

IC Recording Media

Support d'enregistrement IC Memory Stick PRO-HG Duo™

Operating instructions/Mode d'emploi/Bedienungsanleitung/Manual de instrucciones/Gebruiksaanwijzing/Istruzioni per l'uso



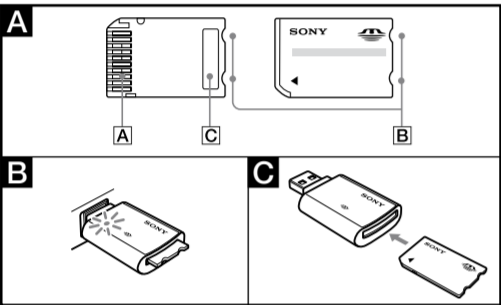
HX Series (with Memory Stick PRO-HG Duo™ USB Adaptor)

HX Séries (avec adaptateur USB Memory Stick PRO-HG Duo™)

©2008 Sony Corporation Printed in Japan



http://www.sony.net/



English

Before operating this unit, please read this manual thoroughly, and retain it for future reference.

WARNING

To reduce fire or shock hazard, do not expose the unit to rain or moisture.

For the Customers in Europe

Disposal of Old Electrical & Electronic Equipment (Applicable in the European Union and other European countries with separate collection systems)
This symbol on the product or its packaging indicates that this product shall not be treated as household waste. Instead it shall be handed over to the applicable collection point for the recycling of electrical and electronic equipment. 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. The recycling of materials will help to conserve natural resources. For more detailed information about recycling of this product, please contact your local Civic Office, your household waste disposal service or the shop where you purchased the product.

< Notice for the customers in the countries applying EU Directives >
The manufacturer of this product is Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo, 108-0075 Japan. The Authorized Representative for EMC and product safety is Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, Germany. For any service or guarantee matters please refer to the addresses given in separate service or guarantee documents.

For the Customers in the U.S.A.
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.

If you have any questions about this product, you may call: Sony Customer Information Service Center 1-800-222-7669(SONY). The number below is for the FCC related matters only.
Regulatory Information

| | |
|-------------------|---|
| Trade Name | Declaration of Conformity |
| Model | : MSAC-UAH1 |
| Responsible Party | : Sony Electronics Inc. |
| Address | : 16530 Via Esprillo, San Diego CA 92127 U.S.A. |
| Telephone number | : 858-942-2230 |

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.

CAUTION
You are cautioned that any changes or modifications not expressly approved in this manual could void your authority to operate this equipment.

Note:
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.

For the Customers in Canada
This Class B digital apparatus complies with Canadian ICES-003.

WARNING
• **KEEP OUT OF REACH OF CHILDREN TO PREVENT SLOWING.**
• **DO NOT INSERT THIS MEDIA DIRECTLY INTO A STANDARD SIZE MEMORY STICK PRO™ COMPATIBLE PRODUCT WITHOUT THE MEMORY STICK DUO™ ADAPTOR.**

• This media can be used with Memory Stick PRO-HG Duo™ or Memory Stick PRO™ compatible products. You can use the Memory Stick PRO-HG Duo™ media inserted into a Memory Stick Duo™ Adaptor (MSAC-M2) (sold separately) for standard size Memory Stick PRO™ compatible products. In this case, the method of data transfer will depend on product design.
* Proper operation with all other products is not guaranteed.
• Memory Stick PRO-HG Duo™ USB Adaptor supplied enables you to use a Memory Stick PRO-HG Duo™ media with a USB slot equipped computer that has no Memory Stick™ slot.
* Not all products with USB connectors may communicate with each other due to chipset variations.

For the details on operations with compatible products, please refer to the product instruction manual or refer to the following URL.

• This USB adaptor is Memory Stick PRO-HG Duo™ media compatible and its operation has been checked with a Sony Memory Stick™ media. (As of September 2008)
Check on the following URL for products compatible with Memory Stick PRO-HG Duo™ media compatible products.

• Transfer speed depends on the product used. This media supports 8-bit parallel data transfer when used with Memory Stick PRO-HG Duo™ compatible products that are specifically designed for 8-bit parallel data transfer, and this media also supports 4-bit parallel data transfer when used with Memory Stick PRO™ compatible products.
• This media supports MagicGate™ content protection technology, developed by Sony. The content protection function in Memory Stick PRO-HG Duo™ media is the same as the one in Memory Stick PRO™ media. Please confirm that your product is compatible with the content protection function in Memory Stick PRO™ media before using.
* This USB adaptor does not support MagicGate™ content protection technology.
• Copyright law prohibits unauthorized use of recordings.
• The "Memory Stick™ File Rescue Service" is a service to recover data from various types of Sony Memory Stick™ media. Please refer to the following URL for further information.
<http://www.sony.net/memorystick/supporte>
* This service does not support data recovery for Content Protected, Game Data and AVCHD files.
* Please note that not all data may be recoverable.

Precautions on Use
• Do not touch terminal **[A]** with your hand or any metal object. (illustration **A**)
• This media has two grooves **[B]** on the side. (illustration **A**)
• Do not apply strong pressure to the memo area **[C]** when writing onto it. (illustration **A**)
• Do not strike, bend, drop or wet this unit.
• Do not attempt to disassemble or convert this unit.
• Do not use or store this unit in the following locations:
— Where the range of recommended operating conditions is exceeded. (Inside a closed car in summer or in strong sunshine/in direct sunlight/ near a heater, etc.)
— Humid or corrosive locations.
• Be careful not to get any dirt, dust or other foreign matter onto the terminal or the Memory Stick PRO-HG Duo™ media slot of this USB adaptor.
• Insert the Memory Stick PRO-HG Duo™ media into this USB adaptor as shown in illustration **C**. The Memory Stick PRO-HG Duo™ media may not function properly if not adequately inserted. Do not insert the Memory Stick PRO-HG Duo™ media into the slot.
• **Verify the correct direction of insertion before use.**
• We recommend that you make a backup copy of important data.
Sony shall not be responsible for any damage to or loss of data you recorded.

• This media is formatted prior to shipping. To reformat this media, use a Memory Stick PRO-HG Duo™ or Memory Stick PRO™ compatible products. For details, refer to the product instruction manual or support center. To format this media on your computer, use the "Memory Stick™ Formatter" software. Go to the URL mentioned above to download the "Memory Stick™ Formatter".
• Formatting this product, deletes the data on this product.
• Recorded data may be damaged or lost in the following situations:
— If you remove the Memory Stick PRO-HG Duo™ media or this USB adaptor or turn off the computer during reading, writing, formatting or while access lamp is flashing. (illustration **B**)
— If you use the Memory Stick PRO-HG Duo™ media or this USB adaptor in locations subject to static electricity or electrical noise.
— If the Memory Stick PRO-HG Duo™ media or this USB adaptor is used other than as illustrated.
• Hold the main body of this USB adaptor to remove it from the computer.

Using Memory Stick PRO-HG Duo™ USB Adaptor (MSAC-UAH1)

Available media
Memory Stick Duo™, Memory Stick PRO Duo™, Memory Stick PRO-HG Duo™, Memory Stick Micro™
(*You need a Memory Stick Micro™ Duo-size Adaptor (MSAC-MMD).)

Operating environment
The following environment is recommended for use.

For Windows users
OS: Microsoft Windows 2000 Service Pack 4 or later/Windows XP Service Pack 3 or later/Windows Vista Service Pack 1 or later
USB port: Standard equipment
For Mac OS users
OS: Mac OS X v10.2 or later
USB port: Standard equipment
• Operation is not guaranteed for all computers with the recommended environment.
• The above operating systems must be installed on the computer when shipped from the factory. The operation with the operating systems upgraded from the above operating systems is not guaranteed.
• Operation is not guaranteed when used with other USB device (product not supplied in standard PC package) and this USB adaptor concurrently.
• Operation is not guaranteed if this media and USB adaptor are connected to a USB hub.
• USB connection may not be restored if a computer operation is resumed after the suspend/resume or sleep function.
• This USB adaptor is compatible with USB 2.0.

Connecting Memory Stick PRO-HG Duo™ USB Adaptor to the computer

This USB adaptor operates with the OS standard equipment driver. This USB adaptor can be used as a "Removable Drive" simply by connecting to the USB port.
Connect this USB adaptor according to the following steps.

