SUPER MULTIFORMÁTOVÁ DVD VYPALOVACÍ MECHANIKA

NÁVOD K POUŽITÍ

PŘED POUŽÍVÁNÍM PŘÍSTROJE SI PEČLIVĚ PŘEČTĚTE TENTO NÁVOD K POUŽITÍ A USCHOVEJTE JEJ PRO PŘÍPAD POTŘEBY.

EXTERNÍ

GSA - 5160D

ÚVOD

VÝROBĚ TOHOTO PŘÍSTROJE BYLA VĚNOVÁNA VELKÁ POZORNOST A BYLO PŘI NÍ POUŽITO NEJNOVĚJŠÍCH TECHNOLOGIÍ. VĚŘÍME, ŽE BUDETE PLNĚ SPOKOJENI S JEHO FUNKČNOSTÍ A SPOLEHLIVOSTÍ. DŘÍVE NEŽ JEJ ZAČNETE UŽÍVAT, PROČTĚTE SI PEČLIVĚ TUTO BROŽURKU. POSKYTUJE PŘESNÝ NÁVOD NA INSTALACI, OBSLUHU A ÚDRŽBU A NAJDETE V NÍ ROVNĚŽ NĚKOLIK UŽITEČNÝCH RAD.

OBSAH

1. kapitola: Bezpečnostní upozornění 4

2. kapitola: Charakteristika 5

3. kapitola: Důležitá upozornění 7

4. kapitola: Popis 8

5. kapitola: Instalace 9

6. kapitola: Provoz 11

7. kapitola: Odstranění problémů 13

8. kapitola: Technické údaje 14

9. kapitola: Poznámky k provozu 15

Nikdy se nepokoušejte opravit rozbitý přístroj sami - to může provést pouze kvalifikovaný pracovník servisu.

Microsoft® a Windows® jsou obchodní známky registrované ve Spojených státech a v jiných zemích společností Microsoft Corporation.

Názvy společností a produktů, popsaných v tomto návodu jsou obchodní známky nebo registrované obchodní známky příslušných společností.

BEZPEČNOSTNÍ UPOZORNĚNÍ

VÝSTRAHA: Laser, použitý v Super Multi DVD mechanice může poškodit zrak.
Nepokoušejte se otevírat kryt.
Ke snížení rizika úrazu elektrickým proudem neodstraňujte kryt (nebo zadní panel).
Uvnitř mechaniky se nenachází žádné díly, určené k opravě nebo výměně uživatelem.
Opravy a údržbu mechaniky vždy svěřte odbornému servisnímu personálu.

Používání ovládacích prvků nebo provádění činností jinak, než je uvedeno v tomto návodu může způsobit riziko vystavení se škodlivému záření.

VAROVÁNÍ: K omezení rizika požáru nebo úrazu elektrickým proudem nevystavujte tento přístroj kapající nebo stříkající vodě nebo vlhkosti.

POZNÁMKA:
Toto zařízení bylo testováno a shledáno vyhovujícím pro limity klasifikační třídy B. Tyto limity jsou navrženy pro poskytnutí odpovídající ochrany proti škodlivému rušení při instalaci v obytných prostorách. Toto zařízení vytváří, používá a může vyzařovat vysokofrekvenční energii a pokud není instalováno a používáno dle instrukcí, může způsobit rušení rádiového spojení. Nicméně, neexistuje záruka, že se rušení v jednotlivých instalacích nebude vůbec vyskytovat. Pokud toto zařízení způsobuje rušení rádiového nebo televizního příjmu (při zapnutí a vypnutí), pokuste se je odstranit rušení některým z následujících opatření:
- Přesměrujte nebo přemístěte přijímající anténu.
- Zvětšete odstup mezi zařízením a přijímačem.
- Zařízení připojte do zásuvky na jiném okruhu, než je připojen přijímač.
- Porad'te se s prodejcem nebo autorizovaným servisem.

