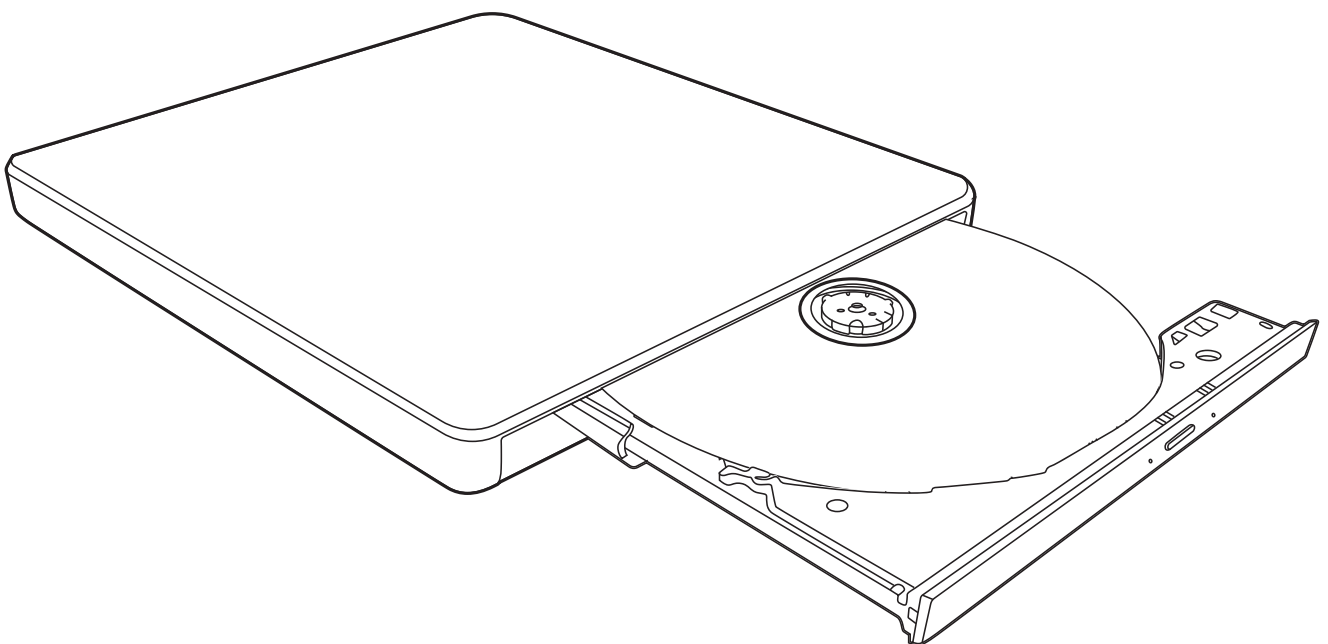




EN	External Blu-Ray Drive	Page	2
FR	Lecteur Blu-Ray Externe	Page	18
DE	Externes Blu-Ray-Laufwerk	Seite	35
IT	Unità Blu Ray Esterna	Pagina	52
ES	Unidad Blu-Ray Externa	Página	68
NL	Externe Blu-Ray Drive	Pagina	85
日本語	外付けブルーレイドライブ	ページ	101



Searching for keywords

When working on a computer, to find a topic, search for keywords such as "eject" or "write". In PDF viewer, press Ctrl+F on Windows® or Command+F on Mac to start searching.

Searching for a chapter

Read the Table of Contents below and tap/click on the desired chapter to jump to that chapter.

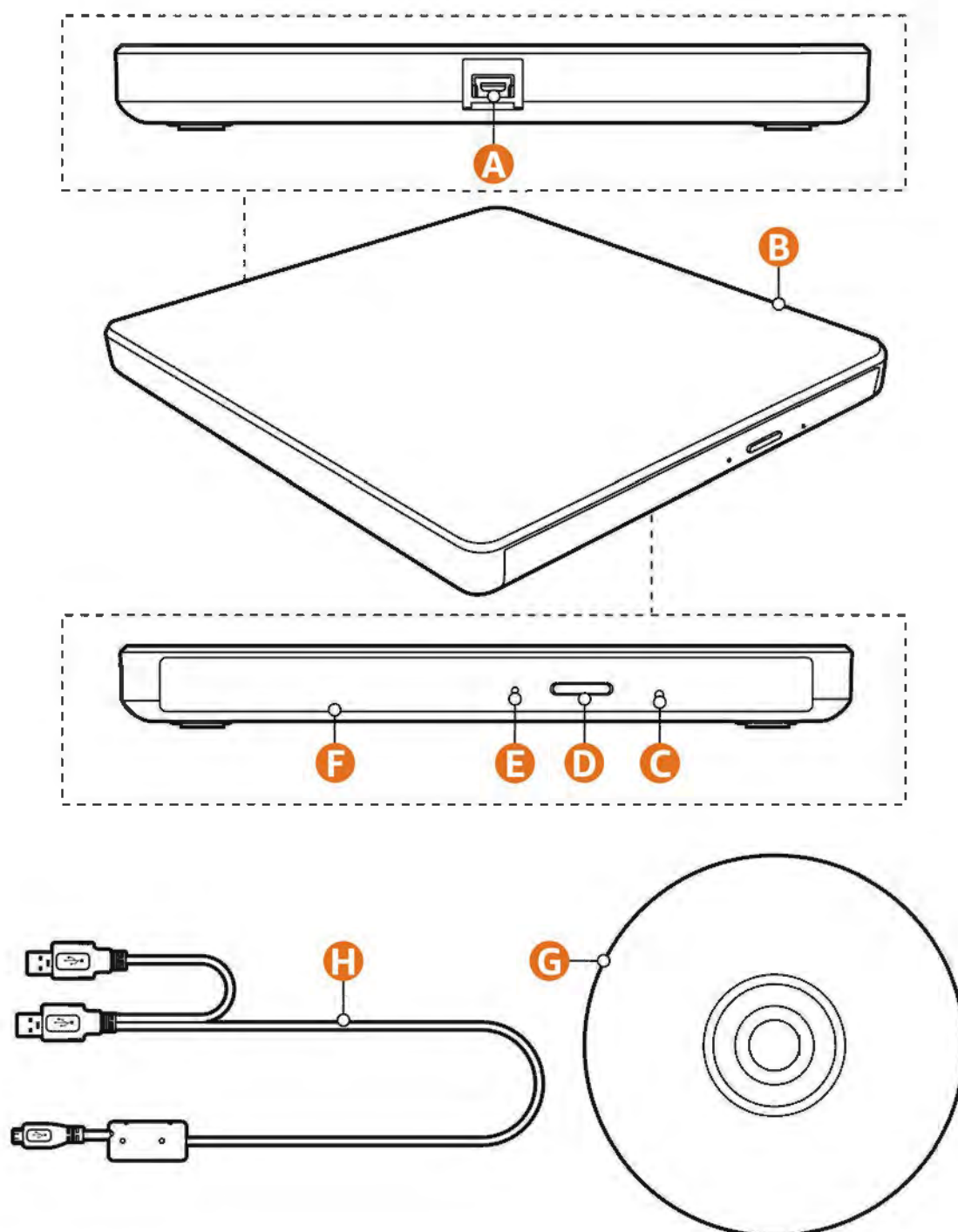
Printing this user manual

This user manual supports high resolution printing.

Table of Contents

1. Product Description	3
2. Before First Use	4
3. Intended Use	4
4. Operation	4
4.1 Hardware requirements	4
4.2 Connecting to a power source	5
4.3 Disconnecting from the power source	6
4.4 Inserting a disc	7
4.5 Ejecting a disc	7
4.6 Performing an emergency eject	8
4.7 Installing software (Windows® only)	8
4.8 Burning a disc	9
4.9 Listening to music	12
4.10 Playing Blu-ray movies	12
4.11 Using AV Connectivity function on TV	13
4.12 Disc region code	13
5. Cleaning and Maintenance	14
5.1 Cleaning	14
5.2 Handling the disc compartment	14
5.3 Handling discs	14
5.4 Storage	14
6. Frequently Asked Questions	15
7. Trademarks	15
8. Copyright Statement	16
9. Specifications	16

1. Product Description



- A** Micro USB port (USB 2.0)
- B** Main unit
- C** Emergency eject button
- D** Open compartment button
- E** Indicator
- F** Disc compartment (for 3"/8 cm and 4.7"/12 cm discs)
- G** Software disc/user manual disc
- H** USB-A power/data cable

2. Before First Use

⚠ DANGER Risk of suffocation!

Keep any packaging materials away from children and pets – these materials are a potential source of danger, e.g. suffocation.

- ▶ Remove all the packing materials.
- ▶ Remove and review all components before use.
- ▶ Check the product for transport damages.

3. Intended Use

- ▶ This product is intended for reading Ultra High Definition Blu-ray (UHD BD) discs and reading and writing, Blu-ray (BD), DVD and CD discs.
- ▶ This product can be also connected to a TV using ODD mode (optical disc drive) and can be used to view/playback content directly on TV without using any additional software.
- ▶ This product is intended for private use only.
- ▶ This product is intended to be used in dry indoor areas only.

4. Operation

DISCLAIMER

It is the sole responsibility of the user for direct or indirect damages (including data loss) caused by the use of this product or its malfunction. Backup all important data as protection against data loss.

WARNING

Only drives bearing the logo "Compact Disc Rewriteable Ultra Speed" can write or erase "Ultra Speed CD-RW" media. "Ultra Speed CD-RW" media may be recognized by the same "Compact Disc Rewriteable Ultra Speed" logo on the disc label or packaging material. Attempting to write to "Ultra Speed CD-RW" media using CD-RW drives not bearing the logo "Compact Disc Rewriteable Ultra Speed" may result in data loss. "DVD+R Double Layer" media may have compatibility problem with other drives.

4.1 Hardware requirements

In order for the product to operate as intended, the following hardware requirements (or higher) are needed:

4.1.1 UHD Blu-ray HDR Playback

O/S	Windows 10 (64-bit with 2015 Nov. updates)
CPU	Intel 7th generation (Kaby Lake) Core i processors and above that support the Intel Software Guard Extensions (Intel SGX) technology
GPU	Intel 7th generation (Kaby Lake) Core i processors integrated with Intel HD Graphics 630, Intel Iris™ Graphics 640
RAM	6 GB or higher
Motherboard	Asus Prime Z270-A (4K but no HDR support), Asus Z270-WS, ASRock Fatal1ty Z270 Gaming-ITX/ac, ASRock Fatal1ty Z370 Gaming-ITX/ac, Gigabyte GA-Z270X-Gaming 8, Gigabyte GA-Z270X-Gaming 9, Gigabyte Z370 Aorus Gaming 7, Gigabyte Z370N WIFI

4.1.2 Blu-ray, DVD and CD

O/S	Windows 10 or higher, macOS 10.15 or higher
CPU	1 GHz or faster processor or SoC
RAM	4 GB or higher
Interface	USB 2.0 (3.0 Compatible)

NOTICE

- ▶ Performance of the product cannot be guaranteed for configurations that do not meet the above requirements.
- ▶ The USB 2.0 port is backward compatible with USB 1.1. However due to USB 1.1 slower transfer rates, the picture and sound might be disrupted while watching a DVD or Blu-ray movie.
- ▶ Operation through a USB hub cannot be guaranteed.

4.1.3 Drivers

Under Windows 10, 8, 7, Vista and Mac OS X a separate driver is not required. The drivers will be installed automatically by the operating system after plugging in.

4.1.4 4K UHD Player Playback

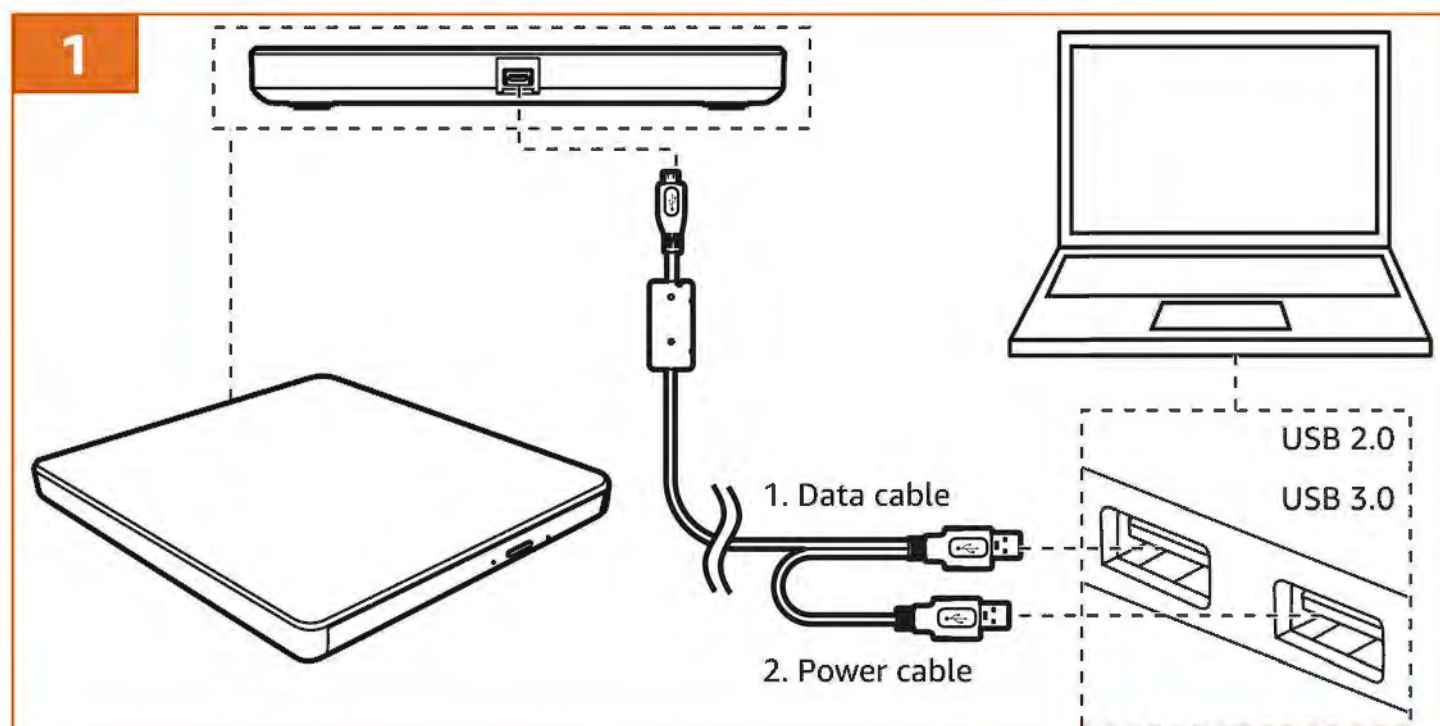
4K UHD Player playback is only available on some systems. More information is available on following Cyberlink sites:

- ▶ <https://www.cyberlink.com/support/faq-content.do?id=19881>
- ▶ <https://www.cyberlink.com/support/faq-content.do?id=19860>

4.2 Connecting to a power source

NOTICE

Do not install the product in an inclined position. It is designed to be operated in a horizontal position only.



1. Connect a USB-A plug of the USB-A power/data cable (H) to a USB 2.0 or 3.0 port on a computer or laptop (Fig. 1).

NOTICE In case of computers/laptops, a single USB port might not supply enough power to operate the product. If this happens, connect both USB-A plugs (1 and 2) of the USB-A power/data cable (H).

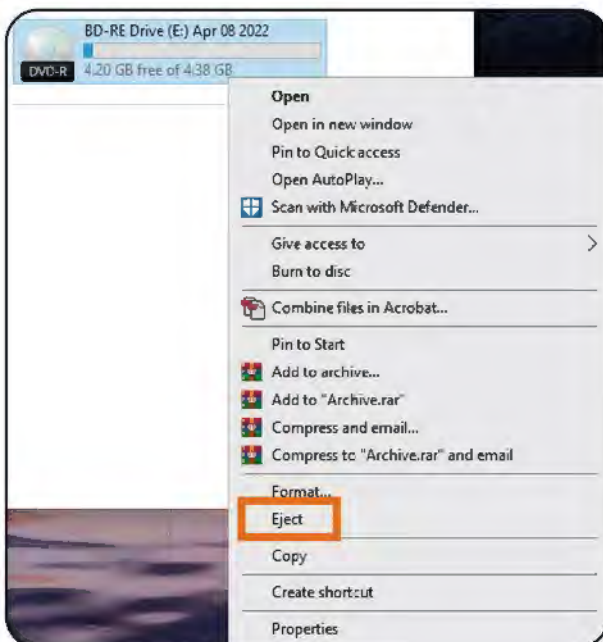
2. Connect the micro USB plug of the USB-A power/data cable (H) to the micro USB port (USB 2.0) (A) (Fig. 1). The indicator (E) flashes green once.

NOTICE The product does not show up as a drive on the computer until a disc is inserted, then the disc acts as a drive.

4.3 Disconnecting from the power source

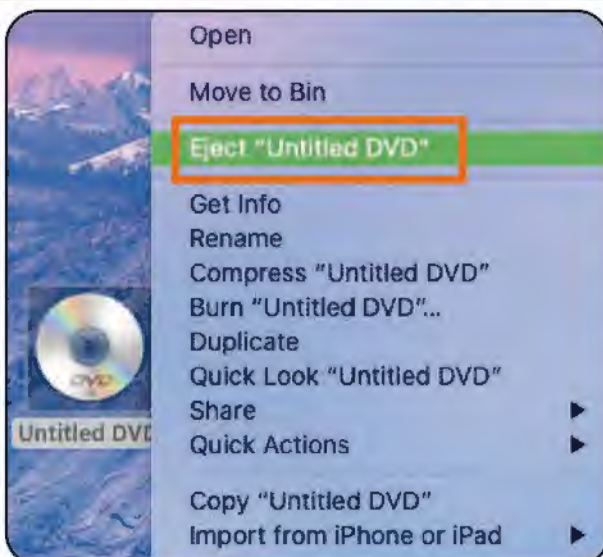
1. Close the software being used.
2. On the computer, eject the product drive:

Windows® Eject Path



Press Windows + E on the keyboard to open File Explorer. Right-click on the optical drive and select "Eject" from the pop-up menu.

Mac® Eject Path



Method 1: Right-click on the disc icon on the desktop and select "Eject" from the pop-up menu.

Method 2: Press Command + Shift + C on the keyboard to open "Computer" folder. Right-click on the disc icon and select "Eject" from the pop-up menu.

Method 3: Drag the disc icon on the desktop to "Bin".

3. After the product drive is successfully ejected, disconnect the USB-A power/data cable (H) from the computer and the main unit (B).

4.4 Inserting a disc

CAUTION

The disc rotates at high speed in the drive unit. Use of worn, damaged, or non-standard discs can adversely affect the drive and cause the disc to shatter or crush while in use. Disc crush can only occur when damaged disk is used. It is an extremely rare occurrence, but there are steps which can be taken to prevent it.

- ▶ Always check discs before placing them onto the disc compartment.
- ▶ Take care not to use worn, cracked, damaged, warped or poor quality discs.
- ▶ Check the center of the disc, cracks here are the main cause of disc crush.
- ▶ Do not play discs which are a non-standard (non-circular) shape, such as heart shaped discs, or discs in the shape of a business card.

To prevent the discs from being damaged:

- ▶ When not in use, remove discs from the drive.
- ▶ Keep discs in the packaging supplied with them and out of direct sunlight and away from heat sources.
- ▶ Excessive vibration or a sudden jolt to the drive during operation may cause a malfunction. Avoid exposing the drive to sudden changes in temperature as it may cause condensation to collect inside the drive.

NOTICE

The disc compartment (F) only fits 3" (8 cm) and 4.7" (12 cm) discs.

1. Press the open compartment button (D). The disc compartment (F) opens.
2. Place the disc in the center of the compartment with the label side facing up.
3. Push the disc compartment (F) until it clicks into place. The indicator (E) flashes green as drive reads the inserted disc.

4.5 Ejecting a disc

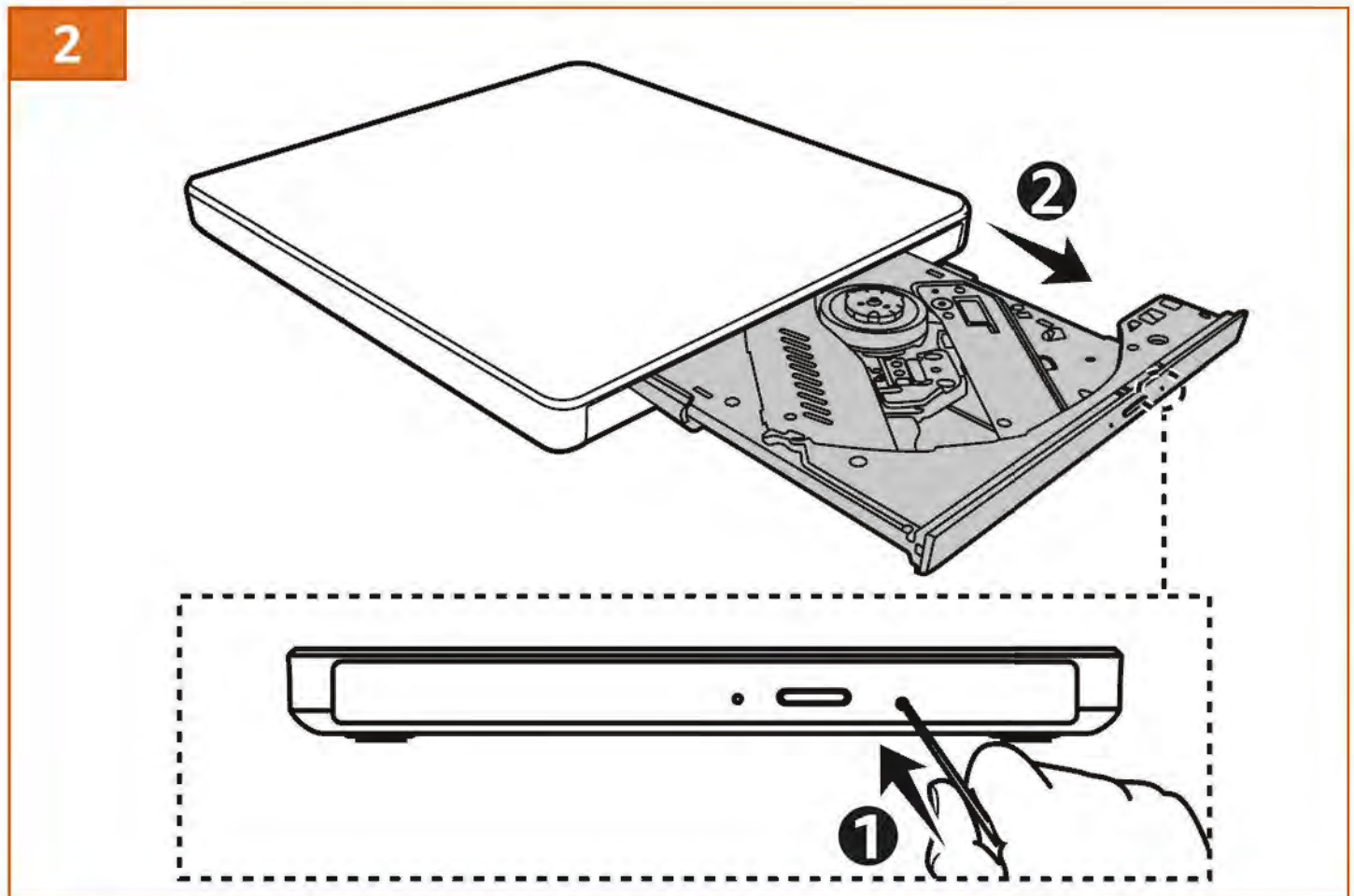
1. Stop the playback of the content of the disk.
2. Press the open compartment button (D). The disc compartment (F) opens.
3. Take out the disc.
4. Push the disc compartment (F) until it clicks into place. The indicator (E) flashes green once.

4.6 Performing an emergency eject

NOTICE Use this method only in emergency situations. Using this method excessively may cause the product to malfunction.

In case of drive failure or a power outage causing a disc to be stuck, do the following:

1. Disconnect the product from power.
2. Insert a fine-tipped object (e.g. a straightened paper clip) into the emergency eject hole (C) (Fig. 2). The disc compartment (F) opens.



4.7 Installing software (Windows® only)

NOTICE The provided software is for Windows® only. Mac® software has to be installed or purchased separately.

The product comes with a disc (G) containing audio/video playback, video/image editing and disc writing software. After connecting the product to power, insert the disc (G) then follow the on-screen instructions to install the desired software.

The disc (G) also contains a copy of this user manual and a Quick Start Guide.

4.8 Burning a disc

NOTICE

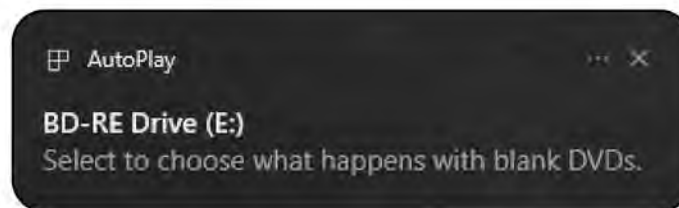
- ▶ DVD/Blu-ray movie titles cannot be recorded because of the copyright protection.
- ▶ To achieve maximum record and burn speed, copy the contents to the computer's hard drive first instead of directly writing from another source disc or external drive.

4.8.1 Windows®

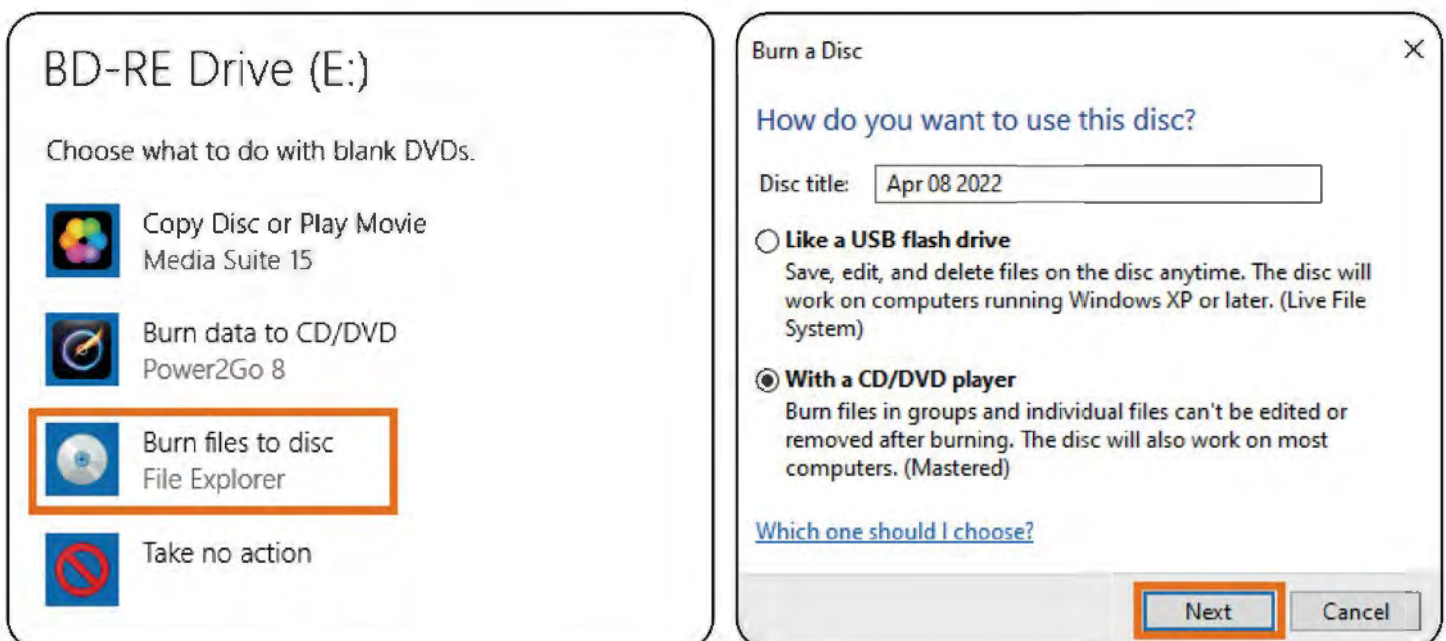
NOTICE

The screenshots in this chapter were taken on Windows 10 and might vary for different versions of the OS.

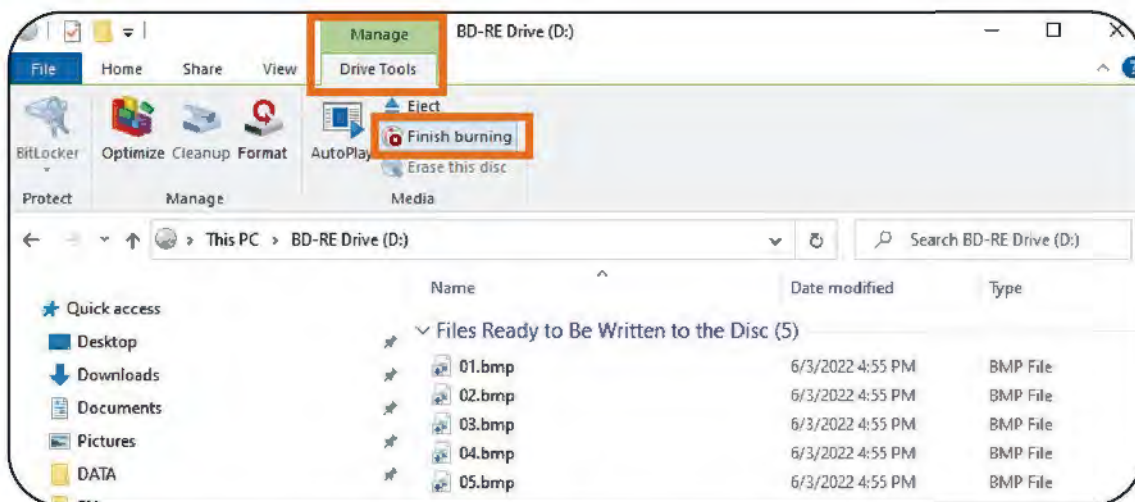
1. Place a blank compatible disc onto the disc compartment (F) and close it.



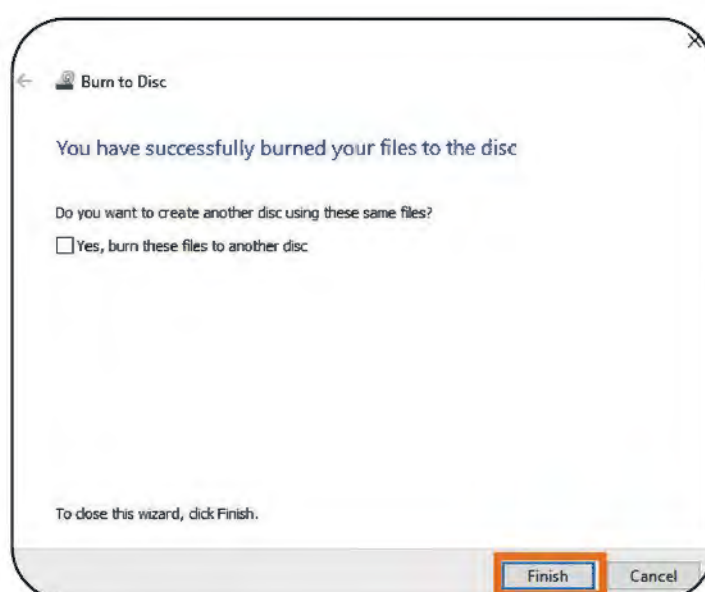
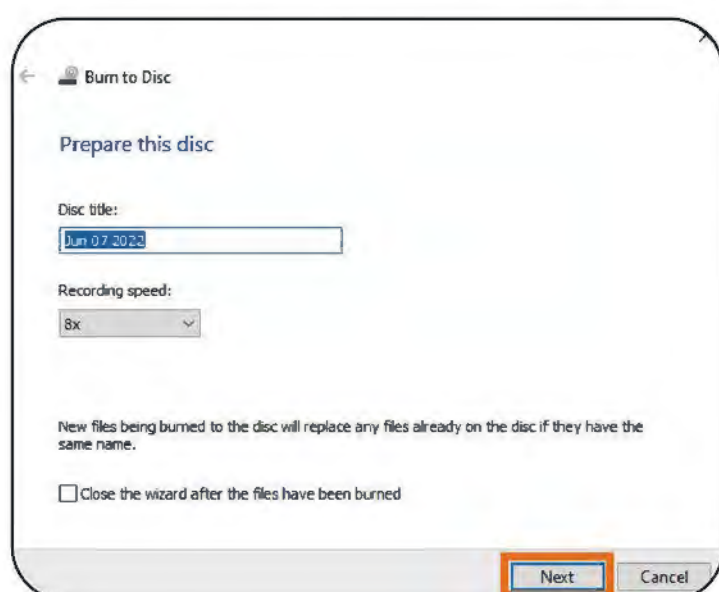
2. Click the notification that appears on the bottom right on the screen to select what to do with a blank disc.



3. Select "Burn files to disc".
4. Once a pop-up window opens, input the disc title and select the "With a CD/DVD player" burning option then click "Next".
5. The disc drive folder opens with File Explorer.
6. Copy and paste or drag files or folders that are to be burned into the disc drive.

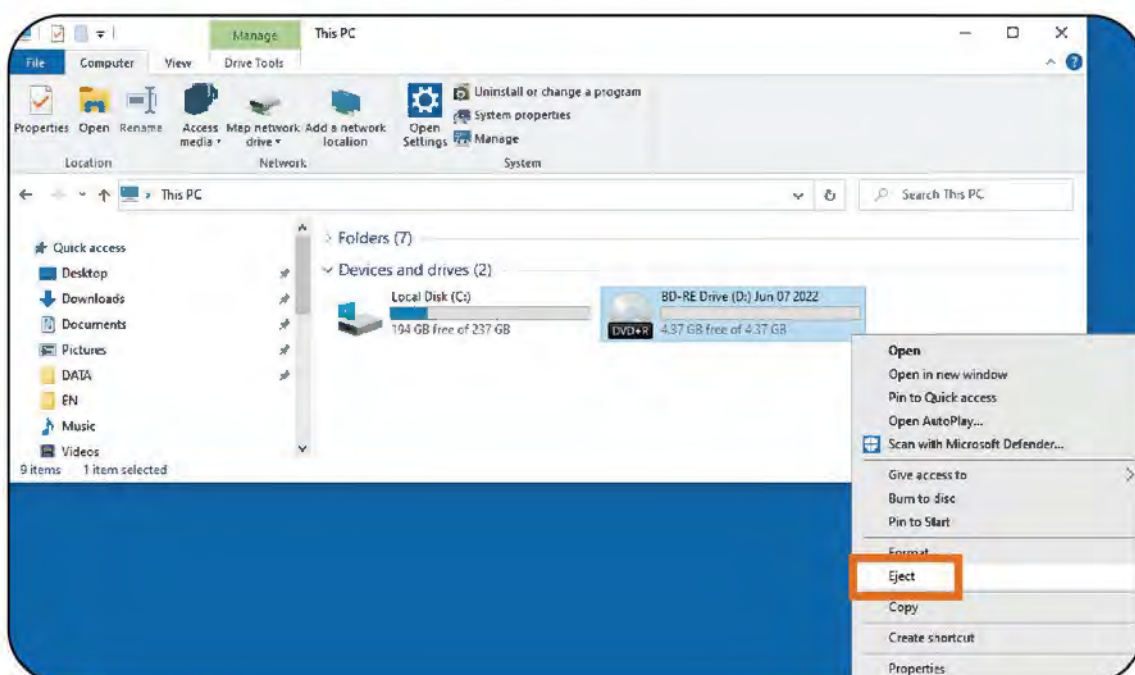


7. To burn the added files, click the "Manage" tab then "Drive Tools" on the tool bar ribbon of the File Explorer then click "Finish burning".



