

## English

Before operating this media, 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.
- To avoid choking hazard, keep out of reach of children.
- Do not insert this media into any memory card slot for which it was not intended.

**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.

**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**

- CAN ICES-3B/NM3-3B
- For the details of this media, please refer to the following URL or the product instruction manual of the compatible products.
- For more information on download software, please refer to the following URL.
  - http://www.sony.net/memorycard/
- 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.

**Precautions on Use**

- Please do not use or store this media in any environment exceeding the range of specified operating environment described below. Abuse or misuse will invalidate product warranty.

Sony shall not be responsible for any damage to or loss of recorded data.	
Operating voltage	2.7 V to 3.6 V
Operating environment	-25 °C to +85 °C (with serial/4-bit parallel data transfer) -25 °C to +65 °C (with 8-bit parallel data transfer)
Dimensions (W × L × T)	Approx. 20 mm × 31 mm × 1.6 mm
Mass	Approx. 2 g

Design and specifications are subject to change without notice. Memory Stick PRO, Memory Stick PRO-HG Duo and  are trademarks of Sony Corporation.

**SONY LIMITED WARRANTY** SONY ELECTRONICS INC. (for U.S. Sales) and SONY OF CANADA LTD (for Canadian Sales) ("SONY") warrant this memory card product against defects in material or workmanship for a period of five (5) years from date of original purchase. Pursuant to this Limited Warranty, SONY will replace the product with a new or refurbished product. For purposes of this Limited Warranty, "refurbished" means a product or part that has been returned to its original specifications. **In the event of a defect, this is your exclusive remedy.**

**LIMITATION ON DAMAGES:** SONY SHALL NOT BE LIABLE FOR ANY INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES FOR BREACH OF ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTY OR CONDITION ON THIS PRODUCT.

**DURATION OF IMPLIED WARRANTIES:** EXCEPT TO THE EXTENT PROHIBITED BY APPLICABLE LAW, ANY IMPLIED WARRANTY OR CONDITION OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ON THIS PRODUCT IS LIMITED IN DURATION TO THE DURATION OF THIS WARRANTY.

Some states or jurisdictions do not allow the exclusion or limitation of incidental or consequential damages, or allow limitations on how long an implied warranty lasts, so the above limitations or exclusions may not apply to you. This Limited Warranty gives you specific legal rights and you may have other rights which vary from state to state or jurisdiction to jurisdiction.

Instructions: **It is your responsibility to backup any data, software or other materials you may have stored or preserved on your unit. It is likely that such data, software, or other materials will be lost or reformatted during service and SONY will not be responsible for any such damage or loss.** A dated purchase receipt is required. To obtain warranty service within the United States, you must take the Product, or deliver the Product freight prepaid, in either its original packaging or packaging affording an equal degree of protection, to any authorized SONY service facility. To obtain warranty service within Canada, you must take the Product to the authorized SONY dealer where you purchased the Product, or to a SONY service facility.

In the United States contact: Sony Direct Response Center, 12451 Gateway Blvd., Fort Myers, FL 33913; www.sony.com/service; or (800) 222-7669 (SONY).

In Canada contact: Sony of Canada Ltd. 115 Gordon Baker Road, Toronto, Ontario M2H 3R6

## Français

Avant de faire fonctionner l'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 éviter les risques de suffocation, ranger hors de portée des enfants.
- Ne pas insérer ce support dans une fente de carte mémoire pour laquelle elle n'a pas été conçue.

**Pour les clients aux É.-U.**

Cet appareil est conforme à la section 15 des règlements FCC. Son fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes : (1) cet appareil ne doit pas provoquer d'interférences nuisibles, (2) cet appareil doit accepter toute interférence, y compris celles susceptibles de provoquer son fonctionnement indésirable.

**AVERTISSEMENT**

Par la présente, vous êtes avisé du fait que tout changement ou toute modification ne faisant pas l'objet d'une autorisation expresse dans le présent manuel pourrait annuler votre droit d'utiliser l'appareil.