For Windows users
1 Insert the Memory Stick PRO-HG Duo™ media into this USB adaptor. (illustration **B**)
2 Connect this USB adaptor to the USB port of the computer.
3 Open "My Computer" ("Computer" on Windows Vista).
4 Check that a newly recognized "Removable Drive (F:)" icon has appeared.
— The drive letter (F:) varies depending on the computer.
For Mac OS users
1 Insert the Memory Stick PRO-HG Duo™ media into this USB adaptor. (illustration **B**)
2 Connect this USB adaptor to the USB port of the computer.
3 Connection is complete when the disc icon of this USB adaptor appears on the desktop.
— The disc icon of this USB adaptor will not appear on the desktop if there is no Memory Stick PRO-HG Duo™ media inserted in this USB adaptor.
— When the Removable disk icon is not displayed, disconnect any other USB device or turn off the power and reboot the computer.

Removing Memory Stick PRO-HG Duo™ USB Adaptor or this media from the computer

For Windows users
1 Confirm that the access lamp of this USB adaptor is not flashing.
2 Remove this USB adaptor or media.

For Mac OS users
1 Confirm that the access lamp of this USB adaptor is not flashing.
2 Move the disk icon of this USB adaptor to the trash icon to remove.
3 Remove this USB adaptor or media.

For details, refer to the operating instructions of the computer or OS.

Access lamp status (When Memory Stick PRO-HG Duo™ USB Adaptor is inserted to USB port of computer.)

Not lit: The Memory Stick™ media is not inserted.
Lit: The Memory Stick™ media is inserted.
Blinking: This media and USB adaptor are accessing to the computer.

| | |
|---|---|
| Memory Stick PRO-HG Duo™ media MS-HX series | |
| The capacity is composed of the actual usable capacity and system files. Refer to the descriptions on the inlay card. | |
| Operating voltage | 2.7 V to 3.6 V |
| Operating environment | -25 °C to +85 °C (-13 °F to +185 °F) (with serial/4-bit parallel data transfer) -25 °C to +65 °C (-13 °F to +149 °F) (with 8-bit parallel data transfer) |
| Dimensions (W × L × T) | Approx. 20 × 31 × 1.6 mm (13/16 × 1 1/4 × 3/32 in.) |
| Mass | Approx. 2 g (0.07 oz) |
| Memory Stick PRO-HG Duo™ USB Adaptor MSAC-UAH1 | |
| Interface: | Hi-Speed USB (USB 2.0) |
| Dimensions (W × H × D) | Approx. 30 × 10.2 × 56.5 mm (1 1/4 × 3/8 × 2 1/4 in.) |
| Mass | Approx. 15 g (0.53 oz) (not including Memory Stick PRO-HG Duo™ media) |
| Operating environment | 0 °C to 40 °C (32 °F to 104 °F) |
| Temperature | 20 % to 80 % (non-condensing) |
| Humidity | Set of printed documentation |
| Included items | |
| Set of printed documentation | |

Design and specifications are subject to change without notice.
Memory Stick™, Memory Stick Duo™, Memory Stick PRO™, Memory Stick PRO Duo™, Memory Stick PRO-HG Duo™, Memory Stick Micro™, MagicGate™ and are trademarks of Sony Corporation.
• Microsoft, Windows and Windows Vista are either registered trademarks or trademarks of Microsoft Corporation in the United States and/or other countries.
• Macintosh and Mac OS are trademarks of Apple Inc. registered in the U.S. and other countries.
• The system and product names on this operating instructions are trademarks or registered trademarks of the companies that developed them. and are not mentioned in each case in this manual.

Français

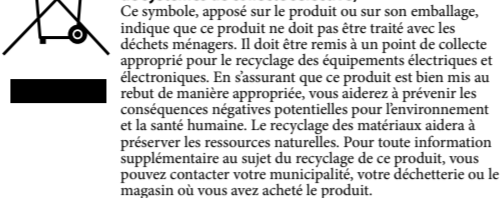
Avant de faire fonctionner cet appareil, lisez attentivement ce mode d'emploi et conservez-le pour toute référence ultérieure.

AVERTISSEMENT

Afin de réduire les risques d'incendie ou de décharge électrique, n'exposez pas cet appareil à la pluie ou à l'humidité.

Pour les clients en Europe

Traitement des appareils électriques et électroniques en fin de vie (Applicable aux pays de l'Union Européenne et aux autres pays européens disposant de systèmes de collecte sélective)



< Avis aux consommateurs des pays appliquant les Directives UE >

Le fabricant de ce produit est Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo, 108-0075 Japon. Le représentant agréé pour la compatibilité électromagnétique et la sécurité du produit est Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, Allemagne. Pour toute question relative à la garantie ou aux réparations, reportez-vous à l'adresse que vous trouverez dans les documents de ce produit.
* Les produits de ce fabricant, relatifs à la garantie et aux réparations.

Pour les clients au Canada
Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

AVERTISSEMENT
• **RANGER HORS DE PORTEE DES ENFANTS POUR EVITER L'INTOXICATION.**
• **NE PAS INSERER LE SUPPORT DIRECTEMENT DANS UN PRODUIT DE TAILLE STANDARD COMPATIBLE AVEC MEMORY STICK PRO™ SANS L'ADAPTEUR MEMORY STICK DUO™.**

• Ce support peut être utilisé avec les produits compatibles Memory Stick PRO-HG Duo™ ou Memory Stick PRO™. Vous pouvez utiliser le support Memory Stick PRO-HG Duo™ inséré dans un adaptateur Memory Stick Duo™ (MSAC-M2) (vendu séparément) pour des produits compatibles Memory Stick PRO™ de format standard. Dans ce cas, la méthode de transfert des données dépend de la conception du produit.
* Le bon fonctionnement n'est pas garanti avec tous les autres produits.
• L'adaptateur USB Memory Stick PRO-HG Duo™ fourni vous permet d'utiliser un support Memory Stick PRO-HG Duo™ avec un ordinateur doté d'une fente USB, mais ne possédant pas de fente pour Memory Stick™.
* Il est possible que tous les produits dotés de connecteurs USB ne puissent pas communiquer entre eux en raison de différences de jeu de puces.

Pour plus de détails sur les opérations possibles avec les produits compatibles, reportez-vous au mode d'emploi du produit ou consultez l'URL suivante.

• Cet adaptateur USB est compatible avec les supports Memory Stick PRO-HG Duo™ et son fonctionnement a été vérifié avec un support Memory Stick™ Sony. (En date de septembre 2008)
Consultez l'URL suivante pour connaître les produits compatibles avec les supports Memory Stick PRO-HG Duo™.
• La vitesse du transfert dépend du produit utilisé. Ce support prend en charge le transfert parallèle de données 8 bits lorsqu'il est utilisé avec des produits compatibles Memory Stick PRO-HG Duo™ spécialement conçus pour le transfert parallèle de données 8 bits. Ce support prend également en charge le transfert parallèle de données 4 bits lorsqu'il est utilisé avec des produits compatibles Memory Stick PRO™.
• Ce support prend en charge la technologie de protection du contenu MagicGate™ développée par Sony. La fonction de protection du contenu du support Memory Stick PRO-HG Duo™ est identique à celle du produit Memory Stick PRO™. Avant toute utilisation, vérifiez que votre produit est compatible avec la fonction de protection du contenu des supports Memory Stick PRO™.
* Cet adaptateur USB ne prend pas en charge la technologie de protection du contenu MagicGate™.
• Les lois sur le copyright interdisent l'emploi non autorisé d'enregistrements.
• Le « Memory Stick™ File Rescue Service » (Service de récupération des fichiers sur Memory Stick) permet de récupérer des données provenant de différents types de supports Memory Stick™. Sony. Pour plus d'informations, reportez-vous à l'URL ci-dessous.
<http://www.sony.net/memorystick/supporte>
* Ce service ne prend pas en charge la récupération des données du contenu protégé, des données des jeux et des fichiers AVCHD.
* Notez qu'il n'est pas nécessairement possible de récupérer toutes les données.