8. Once a pop-up window opens, set the disc title, recording speed then click "Next" to start the writing process. The writing process may take some time depending on the size of the files.

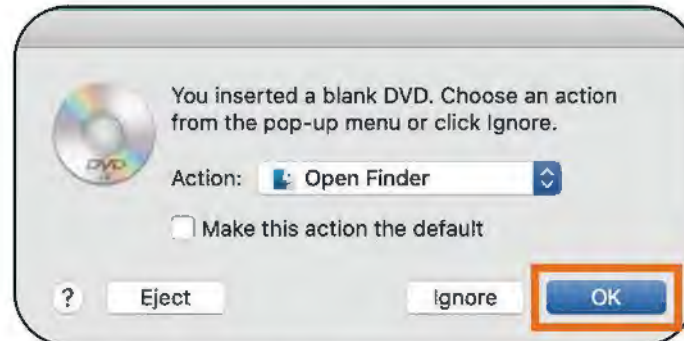
9. After writing, click "Finish" to close the pop-up window.



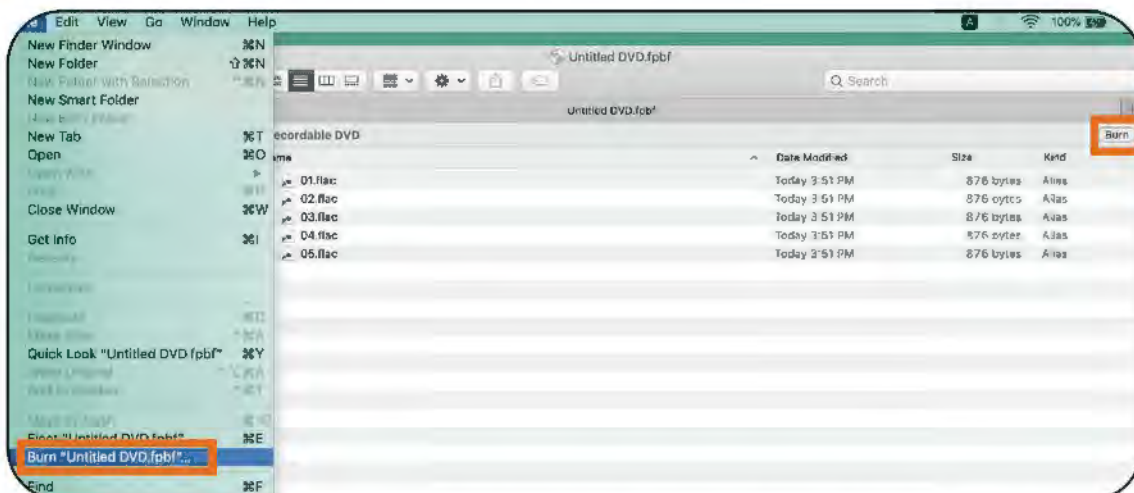
4.8.2 Mac®

NOTICE The screenshots in this chapter were taken on OS Catalina and might vary for different versions of the OS.

1. Place a blank compatible disc onto the disc compartment (F) and close it.



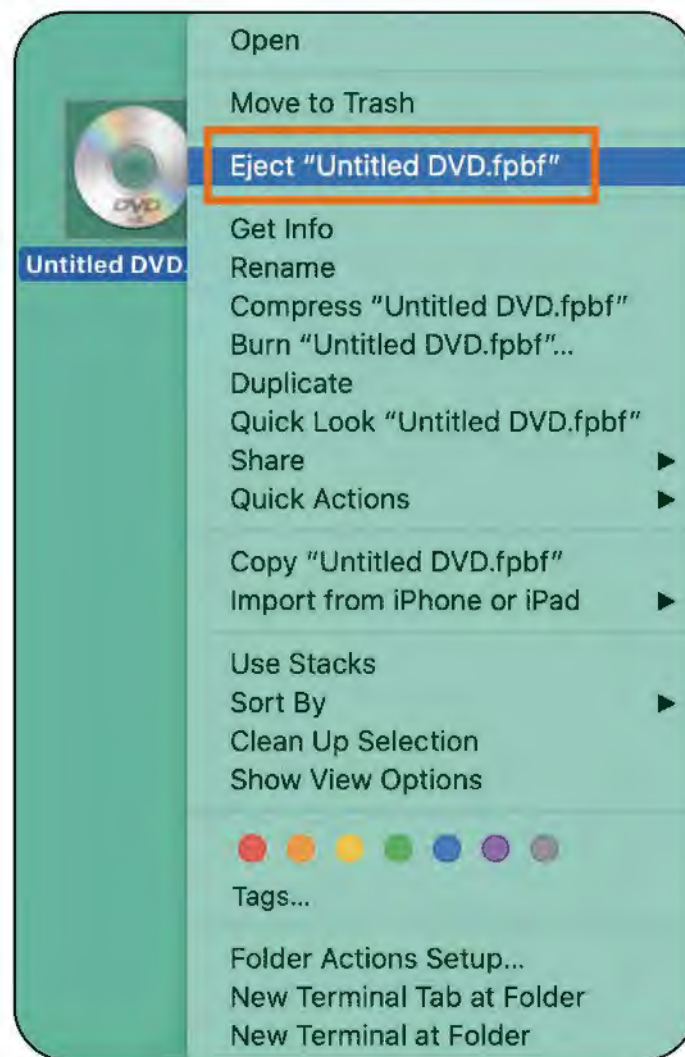
2. Once a pop-up window opens, set action to "Open Finder" then click "OK".
3. Finder opens the blank disc drive folder.
4. Copy and paste or drag files or folders that are to be burned into the disc drive.



5. To write the added files, click the "File" tab on the tool bar ribbon then click "Burn "Disc name"" or click "Burn" on the top right side of Finder.



6. Once a pop-up window opens, set the disc name, burn speed then click "Burn" to start the writing process. The writing process may take some time depending on the size of the files.
7. After writing, the pop-up window closes automatically.



4.9 Listening to music

4.9.1 Windows®

1. Place the desired disc onto the disc compartment (F) and close it.
2. Open the disc drive using a File explorer.
3. Double click the song that you want to play.
4. The Windows Media Player app / your default music player opens and plays the song.

4.9.2 Mac®

1. Place the desired disc onto the disc compartment (F) and close it.
2. Open the disc drive using a Finder.
3. Double click the song that you want to play.
4. The Music app / your default music player opens and plays the song.

4.10 Playing Blu-ray movies

NOTICE Windows® and Mac® OS by default does not have a pre-installed Blu-ray player. Separate Blu-ray player software has to be installed or purchased separately. For more information and how to use the Windows programs included on the CD, please contact Cyberlink.

4.10.1 Windows®

1. Place the desired Blu-ray disc onto the disc compartment (F) and close it.
2. Open the disc drive using a File explorer.

3. Right click on the movie file and on the pop-up window click "Open with".
4. Select the desired Blu-ray player software from the menu that appears. The movie file opens in the desired Blu-ray player software.

4.10.2 Mac®

1. Place the desired Blu-ray disc onto the disc compartment (F) and close it.
2. Open the disc drive using a Finder.
3. Right click on the movie file and on the pop-up window click "Open with".
4. Select the desired Blu-ray player software from the menu that appears. The movie file opens in the desired Blu-ray player software.

4.11 Using AV Connectivity function on TV

NOTICE Not all Smart TVs might support the AV Connectivity function. Refer to TV's user manual for more details.

AV connectivity means that the product can be connected to TVs that support USB interfaces and can then be used as an external USB drive.

1. Connect a data (1) USB-A plug of the USB-A power/data cable (H) to a USB 2.0 or 3.0 port on TV.
2. Press the open compartment button (D). The disc compartment (F) opens.
3. Press and hold the open compartment button (D) for 3 seconds. The indicator (E) stays on green. The ODD TV mode is activated, the product can now be used with the TV like a plugged in external USB drive.
4. Place the disc in and close the disc compartment (F). The contents of the disc is displayed on the TV.
5. Select the content to watch as desired.

NOTICE To set the product back to regular mode, open the disc compartment (F) then press and hold the open compartment button (D) for 3 seconds until the indicator (E) goes off.

4.11.1 Technical information

Item	Description
Supported formats	File formats and codecs supported by the TV.
Support number of photos	About 3000 (supports directory depth of up to 5 levels)
Supported capacity	No limit (up to 4 GB for the size of a file)
Device recognition time*	4.3 GB Full Media: Approximately 2 minutes 30 seconds (approximately 30 seconds is required for 1 GB)
Supported media	CD/DVD (except DVD-RAM)

* The time to recognize the device may differ depending on the number of files and the capacity of the disc.

4.12 Disc region code

Each region around the world has a different region number on the disc being sold in a region. The region code of the product can be changed to other regions up to 5 times by using the software decoder. After changing the region code 5 times, the product locks onto the last (5th change) region code and would be unable to change to another region code anymore.

5. Cleaning and Maintenance

NOTICE Unplug the product before cleaning.

5.1 Cleaning

- ▶ To clean the product, wipe with a soft, slightly damp cloth.
- ▶ Wipe the product dry after cleaning.
- ▶ Never use corrosive detergents, wire brushes, abrasive scourers, metal or sharp utensils to clean the product.

5.2 Handling the disc compartment

- ▶ Do not insert foreign objects into the disc compartment as this could damage the mechanics.
- ▶ The information from the compact disc is read by a laser from an optical lens. If the product is brought into a warm room after being in the cold, a build up of condensation on the optical lens may affect the playback quality. In this case, let the product adjust to the room temperature for approximately 1 hour before using. If the problem persists, consult a professional.

5.3 Handling discs



- ▶ Protect discs from dust or scratches.
- ▶ Keep discs out of direct sunlight and away from heat sources. Always store the compact disc in the disc case when not in use (Fig. 3a).
- ▶ To maintain the original content quality, occasionally wipe off the disc with a soft cloth, from the centre to the outer edge (not in a circular motion) (Fig. 3b). Do not use petrol or other solvents for cleaning.
- ▶ Only hold the disc on the edges (Fig. 3c).
- ▶ Burning a disc is a sensitive data transmission procedure. The process can be easily affected by the slightest mechanical disturbance.
- ▶ Never clean the product with a commercially available CD/DVD/BD cleaning set. This can damage the product.
- ▶ Recordable and rewritable discs are more sensitive than commercially available discs. Use only a solvent-free, non abrasive marker when writing on a disc.
- ▶ Do not stick labels on the discs.
- ▶ Do not use worn, damaged, cracked, warped or poor quality discs. They might affect the product and cause the disc to shatter.
- ▶ Do not play discs which are non-standard (no-circular) shape, such as heart-shaped discs or business card-shaped discs.

5.4 Storage

Store the product in its original packaging in a dry area. Keep away from children and pets.

6. Frequently Asked Questions

Problem	Possible Cause	Solution
The product does not switch on.	The power/data cable is not connected properly.	Check if the power/data cable is properly connected to 2 USB-A ports and the main unit.
No sound.	Volume is set too low.	Increase the volume level.
No video.	The USB-A power/data cable is not installed correctly.	Re-install the USB-A power/data cable.
Bad audio quality.	Inserted disc is dirty or scratched.	Clean the disc with a soft cloth or insert another disc.
	The USB-A power/data cable is not connected properly.	Check the USB-A power/data cable connections.
The inserted disc is not recognized.	Incorrect disc format.	Use a disc with a suitable disc format.
	Disc is scratched or broken.	Use another disc.
	Disc is not inserted properly.	Take out the disc from the disc compartment and insert the disc again.
	The lens may be dirty.	Open the disc compartment and clean the lens with a professional lens brush or wipe.
Jumping of tracks during playback.	Inserted disc is dirty or scratched.	Clean the disc with a soft cloth or insert another disc.

7. Trademarks

"Ultra HD Blu-ray" is a trademark of Blu-ray Disc Association.



"super multi" is a trademark of Hitachi-LG Data Storage, Inc.



"M-DISC" is a trademark of Millenniata, Inc.



"Blu-ray" is a trademark of Sony and Blu-ray Disc Association.



"BDXL" is a trademark of Sony and Blu-ray Disc Association.

BDXL™

Windows® is a registered trademark of Microsoft Corporation.

Mac® is a registered trademark of Apple Inc.

8. Copyright Statement

This product and its software provided are only for reproducing material that you have the copyrights to or have permission to copy from the copyright owner. Without the copyrights or the permission to copy, you may be violating the copyright law and could be subjected to payment of damages and other remedies from the original copyrights owner. Contact your legal advisor if you are uncertain of your rights. You (the user) assume full responsibility for the responsible and legal use of this product and its software. This product was designed for private use only.

9. Specifications

Model number	BP62N
Power input	5 V $\pm$ 1.8 A
Protection class	III
Supported disc sizes	3" (8 cm) and 4.7" (12 cm)
Reads	DVD ROM, DVD R (Ver. 2.0 for Authoring) BD ROM, CD ROM, CD ROM XA, CD I, Video CD, CD Extra, CD Text, Photo CD (Single and Multi session), standard CD DA, UHD BD and M-Disc DVD
Reads and writes	DVD R (Ver. 2.1 for General), DVD R DL (Dual Layer), DVD RW, DVD RAM (Ver.2.2), DVD+R, DVD+R DL (Double Layer), DVD+RW, BD R (SL/DL/TL*/QL*, LTH*), BD RE (SL/DL/TL), CD R discs conforming to "Orange Book Part 2", CD RW discs conforming to "Orange Book Part 3", DVD R/RW/RAM with CPRM and BDXL
Supports	"CD layer" of Super Audio CD Hybrid type, AVCHD" format DVD disc, "AVCREC" format DVD disc, "DVD layer" of Hybrid Blu-ray disc and UHD BD ROM DL (50G/66G) and TL (100G) disc
Operating temperature and relative humidity	+41 to +104 °F (+5 to +40 °C) 15% to 80% (non-condensing)
Storage/transportation temperature and relative humidity	-40 to +140 °F (-40 to +60 °C) 5% to 90% (non-condensing)
Altitude	Operating 0 to 6561' (2000 m)
Net weight	approx. 0.6 lbs (270 g)
Dimensions (W x H x D)	approx. 5.7 x 0.6 x 6.1" (14.4 x 1.4 x 15.6 cm)

* LTH: BD-R SL/ Low to High disc

* TL: Triple Layers

* QL: Quad Layers

NOTICE DVD-R 3.95GB (Ver. 1.0) and DVD-RAM 2.6GB discs are not supported.

9.4.1 Reading and writing speeds

UHD Blu-ray

6x UHD BD Read

Blu-ray (BD)

6x BD-R Write

6x BD-R DL Write

DVD

8x DVD±R Write

6x DVD±R DL Write

5x DVD-RAM Write

Blu-ray XL (BDXL)

4x BD-R TL Write

4x BD-R QL Write

CD

24x CD-RW Write



Recherche par mots-clés

Lorsque vous travaillez sur un ordinateur, pour trouver un thème, recherchez des mots-clés tels que « Éjecter » ou « Écrire ». Dans le logiciel de visualisation des PDF, pressez Ctrl+F sous Windows® ou Command+F sous Mac pour lancer la recherche.

Recherche d'un chapitre

Lisez le sommaire ci-dessous et touchez/cliquez sur le chapitre souhaité pour y accéder.

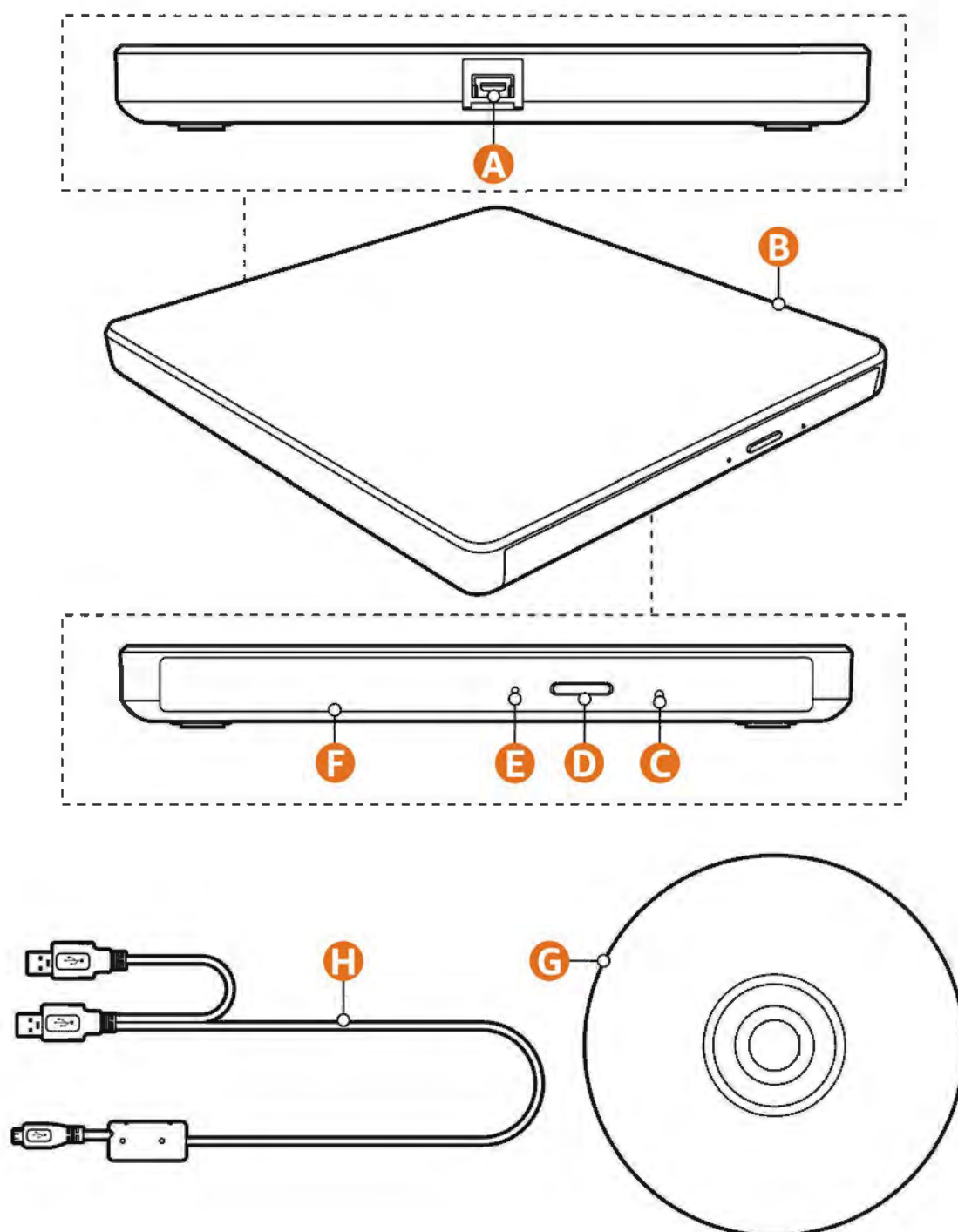
Impression de ce manuel d'utilisation

Ce manuel d'utilisation prend en charge l'impression en haute résolution.

Table des Matières

1. Description du Produit	19
2. Avant la Première Utilisation	20
3. Utilisation Prévue	20
4. Fonctionnement	20
4.1 Exigences matérielles	20
4.2 Branchement à une source d'alimentation	22
4.3 Débranchement de la source d'alimentation	23
4.4 Insérer un Disque	24
4.5 Éjecter un disque	24
4.6 Réaliser une éjection d'urgence	25
4.7 Installer le logiciel (Windows® uniquement)	25
4.8 Graver un disque	26
4.9 Écouter de la musique	29
4.10 Lecture de films Blu-ray	30
4.11 Utilisation de la fonction de connectivité AV sur le téléviseur	30
4.12 Code de région du disque	31
5. Nettoyage et Entretien	31
5.1 Nettoyage	31
5.2 Manipulation du Compartiment du Disque	31
5.3 Manipulation des disques	31
5.4 Rangement	32
6. Foire aux Questions	32
7. Marques	33
8. Déclaration relative aux droits d'auteur	33
9. Caractéristiques	34

1. Description du Produit



- A** Port micro USB (USB 2.0)
- B** Unité principale
- C** Bouton d'éjection d'urgence
- D** Bouton d'ouverture du compartiment
- E** Voyant
- F** Compartiment du disque (pour les disques de 3 pouces/8 cm et 4,7 pouces/12 cm)
- G** Disque du logiciel/manuel d'utilisation
- H** Câble d'alimentation/de données USB-A

2. Avant la Première Utilisation

⚠ DANGER Risque d'étouffement !

Maintenez tous les matériaux d'emballage hors de la portée des enfants et des animaux. Ces matériaux constituent une source de danger potentiel comme l'étouffement.

- Retirez tous les matériaux d'emballage.
- Retirez et examinez tous les éléments avant l'utilisation.
- Vérifiez l'état du produit afin de déceler des dommages éventuels dus au transport.

3. Utilisation Prévue

- Ce produit est destiné à la lecture des disques Blu-ray Ultra Haute Définition (BD UHD) et à la lecture et la gravure des disques Blu-ray (BD), des DVD et des CD.
- Ce produit peut également être branché à un téléviseur en utilisant le mode ODD (lecteur de disque optique) et peut être utilisé pour afficher/lire le contenu directement sur le téléviseur sans utiliser de logiciel supplémentaire.
- Ce produit est exclusivement destiné à un usage privé.
- Ce produit est destiné à être utilisé exclusivement dans des environnements secs à l'intérieur.

4. Fonctionnement

AVIS DE NON-RESPONSABILITÉ

L'utilisateur est seul responsable des dommages directs ou indirects (comportant la perte de données) causés par l'utilisation de ce produit ou son dysfonctionnement. Sauvegardez toutes les données essentielles pour vous protéger contre toute perte de ces données.

AVERTISSEMENT

Seuls les lecteurs portant le logo « Compact Disc Rewriteable Ultra Speed » peuvent graver ou effacer les supports « Ultra Speed CD-RW ». Les supports « Ultra Speed CD-RW » peuvent être reconnus par le même logo « Compact Disc Rewriteable Ultra Speed » figurant sur la jaquette du disque ou le matériau d'emballage. Toute tentative de gravure sur un support « Ultra Speed CD-RW » à l'aide de lecteurs CD-RW ne portant pas le logo « Compact Disc Rewriteable Ultra Speed » peut aboutir à une perte de données. Le support « DVD+R Double Layer » peut présenter un problème de compatibilité avec d'autres lecteurs.

4.1 Exigences matérielles

Pour que le produit fonctionne comme prévu, les exigences matérielles suivantes (ou supérieures) sont nécessaires :

4.1.1 Lecture UHD Blu-ray HDR

Système d'exploitation	Windows 10 (64-bit avec les mises à jour de Nov. 2015)
Processeur	Processeurs Core i de 7 ^e génération (Kaby Lake) d'Intel et supérieurs qui prennent en charge la technologie Intel Software Guard Extensions (Intel SGX)
Processeur graphique	Processeurs Core i de 7 ^e génération (Kaby Lake) d'Intel intégrés avec Intel HD Graphics 630, Intel Iris™ Graphics 640
Mémoire vive	6 Go ou supérieur
Carte mère	Asus Prime Z270-A (4K mais pas de prise en charge HDR), Asus Z270-WS, ASRock Fatal1ty Z270 Gaming-ITX/ac, ASRock Fatal1ty Z370 Gaming-ITX/ac, Gigabyte GA-Z270X-Gaming 8, Gigabyte GA-Z270X-Gaming 9, Gigabyte Z370 Aorus Gaming 7, Gigabyte Z370N WIFI

4.1.2 Blu-ray, DVD et CD

Système d'exploitation	Windows 10 ou supérieur, macOS 10.15 ou supérieur
Processeur	Processeur ou SoC de 1 GHz ou supérieur
Mémoire vive	4 Go ou supérieur
Interface	USB 2.0 (compatible 3.0)

REMARQUE

- ▀ Les performances du produit ne peuvent être garanties pour toute configuration qui ne répondrait pas aux exigences mentionnées ci-dessus.
- ▀ Le port USB 2.0 est rétrocompatible avec l'USB 1.1. Cependant, en raison des taux de transfert plus lents de l'USB 1.1, l'image et le son peuvent être perturbés lors du visionnage d'un DVD ou d'un film Blu-ray.
- ▀ Le fonctionnement au moyen d'un concentrateur USB ne peut être garanti.

4.1.3 Pilotes

Avec Windows 10, 8, 7, Vista et Mac OS X, aucun pilote supplémentaire n'est nécessaire. Les pilotes sont installés automatiquement par le système d'exploitation après le branchement.

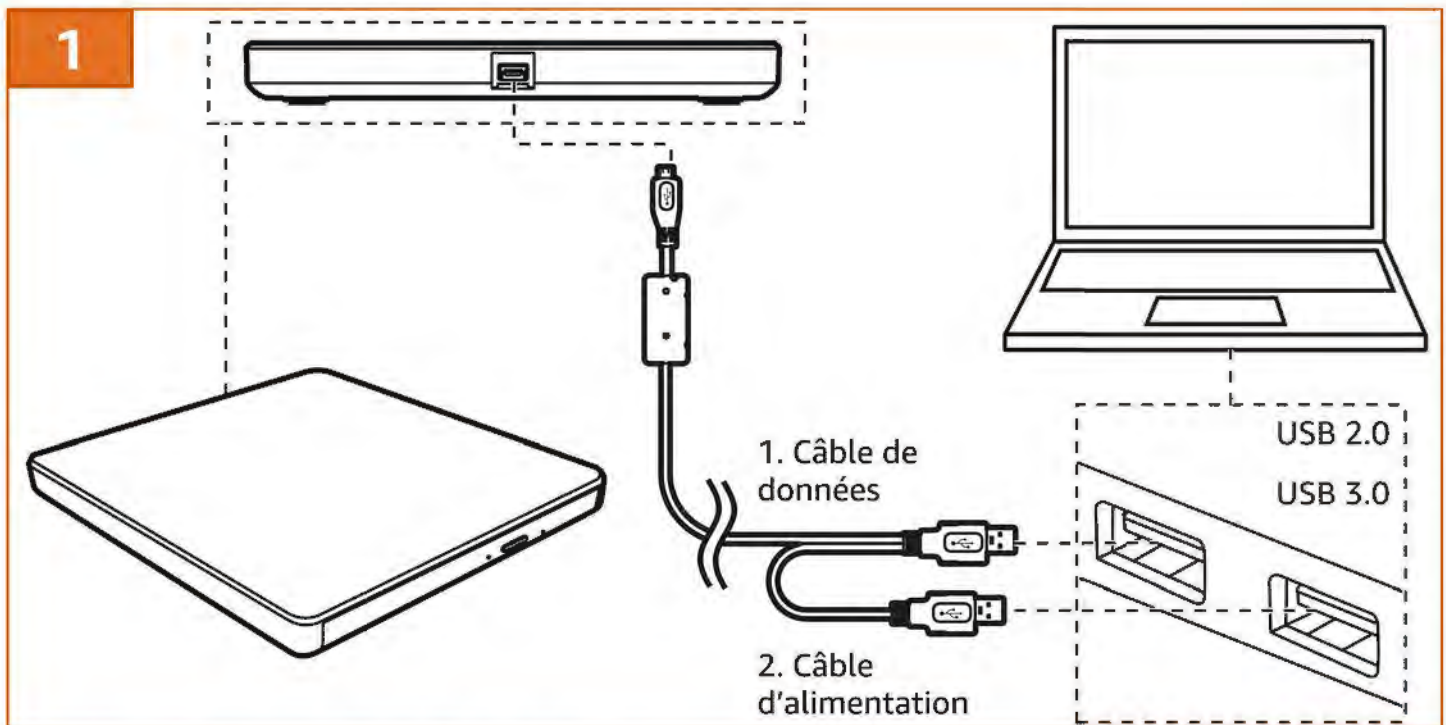
4.1.4 Lecture 4K UHD par le lecteur

La lecture 4K UHD par le lecteur n'est disponible que sur certains systèmes. De plus amples informations sont disponibles sur les sites Cyberlink suivants :

- ▀ <https://www.cyberlink.com/support/faq-content.do?id=19881>
- ▀ <https://www.cyberlink.com/support/faq-content.do?id=19860>

4.2 Branchement à une source d'alimentation

REMARQUE N'installez pas le produit en position inclinée. Prévu pour un fonctionnement en position horizontale uniquement.



1. Connectez la fiche USB-A du câble d'alimentation/de données USB-A (H) au port USB 2.0 ou 3.0 d'un ordinateur ou d'un ordinateur portable (illustration 1).

REMARQUE Pour les ordinateurs portables, un seul port USB peut ne pas fournir suffisamment d'énergie pour assurer le fonctionnement du produit. Le cas échéant, connectez les deux fiches USB-A (1 et 2) du câble d'alimentation/de données USB-A (H).

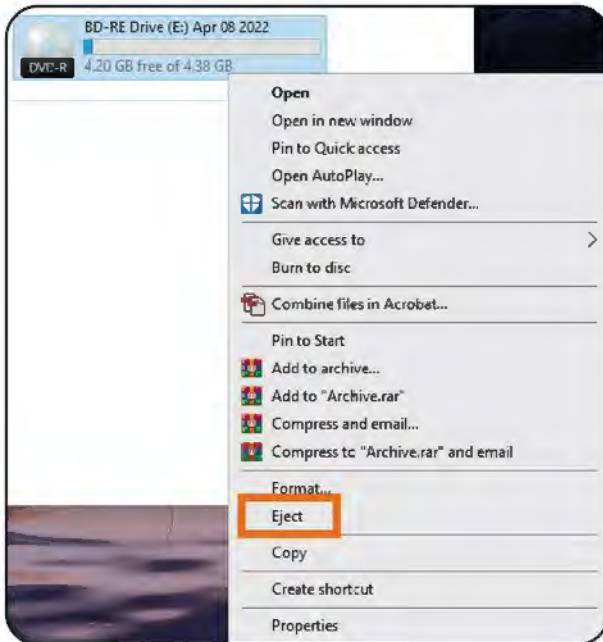
2. Connectez la fiche micro USB du câble d'alimentation/de données USB-A (H) au port micro USB (USB 2.0) (A) (illustration 1). Le voyant (E) clignote une fois en vert.

REMARQUE Le produit ne s'affiche pas en tant que lecteur sur l'ordinateur tant qu'un disque n'est pas inséré, puis le disque se comporte comme lecteur.

4.3 Débranchement de la source d'alimentation

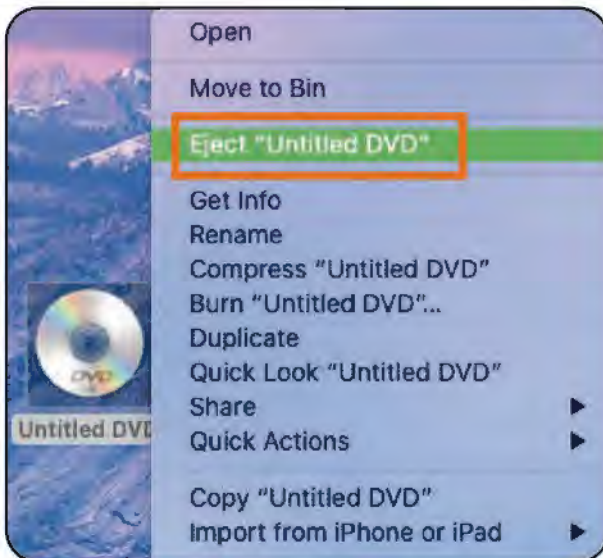
1. Quittez le logiciel utilisé.
2. Depuis l'ordinateur, éjectez le lecteur :

Procédure d'éjection Windows®



Pressez les touches du clavier Windows+E pour ouvrir l'Explorateur de fichiers. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur le lecteur optique et sélectionnez « Éjecter » dans le menu contextuel.

Procédure d'éjection Mac®



Méthode 1 : cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'icône du disque située sur le bureau et sélectionnez « Éjecter » dans le menu contextuel.

Méthode 2 : pressez les touches du clavier Command+Shift+C pour ouvrir le dossier « Ordinateur ». Cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'icône du disque et sélectionnez « Éjecter » dans le menu contextuel.

Méthode 3 : faites glisser l'icône du disque située sur le bureau vers la « Corbeille ».

3. Une fois le lecteur éjecté, débranchez le câble d'alimentation/de données USB-A (H) de l'ordinateur et de l'unité principale (B).

4.4 Insérer un Disque

ATTENTION

Le disque tourne à grande vitesse dans l'unité de lecture. L'utilisation de disques usés, endommagés ou non standard peut avoir un effet néfaste sur le lecteur et provoquer le bris ou l'éclatement du disque pendant son utilisation. L'éclatement du disque ne peut se produire que si un disque endommagé est utilisé. Il s'agit d'un phénomène extrêmement rare, il existe cependant des mesures à prendre pour l'éviter.

- ▶ Vérifiez toujours les disques avant de les placer dans le compartiment du disque.
- ▶ Veillez à ne pas utiliser de disques usés, fêlés, endommagés, déformés ou de mauvaise qualité.
- ▶ Vérifiez le centre du disque, les fêlures à cet endroit sont la principale cause d'éclatement du disque.
- ▶ Ne lisez pas de disques de forme non standard (non circulaire), tels que des disques en forme de cœur ou de carte de visite.

Pour éviter que les disques ne soient endommagés :

- ▶ Lorsqu'ils ne sont pas utilisés, sortez les disques du lecteur.
- ▶ Conservez les disques dans le boîtier qui les accompagne, à l'abri des rayons directs du soleil et de toute source de chaleur.
- ▶ Des vibrations excessives ou un choc soudain infligé au lecteur pendant son fonctionnement peuvent entraîner un dysfonctionnement. Évitez d'exposer le lecteur à de brusques changements de température, car cela pourrait entraîner la formation de condensation à l'intérieur du lecteur.

REMARQUE

Le compartiment du disque (F) ne peut contenir que des disques de 3 pouces (8 cm) et 4,7 pouces (12 cm).

1. Pressez le bouton d'ouverture du compartiment (D). Le compartiment du disque (F) s'ouvre.
2. Placez le disque au centre du compartiment, le côté libellé orienté vers le haut.
3. Poussez le compartiment du disque (F) jusqu'à ce qu'il s'enclenche en position. Le voyant (E) clignote en vert lorsque le lecteur lit le disque inséré.

