



Panasonic®

Operating Instructions

使用説明

사용설명서

تعليمات التشغيل

Инструкция по эксплуатации

Інструкція з експлуатації

Пайдалану нұсқаулары



SDXC UHS-II Memory Card

Model No. **RP-SDZA64GAK/
RP-SDZA128AK**

WARNING

Keep out of reach of children

Danger of swallowing.

If swallowed, seek medical advice immediately.

Do not disassemble or modify

Doing so may result in fire or electrification, or damage the equipment being used.

Stop using when any malfunction occurs

(Whenever any smoke, odd odor, unusual noise is detected; when liquid or foreign objects got inside; or after being dropped or damaged)

Using it in such a condition may result in fire.

UHS-II Interface

This card supports UHS-II, a new standard for high-speed bus interface of the SD standard. The card will only operate in UHS-II mode when used in a UHS-II compliant device. In non-compliant devices, the card will operate in UHS-I mode or the conventional SD interface mode.

READ THIS FIRST

You may be prompted to format the card when it is used with equipment not compatible with the SDXC memory card (such as a PC). Doing so will result in loss of data, so be sure to cancel.

About this SDXC memory card

This SDXC memory card can only be used with SDXC compatible equipment. Before using this card, please confirm that your equipment is compatible with SDXC memory cards.

How to check SDXC compatible equipment

Check with SDXC logo mark, the operating instructions of the equipment, or information supplied by the manufacturer.

- Note that it may cause a problem with the compatibility of the card or data may be lost when used on equipment not compatible with SDXC memory cards.

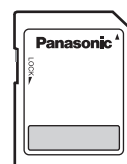
When the SDXC memory card is inserted into equipment not compatible with SDXC memory cards

- A message saying that "This card is malfunctioning", "This card cannot be used", etc., may display.
- A message saying "This card needs to be formatted", etc., or a format screen may display.
→ It will cause a problem with compatibility if it is formatted, so do not format.
- The power may not go on.

About writing on this card

You can write notes directly onto this card with a pen, etc.

Do not use excessive force as it may damage the card. Take care not to stain the metal terminals.

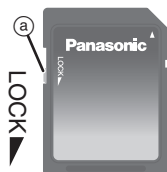


Handling and storage precautions

- This card is formatted to the SDXC memory card standard. If reformatting is ever necessary, format it using SDXC compatible equipment or SD formatting software compatible with SDXC memory card. Formatting the card with any other software will make the card non-standard and cause problems with compatibility and performance. For a free version of SD formatting software, visit Panasonic's homepage.
http://panasonic.jp/support/global/cs/sd/download/sd_formatter.html
- To use the card on one device after using it on another, perform low-level formatting (overwrite-formatting) on the card before using it on the new device. Performing low-level formatting erases all data. If any data in the card is necessary, save the data on a PC or other device before performing low-level formatting.
- Do not use or store in locations directly exposed to sunlight, a heat vent, or a heating appliance.
- Do not disassemble or remodel.
- Do not impact, bend, drop, or wet.
- Do not touch the metal terminals with your hands or metal objects.
- Do not detach the label on the card.
- Do not attach other labels or stickers.
- Do not use this card in a location subjected to static electricity or electrical noise. If the host device does not operate normally due to the effects of static electricity on the card, then remove the card from the host device and insert it again.
- Do not use or store in humid or dusty locations.
- Do not use or store in locations exposed to corrosive gases.

Protecting your data

- Switch the write-protect switch (a) to "LOCK". Unlock when you want to record or edit the card again.
- While data is being read or written, do not remove the card or turn off any equipment using the card. Do not remove the batteries from battery-operated equipment. These actions can cause data to be destroyed.
- Make backup copies of your data wherever possible. Panasonic will not accept responsibility for any data loss, or loss directly or indirectly caused by data loss.



Cautions about disposal or transferring ownership of this card

- SDXC compatible equipment may contain the functions "Format" and "Erase". However, in most cases all data on the card will not be completely erased even after performing these functions. When disposing or transferring ownership of the card, we recommend using Panasonic formatting software (http://panasonic.jp/support/global/cs/sd/download/sd_formatter.html) to completely erase all data from the card.
- When you dispose of the SDXC memory card, destroy it physically or erase all data completely and follow your local rules of separation and disposal of waste.

Specifications

Interface:	New standard SDXC memory card interface (New ultra high speed UHS-II interface, UHS-I interface and conventional SD interface)
Clock frequency:	up to 50 MHz (conventional SD Interface) up to 100 MHz (UHS-I Interface, SDR50) up to 208 MHz (UHS-I Interface, SDR104) up to 52 MHz (UHS-II Interface, FD156/HD312)
Operating voltage:	VDD1 2.7 V to 3.6 V VDD2 1.7 V to 1.95 V
Dimensions (W×H×D):	24.0 mm×32.0 mm×2.1 mm
Mass (Weight):	2 g
Operating temperature:	-25 °C to +85 °C

Supported Speed Class

UHS-II Interface	UHS-I Interface	Conventional SD Interface
*1	*2	*3
VIDEO SPEED CLASS V90	U3	CLASS10

- *1 Video speed class 90. Minimum Transfer Rate above 90 MB/s is sustained in condition of Video speed class.
- *2 UHS speed class 3. Minimum Transfer Rate above 30 MB/s is sustained in condition of UHS speed class.
- *3 Minimum Transfer Rate above 10 MB/s is sustained in condition of conventional SD speed class.
- Minimum Transfer Rate is based on our internal testing under the condition defined by SD Association, and it may vary depending upon host device and file size. The unit of Minimum Transfer Rate [MB/s] indicates 1,000,000 bytes/s.
- Specifications are subject to change without notice.
- Mass and dimensions are approximate.

- SDXC Logo is a trademark of SD-3C, LLC.

警告

請放在兒童接觸不到的地方

有吞食的危險。

若吞食，請立即就醫診察。

請勿拆卸或改裝

否則，可能會導致火災或觸電，或者損壞所使用的設備。

出現故障時，請停止使用

（當察覺到冒煙、異味、異常雜音時；當液體或異物進入到裡面時；或者跌落或損壞後）

在這種情況下使用可能會導致火災。

UHS-II 介面

本記憶卡支援 UHS-II，這是一項高速匯流排介面的新標準，同時合乎 SD 標準規範。本卡使用於 UHS-II 相容裝置時，僅能以 UHS-II 模式運作；若使用於不相容裝置，本卡將以 UHS-I 模式或傳統 SD 介面模式運作。

請先閱讀本內容

在與 SDXC 記憶卡不相容的設備（PC 等）上使用時，可能會提示您格式化記憶卡。格式化記憶卡會導致資料丟失，因此請務必取消。

關於 SDXC 記憶卡

本 SDXC 記憶卡僅供與 SDXC 相容的設備使用。使用本卡前，請確認您的設備是與 SDXC 記憶卡相容。

如何確認設備是否與 SDXC 相容

請用 SDXC 標誌、設備的使用說明書或由製造商提供的資訊確認。

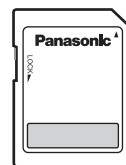
- 請注意，在與 SDXC 記憶卡不相容的設備上使用時，可能會引起記憶卡相容性的問題或者可能會使資料丟失。