Précautions d'emploi

• Ne touchez pas la borne **[A]** avec les doigts ou un objet métallique. (illustration **A**)
• Ce support possède deux rainures latérales **[B]**. (illustration **A**)
• N'exercez aucune pression excessive sur la zone mémoire **[C]** lorsque vous écrivez dessus. (illustration **A**)
• Ne cognez pas, ne pliez pas, ne laissez pas tomber ou ne mouillez pas cet appareil.
• N'essayez pas de démonter ou de modifier l'appareil.
• N'utilisez pas ou ne rangez pas cet appareil dans des endroits suivants :
— en dehors de la plage des conditions de fonctionnement recommandées (à l'intérieur d'une voiture fermée en été ou en plein soleil/dans un endroit exposé aux rayons directs du soleil/à proximité d'un appareil de chauffage, etc.) ;
— dans des endroits humides ou corrosifs.
• Veillez à ne pas laisser de saleté, de poussière ou de corps étrangers pénétrer dans la borne ou la fente du support Memory Stick PRO-HG Duo™ de cet adaptateur USB.
• Insérez le support Memory Stick PRO-HG Duo™ dans cet adaptateur USB comme illustre **C**. Le support Memory Stick PRO-HG Duo™ risque de ne pas fonctionner correctement s'il n'est pas inséré convenablement.
• N'entourez pas le support Memory Stick PRO-HG Duo™ trop loin.
• **Vérifiez le sens d'insertion correct avant toute utilisation.**
• Nous conseillons de défectuer une copie de secours des données importantes.

Sony décline toute responsabilité quant aux dommages ou pertes des données enregistrées.

• Ce support est formaté en usine. Pour reformater ce support, utilisez des produits compatibles Memory Stick PRO-HG Duo™ ou Memory Stick PRO™. Reportez-vous au mode d'emploi du produit ou consultez le centre d'assistance technique pour de plus amples informations. Pour formater ce support sur votre ordinateur, utilisez le logiciel « Memory Stick™ Formater ». Rendez-vous à l'URL mentionnée ci-dessus pour télécharger le logiciel « Memory Stick™ Formater ».
• Le formatage de ce produit supprime toutes les données qu'il contient.
• Une destruction ou une perte des données enregistrées peut se produire dans les cas suivants :
— si vous retirez le support Memory Stick PRO-HG Duo™ ou cet adaptateur USB ou si vous éteignez l'ordinateur pendant la lecture, l'écriture ou le formatage ou lorsque le témoin d'accès clignote (illustration **B**) ;
— si vous utilisez le support Memory Stick PRO-HG Duo™ ou cet adaptateur USB dans des endroits exposés à de l'électricité statique ou à des parasites électriques ;
— si le support Memory Stick PRO-HG Duo™ ou cet adaptateur USB sont utilisés d'une manière différente de celle représentée dans les illustrations.
• Tenez cet adaptateur USB par la partie principale pour le retirer de l'ordinateur.

Utilisation de l'adaptateur USB Memory Stick PRO-HG Duo™ (MSAC-UAH1)
Supports disponibles
Memory Stick Duo™, Memory Stick PRO Duo™, Memory Stick PRO-HG Duo™ et Memory Stick Micro™
(*Un adaptateur Memory Stick Micro™ au format Duo (MSAC-MMD) est nécessaire.)
Environnement de fonctionnement
L'environnement suivant est recommandé pour l'utilisation.
Pour les utilisateurs de Windows
Système d'exploitation : Microsoft Windows 2000 Service Pack 4 ou une version ultérieure/Windows XP Service Pack 3 ou une version ultérieure/Windows Vista Service Pack 1 ou une version ultérieure
Port USB : monté en standard
Pour les utilisateurs de Mac OS
Système d'exploitation : Mac OS X version 10.2 ou ultérieure
Port USB : monté en standard
• Le fonctionnement n'est pas garanti pour tous les ordinateurs même s'ils sont dotés de l'environnement recommandé.
• Les systèmes d'exploitation ci-dessus doivent avoir été installés sur l'ordinateur en usine. Le fonctionnement n'est pas garanti si le système d'exploitation est une mise à niveau des systèmes d'exploitation ci-dessus.
• Le bon fonctionnement n'est pas garanti en cas d'utilisation avec un autre périphérique USB (produit non monté en standard) et avec cet adaptateur USB.
• Le bon fonctionnement n'est pas garanti si ce support et cet adaptateur USB sont rattachés à un concentrateur USB.
• Il est possible que les connexions USB ne soient pas restaurées si un ordinateur sort d'une fonction d'hibernation/de reprise ou de veille.
• Cet adaptateur USB est compatible USB 2.0.

Raccordement de l'adaptateur USB Memory Stick PRO-HG Duo™ à l'ordinateur

Cet adaptateur USB fonctionne avec le pilote d'équipement standard du système d'exploitation. Cet adaptateur USB peut être utilisé comme « Lecteur amovible » en le raccordant simplement au port USB.
Raccordez cet adaptateur USB conformément aux étapes suivantes.
Pour les utilisateurs de Windows
1 Insérez le Memory Stick PRO-HG Duo™ dans cet adaptateur USB. (illustration **C**)
2 Branchez cet adaptateur USB au port USB de votre ordinateur.
3 Ouvrez le « Poste de travail » (« Ordinateur » sous Windows Vista).
4 Vérifiez qu'une icône est apparue pour le « lecteur amovible (F:) ».
— La lettre du lecteur (F:) varie selon l'ordinateur.
Pour les utilisateurs de Mac OS
1 Insérez le Memory Stick PRO-HG Duo™ dans cet adaptateur USB. (illustration **C**)
2 Branchez cet adaptateur USB au port USB de votre ordinateur.

3 Le branchement est terminé lorsque l'icône de disque de cet adaptateur USB apparaît sur le bureau.
— Cliquez sur l'icône de l'adaptateur USB n'apparaît pas sur le bureau si aucun support Memory Stick PRO-HG Duo™ n'est inséré dans l'adaptateur USB.
— Lorsque l'icône du disque amovible n'est pas affichée, débranchez tout autre périphérique USB ou éteignez et redémarrez l'ordinateur.
Retrait de l'adaptateur USB Memory Stick PRO-HG Duo™ ou de ce support de l'ordinateur
Pour les utilisateurs de Windows
1 Vérifiez que le témoin d'accès de cet adaptateur USB ne clignote pas.
2 Retirez cet adaptateur USB ou le support.
Pour les utilisateurs de Mac OS
1 Vérifiez que le témoin d'accès de cet adaptateur USB ne clignote pas.
2 Déplacez l'icône de disque de cet adaptateur USB vers l'icône de la corbeille pour retirer l'appareil de l'ordinateur.
3 Cliquez sur l'adaptateur USB ou le support.
Consultez le mode d'emploi de l'ordinateur ou du système d'exploitation pour obtenir plus de détails.
Statut du témoin d'accès (Lorsque cet adaptateur USB Memory Stick PRO-HG Duo™ est inséré dans le port USB de votre ordinateur).
Eteint : le support Memory Stick™ n'est pas inséré.
Allumé : le support Memory Stick™ est inséré.
Clignotant : ce support et l'adaptateur USB sont en train d'accéder à l'ordinateur.

| | |
|--|--|
| Support Memory Stick PRO-HG Duo™ Série MS-HX | |
| La capacité correspond à la capacité effectivement disponible, majorée des fichiers système. | |
| Reportez-vous aux descriptions de la carte jointe. | |
| Tension de fonctionnement 2,7 V à 3,6 V | |
| Environnement de fonctionnement | |
| | -25 °C à +85 °C (-13 °F à +185 °F) (avec transfert parallèle/serie de données 4 bits) |
| | -25 °C à +65 °C (-13 °F à +149 °F) (avec transfert parallèle de données 8 bits) |
| Dimensions (L × L × E) | Environ 20 × 31 × 1,6 mm (13/16 × 1 1/4 × 3/32 po.) |
| Poids | Environ 2 g (0,07 oz) |
| Adaptateur USB Memory Stick PRO-HG Duo™ MSAC-UAH1 | |
| Interface : | Hi-Speed USB (USB 2.0) |
| Dimensions (L × H × P) | Environ 30 × 10,2 × 56,5 mm (1 1/4 × 3/8 × 2 1/4 po.) |
| Poids | Environ 15 g (0,53 oz) (sans le support Memory Stick PRO-HG Duo™) |
| Environnement de fonctionnement | |
| Température | 0 °C à 40 °C (32 °F à 104 °F) |
| Humidité | 20 % à 80 % (sans condensation) |
| Accessoires fournis | |
| Jeu de documents imprimés | |

La conception et les spécifications sont sujettes à modification sans préavis.