Výrobek je vyroben v souladu s požadavky na radiové rušení uvedené ve směrnicích 89/336/EEC, 93/68/EEC a 73/23/EEC.

VAROVÁNÍ: POKUD JE PŘÍSTROJ OTEVŘEN, UNIKÁ VIDITELNÉ A NEVIDITELNÉ LASEROVÉ ZÁŘENÍ. NEVYSTAVUJTE SE PAPRSKŮM.

CLASS 1	LASER PRODUCT
KLASSE 1	LASER PRODUKT
LUOKAN 1	LASER LAITE
KLASS 1	LASER APPARAT
CLASE 1	PRODUCTO LÁSER
CLASSE 1	PRODOTTO LASER

VÝSTRAHA:
Vysokorychlostní CD-RW média lze používat pouze v mechanikách opatřených logem Compact Disc ReWritable Ultra Speed.

Vysokorychlostní CD-RW média jsou opatřena stejným logem (Compact Disc ReWritable Ultra Speed) na disku nebo na obalu.

Pokud budete zapisovat na vysokorychlostní CD-RW média při použití CD-RW mechaniky neoznačené logem Compact Disc ReWritable High Speed, může dojít ke ztrátě dat.

Dvouvrstvá DVD+R média mohou mít problém kompatibility s jinými mechanikami.

CHARAKTERISTIKA

Děkujeme Vám za zakoupení externí Super Multi DVD mechaniky.

CHARAKTERISTIKA

- Rozhraní USB 2.0 a FireWire IEEE 1394 umožňují vysokorychlostní přenos dat.
- Kompatibilní se systémem Plug and Play.
- Automatická ochrana podtečení paměti.
- Možnost manuálního vysunutí disku.
- Přístroj je kombinací mechanik CD-R/RW, DVD-R/RW, DVD+R/RW, DVD+R DL (Double Layer) a DVD-RAM do jediného přístroje
- Podpora přehrávání regionálního kódu Phase II.
- Max. rychlosti: zápis CD-R 40x, zápis CD-RW 24x, zápis DVD+R 16x, zápis DVD-R 8x, zápis DVD-RAM 5x, zápis DVD+RW/DVD-RW 4x, zápis dvouvrstvé DVD+R 2,4x, čtení CD-ROM/CD-R 40x, čtení CD-RW 40x, čtení DVD-ROM single 16x, čtení DVD-ROM dual 8x, čtení DVD+R/DVD-R 10x, čtení DVD+RW/DVD-RW/DVD-VIDEO 8x, a čtení DVD-RAM 5x.*

PŘÍSLUŠENSTVÍ

položka	množství
Externí Super Multi DVD mechanika	1
Kabel USB 2.0	1
Kabel FireWire IEEE 1394 (6 pinů/6 pinů)	1
Kabel FireWire IEEE 1394 (6 pinů/4 piny)	1
AC sít'ový adaptér	1
Software CD	1
Manuál k software CD (Quick Guide)	1
Návod k obsluze mechaniky	1

Poznámka:
Pro využití rozhraní USB 2.0 touto mechanikou je potřeba systém, který vyhovuje následujícím požadavkům:

Počítač, který je vybaven USB 2.0 – USB porty nebo PCI adaptérem, na který byl instalován USB 2.0 EHCI (ovládací software).
USB 2.0 EHCI software je obsažen v nyní dostupných PCI kartách, který vyhovují USB 2.0. Kromě toho Microsoft uvolnil USB 2.0 EHCI ovladače pro Windows XP, proto je také možné použít tento ovladač pro Windows XP. Pokud se chcete dozvědět více, kontaktujte prodejce USB 2.0 adaptéru, nebo výrobce PC nebo navštivte webovou stránku Microsoft Corporation.

Dosažení maximální rychlosti systému může vyžadovat nejprve data nakopírovat na pevný disk PC než k nim přistupovat přímo na jiný zdrojový disk nebo mechaniku.