SDXC 記憶卡被插入到與 SDXC 記憶卡不相容的設備中時

- 可能會顯示“本記憶卡發生故障”、“無法使用本記憶卡”等訊息。
- 可能會顯示“需要格式化本記憶卡”等訊息，或格式化畫面。
→ 如果進行格式化，會引起相容性的問題，因此請勿格式化。
- 可能不接通電源。

關於在此卡上的書寫

您可以用鋼筆等直接在此卡上書寫注釋。請勿過於用力，因為這可能會損壞此卡。請小心不要弄髒金屬端子部分。

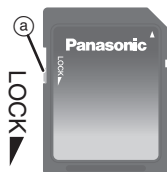


使用與保管注意事項

- 此卡格式化為 SDXC 記憶卡標準。如果一旦需要將其重新格式化的話，可用 SDXC 相容設備或與 SDXC 記憶卡相容的 SD 格式軟體將其格式化。用任何其他軟體進行格式化將使其變為非標準卡，造成相容性和性能出現問題。可訪問 Panasonic 網頁以獲得 SD 格式化軟體免費版本。
http://panasonic.jp/support/global/cs/sd/download/sd_formatter.html
- 在一個裝置上使用記憶卡後，要在另一個裝置上使用該記憶卡，請在新的裝置上使用前對該記憶卡進行低級格式化（重寫格式化）。進行低級格式化會清除所有資料。如果記憶卡中的任何資料是需要的，請在進行低級格式化前將資料保存在 PC 或其他裝置上。
- 切勿在直射陽光下、高熱或加熱電器等處使用或保管。
- 切勿擅自將其解體或改裝。
- 切勿使其受到撞擊、將其彎曲、摔落或淋水受潮。
- 切勿用手或金屬物品觸碰其金屬端子部位。
- 切勿揭下所貼的標籤。
- 切勿張貼其他標籤或膠貼紙。
- 切勿在容易產生靜電或電磁干擾的場所使用或存放此卡。如果由於記憶卡上的靜電效應而無法正常操作主設備，則請從主設備中取出記憶卡並重新插入。
- 切勿在潮濕或多塵之處使用或保管。
- 切勿在暴露於腐蝕性氣體之處使用或保管。

數據的保護

- 將寫保護開關 ① 切換至“LOCK”處。當要再次用卡進行記錄或編輯時，可解除其鎖定。
- 當正在讀取或寫入數據時，切勿取出記憶卡或關閉使用該卡的任何設備。切勿從使用電池工作的設備內取出電池。這均會導致損壞數據。
- 如果可以進行備份的話，應複製數據的備份。Panasonic 對任何數據的喪失或由數據喪失所致的直接或間接損失概不負責。



棄置或轉換本卡所有權的注意事項

- SDXC 相容設備可能內含“格式化”和“清除”功能。但是，在大部份情況下，即使已完成操作這些功能後，也無法完全清除卡片內所有資料。棄置或轉換本卡所有權時，我們建議您使用 Panasonic 格式化軟體，將本卡的所有數據全部清除 (http://panasonic.jp/support/global/cs/sd/download/sd_formatter.html)。
- 處理 SDXC 記憶卡時，您可以直接破壞記憶卡本身或清除所有的資料，然後遵循當地的法規加以分類處理。

規格

介面：	新標準 SDXC 記憶卡介面（最新超高速 UHS-II 介面、UHS-I 介面與傳統 SD 介面）
時脈：	最高 50 MHz（傳統 SD 介面） 最高 100 MHz（UHS-I 介面，SDR50） 最高 208 MHz（UHS-I 介面，SDR104） 最高 52 MHz（UHS-II 介面，FD156/HD312）
作業電壓：	VDD1 2.7 V 至 3.6 V VDD2 1.7 V 至 1.95 V
尺寸（寬×高×深）：	24.0 mm×32.0 mm×2.1 mm
重量：	2 g
作業溫度：	-25 °C 至 +85 °C

支援的速度等級		
UHS-II 介面	UHS-I 介面	傳統 SD 介面
*1 VIDEO SPEED CLASS V90	*2 U3	*3 CLASS10

- *1 視訊速度等級 90，在視訊速度等級條件下維持 90 MB/s 以上之最低傳輸速率。
- *2 UHS 速度等級 3。在 UHS 速度等級條件下維持 30 MB/s 以上之最低傳輸速率。
- *3 在傳統 SD 速度等級條件下維持 10 MB/s 以上之最低傳輸速率。
- 最低傳輸速率係在 SD 協會定義條件下於內部測試所得，可能因主機裝置和檔案大小而異。最低傳輸速率單位 [MB/s] 代表 1,000,000 bytes/s。
- 規格如有變更，恕不另行通知。
- 重量和尺寸皆為概數。

- SDXC 標誌是 SD-3C, LLC 的商標。

경고

어린이 손에 닿지 않는 곳에 보관하십시오 .
 상할 위험이 있습니다 .
 상한 경우에는 즉시 의사의 지시를 따르십시오 .

역분해 및 수정하지 마십시오 .

화재나 감전, 또는 사용 중인 기기에 손상을 줄 수 있습니다 .

오작동이 생기면 사용을 중지하십시오 .

(연기, 이취, 비정상적인 소음이 감지될 경우 ; 액체나 이물질이 들어갔을 경우 ; 혹은 떨어뜨렸거나 손상되었을 경우)
 이런 상태에서 사용하게 되면 화재가 발생할 수 있습니다 .

UHS-II 인터페이스

이 카드는 SD 표준 고속 버스 인터페이스의 새로운 표준인 UHS-II 를 지원합니다 . 이 카드는 UHS-II 호환 장치에서 사용될 때 UHS-II 모드에서만 작동합니다 . 호환되지 않는 장치에서는 UHS-I 모드 또는 기존의 SD 인터페이스 모드에서 작동합니다 .

먼저 읽어 주세요 !

SDXC 메모리카드와 호환되지 않는 기기 (PC 등) 를 사용할 경우에는 카드를 포맷하라는 메시지가 나올 수 있습니다 . 포맷을 하게 되면 데이터가 손실되므로 반드시 취소하십시오 .

이 SDXC 메모리 카드 소개

이 SDXC 메모리 카드는 SDXC 호환 장비에만 사용 할 수 있습니다 . 이 카드를 사용하기 전에 장비가 SDXC 메모리 카드와 호환되는지 확인하십시오 .

SDXC 대응 기기 확인 방법

SDXC 로고 표시 , 기기 사용설명서 , 또는 제조업체의 정보를 확인하십시오 .

- SDXC 메모리카드와 호환되지 않는 기기에서 사용하면 카드의 호환성에 문제가 생기거나 데이터가 손실될 수 있으므로 주의하십시오 .

