SONY

3-078-326-**31** (1)

Memory Stick PC Card Adaptor

Brugsanvisning
Käyttöohjeet
Инструкция по эксплуатации

MSAC-PC3

MEMORY STICK ™

©2004 Sony Corporation Printed in Japan

http://www.sony.net/

Printed on 100% recycled paper using VOC (Volatile Organic Compound)-free vegetable oil based ink.

Dansk

Læs denne brugsanvisning grundigt, inden du tager denne enhed i anvendelse, og gem brugsanvisningen til brug i fremtiden.

- "Memory Stick", "Memory Stick Duo", "Memory Stick PRO", "Memory Stick PRO Duo", "MagicGate", "MagicGate Memory Stick", "MagicGate Memory Stick Duo" og er varemærker tilhørende Sony Corporation.
- Microsoft og Windows er registrerede varemærker tilhørende Microsoft Corporation i USA og / eller andre lande.
- Macintosh og MacOS er registrerede varemærker tilhørende Apple Computer, Inc. i USA og / eller andre lande.
- Alle andre firmanavne eller produktnavne nævnt i denne manual kan være varemærker eller registrerede varemærker tilhørende de respektive firmaer. Symbolerne ™ og ® er udeladt i denne manual.

Om "Memory Stick"

Hvad er "Memory Stick"?

"Memory Stick" er en ny type IC lagermedium, der er meget lille og let, og som har langt større lagringskapacitet end floppy disks. Dette medium kan anvendes ikke blot til at overføre data mellem "Memory Stick" kompatible produkter, men også som et eksternt, flytbart lagermedium til lagring af data.
"Memory Stick" fås i standardstørrelse og en mindre størrelse, kaldet "Memory Stick Duo". Når en "Memory Stick Duo" anbringes i en Memory Stick Duo Adaptor, bliver størrelsen den samme som en standardstørrelse "Memory Stick", således at denne lille type også kan anvendes sammen med produkter, der er kompatible med "Memory Stick" af Standardstørrelse.

"Memory Stick" typer, der kan anvendes med denne enhed

De følgende typer "Memory Stick" kan fås i handelen.

"Memory Stick PRO"
"Memory Stick PRO" er en "Memory Stick", som er udstyret med "MagicGate*" copyrightbeskyttet teknologi og som kun kan anvendes med "Memory Stick PRO"-kompatible apparater.

"Memory Stick" ("MagicGate"/højhastighedsdataoverførsels-kompatibel)
Dette er en "Memory Stick" med "MagicGate*" copyright-beskyttelsesteknologi, som understøtter øverførsel af data med høj hastighed. Det er muligt at anvende denne enhed med enhver anordning, som er kompatibel med "Memory Stick" / "Memory Stick PRO". (Overførselshastigheden afhænger af, hvilken "Memory Stick"-kompatibel enhed, der anvendes.)

"Memory Stick"
En "Memory Stick", der tillader optagelse af alle slags data med undtagelse af data, der kræver teknologi til beskyttelse af ophavsret ("MagicGate*").

"MagicGate Memory Stick"
Dette er en "Memory Stick", der er forsynet med indbygget teknologi til beskyttelse af ophavsret ("MagicGate*").

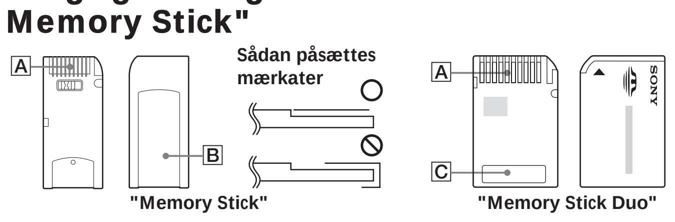
* "MagicGate" er en copyright-beskyttet teknologi, som betjener sig af krypteringsteknologi.
"MagicGate" er ikke installeret i denne enhed, og understøtter således ikke optagelse eller afspilning af data, som kræver "MagicGate".

Formatering af en "Memory Stick"

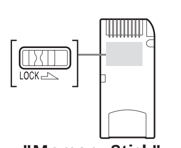
Dette sletter alle de data, der er optaget på en "Memory Stick". Når en "Memory Stick" formateres, skal du sørge for at formatere de produkter, som er kompatible med din "Memory Stick". Derudover skal du anvende "Memory Stick Formatter"-softwareprogrammet, når du formaterer en "Memory Stick" på en computer. Du kan downloade "Memory Stick Formatter" fra nedenstående websted.
http://www.sony.net/Products/mssupport/

Bemærk
Hvis du formaterer en "Memory Stick", der indeholder optagne data, vil de allerede optagne data blive slettet. Vær forsigtig med ikke at komme til at slette vigtige data ved en fejltagelse.

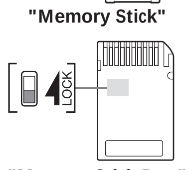
Forsigtighedsregler for anvendelse af din "Memory Stick"



- Rør ikke ved terminalen (A på illustrationen) med hånden eller metalgenstande.
- Tryk ikke for meget, når du skriver på etiketten (B i illustrationen) på din "Memory Stick" eller hukommelsesområdet (C i illustrationen) af "Memory Stick Duo".
- Undgå at bøje, tabe eller udsætte din "Memory Stick" for stød.
- Lad være med at skille din "Memory Stick" ad eller ændre den.
- Sørg for, at der ikke kommer vand ind i din "Memory Stick".
- Optagne data kan blive ødelagt eller gå tabt i de følgende situationer:
  – Hvis du tager din "Memory Stick" ud eller slukker for denne enhed under skrivning eller læsning af data.
  – Hvis du anvender enheden på steder med statisk elektricitet eller elektrisk støj.
- Vi anbefaler, at du foretager backup af alle vigtige data.
- Vi påtager os intet ansvar for tab eller ødelæggelse af data eller for beskadigelse af enheden, mens den anvendes.
- Data, som er copyrightbeskyttet med "MagicGate", kan kun anvendes med en "MagicGate Memory Stick".
- Anbring altid din "Memory Stick" i det medfølgende etui, når du transporterer eller opbevarer den.
- Anvend og opbevar ikke din "Memory Stick" på følgende steder:
  – Hvor det kan blive meget varmt, som for eksempel i en bil eller i stærk sol.
  – I direkte sol.
  – Under forhold med stor luftfugtighed og i nærheden af rustfremkaldende substanser.
- Hvis LOCK-omskifteren (skrivespærre) sættes i den låste stilling, vil optagelse, redigering og sletning blive forhindret.
  * Der er ingen LOCK-omskifter (skrivespærre) på nogle "Memory Stick". Vær påpasselig med ikke uforvarende at komme til at redigere eller slette data, når en "Memory Stick" uden LOCK-omskifter (skrivespærre) anvendes.



- Anvend et skarpt, spidst instrument til at flytte LOCK-omskifteren.
- Når man benytter "Memory Stick Duo" / "Memory Stick PRO Duo" sammen med denne enhed, skal man huske, at "Memory Stick Duo" / "Memory Stick PRO Duo" skal være sat i Memory Stick Duo Adaptoren, før anvendelse.
- Kontrollér, at en "Memory Stick" er placeret korrekt, før den sættes i før brug.



- Sæt aldrig Memory Stick Duo Adaptoren ind i "Memory Stick" kompatible produkter, når der ikke er nogen "Memory Stick Duo" / "Memory Stick PRO Duo" sat i Memory Stick Duo Adaptoren. Forkert anvendelse, som beskrevet herover, kan medfører, at der opstår fejlfunktioner.

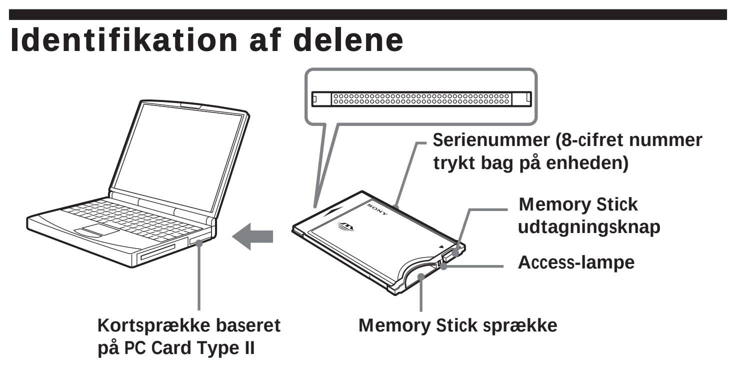
LOCK (skrivespærre) omskifter

Frigør LOCK-omskifteren (skrivespærre), når denne enhed anvendes med en "Memory Stick", som er udstyret med en LOCK-omskifter (skrivespærre). Anvend ikke med LOCK-omskifteren (skrivespærre) i låst stilling.

Kontrol af medfølgende tilbehør

- **Memory Stick PC Card Adaptor (1)**
- **Specielt opbevaring etui (1)**
- **Brugsanvisning (4)**

Identifikation af delene



Bemærk
Access-lampen lyser, mens der læses fra eller skrives til en "Memory Stick". Tag aldrig en "Memory Stick" ud, og sluk ikke for computeren eller tag PC-kortadapteren ud, mens access-lampen lyser. Data på den pågældende "Memory Stick" kan blive ødelagt.

►*Anvendelse (For Windows brugere)*

Tilslutning af enheden til din computer

1 **Tænd for din computer og start Windows.**

2 **Sæt PC Card Adaptoren med en isat "Memory Stick" sikkert i computeren.**

Bemærk
- Sørg for, at en "Memory Stick" er placeret korrekt ved isætningen.
- PC-kortsprækkens placering på computeren varierer med computertypen.
- Der garanteres ikke for operation for alle computere, selv om de måtte være i overensstemmelse med de anbefalede miljøer.