4.5 Éjecter un disque

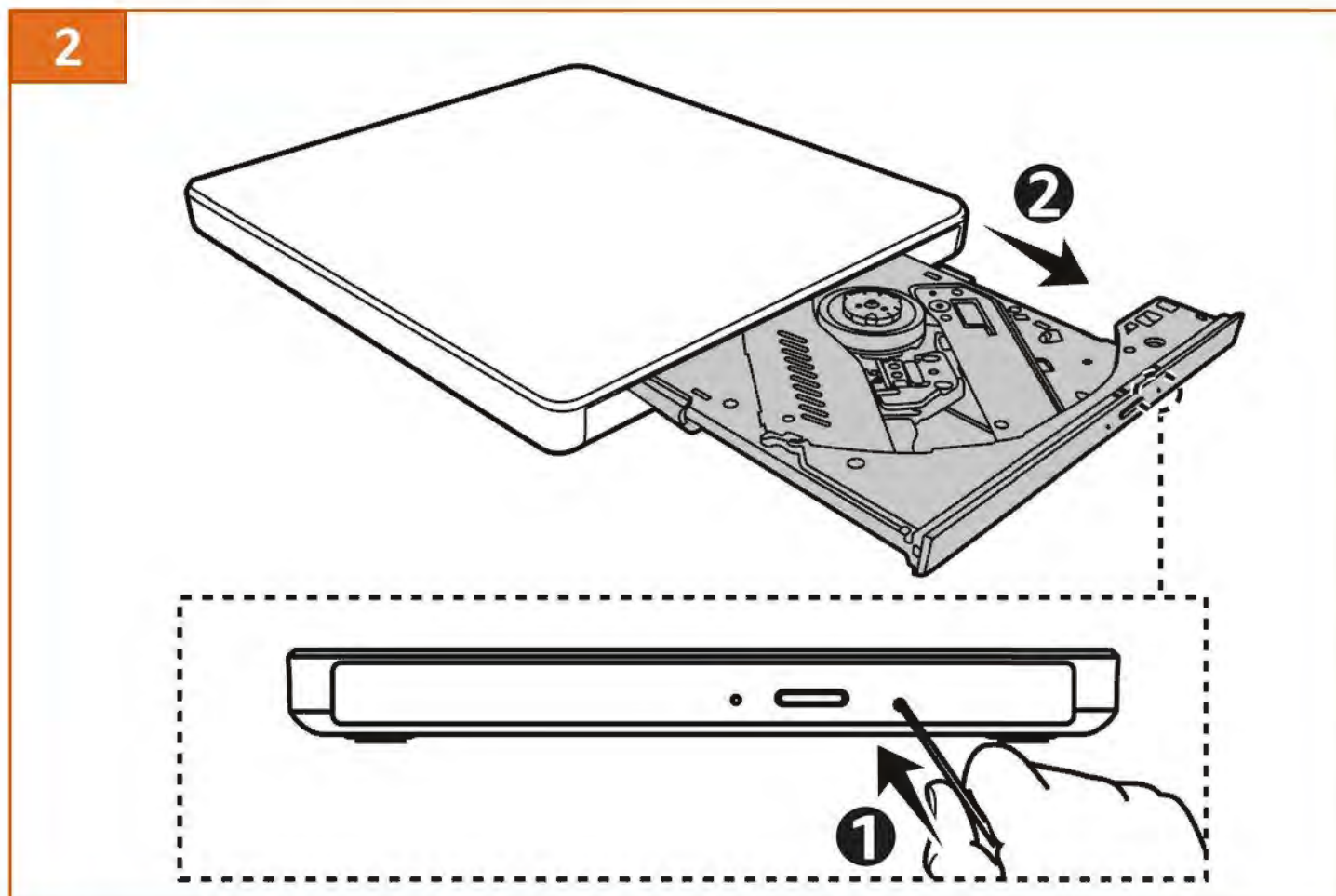
1. Arrêtez la lecture du contenu du disque.
2. Pressez le bouton d'ouverture du compartiment (D). Le compartiment du disque (F) s'ouvre.
3. Sortez le disque.
4. Poussez le compartiment du disque (F) jusqu'à ce qu'il s'enclenche en position. Le voyant (E) clignote une fois en vert.

4.6 Réaliser une éjection d'urgence

REMARQUE N'utilisez cette méthode qu'en cas d'urgence. L'utilisation excessive de cette méthode peut conduire à un dysfonctionnement du produit.

En cas de panne du lecteur ou de coupure de courant entraînant le blocage d'un disque, procédez comme suit :

1. Débranchez le produit de l'alimentation électrique.
2. Insérez un objet à pointe fine (comme un trombone déplié) dans le trou d'éjection d'urgence (C) (illustration 2). Le compartiment du disque (F) s'ouvre.



4.7 Installer le logiciel (Windows® uniquement)

REMARQUE Le logiciel fourni est uniquement prévu pour Windows®. Le logiciel Mac® doit être installé ou acheté séparément.

Le produit est accompagné d'un disque (G) contenant un logiciel de lecture audio/vidéo, d'édition vidéo/image et de gravure de disque. Après avoir branché le produit à l'alimentation, insérez le disque (G) puis suivez les consignes qui s'affichent à l'écran pour installer le logiciel souhaité.

Le disque (G) contient également une copie de ce manuel d'utilisation et un guide de démarrage rapide.

4.8 Graver un disque

REMARQUE

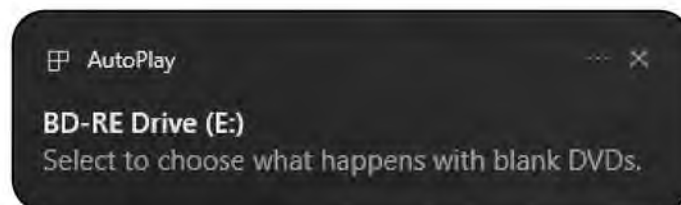
- Les films commerciaux DVD/Blu-ray ne peuvent pas être gravés en raison de la protection des droits d'auteur.
- Pour obtenir une vitesse d'enregistrement et de gravure optimale, copiez d'abord le contenu sur le disque dur de l'ordinateur au lieu de graver directement à partir d'un autre disque source ou d'un lecteur externe.

4.8.1 Windows®

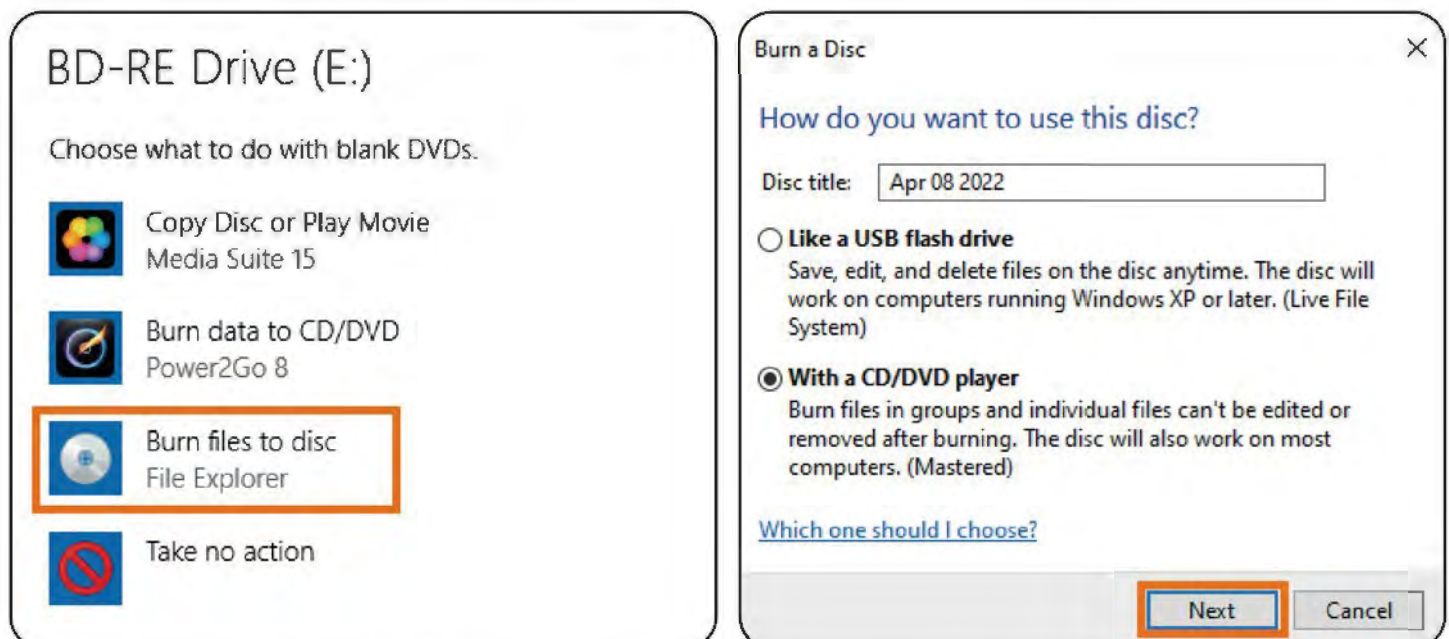
REMARQUE

Les captures d'écran de ce chapitre ont été réalisées sous Windows 10 et peuvent varier selon la version du système d'exploitation.

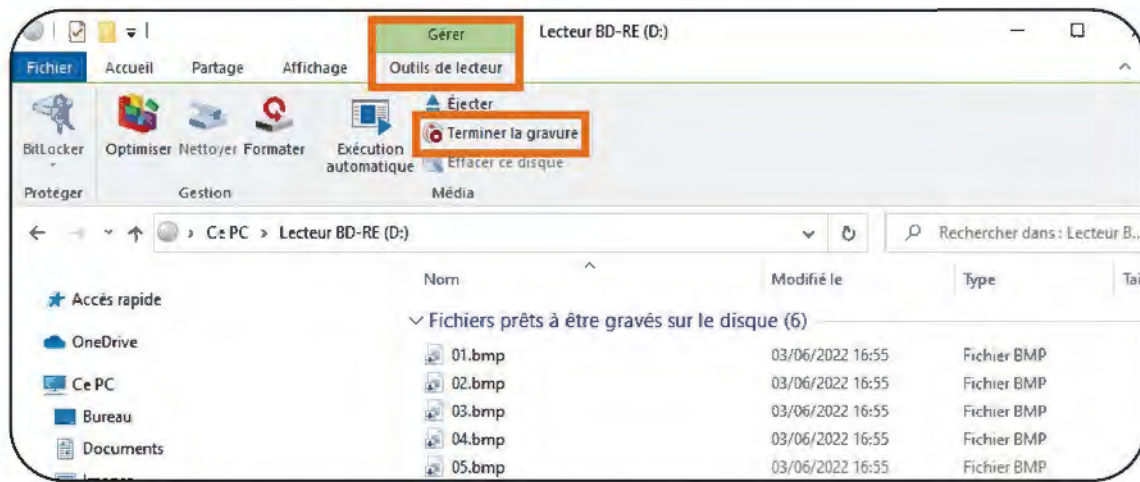
1. Placez un disque vierge compatible dans le compartiment du disque (F) et fermez-le.



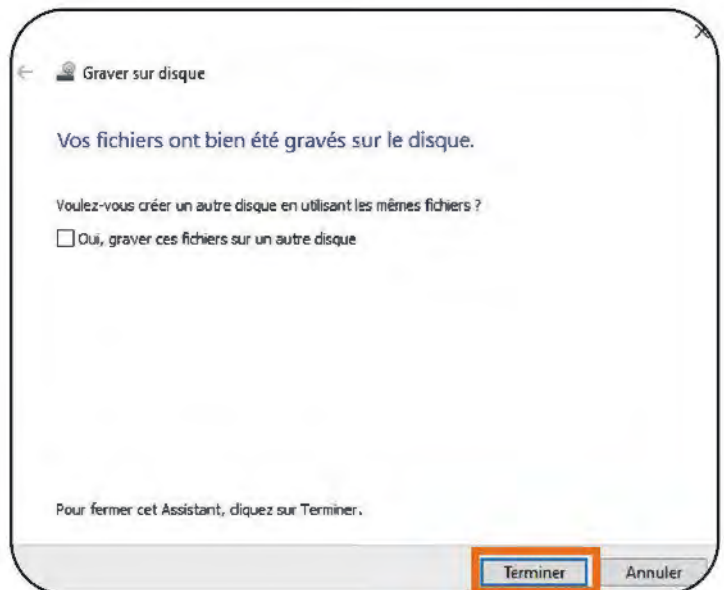
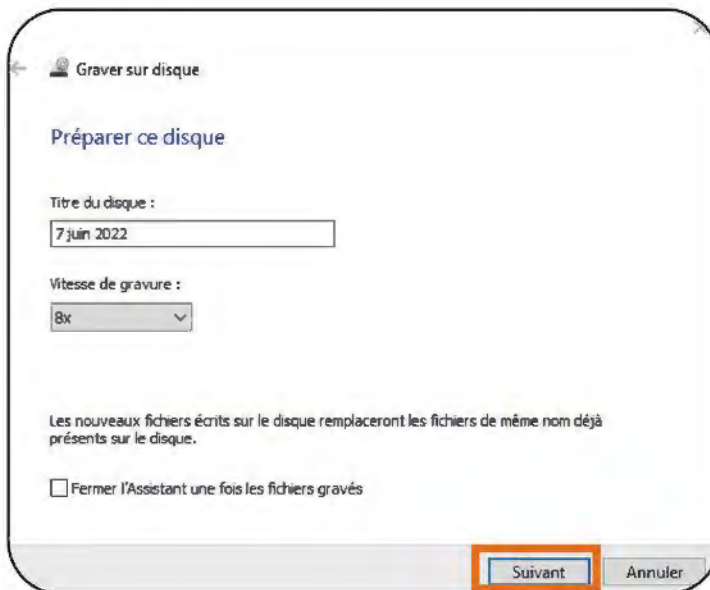
2. Cliquez sur la notification qui apparaît en bas à droite de l'écran pour sélectionner ce qu'il convient de faire avec un disque vierge.



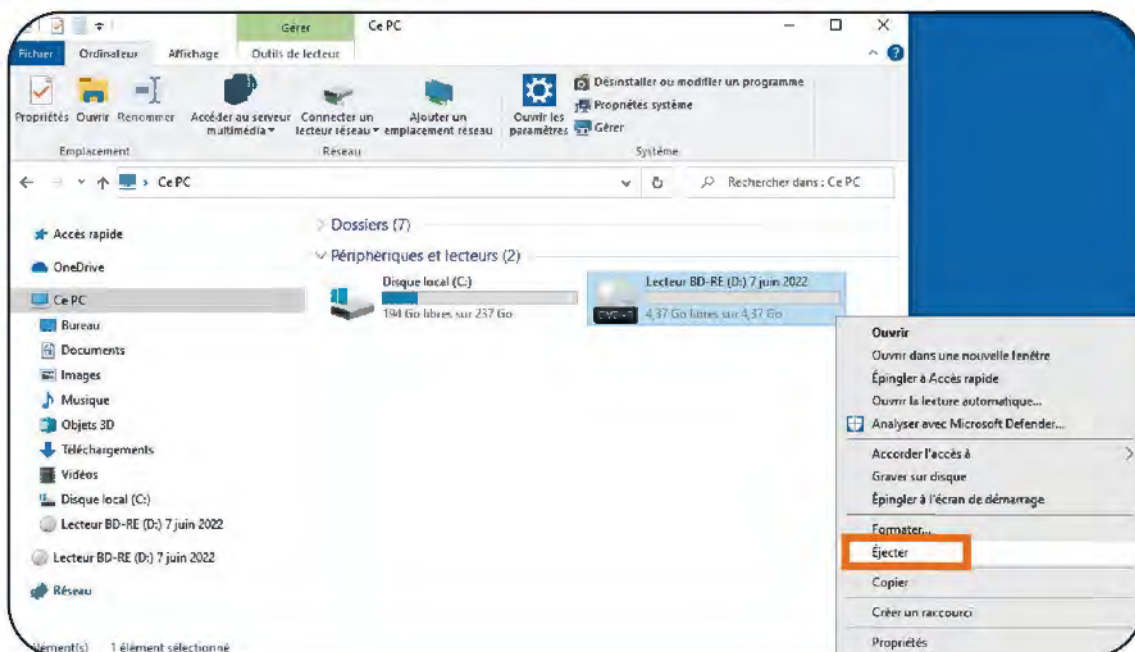
3. Sélectionnez « Graver les fichiers sur un disque ».
4. Lorsqu'une fenêtre contextuelle s'ouvre, saisissez le titre du disque et sélectionnez l'option de gravure « Avec un lecteur CD/DVD », puis cliquez sur « Suivant ».
5. Le dossier du lecteur de disque s'ouvre avec l'explorateur de fichiers.
6. Copiez et collez ou faites glisser les fichiers ou dossiers qui doivent être gravés vers le lecteur de disque.



7. Pour graver les fichiers ajoutés, cliquez sur l'onglet « Gérer » puis sur « Outils de lecteur » dans la bande de la barre d'outils de l'explorateur de fichiers, puis cliquez sur « Terminer la gravure ».



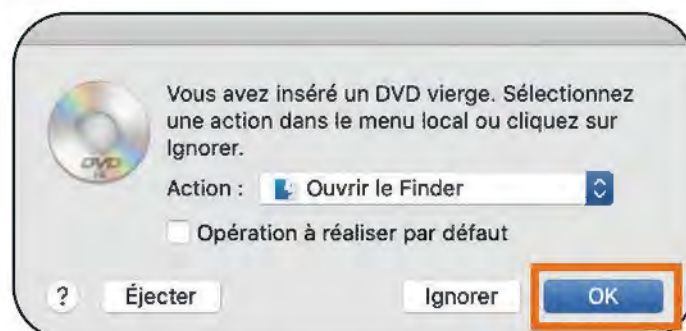
8. Une fois qu'une fenêtre contextuelle s'ouvre, définissez le titre du disque, la vitesse de gravure puis cliquez sur « Suivant » pour lancer le processus de gravure. Le processus de gravure peut prendre un certain temps en fonction de la taille des fichiers.
9. Après la gravure, cliquez sur « Terminer » pour fermer la fenêtre contextuelle.



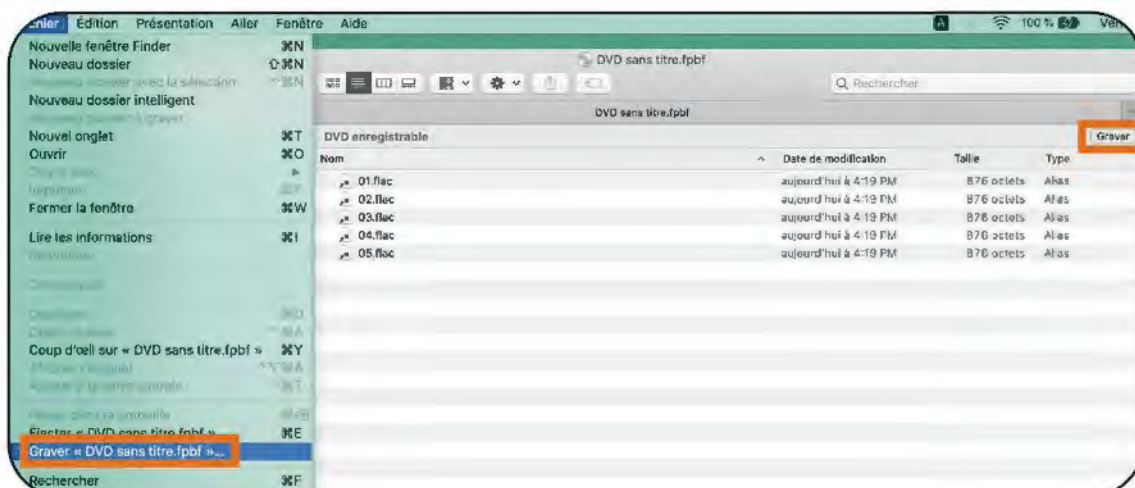
4.8.2 Mac®

REMARQUE Les captures d'écran de ce chapitre ont été réalisées sous Mac OS Catalina et peuvent varier selon la version du système d'exploitation.

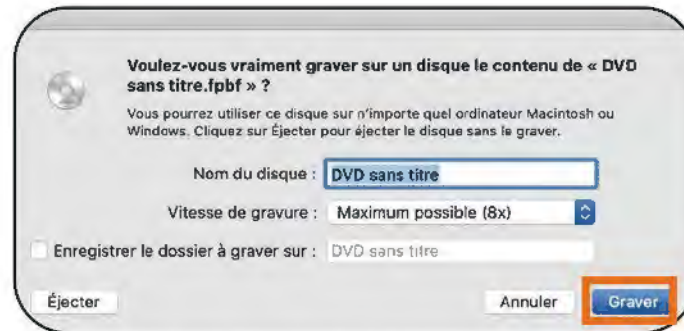
1. Placez un disque vierge compatible dans le compartiment du disque (F) et fermez-le.



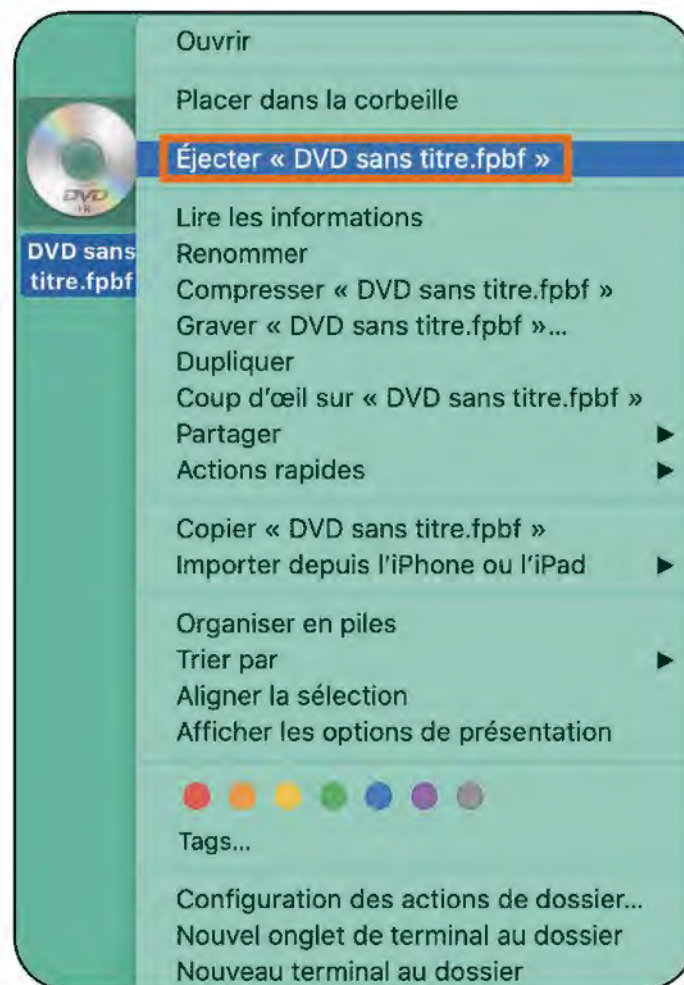
2. Lorsqu'une fenêtre contextuelle s'ouvre, choisissez l'action « Ouvrir le Finder », puis cliquez sur « OK ».
3. Finder ouvre le dossier du lecteur de disque vierge.
4. Copiez et collez ou faites glisser les fichiers ou dossiers qui doivent être gravés vers le lecteur de disque.



5. Pour graver les fichiers ajoutés, cliquez sur l'onglet « Fichier » de la bande de la barre d'outils, puis sur « Graver "Disc name" » ou sur « Graver » en haut à droite de Finder.



6. Une fois qu'une fenêtre contextuelle s'ouvre, définissez le nom du disque, la vitesse de gravure puis cliquez sur « Graver » pour lancer le processus de gravure. Le processus de gravure peut prendre un certain temps en fonction de la taille des fichiers.
7. Après la gravure, la fenêtre contextuelle se ferme automatiquement.



4.9 Écouter de la musique

4.9.1 Windows®

1. Placez le disque souhaité dans le compartiment du disque (F) et fermez-le.
2. Ouvrez le lecteur de disque à l'aide de l'explorateur de fichiers.
3. Double-cliquez sur le morceau que vous voulez lire.
4. L'application Windows Media Player/votre lecteur de musique par défaut s'ouvre et lit le morceau.

4.9.2 Mac®

1. Placez le disque souhaité dans le compartiment du disque (F) et fermez-le.
2. Ouvrez le lecteur de disque à l'aide de Finder.
3. Double-cliquez sur le morceau que vous voulez lire.
4. L'application Musique/votre lecteur de musique par défaut s'ouvre et lit le morceau.

4.10 Lecture de films Blu-ray

REMARQUE Windows® et Mac® OS ne disposent pas de lecteur Blu-ray intégré par défaut. Un logiciel de lecture Blu-ray doit être installé ou acheté séparément. Pour obtenir de plus amples informations et savoir comment utiliser les programmes Windows inclus sur le CD, veuillez contacter Cyberlink.

4.10.1 Windows®

1. Placez le disque Blu-ray souhaité dans le compartiment du disque (F) et fermez-le.
2. Ouvrez le lecteur de disque à l'aide de l'explorateur de fichiers.
3. Effectuez un clic droit sur le fichier vidéo et dans la fenêtre qui s'ouvre, cliquez sur « Ouvrir avec ».
4. Sélectionnez le logiciel de lecture Blu-ray souhaité dans le menu qui apparaît. Le fichier vidéo s'ouvre dans le logiciel de lecture Blu-ray souhaité.

4.10.2 Mac®

1. Placez le disque Blu-ray souhaité dans le compartiment du disque (F) et fermez-le.
2. Ouvrez le lecteur de disque à l'aide de Finder.
3. Effectuez un clic droit sur le fichier vidéo et dans la fenêtre qui s'ouvre, cliquez sur « Ouvrir avec ».
4. Sélectionnez le logiciel de lecture Blu-ray souhaité dans le menu qui apparaît. Le fichier vidéo s'ouvre dans le logiciel de lecture Blu-ray souhaité.

4.11 Utilisation de la fonction de connectivité AV sur le téléviseur

REMARQUE Tous les téléviseurs intelligents ne prennent pas forcément en charge la fonction de connectivité AV. Consultez le manuel d'utilisation du téléviseur pour obtenir plus de détails.

La connectivité AV signifie que le produit peut être connecté aux téléviseurs qui prennent en charge les interfaces USB et peut ensuite être utilisé comme stockage USB externe.

1. Connectez une fiche USB-A de données (1) du câble d'alimentation/de données USB-A (H) à un port USB 2.0 ou 3.0 du téléviseur.
2. Pressez le bouton d'ouverture du compartiment (D). Le compartiment du disque (F) s'ouvre.
3. Maintenez pressé le bouton d'ouverture du compartiment (D) pendant 3 secondes. Le voyant (E) reste allumé en vert. Le mode ODD TV est activé, le produit peut maintenant être utilisé avec le téléviseur comme stockage USB externe branché.
4. Placez le disque dans le compartiment du disque (F) et fermez-le. Le contenu du disque est affiché sur le téléviseur.
5. Sélectionnez le contenu à regarder comme souhaité.

REMARQUE Pour ramener le produit en mode normal, ouvrez le compartiment du disque (F) puis maintenez pressé le bouton d'ouverture du compartiment (D) pendant 3 secondes jusqu'à ce que le voyant (E) s'éteigne.

4.11.1 Informations techniques

Article	Description
Formats pris en charge	Formats de fichiers et codecs pris en charge par le téléviseur.
Nombre de photos pris en charge	Environ 3000 (prend en charge une profondeur de répertoire allant jusqu'à 5 niveaux)
Taille prise en charge	Aucune limite (jusqu'à 4 Go pour la taille d'un fichier)
Temps de détection de l'appareil*	Support plein de 4,3 Go : environ 2 minutes 30 secondes (environ 30 secondes sont nécessaires pour 1 Go)
Supports pris en charge	CD/DVD (sauf DVD-RAM)

* Le temps de détection de l'appareil peut varier en fonction du nombre de fichiers et de la taille du disque.

4.12 Code de région du disque

Chaque région du monde a son propre numéro de région figurant sur tout disque vendu dans cette région. Le code de région du produit peut être changé pour d'autres régions jusqu'à 5 fois en utilisant le décodeur logiciel. Après avoir changé le code de région 5 fois, le produit se bloque sur le dernier code de région (5^e changement) et ne peut plus changer de code de région.

5. Nettoyage et Entretien

REMARQUE

Débranchez le produit avant de le nettoyer.

5.1 Nettoyage

- Pour nettoyer le produit, essuyez-le avec un chiffon doux et légèrement humide.
- Essuyez bien le produit après le nettoyage.
- Ne jamais utiliser de détergents corrosifs, de brosses métalliques, de lavettes abrasives ou d'ustensiles tranchants ou en métal pour nettoyer le produit.

5.2 Manipulation du Compartiment du Disque

- N'insérez pas de corps étrangers dans le compartiment du disque, car cela pourrait endommager son mécanisme.
- Les informations du disque compact sont lues par un laser au moyen d'une lentille optique. Si le produit est transporté dans une pièce chaude après avoir été exposé au froid, une accumulation de condensation sur la lentille optique peut affecter la qualité de la lecture. Le cas échéant, laissez le produit s'ajuster à la température ambiante pendant environ 1 heure avant de l'utiliser. Si le problème persiste, consultez un professionnel.

5.3 Manipulation des disques



- Protégez les disques de la poussière et des rayures.
- Conservez les disques à l'abri de la lumière directe du soleil et de toute source de chaleur. Rangez toujours le disque compact dans son coffret lorsqu'il n'est pas utilisé (illustration 3a).
- Pour conserver la qualité d'origine du contenu, essuyez de temps en temps le disque avec un chiffon doux, du centre vers le bord extérieur (pas de mouvement circulaire) (illustration 3b). N'utilisez pas d'essence ni tout autre solvant pour le nettoyage.
- Ne tenez le disque que par les bords (illustration 3c).
- La gravure d'un disque est une procédure délicate de transfert de données. Le processus peut être facilement affecté par la moindre perturbation mécanique.
- Ne nettoyez jamais le produit avec un kit de nettoyage pour CD/DVD/BD disponible dans le commerce. Cela peut endommager le produit.
- Les disques inscriptibles et réinscriptibles sont plus sensibles que les disques utilisés par l'industrie. Utilisez uniquement un marqueur sans solvant et non abrasif pour écrire sur un disque.
- Ne collez pas d'étiquettes sur les disques.
- N'utilisez pas de disques usés, endommagés, fêlés, déformés ou de mauvaise qualité. Ils risquent d'affecter le produit et de briser le disque.
- Ne lisez pas de disques de forme non standard (non circulaire), tels que des disques en forme de cœur ou de carte de visite.

5.4 Rangement

Rangez le produit dans son emballage d'origine dans un endroit sec. À tenir éloigné des enfants et des animaux domestiques.

6. Foire aux Questions

Problème	Cause possible	Solution
Le produit ne se met pas sous tension.	Le câble d'alimentation/de données n'est pas connecté correctement.	Vérifiez que le câble d'alimentation/de données est correctement connecté aux 2 ports USB-A et à l'unité principale.
Pas de son.	Réglage sur un volume trop faible.	Augmentez le volume sonore.
Pas de vidéo.	Le câble d'alimentation/de données USB-A n'est pas installé correctement.	Réinstallez le câble d'alimentation/de données USB-A.
Mauvaise qualité audio.	Le disque inséré est sale ou rayé.	Nettoyez le disque avec un chiffon doux ou insérez un autre disque.
	Le câble d'alimentation/de données USB-A n'est pas connecté correctement.	Vérifiez les connexions du câble d'alimentation/de données USB-A.
Le disque inséré n'est pas reconnu.	Format de disque incorrect.	Utilisez un disque ayant un format adapté.
	Le disque est rayé ou cassé.	Utilisez un autre disque.
	Le disque n'est pas inséré correctement.	Sortez le disque du compartiment du disque et insérez à nouveau le disque.
	La lentille peut être encrassée.	Ouvrez le compartiment du disque et nettoyez la lentille à l'aide d'une brosse à lentille à usage professionnel ou d'un chiffon.
Saut de pistes pendant la lecture.	Le disque inséré est sale ou rayé.	Nettoyez le disque avec un chiffon doux ou insérez un autre disque.

7. Marques

« Ultra HD Blu-ray » est une marque déposée de la Blu-ray Disc Association.



« super multi » est une marque déposée de Hitachi-LG Data Storage, Inc.



« M-DISC » est une marque déposée de Millenniata, Inc.



« Blu-ray » est une marque déposée de Sony et de la Blu-ray Disc Association.



« BDXL » est une marque déposée de Sony et de la Blu-ray Disc Association.



Windows® est une marque déposée de Microsoft Corporation.

Mac® est une marque déposée de Apple Inc.

8. Déclaration relative aux droits d'auteur

Ce produit et le logiciel fourni sont uniquement destinés à la reproduction de matériel dont vous possédez les droits d'auteur ou dont vous avez obtenu l'autorisation de reproduction auprès du titulaire des droits d'auteur. Sans les droits d'auteur ou l'autorisation de reproduire, vous risquez de contrevenir à la loi sur les droits d'auteur et de devoir payer des dommages et intérêts et d'être l'objet d'autres recours de la part du titulaire des droits d'auteur originaux. Consultez votre consultant juridique si vous doutez de vos bons droits. Vous (l'utilisateur) assumez l'entière responsabilité quant à l'utilisation responsable et légale de ce produit et de ses logiciels. Ce produit a été conçu pour un usage privé uniquement.

9. Caractéristiques

Référence du modèle	BP62N
Puissance d'entrée	5 V $\equiv$ 1,8 A
Classe de protection	III
Tailles de disque prises en charge	3 pouces (8 cm) et 4,7 pouces (12 cm)
Lit	DVD ROM, DVD R (Ver. 2.0 pour la création) BD ROM, CD ROM, CD ROM XA, CD I, CD Vidéo, CD Extra, CD Texte, CD Photo (session unique et multiple), CD DA standard, UHD BD et M-Disc DVD
Lit et grave	DVD R (Ver. 2.1 pour général), DVD R DL (double couche), DVD RW, DVD RAM (Ver. 2.2), DVD+R, DVD+R DL (double couche), DVD+RW, BD R (SL/DL/TL*/QL*, LTH*), BD RE (SL/DL/TL), disques CD R conformes au « Livre orange Partie 2 », disques CD RW conformes au « Livre orange Partie 3 », DVD R/RW/RAM avec CPRM et BDXL
Prend en charge	« Couche CD » de type Super Audio CD Hybride, disque DVD au format « AVCHD », disque DVD au format « AVCREC », « Couche DVD » de disque Blu-ray hybride et disque UHD BD ROM DL (50G/66G) et TL (100G)
Température de fonctionnement et humidité relative	de +41 à +104 °F (+5 à +40 °C) de 15 % à 80 % (sans condensation)
Température de rangement/transport et humidité relative	de -40 à +140 °F (-40 à +60 °C) de 5 % à 90 % (sans condensation)
Altitude	Fonctionnement de 0 à 6561 pieds (2000 m)
Poids net	env. 0,6 livre (270 g)
Dimensions (L x H x P)	env. 5,7 x 0,6 x 6,1 pouces (14,4 x 1,4 x 15,6 cm)

* LTH : BD-R SL/disque de réflectivité basse à élevée

* TL : triple couche

* QL : quadruple couche

REMARQUE

DVD-R 3,95 Go (Ver. 1.0) et les disques DVD-RAM 2,6 Go ne sont pas pris en charge.