SDXC 메모리카드를 SDXC 메모리카드에 대응되지 않는 기기에 넣을 경우

- “이 카드는 오작동을 일으키고 있습니다”, “이 카드는 사용할 수 없습니다” 등의 메시지가 나타날 수 있습니다 .
- “이 카드는 포맷해야 합니다” 등의 메시지나 포맷 화면이 나타날 수 있습니다 .
 → 포맷을 하면 호환성에 문제가 생길 수 있으므로 포맷하지 마십시오 .
- 전원이 들어오지 않을 수 있습니다 .

본 카드에 메모하기에 관하여

펜 등으로 본 카드에 직접 메모를 할 수 있습니다 . 지나치게 힘을 주게 되면 카드가 손상될 수 있습니다 . 금속 단자 부분이 오염되지 않도록 주의하십시오 .

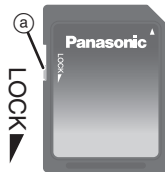


취급 및 보관상의 주의

- 본 카드는 SDXC 메모리 카드 표준으로 포맷되어 있습니다. 다시 포맷해야 하는 경우, SDXC 호환 장비 또는 SDXC 메모리 카드와 호환되는 SD 포맷 소프트웨어를 사용하여 포맷하십시오. 다른 소프트웨어로 카드를 포맷하면 카드가 비표준 형식이 되어 호환성 및 성능에 문제가 발생할 수 있습니다. Panasonic 홈페이지에서 무료 SD 포맷 소프트웨어를 다운로드할 수 있습니다.
http://panasonic.jp/support/global/cs/sd/download/sd_formatter.html
- 다른 장치에서 카드를 사용한 후 하나의 장치에서 카드를 사용하려면 새로운 장치에서 사용하기 전에 카드에서 저급 포맷 (덮어쓰기 포맷) 을 하십시오. 저급 포맷을 수행하면 모든 데이터가 삭제됩니다. 본 카드의 데이터가 필요한 경우에는 저급 포맷을 수행하기 전에 데이터를 PC 나 다른 장치에 저장하십시오.
- 직사광선이 비추는 곳, 열 환기구, 또는 전열기구 등과 같은 고온이 되는 장소에서는 사용 또는 보관하지 않도록 하여 주십시오.
- 분해 또는 개조하지 않도록 하여 주십시오.
- 강한 충격을 가하거나, 구부리거나, 떨어뜨리거나, 또는 물에 적시지 않도록 하여 주십시오.
- 금속 단자 부분을 손이나 금속 물체로 건드리지 않도록 하여 주십시오.
- 카드에 붙여진 라벨은 떼지 않도록 하여 주십시오.
- 카드에 다른 라벨 또는 스티커를 붙이지 않도록 하여 주십시오.
- 정전기나 전기 노이즈가 있는 장소에서 본 카드를 사용하거나 보관하지 마십시오. 카드의 정전기로 인해 주 기기가 제대로 작동되지 않으면 주 기기에서 카드를 뺀 후 다시 넣으십시오.
- 습도가 높은 곳이나 먼지가 많은 장소에서는 사용 또는 보관하지 않도록 하여 주십시오.
- 부식성 가스가 발생하는 곳에서는 사용 또는 보관하지 않도록 하여 주십시오.

소중한 데이터를 보호하기 위하여

- 쓰기 방지 스위치 ㉠ 를 “LOCK” 의 위치로 전환하여 주십시오. 다시 데이터를 수록 또는 편집하고자 할 때에는 해제하여 주십시오.
- 데이터를 읽거나 쓰는 도중에는 카드를 뽑거나 카드가 들어있는 기기의 전원을 끄지 않도록 하여 주십시오. 배터리로 작동되는 기기로부터 배터리를 제거하지 않도록 하여 주십시오. 데이터가 파괴될 우려가 있습니다.
- 데이터 백업용 기기를 사용하는 경우에는 중요한 데이터의 백업을 만들어 주시기 바랍니다. Panasonic 은 사용자의 데이터 손실 및 그 밖의 직접 또는 간접적인 손상에 대해서 일절 책임을 지지 않습니다.



이 카드를 폐기하거나 소유권을 양도할 때 주의 사항

- SDXC 호환 장비에는 “포맷” 및 “지우기” 기능이 포함되어 있습니다. 하지만 대부분의 경우 이 기능을 수행한 후에도 카드에서 모든 데이터가 완전히 지워지지 않습니다. 카드를 폐기하거나 소유권을 양도할 경우에는 Panasonic 포맷 소프트웨어 (http://panasonic.jp/support/global/cs/sd/download/sd_formatter.html) 를 사용하여 카드에서 모든 데이터를 완전히 지울 것을 권장합니다.
- 이 SDXC 메모리 카드를 폐기할 경우는 카드를 물리적으로 파기하거나 모든 데이터를 완전히 지운 후 해당 지역의 쓰레기 분리 및 폐기 규칙에 따라 폐기하십시오.

사양

인터페이스 :	새 표준의 SDXC 메모리카드 인터페이스 (새로운 초고속 UHS-II 인터페이스, UHS-I 인터페이스 및 기존의 SD 인터페이스)
클럭 주파수 :	최대 50 MHz (기존의 SD 인터페이스) 최대 100 MHz (UHS-I 인터페이스, SDR50) 최대 208 MHz (UHS-I 인터페이스, SDR104) 최대 52 MHz (UHS-II 인터페이스, FD156/HD312)
작동 전압 :	VDD1 2.7 V ~ 3.6 V VDD2 1.7 V ~ 1.95 V
치수 (W×H×D):	24.0 mm×32.0 mm×2.1 mm
중량 (무게):	2 g
작동 온도 :	-25 °C ~ +85 °C

지원되는 스피드 클래스

UHS-II 인터페이스	UHS-I 인터페이스	기존의 SD 인터페이스
*1	*2	*3
VIDEO SPEED CLASS V90	U3	CLASS10

- *1 비디오 스피드 클래스 90, 90 MB/s 이상의 최소 전송 속도가 비디오 스피드 클래스 조건에서 유지됩니다.
- *2 UHS 스피드 클래스 3, 30 MB/s 이상의 최소 전송 속도가 UHS 스피드 클래스 조건에서 유지됩니다.
- *3 10 MB/s 이상의 최소 전송 속도가 기존의 SD 스피드 클래스 조건에서 유지됩니다.
- 최소 전송 속도는 SD 협회가 규정한 조건에 따라 내부적으로 진행한 테스트를 기준으로 하며, 호스트 장치 및 파일 크기에 따라 달라질 수 있습니다. 최소 전송 속도의 단위 [MB/s] 는 초당 1,000,000 바이트를 의미합니다.
- 사양은 예고 없이 변경될 수 있습니다.
- 중량과 치수는 대략적인 값입니다.

- SDXC 로고는 SD-3C, LLC 의 상표입니다.

كيفية التحقق من الأجهزة المتوافقة مع بطاقة الذاكرة SDXC

تحقق من التوافق بفحص علامة شعار SDXC، أو تعليمات التشغيل الخاصة بالجهاز، أو المعلومات المقدمة من الجهة المصنعة.

- لاحظ أن استخدام بطاقات الذاكرة SDXC مع أجهزة غير متوافقة معها قد يتسبب في حدوث مشكلة بتوافق البطاقة، أو قد يعرض البيانات للفقْدان.

