygulamalarından kaynaklanabilecek çevre ve insan sağlığı için muhtemel olumsuz sonuçların önlenmesine yardım edeceksiniz. Bu ürünün geri dönüştürülmesi hakkında daha ayrıntılı bilgi için lütfen yerel yönetimimize, evsel atıkları bertaraf etme hizmetimize veya ürünü satın aldığınız mağazayla iletişime geçin.



Yüksek sıcaklık

Temas halinde cilt yanıklarını önlemek için ürüne ve/veya elektronik bileşenlere sıcakken DOKUNMAYIN.

Ürün ve/veya elektronik bileşenler çalışma sırasında ısınır. Gücü kapattıktan sonra, yeterince soğuyana kadar ürüne ve/veya elektronik bileşenlere dokunmayın.

* Ürün görselleri tasarım modelini yansıtabilir. Gerçek ürün farklılık gösterebilir.



AB İletişim:
KIOXIA Europe GmbH,
Hansaallee 183, 40549 Düsseldorf, Germany

Ambalajlar için çevre etiketleri

Ayrı toplama. Yerel belediye yönergelerinizi kontrol edin.

PE Poşet: plastik (LDPE 4)

Kutu ve tepsi: kağıt (PAP 21)



TEKNİK DESTEK

Yardıma ihtiyacınız mı var?

Lütfen bölgesel destek sayfamızdan bizimle iletişim kurun:

personal.kioxia.com/support/

Tasarımlar ve teknik özellikler önceden haber verilmeksizin değiştirilebilir.

مقدمة

يرجى قراءة المعلومات التالية بعناية قبل استخدام المنتج بالطريقة المناسبة والاحتفاظ بدليل البدء السريع هذا للرجوع إليه في المستقبل.

لمزيد من المعلومات، وخصوصاً لتنزيل تعليمات السلامة ودليل البدء السريع هذا، وللإطلاع على أحدث برامج التشغيل والبرامج الثابتة بالإضافة إلى برنامج إدارة تخزين الأداة المساعدة SSD، يرجى زيارة personal.kioxia.com/support/

تركيب القرص SSD طراز KIOXIA

إذا كانت إجراءات التركيب تختلف عن الإجراءات الخاصة بجهازك، فإنه يرجى اتباع تعليمات التركيب الخاصة بجهازك.

1. للتقليل من الكهرباء الساكنة إلى الحد الأدنى، المس سطحاً معدنيًا قبل التعامل مع القرص SSD.
2. قبل استخدام كماليات مثل مبدد حراري، احرص على عدم نزع الملصقات الموجودة على القرص SSD ولاؤ التصدب في جعلها غير مفروءة.
3. أوقف تشغيل جهاز الكمبيوتر وأزل جميع الكابلات.
4. أزل غطاء جهاز الكمبيوتر.
5. أزل البطارية في حال الكمبيوتر المحمول.
6. يتطلب القرص NVMe SSD لوحة أم (مذبذب) لدعم مواصفات M.2 2280. راجع دليل اللوحة الأم التي لديك بخصوص دعم حجم M.2. يرجى الرجوع إلى دليل اللوحة الأم / الكمبيوتر المحمول الذي لديك للحصول على تعليمات التركيب في منصة المضيف الخاصة بك.
- بعد إزالة برغي تثبيت القرص NVMe SSD على اللوحة الأم، أدخل القرص SSD في فتحة M.2 ثم أعد تركيب البرغي لتثبيت القرص SSD. لا تشده بشكل زائد لتلا تصاب اللوحة الأم بأضرار.
7. قم بتركيب غطاء الكمبيوتر، أو البطارية في حالة الكمبيوتر المحمول، وأعد توصيل جميع الكابلات بالطريقة الأصلية.
8. يرجى تشغيل طاقة الكمبيوتر.
- يكون محرك SSD غير مهيا عند شرائه. يجب تهيئته قبل الاستخدام. يرجى الاتصال ببرنامج نظام التشغيل (OS) الذي تستخدمه للحصول على إرشادات حول كيفية تهيئة المحرك.
- قد لا تكون التهيئة ضرورية في بعض الحالات، كما هو الحال عند تثبيت نظام تشغيل على SSD أو إنشاء نسخة من محرك موجود. يرجى التأكد مما إذا كانت التهيئة مطلوبة في حالة الاستخدام الخاصة بك.

بيانات الخصوصية

- يرجى التأكد من تفاصيل سياسات خصوصية KIOXIA وشركائها الفرعية والشركات التابعة لها بالتواصل مع تلك الشركات مباشرة.
- قد تقوم شركة KIOXIA أو أي شركة تقدم مكونات أو خدمات للمنتج بتحليل المنتج لأغراض تحسين الجودة بعد إرجاعه إليها بشكل مباشر أو غير مباشر. سيتم التعامل مع البيانات التي قد تبقى في المنتج بسرية ولن تتم مشاركتها مع أية أطراف ثالثة. سيتم إتلاف المنتج الذي تم إرجاعه والبيانات الموجودة فيه بعد التحليل.

التصدير والاستيراد

- يحظر تمامًا تصدير وإعادة تصدير واستيراد المنتج وإعادة استيراد المنتج ذات الصلة والبرامج (بما في ذلك وظيفة التشغيل على سبيل المثال لا الحصر) التي قمت بتثبيتها على المنتج والبيانات التي قمت بكتابتها على المنتج إلا بما يتوافق مع قانون الصرف الأجنبي والتجارة الخارجية الياباني ولوائح إدارة التصدير الأمريكية وجميع قوانين ولوائح التصدير المعمول بها.

التخلص من المنتجات

يشير هذا الرمز إلى أن هذا المنتج يجب ألا يعامل كنفايات منزلية. عن طريق التأكد من التخلص من هذا المنتج بطريقة صحيحة فإنك تساعد على منع إمكانية تعرّض البيئة وصحة البشر لعواقب سلبية قد تنشأ عن التعامل غير الصحيح مع المخلفات فيما يخص هذا المنتج. لمزيد من المعلومات التفصيلية حول إعادة تدوير هذا المنتج، يرجى الاتصال بالمكتب المحلي في مدينتك أو خدمات التخلص من النفايات المنزلية أو المحل الذي اشترت منه المنتج.



درجة حرارة عالية

لتجنب إصابات البشرة بحروق، لا تلمس المنتج وأو المكونات الإلكترونية عندما تكون ساخنة. يصبح المنتج وأو المكونات الإلكترونية ساخنة أثناء التشغيل. بعد إيقاف التشغيل، لا تلمس المنتج وأو المكونات الإلكترونية إلى أن تصبح باردة بالقدر الكافي.



* الصور المقدمة بخصوص المنتج قد تمثل نموذج التصميم. أما المنتج الفعلي فقد يكون مختلفاً عن الصور بعض الشيء.

العلامات البيئية الخاصة بالتغليف

يتم جمعها بشكل منفصل. راجع توجيهات بلدتك المحلية.

كيس البولي إيثيلين: بلاستيك (4 LDPE)

العلبة والصينية: ورق (21 PAP)



الدعم الفني

هل تحتاج للمساعدة؟

يرجى الاتصال بنا عن طريق صفحة الدعم الإقليمية الخاصة بنا: personal.kioxia.com/support/

تخضع التصميمات والمواصفات للتغيير بدون إشعار مسبق.