9.4.1 Vitesses de lecture et de gravure

UHD Blu-ray Lecture 6x UHD BD	Blu-ray (BD) Gravure 6x BD-R	Gravure 6x BD-R DL
DVD Gravure 8x DVD±R	Gravure 8x DVD±R DL	Gravure 5x DVD-RAM
Blu-ray XL (BDXL) Gravure 4x BD-R TL	Gravure 4x BD-R QL	CD Gravure 24x CD-RW



Suche nach Schlüsselwörtern

Suchen Sie nach Stichwörtern wie „Auswerfen“ oder „Schreiben“, wenn Sie am Computer arbeiten, um Inhalte zu finden. Drücken Sie im PDF-Viewer die Tastenkombination Ctrl+F unter Windows® bzw. Command+F unter Mac, um die Suche zu starten.

Suche nach einem Kapitel

Lesen Sie das Inhaltsverzeichnis unten und tippen/klicken Sie auf das gewünschte Kapitel, um zu diesem Kapitel zu springen.

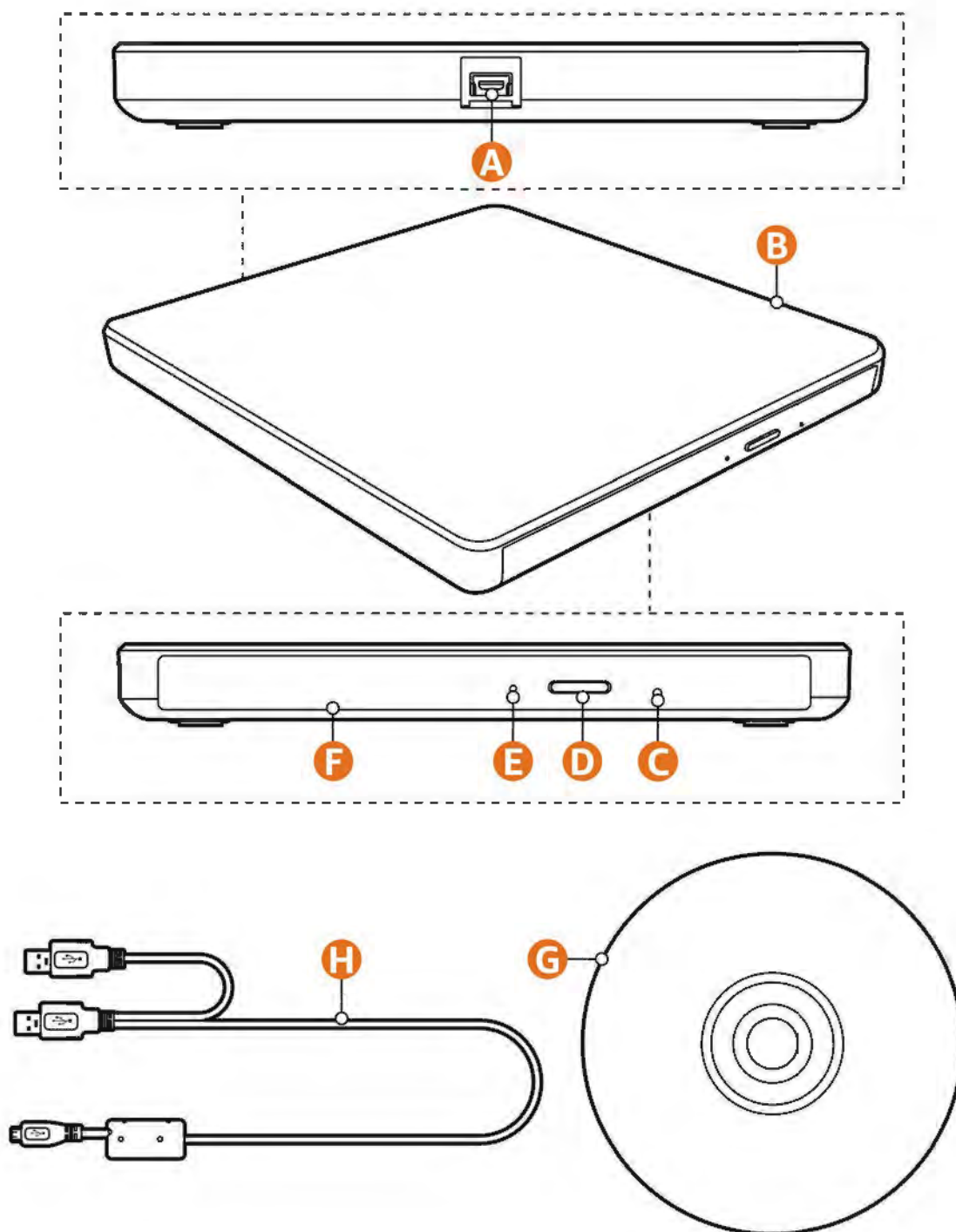
Dieses Benutzerhandbuch drucken

Dieses Benutzerhandbuch unterstützt den Druck in hoher Auflösung.

Inhaltsverzeichnis

1. Produktbeschreibung	36
2. Vor dem ersten Gebrauch	37
3. Bestimmungsgemäßer Gebrauch	37
4. Bedienen	37
4.1 Hardwareanforderungen	37
4.2 An eine Stromquelle anschließen	39
4.3 Von der Stromquelle trennen	39
4.4 Disc einlegen	41
4.5 Disc auswerfen	41
4.6 Notfallmäßiges Auswerfen durchführen	42
4.7 Software installieren (nur Windows®)	42
4.8 Disc brennen	43
4.9 Musik hören	46
4.10 Blu-ray-Spielfilme abspielen	46
4.11 AV-Konnektivitätsfunktion im Fernsehgerät nutzen	47
4.12 Regionalcode der Disc	47
5. Reinigung und Wartung	48
5.1 Reinigung	48
5.2 Disc-Schublade handhaben	48
5.3 Discs handhaben	48
5.4 Lagern	49
6. Häufig gestellte Fragen	49
7. Warenzeichen	49
8. Urheberrechtliche Erklärung	50
9. Technische Daten	50

1. Produktbeschreibung



- A** Micro-USB-Anschluss (USB 2.0)
- B** Haupteinheit
- C** Notauswurf-taste
- D** Taste zum Öffnen der Schublade
- E** Anzeige
- F** Disc-Schublade (für 3 Zoll/8 cm und 4,7 Zoll/12 cm Discs)
- G** Software-Disc/Benutzerhandbuch-Disc
- H** USB-A-Strom-/Datenkabel

2. Vor dem ersten Gebrauch

⚠ GEFAHR Erstickungsrisiko!

Halten Sie Verpackungsmaterialien von Kindern und Haustieren fern – diese Materialien stellen eine potenzielle Gefahrenquelle dar, z. B. Ersticken.

- ▶ Entfernen Sie alle Verpackungsmaterialien.
- ▶ Entnehmen und überprüfen Sie alle Komponenten vor Gebrauch.
- ▶ Überprüfen Sie das Produkt auf Transportschäden.

3. Bestimmungsgemäßer Gebrauch

- ▶ Dieses Produkt ist zum Lesen von Ultra High Definition Blu-ray-Discs (UHD BD) sowie zum Lesen und Beschreiben von Blu-ray-Discs (BD), DVDs und CDs konzipiert.
- ▶ Darüber hinaus kann dieses Produkt im ODD-Modus (optisches Disc-Laufwerk) an ein Fernsehgerät angeschlossen werden, um direkt auf dem Fernsehgerät Inhalte anzuzeigen/ abzuspielen, ohne dass zusätzliche Software erforderlich ist.
- ▶ Dieses Produkt ist ausschließlich zur privaten Nutzung vorgesehen.
- ▶ Dieses Produkt ist ausschließlich zum Einsatz in trockenen Innenräumen bestimmt.

4. Bedienen

HAFTUNGSAUSSCHLUSS

Der Nutzer trägt die alleinige Verantwortung für direkte oder indirekte Schäden (einschließlich Datenverlust), die durch Nutzung dieses Produkts oder durch dessen Fehlfunktion verursacht werden. Sichern Sie alle wichtigen Daten zum Schutz vor Datenverlust.

WARNUNG

Nur Laufwerke mit dem Logo „Compact Disc Rewriteable Ultra Speed“ können „Ultra Speed CD-RW“-Datenträger beschreiben oder löschen. „Ultra Speed CD-RW“-Datenträger sind am Logo „Compact Disc Rewriteable Ultra Speed“ auf dem Datenträgeretikett oder auf dem Verpackungsmaterial zu erkennen. Der Versuch, „Ultra Speed CD-RW“-Datenträger mit CD-RW-Laufwerken zu beschreiben, die nicht das Logo „Compact Disc Rewriteable Ultra Speed“ tragen, kann zu Datenverlust führen. Bei „DVD+R Double Layer“-Datenträgern können Kompatibilitätsprobleme mit anderen Laufwerken auftreten.

4.1 Hardwareanforderungen

Um das Produkt bestimmungsgemäß nutzen zu können, müssen folgende Hardwareanforderungen (oder höher) erfüllt sein:

4.1.1 UHD Blu-ray HDR wiedergeben

OS (Betriebssystem)	Windows 10 (64-bit mit Updates vom Nov. 2015)
CPU (Zentraleinheit)	Intel Core i Prozessoren der 7. Generation (Kaby Lake) und höher, welche die Intel Software Guard Extensions (Intel SGX) Technologie unterstützen
GPU (Grafikprozessor)	Intel Core i Prozessoren der 7. Generation (Kaby Lake) integriert mit Intel HD Graphics 630, Intel Iris™ Graphics 640
RAM (Arbeitsspeicher)	6 GB oder mehr
Motherboard (Hauptplatine)	Asus Prime Z270-A (4K aber keine HDR-Unterstützung), Asus Z270-WS, ASRock Fatal1ty Z270 Gaming-ITX/ac, ASRock Fatal1ty Z370 Gaming-ITX/ac, Gigabyte GA-Z270X-Gaming 8, Gigabyte GA-Z270X-Gaming 9, Gigabyte Z370 Aorus Gaming 7, Gigabyte Z370N WIFI

4.1.2 Blu-ray, DVD und CD

OS (Betriebssystem)	Windows 10 oder höher, macOS 10.15 oder höher
CPU (Zentraleinheit)	1 GHz oder schnellerer Prozessor oder SoC (Ein-Chip-System)
RAM (Arbeitsspeicher)	4 GB oder mehr
Schnittstelle	USB 2.0 (3.0 kompatibel)

HINWEIS

- ▶ Für Konfigurationen, welche die oben genannten Anforderungen nicht erfüllen, kann das Leistungsverhalten des Produkts nicht garantiert werden.
- ▶ Der USB-2.0-Anschluss ist abwärts kompatibel zu USB 1.1. Aufgrund der langsameren Übertragungsraten von USB 1.1 können Bild und Ton beim Abspielen einer DVD oder eines Blu-ray-Films jedoch beeinträchtigt sein.
- ▶ Der Betrieb über einen USB-Hub kann nicht garantiert werden.

4.1.3 Treiber

Unter Windows 10, 8, 7, Vista und Mac OS X ist kein separater Treiber erforderlich. Die Treiber werden nach dem Anschließen automatisch vom Betriebssystem installiert.

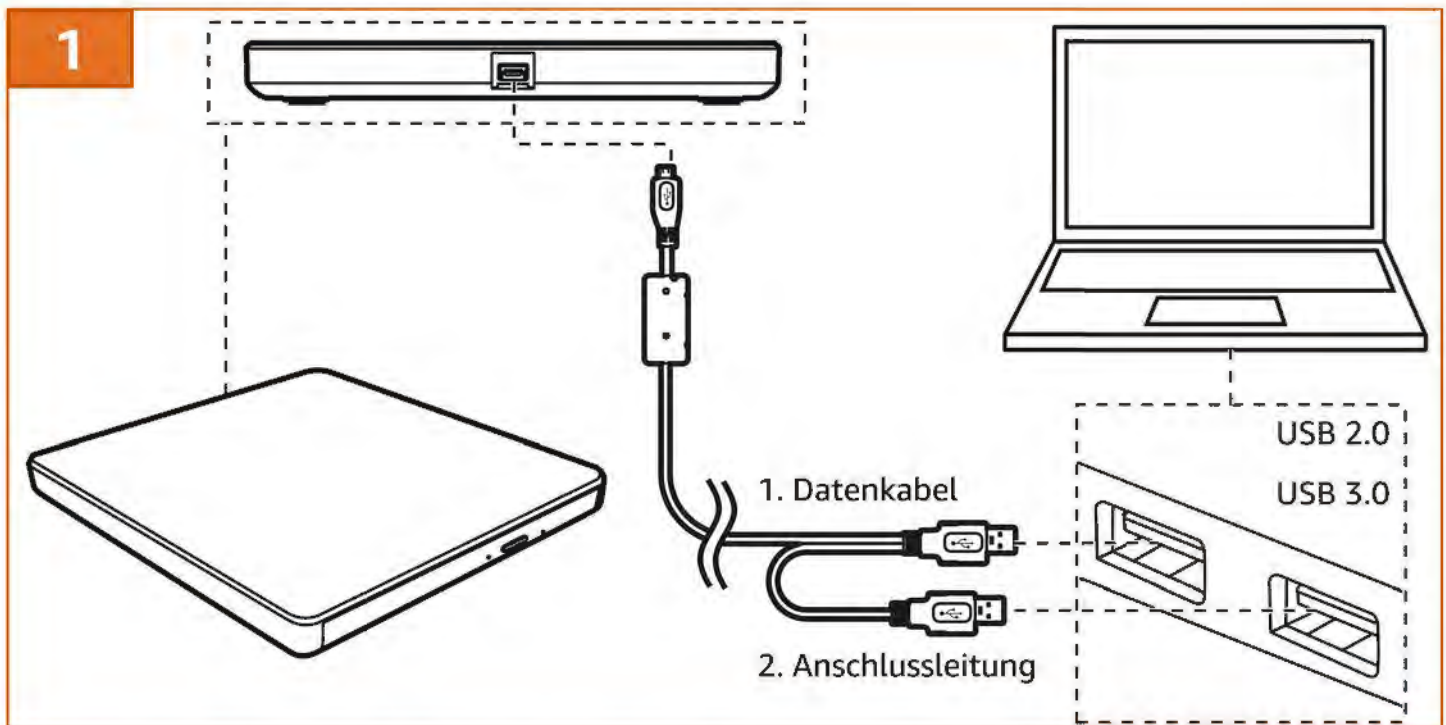
4.1.4 4K-UHD-Player-Wiedergabe

4K-UHD-Player-Wiedergabe ist nur auf einigen Systemen verfügbar. Weitere Informationen finden Sie auf folgenden Cyberlink-Seiten:

- ▶ <https://www.cyberlink.com/support/faq-content.do?id=19881>
- ▶ <https://www.cyberlink.com/support/faq-content.do?id=19860>

4.2 An eine Stromquelle anschließen

HINWEIS Installieren Sie das Produkt nicht in einer schrägen Position. Es ist ausschließlich für den Betrieb in horizontaler Position vorgesehen.



1. Verbinden Sie einen USB-A-Stecker des USB-A-Strom-/Datenkabels (H) mit einem USB-2.0- oder 3.0-Anschluss an einem Computer oder Laptop (Abb. 1).

HINWEIS Bei Computern/Laptops liefert ein einzelner USB-Anschluss möglicherweise nicht genug Strom für den Betrieb des Produkts. Schließen Sie in diesem Fall beide USB-A-Stecker (1 und 2) des USB-A-Strom-/Datenkabels (H) an.

2. Schließen Sie den Micro-USB-Stecker des USB-A-Strom-/Datenkabels (H) an den Micro-USB-Anschluss (USB 2.0) (A) an (Abb. 1). Die Anzeige (E) blinkt einmal grün.

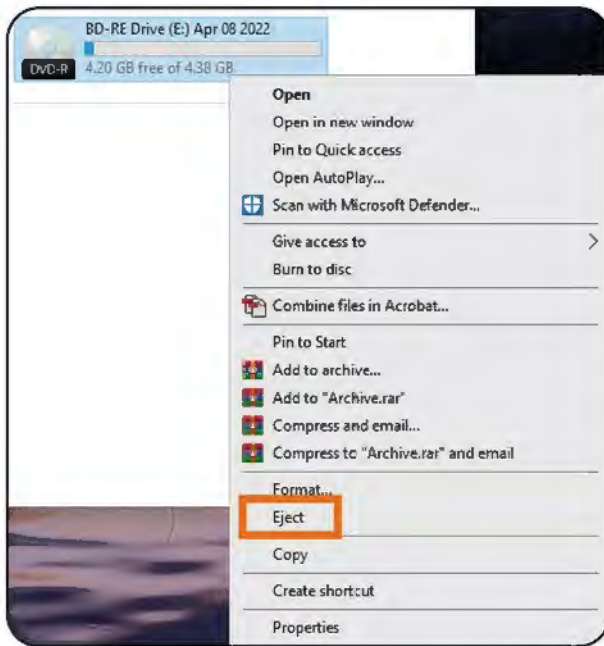
HINWEIS Das Produkt wird erst dann auf dem Computer als Laufwerk angezeigt, wenn eine Disc eingelegt wird. Diese Disc fungiert dann als Laufwerk.

4.3 Von der Stromquelle trennen

1. Schließen Sie die genutzte Software.

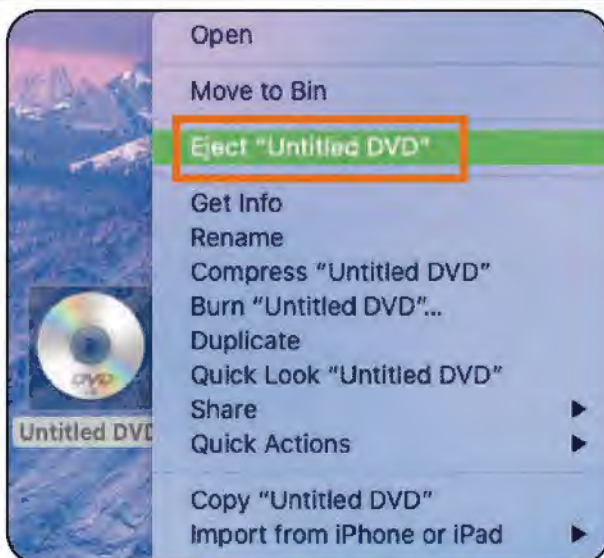
2. Werfen Sie am Computer das Produktlaufwerk aus:

Windows® Eject Path (Pfad zum Auswerfen)



Drücken Sie auf der Tastatur Windows+E, um den Datei-Explorer zu öffnen. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das optische Laufwerk und wählen Sie im Pop-up-Menü „Auswerfen“.

Mac® Eject Path (Pfad zum Auswerfen)



Methode 1: Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das Disc-Symbol auf dem Desktop und wählen Sie im Pop-up-Menü „Auswerfen“.

Methode 2: Drücken Sie Command+Shift+C auf der Tastatur, um den Ordner „Computer“ zu öffnen. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das Disc-Symbol und wählen Sie im Pop-up-Menü „Auswerfen“.

Methode 3: Ziehen Sie das Disc-Symbol auf dem Desktop in den „Papierkorb“.

3. Nachdem das Produktlaufwerk erfolgreich ausgeworfen wurde, trennen Sie das USB-A-Strom-/Datenkabel (H) vom Computer und von der Haupteinheit (B).

4.4 Disc einlegen

VORSICHT

Die Disc dreht sich mit hoher Geschwindigkeit in der Laufwerkseinheit. Die Verwendung abgenutzter, beschädigter oder nicht normgerechter Discs kann das Laufwerk beeinträchtigen und dazu führen, dass die Disc während des Betriebs zerspringt oder zerdrückt wird. Das Zerdrücken der Disc kann nur bei Verwendung einer beschädigten Disc auftreten. Es ist ein extrem seltenes Ereignis, aber es gibt Maßnahmen, die ergriffen werden können, um dies zu verhindern.

- ▶ Überprüfen Sie Discs immer, bevor Sie sie in die Disc-Schublade einlegen.
- ▶ Achten Sie darauf, keine abgenutzten, rissigen, beschädigten, verzogenen oder minderwertigen Discs zu verwenden.
- ▶ Überprüfen Sie die Mitte der Disc. Risse in diesem Bereich sind die Hauptursache für das Zerdrücken der Disc.
- ▶ Spielen Sie keine Discs ab, die keine standardmäßige (keine runde) Form haben, wie z. B. herzförmige Discs oder Discs in Form einer Visitenkarte.

So verhindern Sie, dass Discs beschädigt werden:

- ▶ Nehmen Sie die Discs aus dem Laufwerk, wenn sie nicht genutzt werden.
- ▶ Bewahren Sie Discs in der mitgelieferten Verpackung auf und schützen Sie sie vor direkter Sonneneinstrahlung und Wärmequellen.
- ▶ Übermäßige Vibrationen oder plötzliche Erschütterungen des Laufwerks während des Betriebs können eine Fehlfunktion verursachen. Setzen Sie das Laufwerk keinen plötzlichen Temperaturschwankungen aus, da sich sonst Kondenswasser im Inneren des Laufwerks bilden kann.

HINWEIS

In die Disc-Schublade (F) passen nur 3 Zoll (8 cm) und 4,7 Zoll (12 cm) Discs.

1. Drücken Sie die Taste zum Öffnen der Schublade (D). Die Disc-Schublade (F) öffnet sich dann.
2. Legen Sie die Disc mit der beschrifteten Seite nach oben in die Mitte der Schublade.
3. Drücken Sie die Disc-Schublade (F) nach innen, bis sie einrastet. Die Anzeige (E) blinkt grün, wenn das Laufwerk die eingelegte Disc liest.

4.5 Disc auswerfen

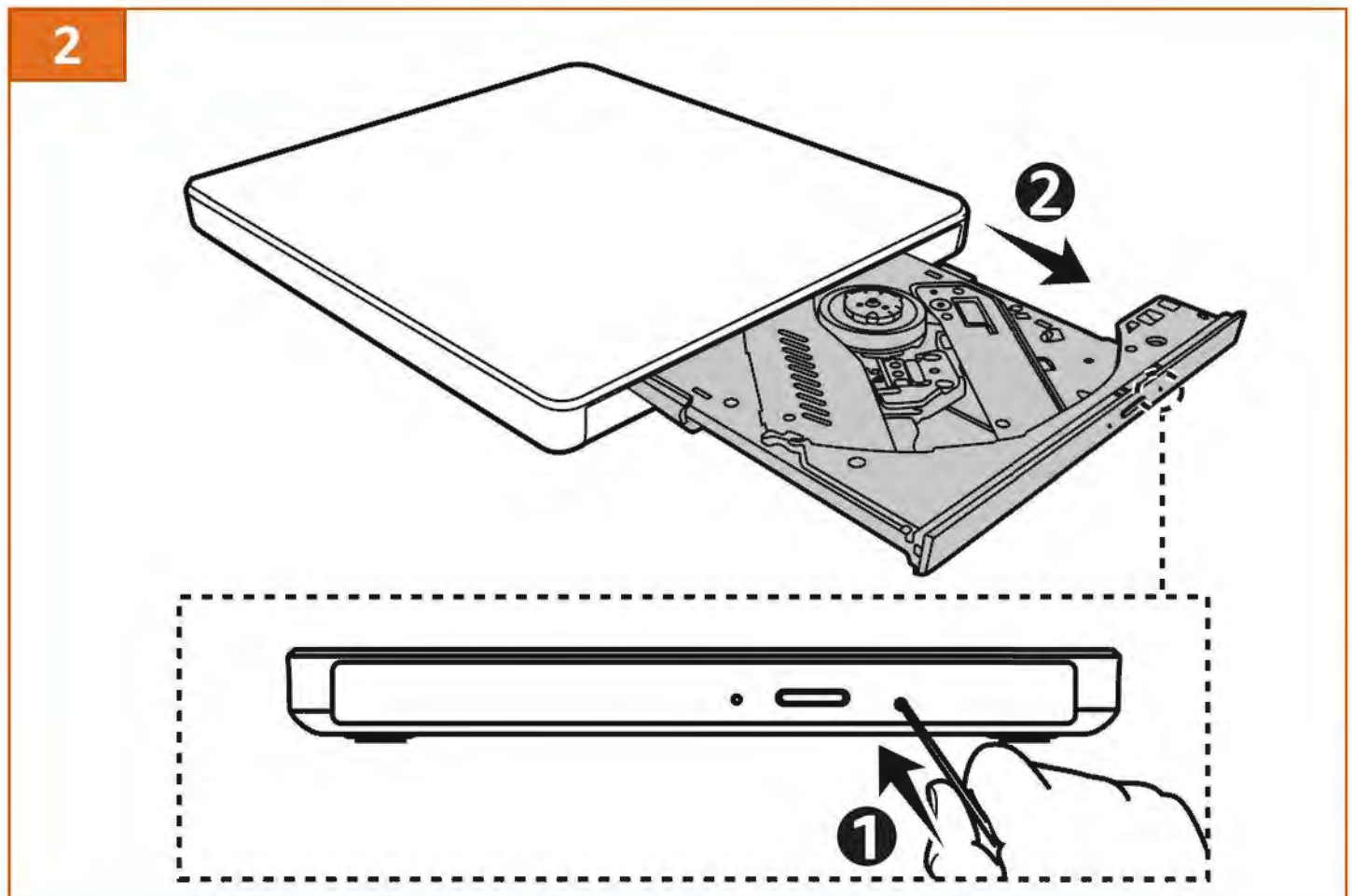
1. Stoppen Sie die Wiedergabe des Inhalts der Disc.
2. Drücken Sie die Taste zum Öffnen der Schublade (D). Die Disc-Schublade (F) öffnet sich dann.
3. Nehmen Sie die Disc heraus.
4. Drücken Sie die Disc-Schublade (F) nach innen, bis sie einrastet. Die Anzeige (E) blinkt einmal grün.

4.6 Notfallmäßiges Auswerfen durchführen

HINWEIS Nutzen Sie diese Methode nur in Notfallsituationen. Wenn Sie diese Methode zu oft anwenden, kann es zu Fehlfunktionen des Produkts kommen.

Im Falle eines Laufwerkdefekts oder eines Stromausfalls, der dazu führt, dass eine Disc stecken bleibt, sollten Sie wie folgt vorgehen:

1. Trennen Sie das Produkt vom Stromnetz.
2. Führen Sie einen Gegenstand mit einer feinen Spitze (z. B. eine aufgebogene Büroklammer) in die Notauswurföffnung (C) ein (Abb. 2). Die Disc-Schublade (F) öffnet sich dann.



4.7 Software installieren (nur Windows®)

HINWEIS Die mitgelieferte Software ist nur für Windows®. Mac®-Software muss separat erworben oder installiert werden.

Das Produkt wird mit einer Disc (G) geliefert, welche Software zur Audio-/Videowiedergabe, Video-/Bildbearbeitung sowie zum Beschreiben von Discs enthält. Nachdem Sie das Produkt an die Stromversorgung angeschlossen haben, legen Sie die Disc (G) ein und folgen den Anweisungen auf dem Bildschirm, um die gewünschte Software zu installieren.

Die Disc (G) enthält zudem eine Kopie dieses Benutzerhandbuchs und eine Schnellstartanleitung.

4.8 Disc brennen

HINWEIS

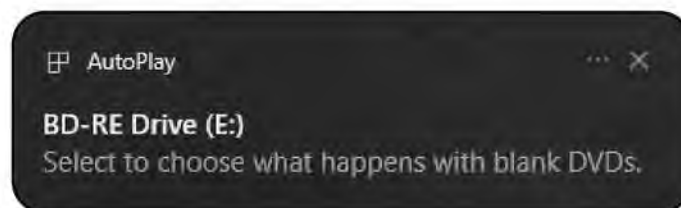
- Aufgrund des Urheberschutzes können keine DVD/Blu-ray-Spielfilme aufgezeichnet werden.
- Um die maximale Aufnahme- und Brenngeschwindigkeit zu erreichen, sollten Sie den Inhalt zuerst auf die Festplatte des Computers kopieren, anstatt die Disc direkt von einer anderen Quell-Disc oder einem externen Laufwerk zu beschreiben.

4.8.1 Windows®

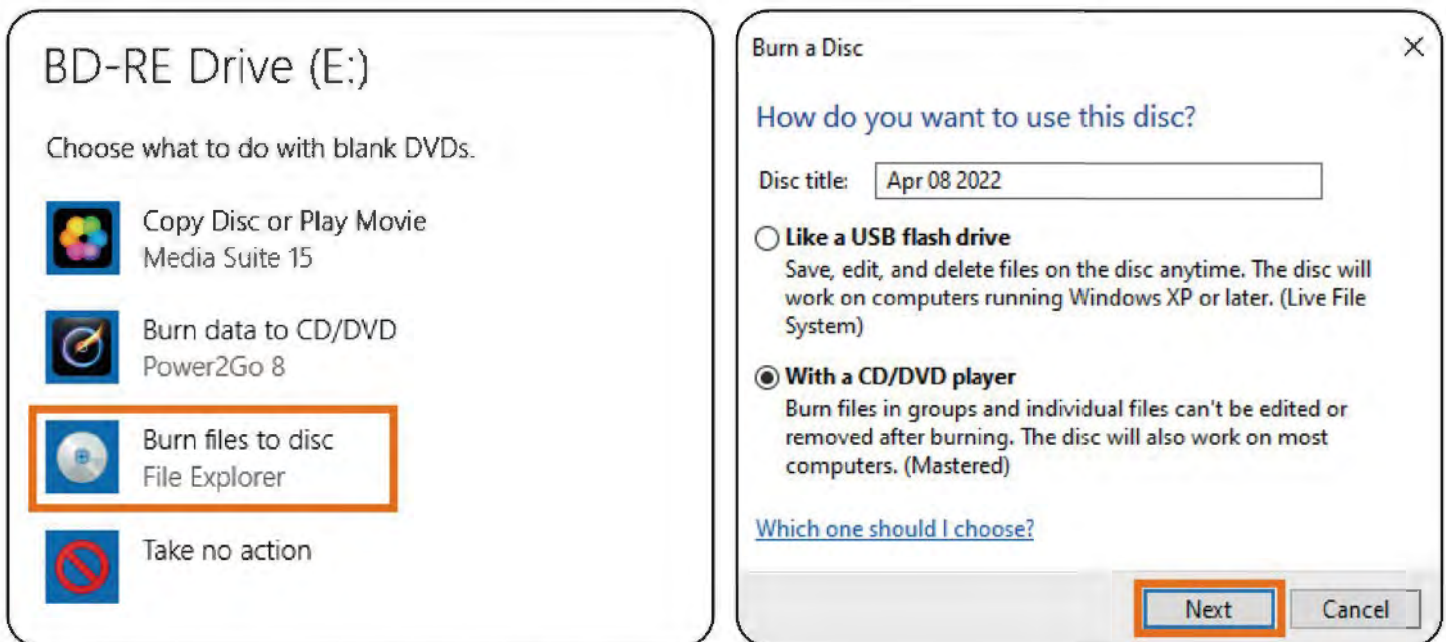
HINWEIS

Die Screenshots in diesem Kapitel wurden unter Windows 10 aufgenommen und können bei anderen Versionen des Betriebssystems abweichen.

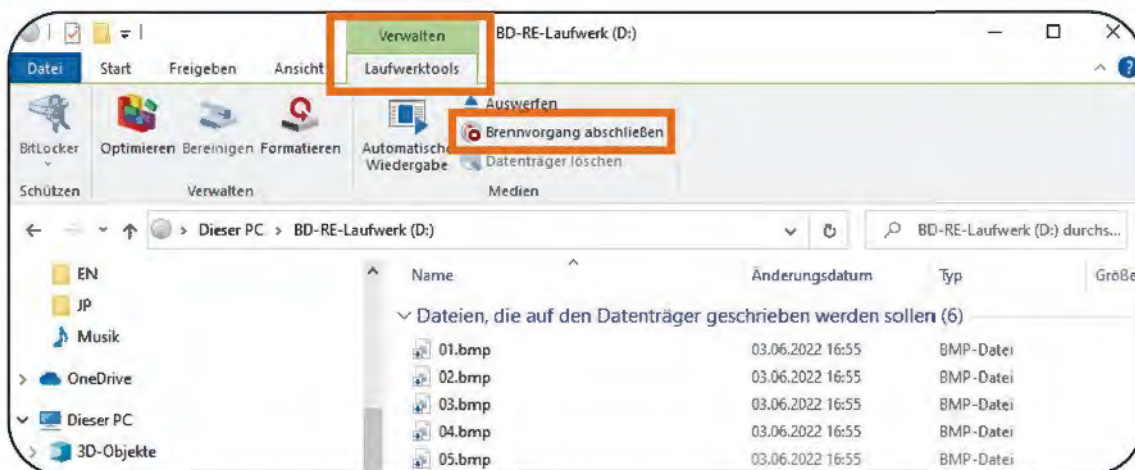
1. Legen Sie eine leere kompatible Disc in die Disc-Schublade (F) und schließen Sie sie.