عند إدخال بطاقة الذاكرة SDXC في جهاز غير متوافق مع هذا النوع من البطاقات

- قد تظهر رسالة "يوجد خلل بهذه البطاقة"، أو "يتعذر استخدام هذه البطاقة"، وما إلى ذلك من الرسائل الأخرى.
- قد تظهر رسالة "هذه البطاقة في حاجة إلى التهيئة"، وغيرها من الرسائل، أو قد تظهر شاشة تهيئة.
- في حالة تهيئة البطاقة، قد تحدث مشكلة بالتوافق؛ فلا تقم بالتهيئة.
- قد يتعذر تشغيل الطاقة.

حول كيفية الكتابة على هذه البطاقة



يمكنك تدوين ملاحظات على هذه البطاقة مباشرة؛ مستخدماً في ذلك قلمًا أو ما شابه.

لا تستخدم القوة المفرطة في التعامل مع البطاقة؛ فقد يؤدي ذلك إلى إتلافها. احرص على عدم تبُّع أطراف التوصيل المعدنية للبطاقة.

تحذير

احتفظ بالبطاقة بعيداً عن متناول الأطفال

ثمة خطر من ابتلاعها.
في حالة ابتلاع البطاقة، بادر باستشارة الطبيب في الحال.

يُحظر فك البطاقة، أو تعديلها

قد يؤدي ذلك إلى نشوب حريق، أو صعق بالكهرباء، أو إلحاق تلف بالجهاز قيد الاستخدام.

توقف عن الاستخدام عند حدوث أي خلل

(عند اكتشاف أي أثر لانبعاث دخان، أو رائحة كريهة، أو ضجيج غير معتاد، أو نفاذ سوانل، أو مواد غريبة داخل البطاقة، أو بعد تعرضها للسقوط، أو التلف)
قد يؤدي استخدام البطاقة بهذه الحالة إلى نشوب حريق.

واجهة UHS-II

تدعم هذه البطاقة واجهة UHS-II، وهي بمثابة معيار جديد من معايير SD لواجهات النقل الفائقة السرعة. وستعمل هذه البطاقة في نمط UHS-II فقط عند استخدامها في جهاز متوافق مع واجهة UHS-II. أما فيما يتعلق بالأجهزة غير المتوافقة مع هذه الواجهة، فستعمل البطاقة في نمط UHS-I أو نمط واجهة SD التقليدية.

اقرأ هذه التعليمات أولاً

قد تتم مطالبتك بتهيئة البطاقة عند استخدامها مع جهاز غير متوافق مع بطاقة الذاكرة SDXC (جهاز كمبيوتر مثلاً)، وقد يؤدي إجراء التهيئة إلى فقْدان البيانات؛ فاحرص على إلغاؤها.

حول استخدام بطاقة الذاكرة SDXC

لا يمكن استخدام بطاقة الذاكرة SDXC سوى في الأجهزة المتوافقة مع بطاقة الذاكرة SDXC فقط. قبل الشروع في استخدام هذه البطاقة، يُرجى التأكد على أن جهازك متوافق مع بطاقات الذاكرة SDXC.

- قد يحتوي الجهاز المتوافق مع بطاقة SDXC على وظيفتي "Format" (تهيئة) و "Erase" (مسح). غير أنه في معظم الحالات لا تُحذف جميع البيانات الموجودة على البطاقة بشكل كلي؛ إلا بعد إجراء مثل هذه الوظائف. كما يوصى باستخدام برنامج التهيئة الخاص بشركة Panasonic، عند التخلص من البطاقة أو التنازل عن ملكيتها ولحذف جميع البيانات الموجودة على البطاقة تماماً، يمكنك زيارة الموقع (http://panasonic.jp/support/global/cs/sd/download/sd_formatter.html)
- عند التخلص من بطاقة الذاكرة SDXC، احرص على تحطيم البطاقة مادياً، أو مسح جميع البيانات كلياً، واتباع القواعد المحلية المعنية بفصل المخلفات والتخلص منها.

المواصفات

الواجهة:

واجهة بطاقة ذاكرة SDXC قياسية جديدة (واجهة UHS-II جديدة فائقة السرعة، وواجهة UHS-I وواجهة SD التقليدية)

تردد الساعة:

ما يصل إلى 50 ميجا هرتز (واجهة SD التقليدية)
ما يصل إلى 100 ميجا هرتز (واجهة UHS-I، SDR50)
ما يصل إلى 208 ميجا هرتز (واجهة UHS-I، SDR104)
ما يصل إلى 52 ميجا هرتز (واجهة UHS-II، HD312/FD156)

فولتية التشغيل:

من 2.7 VDD1 فولت إلى 3.6 فولت
من 1.7 VDD2 فولت إلى 1.95 فولت

الأبعاد (العرض×الارتفاع×السُمك): 24.0×32.0×2.1 مم

الحجم (الوزن):

2 جرام
درجة حرارة أثناء التشغيل: 25 - درجة مئوية إلى 85 + درجة مئوية

فئة السرعة المدعومة

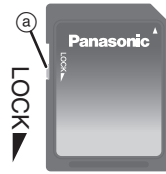
واجهة UHS-II	واجهة UHS-I	واجهة SD التقليدية
1*	2*	3*
VIDEO SPEED CLASS V90	U3	CLASS10

- 1* فئة سرعة الفيديو 90، يُحتفظ بالحد الأدنى لمعدل النقل أكثر من 90 ميجابايت في الثانية في حالة فئة سرعة الفيديو.
- 2* فئة السرعة 3 UHS. يُحتفظ بالحد الأدنى لمعدل النقل أكثر من 30 ميجابايت في الثانية في حالة فئة السرعة 3 UHS.
- 3* يُحتفظ بالحد الأدنى لمعدل النقل أكثر من 10 ميجابايت في الثانية في حالة فئة السرعة SD التقليدية.
- يستند الحد الأدنى لمعدل النقل إلى الاختبارات الداخلية وفقاً للشروط المحددة من قبل جمعية SD Association، وقد يختلف ذلك وفقاً للجهاز المضيف وحجم الملفات. وتبلغ وحدة الحد الأدنى لمعدل النقل [ميجابايت/ثانية] 1,000,000 بايت/ثانية.
- المواصفات خاضعة للتغيير دون إشعار.
- يعد الحجم والأبعاد قيمًا تقريبية.

- يمثل شعار SDXC علامة تجارية لشركة SD-3C, LLC.