3 **Åbn guiden Tilføj ny hardware og start driverinstallation.**
Afhængigt af dit operativsystem kan driverinstallation starte automatisk, eller det kan ske, at guiden ikke starter op.
Følg instruktionerne på skærmen, og klik på knappen [Next] for at fuldføre driverinstallationen.

4 **Vælg "Search for the best driver for your device [Recommended]" og klik på [Next].**

5 **Undlad at sætte flueben nogen steder. Klik på [Next].**

6 **Vælg "The updated driver [Recommended] Standard IDE/ESDI Hard Disk Controller".**

7 **Følg instruktionerne på skærmen og klik på [Next].**

8 **Klik på knappen [Finish]. Driverinstallation fuldføres.**
Du kan nu anvende denne enhed.

Bemærk
Kør guiden Tilføj ny hardware, når du bruger denne enhed for første gang, og når du anvender en "Memory Stick" med en anden kapacitet for første gang.

Bekræftelse af at tilslutninger er fuldførte

1 **Åben mappen "My Computer".**
① Dobbeltklid på "My Computer".
② Indholdet af mappen "My Computer" vises.

2 **Bekræft at ikonet for den nyligt genkendte "Sony MemoryStick (F:)" vises.**
Dette "Sony MemoryStick (F:)" ikon angiver, at enheden er tilsluttet til computeren. Afhængigt af den anvendte computer kan drev-bogstavet (F:) være et andet.
Tilslutningen er fuldført, når "Sony MemoryStick (F:)" ikonet vises.
Det kan tage lidt tid, inden "Sony MemoryStick (F:)" ikonet kommer frem.

Bemærk
- Når ikonet "Sony MemoryStick (F:)" ikke ses, kan det skyldes, at enhedsdriveren ikke er installeret korrekt. Udfør procedurerne, fra "Når Ikke-permanent disk ikke ses".
- "Sony MemoryStick (F:)" kan blive vist som "Removable Disk (F:)" og ikoner kan være anderledes, afhængigt af det anvendte operativsystem og den "Memory Stick", som du anvender.
- Når du anvender en eller flere andre "Removable Disk", vises der flere "Removable Disk" ikoner.
- En "Memory Stick" kan blive genkendt som "Local Disk (F:)" afhængigt af den anvendte "Memory Stick", men dette vil ikke betyde noget i forbindelse med brugen. Hvis du anvender Windows 98 / Windows 98SE / Windows Me, som beskrevet herunder, skal du ændre diskindstillingen fra "Local Disk" til "Removable Disk". Undladelse af dette vil ikke medføre problemer ved brugen, men indstillingen kan ikke ændres til "Removable Disk", når en "Memory Stick" er genkendt som en "Local Disk" i Windows 2000 / Windows XP. I så tilfælde anbefales det, at du flytter skrivespærren væk fra LOCK positionen, når den pågældende "Memory Stick" anvendes ("Forsigtighedsregler for anvendelse af din "Memory Stick"").

– Ved anvendelse af Windows 98/Windows 98SE/Windows Me –
Når du første gang anvender denne enhed, vil den blive angivet i mappen "My Computer" som en "Local Disk" og ikke som "Removable Disk". Det vil ikke medføre problemer ved brugen, hvis enheden anvendes i denne tilstand, men der kan fremkomme en blå skærm, når en "Memory Stick" anvendes med skrivespærren sat i LOCK position, og der kan blive vist en advarsel. Sker dette, anbefales det at anvende en "Memory Stick" med diskdrevindstillingerne ændret fra "Local Disk" til "Removable Disk" ved hjælp af nedenstående procedure.

1 **Sæt denne enhed med en isat "Memory Stick" i din computer, og installér driveren ("Tilslutning af enheden til din computer"). Hvis driveren allerede er blevet installeret, sætter du denne enhed med en isat "Memory Stick" i din Computer og udfører følgende punkter.**

2 **Efter at installation er fuldført, skal du notere dig drevbogstavet, der er blevet tildelt til den isatte "Memory Stick". Du kan kontrollere drevbogstavet ved at åbne "My Computer" fra Skrivebordet.**

3 **Åbn "Control Panel" fra [Settings] i menuen [Start].**

4 **Dobbeltklik på [System].**

5 **Vælg fanen [Device Manager] på skærmen "System Properties" og dobbeltklik på [Disk drives].**

6 **Søg efter drevbogstavet, der er tildelt til enheden, under flere [GENERIC IDE DISK TYPE XX] (XX er et tocifret tal eller et "=" tegn og et enkeltcifret tal). Søg efter drevbogstavet på følgende måde.**
① Vælg først [GENERIC IDE DISK TYPE XX] og klik på [Properties].
② Efter at du har åbnet fanebladet "Properties", klikker du på fanen [Settings].
③ Kontrollér indholdet i tekstboksen "Current drive letter assignment". Hvis drevbogstavet, der er tildelt denne enhed er det samme, er denne enhed blevet tildelt det pågældende drevbogstav. Hvis drevbogstavet er et andet, klikker du på [Cancel] for at lukke vinduet, hvorefter du vælger den næste [GENERIC IDE DISK TYPE XX] og kontrollerer indstillingerne på samme måde som beskrevet ovenfor.
④ Gentag disse punkter, indtil du finder det drev, der er tildelt til enheden.

7 **Efter at du har kontrolleret hvilket drevbogstav, der er tildelt til enheden, skal du sætte flueben i afkrydsningsfeltet "Removable" og fjerne fluebenet fra afkrydsningsfeltet "Int 13 Unit".**

8 **Klik [OK] for at lukke fanebladet Egenskaber.**

9 **Klik [OK] for at lukke fanebladet Egenskaber for System.**

10 **Der vises en meddelelse, der beder dig om at genstarte computeren. Klik på [Yes] for at udføre dette.**

11 **Efter at du har genstartet din computer, skal du åbne "My Computer" og kontrollere, om drevbetegnelsen, der er tildelt til denne enhed, er blevet ændret til "Removable Disk (X:)" (X er drevbogstavet tildelt til denne enhed). Hvis drevbetegnelsen ikke er blevet ændret, er indstillingerne ikke blevet udført, og så du skal starte forfra fra punkt 3 ovenfor.**

Bemærk
- Drevbogstavet tildelt til enheden og drevnummeret (XX delen i [GENERIC IDE DISK TYPE XX]) kan være anderledes, når du genstarter din computer.
- Når du første gang anvender en "Memory Stick" med en anden kapacitet i denne enhed, skal du ændre indstillingerne på samme måde, efter at installationen er fuldført.

Når Ikke-permanent disk ikke ses

En anden enhedsdriver kan allerede være blevet installeret. Tilslut denne enhed til din computer, sæt en "Memory Stick" i enheden, og udfør derefter følgende procedure.

1 **Åbn "System Properties" fra "Control Panel".**

2 **Kontrollér, om enhedsdriveren allerede er blevet installeret.**

– Ved brug af Windows 2000/Windows XP –
① Klik på fanebladet [Hardware] på skærmen "System Properties".
② Klik på [Device Manager].
③ Klik på [View].
④ Klik på [Devices by type].
⑤ Kontrollér, om [! SONY-Memory Stick] med foranstillet "!" symbol vises.

– Ved anvendelse af Windows 98/Windows 98SE/Windows Me –
① Klik på fanen [Device Manager] på skærmen "System Properties".
② Kontrollér, om [! SONY-Memory Stick] med foranstillet "!" symbol vises.

3 **Fjern driveren, hvis den er installeret.**
Hvis du anvender den fremgangsmåde, der er beskrevet i Punkt 2, og finder, at [! Sony-Memory Stick] er vist, betyder det, at en separat enhedsdriver allerede er blevet installeret.
Benyt følgende procedure til at fjerne denne driver.
Fjern ikke andre anordninger end [! Sony-Memory Stick].

① Klik på [! Sony-Memory Stick] .
② Klik på [Remove]. Skærmen "Confirm Device Removal" vises.
③ Klik på [OK] knappen. Enheden fjernes.
④ Luk skærmen "System Properties".
⑤ Genstart computeren efter at have afbrudt denne enhed fra computeren.

Installér enhedsdriveren igen ved at udføre proceduren fra "Tilslutning af enheden til din computer" .

Bemærk
- Hvis du fjerner andre anordninger end [! Sony-Memory Stick], kan det medføre, at din computer ikke længere fungerer normalt.
- Computeren genkender en "Memory Stick" med en forskellig kapacitet, som en anden enhed.
- [! Sony-Memory Stick] kan blive angivet som følger, afhængigt af det anvendte operativsystem og den "Memory Stick", som du anvender.
  [! Sony Memory Stick]
  [! Standard IDE / ESDI Hard Disk Controller]
  [! PCMCIA IDE / ATAPI Controller]

Sådan afbrydes enheden fra din computer

Efter at kopiering af billeddataene er fuldført, udfører du nedenstående procedure, før du fjerner "Memory Stick" fra denne enhed, og dernæst fjerner denne enhed fra din computer.
De skærme, der vises i Windows XP, er anvendt i de følgende forklaringer. Skærmene kan variere en smule afhængigt af den anvendte type OS.

1 **Klik på ikonet "Unplug or Eject Hardware" i processbakken i nederste højre hjørne af skærmen.**

Klik på dette ikon.