Memory Stick™, Memory Stick Duo™, Memory Stick PRO™, Memory Stick PRO Duo™, Memory Stick PRO-HG Duo™, Memory Stick Micro™, MagicGate™ et sont des marques commerciales de Sony Corporation.
• Microsoft, Windows and Windows Vista sont soit des marques déposées, soit des marques commerciales de Microsoft Corporation aux Etats-Unis et/ou dans d'autres pays ou régions.
• Macintosh et Mac OS sont des marques commerciales d'Apple Inc. déposées aux Etats-Unis et/ou dans d'autres pays ou régions.
• Les autres noms de systèmes et de produits mentionnés dans ce mode d'emploi sont des marques commerciales ou des marques déposées des entreprises qui les ont développées.
® et © ne sont pas mentionnés systématiquement dans ce manuel.

Deutsch

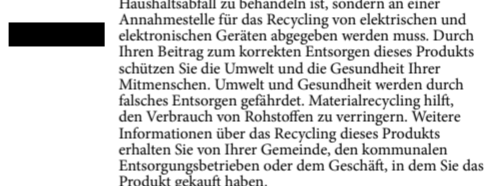
Lesen Sie diese Anleitung vor Inbetriebnahme dieses Geräts bitte genau durch und bewahren Sie sie zum späteren Nachschlagen sorgfältig auf.

WARNING

Um Feuer- oder Berührungsfahrer zu verringern, setzen Sie das Gerät weder Regen noch Feuchtigkeit aus.

Für Kunden in Europa

Entsorgung von gebrauchten elektrischen und elektronischen Geräten (anzuwenden in den Ländern der Europäischen Union und anderen europäischen Ländern mit einem separaten Sammelsystem für diese Geräte)
Das Symbol auf dem Produkt oder seiner Verpackung weist darauf hin, dass dieses Produkt nicht als normaler Haushaltsabfall zu behandeln ist, sondern an einer Annahmestelle für das Recycling von elektrischen und elektronischen Geräten abgegeben werden muss. Durch Ihren Beitrag zum korrekten Entsorgen dieses Produkts schützen Sie die Umwelt und die Gesundheit Ihrer Mitmenschen. Umweltschutz und Gesundheit werden durch falsches Entsorgen gefährdet. Materialrecycling hilft, den Verbrauch von Rohstoffen zu verringern. Weitere Informationen über das Recycling dieses Produkts erhalten Sie von der Gemeinde, den kommunalen Entsorgungsbetrieben oder dem Geschäft, in dem Sie das Produkt gekauft haben.



< Hinweis für Kunden in Ländern, in denen EU-Richtlinien gelten >
Der Hersteller dieses Produkts ist Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo, 108-0075, Japan. Autorisierter Vertreter für EMV und Produktsicherheit ist die Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, Deutschland. Für Fragen im Zusammenhang mit Kundendienst oder Garantie wenden Sie sich bitte an die in den separaten Kundendienst- oder Garantieunterlagen genannten Adressen.

WARNING

• **VON KINDERN FERNHALTEN, UM VERSCHLUCKEN ZU VERHINDERN.**
• **SETZEN SIE DIESEN DATENTRÄGER NICHT OHNE MEMORY STICK DUO™ ADAPTER DIREKT IN EIN PRODUKT EIN, DAS MIT EINEM MEMORY STICK PRO™ DER STANDARDGRÖSSE KOMPATIBEL IST.**
• Dieser Datenträger kann in Memory Stick PRO-HG Duo™- oder Memory Stick PRO™-kompatiblen Produkten verwendet werden. Sie können den Memory Stick PRO-HG Duo™-Datenträger in einen Memory Stick Duo™-Adapter (MSAC-M2) (separat erhältlich) für mit Memory Stick PRO™ in Standardgröße kompatible Produkte einsetzen. In diesem Fall hängt die Datentransfermethode vom Produkt-Design ab.
* Der einwandfreie Betrieb mit allen anderen Produkten ist nicht gewährleistet.
• Bei einem Computer ohne Memory Stick™-Einschub, aber mit USB-Buchse können Sie einen Memory Stick PRO-HG Duo™-Datenträger mithilfe des mitgelieferten Memory Stick PRO-HG Duo™-USB-Adapters mit dem Computer verbinden.
• Aufgrund von Abweichungen bei den Chipsätzen können möglicherweise nicht alle Geräte mit USB-Anschlüssen miteinander kommunizieren.

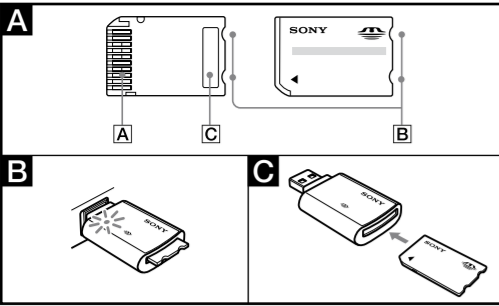
Einzelheiten zum Betrieb kompatibler Produkte finden Sie in der Bedienungsanleitung zum jeweiligen Produkt oder unter dem unten angegebenen URL.

• Dieser USB-Adapter ist mit Memory Stick PRO-HG Duo™-Datenträgern kompatibel und wurde mit Sony Memory Stick™-Datenträgern erfolgreich getestet (Stand: September 2008).
• Informationen zu Geräten, die mit Memory Stick PRO-HG Duo™-Datenträgern kompatibel sind, finden Sie unter dem unten angegebenen URL.
• Die Transferrgeschwindigkeit hängt vom verwendeten Produkt ab. Dieser Datenträger unterstützt den parallelen 8-Bit-Datentransfer, wenn er in Memory Stick PRO-HG Duo™-kompatiblen Produkten verwendet wird, die speziell auf den parallelen 8-Bit-Datentransfer ausgelegt sind. Außerdem unterstützt dieser Datenträger den parallelen 4-Bit-Datentransfer, wenn er in Memory Stick PRO™-kompatiblen Produkten verwendet wird.
• Dieser Datenträger unterstützt die von Sony entwickelte MagicGate™-Technologie, eine Funktion zum Inhaltsschutz. Die Inhaltsschutzfunktion von Memory Stick PRO-HG Duo™-Datenträgern entspricht derjenigen von Memory Stick PRO™-Datenträgern. Vergewissern Sie sich vor dem Gebrauch, dass Ihr Gerät mit der Inhaltsschutzfunktion von Memory Stick PRO™-Datenträgern kompatibel ist.
* Dieser USB-Adapter unterstützt die MagicGate™-Inhaltsschutzfunktion nicht.
• Das Urheberrecht verbietet unberechtigte Aufnahmen.
• Mit dem Dienst „Memory Stick™ File Rescue Service“ können Daten von verschiedenen Memory Stick™-Typen von Sony wiederhergestellt werden. Weitere Informationen dazu finden Sie unter folgendem URL.
<http://www.sony.net/memorystick/supporte>
* Dieser Dienst unterstützt die Datenwiederherstellung für inhaltsgeschützte Dateien, Spieldaten und AVCHD-Dateien nicht.
* Bitte beachten Sie, dass möglicherweise nicht alle Daten wiederhergestellt werden können.

Vorsichtsmaßnahmen beim Betrieb

• Berühren Sie den Anschluss **[A]** nicht mit der Hand oder einem Metallgegenstand (Abbildung **A**).
• An der Seite dieses Datenträgers befinden sich zwei Nuten **[B]** (Abbildung **A**).
• Achten Sie beim Beschriften darauf, dass Sie keinen zu starken Druck auf das Beschriftungsfeld **[C]** ausüben (Abbildung **A**).
• Schützen Sie das Produkt vor Stößen, verbieten Sie es nicht und lassen Sie es nicht fallen oder fallen lassen.
• Versuchen Sie nicht, das Produkt zu zerlegen, und nehmen Sie keine Veränderungen daran vor.
• In folgender Umgebung darf das Produkt weder verwendet noch aufbewahrt werden:
— Orte mit Temperaturen außerhalb des unter Umgebungsbedingungen empfohlenen Bereichs.
(In einem geschlossenen Auto im Sommer, in prallem, direktem Sonnenlicht, in der Nähe einer Heizung usw.)
— Orte mit hoher Luftfeuchtigkeit oder korrodierenden Substanzen.
• Achten Sie darauf, dass kein Schmutz, kein Staub und keine Fremdkörper auf den Anschluss oder in den Memory Stick PRO-HG Duo™-Einschub des USB-Adapters gelangen.
• Setzen Sie den Memory Stick PRO-HG Duo™-Datenträger wie in Abbildung **B** gezeigt in den USB-Adapter ein. Wenn der Memory Stick PRO-HG Duo™-Datenträger falsch eingesetzt wird, funktioniert er nicht richtig. Schieben Sie den Memory Stick PRO-HG Duo™-Datenträger nicht zu weit hinein.
• Überprüfen Sie vor dem Gebrauch die richtige Ausrichtung.