- تجري تهيئة هذه البطاقة وفقاً لمعيار بطاقة الذاكرة SDXC. قم بتهيئة البطاقة باستخدام جهاز متوافق مع بطاقة SDXC، أو برنامج التهيئة SD المتوافق مع بطاقة الذاكرة SDXC. وذلك إذا كانت إعادة التهيئة ضرورية. فقد تؤدي تهيئة البطاقة بواسطة أي برنامج آخر إلى جعل البطاقة غير قياسية، إضافة إلى ظهور مشكلات متعلقة بالتوافق والأداء. وللحصول على نسخة مجانية من برنامج التهيئة SD، عليك زيارة الصفحة الرئيسية التالية: http://panasonic.jp/support/global/cs/sd/download/sd_formatter.html
- لاستخدام البطاقة على جهاز بعد استخدامها على جهاز آخر، أجر تهيئة منخفضة المستوى (تهيئة بالكتابة القوية) على البطاقة قبل استخدامها على الجهاز الجديد. ويؤدي إجراء التهيئة المنخفضة المستوى إلى مسح جميع البيانات. ففي حالة وجود أي بيانات ضرورية على البطاقة، احفظ تلك البيانات على جهاز كمبيوتر أو على جهاز آخر قبل إجراء التهيئة المنخفضة المستوى.
- لا تستخدم البطاقة أو تقم بالتخزين عليها في أماكن معرضة لمباشرة ضوء الشمس أو فتحات التهوية أو مدفئة.
- لا تحاول فك البطاقة أو إعادة تشكيلها.
- لا تصدم البطاقة بقوة أو تثنيها أو تسقطها أو تعرضها للبلل.
- لا تلمس أطراف التوصيل المعدنية بيدك، ولا تدع أجسام معدنية تلامسها.
- لا تنزع المصق الموجود على البطاقة.
- لا تضع أغلفة أو ملصقات أخرى.
- لا تستخدم هذه البطاقة في مكان عرضة للكهرباء الساكنة أو التشويش الكهربائي. إذا كان الجهاز المضيف لا يعمل بصورة طبيعية، نتيجة تأثيرات الكهرباء الساكنة على البطاقة، فازل البطاقة من الجهاز المضيف، ثم أدخلها مرة أخرى.
- لا تستخدم البطاقة أو تخزينها في أماكن رطبة أو ترابية.
- لا تستخدم البطاقة أو تخزينها في الأماكن المعرضة للغازات المسببة للتآكل.

حماية بياناتك



- اضبط مفتاح الحماية من الكتابة (a) على وضع "LOCK" (قفل). ألق القفل عندما تريد التسجيل أو التحرير على البطاقة مرة أخرى.
- لا تُخرج البطاقة أو تُطفئ أي جهاز يستخدم البطاقة؛ بينما تكون البيانات قيد القراءة أو الكتابة. لا تُزل البطاريات من الجهاز الذي يعمل بالبطارية. قد تتسبب هذه الإجراءات في إتلاف البيانات.
- احفظ بنسخ احتياطية لبياناتك إن أمكن ذلك. شركة Panasonic غير مسؤولة عن أي فقدان للبيانات أو أي خسارة ناجمة بطريقة مباشرة أو غير مباشرة عن فقدان البيانات.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Хранить в недоступном для детей месте

Опасность проглатывания.

В случае проглатывания немедленно обратитесь к врачу.

Запрещается разбирать или модифицировать

Это может привести к пожару или поражению электрическим током, а также повредить используемое оборудование.

При возникновении неисправностей прекратите использование

(В случае обнаружения любого дыма, странного запаха, необычного шума; при попадании внутрь жидкостей или посторонних предметов; или после падения либо повреждения)

Использование в таких условиях может привести к пожару.

Интерфейс UHS-II

Данная карта поддерживает UHS-II, новый стандарт для высокоскоростного шинного интерфейса стандарта SD. При использовании в устройстве, совместимом с UHS-II, карта работает только в режиме UHS-II. В несовместимых устройствах карта работает в режиме UHS-I или режиме обычного интерфейса SD.

ПРОЧИТЕ В ПЕРВУЮ ОЧЕРЕДЬ

При использовании с оборудованием, не совместимым с картами памяти SDXC (например, ПК), может появиться предложение отформатировать карту. Форматирование приведет к потере данных, поэтому обязательно отмените эту операцию.

О данной карте памяти SDXC

Эта карта памяти SDXC может использоваться только с оборудованием, совместимым с SDXC. Перед использованием данной карты убедитесь, что ваше оборудование совместимо с картами памяти SDXC.

Как проверить совместимость оборудования с SDXC

Проверьте наличие маркировки с логотипом SDXC, см. инструкцию по эксплуатации оборудования или информацию, предоставляемую производителем.

- Обратите внимание, что использование с оборудованием, не совместимым с картами памяти SDXC, может создать проблемы с совместимостью карты или привести к потере данных.

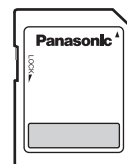
Когда карта памяти SDXC вставлена в оборудование, не совместимое с картами памяти SDXC

- Может отобразиться сообщение "Данная карта неисправна", "Данная карта не может быть использована" и т. п.
- Может появиться сообщение "Данную карту необходимо отформатировать" и т. д. или экран форматирования.
→ В случае форматирования возникнут проблемы с совместимостью, поэтому не выполняйте форматирование.
- Питание может не включаться.

О надписях на данной карте

Можно записывать примечания непосредственно на данную карту с помощью ручки и т. д.

Не применяйте чрезмерную силу, поскольку это может привести к повреждению карты. Следите за тем, чтобы не испачкать металлические клеммы.

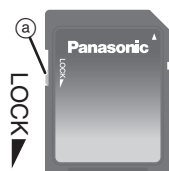


Меры предосторожности при обращении и хранении

- Эта карта отформатирована в соответствии со стандартом карты памяти SDXC. Если когда-нибудь потребуется снова отформатировать, то выполните форматирование, используя оборудование, совместимое со стандартом SDXC или программное обеспечение для форматирования в стандарте SD, совместимое с картой памяти SDXC. Форматирование карты при помощи любого другого программного обеспечения сделает карту нестандартной и вызовет проблемы совместимости и функционирования. Для загрузки бесплатной версии программного обеспечения для форматирования в стандарте SD посетите домашнюю страницу компании Panasonic.
http://panasonic.jp/support/global/cs/sd/download/sd_formatter.html
- Чтобы использовать карту на каком-либо устройстве после использования на другом, выполните низкоуровневое форматирование (форматирование с перезаписью) карты, прежде чем использовать ее на новом устройстве. При низкоуровневом форматировании карты с нее удаляются все данные. Если какие-либо данные на карте необходимы, сохраните их на ПК или другом устройстве, прежде чем выполнять низкоуровневое форматирование.
- Не используйте и не храните в местах, подверженных воздействию прямого солнечного света, теплу от вентиляторов или нагревательных приборов.
- Не разбирайте и не реконструируйте.
- Не прикладывайте усилие, не изгибайте, не роняйте и не подвергайте воздействию влаги.
- Не прикасайтесь к металлическим разъемам руками или металлическими предметами.
- Не отклеивайте этикетку с карты.
- Не приклеивайте другие этикетки или наклейки.
- Запрещается использовать или хранить данную карту в месте, подверженному действию статического электричества или электрических помех. Если главное устройство не работает нормально ввиду воздействия статического электричества на карту, извлеките карту из главного устройства и вставьте ее снова.
- Не используйте и не храните в влажных или пыльных местах.
- Не используйте и не храните в местах, подверженных воздействию коррозионных газов.
- Не допускайте ударов, сгибания, падения или воздействия влаги при перевозке.
- Условия продажи не устанавливаются изготовителем и должны соответствовать национальному и/или местному законодательству страны продажи товара.