2 **Klik på "Safely remove Sony Memory Stick-Drive (F:)".**
Bemærk
Drevbogstavet kan være angivet som et af de følgende, afhængigt af det anvendte operativsystem og den "Memory Stick", som du anvender.
[Sony-Memory Stick Drive (F:)]
[Standard IDE / ESDI Hard Disk Controller Drive (F:)]
[PCMCIA IDE / ATAPI Controller (F:)]

3 **"Sony Memory Stick can be removed safely" vises.**
I denne tilstand vil der ikke ske skade på data, selv om enheden fjernes fra computeren.
* Visningen kan være anderledes, afhængigt af det anvendte operativsystem.

4 **Fjern denne enhed fra computeren ved at trykke på udtagningsknappen ved PC-kortsprækken.**
Bemærk
Fjern ikke en "Memory Stick" fra denne enhed, mens access-lampen blinker, da data på den pågældende "Memory Stick" ellers kan blive ødelagt.

►*Anvendelse (Ved brug af Macintosh)*

Tilslutning af denne enhed til din computer og installation af drivere

Den kan anvendes med de enhedsdrivere, der er standard i operativsystemet. Udfør operationen som beskrevet i de følgende punkter.

1 **Tænd for din computer og start MacOS.**

2 **Sæt enheden med en isat "Memory Stick" helt ind i PC-kortsprækken på din computer.**
For en beskrivelse af tilslutning af denne enhed til din computer skal du "Tilslutning af enheden til din computer".

3 **Installation af drivere starter automatisk, og driverne vil blive installeret på din computer.**

4 **Når driverinstallation er fuldført, vises et Memory Stick ikon på skrivebordet, og enheden kan nu anvendes.**

Sådan fjernes denne enhed fra din computer

1 **Luk al software, der anvender dette produkt.**

2 **Kontrollér, at denne enheds access-lampe ikke lyser.**

3 **Flyt Memory Stick ikonet til [Trash].**
Når Memory Stick ikonet er valgt, vælger du "Uninstall" i menuen [Special] i øverste venstre hjørne af skærmen.

4 **Fjern denne enhed fra din computer.**

Bemærk
Fjern ikke en "Memory Stick" fra denne enhed, mens access-lampen blinker, da data på den pågældende "Memory Stick" ellers kan blive ødelagt.

Fejlfinding

Symptom	Årsag/Løsning
Ikonet [Removable Disk] vises ikke.	• Ikke korrekt tilsluttet. → Tilslut på korrekt vis. ("Tilslutning af enheden til din computer") • Driveren er ikke installeret. → Installér driveren fra den medfølgende cd-rom. ("Tilslutning af enheden til din computer") • Der er ikke isat nogen "Memory Stick". → Isæt en "Memory Stick".
Access-lampen blinker, når en "Memory Stick" sættes i.	• Der sidder fremmedlegemer på konnektorsektionen på "Memory Stick". → Kontrollér, om der sidder støv eller smuds på konnektorsektionen af den pågældende "Memory Stick". Fjern alle fremmedlegemer og sæt den pågældende "Memory Stick" i igen.
Læsning af data fra en "Memory Stick", skrivning af data til en "Memory Stick", og kopiering medfører fremkomst af en blå skærm og en advarsel.	• Den pågældende "Memory Stick" er skrivebeskyttet. → Flyt skrivespærren væk fra LOCK position. ("Forsigtighedsregler for anvendelse af din "Memory Stick"") • Den pågældende "Memory Stick" er indstillet som "Local Disk" (ved anvendelse af Windows 98 / Windows 98SE / Windows Me). → Ændr drevindstillingerne for "Memory Stick" til "Removable Disk". ("Bekræftelse af at tilslutninger er fuldførte" – Ved anvendelse af Windows 98 / Windows 98SE / Windows Me –)
Skrivning af data til, eller sletning af data på en "Memory Stick" ser ud til at have fundet sted, men data på den pågældende "Memory Stick" er ikke blevet ændret.	• Den pågældende "Memory Stick" er skrivebeskyttet. → Flyt skrivespærren væk fra LOCK position. ("Forsigtighedsregler for anvendelse af din "Memory Stick"") → Forsøg ikke at skrive til en "Memory Stick", mens skrivespærren sat til LOCK position. • Den pågældende "Memory Stick" er indstillet som "Local Disk" (ved anvendelse af Windows 98 / Windows 98SE / Windows Me). → Ændr drevindstillingerne for "Memory Stick" til "Removable Disk". ("Bekræftelse af at tilslutninger er fuldførte" – Ved anvendelse af Windows 98 / Windows 98SE / Windows Me –)
En "Memory Stick" kan ikke stødes ud af Memory Stick PC Card adapteren.	• Eject-knappen er skubbet ind i PC-kortet. → Hold den pågældende "Memory Stick" mellem fingrene og træk den ud. → Memory Stick PC Card adaptoren er ikke beskadiget. Du kan fortsat anvende den, efter at den pågældende "Memory Stick" er taget ud. → Dette fænomen kan forekomme, hvis du sætter en "Memory Stick" i denne enhed, samtidig med, at du trykker for hårdt på panelet på denne enhed. Tryk ikke på enheden, når du isætter en "Memory Stick".

Specifikationer

Memory Stick PC Card Adaptor
Interface: PCMCIA ATA 16 bit (PC Card Type II)

Systemkrav
Anbefalet Windows miljø
OS: Microsoft Windows 98 / Windows 98 Second Edition (Windows 98SE) / Windows Millennium Edition (Windows Me) / Windows 2000 Professional (Windows 2000) / Windows XP Home Edition / XP Professional (Windows XP)
Microsoft Windows CE / 1.0 / 2.0 / 2.11 / 3.0

Anbefalet Macintosh miljø
OS: Mac OS 8.5~9.2.2 / X (v10.1.2~10.2.2)

Bemærk
- Ovennævnte operativsystemer skal være installeret på computeren ved afsendelse fra fabrik.
- Der garanteres ikke for operation i forbindelse med opgraderede operativsystemer, selv om de er blandt de ovenfor nævnte.
- PC-kortsprække, der er kompatibel med PC Card Type II, som standard udstyr.
- Der garanteres ikke for operation for alle computere, selv om de måtte være i overensstemmelse med de anbefalede miljøer.

Driftsspænding	DC 3,3 / 5,0 V
Strømforbrug	Maks. 90 mA DC
Ydre mål	Cirka 54 × 5,0 × 85,6 mm (B × H × D)
Vægt	Cirka 30 g (uden "Memory Stick")
Driftsforhold	Temperatur 0 °C til 60 °C (ingen kondensation tilladt) Luftfugtighed 20 % til 80 % (ingen kondensation tilladt)

Design og specifikationer kan ændres uden varsel.

Hvis du har spørgsmål eller kommentarer i forbindelse med dette produkt, bedes du besøge vor Customer Support websted på
http://www.sony.net/memorystick/supporte

Suomi

Ennen laitteen käyttöä lue nämä ohjeet huolellisesti ja pidä ne tallessa tulevaa tarvetta varten.

- "Memory Stick", "Memory Stick Duo", "Memory Stick PRO", "Memory Stick PRO Duo", "MagicGate", "MagicGate Memory Stick", "MagicGate Memory Stick Duo" ja ovat Sony Corporationin tavaramerkkejä.
- Microsoft ja Windows ovat Microsoft Corporationin Yhdysvalloissa ja / tai muissa maissa rekisteröimiä tavaramerkkejä.
- Macintosh ja MacOS ovat Apple Computer Inc.'n Yhdysvalloissa ja / tai muissa maissa rekisteröimiä tavaramerkkejä.
- Kaikki muut näissä käyttöohjeissa mainitut yhtiöiden nimet ja tuotteiden nimet saattavat olla vastaavien yhtiöiden rekisteröityjä tavaramerkkejä tai tavaramerkkejä. ™ ja ® –tunnukset on jätetty pois näissä käyttöohjeissa.

"Memory Stick"

Mikä "Memory Stick" on?

"Memory Stick" on uuden sukupolven IC-tallennusväline, joka on erittäin pieni ja kevyt ja jonka tallennuskyky on suurempi kuin levykkeiden. Tätä välinettä voidaan käyttää ei vain tiedon siirtoon sellaisten laitteiden välillä, jotka ovat yhteensopivia "Memory Stick" -median kanssa vaan myös siirrettävänä ulkoisena tallennusvälineenä tietojen tallennukseen.
"Memory Stick" -medioita on saatavana standardin kokoisina ja pienikokoisina, joista käytetään nimitystä "Memory Stick Duo". Kun "Memory Stick Duo" asetetaan Memory Stick Duo –sovittimeen, se on samankokoinen kuin standardinkokoinen "Memory Stick" ja sitä voidaan käyttää sellaisten laitteiden kanssa, joissa käytetään standardinkokoista "Memory Stick" -mediaa.

Tässä laitteessa käytettävät "Memory Stick" –tyypit

Valittavana on seuraavat "Memory Stick" -mediatyypit.

"Memory Stick PRO"
"Memory Stick PRO" on "Memory Stick" -media, joka sisältää "MagicGate*"-tekijänoikeussuojateknologian ja jota voidaan käyttää vain "Memory Stick PRO" -medialle yhteensopivien laitteiden kanssa.

"Memory Stick" ("MagicGate"/nopea tiedonsiirto -yhteensopivuus)
Tämä on "Memory Stick", jossa on "MagicGate*" kopionsuojateknologia ja joka tukee nopeaa tiedonsiirtoa. Tätä laitetta voidaan käyttää kaikkien "Memory Stick" / "Memory Stick PRO" –järjestelmille yhteensopivien laitteiden kanssa. (Siirtonopeus vaihtelee riippuen käytössä olevasta "Memory Stick" –järjestelmälle yhteensopivasta laitteesta.)

"Memory Stick"
"Memory Stick", jolle voidaan nauhoittaa kaikenlaista tietoa lukuun ottamatta sellaisia tietoja, jotka vaativat tekijänoikeusteknologiaa ("MagicGate*").