• Es empfiehlt sich, von wichtigen Daten eine Sicherungskopie zu erstellen.
• Für beschädigte Daten oder Datenverlust übernimmt Sony keine Haftung.
• Dieser Datenträger wird vor der Auslieferung formatiert. Wenn Sie diesen Datenträger erneut formatieren wollen, verwenden Sie dazu ein Memory Stick PRO-HG Duo™- oder Memory Stick PRO™-kompatibles Produkt. Weitere Informationen dazu finden Sie in der Bedienungsanleitung zum Produkt oder im Support-Center. Verwenden Sie zum Formatieren des Datenträgers mit dem Computer die Software „Memory Stick™ Formater“. heruntergeladen werden.
• Wenn Sie dieses Produkt formatieren, werden die Daten auf diesem Produkt gelöscht.
• In folgenden Fällen



Español

Antes de utilizar esta unidad, lea este manual atentamente y consérvelo para consultarlo en el futuro.

POR FAVOR LEA DETALLADAMENTE ESTE MANUAL DE INSTRUCCIONES ANTES DE CONECTAR Y OPERAR ESTE EQUIPO. RECUERDE QUE UN MAL USO DE SU APARATO PODRÍA ANULAR LA GARANTÍA.

AVISO

Para reducir el riesgo de incendio o descarga eléctrica, no exponga la unidad a la lluvia ni a la humedad.

Para los clientes en Europa

Tratamiento de los equipos eléctricos y electrónicos al final de su vida útil (aplicable en la Unión Europea y en países europeos con sistemas de recogida selectiva de residuos)

Este símbolo en el equipo o el embalaje indica que el presente producto no puede ser tratado como residuos domésticos normales, sino que debe entregarse en el correspondiente punto de recogida de equipos eléctricos y electrónicos. Al asegurarse de que este producto se desecha correctamente. Ud, ayuda a prevenir las consecuencias negativas para el medio ambiente y la salud humana que podrían derivarse de la incorrecta manipulación en el momento de deshacerse de este producto. El reciclaje de materiales ayuda a conservar los recursos naturales. Para recibir información detallada sobre el reciclaje de este producto, póngase en contacto con el ayuntamiento, el punto de recogida más cercano o el establecimiento donde ha adquirido el producto.

< Aviso para los clientes de países en los que se aplican las directivas de la UE >

El fabricante de este producto es Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo, 108-0075, Japón. El representante autorizado en lo referente al cumplimiento de la directiva EMC y a la seguridad de los productos es Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, Alemania. Para resolver cualquier asunto relacionado con el soporte técnico o la garantía, consulte las direcciones que se indican en los documentos de soporte técnico y equipos suministrados por separado.

| |
|---|
| ADVERTENCIA |
| • MANTÉNGALO FUER DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS PARA EVITAR LA INGESTIÓN ACCIDENTAL |
| • NO INSERTE ESTE SOPORTE DIRECTAMENTE EN UN PRODUCTO COMPATIBLE CON MEMORY STICK PRO-HG DE TAMAÑO ESTÁNDAR SIN EL ADAPTADOR PARA EL MEMORY STICK DUO™ |

- Este soporte se puede utilizar con productos compatibles con Memory Stick PRO-HG Duo™ o Memory Stick PRO™. Puede utilizar el soporte Memory Stick PRO-HG Duo™ insertado en un adaptador para Memory Stick Duo™ (MSAC-M2) (se vende por separado) para productos compatibles con Memory Stick PRO™ de tamaño estándar. En este caso, el método de transferencia de datos variará en función del diseño del producto.
- No se garantiza el funcionamiento correcto con todos los demás productos.
- El adaptador USB para Memory Stick PRO-HG Duo™ suministrado permite utilizar soportes Memory Stick PRO-HG Duo™ con ordenadores equipados con ranuras USB que no dispongan de ranura para Memory Stick™.
- No todos los productos que disponen de conectores USB pueden comunicarse entre sí debido a las variaciones del conjunto de chips.

| |
|--|
| <p>Para obtener más información acerca del funcionamiento con productos compatibles, consulte el manual de instrucciones del producto en cuestión o visite la URL siguiente.</p> |
|--|

Este adaptador USB es compatible con los soportes Memory Stick PRO-HG Duo™ y se ha comprobado su funcionamiento con soportes Memory Stick™ de Sony. (A partir de septiembre de 2008)

Consulte la URL siguiente para obtener información sobre los productos compatibles con productos compatibles con soportes Memory Stick PRO-HG Duo™.

- La velocidad de transferencia depende del producto que se utilice. Este soporte es compatible con la transferencia de datos paralela de 8 bits cuando se utiliza con productos compatibles con Memory Stick PRO-HG Duo™ que se hayan diseñado específicamente para dicho tipo de transferencia, y es compatible con la transferencia de datos paralela de 4 bits cuando se utiliza con productos compatibles con Memory Stick PRO™.
- Este soporte es compatible con la tecnología de protección de contenidos MagicGate™ desarrollada por Sony. La función de protección de contenidos del Memory Stick PRO-HG Duo™ es la misma que la del soporte Memory Stick PRO™. Confirme que el producto es compatible con la función de protección de contenidos del soporte Memory Stick PRO™ antes de utilizarlo.

- Este adaptador USB no es compatible con la tecnología de protección de contenidos MagicGate™.
- Las leyes sobre derechos de autor (Copyright) prohíben la utilización no autorizada de grabaciones.
- El "Memory Stick™ File Rescue Service" es un servicio que se utiliza para recuperar datos de varios tipos de soportes Memory Stick™ de Sony. Para obtener más información, visite la URL que se indica a continuación. **http://www.sony.net/memorystick/supporte**
- Este servicio no admite la recuperación de datos de archivos de contenido protegido, datos de juegos ni archivos AVCHD.
- Tenga en cuenta que es posible que no todos los datos sean recuperables.

Precauciones de uso

- No toque el terminal **[A]** con las manos ni con ningún objeto metálico (ilustración **[A]**).
- Este soporte posee dos ranuras **[B]** en su lado. (ilustración **[A]**).
- No ejerza excesiva presión en el área de memorización **[C]** cuando escriba en esta (ilustración **[A]**).
- No golpee, doble, choque o golpee con humedad el soporte.
- No intente desmontar ni reformar esta unidad.
- No utilice ni guarde la unidad en los lugares siguientes:
 - Donde se sobrepase la gama de condiciones de operación recomendada. (Dentro de un automóvil cerrado en verano o bajo un sol intenso/la luz directa del sol/cerca de un aparato de calefacción, etc.)
 - Lugares húmedos o expuestos a la corrosión.
- Asegúrese de que no entre suciedad, polvo o cables extraños en el terminal o la ranura del soporte Memory Stick PRO-HG Duo™, de este adaptador USB.
- Inserte el soporte Memory Stick PRO-HG Duo™ en este adaptador USB tal y como se muestra en la ilustración **[C]**. Puede que el soporte Memory Stick PRO-HG Duo™ no funcione correctamente si no está totalmente insertado. No inserte el soporte Memory Stick PRO-HG Duo™ con exceso.
- Compruebe el sentido cocto de inserción antes de la utilización.** Le recomendamos que realice una copia de protección de datos importantes.

| |
|---|
| <p>Sony no acepta ninguna responsabilidad por ningún daño ni pérdida de datos grabados.</p> |
|---|

- Este soporte se suministra formateado. Para volver a formatear el soporte, utilice un producto compatible con Memory Stick PRO-HG Duo™ o Memory Stick PRO™. Para obtener más información, consulte el manual de instrucciones del producto o póngase en contacto con el centro de soporte técnico. Para formatear este soporte en el ordenador, utilice el software "Memory Stick™ Formatter". Diríjase a la URL mencionada anteriormente para descargar el software "Memory Stick™ Formatter".
- El formato de este producto eliminará los datos que contiene.
- Los datos grabados se pueden dañar o perderse en las situaciones siguientes:
 - Cuando extraiga el soporte Memory Stick PRO-HG Duo™ o el adaptador USB o desactive la alimentación del ordenador durante la lectura, escritura o formato de datos o cuando el indicador de acceso esté parpadeando (ilustración **[B]**).
 - Cuando utilice el soporte Memory Stick PRO-HG Duo™ o el adaptador USB en lugares sometidos a electricidad estática o ruido eléctrico.
 - Si utiliza el soporte Memory Stick PRO-HG Duo™ o el adaptador USB para otros usos que no sean los que se muestran en las ilustraciones anteriores.
- Sujete la parte principal del adaptador USB para extraerla del ordenador.