Pro bezproblémový provoz mechaniky je zapotřebí minimálně tato konfigurace PC:

Procesor	Pentium4 1,6 GHz nebo rychlejší, s PC IBM nebo kompatibilní
Paměť	128 Mb RAM nebo více
Rozhraní	USB nebo IEEE 1394 port

DŮLEŽITÁ UPOZORNĚNÍ

Při zacházení s mechanikou a disky následujte tato opatření:

VAROVÁNÍ:

- Výrobce tohoto zařízení neposkytuje žádnou záruku proti ztrátě dat, způsobené nesprávnou instalací či obsluhou nebo na přímé nebo nepřímé škody.
- Výrobce nenese žádnou odpovědnost za přímé nebo nepřímé škody (včetně ztráty dat) způsobené použitím tohoto výrobku nebo jeho selháním.

Zálohování (kopírování) všech důležitých dat je nejlepší ochrana proti jejich ztrátě.

INSTALACE

Mechaniku neumist'ujte v místech:
- s vysokou vlhkostí
- s vysokou teplotou
- prašného prostředí
- s mechanickými vibracemi (chvěním)
- působení přímého slunečního světla

PROVOZ

- Mechaniku nevystavujte náhlým změnám teploty, uvnitř by mohla kondenzovat vlhkost.
- Před manipulací s mechanikou nejprve vyjměte disk. Mohl by se poškodit disk nebo data.
- Zabraňte, aby se do mechaniky nedostaly kapaliny nebo cizí předměty. V případě, že se tak stane, porad'te se s Vaším prodejcem nebo autorizovaným servisem.
- Pokud mechanika je v činnosti, neodpojujte ji od elektrické sítě.
- Během činnosti mechaniky s ní nepohybujte ani neotřásejte, to bývá příčinou poškození disku.

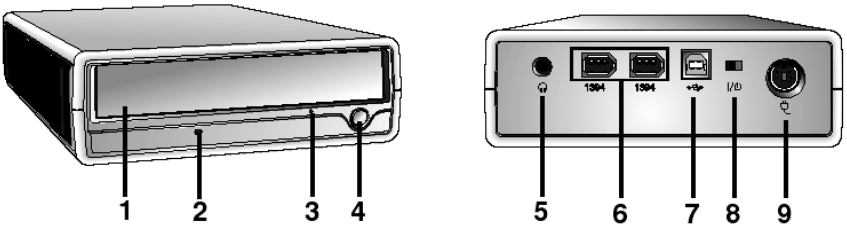
AC ADAPTÉR

- S adaptérem nemanipulujte, pokud máte mokré ruce.
- Nepoškozujte adaptér jeho úpravami nebo ohýbáním kolíčků.
- Používejte pouze dodaný adaptér.
- Adaptér nerozebírejte.

Záruka činnosti připojení přes USB HUB není poskytnuta.
Když mechaniku připojíte přes rozhraní USB1.1, při sledování DVD může být vinou malé rychlosti přenosu dat obraz a zvuk přerušovaný. Pro bezproblémové přehrávání DVD je nezbytné připojit mechaniku přes vysokorychlostní rozhraní USB 2.0.

POPIS A FUNKCE OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Tato mechanika by měla být užívána pouze v odpovídající hardwarové a softwarové konfiguraci.



1. **Schránka pro disk**

2. **Indikátory provozu mechaniky**
   Indikátory ukazují provozní stav Super Multi DVD mechaniky.
   Čtení:
   Během načítání trvale svítí zeleně.
   Zápis:
   Při zápisu zeleně bliká (CD-R/RW, DVD-R/RW)
   Při zápisu zeleně svítí (DVD-RAM, DVD+R/RW)

3. **Otvor nouzového otevření**

4. **Tlačítko Stop/Eject (Stop, Vysunutí disku)**

5. **Sluchátkový konektor**
   Tento konektor je používán pouze pro přehrávání analog audio.

6. **IEEE 1396 konektor (6 pinů)**
   Tento konektor umožňuje připojení přes FireWire rozhraní.

7. **USB konektor**
   Tento konektor slouží k připojení kabelu USB 2.0.