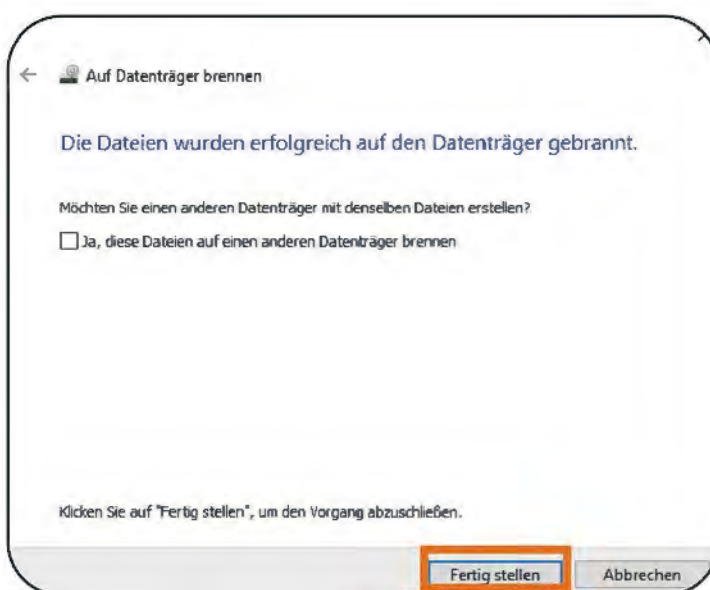
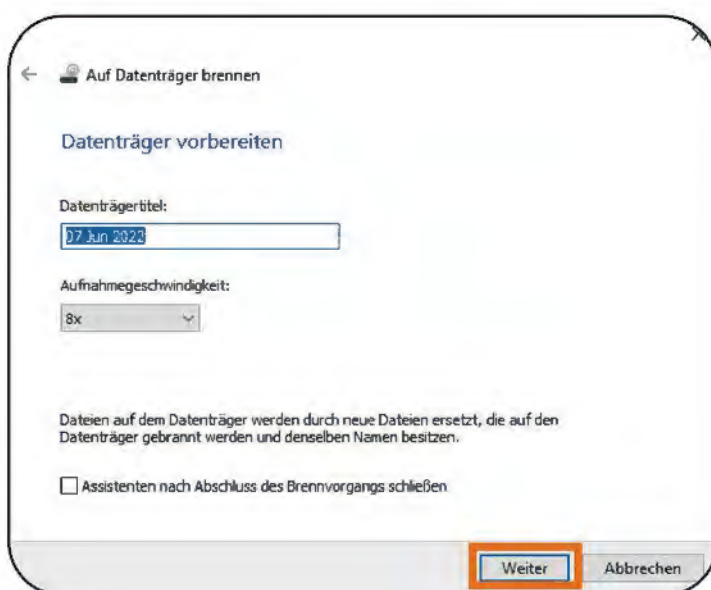
2. Klicken Sie auf die Benachrichtigung, die unten rechts auf dem Bildschirm erscheint, um festzulegen, was mit der leeren Disc geschehen soll.



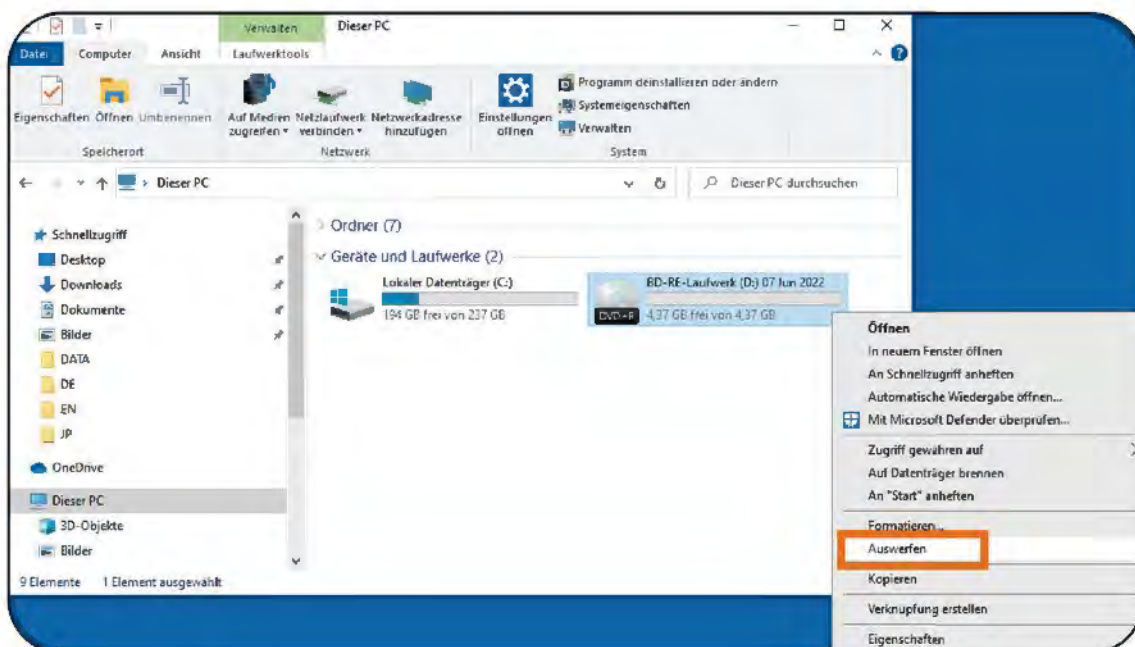
3. Wählen Sie „Dateien auf Datenträger brennen“.
4. Sobald sich ein Pop-up-Fenster öffnet, geben Sie den Titel der Disc ein, wählen die Option „Mit einem CD/DVD-Player“ und klicken auf „Weiter“.
5. Im Datei-Explorer wird der Ordner des Disc-Laufwerks geöffnet.
6. Kopieren Sie die zu brennenden Dateien oder Verzeichnisse und fügen Sie sie im Disc-Laufwerk ein oder ziehen sie dorthin.



7. Um die hinzugefügten Dateien zu brennen, klicken Sie auf die Registerkarte „Verwalten“ und dann auf „Laufwerktools“ in der Symbolleiste des Datei-Explorers. Klicken Sie dann auf „Brennvorgang abschließen“.



8. Sobald sich ein Pop-up-Fenster öffnet, können Sie den Titel der Disc und die Aufnahmegeschwindigkeit festlegen. Klicken Sie dann auf „Weiter“, um den Schreibvorgang zu starten. Je nach Größe der Dateien kann der Schreibvorgang einige Zeit in Anspruch nehmen.
9. Klicken Sie nach dem Schreiben auf „Fertig stellen“, um das Pop-up-Fenster zu schließen.



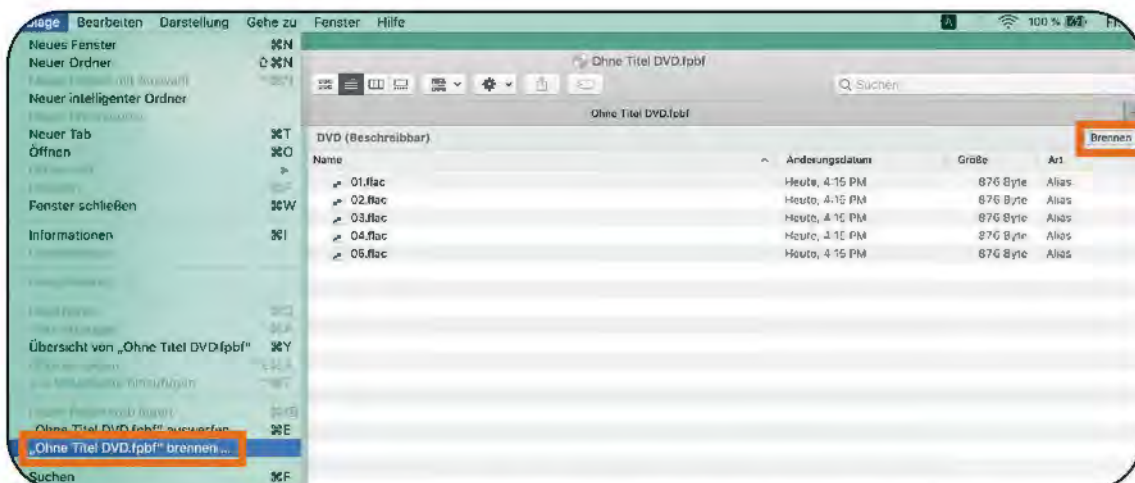
4.8.2 Mac®

HINWEIS Die Screenshots in diesem Kapitel wurden unter dem Betriebssystem OS Catalina aufgenommen und können bei anderen Versionen des Betriebssystems abweichen.

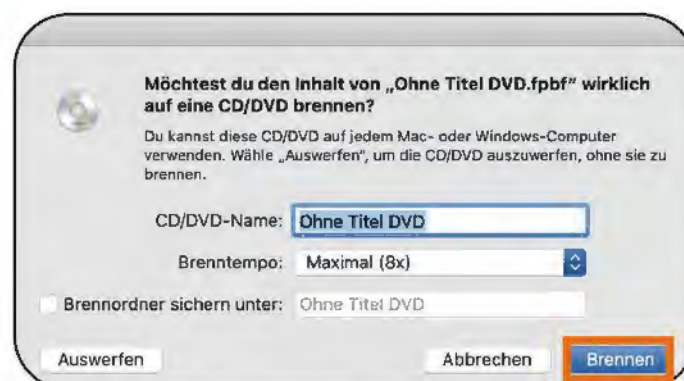
1. Legen Sie eine leere kompatible Disc in die Disc-Schublade (F) und schließen Sie sie.



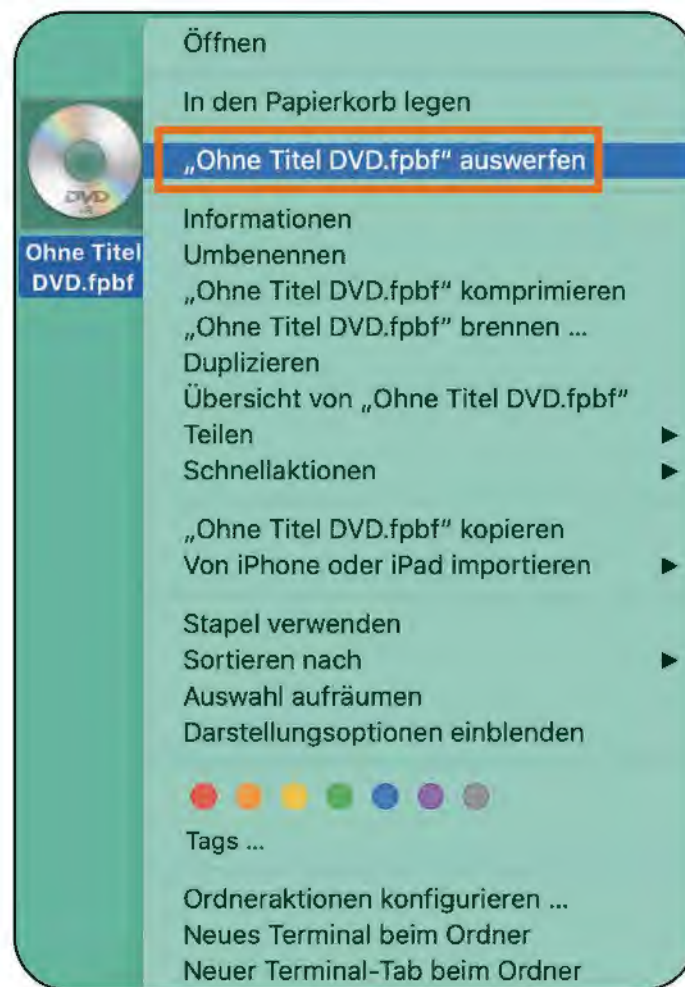
2. Sobald sich ein Pop-up-Fenster öffnet, setzen Sie „Aktion“ auf „Finder öffnen“ und klicken dann auf „OK“.
3. Der Finder öffnet das Verzeichnis des leeren Disc-Laufwerks.
4. Kopieren Sie die zu brennenden Dateien oder Verzeichnisse und fügen Sie sie im Disc-Laufwerk ein oder ziehen sie dorthin.



5. Klicken Sie auf die Registerkarte „Ablage“ in der Symbolleiste und dann auf „Brennen "Disc name"" oder auf „Brennen“ oben rechts im Finder, um die hinzugefügten Dateien zu schreiben.



6. Sobald sich ein Pop-up-Fenster öffnet, können Sie den Namen der Disc und die Brenngeschwindigkeit festlegen. Klicken Sie dann auf „Brennen“, um den Schreibvorgang zu starten. Je nach Größe der Dateien kann der Schreibvorgang einige Zeit in Anspruch nehmen.
7. Nach dem Schreiben wird das Pop-up-Fenster automatisch geschlossen.



4.9 Musik hören

4.9.1 Windows®

1. Legen Sie die gewünschte Disc in die Disc-Schublade (F) und schließen Sie diese.
2. Öffnen Sie das Disc-Laufwerk mit einem Datei-Explorer.
3. Doppelklicken Sie auf den Titel, den Sie abspielen möchten.
4. Die Windows Media Player-App/Ihr standardmäßiger Musikplayer wird geöffnet und spielt den Titel ab.

4.9.2 Mac®

1. Legen Sie die gewünschte Disc in die Disc-Schublade (F) und schließen Sie diese.
2. Öffnen Sie das Disc-Laufwerk mit einem Finder.
3. Doppelklicken Sie auf den Titel, den Sie abspielen möchten.
4. Die Musik-App/Ihr standardmäßiger Musikplayer wird geöffnet und spielt den Titel ab.

4.10 Blu-ray-Spielfilme abspielen

HINWEIS

Windows® und Mac® OS besitzen standardmäßig keinen vorinstallierten Blu-ray-Player. Die separate Blu-ray-Player-Software muss gesondert installiert oder erworben werden. Weitere Informationen und Hinweise zur Nutzung der auf der CD enthaltenen Windows-Programme erhalten Sie von Cyberlink.

4.10.1 Windows®

1. Legen Sie die gewünschte Blu-ray-Disc in die Disc-Schublade (F) und schließen Sie diese.
2. Öffnen Sie das Disc-Laufwerk mit einem Datei-Explorer.
3. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf die Filmdatei und dann im sich öffnenden Pop-up-

Fenster auf „Öffnen mit“.

4. Wählen Sie im erscheinenden Menü die gewünschte Blu-ray-Player-Software. Die Filmdatei wird mit der gewünschten Blu-ray-Player-Software geöffnet.

4.10.2 Mac®

1. Legen Sie die gewünschte Blu-ray-Disc in die Disc-Schublade (F) und schließen Sie diese.
2. Öffnen Sie das Disc-Laufwerk mit einem Finder.
3. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf die Filmdatei und dann im sich öffnenden Pop-up-Fenster auf „Öffnen mit“.
4. Wählen Sie im erscheinenden Menü die gewünschte Blu-ray-Player-Software. Die Filmdatei wird mit der gewünschten Blu-ray-Player-Software geöffnet.

4.11 AV-Konnektivitätsfunktion im Fernsehgerät nutzen

HINWEIS

Möglicherweise unterstützen nicht alle Smart-TVs die AV-Konnektivitätsfunktion. Weitere Informationen finden Sie im Benutzerhandbuch des Fernsehgeräts.

AV-Konnektivität bedeutet, dass das Produkt an Fernsehgeräte angeschlossen werden kann, die USB-Schnittstellen unterstützen, und somit als externes USB-Laufwerk verwendet werden kann.

1. Verbinden Sie einen USB-A-Datenstecker (1) des USB-A-Strom-/Datenkabels (H) mit einem USB-2.0- oder 3.0-Anschluss am Fernsehgerät.
2. Drücken Sie die Taste zum Öffnen der Schublade (D). Die Disc-Schublade (F) öffnet sich dann.
3. Halten Sie die Taste zum Öffnen der Schublade (D) 3 Sekunden gedrückt. Die Anzeige (E) leuchtet weiterhin grün. Der ODD-TV-Modus ist aktiviert. Das Produkt kann nun mit dem Fernsehgerät wie ein angeschlossenes externes USB-Laufwerk genutzt werden.
4. Legen Sie die Disc ein und schließen Sie die Disc-Schublade (F). Die Inhalte der Disc werden im Fernsehgerät angezeigt.
5. Wählen Sie den gewünschten Inhalt, den Sie ansehen möchten.

HINWEIS

Um das Produkt wieder in den Normalbetrieb zu versetzen, öffnen Sie die Disc-Schublade (F) und halten Sie die Taste zum Öffnen der Schublade (D) 3 Sekunden lang gedrückt, bis die Anzeige (E) erlischt.

4.11.1 Technische Informationen

Angabe	Beschreibung
Unterstützte Formate	Vom Fernsehgerät unterstützte Dateiformate und Codecs.
Unterstützte Anzahl an Fotos	Etwa 3.000 (unterstützt eine Verzeichnistiefe von bis zu 5 Ebenen)
Unterstützte Kapazität	Keine Begrenzung (bis zu 4 GB für die Größe einer Datei)
Geräteerkennungzeit*	4,3 GB voller Datenträger: Ungefähr 2 Minuten 30 Sekunden (ca. 30 Sekunden für 1 GB)
Unterstützte Datenträger	CD/DVD (außer DVD-RAM)

* Die Zeit bis zur Erkennung des Geräts kann je nach Anzahl der Dateien und der Kapazität der Disc variieren.

4.12 Regionalcode der Disc

Jede Region der Welt nutzt eine andere Regionsnummer auf der Disc, die in einer Region verkauft wird. Der Regionalcode des Produkts kann mithilfe des Software-Decoders bis zu 5 Mal für eine andere Region umgestellt werden. Nachdem der Regionalcode 5 Mal geändert wurde, bleibt

das Produkt auf dem letzten Regionalcode (5. Änderung) stehen und kann nicht mehr auf einen anderen Regionalcode umgestellt werden.

5. Reinigung und Wartung

HINWEIS

Trennen Sie das Produkt vor dem Reinigen vom Stromnetz.

5.1 Reinigung

- Reinigen Sie das Produkt, indem Sie es mit einem weichen, leicht angefeuchteten Tuch abwischen.
- Wischen Sie das Produkt nach dem Reinigen trocken.
- Verwenden Sie nie ätzende Reinigungsmittel, Drahtbürsten, Scheuermittel oder metallische oder scharfe Utensilien, um das Produkt zu reinigen.

5.2 Disc-Schublade handhaben

- Führen Sie keine Fremdkörper in die Disc-Schublade ein, da dies die Mechanik beschädigen könnte.
- Die Informationen von der Compact Disc werden von einem Laser über eine optische Linse gelesen. Falls das Produkt nach dem Gebrauch in die Kälte in einen warmen Raum gebracht wird, kann die Wiedergabequalität durch auf der optischen Linse angesammeltes Kondenswasser beeinträchtigt werden. Lassen Sie sich das Produkt in diesem Fall etwa 1 Stunde lang an die Raumtemperatur anpassen, bevor Sie es verwenden. Wenden Sie sich an einen Fachmann, wenn das Problem weiterhin besteht.

5.3 Discs handhaben



- Schützen Sie die Discs vor Staub und Kratzern.
- Setzen Sie Discs keinem direkten Sonnenlicht aus und halten Sie sie von Wärmequellen fern. Bewahren Sie die Compact Disc immer in der Disc-Hülle auf, wenn sie nicht verwendet wird (Abb. 3a).
- Wischen Sie die Disc gelegentlich von der Mitte zum äußeren Rand hin mit einem weichen Tuch ab (nicht in kreisförmigen Bewegungen), um die ursprüngliche Qualität des Inhalts aufrechtzuerhalten (Abb. 3b). Verwenden Sie zum Reinigen kein Benzin oder andere Lösungsmittel.
- Halten Sie die Disc nur an den Rändern (Abb. 3c).
- Das Brennen einer Disc ist ein sensibler Datenübertragungsprozess. Dieser Prozess kann bereits durch die kleinste mechanische Störung beeinträchtigt werden.
- Reinigen Sie das Produkt niemals mit einem handelsüblichen CD/DVD/BD-Reinigungsset. Dies kann das Produkt beschädigen.
- Beschreibbare und wiederbeschreibbare Discs sind empfindlicher als handelsübliche Discs. Nutzen Sie ausschließlich einen lösungsmittelfreien, abriebfesten Marker, um auf eine Disc zu schreiben.
- Kleben Sie keine Etiketten auf die Discs.

- Nutzen Sie keine abgenutzten, beschädigten, gesprungenen, verzogenen oder minderwertigen Discs. Sie können das Produkt beeinträchtigen und dazu führen, dass die Disc zerspringt.
- Spielen Sie keine Discs ab, die keine standardmäßige (keine runde) Form besitzen, wie z. B. herzförmige Discs oder Discs in Form einer Visitenkarte.

5.4 Lagern

Lagern Sie das Produkt in seiner Originalverpackung an einem trockenen Ort. Halten Sie das Produkt von Kindern und Haustieren fern.

6. Häufig gestellte Fragen

Problem	Mögliche Ursache	Lösung
Das Produkt lässt sich nicht einschalten.	Das Strom-/Datenkabel ist nicht ordnungsgemäß angeschlossen.	Überprüfen Sie, ob das Strom-/Datenkabel ordnungsgemäß mit den 2 USB-A-Anschlüssen und der Haupteinheit verbunden ist.
Kein Ton.	Die Lautstärke ist zu niedrig eingestellt.	Lautstärke erhöhen.
Kein Video.	Das USB-A-Strom-/Datenkabel ist nicht korrekt installiert.	Installieren Sie das USB-A-Strom-/Datenkabel erneut.
Schlechte Audioqualität.	Die eingelegte Disc ist verschmutzt oder zerkratzt.	Reinigen Sie die Disc mit einem weichen Tuch oder legen Sie eine andere Disc ein.
	Das USB-A-Strom-/Datenkabel ist nicht ordnungsgemäß angeschlossen.	Überprüfen Sie die Anschlüsse des USB-A-Strom-/Datenkabels.
Die eingelegte Disc wird nicht erkannt.	Falsches Disc-Format.	Verwenden Sie eine Disc mit einem geeigneten Disc-Format.
	Die Disc ist zerkratzt oder gebrochen.	Verwenden Sie eine andere Disc.
	Die Disc ist nicht ordnungsgemäß eingelegt.	Nehmen Sie die Disc aus der Disc-Schublade und legen Sie sie wieder ein.
	Die Linse ist möglicherweise verschmutzt.	Öffnen Sie die Disc-Schublade und reinigen Sie die Linse mit einer professionellen Linsenbürste oder einem Reinigungstuch.
Springen von Titeln während der Wiedergabe.	Die eingelegte Disc ist verschmutzt oder zerkratzt.	Reinigen Sie die Disc mit einem weichen Tuch oder legen Sie eine andere Disc ein.

7. Warenzeichen

„Ultra HD Blu-ray“ ist eine Marke der Blu-ray Disc Association.



„super multi“ ist eine Marke der Hitachi-LG Data Storage, Inc.



„M-DISC“ ist eine Marke der Millenniata, Inc.



„Blu-ray“ ist eine Marke von Sony und der Blu-ray Disc Association.



„BDXL“ ist eine Marke von Sony und der Blu-ray Disc Association.



Windows® ist eine eingetragene Marke der Microsoft Corporation.

Mac® ist eine eingetragene Marke der Apple Inc.

8. Urheberrechtliche Erklärung

Dieses Produkt und die mitgelieferte Software sind nur zur Vervielfältigung von Material bestimmt, für das Sie die Urheberrechte besitzen oder die Erlaubnis des Urheberrechtinhabers zur Vervielfältigung haben. Ohne die Urheberrechte oder die Erlaubnis zur Vervielfältigung verstoßen Sie möglicherweise gegen das Urheberrechtsgesetz und können vom eigentlichen Urheberrechtinhaber zur Zahlung von Schadenersatz und anderen Rechtsmitteln herangezogen werden. Wenden Sie sich an Ihren Rechtsbeistand, wenn Sie sich bezüglich Ihrer Rechte unsicher sind. Sie (der Nutzer) übernehmen die volle Verantwortung für die ordnungsgemäße und rechtskonforme Nutzung dieses Produkts und seiner Software. Dieses Produkt ist nur für den privaten Gebrauch bestimmt.

9. Technische Daten

Modellnummer	BP62N
Leistungsaufnahme	5 V === 1,8 A
Schutzklasse	III
Unterstützte Disc-Größen	3 Zoll (8 cm) und 4,7 Zoll (12 cm)
Liest	DVD ROM, DVD R (Ver. 2.0 für Authoring) BD ROM, CD ROM, CD ROM XA, CD I, Video CD, CD Extra, CD Text, Photo CD (Single und Multi Session), Standard CD DA, UHD BD und M-Disc DVD
Liest und schreibt	DVD R (Ver. 2.1 for General), DVD R DL (Dual Layer), DVD RW, DVD RAM (Ver.2.2), DVD+R, DVD+R DL (Double Layer), DVD+RW, BD R (SL/DL/TL*/QL*, LTH*), BD RE (SL/DL/TL), CD R-Discs gemäß „Orange Book Part 2“, CD RW-Discs gemäß „Orange Book Part 3“, DVD R/RW/RAM mit CPRM und BDXL
Unterstützt	„CD-Layer“ des Super Audio CD Hybrid-Typs, DVD im „AVCHD“-Format, DVD im „AVCREC“-Format, „DVD-Layer“ der Hybrid-Blu-ray-Disc und UHD BD ROM DL (50G/66G) und TL (100G) Disc
Betriebstemperatur und relative Luftfeuchtigkeit	+41 bis +104 °F (+5 bis +40 °C) 15 bis 80 % rF (nicht kondensierend)

Lager-/ Transporttemperatur und relative Luftfeuchtigkeit	-40 bis +140 °F (-40 bis +60 °C) 5 bis 90 % rF (nicht kondensierend)
Höhe	Betrieb in 0 bis 6.561 Fuß (2.000 m)
Nettogewicht	ca. 0,6 Pfund (270 g)
Abmessungen (B x H x T)	ca. 5,7 x 0,6 x 6,1 Zoll (14,4 x 1,4 x 15,6 cm)

* LTH: BD-R SL/Low-to-High-Disc

* TL: Triple Layers (Dreifachschicht)

* QL: Quad Layers (Vierfachschicht)

HINWEIS

DVD-R 3,95 GB (Ver. 1.0) und DVD-RAM 2,6 GB Discs werden nicht unterstützt.

9.4.1 Lese- und Schreibgeschwindigkeiten

UHD Blu-ray

6x UHD BD Lesen

Blu-ray (BD)

6x BD-R Schreiben

6x BD-R DL Schreiben

DVD

8x DVD±R Schreiben

6x DVD±R DL Schreiben

5x DVD-RAM Schreiben

Blu-ray XL (BDXL)

4x BD-R TL Schreiben

4x BD-R QL Schreiben

CD

24x CD-RW Schreiben



Ricerca di parole chiave

Quando si lavora al computer, per trovare un argomento, cercare parole chiave come "Espelli" o "Scrivi". Nel visualizzatore di PDF, premere i tasti Ctrl+F su Windows® oppure Command+F su Mac per avviare la ricerca.

Ricerca di un capitolo

Leggere il sommario in basso e toccare/fare clic sul capitolo desiderato per passare a quel capitolo.

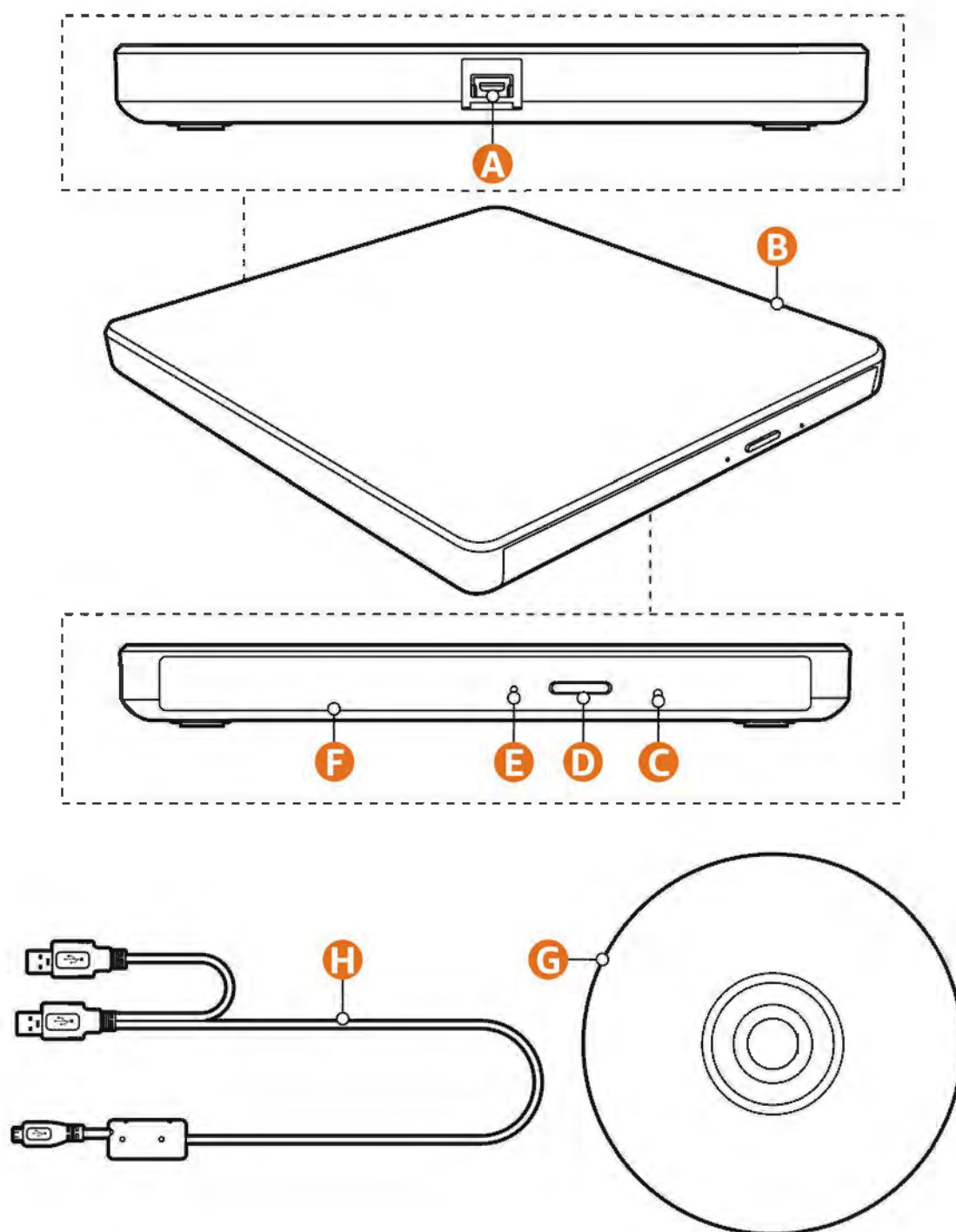
Stampa del presente manuale utente

Questo manuale d'uso supporta la stampa ad alta risoluzione.

Sommario

1. Descrizione del Prodotto	53
2. Prima del Primo Utilizzo	54
3. Uso Previsto	54
4. Funzionamento	54
4.1 Requisiti hardware	54
4.2 Collegamento a una fonte di alimentazione	55
4.3 Scollegamento dalla fonte di alimentazione	56
4.4 Inserimento di un disco	57
4.5 Espulsione di un disco	57
4.6 Esecuzione di un'espulsione di emergenza	58
4.7 Installazione del software (solo Windows®)	58
4.8 Masterizzazione di un disco	59
4.9 Ascoltare la musica	62
4.10 Riproduzione di film su Blu Ray	62
4.11 Utilizzo della funzione di connettività AV sul televisore	63
4.12 Codice regionale del disco	63
5. Pulizia e Manutenzione	64
5.1 Pulizia	64
5.2 Manutenzione del vassoio disco	64
5.3 Manutenzione dei dischi	64
5.4 Conservazione	65
6. Domande frequenti	65
7. Marchi commerciali	65
8. Dichiarazione sui diritti d'autore	66
9. Specifiche	66

1. Descrizione del Prodotto



- A** Porta Micro USB (USB 2.0)
- B** Unità principale
- C** Pulsante di espulsione di emergenza
- D** Pulsante apri vassoio
- E** Spia
- F** Vassoio disco (per dischi da 3"/8 cm e 4,7"/12 cm)
- G** Disco del software/disco del manuale utente
- H** Cavo di alimentazione/dati USB-A

2. Prima del Primo Utilizzo

⚠ PERICOLO Pericolo di soffocamento!

Tenere qualsiasi materiale d'imballaggio lontano dai bambini e dagli animali domestici: questi materiali sono una potenziale sorgente di pericolo, come il soffocamento.

- Rimuovere tutto il materiale di imballaggio.
- Rimuovere ed esaminare tutti i componenti prima dell'uso.
- Controllare che il prodotto non abbia subito danni durante il trasporto.

3. Uso Previsto

- Questo prodotto è concepito per la lettura di dischi Blu Ray a ultra alta definizione (UHD BD) e per la lettura e la scrittura di dischi Blu Ray (BD), DVD e CD.
- Inoltre, è possibile collegare questo prodotto a un televisore utilizzando la modalità ODD (unità disco ottico) e utilizzarlo per visualizzare/riprodurre i contenuti direttamente sul televisore senza alcun software aggiuntivo.
- Questo prodotto è destinato unicamente all'uso privato.
- Questo prodotto è destinato esclusivamente all'uso in ambienti interni asciutti.

4. Funzionamento

ESCLUSIONE DI RESPONSABILITÀ

La responsabilità di danni diretti o indiretti, tra cui la perdita di dati, provocati dall'uso del presente prodotto o dal suo malfunzionamento ricade unicamente sull'utente. Eseguire un backup di tutti i dati importanti per tutelarsi contro la perdita di dati.

AVVERTENZA

Solo le unità recanti il logo "Compact Disc Rewriteable Ultra Speed" sono in grado di scrivere o cancellare i supporti "Ultra Speed CD-RW". È possibile riconoscere i supporti "Ultra Speed CD-RW" sempre dal logo "Compact Disc Rewriteable Ultra Speed" sull'etichetta del disco o sulla confezione. Tentare di scrivere su un supporto "Ultra Speed CD-RW" utilizzando unità CD-RW non recanti il logo "Compact Disc Rewriteable Ultra Speed" può comportare una perdita dei dati. I supporti "DVD+R Double Layer" possono avere problemi di compatibilità con altre unità.

4.1 Requisiti hardware

Per garantire il corretto funzionamento del prodotto, sono necessari i seguenti requisiti hardware (o superiori):

4.1.1 Riproduzione di UHD Blu Ray HDR

Sistema operativo	Windows 10 (64 bit aggiornato a novembre 2015)
CPU	Processori Intel Core i di 7ª generazione (Kaby Lake) e superiori che supportano la tecnologia Intel Software Guard Extensions (Intel SGX)
GPU	Processori Intel Core i di 7ª generazione (Kaby Lake) integrati con Intel HD Graphics 630, Intel Iris™ Graphics 640
RAM	6 GB o superiore
Scheda madre	Asus Prime Z270-A (4K ma senza supporto HDR), Asus Z270-WS, ASRock Fatal1ty Z270 Gaming-ITX/ac, ASRock Fatal1ty Z370 Gaming-ITX/ac, Gigabyte GA-Z270X-Gaming 8, Gigabyte GA-Z270X-Gaming 9, Gigabyte Z370 Aorus Gaming 7, Gigabyte Z370N WIFI

4.1.2 Blu Ray, DVD e CD

Sistema operativo	Windows 10 o superiore, macOS 10.15 o superiore
CPU	1 GHz o processore più veloce or SoC
RAM	4 GB o superiore
Interfaccia	USB 2.0 (compatibile con 3.0)

AVVISO

- Le prestazioni del prodotto non sono garantite in caso di configurazioni diverse dai requisiti sopra indicati.
- La porta USB 2.0 è compatibile con le versioni precedenti, quale USB 1.1. Tuttavia, a causa delle velocità di trasferimento inferiori dell'USB 1.1, le immagini e l'audio potrebbero essere interrotti durante la visione di film su DVD o Blu Ray.
- Non è possibile garantire il funzionamento tramite hub USB.