"MagicGate Memory Stick"
Tämä on "Memory Stick", jossa on yhdysrakenteinen tekijänoikeussuojateknologia ("MagicGate*").

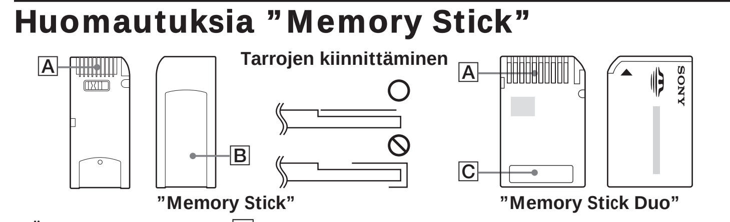
* "MagicGate" on koodausteknologiaa käyttävä kopiointisuojateknologia. Tässä laitteessa ei ole "MagicGate"-järjestelmää asennettuna, joten se ei tue sellaisten tietojen nauhoitusta tai toistoa, jotka vaativat "MagicGate"-järjestelmää.

"Memory Stick"-median alustus

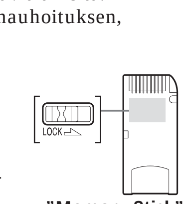
Tämä poistaa kaikki "Memory Stick" -medialle nauhoitetut tiedot. Kun alustetaan "Memory Stick"-media, alusta se "Memory Stick" -medialle yhteensopivalla laitteella. Kun alustat "Memory Stick" -median tietokoneella, käytä ohjelmaa "Memory Stick Formatter". "Memory Stick Formatter" -ohjelma voidaan ladata osoitteesta
http://www.sony.net/Products/mssupport/

Huom!
Jos alustat sellaisen "Memory Stick" -median, joka sisältää nauhoitettuja tietoja, nauhoitetut tiedot pyyhkiytyvät pois. Varo ettet poista tärkeitä tietoja vahingossa.

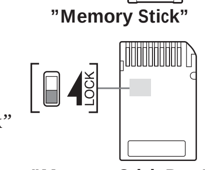
Huomautuksia "Memory Stick"



- Älä kosketa liitinosaa (A kaavakuvassa) sormin tai metalliesinein.
- Älä paina liian lujaa kirjoittaessasi "Memory Stick" –laitteen tarrapinnalle (B kuvassa) tai "Memory Stick Duo" –laitteen muistialueelle (C kuvassa).
- Älä taita, pudota tai kolhi "Memory Stick" -mediaa.
- Älä yritä purkaa "Memory Stick" -mediaa äläkä muuttaa sen rakennetta.
- Älä anna "Memory Stick" -median kastua.
- Nauhoitetut tiedot saattavat vahingoittua tai pyyhkiytyä pois seuraavissa tapauksissa:
  – Jos "Memory Stick" -media otetaan pois tai virta katkaistaan tästä laitteesta tietojen kirjoittamisen tai luvun aikana.
  – Jos laitetta käytetään sellaisessa paikassa, johon välittyy staattista sähköä tai sähköhäiriöitä.
- Suosittelemme varmuuskopion tekemistä tärkeistä tiedoista.
- Emme voi ottaa vastuuta tapauksissa, jolloin tiedot vahingoittuvat tai pyyhkiytyvät pois ja laite vahingoittuu käytettäessä tätä laitetta.
- Tietoja, jotka on suojattu "MagicGate"-teknologian avulla, voidaan käsitellä vain "MagicGate Memory Stick" -medialla.
- Kun otat "Memory Stick" -median mukaasi tai panet sen säilöön, pane se varusteisiin kuuluvaan säikytyskoteloon.
- Älä säilytä laitetta seuraavanlaisissa paikoissa:
  – Paikassa, jossa lämpötila saattaa kohota huomattavasti kuten autossa tai auringonpaisteessa.
  – Paikassa, johon aurinko paistaa suoraan.
  – Paikassa, jossa on erittäin kosteaa tai jossa on syövyttäviä aineita.
- LOCK-kytkimen siirtäminen lukittuun asentoon estää nauhoituksen, editoinnin tai poiston.
  * Joissakin "Memory Stick" -medioissa ei ole LOCK-kytkintä. Kun käytät sellaista "Memory Stick" -mediaa, jossa ei ole LOCK-kytkintä, varo ettet vahingossa editoi tai poista tietoja.



- Siirrä LOCK-kytkin jollakin terävällä esineellä.
- Kun "Memory Stick Duo" / "Memory Stick PRO Duo" -mediaa käytetään tässä laitteessa, varmista, että se on asetettu Memory Stick Duo –sovittimeen ennen kuin käyttö aloitetaan.
- Varmista, että "Memory Stick" on asetettu oikein päin ennen kuin se asetetaan paikalleen.



- Älä aseta Memory Stick Duo –sovitinta "Memory Stick" -medialle yhteensopivaan laitteeseen, jos siinä ei ole "Memory Stick Duo" / "Memory Stick PRO Duo" -mediaa. Edellä kuvattu käyttö saattaa aiheuttaa vikatoimintoja.

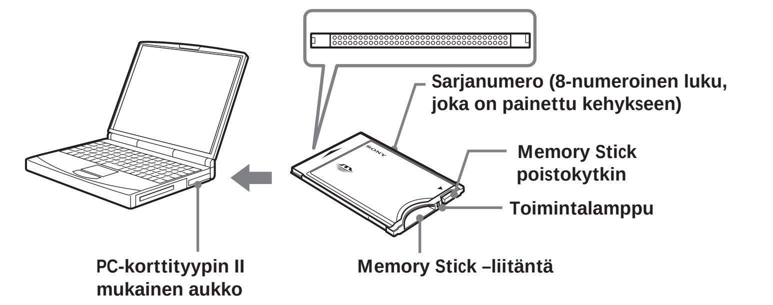
LOCK-kytkin (kirjoitussuoja)

Kun tätä laitetta käytetään sellaisen "Memory Stick" -median kanssa, jossa on LOCK-kytkin, vapauta LOCK-kytkin. Älä käytä LOCK-kytkimen ollessa lukitussa asennossa.

Vakiovarusteiden tarkistaminen

- **Memory Stick PC-korttisovitin (1)**
- **Erityinen varastoiminen kotelo (1)**
- **Käyttöohjeet (4)**

Osien tunnistus



Huomautus
Toimintalamppu palaa, kun "Memory Stick" -mediaa käytetään. Älä koskaan poista "Memory Stick" -mediaa, katkaise tietokoneesta virtaa tai irrota PC-korttisovitinta toimintalampun palaessa. "Memory Stick" -median tiedot saattavat tuhoutua.

►*Käyttö (käyttöjärjestelmällä Windows)*

Tämän laitteen liittäminen tietokoneeseen

1 **Kytke tietokoneen virta ja käynnistä Windows.**

2 **Aseta tietokoneeseen PC-korttisovitin, johon "Memory Stick" on kiinnitetty.**

Huomautuksia
- Varmista asetettaessa, että "Memory Stick" on asennettu oikein.
- PC-korttiaukon paikka on erilainen eri tietokoneissa.
- Emme takaa kaikkia toimintoja kaikilla tietokoneilla suositetuissakaan käyttöolosuhteissa.

3 **Avaa ylimääräinen laitteisto ja aloita ohjaimen asennus.**
Riippuen käyttöjärjestelmästä ohjaimen asennus saattaa alkaa automaattisesti, muutoin laitteisto ei käynnisty.
Seuraa ruudun ohjeita ja napsauta [Next] –painiketta suorittaaksesi ohjaimen asennuksen.

4 **Valitse "Search for the best driver for your device [Recommended]" ja napsauta [Next] (seuraava).**

5 **Älä tarkista mitään. Napsauta [Next].**

6 **Valitse "The updated driver [Recommended] Standard IDE/ESDI Hard Disk Controller".**

7 **Seuraa ruudun ohjeita ja napsauta [Next].**

8 **Napsauta [Finish] –painiketta. Ohjaimen asennus on nyt suoritettu.**
Voit nyt käyttää laitetta.

Huomautus
Käynnistä ylimääräinen laitteisto kun käytät tätä laitetta ensimmäistä kertaa ja kun ensimmäistä kertaa käytät "Memory Stick" –mediaa eri kapasiteetilla.

Liitäntöjen varmistaminen

1 **Avaa kansio "My Computer".**
① Kaksoisnapsauta kohtaa "My Computer".
② "My Computer"-kansio avautuu.

2 **Varmista, että laitteen tunnistama "Sony MemoryStick (F:)" –kuvake on näkyvissä.**
Tämä "Sony MemoryStick (F:)" -kuvake osoittaa, että tämä laite on liitetty tietokoneeseen. Riippuen käytössä olevasta tietokoneesta aseman kirjan (F:) saattaa olla erilainen.
Liitäntä on suoritettu, kun "Sony MemoryStick (F:)" –kuvake näkyy. Saattaa kestää hetken ennen kuin "Sony MemoryStick (F:)" –kuvake tulee näkyviin.