**Note:**

L'appareil a été testé et est conforme aux exigences d'un appareil numérique de Classe B, conformément à la Partie 15 de la réglementation de la FCC. Ces critères sont conçus pour fournir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles dans un environnement résidentiel. L'appareil génère, utilise et peut émettre des fréquences radio; s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions, il pourrait provoquer des interférences nuisibles aux communications radio. Cependant, il n'est pas possible de garantir que des interférences ne seront pas provoquées dans certaines conditions particulières. Si l'appareil devait provoquer des interférences nuisibles à la réception radio ou à la télévision, ce qui peut être démontré en allumant et éteignant l'appareil, il est recommandé à l'utilisateur d'essayer de corriger cette situation par l'une ou l'autre des mesures suivantes :

- Réorienter ou déplacer l'antenne réceptrice.
- Augmenter la distance entre l'appareil et le récepteur.
- Brancher l'appareil dans une prise ou sur un circuit différent de celui sur lequel le récepteur est branché.
- Consulter le détaillant ou un technicien expérimenté en radio/téléviseurs.

**Pour les clients au Canada**

- CAN ICES-3B/NM3-3B
- Pour le détail sur ce support, veuillez consulter l'URL suivante ou le mode d'emploi des produits compatibles.
- Pour plus d'informations sur le téléchargement du logiciel, veuillez consulter l'URL suivante.
  - http://www.sony.net/memorycard/
- 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™.

**Précautions d'emploi**

- Veuillez ne pas utiliser ou ranger ce support dans un environnement ne répondant pas aux conditions précisées ci-dessous. Toute utilisation abusive ou inappropriée annulera la garantie de ce produit.

Sony ne peut être tenu pour responsable de dommage ou pertes de données enregistrées.	
Tension de fonctionnement	2,7 V à 3,6 V
Environnement de fonctionnement	- 25 °C à + 85 °C (avec transfert parallèle/série de données 4 bits) - 25 °C à + 65 °C (avec transfert parallèle de données 8 bits)
Dimensions (L × L × E)	Environ 20 mm × 31 mm × 1,6 mm
Poids	Environ 2 g

La conception et les spécifications sont sujettes à modification sans préavis. Memory Stick PRO, Memory Stick PRO-HG Duo et  sont des marques commerciales de Sony Corporation.

**GARANTIE LIMITÉE SONY** SONY ELECTRONICS INC. (pour les ventes aux États-Unis) et SONY DU CANADA LTÉE (pour les ventes au Canada) («SONY») garantissent ce support carte mémoire contre les défauts de matière première et les vices de fabrication pendant une période de cinq (5) ans à partir de la date d'achat initiale. Conformément à cette Garantie Limitée, SONY remplacera le produit par un produit neuf ou rénové. Pour les besoins de cette garantie, «rénové» signifie un produit ou une pièce qui a été remis à ses spécifications d'origine. **Dans l'éventualité d'un défaut, ceci est votre recours exclusif.**

**LIMITATION SUR LES DOMMAGES:** SONY NE SERA RESPONSABLE DAUCUN DOMMAGE ACCESSOIRE OU CONSÉCUTIF D'UN MANQUEMENT DE TOUTE GARANTIE EXPRESSE OU IMPLICITE OU DE CONDITION DE CE PRODUIT.

**DURÉE DES GARANTIES IMPLICITES:** SAUF DANS LA MESURE OU ELLE EST INTERDITE PAR LA LOI APPLICABLE, TOUTE GARANTIE OU CONDITION IMPLICITE DE QUALITÉ MARCHANDE OU D'ADAPTABILITÉ À UN USAGE PARTICULIER DE CE PRODUIT EST LIMITÉE À LA DURÉE DE CETTE GARANTIE.

Certains états ou certaines juridictions ne permettent pas l'exclusion ou la limitation des dommages accessoires ou consécutifs, ni ne permettent les limitations de durée d'une garantie implicite, de sorte que les limitations ou exclusions précitées peuvent ne pas vous être applicables. La présente Garantie Limitée vous donne des droits légaux spécifiques et vous pouvez avoir d'autres droits qui peuvent varier d'un état à l'autre ou d'une juridiction à l'autre.

Instructions: **Vous avez la responsabilité de sauvegarder toute donnée, tout logiciel ou autre que vous avez enregistré ou préservé sur votre appareil. Il est probable que de tels éléments, donnée, logiciel ou autre, seront perdus ou reformats pendant l'intervention technique et SONY ne sera pas responsable de leur endommagement ou de leur perte.** Un reçu d'achat daté est nécessaire. Pour obtenir un service de garantie aux États-Unis, vous devez apporter le Produit, ou expédier le Produit port payé d'avance, dans son emballage d'origine ou dans un emballage présentant un degré de protection égal, à un centre de service SONY autorisé. Pour obtenir un service de garantie au Canada, vous devez apporter le Produit au distributeur SONY autorisé chez qui vous l'avez acheté ou à un centre de service SONY.