4.1.3 Driver

Non è necessario un driver separato in caso di Windows 10, 8, 7, Vista e Mac OS X. Il sistema operativo installerà automaticamente i driver dopo il collegamento.

4.1.4 Riproduzione da lettore UHD 4K

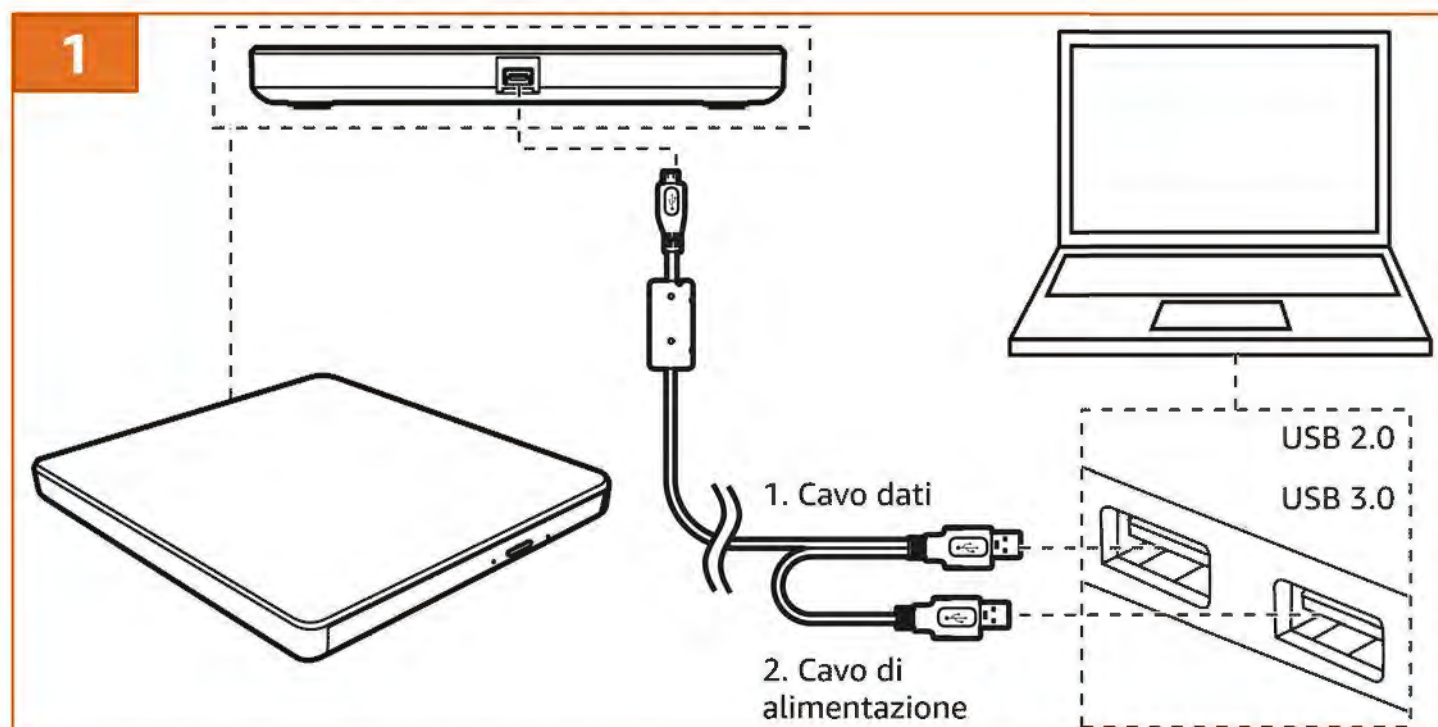
La riproduzione da lettore UHD 4K è disponibile solo su alcuni sistemi. Ulteriori informazioni sono disponibili sui seguenti siti Cyberlink:

- <https://www.cyberlink.com/support/faq-content.do?id=19881>
- <https://www.cyberlink.com/support/faq-content.do?id=19860>

4.2 Collegamento a una fonte di alimentazione

AVVISO

Non installare il prodotto in posizione inclinata. È concepito per funzionare unicamente in posizione orizzontale.



1. Collegare una spina USB-A del cavo di alimentazione/dati USB-A (H) a una porta USB 2.0 o 3.0 di un computer o laptop (fig. 1).

AVVISO In caso di computer/laptop, una singola porta USB potrebbe non fornire energia sufficiente per fare funzionare il prodotto. In tal caso, collegare entrambe le prese USB-A (1 e 2) del cavo di alimentazione/dati USB-A (H).

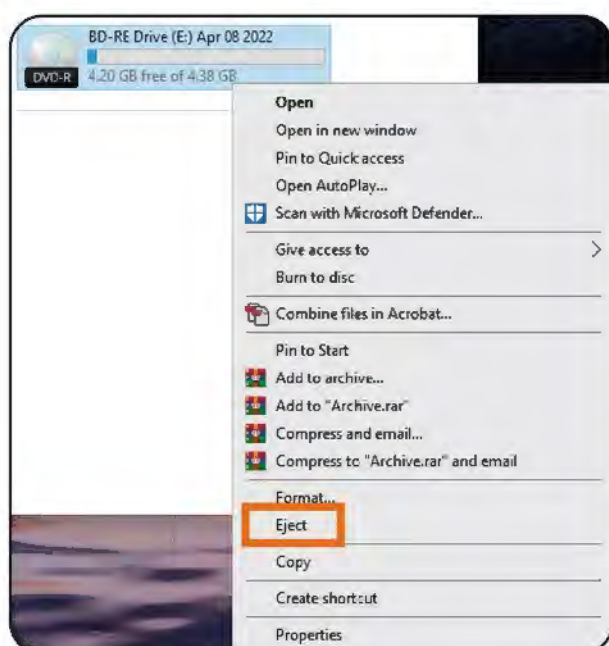
2. Collegare la spina micro USB del cavo di alimentazione/dati USB-A (H) alla porta micro USB (USB 2.0) (A) (fig. 1). La spia (E) lampeggia una volta con luce verde.

AVVISO Il prodotto non viene visualizzato come unità sul computer finché non viene inserito un disco, quindi il disco funge da unità.

4.3 Scollegamento dalla fonte di alimentazione

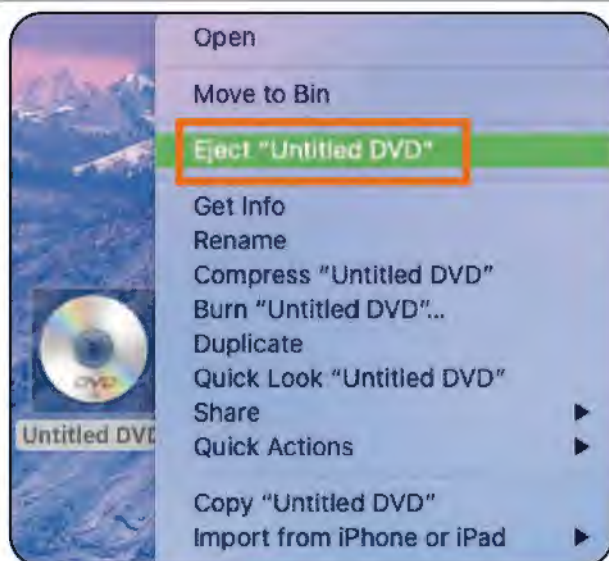
1. Chiudere il software in uso.
2. Sul computer rimuovere l'unità del prodotto:

Rimozione sicura su Windows®



Premere Windows+E sulla tastiera per aprire File Explorer. Fare clic con il pulsante destro del mouse sull'unità ottica e selezionare "Espelli" dal menù a comparsa.

Rimozione sicura su Mac®



Metodo 1: fare clic con il pulsante destro del mouse sull'icona disco sul desktop e selezionare "Espelli" dal menù a comparsa.

Metodo 2: premere Command+Shift+C sulla tastiera per aprire la cartella "Computer". Fare clic con il pulsante destro del mouse sull'icona disco e selezionare "Espelli" dal menù a comparsa.

Metodo 3: trascinare l'icona disco sul desktop nel "Cestino".

3. Dopo avere rimosso correttamente l'unità del prodotto, scollegare il cavo di alimentazione/dati USB-A (H) dal computer e dall'unità principale (B).

4.4 Inserimento di un disco

ATTENZIONE

Il disco gira ad alta velocità nell'unità del prodotto. L'uso di dischi usurati, danneggiati o non standard può influire negativamente sull'unità e causare la rottura o la rottura del disco durante l'uso. La rottura del disco può verificarsi solo quando viene utilizzato un disco danneggiato. Si tratta di un evento estremamente raro, ma ci sono misure che possono essere adottate per prevenirlo.

- ▶ Controllare sempre i dischi prima di inserirli nel vassoio disco.
- ▶ Fare attenzione a non utilizzare dischi usurati, incrinati, danneggiati, deformati o di scarsa qualità.
- ▶ Controllare il centro del disco, le crepe in questo punto sono la causa principale della rottura del disco.
- ▶ Non riprodurre dischi di forma non standard (non circolare), come dischi a forma di cuore o dischi a forma di biglietto da visita.

Per evitare che i dischi vengano danneggiati:

- ▶ quando non in uso, rimuovere i dischi dall'unità.
- ▶ Conservare i dischi nella confezione in dotazione, al riparo dai raggi diretti del sole e da fonti di calore.
- ▶ Vibrazioni eccessive o scosse improvvise dell'unità durante il funzionamento possono provocare un malfunzionamento. Evitare di esporre l'unità a sbalzi di temperatura improvvisi poiché potrebbero comportare la formazione di condensa all'interno dell'unità.

AVVISO

Il vassoio disco (F) può alloggiare solo dischi da 3" (8 cm) e 4,7" (12 cm).

1. Premere il pulsante apri vassoio (D). Il vassoio disco (F) si apre.
2. Posizionare il disco al centro del vassoio con l'etichetta rivolta verso l'alto.
3. Spingere il vassoio disco (F) fino a quando non scatta in posizione. La spia (E) lampeggia con luce verde quando l'unità legge il disco inserito.

4.5 Espulsione di un disco

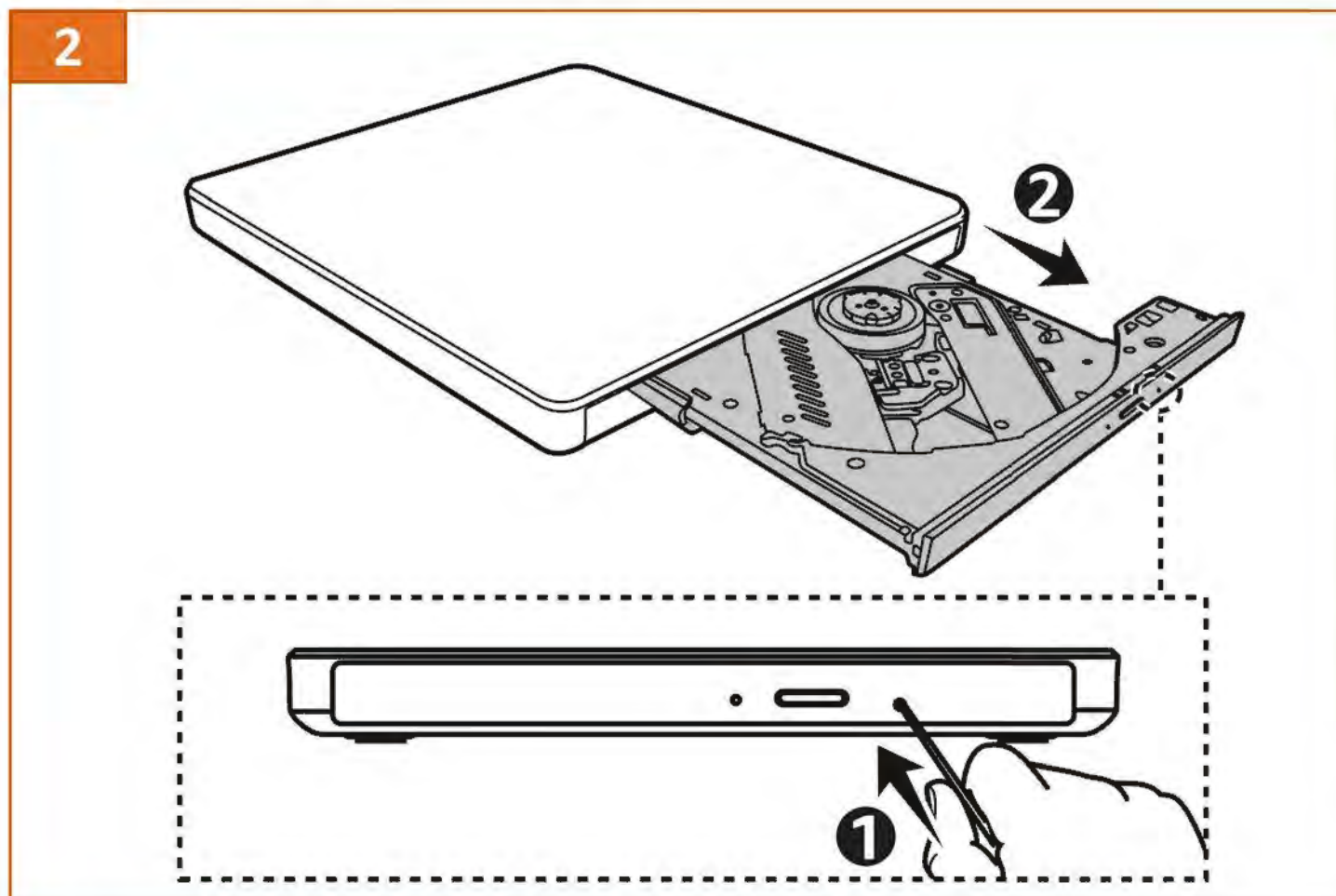
1. Interrompere la riproduzione dei contenuti del disco.
2. Premere il pulsante apri vassoio (D). Il vassoio disco (F) si apre.
3. Estrarre il disco.
4. Spingere il vassoio disco (F) fino a quando non scatta in posizione. La spia (E) lampeggia una volta con luce verde.

4.6 Esecuzione di un'espulsione di emergenza

AVVISO Utilizzare questo metodo solo in situazioni di emergenza. L'uso eccessivo di questo metodo può causare il malfunzionamento del prodotto.

In caso di guasto dell'unità o di un'interruzione di corrente che provoca il blocco di un disco, procedere come segue:

1. Scollegare il prodotto dall'alimentazione elettrica.
2. Inserire un oggetto a punta fine (ad es. una graffetta raddrizzata) nel foro di espulsione di emergenza (C) (fig. 2). Il vassoio disco (F) si apre.



4.7 Installazione del software (solo Windows®)

AVVISO Il software fornito è solo per Windows®. Il software Mac® deve essere installato o acquistato separatamente.

Il prodotto è fornito con un disco (G) contenente il software di riproduzione audio/video, editing di video/immagini e scrittura del disco. Dopo avere collegato il prodotto all'alimentazione elettrica, inserire il disco (G), quindi seguire le istruzioni sullo schermo per installare il software desiderato.

Il disco (G) contiene anche una copia di questo manuale utente e una guida rapida.

4.8 Masterizzazione di un disco

AVVISO

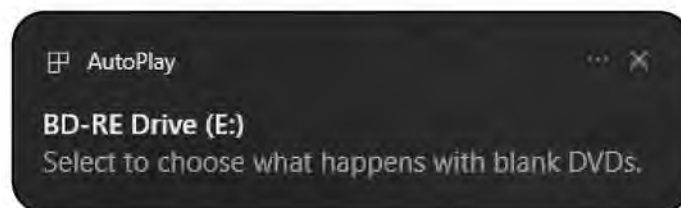
- Non è possibile registrare titoli di film DVD/Blu Ray a causa della protezione dei diritti d'autore.
- Per ottenere la massima velocità di registrazione e masterizzazione, copiare prima il contenuto sul disco rigido del computer invece di scrivere direttamente da un altro disco di origine o da un'unità esterna.

4.8.1 Windows®

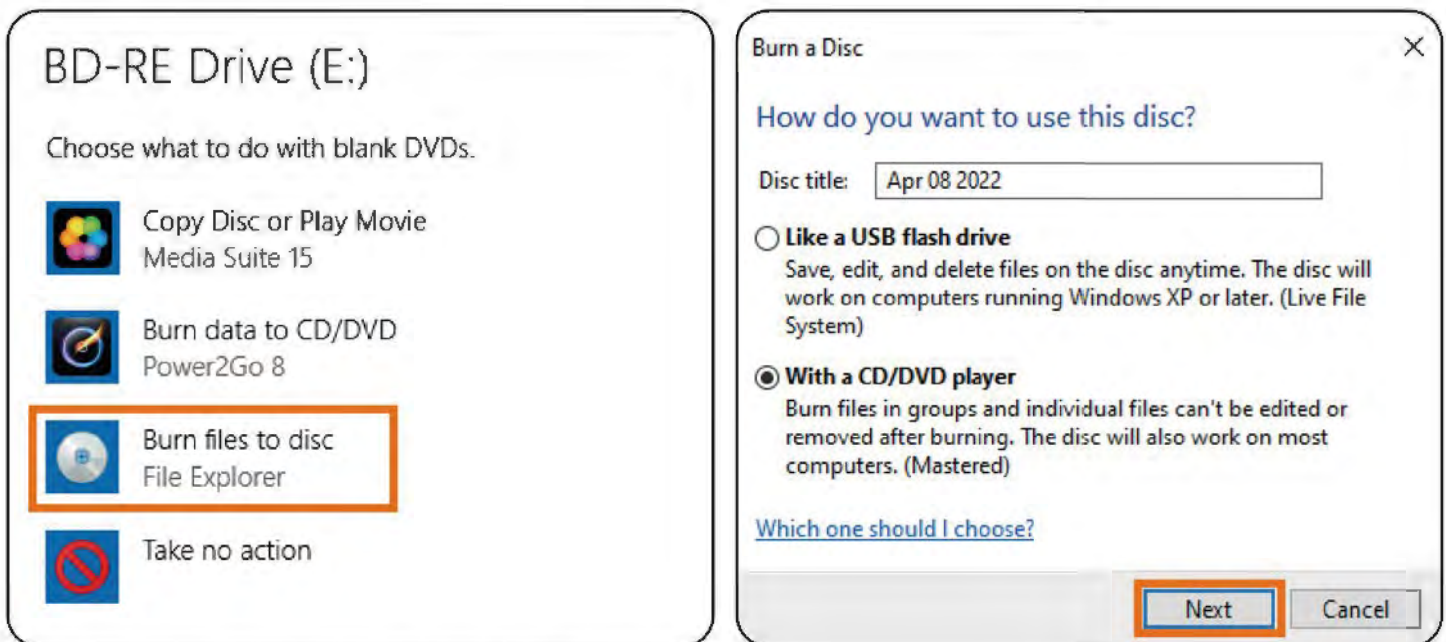
AVVISO

Gli screenshot in questo capitolo sono stati acquisiti da Windows 10 e potrebbero variare per le diverse versioni del sistema operativo.

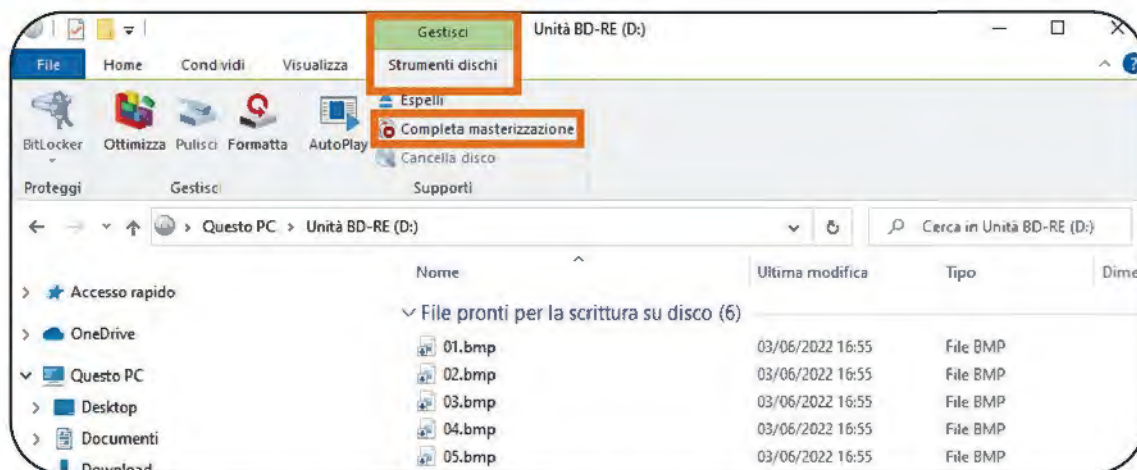
1. Posizionare un disco compatibile vergine nel vassoio disco (F) e chiuderlo.



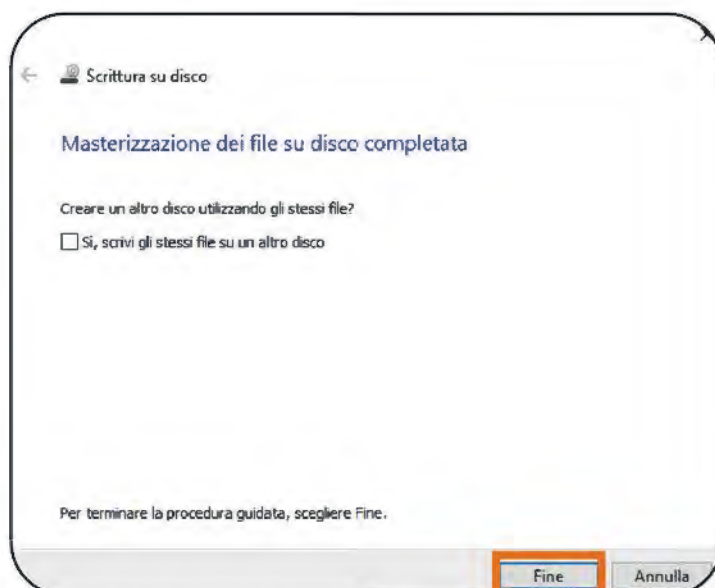
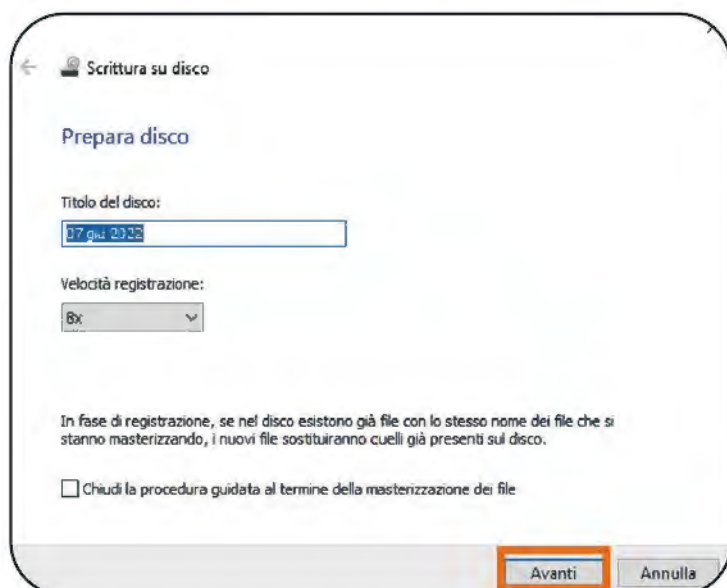
2. Fare clic sulla notifica che appare in basso a destra sullo schermo per selezionare cosa fare con un disco vuoto.



3. Selezionare "Masterizza file su disco".
4. Quando appare una finestra pop-up, inserire il titolo del disco e selezionare l'opzione di masterizzazione "Con un lettore CD/DVD", quindi fare clic su "Avanti".
5. La cartella dell'unità disco si apre con Esplora file.
6. Copiare e incollare o trascinare i file o le cartelle da masterizzare nell'unità disco.

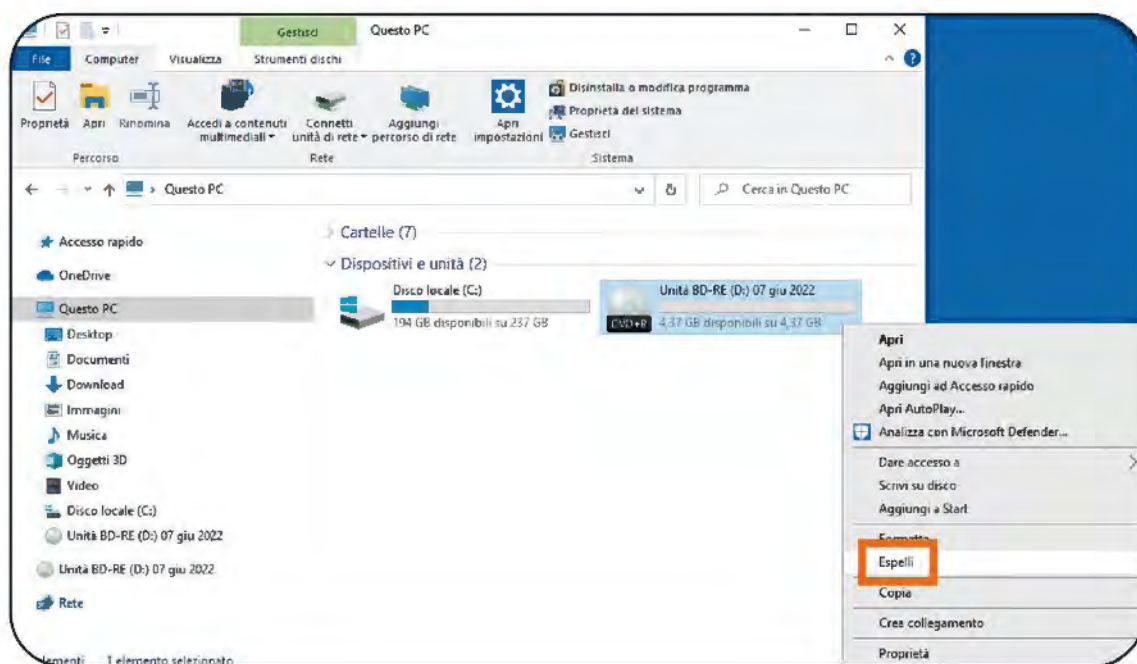


7. Per masterizzare i file aggiunti, fare clic sulla scheda "Gestisci", quindi su "Strumenti dischi" sulla barra degli strumenti di Esplora file, quindi fare clic su "Completa masterizzazione".



8. Quando appare una finestra pop-up, impostare il titolo del disco, la velocità di registrazione, quindi fare clic su "Avanti" per avviare il processo di scrittura. Il processo di scrittura potrebbe richiedere del tempo a seconda delle dimensioni dei file.

9. Dopo aver scritto, fare clic su "Fine" per chiudere la finestra pop-up.



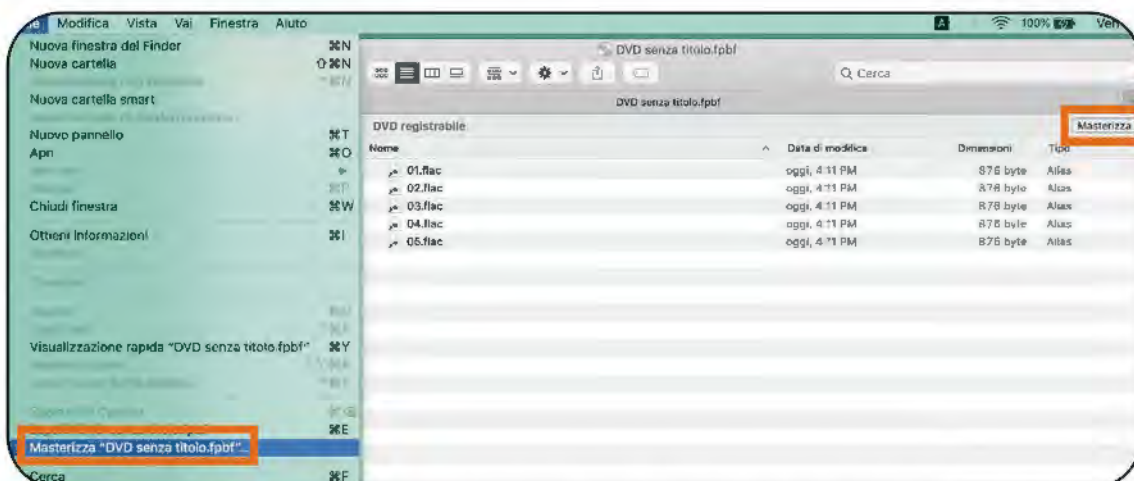
4.8.2 Mac®

AVVISO Gli screenshot in questo capitolo sono stati acquisiti dal sistema operativo Catalina e potrebbero variare per le diverse versioni del sistema operativo.

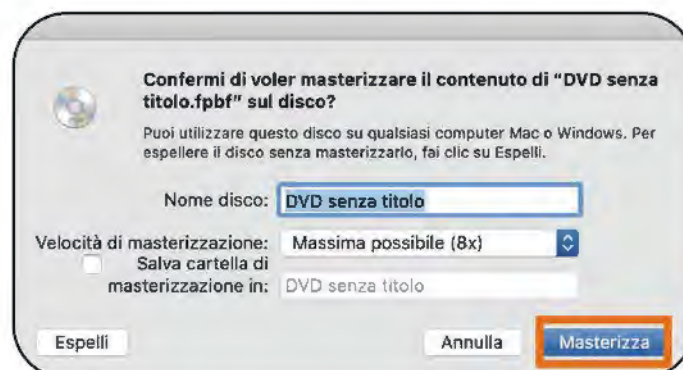
1. Posizionare un disco compatibile vergine nel vassoio disco (F) e chiuderlo.



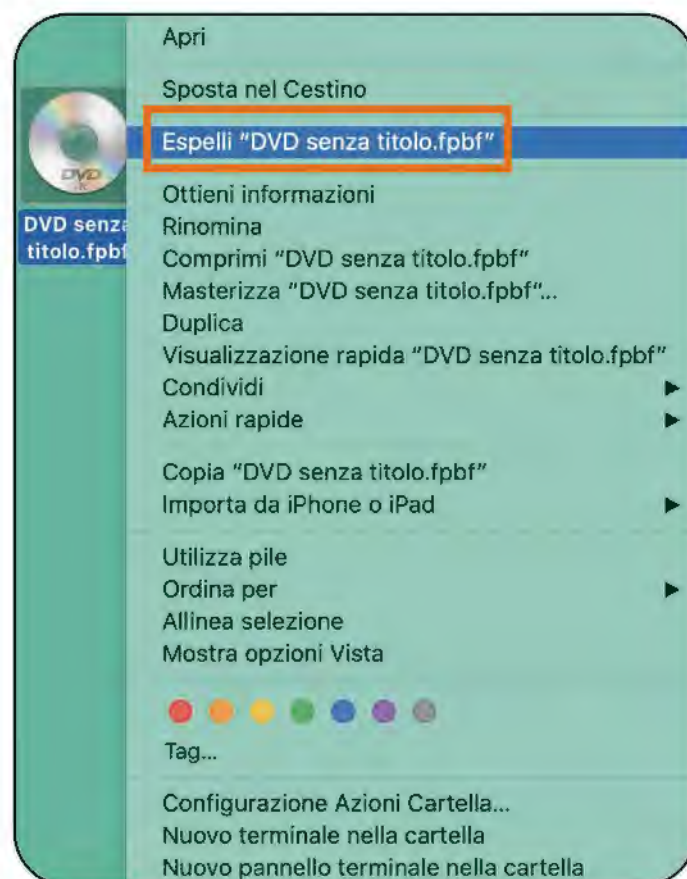
2. Quando appare una finestra pop-up, impostare l'azione su "Apri nel Finder", quindi fare clic su "OK".
3. Il Finder apre la cartella dell'unità disco vuota.
4. Copiare e incollare o trascinare i file o le cartelle da masterizzare nell'unità disco.



5. Per scrivere i file aggiunti, fare clic sulla scheda "File" sulla barra degli strumenti, quindi fare clic su "Masterizza "Disc name"" o fare clic su "Masterizza" nella parte in alto a destra del Finder.



6. Quando appare una finestra pop-up, impostare il nome del disco, la velocità di masterizzazione, quindi fare clic su "Masterizza" per avviare il processo di scrittura. Il processo di scrittura potrebbe richiedere del tempo a seconda delle dimensioni dei file.
7. Dopo la scrittura, la finestra pop-up si chiude automaticamente.



4.9 Ascoltare la musica

4.9.1 Windows®

1. Posizionare il disco desiderato nel vassoio disco (F) e chiuderlo.
2. Aprire l'unità disco utilizzando Esplora file.
3. Fare doppio clic sul brano che si desidera riprodurre.
4. L'app Windows Media Player/il lettore musicale predefinito si apre e riproduce il brano.

4.9.2 Mac®

1. Posizionare il disco desiderato nel vassoio disco (F) e chiuderlo.
2. Aprire l'unità disco utilizzando il Finder.
3. Fare doppio clic sul brano che si desidera riprodurre.
4. L'app Musica/il lettore musicale predefinito si apre e riproduce il brano.

4.10 Riproduzione di film su Blu Ray

AVVISO Windows® e Mac® OS per impostazione predefinita non hanno un lettore Blu Ray preinstallato. Il software del lettore Blu Ray separato deve essere installato o acquistato separatamente. Per ulteriori informazioni e le istruzioni per l'uso dei programmi Windows inclusi nel CD, contattare Cyberlink.

4.10.1 Windows®

1. Posizionare il disco Blu Ray desiderato nel vassoio disco (F) e chiuderlo.
2. Aprire l'unità disco utilizzando Esplora file.
3. Fare doppio clic sul file del film e sulla finestra pop-up fare clic su "Apri con".
4. Selezionare il software del lettore Blu Ray desiderato dal menù che appare. Il file del film si apre nel software del lettore Blu Ray desiderato.

4.10.2 Mac®

1. Posizionare il disco Blu Ray desiderato nel vassoio disco (F) e chiuderlo.
2. Aprire l'unità disco utilizzando il Finder.
3. Fare doppio clic sul file del film e sulla finestra pop-up fare clic su "Apri con".
4. Selezionare il software del lettore Blu Ray desiderato dal menù che appare. Il file del film si apre nel software del lettore Blu Ray desiderato.

4.11 Utilizzo della funzione di connettività AV sul televisore

AVVISO

La funzione di connettività AV potrebbe non essere supportata da tutti gli Smart TV. Fare riferimento al manuale utente del televisore per maggiori dettagli.

Connettività AV significa che il prodotto può essere collegato a televisori che supportano interfacce USB e può quindi essere utilizzato come unità USB esterna.

1. Collegare una spina (1) USB-A del cavo di alimentazione/dati USB-A (H) a una porta USB 2.0 o 3.0 del televisore.
2. Premere il pulsante apri vassoio (D). Il vassoio disco (F) si apre.
3. Premere e mantenere premuto il pulsante apri vassoio (D) per 3 secondi. La spia (E) rimane accesa con luce verde fissa. La modalità ODD TV è attivata, ora il prodotto può essere utilizzato con il televisore come un'unità USB esterna collegata.
4. Inserire il disco e chiudere il vassoio disco (F). Il contenuto del disco viene visualizzato sul televisore.
5. Selezionare il contenuto da guardare come si desidera.