Huomautuksia
- Jos "Sony MemoryStick (F:)" –kuvake ei näy, ohjainta ei kenties ole asennettu oikein. Suorita kohdasssa "Kun Removable Disk ei tule näkyviin" kuvatut toimenpiteet.
- "Sony MemoryStick (F:)" media saattaa näkyä "Removable Disk (F:)" ja kuvakkeet saattavat olla erilaisia eri käyttöjärjestelmissä ja eri "Memory Stick" -medioilla.
- Kun käytetään toista "Removable Disk", useampi "Removable Disk" –kuvake näkyy.
- "Memory Stick" –media saatetaan tunnistaa "Local Disk (F:)" –levynä riippuen käytössä olevasta "Memory Stick" –mediasta, vaikka tämä ei aiheutakaan ongelmia käytön kanssa. Kun käytät Windows 98 / Windows 98SE / Windows Me –tietokonetta, katso alla kuvattua "Käytettäessä Windows98 / Windows 98SE / Windows Me-tietokonetta" ja muuta levyasetukset säädöstä "Local Disk" säätöön "Removable Disk".
  Tämä ei aiheuta käytön kanssa mitään ongelmia, mutta asetuksia ei voi muuttaa säädöksi "Removable Disk" silloin kun "Memory Stick" –media tunnistetaan "Local Disk" –levyksi Windows 2000 / Windows XP –tietokoneessa. Tässä tapauksessa suosittelemme LOCK (lukitus)-kytkimen avaamista "Memory Stick" –mediaa käytettäessä ("Huomautuksia "Memory Stick"").

– Käytettäessä Windows 98/Windows 98SE/Windows Me –
Kun käytät laitetta ensimmäistä kertaa, se näkyy "My Computer" (oma tietokone) –kansiossa "Local Disk" –levynä mutta ei "Removable Disk" –levynä. Käytön suhteen ei ole ongelmia sitä näin käytettäessä, vaikka sininen ruutu saattaa tulla näkyviin, kun sitä käytetään LOCK (lukitus) –kytkin lukitussa asennossa ja varoitus saattaa tulla näkyviin. Tällaisessa tapauksessa suosittelemme "Memory Stick" –median käyttöä levyasemasäädöt muutettuna säädöstä "Local Disk" säätöön "Removable Disk", kuten alla on esitetty.

1 **Työnnä laite sisään "Memory Stick" –median ollessa laitettuna tietokoneeseen ja asenna ohjaimet ("Tämän laitteen liittäminen tietokoneeseen"). Kun ohjaimet on jo asennettu, työnnä laite "Memory Stick" –median ollessa tietokoneessa ja suorita toimenpiteet seuraavien vaiheiden mukaan.**

2 **Kun asennus on suoritettu, kirjoita muistiin "Memory Stick" –medialle annettu ohjainkirjain. Voit tarkistaa ohjainkirjaimen avaamalla päälaitteen "My Computer" –kansion.**

3 **Avaa "Control Panel" valikon [Start] kohdasta [Settings].**

4 **Kaksoisnapsauta [System].**

5 **Valitse [Device Manager] –välilehti "System Properties" –kansiosta ja kaksoisnapsauta [Disk drives].**

6 **Etsi laitteelle annettu asema useissa [GENERIC IDE DISK TYPE XX]:ssä (XX on kaksiosainen numero tai "=" merkki ja yksiosainen numero). Etsi kyseessä oleva asema seuraavalla tavalla.**
① Valitse ensimmäinen [GENERIC IDE DISK TYPE XX] ja napsauta [Properties].
② Kun olet avannut "Properties" ikkunan, napsauta [Settings] välilehteä.
③ Tarkista tekstilaatikosta "Current drive letter assignment", jos laitteelle annettu asemakirjain on sama, sitten valittu laiteasema on laitteelle annettu asema. Jos asemakirjaimet ovat erilaiset, napsauta [Cancel], sulje ominaisuuksien ruutu, valitse seuraava [GENERIC IDE DISK TYPE XX] ja tarkista se noudattamalla samoja vaiheita.
④ Toista nämä vaiheet, kunnes löydät laitteelle annetun aseman.

7 **Kun olet tarkistanut laitteelle annetun aseman, tarkista "Removable" asetusruudulta ja poista tarkistus kohdasta "Int 13 unit".**

8 **Napsauta [OK] ja sulje ominaisuuksien ruutu.**

9 **Napsauta [OK] ja sulje järjestelmän ominaisuuksien ruutu.**

10 **Näyttöön tulee viesti, joka kehottaa käynnistämään tietokoneen uudelleen, siis napsauta [Yes] ja käynnistä tietokone uudelleen.**

11 **Kun olet käynnistänyt tietokoneen uudelleen, avaa "My Computer" ja tarkista, onko laitteelle annettu asema muutettu "Removable Disk (X):ksi" (X on laitteelle annettu aseman kirjain). Mikäli asemaa ei ole muutettu, asetuksia ei heijasteta, siis muuta asetukset jälleen alkamalla yllä olevasta vaiheesta 3.**

Huomautuksia
- Laitteelle annettu asema ja asemanumero (XX-osa [GENERIC IDE DISK TYPE XX:ssä]) saattavat olla erilaiset kun käynnistät tietokoneen uudelleen.
- Kun ensimmäistä kertaa käytät eri kapasiteetin "Memory Stick" –mediaa tämän laitteen kanssa, asetukset täytyy muuttaa samalla tavalla sen jälkeen kun ohjaimen asennus on suoritettu.

Kun Removable Disk ei tule näkyviin

On kenties jo asennettu erillinen laiteohjain. Liitä tämä laite tietokoneeseen, aseta "Memory Stick" laitteeseen ja suorita sitten seuraavat toimenpiteet.

1 **Avaa "System Properties" kohdasta "Control Panel".**

2 **Tarkista onko laiteohjain jo asennettu.**

– Käytettäessä käyttöjärjestelmää Windows 2000/Windows XP –
① Napsauta välilehteä [Hardware] ruudusta "System Properties".
② Napsauta ruutua [Device Manager].
③ Napsauta [View].
④ Napsauta [Devices by type].
⑤ Tarkasta onko merkinnän [! SONY-Memory Stick] edellä kysymysmerkki "!".

– Käytettäessä käyttöjärjestelmää Windows 98/Windows 98SE/ Windows Me –
① Napsauta välilehteä [Device Manager] ruudusta "System Properties".
② Tarkasta onko merkinnän [! SONY-Memory Stick] edellä merkki "!".

3 **Poista ohjain, jos se on asennettu.**
Jos käytät vaiheessa 2 kuvattuja toimenpiteitä ja varmistat, että [! Sony-Memory Stick] näkyy kohdassa näytä laitteet tyypin mukaan, erillinen laiteohjain on jo asennettu.
Poista tämä ohjain tällöin seuraavalla tavalla.
Älä poista muita laitteita kuin [! Sony-Memory Stick].

① Napsauta [! Sony-Memory Stick].
② Napsauta [Remove]. "Confirm Device Removal" –ruutu tulee näkyviin.
③ Paina painiketta [OK]. Laite on poistettu.
④ Sulje "System Properties".
⑤ Käynnistä tietokone uudelleen kytkettyäsi tämän laitteen irti tietokoneesta.

Asetta laiteohjain uudelleen suorittamalla olevassa luvussa "Tämän laitteen liittäminen tietokoneeseen" kuvatut toimenpiteet.

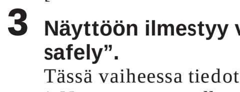
Huomautuksia
- Jos poistat muita laitteita kuin [! SONY-Memory Stick], tietokone ei kenties enää toimi normaalilla tavalla.
- Tietokone tunnistaa eri kapasiteetin omaavan "Memory Stick" -median eri laitteena.
- [! Sony-Memory Stick] saattaa näkyä seuraavalla tavalla riippuen käytössä olevasta käyttöjärjestelmästä ja "Memory Stick" -mediasta.
  [!Sony Memory Stick]
  [!Standard IDE / ESDI Hard Disk Controller]
  [!PCMCIA IDE / ATAPI Controller]

Laitteen irrottaminen tietokoneesta

Kun kuvatietojen kopiointi on suoritettu, suorita alla kuvatut toimenpiteet ennen kuin otat "Memory Stick" -median pois tästä laitteesta ja tämän laitteen tietokoneesta.
Seuraavassa selostuksessa näkyvät ruutuesimerkit ovat käyttöjärjestelmästä Windows XP.
Ruudut saattavat olla erilaisia eri käyttöjärjestelmissä.

1 **Napsauta ruudun oikeassa alakulmassa olevalta tehtäväpalkilta kuvaketta "Unplug or Eject Hardware".**

Napsauta tätä kuvaketta.



2 **Napsauta "Safely remove Sony Memory Stick-Drive (F:)".**
Huomautus
Ohjaimen kirjain saattaa näkyä jollakin seuraavista tavoista riippuen käytössä olevasta käyttöjärjestelmästä ja "Memory Stick" -mediasta.
[Sony Memory Stick Drive (F:)]
[Standard IDE / ESDI Hard Disk Controller Drive (F:)]
[PCMCIA IDE / ATAPI Controller (F:)]

3 **Näyttöön ilmestyy viesti "Sony Memory Stick can be removed safely".**
Tässä vaiheessa tiedot ovat suojatut vaikka laite irrotetaan tietokoneesta.
* Näyttö saattaa olla erilainen riippuen käytössä olevasta käyttöjärjestelmästä.

4 **Irrota tämä laite tietokoneesta painamalla PC-korttiaukon poistopainiketta.**
Huomautus
Älä irrota "Memory Stick" -mediaa laitteesta, kun toimintalamppu vilkkuu tai "Memory Stick" -median tiedot saattavat tuhoutua.

(jatkuu takapuolelle)

Suomi

(jatkoa etupuolelta)

►Käyttö (Käytettäessä Macintosh-käyttöjärjestelmää)

Laitteen liittäminen tietokoneeseen ja ohjainten asennus

Voidaan käyttää käyttöjärjestelmän standardein laiteohjaimin.
Suorita toimenpiteet seuraavien vaiheiden mukaisesti.