8. **Hlavní vypínač**
   Tímto vypínačem mechaniku zapnete nebo vypnete.

9. **Napájecí konektor**
   Sem připojte kabel z AC adaptéru.

INSTALACE HARDWARU

Propojení s PC

Poznámky:
- Před připojením mechaniky zkontrolujte, zda PC má dostupný USB nebo IEEE 1394 port.
- Porty USB a FireWire nelze použít současně.
- Před připojením kabelů všechna zařízení vypněte

Připojte mechaniku k PC dle obr. vlevo.

1) Připojte kabel USB nebo IEEE 1394 k Super Multi DVD mechanice.

2) Pevně zapojte druhý konec USB nebo IEEE 1394 kabelu do portu na PC.

3) Připojte kabel z AC adaptéru do konektoru na zadní straně mechaniky. AC adaptér zapojte do zásuvky.

4) Když je PC připraven, přesvědčte se, že mechanika byla detekována. Potom vložte dodané Software CD a nainstalujte software.

Poznámky:

- Během rozpoznávání mechaniky počítačem mechaniku nevypínejte. Pokud ji vypnete, její rozpoznání počítačem nebude možné.

- Nepřipojujte AC adaptér a USB 2.0 kabel jiným způsobem, než je uvedeno výše.

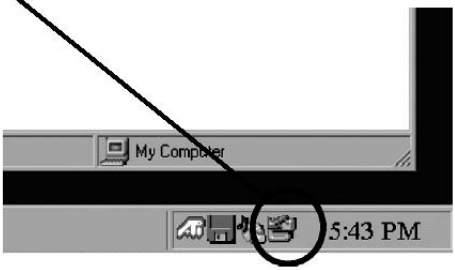
INSTALACE OVLADAČE

Mechanika obsahuje ovladač, který definuje způsob ovládání mechaniky PC.
Pokud je to třeba, nainstalujte ovladač z dodaného "Support software".
Viz manuál softwaru (Quick Start).

ODPOJENÍ USB KABELU

Mechanika podporuje funkci Windows Plug and Play (ne funkci Swap) a kabel může být odpojen a připojen následujícím postupem:

1) Zavřete používané programy.
2) Klikněte na ikonu " " , umístěnou na spodní liště vpravo.



3) Klikněte na "Safety Remove USB Mass Storage Device–Drive[x:]".
4) Klikněte na "OK" a odpojte USB kabel.

Poznámka:
Kabel USB neodpojujte, když indikátor na mechanice bliká, nebo během spouštění PC.

VLOŽENÍ A VYJMUTÍ DISKU

Vložení disku

1) Pro otevření mechaniky stiskněte tlačítko EJECT.

2) Vložte disk (štítkem nahoru).

3) Zavřete mechaniku.

Vyjmutí disku

Mechanika musí být zapojena.

1) Pro otevření mechaniky stiskněte tlačítko EJECT.

2) Vyjměte disk.

3) Po vyjmutí disku mechaniku uzavřete.

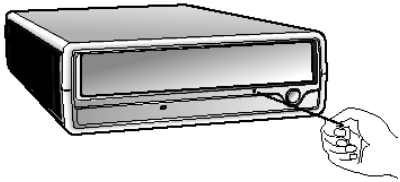
NOUZOVÉ VYSUNUTÍ DISKU

Tato mechanika je vybavena funkcí, která umožňuje manuální nouzové vysunutí disku v případě nutnosti, jako je závada mechaniky nebo při přerušení dodávky elektrické energie. V těchto případech dodržujte následující postup:

1) Vypněte napájení.

2) Zasuňte konec tenkého předmětu (jako je narovnaná drátěná kancelářská sponka) do malého otvoru v předním panelu mechaniky. Přední dvířka se pootevřou a unašeč disku se částečně vysune ven.

3) Uchopte unašeč disku palcem a ukazováčkem a jemně jej vytáhněte směrem ven.