AVVISO

Per riportare il prodotto alla modalità normale, aprire il vassoio disco (F), quindi tenere premuto il pulsante apri vassoio (D) per 3 secondi finché la spia (E) non si spegne.

4.11.1 Informazioni tecniche

Elemento	Descrizione
Formati supportati	Formati file e codifiche supportati dal televisore.
Numero di foto supportato	Circa 3000 (supporta una profondità di directory fino a 5 livelli)
Capacità supportata	Nessun limite (fino a 4 GB per la dimensione di un file)
Tempo di riconoscimento del dispositivo*	4,3 GB Full Media: circa 2 minuti e 30 secondi (sono necessari circa 30 secondi per 1 GB)
Supporti supportati	CD/DVD (tranne DVD-RAM)

* Il tempo di riconoscimento del dispositivo può variare a seconda del numero di file e della capacità del disco.

4.12 Codice regionale del disco

Ogni regione del mondo ha un numero di regione diverso sul disco venduto in una regione. Il codice regionale del prodotto può essere modificato in altre regioni fino a 5 volte utilizzando il decodificatore software. Dopo avere modificato il codice regionale 5 volte, il prodotto si blocca sull'ultimo (quinto codice regionale) e non sarà più in grado di passare a un altro codice regionale.

5. Pulizia e Manutenzione

AVVISO Scollegare il prodotto prima della pulizia.

5.1 Pulizia

- ▶ Per pulire il prodotto, passare un panno morbido leggermente inumidito.
- ▶ Asciugare il prodotto con un panno dopo la pulizia.
- ▶ Non usare mai detergenti corrosivi, spazzole metalliche, spugne abrasive o utensili metallici o affilati per pulire il prodotto.

5.2 Manutenzione del vassoio disco

- ▶ Non inserire corpi estranei all'interno del vassoio disco poiché ciò potrebbe danneggiare gli elementi meccanici.
- ▶ Le informazioni contenute sul compact disc sono lette da un raggio laser generato da una lente ottica. Se si sposta il prodotto in un locale caldo dopo che è rimasto al freddo, si potrebbe formare della condensa sulla lente ottica, compromettendo la qualità di riproduzione. In questo caso, lasciare che il prodotto si adatti alla temperatura ambiente per circa 1 ora prima di utilizzarlo. Se il problema persiste, consultare un professionista.

5.3 Manutenzione dei dischi



- ▶ Proteggere i dischi da polvere o graffi.
- ▶ Tenere i dischi al riparo dai raggi diretti del sole e dalle fonti di calore. Riporre sempre il compact disc nella sua custodia quando non è in uso (fig. 3a).
- ▶ Per preservare la qualità originale dei contenuti, pulire periodicamente il disco con un panno morbido, partendo dal centro verso il bordo esterno, evitando movimenti circolari (fig. 3b). Non utilizzare petrolio o altri solventi per la pulizia.
- ▶ Tenere il disco solo dai bordi (fig. 3c).
- ▶ La masterizzazione di un disco è una procedura di trasmissione di dati sensibili. Il processo può essere facilmente condizionato dal minimo disturbo meccanico.
- ▶ Non pulire mai il prodotto con un set di pulizia per CD/DVD/BD disponibile in commercio. Poiché così facendo si danneggia il prodotto.
- ▶ I dischi registrabili e riscrivibili sono più sensibili dei dischi disponibili in commercio. Utilizzare solo un pennarello privo di solventi e non abrasivo quando si scrive su un disco.
- ▶ Non applicare etichette sui dischi.
- ▶ Non utilizzare dischi usurati, danneggiati, incrinati, deformati o di scarsa qualità. Ciò potrebbe danneggiare il prodotto e causare la rottura del disco.
- ▶ Non riprodurre dischi di forma non standard (non circolare), come ad esempio dischi a forma di cuore o dischi a forma di biglietto da visita.

5.4 Conservazione

Conservare il prodotto nella sua confezione originale in un luogo asciutto. Tenere fuori dalla portata dei bambini e degli animali domestici.

6. Domande frequenti

Problema	Possibile causa	Soluzione
Il prodotto non si accende.	Il cavo di alimentazione/dati non è collegato correttamente.	Verificare che il cavo di alimentazione/dati sia collegato correttamente alle 2 porte USB-A e all'unità principale.
Nessun suono.	Il volume è impostato su un valore troppo basso.	Alzare il livello del volume.
Nessuna immagine video.	Il cavo di alimentazione/dati non è installato correttamente.	Installare nuovamente il cavo di alimentazione/dati USB-A.
Cattiva qualità del suono.	Il disco inserito è sporco o graffiato.	Pulire il disco con un panno morbido o inserire un altro disco.
	Il cavo di alimentazione/dati USB-A non è collegato correttamente.	Controllare i collegamenti del cavo di alimentazione/dati USB-A.
Il disco inserito non è riconoscibile.	Formato disco errato.	Utilizzare un disco del formato compatibile.
	Disco graffiato o danneggiato.	Utilizzare un altro disco.
	Il disco non è inserito correttamente.	Rimuovere il disco dal vassoio disco e inserire di nuovo il disco.
	La lente potrebbe essere sporca.	Aprire il vassoio disco e pulire la lente con un pennello per lenti professionale o un panno.
Salto di tracce durante la riproduzione.	Il disco inserito è sporco o graffiato.	Pulire il disco con un panno morbido o inserire un altro disco.

7. Marchi commerciali

“Ultra HD Blu-ray” è un marchio commerciale di Blu-ray Disc Association.



“super multi” è un marchio commerciale di Hitachi-LG Data Storage, Inc.



"M-DISC" è un marchio commerciale di Millenniata, Inc.



"Blu-ray" è un marchio commerciale di Sony e Blu-ray Disc Association.



"BDXL" è un marchio commerciale di Sony e Blu-ray Disc Association.



Windows® è un marchio registrato di Microsoft Corporation.

Mac® è un marchio registrato di Apple Inc.

8. Dichiarazione sui diritti d'autore

Questo prodotto e il relativo software fornito servono esclusivamente per la riproduzione di materiale per cui si dispone dei diritti d'autore o dell'autorizzazione a copiare da parte del titolare dei diritti d'autore. Senza i diritti d'autore o il permesso di copiare, si potrebbe violare la legge sui diritti d'autore ed essere soggetti al pagamento di danni e altri ricorsi da parte del titolare dei diritti d'autore. Contattare il proprio consulente legale se si ha la certezza dei propri diritti. L'utente si assume la piena responsabilità per l'uso responsabile e legale di questo prodotto e del suo software. Questo prodotto è stato concepito unicamente per l'uso privato.

9. Specifiche

Numero di modello	BP62N
Potenza in ingresso	5 V $\Rightarrow$ 1,8 A
Classe di protezione	III
Dimensioni disco supportate	3" (8 cm) e 4,7" (12 cm)
Legge	DVD ROM, DVD R (ver. 2.0 per creazione) BD ROM, CD ROM, CD ROM XA, CD I, Video CD, CD Extra, CD Text, Photo CD (sessione singola e multi), CD DA standard, BD UHD e DVD M-Disc
Legge e scrive	DVD R (ver. 2.1 per scopi generici), DVD R DL (doppio strato), DVD RW, DVD RAM (ver. 2.2), DVD+R, DVD+R DL (doppio strato), DVD+RW, BD R (SL/DL/TL* /QL*, LTH*), BD RE (SL/DL/TL), dischi CD R conformi a "Orange Book Part 2", dischi CD RW conformi a "Orange Book Part 3", DVD R/RW/RAM con CPRM e BDXL
Supporta	"Strato CD" di super audio CD tipo ibrido, disco DVD in formato "AVCHD", disco DVD in formato "AVCREC", "strato DVD" di disco Blu Ray ibrido e disco UHD BD ROM DL (50G/66G) e TL (100G)
Temperatura di esercizio e umidità relativa	da +41 a +104 °F (da +5 a +40 °C); dal 15% all'80 % (senza condensazione)
Temperatura di conservazione/trasporto e umidità relativa	da -40 a +140 °F (da -40 a +60 °C); dal 5 % al 90 % (senza condensazione)

Altitudine	Funzionamento da 0 a 6561 piedi (2000 m)
Peso netto	circa 0,6 libbre (270 g)
Dimensioni (L x A x P)	circa 5,7 x 0,6 x 6,1 pollici (14,4 x 1,4 x 15,6 cm)

* LTH: BD-R SL/Low to High disc

* TL: triplo strato

* QL: quadruplo strato

AVVISO

I dischi DVD-R 3,95 GB (ver. 1.0) e DVD-RAM 2,6 GB non sono supportati.

9.4.1 Velocità di lettura e scrittura

UHD Blu Ray

6x Lettura UHD BD

Blu Ray (BD)

6x Scrittura BD-R

6x Scrittura BD-R DL

DVD

8x Scrittura DVD±R

6x Scrittura DVD±R DL

5x Scrittura DVD-RAM

Blu Ray XL (BDXL)

4x Scrittura BD-R TL

4x Scrittura BD-R QL

CD

24x Scrittura CD-RW



Búsqueda de palabras clave

Si trabaja desde un ordenador, para encontrar un tema, busque palabras clave como "Expulsar" o "Escribir". En el visor de PDF, presione Ctrl+F en Windows® o Command+F en Mac para empezar a buscar.

Búsqueda de un capítulo

Lea el índice de contenidos a continuación y toque/haga clic en el capítulo deseado para ir directamente.

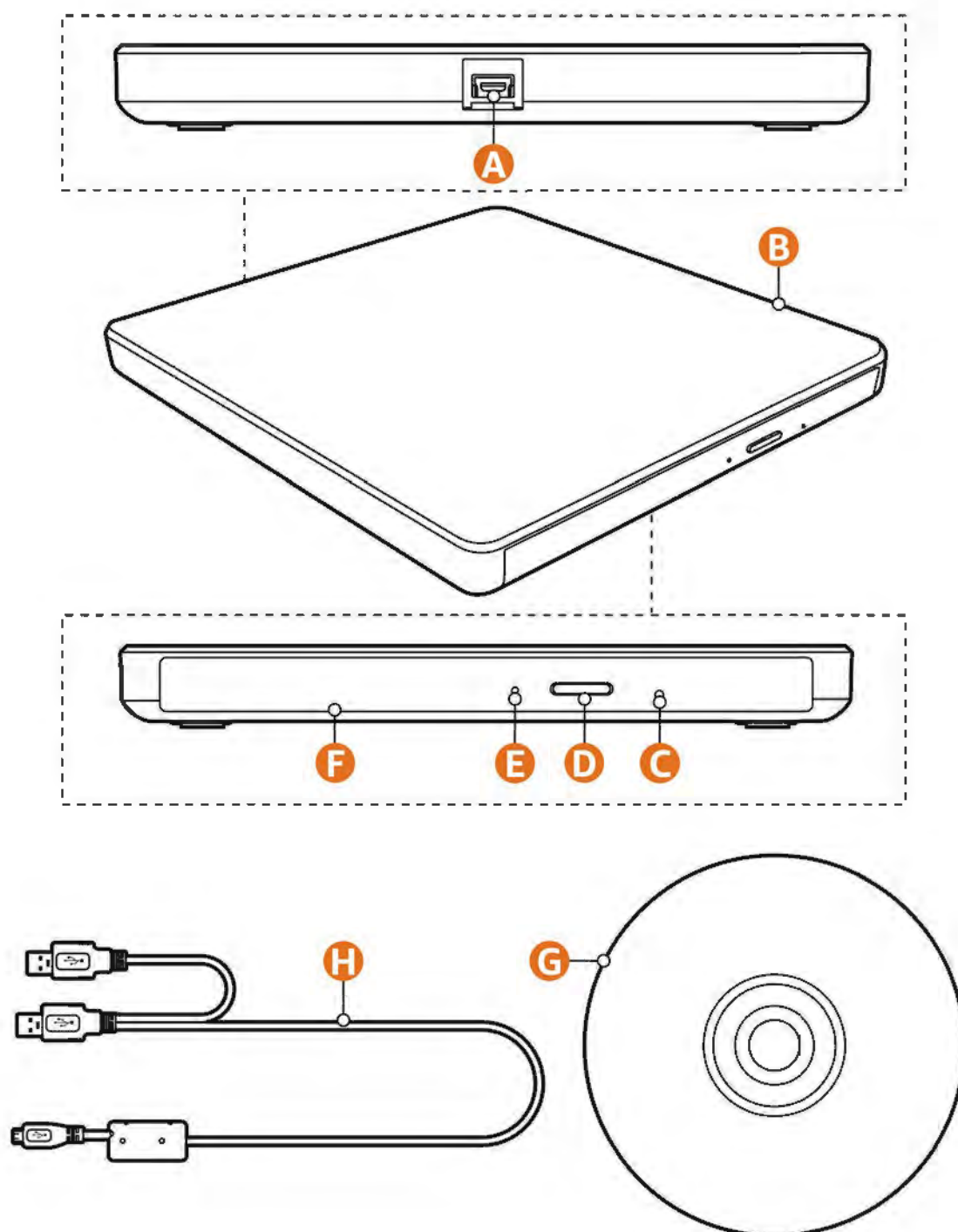
Impresión de este manual del usuario

Este manual del usuario admite la impresión de alta resolución.

Tabla de contenido

1. Descripción del producto	69
2. Antes del Primer Uso	70
3. Uso Previsto	70
4. Funcionamiento	70
4.1 Requisitos de hardware	70
4.2 Conexión a una fuente de alimentación	71
4.3 Desconexión de la fuente de alimentación	72
4.4 Inserción de un disco	73
4.5 Expulsión de un disco	73
4.6 Expulsión de emergencia	74
4.7 Instalación del software (solo para Windows®)	74
4.8 Grabación de un disco	75
4.9 Escuchar música	78
4.10 Reproducir películas Blu-ray	79
4.11 Usar la función Conectividad AV en el TV	79
4.12 Código de región del disco	80
5. Limpieza y Mantenimiento	80
5.1 Limpieza	80
5.2 Manipular el compartimento del disco	80
5.3 Manipulación de los discos	81
5.4 Almacenamiento	81
6. Preguntas más frecuentes	81
7. Marcas comerciales	82
8. Declaración de derechos de autor	83
9. Especificaciones	83

1. Descripción del producto



- A** Puerto Micro USB (USB 2.0)
- B** Unidad principal
- C** Botón de expulsión de emergencia
- D** Botón para abrir compartimento
- E** Indicador
- F** Compartimento del disco (para discos de 3 pulgadas/8 cm y 4,7 pulgadas/12 cm)
- G** Disco de software/disco de manual del usuario
- H** Cable de datos/alimentación USB-A

2. Antes del Primer Uso

⚠ PELIGRO ¡Riesgo de asfixia!

Mantenga los materiales de embalaje fuera del alcance de niños y animales domésticos: estos materiales son una fuente potencial de peligro, de asfixia.

- Retire todos los materiales del embalaje.
- Saque y revise todos los componentes antes de empezar a utilizarlo.
- Compruebe si el producto ha sufrido daños durante el transporte.

3. Uso Previsto

- Este producto se ha diseñado para leer discos Ultra High Definition Blu-ray (UHD BD) y leer y escribir discos Blu-ray (BD), DVD y CD.
- Este producto también se puede conectar a un TV utilizando el modo ODD (unidad óptica) y se puede utilizar para ver/reproducir contenido directamente en el TV sin utilizar ningún tipo de software adicional.
- Este producto solo se ha diseñado para uso privado.
- Este producto solo es apto para usar en interiores secos.

4. Funcionamiento

EXENCIÓN DE RESPONSABILIDAD

El usuario es el único responsable de los daños directos o indirectos (incluida la pérdida de datos) causados por el uso de este producto o su mal funcionamiento. Haga una copia de seguridad de todos los datos importantes como protección contra la pérdida de datos.

ADVERTENCIA

Únicamente las unidades que llevan el logotipo "Compact Disc Rewriteable Ultra Speed" pueden escribir o borrar soportes "Ultra Speed CD-RW". Los soportes "Ultra Speed CD-RW" se pueden reconocer por el mismo logotipo "Compact Disc Rewriteable Ultra Speed" en la etiqueta del disco o en el material de embalaje. Intentar escribir en un soporte "Ultra Speed CD-RW" con unidades CD-RW que no lleven el logotipo "Compact Disc Rewriteable Ultra Speed", puede causar una pérdida de datos. Los soportes "DVD+R Double Layer" pueden tener problemas de compatibilidad con otras unidades.

4.1 Requisitos de hardware

Para que el producto funcione adecuadamente, los siguientes requisitos de hardware (o superiores) son necesarios:

4.1.1 Reproducción UHD Blu-ray HDR

S/O	Windows 10 (64 bits con las actualizaciones de noviembre de 2015)
CPU	Procesadores Intel 7. ^a generación (Kaby Lake) Core i y superiores que sean compatibles con la tecnología Intel Software Guard Extensions (Intel SGX)
GPU	Procesadores Intel 7. ^a generación (Kaby Lake) Core i integrados con Intel HD Graphics 630, Intel Iris™ Graphics 640
RAM	6 GB o superior
Placa base	Asus Prime Z270-A (4K pero no admite HDR), Asus Z270-WS, ASRock Fatal1ty Z270 Gaming-ITX/ac, ASRock Fatal1ty Z370 Gaming-ITX/ac, Gigabyte GA-Z270X-Gaming 8, Gigabyte GA-Z270X-Gaming 9, Gigabyte Z370 Aorus Gaming 7, Gigabyte Z370N WIFI

4.1.2 Blu-ray, DVD y CD

S/O	Windows 10 o superior, macOS 10.15 o superior
CPU	Procesador de 1 GHz o más rápido o SoC
RAM	4 GB o superior
Interfaz	USB 2.0 (Compatible con 3.0)

ATENCIÓN

- ▶ No se puede garantizar el rendimiento del producto para aquellas configuraciones que no cumplan con los requisitos anteriores.
- ▶ El puerto USB 2.0 es retrocompatible con USB 1.1. Sin embargo, debido a que la velocidad de transferencia del USB 1.1 es más lenta, la imagen y el sonido pueden verse alterados al ver una película en DVD o Blu-ray.
- ▶ No se puede garantizar el funcionamiento a través de un hub USB.

4.1.3 Controladores

No se requiere un controlador separado para Windows 10, 8, 7, Vista y Mac OS X. El sistema operativo instalará los controladores automáticamente después de conectarlos.

4.1.4 Reproducción en 4K UHD

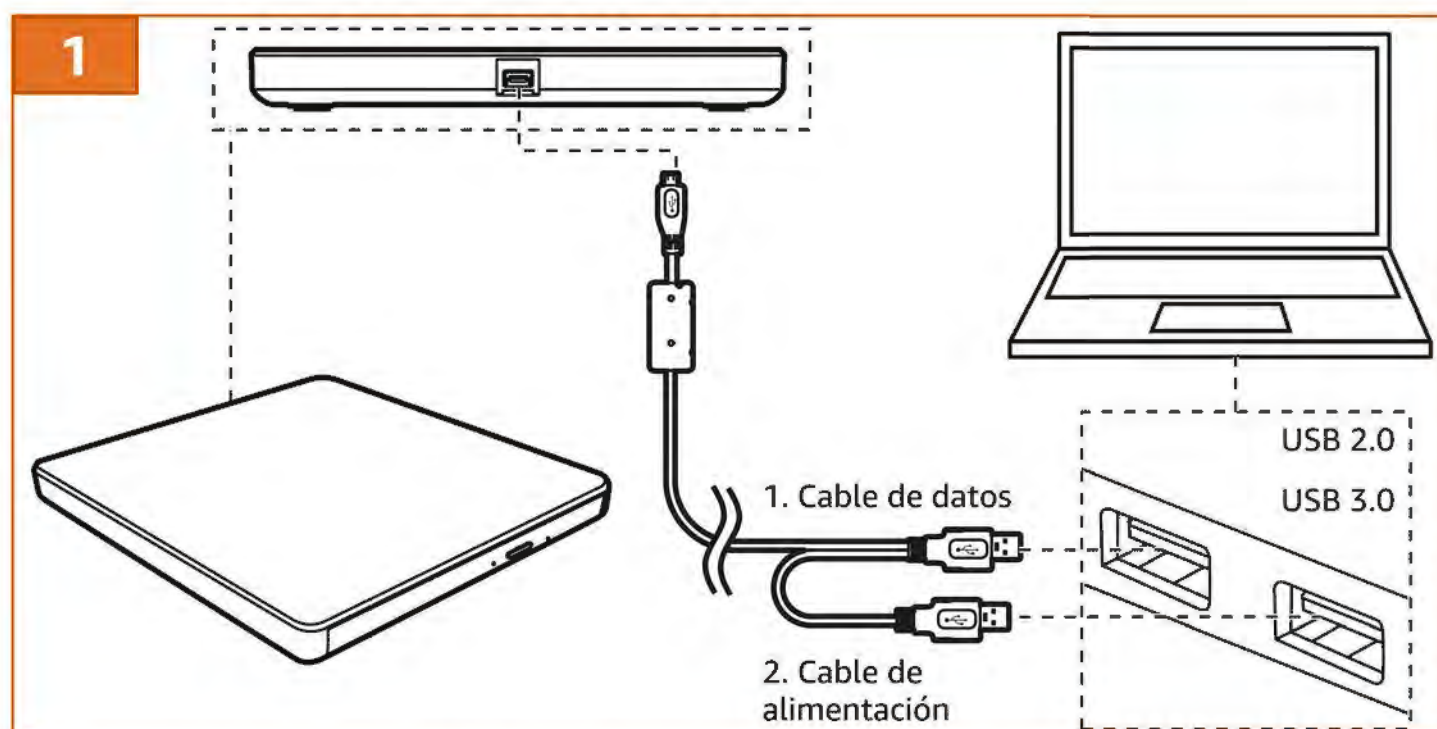
En algunos sistemas, la reproducción en 4K UHD está disponible. Más información en los siguientes sitios de Cyberlink:

- ▶ <https://www.cyberlink.com/support/faq-content.do?id=19881>
- ▶ <https://www.cyberlink.com/support/faq-content.do?id=19860>

4.2 Conexión a una fuente de alimentación

ATENCIÓN

No instale el producto en una posición inclinada. Ha sido diseñado para que funcione solo en posición horizontal.



1. Conecte un conector USB-A del cable de datos/alimentación USB-A (H) a un puerto USB 2.0 o 3.0 en un ordenador o portátil (Fig. 1).

ATENCIÓN

En el caso de ordenadores/portátiles, es posible que un solo puerto USB no suministre alimentación suficiente para operar el producto. Si esto sucede, conecte ambos conectores USB-A (1 y 2) del cable de datos/alimentación USB-A (H).

2. Conecte el micro USB del cable de datos/alimentación USB-A (H) al puerto Micro USB (USB 2.0) (A) (Fig. 1). El indicador (E) parpadea en verde una vez.

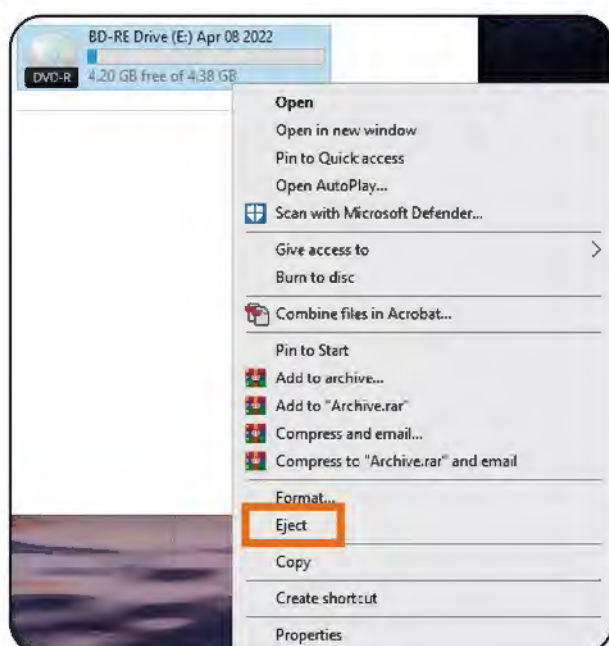
ATENCIÓN

El producto no aparece como unidad en el ordenador hasta que se inserta un disco; entonces, el disco actúa como unidad.

4.3 Desconexión de la fuente de alimentación

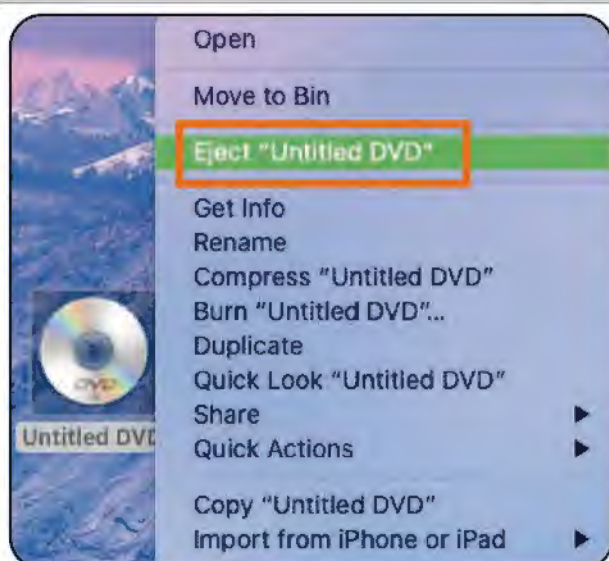
1. Cierre el software que se está utilizando.
2. En el ordenador, expulse la unidad del producto:

Ruta de expulsión de Windows®



Presione Windows+E en el teclado para abrir el Explorador de archivos. Haga clic con el botón derecho del ratón en la unidad óptica y seleccione "Expulsar".

Ruta de expulsión de Mac®



Método 1: Haga clic con el botón derecho del ratón en el icono del disco y seleccione "Expulsar" del menú emergente.

Método 2: Presione Command+Shift+C en el teclado para abrir la carpeta "Ordenador". Haga clic con el botón derecho del ratón en el icono del disco y seleccione "Expulsar" del menú emergente.

Método 3: En el escritorio, arrastre el icono del disco a la "Papelera".

3. Después de expulsar la unidad del producto correctamente, desconecte el cable de datos/alimentación USB-A (H) del ordenador y de la unidad principal (B).

4.4 Inserción de un disco

PRECAUCIÓN

El disco gira a gran velocidad en la unidad. El uso de discos desgastados, dañados o no estándares puede afectar negativamente a la unidad y causar que se rompa o se estropee durante el uso. La rotura de un disco solo puede ocurrir si se utiliza un disco dañado. Es un caso extremadamente raro, pero hay algunos pasos que se pueden adoptar para evitarlo.

- ▶ Revise siempre los discos antes de insertarlos en el compartimento del disco.
- ▶ Procure no utilizar discos desgastados, agrietados, dañados, deformados o de mala calidad.
- ▶ Revise el centro del disco; las grietas aquí son la principal causa de que el disco se rompa.
- ▶ No reproduzca discos que tengan una forma no estándar (no circular), como discos con forma de corazón o discos con forma de tarjeta de visita.

Para evitar que los discos se dañen:

- ▶ Cuando no los utilice, sáquelos de la unidad.
- ▶ Conserve los discos dentro de su embalaje original y apartados de la luz directa del sol y de fuentes de calor.
- ▶ La vibración excesiva o una sacudida brusca de la unidad durante su funcionamiento pueden provocar un fallo. Evite exponer la unidad a cambios bruscos de temperatura, ya que puede producirse condensación en su interior.

ATENCIÓN

El compartimento del disco (F) solo admite discos de 3 pulgadas (8 cm) y 4,7 pulgadas (12 cm).

1. Presione el botón para abrir compartimento (D). El compartimento del disco (F) se abre.
2. Coloque el disco en el centro del compartimento con la etiqueta boca arriba.
3. Empuje el compartimento del disco (F) hasta que encaje en su lugar. El indicador (E) parpadea en verde mientras la unidad lee el disco insertado.

4.5 Expulsión de un disco

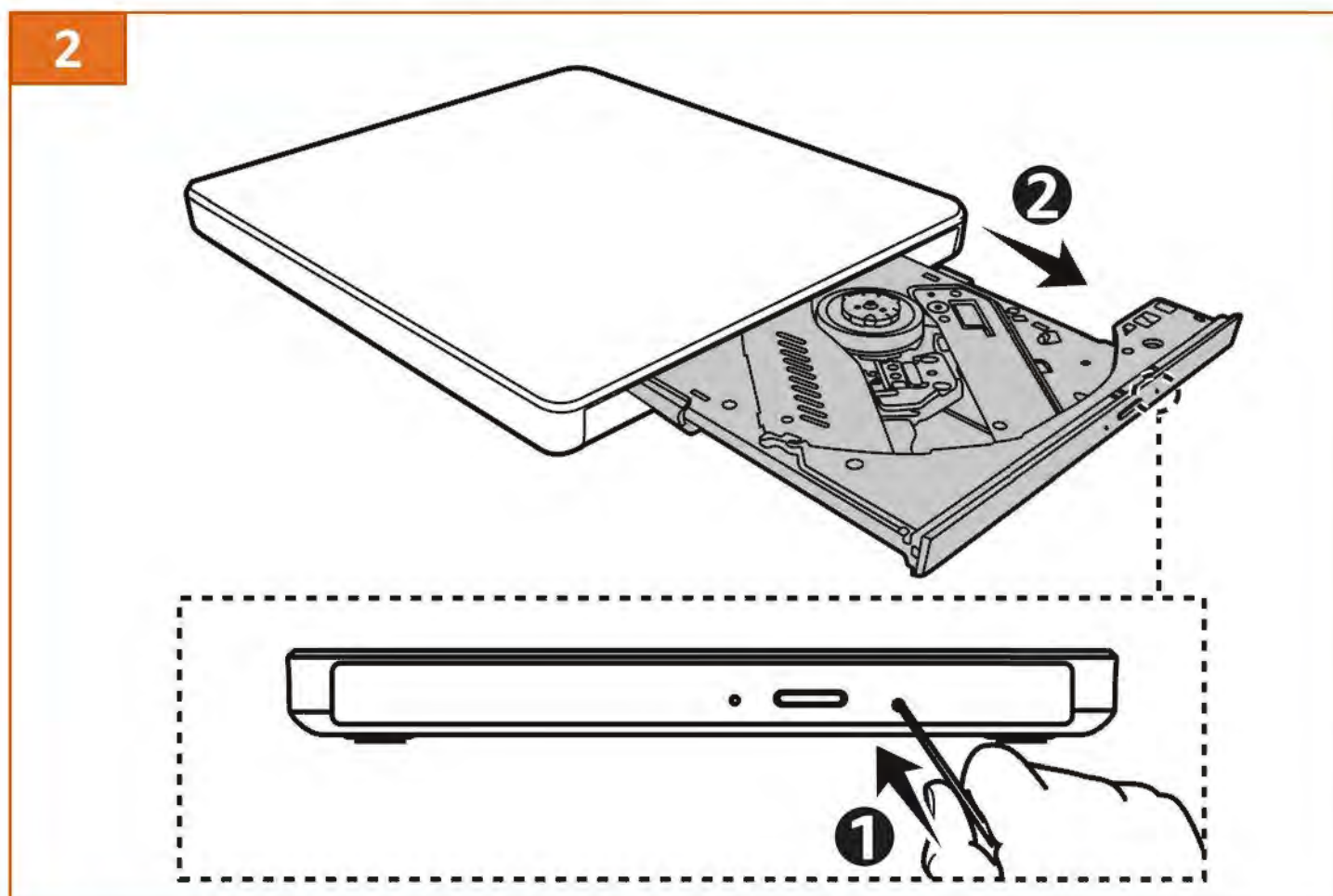
1. Pare la reproducción del contenido del disco.
2. Presione el botón para abrir compartimento (D). El compartimento del disco (F) se abre.
3. Extraiga el disco.
4. Empuje el compartimento del disco (F) hasta que encaje en su lugar. El indicador (E) parpadea en verde una vez.

4.6 Expulsión de emergencia

ATENCIÓN Utilice este método solo en situaciones de emergencia. Utilizar este método en exceso puede provocar un funcionamiento incorrecto del producto.

En caso de fallo en la unidad o de un corte del suministro eléctrico que provoque el bloqueo del disco, haga lo siguiente:

1. Desconecte el producto de la fuente de alimentación.
2. Inserte un objeto de punta fina (por ejemplo, un clip de papel desmontado) en el agujero de expulsión de emergencia (C) (Fig. 2). El compartimento del disco (F) se abre.



4.7 Instalación del software (solo para Windows®)

ATENCIÓN El software incluido solo es para Windows®. El software para Mac® debe instalarse o comprarse por separado.

El producto viene con un disco (G) que contiene software de reproducción de audio/vídeo, edición de vídeo/imágenes y escritura en disco. Después de conectar el producto a la fuente de alimentación, inserte el disco (G) y siga las instrucciones en pantalla para instalar el software deseado.

El disco (G) también contiene una copia de este manual del usuario y una Guía de Inicio Rápido.

4.8 Grabación de un disco

ATENCIÓN

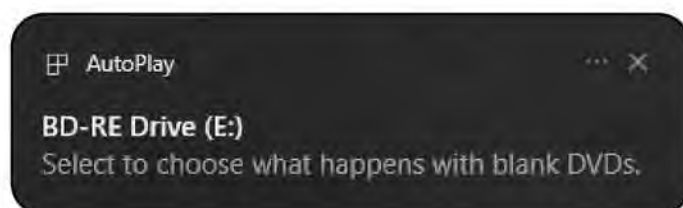
- Los títulos de películas DVD/Blu-ray no se pueden grabar debido a la protección de los derechos de autor.
- Para conseguir la máxima velocidad de grabación, copie el contenido al disco duro del ordenador en lugar de escribir directamente de otro disco fuente o unidad externa.