1 Kytke virta tietokoneeseen ja käynnistä Mac OS.

2 Aseta laite lujasti paikalleen "Memory Stick" -media kiinnitettynä niin, että se menee tietokoneen PC-korttiaukon pohjaan.
Katso tiedot laitteen liittämisestä tietokoneeseen sivulta kohdasta "Tämän laitteen liittäminen tietokoneeseen".

3 Ohjaimen asennus alkaa automaattisesti ja ohjaimet asennetaan tietokoneeseen.

4 Kun ohjaimet on asennettu, Memory Stick -median kuvake tulee näkyviin työpöydälle ja laitetta voidaan käyttää.

Tämän laitteen irrottaminen tietokoneesta

1 Sulje tätä laitetta käyttävä ohjelma.

2 Varmista, että laitteen toimintalamppu ei pala.

3 Siirrä Memory Stick -median kuvake [Trash].
Kun Memory Stick -median kuvake on valittu, valitse "Uninstall" ruudun vasemmassa yläkulmassa olevasta valikosta [Special].

4 Ota laite pois tietokoneesta.

✎*Huomautus*
Älä irrota "Memory Stick" -mediaa laitteesta toimintalampun vilkkuessa tai muuten "Memory Stick" -median tiedot saattavat tuhoutua.

Vianmääritys

Oire	Aiheuttaja/Korjaustapa
[Removable Disk] – kuvake ei näy.	• Liitäntä on virheellinen. → Liitä oikein. ("Tämän laitteen liittäminen tietokoneeseen") • Ohjainta ei ole asennettu. → Asenna ohjain varusteisiin kuuluvalta CD-ROM –levyltä. ("Tämän laitteen liittäminen tietokoneeseen") • "Memory Stick" -median ei ole asetettu paikalleen. → Aseta "Memory Stick" paikalleen.
Toimintalamppu vilkkuu, kun "Memory Stick" asetetaan paikalleen.	• "Memory Stick" -median liitinosassa on vieraita aineksia. → Katso onko "Memory Stick" -median liitäntäosassa pölyä tai likaa. Puhdista pöly ja lika pois ja aseta "Memory Stick" uudelleen paikalleen.
Tietojen lukeminen "Memory Stick" –medialla, tietojen kirjoitus "Memory Stick" –medialle ja kopiointi voivat saada sinisen ruudun tai varoituksen näkymään.	• "Memory Stick" –media on suojattu kirjoittamiselta. → Avaa LOCK-kytkin lukosta. ("Huomautuksia "Memory Stick"") • "Memory Stick" –media on säädetty "Local Disk" –levyksi (käytettäessä Windows 98/Windows 98SE/Windows Me –tietokonetta). → Muuta "Memory Stick" –median asemasäädöt "Removable Disk" –levyksi. ("Liitäntöjen varmistaminen" – Käytettäessä Windows 98/Windows 98SE/Windows Me –)
Tietojen kirjoittaminen "Memory Stick" –medialle tai siltä poistaminen saattavat näyttää tapahtuvan, mutta "Memory Stick" –median tietoja ei ole muutettu.	• "Memory Stick" –media on suojattu kirjoittamiselta. → Avaa LOCK-kytkin lukosta. ("Huomautuksia "Memory Stick"") → Älä kirjoita "Memory Stick" –medialle LOCK-kytkimen ollessa lukitussa asennossa. • "Memory Stick" –media on säädetty "Local Disk" –levyksi (käytettäessä Windows 98/Windows 98SE/Windows Me –tietokonetta). → Muuta "Memory Stick" –median asemasäädöt "Removable Disk"-levyksi. ("Liitäntöjen varmistaminen" – Käytettäessä Windows 98/Windows 98SE/Windows Me –)
"Memory Stick" –mediaa ei voi ottaa pois Memory Stick PC-korttisovittimesta.	• Poistopainike on painettu PC-korttiin. → Ota "Memory Stick" –media sormiesi väliin ja vedä se pois. → Memory Stick PC-korttisovitin ei ole vahingoittunut. Sen käyttöä voidaan jatkaa "Memory Stick" –median poisoton jälkeen. → Näin saattaa käydä, jos "Memory Stick" –media asetetaan tähän laitteeseen painamalla samalla laitteen seinäosaa voimakkaasti. Älä paina sitä "Memory Stick" - median asetuksen aikana.

Tekniset tiedot

Memory Stick PC -korttisovitin
Liitin: PCMCIA ATA 16 bittiä (PC-korttityyppi II)

Tarvittava järjestelmärakenne
Suositettu Windows-ympäristö
Käyttöjärjestelmä: Microsoft Windows 98/Windows 98 Second Edition (Windows 98SE)/Windows Millennium Edition (Windows Me)/Windows 2000 Professional (Windows 2000)/Windows XP Home Edition/XP Professional (Windows XP)
Microsoft Windows CE/1.0/2.0/2.11/3.0

Suositettu Macintosh-ympäristö
Käyttöjärjestelmä: Mac OS 8.5~9.2.2/X (v10.1.2~10.2.2)

✎*Huomautuksia*
- Edellä mainittu käyttöjärjestelmä on oltava asennettu tietokoneeseen tehtaalla.
- Emme takaa toimintaa päivitetyissä järjestelmissä vaikka ne olisivat edellä mainittujen joukossa.
- PC-korttiaukko, joka on yhteensopiva PC-korttityypin II kanssa, vakiovarusteena.
- Emme takaa ongelmatonta toimintaa kaikissa edellä mainitut laitevaatimukset täyttävissä tietokoneissa.

Käyttöjännite	3,3/5,0 V tasavirta
Virrankulutus	Maks. 90 mA tasavirta
Ulkomitat	noin 54 × 5,0 × 85,6 mm (l × k × s)
Paino	Noin 30 g (ilman "Memory Stick" -mediaa)
Käyttöolosuhteet	Lämpötila: 0 °C – 60 °C (kosteuden tiivistymistä ei sallita)
	Kosteus: 20 % – 80 % (kosteuden tiivistymistä ei sallita)

Tekniset ominaisuudet ja ulkoasu saattavat muuttua ilman ennakkoilmoitusta.

Jos laitteen suhteen esiintyy kysymyksiä/kommentteja, pyydämme käymään asiakastukemme verkkosivulla osoitteessa
http://www.sony.net/memorystick/supporte

Русский

Перед приступлением к работе с адаптером прочитайте настоящую инструкцию тщательно и сохраняйте ее для того, чтобы вы могли советоваться с ней в будущем.

Изготовитель: Сони Корпорейшн
Адрес: 6-7-35 Киташинагава,
Шинагава-ку, Токио 141-0001, Япония
Страна-производитель: Япония

- "Memory Stick", "Memory Stick Duo", "Memory Stick PRO", "Memory Stick PRO Duo", "MagicGate", "MagicGate Memory Stick", "MagicGate Memory Stick Duo" и являются торговыми марками Sony Corporation.
- Microsoft и Windows являются зарегистрированными торговыми марками Microsoft Corporation в США и/или других странах.
- Macintosh и MacOS являются зарегистрированными торговыми марками Apple Computer, Inc. в США и/или других странах.
- Все остальные названия компаний и продуктов, упомянутых здесь, могут быть торговыми марками или зарегистрированным торговыми марками соответствующих компаний.
Символы ™ и ® не указаны в настоящей инструкции.

О карте памяти "Memory Stick"

Что такое "Memory Stick"?

"Memory Stick" представляет собой носитель информации на ИС нового поколения. Она отличается сверхкомпактностью и легковесностью и имеет гораздо больше емкости по сравнению с флоппи-диском. Этот носитель может использоваться не только для передачи данных между устройствами, совместимыми с "Memory Stick", но и в качестве съемной внешней памяти данных.
"Memory Stick" выпускаются стандартного и малого размеров, причем последний называются "Memory Stick Duo". "Memory Stick Duo", вставленная в адаптер для Memory Stick Duo, имеет одни и те же размеры, что и у "Memory Stick" стардартного размера, что позволяет использовать ее в сочетании с устройствами, совместимыми с "Memory Stick" стандартного размера.

Типы "Memory Stick", используемые вместе с настоящим адаптером

Можно использовать нижеприведенные типы "Memory Stick" по требованиям пользователя.

"Memory Stick PRO"
"Memory Stick PRO" является "Memory Stick", оснащенной технологией защиты авторских прав "MagicGate*", и используется только при работе с "Memory Stick PRO"-совместимой аппаратурой.

"Memory Stick" (Совместимая с "MagicGate" / высокоскоростной передачей данных)
"Memory Stick", оснащенная технологией защиты авторских прав "MagicGate*" и поддерживающая высокоскоростную передачу данных. Эта карта памяти может использоваться на любой "Memory Stick" / "Memory Stick PRO"-совместимой аппаратуре. (Скорость передачи данных различается в зависимости от применяемой "Memory Stick"-совместимой аппаратуры.)

"Memory Stick"
"Memory Stick", позволяющая записывать любые данные за исключением данных, защищенных технологией защиты авторских прав ("MagicGate*").

"MagicGate Memory Stick"
"Memory Stick", оснащенная технологией защиты авторских прав ("MagicGate*").

* "MagicGate" - это технология, используемая для защиты авторских прав, в которой в свою очередь используется технология шифрования.
В данном устройстве технология "MagicGate" не применяется, поэтому запись и воспроизведение данных, для которых требуется технология "MagicGate", не поддерживается.

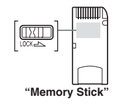
Форматирование "Memory Stick"

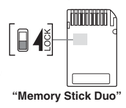
Это исключает все данные, записанные на "Memory Stick". Форматирование "Memory Stick" должно выполниться на "Memory Stick"-совместимой аппаратуре. При форматировании "Memory Stick" на компьютере примените программу "Memory Stick Formatter". "Memory Stick Formatter" можно загрузить с web-сайта по следующему адресу:
http://www.sony.net/Products/mssupport/

✎*Примечание*
В случае форматирования "Memory Stick", содержащей в себе записанные данные, заранее записанные данные могут быть исключены. Надо соблюдать осторожность так, чтобы не исключить важные данные небрежно.