Защита Ваших данных

- Передвиньте переключатель защиты от записи (a) в положение "LOCK". Разблокируйте, когда Вы хотите записать или отредактировать карту повторно.
- Во время прочтения или записи данных не удаляйте карту и не выключайте никакое оборудование, использующее карту. Не удаляйте батареи из оборудования, работающего от батарей. Эти действия могут вызвать разрушение данных.
- Сделайте запасные копии Ваших данных, когда это возможно. Фирма Panasonic не несет ответственность за утерю данных или потери, вызванные посредственно или непосредственно утерей данных.



Предосторожности при утилизации или передаче владения данной картой

- Оборудование, совместимое с картами SDXC, может иметь функции "Форматирование" и "Удаление". Однако в большинстве случаев данные на карте стираются не полностью, даже после использования этих функций. При утилизации или передаче прав на владение картой мы рекомендуем использовать программное обеспечение форматирования компании Panasonic (http://panasonic.jp/support/global/cs/sd/download/sd_formatter.html) для полного удаления всех данных с карты памяти.
- Утилизируя карту памяти SDXC, уничтожьте карту физически или полностью сотрите все данные и следуйте местным правилам по сортировке и утилизации отходов.

Характеристики

Интерфейс:	интерфейс карт памяти SDXC нового стандарта (новый сверхскоростной интерфейс UHS-II, интерфейс UHS-I и обычный интерфейс SD)
Тактовая частота:	до 50 МГц (обычный интерфейс SD), до 100 МГц (интерфейс UHS-I, SDR50), до 208 МГц (интерфейс UHS-I, SDR104), до 52 МГц (интерфейс UHS-II, FD156/HD312).
Рабочее напряжение:	VDD1 2,7 В до 3,6 В VDD2 1,7 В до 1,95 В
Размеры (Ш×В×Г):	24,0 мм×32,0 мм×2,1 мм
Масса (вес):	2 г
Рабочая температура:	от -25 °C до +85 °C

Поддерживаемый класс скорости		
Интерфейс UHS-II	Интерфейс UHS-I	Обычный интерфейс SD
*1	*2	*3
VIDEO SPEED CLASS V90	U3	CLASS10

- *1 Класс скорости видео 90, минимальная скорость передачи данных выше 90 Мбайт/с поддерживается в условиях класса скорости видео.
- *2 Класс скорости видео 3. Минимальная скорость передачи данных выше 30 Мбайт/с поддерживается в условиях класса скорости UHS.
- *3 Минимальная скорость передачи данных выше 10 Мбайт/с поддерживается в условиях обычного класса скорости SD.
- Минимальная скорость передачи данных основана на нашем внутреннем тестировании при условиях, определенных SD Association, и может варьироваться в зависимости от главного устройства и размера файла. Единица минимальной скорости передачи данных [Мбайт/с] обозначает 1 000 000 байт/с.
- Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.
- Для массы и размеров указаны приблизительные значения.

- Логотип SDXC является товарным знаком SD-3C, LLC.

ПОПЕРЕДЖЕННЯ

Зберігати в недоступному для дітей місці

Небезпека ковтання.

У разі ковтання негайно зверніться за медичною допомогою.

Забороняється розбирати або модифікувати

Це може призвести до займання, ураження електричним струмом або пошкодження обладнання, що використовується.

У разі несправності припиніть використання

(У разі виявлення будь-якого диму, незвичного запаху або незвичайного шуму; у разі потрапляння в середину рідини або сторонніх предметів; або після падіння чи пошкодження)

Використання за таких умов може призвести до займання.

Інтерфейс UHS-II

Ця картка підтримує UHS-II, новий стандарт високошвидкісного шинного інтерфейсу SD-стандарту. Картка працюватиме тільки в режимі UHS-II під час використання в пристрої, сумісному зі стандартом UHS-II. У несумісних пристроях картка працюватиме тільки в режимі UHS-I або в режимі звичайного SD-інтерфейсу.

ПРОЧИТАЙТЕ ЦЕ В ПЕРШУ ЧЕРГУ

Може з'явитися повідомлення з пропозицією відформатувати картку, якщо вона використовується з обладнанням, не сумісним з картками пам'яті SDXC (наприклад, ПК). Це може призвести до втрати даних, тому в жодному разі не виконуйте форматування.

Інформація про карту пам'яті SDXC

Дану карту пам'яті SDXC можна використовувати тільки на SDXC-сумісному обладнанні. Перед використанням даної карти обов'язково переконайтесь, що ваше обладнання підтримує карти SDXC.

Як перевіряти обладнання, сумісне з SDXC

Перевірте за наявністю позначення з логотипом SDXC, за інформацією в інструкції з експлуатації обладнання або за інформацією, наданою виробником.

- Зверніть увагу, що використання з обладнанням, яке не сумісне з картками пам'яті SDXC, може призвести до проблем щодо сумісності картки або втрати даних.

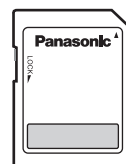
Якщо картку пам'яті SDXC вставлено в обладнання, не сумісне з картками пам'яті SDXC

- Може з'явитися повідомлення на екрані "Ця картка непрацює", "Цю картку не можна використовувати" тощо.
- Може з'явитися повідомлення "Цю картку потрібно відформатувати" тощо або екран форматування.
→ У разі форматування виникнуть проблеми щодо сумісності, тому не форматуйте картку.
- Живлення може не вмикатися.

Про написи на цій картці

Можна записувати примітки безпосередньо на цій картці за допомогою ручки тощо.

Не застосовуйте надмірну силу, оскільки це може призвести до пошкодження картки. Слідкуйте за тим, щоб не забруднити металеві клеми.

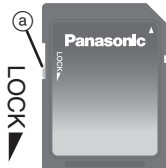


Застереження щодо роботи та використання

- Дана карта форматована згідно зі стандартом для карт пам'яті SDXC. Якщо виникає потреба у її повторному форматуванні, тоді виконайте форматкування на SDXC-сумісному обладнанні або за допомогою програмного забезпечення для форматкування карт SD, що підтримує карти пам'яті SDXC. Форматкування даної карти за допомогою будь-якого іншого програмного забезпечення призведе до зміни її стандарту і як наслідок до проблем із її сумісністю та роботою. Безкоштовну версію програмного забезпечення для форматкування карт SD можна знайти на домашній веб-сторінці компанії Panasonic.
http://panasonic.jp/support/global/cs/sd/download/sd_formatter.html
- Перш ніж використовувати карту на новому пристрої після того, як вона використовувалася на іншому пристрої, виконайте на ній форматкування низького рівня (форматкування з перезаписом). Під час форматкування низького рівня всі дані стираються. Якщо вам потрібні які-небудь дані, які містяться на карті, то, перш ніж виконувати форматкування низького рівня, збережіть їх на комп'ютері або іншому пристрої.
- Не використовуйте та не зберігайте в місцях, відкритих для прямого сонячного проміння, а також біля вентиляційних отворів або нагрівачів.
- Не розбирайте та не модифікуйте.
- Не вдаряйте, не згинайте, не кидайте та не намочуйте.
- Не торкайтесь металевих контактів руками або металевими предметами.
- Не здирайте наклейку.
- Не наклеюйте інші наклейки.
- Забороняється використовувати або зберігати цю карту у місці, де діють статична електрика або електричні перешкоди. Якщо головний пристрій не працює нормально через дію статичної електрики на карту, вийміть карту з головного пристрою та вставте її знову.
- Не зберігайте у вологих або запорошених місцях.
- Не використовуйте та не зберігайте у місцях із наявністю корозійних газів.
- Під час транспортування слідкуйте за тим, щоб пристрій не зазнавав механічного впливу, не згинався, не падав і не був вологим.
- Умови продажу не встановлюються виробником і мають відповідати національному та/або місцевому законодавству тієї країни, де здійснюється купівля-продаж товарів.