POZNÁMKA: Tuto možnost nevyužívejte v jiných, než v nouzových případech. Její častější používání může způsobit závadu mechaniky.

Pokud unašeč disku nelze zachytit prsty, použijte drátěnou sponku.

PŘEHRÁVÁNÍ AUDIO CD

Poslech

Po připojení k PC můžete přehrávat audio CD prostřednictvím audio systému počítače, po nastavení režimu Digital audio.

Bližší informace naleznete v manuálu Windows nebo Windows media player.

K mechanice lze také připojit sluchátka pomocí 1/8" sluchátkového jack konektoru, který je umístěn na zadní straně mechaniky.

PŘEHRÁVÁNÍ DVD VIDEO A MPEG2 VIDEO

Mechanika musí být připojena K PC a musí být provedena základní instalace. Nainstalujte dodaný software Power DVD. Vložením disku začne automaticky instalace. Následujte průvodce. Po instalaci disk vyjměte a uložte jej na bezpečné místo. Vložte DVD disk do mechaniky, přehrávání disku se spustí automaticky.

Poznámky:

DVD regionální kód:

Každá oblast světa má různý regionální kód na DVD, které se v tomto regionu prodávají.

Regionální kód může být pro jinou oblast změněn použitím softwarového dekodéru (Power DVD) až 5x. Pokud změníte regionální kód popáté, disk bude uzamčen na poslední (pátý) regionální kód a nelze jej už změnit na jiný. Tato limitace je podmínka držitele licence technologie DVD disku.

Pokud je mechanika připojena přes rozhraní USB 1.1, vinou pomalejšího přenosu může být obraz a zvuk při přehrávání DVD zkreslený a přehrávání nemusí být plynulé.

ODSTRANĚNÍ PROBLÉMŮ

Pokud mechanika nefunguje normálně, překontrolujte následující nejčastější problémy a způsoby jejich řešení. Nedostatky mohou být způsobeny i jiným zařízením, než touto mechanikou, zkontrolujte také zařízení, které tvoří Váš systém a nastavení používaných aplikačních programů. Pokud navrhovaná řešení problémů nepomohou, nepokoušejte se mechaniku sami opravovat. Kontaktujte prodejce nebo autorizovaný servis.

MOŽNÉ ZÁVADY A JEJICH ŘEŠENÍ

Závada	Příčina	Možné řešení
Nelze přehrát DVD nebo CD nebo určité typy disků nelze v mechanice načíst.	- Disk není vložen správně - Disk je ušpiněný - Je ušpiněná čočka snímacího mechanismu - Disk je poškrábaný nebo zdeformovaný - Disk používá regionální kód, který nelze v mechanice přehrát	- Vložte disk správně - Vyčistěte disk - Vyčistěte snímací čočku - Vyměňte disk - Pro pomoc nahlédněte do manuálu systému
Mechaniku nelze otevřít	- AC adaptér není zapojen do zásuvky - Mechanika není zapnuta	- Zapojte adaptér do zásuvky - Mechaniku zapněte hlavním vypínačem (Power)
Mechaniku systém nerozpozná	- Kabel USB 2.0 není řádně zapojen - Mechanika není zapnuta	- Zapojte řádně USB kabel a přeinstalujte ovladač - Mechaniku zapněte hlavním vypínačem (Power)
Žádný zvuk (CD)	- Není připojen sluchátkový kabel - Hlasitost je nastavena na nízkou úroveň nebo zvuk je softwarově utlumen	- Do mechaniky řádně připojte sluchátkový kabel - Nastavte hlasitost nebo zrušte softwarové utlumení
Mechanika nepřehrává určité typy CD nebo DVD médií	- Disk neodpovídá Vašemu systému. Disk není ve správném formátu. - Možnost viru	Zkontrolujte formát disku. (na PC ISO 9660 IBM kompatibilní PC formáty pro Apple/Mac HFS disky nebo formáty pro UNIX nebudou fungovat) - Spust'te antivirový program a opravte chyby