Меры предосторожности при использовании карты "Memory Stick"

- Не следует трогать разъем (A на рисунке) руками или какими-либо металлическими предметами.
- Не следует приложить чрезмерное усилие при написании на участке под этикетку (B на рисунке) на "Memory Stick" или участке заметки (C на рисунке) на "Memory Stick Duo".
- Не следует загнуть, уронить или подвергнуть ударам "Memory Stick".
- Не следует разобрать или переналадить "Memory Stick".
- Не допускается попадание воды на "Memory Stick".
- Записанные данные могут разрушаться или потеряться в следующих случаях:
  – при удалении "Memory Stick" или выключении электропитания во время считывания или записывания данных;
  – при употреблении настоящего адаптера в таких местах, где создается статическое электричество или вызываются электрические помехи.
- Рекомендуется сделать резервную копию для важной записанной информации.
- Фирма не несет ответственности в случае, когда данные потеряны или разрушены и адаптер поврежден при использовании настоящего адаптера.
- Данные, авторские права которых защищены технологией "MagicGate", могут обращаться с помощью "MagicGate Memory Stick".
- При транспортировке или хранении следует вложить "Memory Stick" в поставляемый футляр.
- Не следует использовать или хранить в следующих условиях:
  – в местах чрезмерно повышенной температуры, таких как в автомашинах или в местах, подвергаемых сильным солнечным лучам;
  – в местах, подвергаемых прямым солнечным лучам;
  – в местах повышенной влажности или во близости к коррозионным веществам.
- При перемещении переключателя LOCK в положение блокировки операции записи, изменения и удаления становятся невозможными.
  * На определенных видах карт "Memory Stick" переключатель LOCK отсутствует. Будьте внимательны при использовании карты "Memory Stick", на которой отсутствует переключатель LOCK. В противном случае можно случайно изменить или удалить данные.
- Для перемещения переключателя LOCK используйте заостренный предмет.
- При использовании памяти "Memory Stick Duo" / "Memory Stick PRO Duo", перед включением ее в работу обязательно нужно убедиться, что "Memory Stick Duo" / "Memory Stick PRO Duo" вставлена в ее адаптер.
- Следует также убедиться, что "Memory Stick" расположена правильно в своем месте.
- Не следует вставить адаптер для Memory Stick Duo в "Memory Stick"-совместимую аппаратуру в том случае, когда "Memory Stick Duo" / "Memory Stick PRO Duo" не вставлена в ее адаптер. В противном случае могут вызываться неисправности в ее работе.





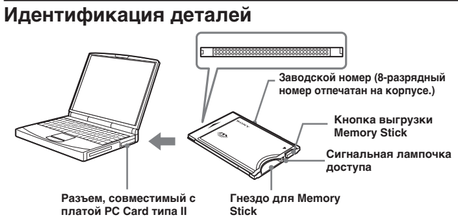
Переключатель LOCK (защита от записи)

При использовании в данном устройстве карты "Memory Stick", на которой имеется переключатель LOCK, снимите блокировку, установив переключатель LOCK в соответствующее положение. Не пользуйтесь картой, на которой переключатель LOCK установлен в положение блокировки.

Проверка комплектности упаковки

- **PC Card Адаптер для Memory Stick (1 шт.)**
- **Специальный футляр для хранения (1 шт.)**
- **Инструкция по пользованию (4 экз.)**

Идентификация деталей



✎*Примечание*
Сигнальная лампочка доступа горит во вермя доступа к "Memory Stick". Нельзя снимать "Memory Stick", выключать компьютер, а также снимать PC Card адаптер во время горения сигнальной лампочки доступа. Данные, запомненные на "Memory Stick", могут быть разрушены.

►Как пользоваться (Для Windows)

Подключение адаптера к компьютеру

1 Включите компьютер и запустите Windows.

2 Вставьте PC Card адаптер с установленной в ней "Memory Stick" в компьютер надежно.

✎*Примечания*
- Следует убедиться, что "Memory Stick" вставлена правильно в заданное положение.
- Расположение разъема для платы PC Card зависит от моделей компьютеров.
- Не все операции обеспечиваются на всех компьютерах, работающих с рекомендуемой конфигурацией.

3 Откройте мастер установки оборудования и начните установку драйвера.
Установка драйвера может начаться автоматически или мастер может не запуститься в зависимости от операционной системы.
Подчиняйтесь инструкциям, даваемым на экране, и щелкните на кнопке [Next] для осуществления установки драйвера.

4 Выберите "Search for the best driver for your device [Recommended]" и щелкните на кнопке [Next].

5 Не проверив ничего, щелкните на кнопке [Next].

6 Выберите "The updated driver [Recommended] Standard IDE/ESDI Hard Disk Controller".

7 Подчинитесь инструкциям, даваемым на экране, и щелкните на кнопке [Next].

8 Щелкните на кнопке [Finish]. Этим завершена установка драйвера.
Теперь вы можете использовать адаптер.

✎*Примечание*
Следует запускать мастер установки оборудования при первоначальном использовании адаптера и при первоначальном использовании "Memory Stick" с другой емкостью.

Убеждение в завершении подключения

1 Откройте папку "My Computer".
① Дважды щелкните на "My Computer".
② Появятся папки "My Computer".

2 Убедитесь, что показывается вновь признаваемый значок "Sony MemoryStick (F:)".
Появление значка "Sony MemoryStick (F:)" означает, что настоящий адаптер подключен к компьютеру. В зависимости от используемого компьютера символ (F:), обозначающий привод, может быть другим.
Подключение завершено, если появится значок "Sony MemoryStick (F:)".
Может пройти несколько времени до появления значка "Sony MemoryStick (F:)".

✎*Примечания*
- В случае, если не показывается значок "Sony MemoryStick (F:)", то причиной может служить неправильная установка драйвера устройства. Выполните процедуры, упомянутые в п. "В случае, если не появится "Removable Disk"".
- "Sony MemoryStick (F:)" может появиться вместо "Removable Disk (F:)" и значок может быть разный в зависимости от типа ОС и "Memory Stick", которую вы используете.
- При использовании другого "Removable Disk" появятся множественные значки "Removable Disk".
- "Memory Stick" может быть распознана как "Local Disk (F:)" в зависимости от "Memory Stick", которую вы используете, но это не вызывает никакой проблемы при использовании. Для Windows 98/Windows 98SE/Windows Me переключите настройку диска с "Local Disk" на "Removable Disk" согласно п. "Для Windows 98/Windows 98SE/Windows Me", указанному ниже.
Для Windows 2000/Windows XP настройка не может переключиться на "Removable Disk", когда "Memory Stick" распознана как "Local Disk", хотя это не вызывает никакой проблемы при использовании. В этом случае рекомендуется перевести переключатель LOCK в положение снятия блокировки при использовании "Memory Stick" ("Меры предосторожности при использовании карты "Memory Stick"").

– Для Windows 98/Windows 98SE/Windows Me –
При первоначальном использовании адаптера он появляется в папке "My Computer" как "Local Disk", а не как "Removable Disk". Это не вызывает никакой проблемы при использовании адаптера, хотя экран становится голубым цветом и появляется предупреждение, когда он используется при переключателе LOCK, переведенном в положение блокировки. В этом случае рекомендуется использовать "Memory Stick" с настройкой дисковода, переключенной с "Local Disk" на "Removable Disk", как ниже указано.

1 Вставьте адаптер с установленной в нем "Memory Stick" в компьютер и установите драйверы ("Подключение адаптера к компьютеру"). В случае, когда драйверы уже установлены, вставьте адаптер с установленной в нем "Memory Stick" в компьютер и выполните нижеуказанные операции.

2 По завершении установки запишите букву привода, присвоенную "Memory Stick". Вы можете проверить букву привода, открыв папку "My Computer" с рабочего стола.

3 Откройте "Control Panel" из [Settings] в меню [Start].

4 Дважды щелкните на [System].

5 Выберите вкладку [Device Manager] из "System Properties" и дважды щелкните на [Disk drives].

6 Найдите привод, присвоенный адаптеру в [GENERIC IDE DISK TYPE XX]. (XX является 2-разрядным числом или сочетанием символа "=" с одноразрядным числом.) Найдите привод в следующей процедуре:
① Выберите первый [GENERIC IDE DISK TYPE XX] и щелкните на [Properties].
② После открытия окна "Properties" щелкните на вкладке [Settings].
③ Проверьте текстовое поле для "Current drive letter assignment". Если буква привода, присвоенная приводу, одинакова, то это означает, что выбранный привод устройства соответствует приводу, присвоенному адаптеру. А если она неодинакова, то щелкнув на [Cancel], закройте окно свойств, выберите следующий [GENERIC IDE DISK TYPE XX] и проверьте его в процедуре, аналогичной указанной выше.
④ Повторяйте эти операции до тех пор, пока не найдете привод, присвоенный адаптеру.

7 После проверки привода, присвоенного адаптеру, проверьте "Removable" в окне настройки и снимите флажок с "Int 13 unit".

8 Щелкнув на кнопке [OK], закройте окно свойств.

9 Щелкнув на кнопке [OK], закройте окно свойств системы.

10 Сообщение появится для перезапуска вашего компьютера. Щелкнув на кнопке [Yes], перезапустите компьютер.