Захист ваших даних

- Перемістіть перемикач захисту від запису (a) в позицію "LOCK". Поверніть його в попереднє положення для запису або редагування даних.
- Не виймайте карту та не вимикайте обладнання під час зчитування або запису даних на карту. Не виймайте батарейки з обладнання, що живиться від батарейок. Ці дії можуть призвести до пошкодження даних.
- Постійно робіть копії даних, що зберігаються на карті. Компанія Panasonic не несе відповідальності за будь-яку втрату даних або будь-які прямі або непрямі збитки, спричинені втратою даних.



Застереження щодо утилізації карти або передачі її у користування іншим особам

- SDXC-сумісне обладнання може мати функції "Форматкування" та "Стирання". Однак у більшості випадків усі дані продовжують зберігатись на карті навіть після використання цих функцій. Для повного стирання даних перед утилізацією карти або передачі її у користування іншим особам рекомендуємо скористатись програмним забезпеченням для форматкування виробництва Panasonic (http://panasonic.jp/support/global/cs/sd/download/sd_formatter.html).
- При утилізації карти пам'яті SDXC зламайте її або зітріть із неї повністю всі дані, а також дотримуйтесь місцевих законів щодо утилізації відходів.

Характеристики

Інтерфейс:	Новий стандарт інтерфейсу карток пам'яті SDXC (новий високошвидкісний інтерфейс UHS-II, інтерфейс UHS-I і звичайний SD-інтерфейс)
Тактова частота:	До 50 МГц (звичайний SD-інтерфейс) До 100 МГц (інтерфейс UHS-I, SDR50) До 208 МГц (інтерфейс UHS-I, SDR104) До 52 МГц (інтерфейс UHS-II, FD156/HD312)
Робоча напруга:	VDD1 від 2,7 В до 3,6 В VDD2 від 1,7 В до 1,95 В
Габарити (Ш×Д×В):	24,0 мм×32,0 мм×2,1 мм
Маса (вага):	2 г
Робоча температура:	Від -25 °C до +85 °C

Підтримуваний клас швидкості

Інтерфейс UHS-II	Інтерфейс UHS-I	Звичайний SD-інтерфейс
*1	*2	*3
VIDEO SPEED CLASS V90	U3	CLASS10

- *1 Клас швидкості запису відео: 90. Мінімальна швидкість передавання даних вище 90 МБ/с підтримується в умовах відповідного класу швидкості запису відео.
- *2 Клас швидкості UHS: 3. Мінімальна швидкість передавання даних вище 30 МБ/с підтримується в умовах відповідного класу швидкості UHS.
- *3 Мінімальна швидкість передавання даних вище 10 МБ/с підтримується в умовах звичайного класу швидкості SD.
- Значення мінімальної швидкості передавання даних ґрунтуються на нашому внутрішньому тестуванні в умовах, визначених Асоціацією SD-карток, і може змінюватися залежно від головного пристрою й розміру файлу. Одиниця мінімальної швидкості передавання даних [МБ/с] становить 1 000 000 байт/с.
- Технічні характеристики можуть бути змінені без попереднього повідомлення.
- Вага та габарити є приблизними.
- Логотип SDXC є товарним знаком SD-3C, LLC.

ЕСКЕРТУ

Балалардың қолы жетпейтін жерде сақтаңыз

Жұтып қою қаупі бар.

Жұтып қойған жағдайда, дереу медициналық көмекке жүгініңіз.

Бөлшектеуге немесе өзгертуге болмайды

Бұл әрекет өртке, электр тогының соғуына немесе пайдаланып жатқан жабдықтың зақымдалуына себеп болуы мүмкін.

Ақаулық пайда болған жағдайда, пайдалануды тоқтатыңыз

(Түтін, жағымсыз иіс, біртүрлі шу байқалса, ішіне сұйықтық не бөгде заттар кіріп кетсе немесе құлатып немесе зақымдап алған жағдайда)

Оны мұндай жағдайда пайдаланғанда, өрт шығуы мүмкін.

UHS-II интерфейсі

Бұл карта SD стандартының жылдамдығы жоғары шина интерфейсіне арналған жаңа UHS-II стандартына қолдау көрсетеді. Картаны UHS-II интерфейсімен үйлесімді құрылғыда пайдаланғанда, ол тек UHS-II режимінде жұмыс істейді. Үйлеспейтін құрылғыларда карта UHS-I режимінде немесе стандартты SD интерфейсі режимінде жұмыс істейді.

АЛДЫМЕН ОСЫНЫ ОҚЫҢЫЗ

Картаны SDXC жад картасымен (компьютер сияқты) үйлеспейтін жабдықпен пайдаланғанда, картаны пішімдеу сұралуы мүмкін. Олай жасасаңыз, деректер жоғалады, сондықтан одан бас тартыңыз.

Осы SDXC жад картасы туралы ақпарат

Бұл SDXC жад картасын тек SDXC картасымен үйлесімді жабдықпен пайдалануға болады. Осы картаны пайдаланбас бұрын, жабдықтың SDXC жад карталарымен үйлесімді екенін растаңыз.

SDXC картасымен үйлесімді жабдығын тексеру жолы

SDXC логотип белгісін, жабдықты пайдалану нұсқауларын немесе өндіруші берген ақпаратты қараңыз.

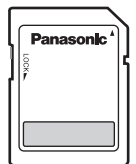
- SDXC жад карталарымен үйлесімді емес жабдықты пайдаланған кезде, картаның үйлесімділігі бойынша ақаулық туындауы немесе деректер жойылуы мүмкін.

SDXC жад картасын онымен үйлеспейтін жабдыққа салу

- «This card is malfunctioning» («Бұл картада ақау бар»), «This card cannot be used» («Бұл картаны пайдалануға болмайды») және т.б. хабар көрсетілуі мүмкін.
- «This card needs to be formatted» («Бұл картаны пішімдеу қажет») деген және т.б. хабар немесе пішімдеу экраны көрсетілуі мүмкін.
→ Пішімдегенде үйлесімділік бойынша ақаулық пайда болатындықтан, пішімдемеңіз.
- Қуат берілмеуі мүмкін.

Картаға жазу туралы ақпарат

Картаға қаламсаппен және т.б, құралдармен тікелей жазуға болады. Картаға шамадан тыс күш түсірмеңіз, әйтпесе, зақымдалуы мүмкін. Металл клеммаларға дақ түсіруге болмайды.