Utilización del adaptador USB para Memory Stick PRO-HG Duo™ (MSAC-UAH1)

Soportes disponibles

Memory Stick Duo™, Memory Stick PRO Duo™, Memory Stick PRO-HG Duo™, Memory Stick Micro™.*
(*Se requiere un adaptador para Memory Stick Micro™ de tamaño Duo (MSAC-MMD)).

Entorno operativo

Se recomienda el siguiente entorno para la utilización.

Para usuarios de Windows

Sistema operativo: Microsoft Windows 2000 Service Pack 4 o posterior/Windows XP Service Pack 3 o posterior/Windows Vista Service Pack 1 o posterior
Equipo estándar

Puerto USB: Equipo estándar

Para usuarios de Mac OS

Sistema operativo: Mac OS X v10.2 o posterior
Puerto USB: Equipo estándar

- No se garantiza el funcionamiento con todos los ordenadores que dispongan del entorno recomendado.
- Los sistemas operativos mencionados anteriormente deben estar instalados en el ordenador cuando se envía de fábrica. No se garantiza el funcionamiento con actualizaciones de los sistemas operativos mencionados anteriormente.

- No se garantiza el funcionamiento si se utiliza con otro dispositivo USB (producto no suministrado con el paquete estándar del ordenador) y este adaptador USB a la vez.
- No se garantiza el funcionamiento si el soporte y el adaptador USB están conectados a un concentrador USB.
- Es posible que la conexión USB no se restablezca al reiniciar un ordenador después de ejecutar la función de suspensión/reinicio o de desconexión automática.
- Este adaptador USB es compatible con USB 2.0.

Conexión del adaptador USB para Memory Stick PRO-HG Duo™ al ordenador

Este adaptador USB funciona con el controlador de equipo estándar del sistema operativo. Este adaptador USB puede utilizarse como "unidad extraíble" simplemente mediante su conexión al puerto USB.

- Siga los pasos indicados a continuación para conectar este adaptador USB.
- Inserte el soporte Memory Stick PRO-HG Duo™ en este adaptador USB (ilustración **[C]**).
 - Conecte este adaptador USB al puerto USB del ordenador.
 - Abra "Mi PC" ("Equipos" en Windows Vista).
 - Compruebe que ha aparecido un nuevo icono de "Unidad extraíble (F:)".
 - La letra asignada a la unidad (F) varía en función del ordenador.

Para usuarios de Mac OS

- Inserte el soporte Memory Stick PRO-HG Duo™ en este adaptador USB (ilustración **[C]**).
- Conecte este adaptador USB al puerto USB del ordenador.
- La conexión se habrá completado cuando aparezca el icono del disco de este adaptador USB en el escritorio.
 - El icono del disco del adaptador USB no aparecerá en el escritorio si no hay ningún soporte Memory Stick PRO-HG Duo™ introducido en el adaptador USB.
 - Si el icono del disco extraíble no se visualiza, desconecte el resto de dispositivos USB o apague el ordenador y reinicielo.

Extracción del adaptador USB para Memory Stick PRO-HG Duo™ o de este soporte del ordenador

Para usuarios de Windows

- Compruebe que el indicador de acceso del adaptador USB no esté parpadeando.
- Extraiga el adaptador USB o este soporte.

Para usuarios de Mac OS

- Compruebe que el indicador de acceso del adaptador USB no esté parpadeando.
- Mueva el icono del disco de este adaptador USB al icono de la papelera de reciclaje para eliminar la unidad del ordenador.
- Extraiga el adaptador USB o este soporte.
 - Para obtener más información, consulte el manual de instrucciones del ordenador o del sistema operativo.

Estado del indicador de acceso (con el adaptador USB para Memory Stick PRO-HG Duo™ insertado en el puerto USB del ordenador)

Apagado: el soporte Memory Stick™ no está insertado.
Encendido: el soporte Memory Stick™ está insertado.
Parpadeando: el soporte y el adaptador USB están accendiendo al ordenador.

| | |
|--|---|
| Soporte Memory Stick PRO-HG Duo™ Serie MS-HX | |
| La capacidad consta de la capacidad utilizable real y de los archivos del sistema. | |
| Consulte las descripciones de la tarjeta de la funda. | |
| Tensión de alimentación | cc 2,7 V a cc 3,6 V |
| Entorno operativo | de -25 °C a +85 °C (-13°F a +185 °F) (con transferencia de datos paralela de 4 bits/en serie) de -25 °C a +65 °C (-13°F a +149 °F) (con transferencia de datos de 8 bits en paralelo) |
| Dimensiones (an × long. × al) | Aprox. 20 × 31 × 1,6 mm (13/16 × 1 1/4 × 3/32 pulgadas) |
| Peso | Aprox. 2 g (0,07 onzas) |
| Adaptador USB para Memory Stick PRO-HG Duo™ MSAC-UAH1 | |
| Interfaz: | Hi-Speed USB (USB 2.0) |
| Dimensiones (an × al × prf) | Aprox. 30 × 10,2 × 56,5 mm (1 3/16 × 13/32 × 2 1/4 pulgadas) |
| Peso | Aprox. 15 g (0,53 onzas) (sin incluir el soporte Memory Stick PRO-HG Duo™) |
| Entorno operativo | de 0 °C a 40 °C (32 °F a 104 °F) |
| Temperatura | de 20% al 80% (sin condensación) |
| Humedad | de 20% al 80% (sin condensación) |
| Elementos incluidos | Juego de documentación impresa |

El diseño y las especificaciones están sujetos a cambios sin previo aviso.
Memory Stick™, Memory Stick Duo™, Memory Stick PRO™, Memory Stick PRO Duo™, Memory Stick PRO-HG Duo™, Memory Stick Micro™, MagicGate™ y **™** son marcas comerciales de Sony Corporation.
• Microsoft, Windows y Windows Vista son marcas comerciales registradas o marcas comerciales de Microsoft Corporation en los Estados Unidos o en otros países.
• Macintosh y Mac OS son marcas comerciales de Apple Inc. registradas en los Estados Unidos y en otros países.
• Los nombres de sistemas y de productos que aparecen en este manual de instrucciones son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de las compañías que los han desarrollado.
™ y ® no se mencionan en cada caso en este manual.

Nederlands

Voordat u dit toestel gebruikt, moet u deze gebruiksaanwijzing aandachtig doorlezen. Bewaar de gebruiksaanwijzing voor het geval u deze later als referentiemateriaal nodig hebt.

WAARSCHUWING

Om het gevaar van brand of elektrische schokken te verkleinen, mag het apparaat niet worden blootgesteld aan regen of vocht.

Voor klanten in Europa

Verwijdering van oude elektrische en elektronische apparaten (Toesbaar in de Europese Unie en andere Europese landen met gescheiden opaalstystemen)

Het symbool op het product of op de verpakking wijst erop dat dit product niet als huishoudelijk afval mag worden behandeld. Het moet echter naar een plaats worden gebracht waar elektrische en elektronische apparatuur wordt gerecycled. Als u ervoor zorgt dat dit product op de correcte manier wordt verwijderd, voorkomt u voor mens en milieu negatieve gevolgen die zich zouden kunnen voordoen in geval van verkeerde afvalbehandeling. De recycling van materialen draagt bij tot het vrijwaren van natuurlijke bronnen. Voor meer details in verband met het recylen van dit product, neemt u contact op met de gemeentelijke instanties, het bedrijf of de dienst belast met de verwijdering van huishoudafval of de winkel waar u het product hebt gekocht.