Aux États-Unis contacter: Sony Direct Response Center, 12451 Gateway Blvd., Fort Myers, FL 33913; www.sony.com/service; ou (800) 222-7669 (SONY).

Au Canada contacter: Sony du Canada Ltée 115 Gordon Baker Road, Toronto, Ontario M2H 3R6

## Español

Nombre del producto: TARJETA DE ALMACENAMIENTO DE DATOS

Modelo: MS-HX8B, MS-HX16B, MS-HX32B

Antes de utilizar este soporte, 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 evitar el riesgo de asfixia, mantenga fuera del alcance de niños.
- No inserte este soporte en la ranura para tarjeta de memoria, para la que no está destinada.
- Con respecto a los detalles sobre este soporte, visite la URL siguiente o el manual de instrucciones del producto o de los productos compatibles.
- Para más información sobre la descarga de software, visite la URL siguiente: http://www.sony.net/memorycard/
- 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™.

**Precauciones de uso**

- No utilice ni guarde este soporte en ningún entorno que sobrepase el margen de operación especificado descrito a continuación. El abuso o el mal uso invalidarán la garantía de este producto.

Sony no se hará responsable por ningún daño ni pérdida de los datos grabados.	
Requisitos de alimentación	cc 2,7 V a cc 3,6 V
Entorno operativo	de -25 °C a +85 °C (con transferencia de datos paralela de 4 bits / en serie) de -25 °C a +65 °C (con transferencia de datos de 8 bits en paralelo)
Dimensiones (an × long. × al)	Aprox. 20 mm × 31 mm × 1,6 mm
Peso	Aprox. 2 g

El diseño y las especificaciones están sujetos a cambios sin previo aviso. Memory Stick PRO, Memory Stick PRO-HG Duo y  son marcas comerciales de Sony Corporation.

## Português

Antes de utilizar este suporte, leia este manual na íntegra e guarde-o para consultas futuras.

**AVISO**

- Para reduzir o risco de incêndio ou choque elétrico, não exponha a unidade à chuva ou à humidade.
- Para evitar o perigo de engasgamento, mantenha fora do alcance das crianças.
- Não introduza este cartão numa ranhura para cartão de memória para a qual ele não tenha sido concebido.
- Para obter detalhes sobre este suporte, consulte o seguinte URL ou o manual de instruções do produto compatível em questão.
- Para mais informações sobre como transferir o software, consulte o seguinte URL: http://www.sony.net/memorycard/
- A velocidade de transferência depende do produto utilizado. Este suporte suporta a transferência de dados de 8 bits em paralelo quando utilizado com produtos compatíveis com Memory Stick PRO-HG Duo™ especialmente concebidos para a transferência de dados de 8 bits em paralelo, e suporta ainda a transferência de dados de 4 bits em paralelo quando utilizado com produtos compatíveis com Memory Stick PRO™.

**Precauções de utilização**

- Não utilize nem guarde este suporte num ambiente cujas condições excedam as especificações de funcionamento descritas abaixo. Qualquer abuso ou utilização indevida deste produto invalidará a respectiva garantia.

A Sony não se responsabiliza por quaisquer danos ou perdas de dados gravados.	
Voltagem de funcionamento	2,7 V a 3,6 V
Ambiente operativo	- 25 °C a + 85 °C (com transferência de dados de 4 bits em paralelo/em série) - 25 °C a + 65 °C (com transferência de dados de 8 bits em paralelo)
Dimensões (L × C × E)	Aprox. 20 mm × 31 mm × 1,6 mm
Peso	Aprox. 2 g

Desigñ e especificações sujeitos a alterações sem aviso prévio. Memory Stick PRO, Memory Stick PRO-HG Duo e  são marcas comerciais da Sony Corporation.

## Български

**Предпазни мерки във връзка с използването**

- Не използвайте или не съхранявайте този информационен носител в каквато и да било среда, в която е превишен обхватът на специфицираните условия за работната среда, описани по-долу. В случай на небрежно или неправилно използване гаранцията на продукта няма да бъде валидна.