TECHNICKÉ ÚDAJE

Podpora disků	DVD(Single/Dual), DVD-RW, DVD-R, DVD+RW, DVD+R, DVD+R Double layer, DVD- RAM, CD-Digital Audio & CD-Extra, CD-Plus, CD-ROM, CD-ROM XA-Ready, CD-I FMV, CD-TEXT, CD-Bridge, CD-R, CD-RW, Photo-CD (Single & Multi-Session), Video CD, DVD-VIDEO	
Rozměry (š x v x hl)	163 x 51 x 245 mm	
Hmotnost	cca 1,5 kg	
Rozhraní (Interface):	USB 2.0, IEEE 1394	
Rychlost Čtení/Zápis:	Zápis	Čtení
	CD-R: 4x, 8x, 16x, 24x, 32x, 40x	CD-ROM/R: 40x max
	CD-RW: 4x, 8x, 10x, 16x, 24x	CD-RW: 40x max
	DVD-R: 1x, 2x, 4x, 8x	DVD-ROM(s/d): 16x, 8x max
	DVD-RW: 1x, 2x, 4x	DVD+/-RW: 8x max
	DVD+R: 2,4x, 4x, 8x, 12x, 16x	DVD+/-R: 10x max
	DVD+RW: 2,4x, 4x	DVD-VIDEO: 8x max
	DVD-RAM: 2x, 3x, 5x (v.2.2)	DVD-RAM: 2x, 3x, 5x (v.2.2)
	DVD+D Double layer: 2,4x	DVD+D Double layer: 8x
Přenosová rychlost dat		
Trvale	CD-ROM: 6000 Kb/s (40x max) DVD-ROM: 22 160 Kb/s (16x max)	
Burst (ATAPI)	16,6 Mb/s (PIO Mode 4), (MULTI-DMA Mode 2) 33,3 Mb/s (ULTRA-DMA Mode 2)	
Přístupová doba:	CD-ROM: 135 ms (Typicky) DVD-ROM: 155 ms (Typicky) DVD-RAM: 185 ms (Typicky)	
Paměť'	2 MB	
Životnost	100 000 hod. (10% využití)	
Čtení/zápis:	CD-R, CD-RW, DVD-RW, DVD+RW, DVD-RAM	
Metoda zápisu:	Disc-at-once, Track-at once, Multi-session, Packet Write	
Napájení: Vstup adaptéru: Výstup adaptéru:	AC adaptér 100 - 240VAC, 50/60 Hz 5V 2A	
Provozní prostředí		
Teplota: Vlhkost:	+5až +35° C 20 až 80%	
Skladovací podmínky: Teplota: Vlhkost:	-20 až 55° C 15 až 85%	

- Rychlost přenosu dat je závislá na výkonu PC.
- Kvůli vylepšování modelu změny specifikace a designu vyhrazeny.

POZNÁMKY K PROVOZU

Varování !
Disk v mechanice rotuje vysokou rychlostí.
Použití opotřebovaných, poškozených, nebo nestandardních disků může způsobit poškození mechaniky. K "nabourání" disku může dojít pouze když použijete poškozený disk. Následující kroky Vám pomohou tomu zabránit.

Před vložením disků do mechaniky je vždy zkontrolujte.

1. Nepoužívejte opotřebované, prasklé, poškozené, zdeformované nebo nekvalitní disky.
2. Zkontrolujte průhledný plast na středu disku, praskliny v tomto místě bývají hlavní příčinou "nabourání" disku.
3. Nepřehrávejte nestandardní disky, které nemají kruhový tvar.

Jak chránit disky před poškozením?

1. Když disk nepoužíváte, vyjměte jej z mechaniky.
2. Disky skladujte v originálních obalech a nevystavujte je slunečnímu světlu a tepelným zdrojům.
3. Nadměrné chvění nebo náhlý otřes mechaniky během činnosti může způsobit závadu. Mechaniku nevystavujte náhlým změnám teploty, uvnitř by mohla kondenzovat vlhkost.

LG

22 - 195 Multison