< Kennisgeving voor klanten in de landen waar EU-richtlijnen van toepassing zijn >

De fabrikant van dit product is Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo, 108-0075 Japan. De geautoriseerde vertegenwoordiger voor EMC en productveiligheid is Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, Duitsland. Voor kwesties met betrekking tot service of garantie kunt u het adres in de afzonderlijke service- en garantiedocumenten gebruiken.

| |
|---|
| WAARSCHUWING |
| • BUITEN HET BEREIK VAN KINDEREN HOUDEN OM TE VOORKOMEN DAT HET PRODUCT WORDT INGESLIKT. |
| • PLAATS DIT MEDIUM NIET DIRECT ZONDER MEMORY STICK DUO™-ADAPTER IN EEN PRODUCT DAT COMPATIBEL IS MET EEN MEMORY STICK PRO™ VAN STANDAARDFORMAAT |

- Dit medium kan worden gebruikt met producten die compatibel zijn met Memory Stick PRO-HG Duo™ of Memory Stick PRO™. U kunt het Memory Stick PRO-HG Duo™-medium gebruiken terwijl dit in de Memory Stick Duo™-adapter (MSAC-M2) (apart verkrijgbaar) is geplaatst voor producten die compatibel zijn met Memory Stick PRO™ van standaardformaat. In dit geval is de manier van gegevensoverdracht afhankelijk van het ontwerp van het product.
 - * Een correcte werking met alle andere producten wordt niet gegarandeerd.
- Met de bijgeleverde Memory Stick PRO-HG Duo™ USB-adapter kunt u een Memory Stick PRO-HG Duo™-medium gebruiken in een computer die is uitgerust met een USB-sleuf maar niet met een Memory Stick™-sleuf.
 - * Niet alle producten met USB-aansluitingen kunnen met elkaar communiceren wegens verschillende chipsets.

| |
|--|
| <p>Raadpleeg de gebruiksaanwijzing van dit product voor meer informatie over het gebruik met compatibele producten of ga naar de volgende URL.</p> |
|--|

- Deze USB-adapter is compatibel met Memory Stick PRO-HG Duo™-media en de werking is getest met een Sony Memory Stick™-medium. (Vanaf september 2008)
Controlere de volgende URL voor producten die geschikt zijn voor producten die compatibel zijn met Memory Stick PRO-HG Duo™.
- De overdrachtssnelheid is afhankelijk van het product dat wordt gebruikt. Dit medium biedt ondersteuning voor 8-bits parallelle gegevensoverdracht bij gebruik met producten die compatibel zijn met Memory Stick PRO-HG Duo™ die speciaal ontworpen zijn voor 8-bits parallelle gegevensoverdracht. Dit medium biedt ook ondersteuning voor 4-bits parallelle gegevensoverdracht bij gebruik met producten die compatibel zijn met Memory Stick PRO™.
- Dit medium ondersteunt MagicGate™, de technologie voor inhoudsbeveiliging ontwikkeld door Sony. De inhoudsbeveiligingsfunctie van het Memory Stick PRO-HG Duo™-medium is dezelfde als die van het Memory Stick PRO™-medium. Controleer of het product compatibel is met de inhoudsbeveiligingsfunctie van het Memory Stick PRO™-medium voordat u het gebruikt.
 - * Deze USB-adapter biedt geen ondersteuning voor de MagicGate™-inhoudsbeveiligingstechnologie.
- De wet op het auteursrecht verbiedt ongeoorloofd gebruik van opnamen.
- De "Memory Stick™ File Rescue Service" is een dienst om gegevens van verschillende soorten Sony Memory Stick™-media te herstellen. Raadpleeg de volgende URL voor meer informatie. **http://www.sony.net/memorystick/supporte**
- Dit dienst biedt geen ondersteuning voor gegevensherstel van bestanden met inhoudsbeveiliging, gamegegevens en AVCHD-bestanden.
 - * Niet alle gegevens kunnen worden hersteld.

Voorzorgsmaatregelen bij het gebruik

- Raak aansluitpunt **[A]** niet aan met uw hand of een metalen voorwerp. (afbeelding **[A]**)

- Dit medium heeft twee groeven **[B]** aan de zijkant. (afbeelding **[A]**)
- Druk niet te hard op het memogedeelte **[C]** wanneer u hierop schrijft. (afbeelding **[A]**)
- Slu niet tegen dit medium, buig het niet, laat het niet vallen en laat het niet nat worden.
- Probeer het medium niet uit elkaar te halen of aan te passen.
- Gebruik of bewaar dit medium niet:
 - Op plaatsen waar de aanbevolen temperatuur wordt overschreden.
 - (Een afgesloten auto in de zomer of in direct zonlicht/in de buurt van een verwarming, enzovoort.)
 - Op plaatsen met veel vocht of corrosieve stoffen.
- Let erop dat er geen vuil, stof of ander vreemd materiaal terechtkomt in de aansluiting of de Memory Stick PRO-HG Duo™-sleuf van deze USB-adapter.
- Plaats het Memory Stick PRO-HG Duo™-medium in deze USB-adapter zoals wordt weergegeven in afbeelding **[C]**. Het Memory Stick PRO-HG Duo™-medium wordt wellicht niet correct als dit niet goed wordt geplaatst.
- Plaats het Memory Stick PRO-HG Duo™-medium niet te ver in de adapter.
- Controleer de juiste plaatsingsrichting vóór gebruik.**
- U kunt het beste een reservekopie maken van belangrijke gegevens.

| |
|---|
| <p>Sony is niet aansprakelijk voor schade aan of verlies van gegevens die u hebt opgenomen.</p> |
|---|

- Dit medium wordt geformatteerd voordat dit wordt verzonden. Als u dit medium opnieuw wilt formateren, moet u producten gebruiken die compatibel zijn met Memory Stick PRO-HG Duo™-medium of Memory Stick PRO™. Raadpleeg de gebruiksaanwijzing van het product of het ondersteuningscentrum voor meer informatie. Gebruik de software "Memory Stick™ Formatter" om dit medium te uw computer te formateren. Ga naar de bovenstaande URL om de "Memory Stick™ Formatter" te downloaden.
- Als u dit product formateert, worden de gegevens op het product verwijderd.
- In de volgende gevallen kunnen opgenomen gegevens beschadigd worden of verloren gaan:
 - Wanneer u het Memory Stick PRO-HG Duo™-medium of deze USB-adapter verwijderd of de computer uitschakelt tijdens het lezen, schrijven of formateren of terwijl het toegangslampje knippert. (afbeelding **[B]**)
 - Wanneer u het Memory Stick PRO-HG Duo™-medium of deze USB-adapter gebruikt op plaatsen met veel statische elektriciteit of elektrische storing.
 - Wanneer het Memory Stick PRO-HG Duo™-medium of deze USB-adapter wordt gebruikt op een andere manier dan in de afbeelding wordt weergegeven.
- Houd het hoofdgedeelte van deze USB-adapter vast om deze uit de computer te verwijderen.

De Memory Stick PRO-HG Duo™ USB-adapter (MSAC-UAH1) gebruiken

Beschikbare media

Memory Stick Duo™, Memory Stick PRO Duo™, Memory Stick PRO-HG Duo™, Memory Stick Micro™.*
(*U hebt een Memory Stick Micro™-adapter van Duo-formaat nodig (MSAC-MMD)).

Gebruiksomgeving

De volgende omgeving wordt aanbevolen voor gebruik.

Voor Windows-gebruikers

Besturingssysteem: Microsoft Windows 2000 Service Pack 4 of hoger/Windows XP Service Pack 3 of hoger/Windows Vista Service Pack 1 of hoger
Standaardonderdeel

USB-poort:

- Voor Mac OS-gebruikers**
Besturingssysteem: Mac OS X v10.2 of hoger
USB-poort: Standaardonderdeel
- De werking kan niet worden gegarandeerd voor alle computers met de aanbevolen omgeving.
- De bovenstaande besturingssystemen moeten in de fabriek op de computer zijn geïnstalleerd. De werking kan niet worden gegarandeerd voor besturingssystemen die zijn bijgewerkt naar de bovenstaande besturingssystemen.
- De werking kan niet worden gegarandeerd wanneer deze USB-adapter tegelijk met een ander USB-apparaat (een product dat geen standaardonderdeel van de computer is) wordt gebruikt.
- De werking kan niet worden gegarandeerd als dit medium en deze USB-adapter zijn aangesloten op een USB-hub.
- De USB-verbinding kan wellicht niet worden hersteld als een computerhandeling wordt hervat nadat de sluimerstand of slaapstand van de computer is geactiveerd.

Deze USB-adapter is compatibel met USB 2.0.