11 После перезапуска компьютера откройте "My Computer" и проверьте, переключен ли привод, присвоенный адаптеру, на "Removable Disk (X:)". (X является буквой привода, присвоенной адаптеру.) Если привод не переключен, то это означает, что настройка не отражена. Измените настройку еще раз, начиная операции с вышеуказанного п.3.

✎*Примечания*
- Привод, присвоенный адаптеру, и число привода (XX в [GENERIC IDE DISK TYPE XX]) могут быть разными при перезапуске компьютера.
- При первоначальном использовании "Memory Stick" с другой емкостью в сочетании с настоящим адаптером следует изменить настройку в такой же процедуре после завершения установки драйвера.

В случае, если не появится "Removable Disk"

Может быть установлен отдельный драйвер устройства. Подключите адаптер к вашему компьютеру, вставьте "Memory Stick" в адаптер и затем выполните следующую процедуру:

1 Откройте "System Properties" из "Control Panel".

2 Проверьте, установлен ли драйвер устройства.

– Для Windows 2000/Windows XP –
① Щелкните на вкладке [Hardware] в окне "System Properties".
② Щелкните на [Device Manager].
③ Щелкните на [View].
④ Щелкните на [Devices by type].
⑤ Проверьте, показывается ли [! SONY-Memory Stick] с предшествующим знаком "!".

– Для Windows 98/Windows 98SE/Windows Me –
① Щелкните на вкладке [Device Manager] в окне "System Properties".
② Проверьте, показывается ли [! SONY-Memory Stick] с предшествующим знаком "!".

3 Удалите драйвер, если он установлен.
Если вы выполнили операцию п.2 и нашли, что [! Sony-Memory Stick] показывается, то это означает, что уже установлен отдельный драйвер устройства.
Удалите этот драйвер, выполнив нижеуказанную процедуру.
Не следует удалить любые устройства кроме [! Sony-Memory Stick].

① Щелкните на [! Sony-Memory Stick].
② Щелкните на [Remove]. Появится окно "Confirm Device Removal".
③ Щелкните на кнопке [OK]. Устройство удалено.
④ Закройте окно "System Properties".
⑤ Перезапустите ваш компьютер после отсоединения настоящего адаптера от компьютера.

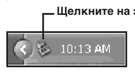
Установите драйвер устройства еще раз, выполнив операцию "Подключение адаптера к компьютеру".

✎*Примечания*
- В случае, если вы удалите устройства, иные чем [! SONY-Memory Stick], то ваш компьютер дальше может не работать нормально.
- Компьютер распознает "Memory Stick", имеющие разные емкости, в качестве разных устройств.
- Вместо [! Sony-Memory Stick] может появиться нижеуказанная индикация в зависимости от типа ОС и "Memory Stick", которую вы используете.
[!Sony Memory Stick]
[!Standard IDE/ESDI Hard Disk Controller]
[!PCMCIA IDE/ATAPI Controller]

Отсоединение адаптера от вашего компьютера

По завершении копирования данных изображения выполните нижеуказанную процедуру перед снятием "Memory Stick" с адаптера и адаптера с компьютера.
Описание ниже дано с помощью изображений, отображаемых на экране для Windows XP.
Они могут отличаться незначительно в зависимости от использующейся ОС.

1 Щелкните на значке "Unplug or Eject Hardware" на панели задач, расположенной в нижней правой части экрана.



2 Щелкните на "Safely remove Sony Memory Stick-Drive (F:)".

✎*Примечание*
Знаки, обозначающие привод, могут быть одними из ниже указанных в зависимости от типа ОС и "Memory Stick", которую вы используете.
[Sony-Memory Stick Drive (F:)]
[Standard IDE/ESDI Hard Disk Controller Drive (F:)]
[PCMCIA IDE/ATAPI Controller (F:)]

3 Появится "Sony Memory Stick can be removed safely".
Теперь данные будут сохранены, если даже адаптер снимется с компьютера.
*Индикация может быть разной в зависимости от использующейся ОС.

4 Снимите адаптер с компьютера, нажав кнопку выгрузки, предусмотренную на разъеме для платы PC Card.

✎*Примечание*
Нельзя снимать "Memory Stick" с адаптера, когда сигнальная лампочка доступа мерцает, в противном случае данные на "Memory Stick" могут быть разрушены.

►Как пользоваться (Для Macintosh)

Подключение адаптера к компьютеру и установка драйверов

Адаптер может использоваться вместе со стандартными дарайверами устройств ОС.
Выполните процедуру по нижеуказанным пуктам.

1 Включите питание вашего компьютера и запустите MacOS.

2 Вставьте адаптер с установленной в нем "Memory Stick" в разъем для платы PC Card на компьютере надежно до отказа.
Информацию о подключении адаптера к компьютеру смотрите в п. "Подключение адаптера к компьютеру".

3 Установка драйверов начнется автоматически и драйверы будут установлены на компьютере.

4 По завершении установки драйверов значок Memory Stick появится на рабочем столе и теперь вы можете использовать адаптер.

Отсоединение адаптера от комльпютера

1 Закройте программы, использующие адаптер.

2 Убедитесь в гашении сигнальной лампочки доступа, предусмотренной на адаптере.

3 Переместите значок Memory Stick на [Trash].
При выбранном значке Memory Stick выберите "Uninstall" в меню [Special], находящемся в верхней левой части экрана.

4 Снимите адаптер с компьютера.

✎*Примечание*
Нельзя снимать "Memory Stick" с адаптера, когда мерцает сигнальная лампочка доступа, в противном случае данные на "Memory Stick" могут быть разрушены.

Устранение неисправностей

Неисправность	Причина/меры устранения
Значок [Removable Disk] не отображается.	• Неправильное подсоединение адаптера. → Подсоединить правильно. ("Подключение адаптера к компьютеру") • Драйвер адаптера не инсталлирован. → Инсталлировать драйвер адаптера надлежащим образом. ("Подключение адаптера к компьютеру") • "Memory Stick" не вставлена. → Вставить "Memory Stick".
Лампочка доступа мигает при вставке "Memory Stick".	• Попадание посторонних вещей на разъем "Memory Stick". → Проверить, не попала ли пыль или грязь на разъемную часть "Memory Stick". Удалив все загрязнения, вставить "Memory Stick" снова.
При считывании данных с "Memory Stick", запись первых на последнюю, а также при копировании экран может становиться голубым цветом с появлением предупреждения.	• "Memory Stick" защищена от записи. → Перевести переключатель LOCK в положение снятия блокировки. ("Меры предосторожности при использовании карты "Memory Stick"") • "Memory Stick" настроена как "Local Disk" (для Windows 98/Windows 98SE/Windows Me). → Переключить настройку привода для "Memory Stick" на "Removable Disk". ("Убеждение в завершении подключения" – Для Windows 98/Windows 98SE/Windows Me –)
Запись данных на "Memory Stick" и стирание первых с последней показываются как будто они осуществляются, но фактически данные на "Memory Stick" не изменяются.	• "Memory Stick" защищена от записи. → Перевести переключатель LOCK в положение снятия блокировки. ("Меры предосторожности при использовании карты "Memory Stick"") → Нельзя записывать данные на "Memory Stick" при переключателе LOCK, переведенном в положение блокировки. • "Memory Stick" настроена как "Local Disk" (для Windows 98/Windows 98SE/Windows Me). → Переключить настройку привода для "Memory Stick" на "Removable Disk". ("Убеждение в завершении подключения" – Для Windows 98/Windows 98SE/Windows Me –)
"Memory Stick" не может сняться с PC Card адаптер для Memory Stick.	• Кнопка выгрузки остается вжатой в PC Card. → Вынуть "Memory Stick", держа ее пальцами. → PC Card адаптер для Memory Stick не поврежден. Можно продолжать использовать его после снятия "Memory Stick". → Это может возникнуть в случае, если вы вставите "Memory Stick" в адаптер, сильно нажимая панельную часть последнего. Так что нельзя нажимать ее при вставке "Memory Stick".

Технические характеристики

Адаптер для карточки памяти Memory Stick
Интерфейс: PCMCIA ATA 16 битов (Карточка PC типа II)

Требуемая конфигурация системы
Рекомендуемая конфигурация для Windows
ОС: Microsoft Windows 98/Windows 98 Second Edition (Windows 98SE)/Windows Millennium Edition (Windows Me)/Windows 2000 Professional (Windows 2000)/Windows XP Home Edition/XP Professional (Windows XP)
Microsoft Windows CE/1.0/2.0/2.11/3.0

Рекомендуемая конфигурация для Macintosh
ОС: Mac OS 8.5~9.2.2/X (v10.1.2~10.2.2)

✎*Примечания*
- Операционные системы, перечисленные выше, должны быть установлены на компьютерах на заводе-изготовителе перед отгрузкой.
- Нормальная работа не обеспечивается для операционных систем с наращенными возможностями, если даже они соответствуют перечисленным выше.
- Разъем для платы PC Card, совместимый с платой PC Card типа II, в качестве стандартного устройства.
- Нормальная работа обеспечивается не на всех компьютерах, соответствующих рекомендуемой конфигурации.

Рабочее напряжение	3,3/5,0 В пост.тока
Потребляемая сила тока	Не более 90 мА пост.тока
Ориентировочные габариты	54 × 5,0 × 85,6 мм (Ш × В × Г)
Ориентировочная масса	30 г (не включая "Memory Stick")
Условия окружающей среды	Температура от 0 °C до 60 °C (Не допускается конденсация)
	Относительная влажность от 20 % до 80 % (Не допускается конденсации)

В конструкцию и техническую характеристику могут быть внесены некоторые изменения без дополнительной информации.

В случае, если у вас есть какие-нибудь вопросы/замечания, связанные с настоящим изделием, посетите наш Customer Support на web-сайте по адресу
http://www.sony.net/memorystick/supporte