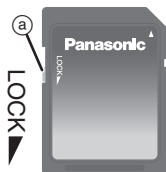


Өңдеу және сақтау бойынша сақтық шаралары

- Бұл карта SDXC жад картасының стандартына сәйкес пішімделеді. Қайта пішімдеу қажет болса, оны SDXC картасымен үйлесімді жабдығы немесе SDXC жад картасымен үйлесімді SD пішімдеу бағдарламалық жасақтамасы арқылы пішімдеңіз. Картаны басқа бағдарламалық жасақтама арқылы пішімдесеңіз, картаны стандартты болмай, үйлесімділік және өнімділікке қатысты мәселелер туғызады. SD пішімдеу бағдарламалық жасақтамасының тегін нұсқасын алу үшін, келесі бетке кіріңіз:
http://panasonic.jp/support/global/cs/sd/download/sd_formatter.html
- Картаны бір құрылғыда пайдаланғаннан кейін екінші құрылғыда пайдалану үшін, оны жаңа құрылғыда пайдаланбастан бұрын, картаға төмен деңгейлі пішімдеу (қайта жазу-пішімдеу) жасаңыз. Төмен деңгейлі пішімдеу жасағанда, барлық деректер жойылады. Картадағы деректер қажет болса, төмен деңгейлі пішімдеу жасамас бұрын, деректерді компьютерге немесе басқа құрылғыға сақтаңыз.
- Күн сәулесі, желдету жүйесі немесе қыздыру құрылғысының жылуы тікелей әсер ететін орындарда сақтамаңыз немесе пайдаланбаңыз.
- Бөлшектеуге немесе өзгертуге болмайды.
- Соқпаңыз, майыстырмаңыз, құлатпаңыз немесе суламаңыз.
- Металл клеммаларды қолмен немесе металл заттармен ұстамаңыз.
- Карта жапсырмасын алмаңыз.
- Басқа жапсырмалар жабыстырмаңыз.
- Бұл картаны статикалық электр немесе электр кедергісі әсеріне ұшыраған орында пайдаланбаңыз. Хост құрылғы картадағы статикалық электр әсеріне байланысты дұрыс жұмыс істемесе, картаны хост құрылғыдан алып, қайтадан салыңыз.
- Ылғалды немесе шаңды орындарда пайдаланбаңыз немесе сақтамаңыз.
- Жемір газдардың әсеріне ұшырайтан орындарда пайдаланбаңыз немесе сақтамаңыз.
- Тасымалдау кезінде соқпаңыз, майыстырмаңыз құлатпаңыз немесе суламаңыз.
- Сату туралы ережелер мен шарттар өндіруші тарапынан белгіленбеген және елдің тауар сату туралы мемлекеттік және/немесе жергілікті заңнамасына сәйкес болуы тиіс.

Жеке деректерді қорғау

- **а** жазудан қорғау ауыстырып-қосқышын «LOCK» («ҚҰЛЫПТАУ») күйіне ауыстырыңыз. Картаны қайтадан жазу немесе өңдеу қажет болғанда, құлпын ашыңыз.
- Деректер оқылып немесе жазылып жатқан кезде, картаны алмаңыз немесе картаны пайдаланып жатқан жабдықты өшірмеңіз. Батареямен жұмыс істейтін жабдықтан батареяларды алмаңыз. Бұл әрекеттер деректердің жойылуына алып келуі мүмкін.
- Мүмкін болса, деректеріңіздің сақтық көшірмелерін жасаңыз. Panasonic компаниясы деректердің жоғалуы немесе деректердің жоғалуынан тікелей не жанама түрде туындайтын шығын үшін жауапты емес.



Бұл картаны қоқысқа тастау немесе меншік құқығын табыстау бойынша ескертулер

- SDXC картасымен үйлесімді жабдықта «Format» («Пішімдеу») және «Erase» («Өшіру») функциялары бар болуы мүмкін. Дегенмен, көп жағдайда, осы функцияларды орындағаннан кейін де картадағы барлық деректер толығымен өшірілмеуі мүмкін. Картаны қоқысқа тастаған немесе меншік құқығын басқа біреуге берген кезде, картадағы барлық деректерді толығымен өшіру үшін Panasonic пішімдеу бағдарламалық жасақтамасын (http://panasonic.jp/support/global/cs/sd/download/sd_formatter.html) пайдаланған дұрыс.
- SDXC жад картасын қоқысқа тастаған кезде, оны физикалық түрде жойып немесе барлық деректерді толығымен өшіріп, қалдықтарды бөлу және қоқысқа тастау бойынша жергілікті ережелерді орындаңыз.

Техникалық сипаттамалар

Интерфейс:	Жаңа стандартты SDXC жад картасының интерфейсі (жылдамдығы ультра жоғары жаңа UHS-II интерфейсі, UHS-I интерфейсі және қарапайым SD интерфейсі)
Тактілік жиілік:	50 МГц дейін (қарапайым SD интерфейсі) 100 МГц дейін (UHS-I интерфейсі, SDR50) 208 МГц дейін (UHS-I интерфейсі, SDR104) 52 МГц дейін (UHS-II интерфейсі, FD156/HD312)
Жұмыс кернеуі:	VDD1 2,7 В - 3,6 В VDD2 1,7 В - 1,95 В
Өлшемдері (ЕХБХТ):	24,0 мм×32,0 мм×2,1 мм
Массасы (Салмағы):	2 г
Жұмыс температурасы:	-25 °C - +85 °C

Қолдау көрсетілетін жылдамдық класы

UHS-II интерфейсі	UHS-I интерфейсі	Стандартты SD интерфейсі
*1 VIDEO SPEED CLASS V90	*2 U3	*3 CLASS10

- *1 Бейне жылдамдығының класы - 90, 90 МБ/с-тан жоғары минималды тасымалдау жылдамдығы бейне жылдамдығының класы жағдайында сақталады.
- *2 UHS жылдамдығының 3-класы. 30 МБ/с-тан жоғары минималды тасымалдау жылдамдығы UHS жылдамдығының класы жағдайында сақталады.
- *3 10 МБ/с-тан жоғары минималды тасымалдау жылдамдығы стандартты SD жылдамдығының класы жағдайында сақталады.
- Минималды тасымалдау жылдамдығы SD қауымдастығы белгілеген шарттар бойынша жүргізілетін ішкі сынаққа негізделеді және хост құрылғы мен файл өлшеміне байланысты ерекшеленуі мүмкін. Минималды тасымалдау жылдамдығының бірлігі [МБ/с] 1 000 000 байт/с көрсетеді.
- Техникалық сипаттамалар ескертусіз өзгертілуі мүмкін.
- Салмақ және өлшемдер шамалап берілген.

- SDXC логотипі – SD-3C LLC компаниясының сауда белгісі.

[Support Site]

http://www.panasonic.com/global/support/get_support.html

Panasonic Corporation
Web site: <http://www.panasonic.com>

(En) (Co) (Ko) (Ar) (Ru) (Ur) (Kz)

© Panasonic Corporation 2017

F0317YT0