De Memory Stick PRO-HG Duo™ USB-adapter aansluiten op de computer

Deze USB-adapter werkt met het standaardapparaatstuurprogramma van het besturingssysteem. Deze USB-adapter kan worden gebruikt als "Verwisselbare schijf" door deze aan te sluiten op de USB-poort.

Sluit deze USB-adapter als volgt aan.

Voor Windows-gebruikers

- Plaats het Memory Stick PRO-HG Duo™-medium in deze USB-adapter. (afbeelding **[C]**)
- Sluit deze USB-adapter aan op de USB-poort van de computer.
- Open "Deze computer" ("Computer" in Windows Vista).
- Controleer of het pictogram voor een nieuwe "Verwisselbare schijf (F:)" wordt weergegeven.
- De stationsletter (F:) verschilt afhankelijk van de computer.

Voor Mac OS-gebruikers

- Plaats het Memory Stick PRO-HG Duo™-medium in deze USB-adapter. (afbeelding **[C]**)
- Sluit deze USB-adapter aan op de USB-poort van de computer.
- De aansluiting is voltooid wanneer het schijfpictogram van deze USB-adapter op het bureaublad wordt weergegeven.
 - Het schijfpictogram van deze USB-adapter wordt niet op het bureaublad weergegeven als er geen Memory Stick PRO-HG Duo™-medium in deze USB-adapter is geplaatst.
 - Als het pictogram voor een verwisselbare schijf niet wordt weergegeven, koppelt u eventuele andere USB-apparaten los of schakelt u de computer uit en start u deze vervolgens opnieuw op.

De Memory Stick PRO-HG Duo™ USB-adapter of dit medium verwijderen uit de computer

Voor Windows-gebruikers

- Controleer of het toegangslampje van deze USB-adapter niet knippert.
- Verwijder deze USB-adapter of dit medium.

Voor Mac OS-gebruikers

- Controleer of het toegangslampje van deze USB-adapter niet knippert.
- Verplaats het schijfpictogram van deze USB-adapter naar het prullenbakpictogram om het te verwijderen.
- Verwijder deze USB-adapter of dit medium.

Raadpleeg de gebruiksaanwijzing van de computer of het besturingssysteem voor meer informatie.

Status van het toegangslampje (Wanneer de Memory Stick PRO-HG Duo™ USB-adapter in de USB-poort van de computer is geplaatst.)

Brandt niet: het Memory Stick™-medium is niet geplaatst.
Brandt: het Memory Stick™-medium is geplaatst.
Knippert: dit medium en de USB-adapter hebben toegang tot de computer.

| | |
|--|---|
| Memory Stick PRO-HG Duo™-medium MS-HX-serie | |
| De capaciteit is samengesteld uit de werkelijke bruikbare capaciteit en de systeembestanden. | |
| Raadpleeg de beschrijvingen op het inlegvel. | |
| Werkspanning | 2,7 V tot 3,6 V |
| Gebruiksomgeving | -25 °C tot +85 °C (met seriële/4-bits parallelle gegevensoverdracht) -25 °C tot +65 °C (met 8-bits parallelle gegevensoverdracht) |
| Afmetingen (B × L × D) | Ongeveer 20 × 31 × 1,6 mm |
| Gewicht | Ongeveer 2 g |
| Memory Stick PRO-HG Duo™ USB-adapter MSAC-UAH1 | |
| Interfase: | Hi-Speed USB (USB 2.0) |
| Afmetingen (B × H × D) | Ongeveer 30 × 10,2 × 56,5 mm |
| Gewicht | Ongeveer 15 g (exclusief het Memory Stick PRO-HG Duo™-medium) |
| Gebruiksomgeving | 0 °C tot 40 °C |
| Temperatuur | 20% tot 80% (zonder condensvorming) |
| Vochtigheid | |
| Bijgeleverde onderdelen | Gedrukte documentatie |

Wijzigingen in ontwerp en technische gegevens zijn voorbehouden zonder voorafgaand kennisgeving.

Memory Stick™, Memory Stick Duo™, Memory Stick PRO™, Memory Stick PRO Duo™, Memory Stick PRO-HG Duo™, Memory Stick Micro™, MagicGate™ en **™** zijn handelsmerken van Sony Corporation.
• Microsoft, Windows en Windows Vista zijn gedeponeerde handelsmerken of handelsmerken van Microsoft Corporation in de Verenigde Staten en/of andere landen.
• Macintosh en Mac OS zijn handelsmerken van Apple Inc., gedeponeerd in de Verenigde Staten en andere landen.
• De systeem- en productnamen in deze gebruiksaanwijzing zijn handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van de bedrijven die deze systemen en producten hebben ontwikkeld.

- ™ en ® worden niet elke keer in deze gebruiksaanwijzing vermeld.

Italiano

Prima di utilizzare questa unità, leggere attentamente il presente manuale e conservarlo per eventuali riferimenti futuri.

AVVERTENZA

Per ridurre il pericolo di incendi o scosse elettriche, non esporre l'apparecchio alla pioggia all'umidità.

Per i clienti in Europa

Trattamento del dispositivo elettrico od elettronico a fine vita (applicabile in tutti i paesi dell'Unione Europea e in altri paesi europei con sistema di raccolta differenziata)

Questo simbolo sul prodotto o sulla confezione indica che il prodotto non deve essere considerato come un normale rifiuto domestico, ma deve invece essere consegnato ad un punto di raccolta appropriato per il riciclo di apparecchi elettrici ed elettronici. Assicurandovi che questo prodotto sia smaltito correttamente, vi contribuirete a prevenire potenziali conseguenze negative per l'ambiente e per la salute che potrebbero altrimenti essere causate dal suo smaltimento inadeguato. Il riciclaggio dei materiali aiuta a conservare le risorse naturali. Per informazioni più dettagliate circa il riciclaggio di questo prodotto, potete contattare l'ufficio comunale, il servizio locale di smaltimento rifiuti oppure il negozio dove l'avete acquistato.

< Avviso per i clienti residenti nei paesi che applicano le direttive UE >

Questo prodotto è realizzato da Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo, 108-0075 Giappone. Il Rappresentante autorizzato per la conformità alle direttive EMC e per la sicurezza dei prodotti è Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, Germania. Per qualsiasi questione relativa all'assistenza o alla garanzia, consultare gli indirizzi forniti a parte nei relativi documenti.

AVVERTENZA

- TENERE FUORI DALLA PORTATA DEI BAMBINI PER EVITARE CHE INGERISCA IL SUPPORTO.**
- NON INSERIRE IL SUPPORTO DIRETTAMENTE IN UN PRODOTTO COMPATIBILE CON MEMORY STICK PRO™ IN FORMATO STANDARD SENZA L'ADATTATORE PER MEMORY STICK DUO™**

- Il presente supporto può essere utilizzato in prodotti compatibili con Memory Stick PRO-HG Duo™, o Memory Stick PRO™. È possibile utilizzare il supporto Memory Stick PRO-HG Duo™ inserito in un adattatore per Memory Stick Duo™ (MSAC-M2) (venduto separatamente) per utilizzare prodotti compatibili con Memory Stick PRO™ di formato standard. In tal caso, il metodo di trasferimento di dati dipende dal modo in cui il prodotto è stato progettato.
 - * Non si garantisce un funzionamento corretto con tutti gli altri prodotti.
- L'adattatore USB per Memory Stick PRO-HG Duo™, in dotazione consente l'utilizzo di un supporto Memory Stick PRO-HG Duo™ mediante un computer dotato di un alloggiamento USB e privo di un alloggiamento per Memory Stick™.
- * È possibile che non tutti i prodotti dotati di connettori USB comunichino tra loro a causa di variazioni di chipset.

| |
|---|
| <p>Per ulteriori informazioni sulle operazioni con i prodotti compatibili, consultare il manuale delle istruzioni del prodotto o fare riferimento all'URL riportato di seguito.</p> |
|---|

- Il presente adattatore USB è compatibile con il supporto Memory Stick PRO-HG Duo™, e il relativo funzionamento è stato verificato con un supporto Sony Memory Stick™ (settembre 2008).
- Per conoscere i prodotti che possono essere utilizzati con i prodotti compatibili con il supporto Memory Stick PRO-HG Duo™, visitare l'URL riportato di seguito.
- La velocità di trasferimento dipende dal prodotto utilizzato. Il presente supporto supporta il trasferimento di dati in parallelo a 8