Работно напрежение	2,7 V до 3,6 V
Работна среда	-25 °C до +85 °C (със сериен/4-битов паралелен пренос на данни) -25 °C до +65 °C (с 8-битов паралелен пренос на данни)
Размери (Ш × Д × Д)	Прибл. 20 mm × 31 mm × 1,6 mm
Маса	Прибл. 2 g

## Slovensko

**Varnostni ukrepi za uporabo**

- Teža medija ne uporabljajte ali shranjujte v okolju s pogoji, ki presegajo spodaj navedene vrednosti za delovno okolje. V primeru zlorabe ali napake rabe se razveljavi garancija za izdelek.

Delovna napetost	2,7–3,6 V
Delovno okolje	-25 °C do +85 °C (pri zaporednem/4-bitnem vzporednem prenosu podatkov) -25 °C do +65 °C (pri 8-bitnem vzporednem prenosu podatkov)
Mere (Š × D × G)	pribl. 20 mm × 31 mm × 1,6 mm
Teža	pribl. 2 g

## Norsk

**Forholdsregler ved bruk**

- Ikke bruk eller lagre dette mediet i et miljø som er utenfor spesifisert driftsmiljø, som er beskrevet nedenfor. Misbruk vil ugyldiggjøre produktgarantien.

Driftsspenning	2,7 V til 3,6 V
Driftsmiljø	-25 °C til +85 °C (med seriell/4-bits parallell dataoverføring) -25 °C til +65 °C (med 8-bits parallell dataoverføring)
Dimensjoner (B × L × T)	Ca. 20 mm × 31 mm × 1,6 mm
Masse	Ca. 2 g

## Hrvatski

**Mjere opreza prilikom uporabe**

- Nemojte upotrebljavati ili pohranjivati ovaj medij ni u kojem okruženju koje premašuje raspon specificiranog radnog okruženja naveden u nastavku. Zlouporaba ili nepravilna uporaba poništuit će jamstvo za proizvod.

Radni napon	2,7 V do 3,6 V
Radno okruženje	-25 °C do +85 °C (sa serijskim / 4-bitnim paralelnim prijenosom podataka) -25 °C do +65 °C (s 8-bitnim paralelnim prijenosom podataka)
Dimenzije (Š × D × V)	Pribl. 20 mm × 31 mm × 1,6 mm
Masa	Pribl. 2 g

## Srpski

**Mere predostrožnosti u vezi sa upotrebom**

- Nemojte da koristite ili da skladištite ovaj medij ni u kakvom okruženju u kome se preporučuje naznačeno radno okruženje koje je opisano u nastavku. Zloupotreba ili pogrešna upotreba dovode do poništavanja garancije za proizvod.

Radni napon	2,7 V do 3,6 V
Radno okruženje	-25 °C do +85 °C (sa serijskim/4-bitnim paralelnim prenosom podataka) -25 °C do +65 °C (sa 8-bitnim paralelnim prenosom podataka)
Dimenzije (Š × D × V)	Pribl. 20 mm × 31 mm × 1,6 mm
Masa	Oko. 2 g

## Македонски

**Мерки на претпазливост при употреба**

- Немојте да го користите или складирајте овој медиум во средина во која е надминат опсегот на наведената работна средина опишана подолу. Гаранцијата на производот нема да важи во случај на погрешна употреба.

Работен напон	2,7 V до 3,6 V
Работна средина	-25°C до +85°C (со сериски/4-битен паралелен пренос на податоци) -25°C до +65°C (со 8-битен паралелен пренос на податоци)
Димензии (W × L × T)	Приближно 20 mm × 31 mm × 1,6 mm
Маса	Приближно 2 g

## Shqip

**Masat paraprake për përdorimin**

- Mos e përdorni apo ruani median në mjedisë që tejkalojnë diapazonin e mjedisëve të specifikuara të përdorimit që përshkruhet më poshtë. Shpërdorimi ose keqpërdorimi e bën të pavlefshme garancinë e produktit.

Tensioni i përdorimit	2,7 V deri në 3,6 V
Mjedisi i përdorimit	-25°C deri në +85°C (transferim në seri/paralel i të dhënave 4-bit) -25°C deri në +65°C (transferim paralel i të dhënave 8-bit)
Dimensionet (Gjer. × Gjat. × Lart.)	Rreth 20 mm × 31 mm × 1,6 mm
Pesha	Rreth 2 g