4.8.1 Windows®

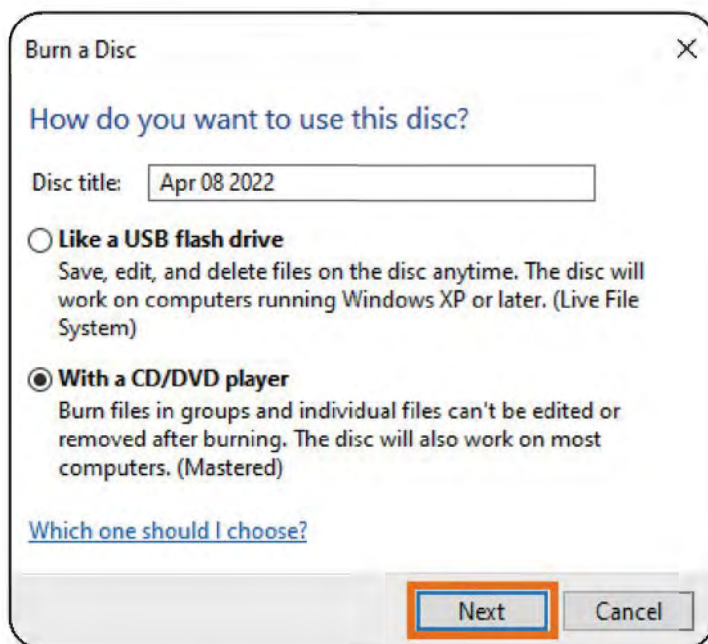
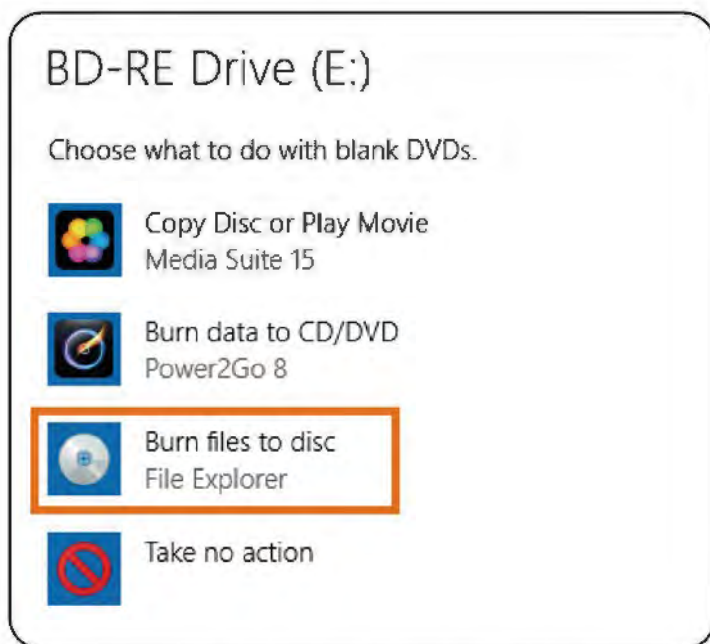
ATENCIÓN

Las capturas de pantalla de este capítulo se obtuvieron de Windows 10 y es posible que varíen según las distintas versiones del SO.

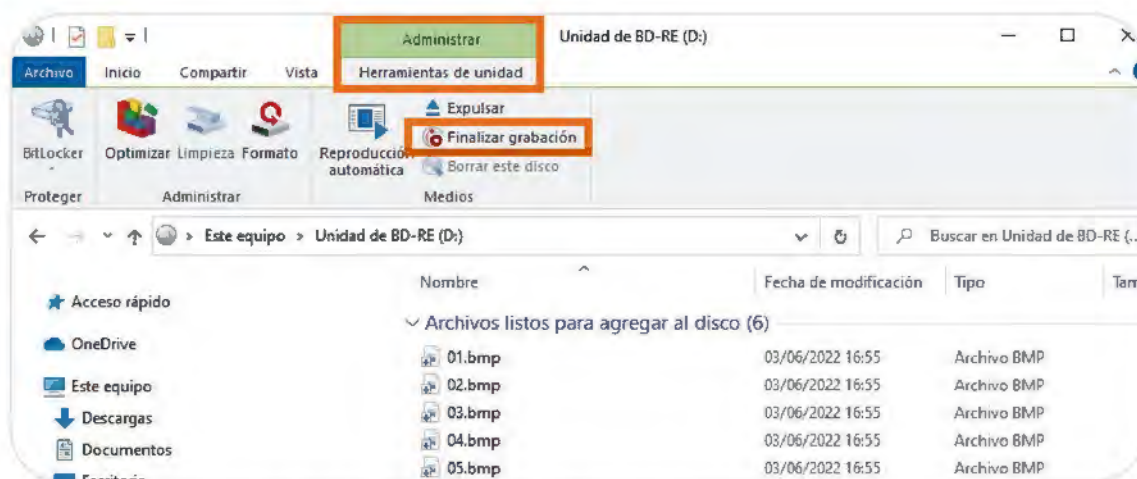
- Coloque un disco compatible en blanco en el compartimento del disco (F) y ciérrelo.



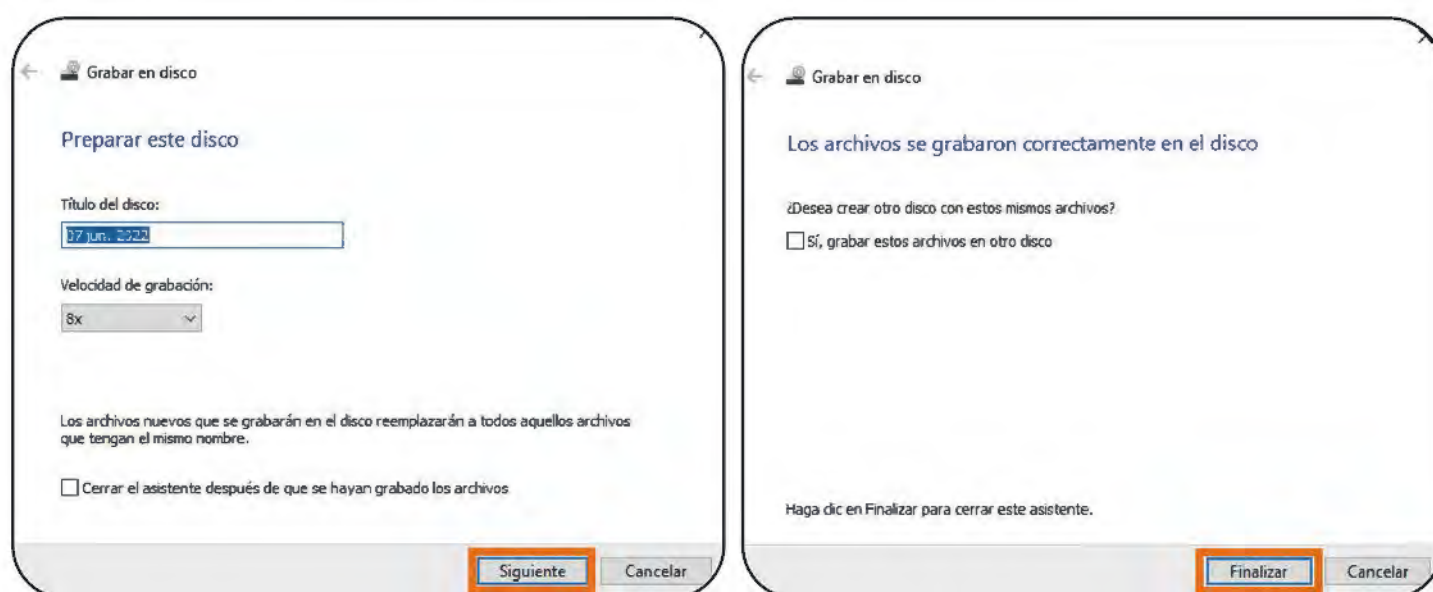
- Haga clic en la notificación que aparece en la parte inferior derecha de la pantalla para seleccionar qué hacer con un disco en blanco.



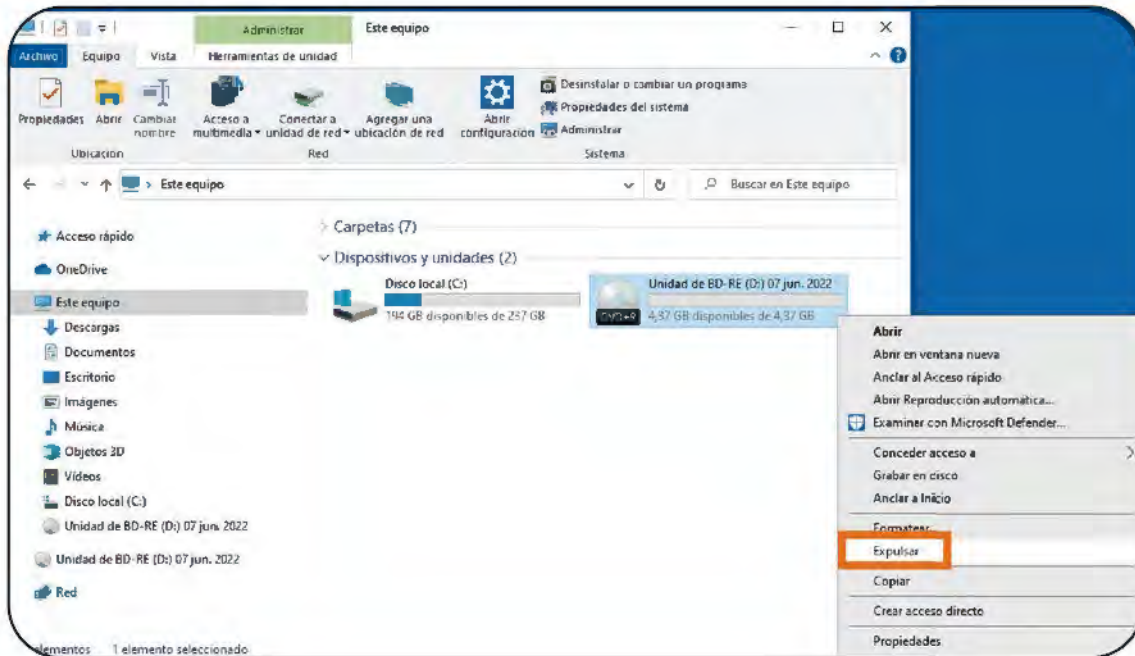
- Seleccione "Grabar archivos en disco".
- Cuando se abra la ventana emergente, introduzca el título del disco y seleccione la opción de grabación "Con un reproductor de CD o DVD" y, a continuación, haga clic en "Siguiente".
- La carpeta de la unidad de disco se abre con el Explorador de archivos.
- Copie y pegue, o arrastre los archivos o carpetas que desea grabar a la unidad de disco.



7. Para grabar los archivos añadidos, haga clic en la pestaña “Administrar” y luego en “Herramientas de unidad” en la cinta de la barra de herramientas del Explorador de archivos y, a continuación, haga clic en “Finalizar grabación”.



8. Cuando se abra la ventana emergente, configure la velocidad de grabación del título del disco y, a continuación, haga clic en “Siguiendo” para empezar el proceso de escritura. El proceso de escritura puede tardar un tiempo en función del tamaño de los archivos.
9. Después de escribir, haga clic en “Finalizar” para cerrar la ventana emergente.



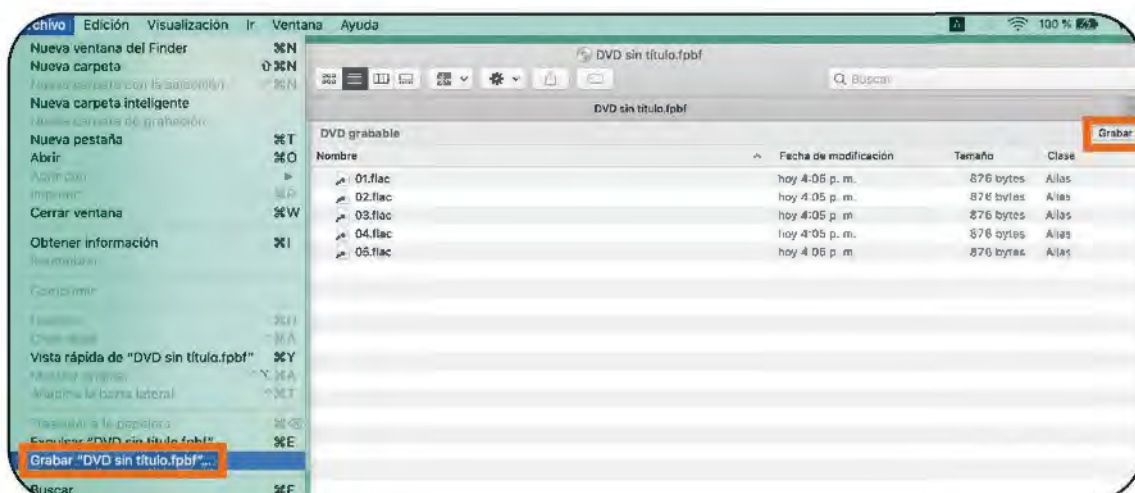
4.8.2 Mac®

ATENCIÓN Las capturas de pantalla de este capítulo se obtuvieron del SO Catalina y es posible que varíen según las distintas versiones del SO.

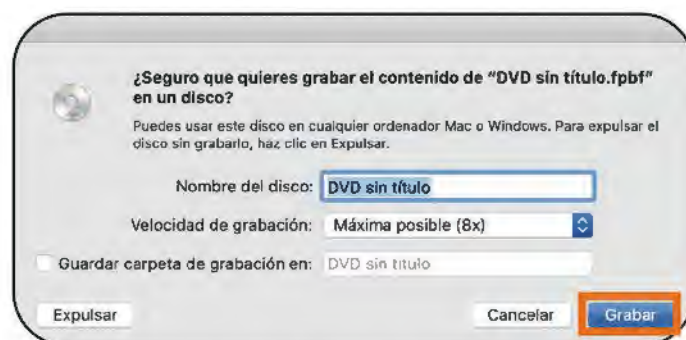
1. Coloque un disco compatible en blanco en el compartimento del disco (F) y ciérrelo.



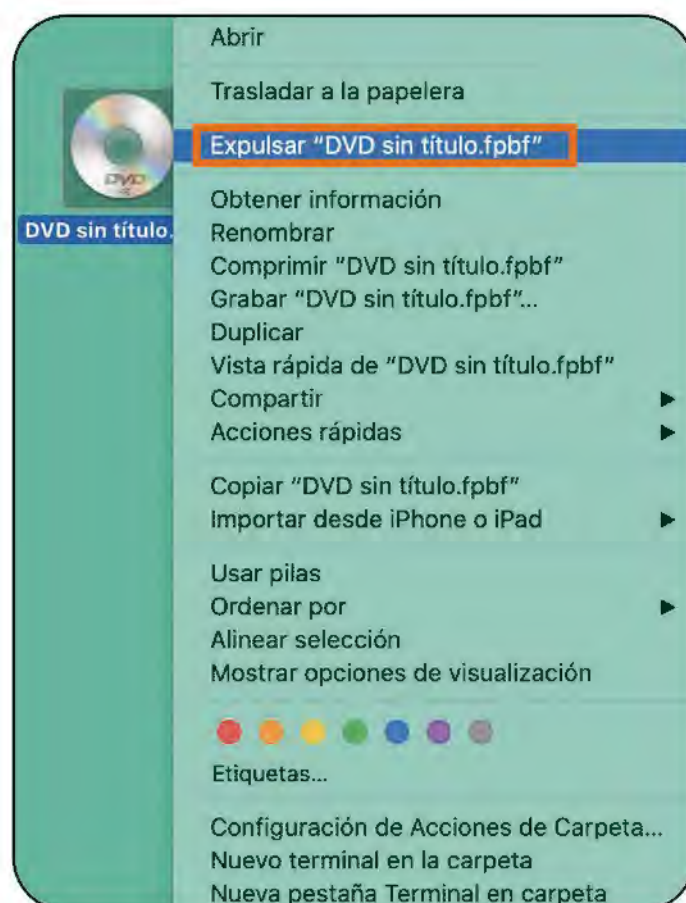
2. Cuando se abra la ventana emergente, configure la acción a "Abrir el Finder" y luego haga clic en "Aceptar".
3. El buscador abre la carpeta de la unidad de disco en blanco.
4. Copie y pegue, o arrastre los archivos o carpetas que desea grabar a la unidad de disco.



- Para escribir los archivos añadidos, haga clic en la pestaña "Archivo" en la cinta de la barra de herramientas y, a continuación, haga clic en "Grabar "Disc name"" o haga clic en "Grabar" en la esquina superior derecha del Buscador.



- Cuando se abra la ventana emergente, configure el nombre del disco, la velocidad de grabación y, a continuación, haga clic en "Grabar" para empezar el proceso de escritura. El proceso de escritura puede tardar un tiempo en función del tamaño de los archivos.
- Una vez finalizada la escritura, la ventana emergente se cierra automáticamente.



4.9 Escuchar música

4.9.1 Windows®

- Coloque el disco deseado en el compartimento del disco (F) y ciérrelo.
- Abra la unidad de disco utilizando un Explorador de archivos.
- Haga doble clic en la canción que desea reproducir.
- Se abre la aplicación Windows Media Player/su reproductor de música predeterminado y reproduce la canción.

4.9.2 Mac®

1. Coloque el disco deseado en el compartimento del disco (F) y ciérrelo.
2. Abra la unidad de disco utilizando un Buscador.
3. Haga doble clic en la canción que desea reproducir.
4. Se abre la aplicación Música/su reproductor de música predeterminado y reproduce la canción.

4.10 Reproducir películas Blu-ray

ATENCIÓN

Por defecto, los SO de Windows® y Mac® OS no cuentan con un reproductor Blu-ray preinstalado. Deberá instalar un software de reproducción separado o comprado por separado. Para más información y sobre cómo usar los programas de Windows incluidos en el CD, contacte con Cyberlink.

4.10.1 Windows®

1. Coloque el disco Blu-ray deseado en el compartimento del disco (F) y ciérrelo.
2. Abra la unidad de disco utilizando un Explorador de archivos.
3. Haga clic con el botón derecho del ratón en el archivo de la película y, en la ventana emergente, haga clic en "Abrir con".
4. Seleccione el software de reproducción Blu-ray deseado del menú que aparece. El archivo de la película se abre en el software de reproducción Blu-ray deseado.

4.10.2 Mac®

1. Coloque el disco Blu-ray deseado en el compartimento del disco (F) y ciérrelo.
2. Abra la unidad de disco utilizando un Buscador.
3. Haga clic con el botón derecho del ratón en el archivo de la película y, en la ventana emergente, haga clic en "Abrir con".
4. Seleccione el software de reproducción Blu-ray deseado del menú que aparece. El archivo de la película se abre en el software de reproducción Blu-ray deseado.

4.11 Usar la función Conectividad AV en el TV

ATENCIÓN

No todos los Smart TV son compatibles con la función Conectividad AV. Consulte el manual del usuario para más información.

Conectividad AV significa que el producto se puede conectar a los TV que admiten interfaces USB y se puede utilizar como una unidad USB externa.

1. Conecte un conector USB-A de datos (1) del cable de datos/alimentación USB-A (H) a un puerto USB 2.0 o 3.0 del TV.
2. Presione el botón para abrir compartimento (D). El compartimento del disco (F) se abre.
3. Mantenga presionado el botón para abrir compartimento (D) durante 3 segundos. El indicador (E) permanece en verde. El modo ODD TV se activa y el producto ya se puede usar con el TV como si fuera una unidad USB externa conectada.
4. Coloque el disco en el compartimento del disco (F) y ciérrelo. El contenido del disco se visualiza en el TV.
5. Seleccione el contenido que desea ver.

ATENCIÓN

Para volver a configurar el producto al modo normal, abra el compartimento del disco (F) y, a continuación, mantenga presionado el botón para abrir compartimento (D) durante 3 segundos hasta que el indicador (E) se apague.

4.11.1 Información técnica

Componente	Descripción
Formatos compatibles	Formatos de archivo y códecs admitidos por el TV.
Número de fotos admitidas	Unas 3000 (admite una profundidad de directorio de hasta 5 niveles)
Capacidad admitida	Sin límite (hasta 4 GB para el tamaño de un archivo)
Tiempo de reconocimiento del dispositivo*	4,3 GB Soporte completo: Aproximadamente 2 minutos y 30 segundos (se necesitan unos 30 segundos para 1 GB)
Medios compatibles	CD/DVD (excepto DVD-RAM)

* El tiempo de reconocimiento del dispositivo puede variar según el número de archivos y la capacidad del disco.

4.12 Código de región del disco

Cada región del mundo tiene un número de región diferente en el disco que se vende en una región. El código de región del producto puede cambiarse a otras regiones hasta 5 veces utilizando el decodificador de software. Después de cambiar el código de región 5 veces, el producto se bloquea en el último código de región (5.º cambio) y ya nunca más se podrá cambiar a otro código de región.

5. Limpieza y Mantenimiento

ATENCIÓN Desenchufe el producto antes de limpiarlo.

5.1 Limpieza

- ▶ Para limpiar el producto, pase un paño suave y ligeramente húmedo.
- ▶ Aclare el producto después de secarlo.
- ▶ Nunca utilice agentes corrosivos, cepillos de alambre, decapantes, utensilios metálicos o puntiagudos para limpiar el producto.

5.2 Manipular el compartimento del disco

- ▶ No inserte objetos extraños en el compartimento del disco, ya que esto podría dañar la mecánica.
- ▶ Un láser de una lente óptica lee la información del disco compacto. Si el producto se lleva a una habitación cálida después de haber estado en un lugar frío, la acumulación de condensación en la lente óptica puede afectar la calidad de reproducción. En este caso, deje que el producto se adapte a la temperatura ambiente durante aproximadamente 1 hora antes de usarlo. Si el problema persiste, consulte a un profesional.

5.3 Manipulación de los discos



- Proteja los discos del polvo o arañazos.
- Conserve los discos fuera del alcance de la luz directa del sol y de fuentes de calor. Guarde siempre el disco compacto en la funda si no lo utiliza (Fig. 3a).
- Para mantener la calidad del contenido original, limpie ocasionalmente el disco con un paño suave, desde el centro al borde (no en movimientos circulares) (Fig. 3b). No utilice combustible u otros disolventes para limpiar.
- Solo sujete el disco por los bordes (Fig. 3c).
- La grabación de un disco es un procedimiento de transmisión de datos sensible. Cualquier ligera alteración mecánica puede afectar fácilmente el proceso.
- Nunca limpie el producto con un juego de limpieza de CD/DVD/BD disponible en el mercado. Esto podría dañar el producto.
- Los discos grabables y regrabables son más sensibles que los discos comerciales. Utilice únicamente un rotulador sin disolventes y no abrasivo cuando escriba en un disco.
- No pegue etiquetas en los discos.
- No utilice discos desgastados, dañados, agrietados, deformados o de mala calidad. Podría afectar al producto y hacer que el disco se rompa.
- No reproduzca discos que tengan una forma no estándar (no circular), como discos con forma de corazón o discos con forma de tarjeta de visita.

5.4 Almacenamiento

Almacene el producto en su empaque original en un área seca. Manténgalo fuera del alcance de niños y animales domésticos.

6. Preguntas más frecuentes

Problema	Posible causa	Solución
El producto no se enciende.	El cable de datos/alimentación no está conectado correctamente.	Compruebe si el cable de datos/alimentación está bien conectado a los 2 puertos USB-A y a la unidad principal.
Sin sonido.	El volumen está demasiado bajo.	Suba el volumen.
No hay vídeo.	El cable de datos/alimentación USB-A no está instalado correctamente.	Vuelva a instalar el cable de datos/alimentación USB-A.
Calidad de audio mala.	El disco insertado está sucio o rayado.	Limpie el disco con un paño suave o inserte otro disco.
	El cable de datos/alimentación USB-A no está conectado correctamente.	Revise las conexiones del cable de datos/alimentación USB-A.

Problema	Posible causa	Solución
No se reconoce el disco insertado.	Formato de disco incorrecto.	Utilice un disco con un formato de disco adecuado.
	El disco está rayado o roto.	Use otro disco.
	El disco no se ha insertado correctamente.	Saque el disco del compartimento del disco y vuelva a insertarlo.
	Es posible que la lente esté sucia.	Abra el compartimento del disco y limpie la lente con un cepillo o toallita profesional.
Las pistas saltan durante la reproducción.	El disco insertado está sucio o rayado.	Limpie el disco con un paño suave o inserte otro disco.

7. Marcas comerciales

“Ultra HD Blu-ray” es una marca comercial de Blu-ray Disc Association.



“super multi” es una marca comercial de Hitachi-LG Data Storage, Inc.



“M-DISC” es una marca comercial de Millenniata, Inc.



“Blu-ray” es una marca comercial de Sony y Blu-ray Disc Association.



“BDXL” es una marca comercial de Sony y Blu-ray Disc Association.



Windows® es una marca comercial registrada de Microsoft Corporation.

Mac® es una marca comercial registrada de Apple Inc.

8. Declaración de derechos de autor

Este producto y el software que se suministra sólo sirven para reproducir material del que usted tiene los derechos de autor o tiene permiso para copiarlo del propietario de los derechos de autor. Sin los derechos de autor o el permiso para copiar, puede estar infringiendo la ley de derechos de autor y podría estar sujeto al pago de daños y perjuicios y otros recursos del propietario original de los derechos de autor. Contacte con su asesor legal si no está seguro de sus derechos. Usted (el usuario) asume toda la responsabilidad del uso responsable y legal de este producto y su software. Este producto solo se ha diseñado para uso privado.

9. Especificaciones

Número de modelo	BP62N
Potencia de entrada	5 V $\equiv$ 1,8 A
Clase de protección	III
Tamaños de discos admitidos	3 pulgadas (8 cm) y 4,7 pulgadas (12 cm)
Lee	DVD ROM, DVD R (Ver. 2.0 para autoría) BD ROM, CD ROM, CD ROM XA, CD I, CD de vídeo, CD Extra, CD de texto, CD de fotos (sesión individual y múltiple), CD DA estándar, UHD BD y M-Disc DVD
Lee y escribe	DVD R (Ver. 2.1 para general), DVD R DL (doble capa), DVD RW, DVD RAM (Ver.2.2), DVD+R, DVD+R DL (doble capa), DVD+RW, BD R (SL/DL/TL*/QL*, LTH*), BD RE (SL/DL/TL), discos CD R conformes al "Libro Naranja Parte 2", discos CD RW conformes al "Libro Naranja Parte 3", DVD R/RW/RAM con CPRM y BDXL
Admite	"Capa de CD" de tipo Super Audio CD Hybrid, disco DVD de formato "AVCHD", disco DVD de formato "AVCREC", "capa de DVD" de disco Blu-ray híbrido y disco UHD BD ROM DL (50G/66G) y TL (100G)
Temperatura de funcionamiento y humedad relativa	De +41 a +104 °F (+5 a +40 °C); del 15 % al 80 % (sin condensación)
Temperatura de almacenamiento/transporte y humedad relativa	De -40 a +140 °F (-40 a +60 °C); del 5 % al 90 % (sin condensación)
Altitud	Funcionamiento de 0 a 6561 pies (2000 m)
Peso neto	aprox. 0,6 libras (270 g)
Dimensiones (An. x Al. x Pr.)	aprox. 5,7 x 0,6 x 6,1 pulgadas (14,4 x 1,4 x 15,6 cm)

* LTH: BD-R SL/ Low to High disc

* TL: Triple capa

* QL: Doble capa

ATENCIÓN

Los discos DVD-R 3,95 GB (Ver. 1.0) y DVD-RAM 2,6GB no son compatibles.

9.4.1 Velocidades de lectura y escritura

UHD Blu-ray

Lectura UHD BD 6x

Blu-ray (BD)

Escritura BD-R 6x

Escritura BD-R DL 6x

DVD

Escritura DVD±R 8x

Escritura DVD±R DL 6x

Escritura DVD-RAM 5x

Blu-ray XL (BDXL)

Escritura BD-R TL 4x

Escritura BD-R QL 4x

CD

Escritura CD-RW 24x



Naar trefwoorden zoeken

Om tijdens het werken op een computer een onderwerp te vinden, zoek naar trefwoorden zoals "Uitwerpen" of "Schrijven". In PDF viewer, druk op Ctrl+F op Windows® of Command+F op Mac om het zoeken te starten.

Naar een hoofdstuk zoeken

Lees onderstaande Inhoudsopgave en tik/klik op het gewenste hoofdstuk om naar dit hoofdstuk te gaan.

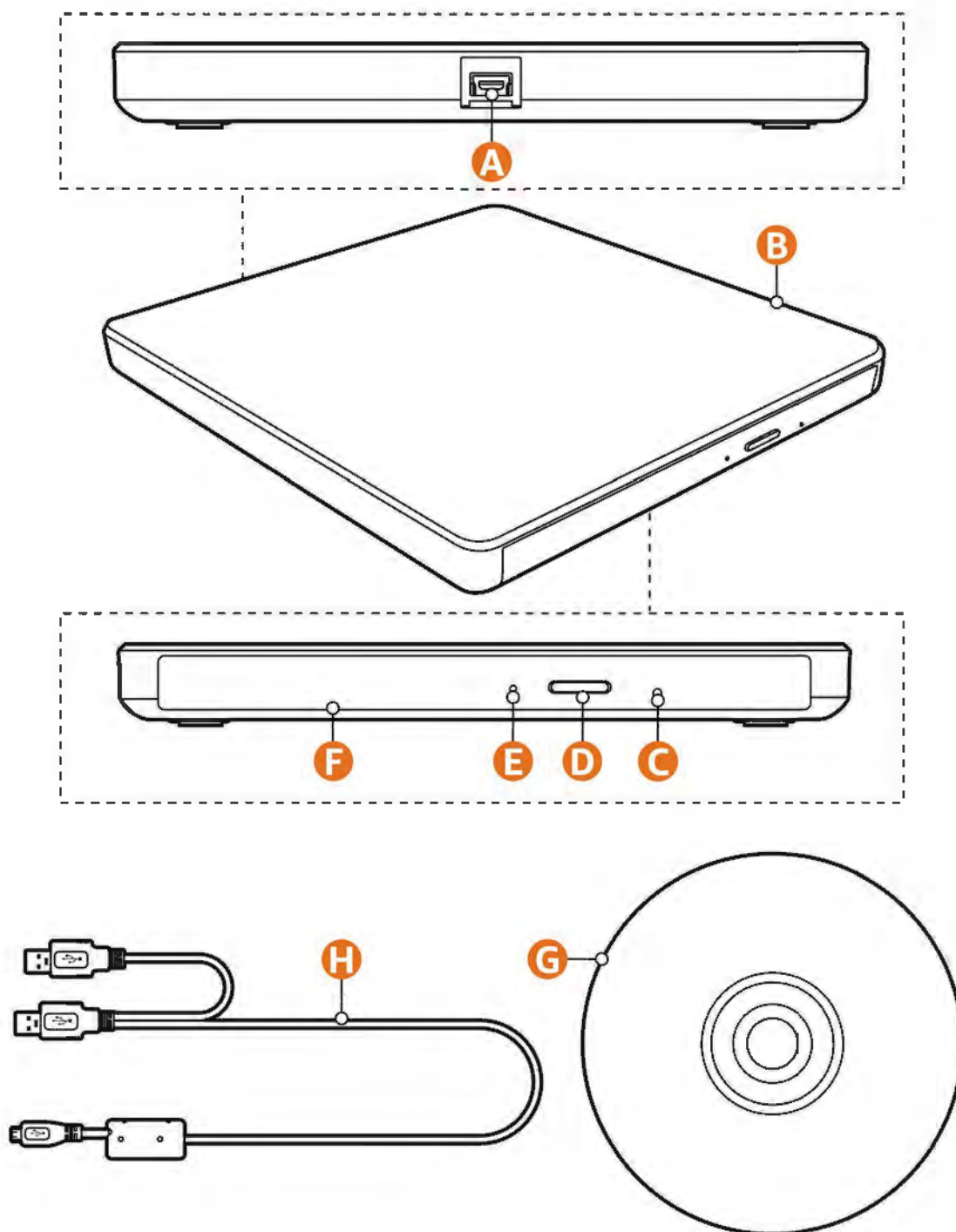
Deze gebruikershandleiding afdrukken

Deze gebruikershandleiding ondersteunt afdrukken met hoge resolutie.

Inhoudsopgave

1. Beschrijving van het product	86
2. Vóór het Eerste Gebruik	87
3. Beoogd gebruik	87
4. Gebruik	87
4.1 Hardwarevereisten	87
4.2 Het product op een voedingsbron aansluiten	88
4.3 Van de voeding ontkoppelen	89
4.4 Een disc plaatsen	90
4.5 Een disc uitwerpen	90
4.6 Een nooduitwerp uitvoeren	91
4.7 Software installeren (Alleen Windows®)	91
4.8 Een disc branden	92
4.9 Naar muziek luisteren	95
4.10 Blu-ray-films afspelen	96
4.11 De AV-connectiviteitsfunctie op een tv gebruiken	96
4.12 Regiocode van discs	97
5. Reiniging en onderhoud	97
5.1 Reiniging	97
5.2 De disclade hanteren	97
5.3 Discs hanteren	97
5.4 Opslag	98
6. Veelgestelde vragen	98
7. Handelsmerken	98
8. Copyrightverklaring	99
9. Specificaties	99

1. Beschrijving van het product



- A** Micro USB-poort (USB 2.0)
- B** Hoofdeenheid
- C** Uitwerknop in geval van nood
- D** Lade openen-knop
- E** Controlelampje
- F** Disclade (voor 3 inch/8 cm en 4,7 inch /12 cm discs)
- G** Softwaredisc/disc met gebruikershandleiding
- H** USB-stroom-/datakabel

2. Vóór het Eerste Gebruik

⚠ GEVAAR Verstikkingsgevaar!

Houd alle verpakkingsmateriaal uit de buurt van kinderen en huisdieren. Dit materiaal kan gevaar, zoals verstikking, opleveren.

- Verwijder alle verpakkingsmateriaal.
- Verwijder en controleer alle onderdelen voor gebruik.
- Controleer het product op vervoersschade.

3. Beoogd gebruik

- Dit product is bestemd voor het lezen van Ultra High Definition Blu-ray (UHD BD) discs en het lezen en schrijven van Blu-ray (BD), DVD en CD-discs.
- Dit product kan tevens op een TV worden aangesloten met behulp van de ODD (optische disc-station)-modus en kan worden gebruikt om direct content op een TV weer te geven/af te spelen zonder extra software te gebruiken.
- Dit product is alleen bestemd voor privégebruik.
- Dit product is alleen bestemd voor gebruik in droge binnenruimten.

4. Gebruik

AFWIJZING VAN AANSPRAKELIJKHEID

De gebruiker draagt de volledige verantwoordelijkheid voor directe of indirecte schade (waaronder gegevensverlies) veroorzaakt door het gebruik van dit product of storing. Neem een back-up van alle belangrijke gegevens om ze tegen gegevensverlies te beschermen.

WAARSCHUWING

Alleen drives met het logo "Compact Disc Rewriteable Ultra Speed" kunnen "Ultra Speed CD-RW" media schrijven of wissen. "Ultra Speed CD-RW" media kan worden herkend door hetzelfde "Compact Disc Rewritable Ultra Speed" logo op de disclabel of het verpakkingsmateriaal. Proberen schrijven op "Ultra Speed CD-RW" media met behulp van CD-RW-drives die het logo "Compact Disc Rewriteable Ultra Speed" niet dragen kan leiden tot gegevensverlies. "DVD+R Double Layer"-media kan compatibiliteitsproblemen met andere drives hebben.

4.1 Hardwarevereisten

Om het product te laten werken zoals bedoeld, zijn de volgende hardwarevereisten (of hoger) nodig:

4.1.1 Afspelen van UHD Blu-ray HDR

O/S	Windows 10 (64-bit met 2015 Nov. updates)
CVE	Intel 7e generatie (Kaby Lake) Core i processoren en hoger die de Intel Software Guard Extensions (Intel SGX) technologie ondersteunen
GPU	Intel 7e generatie (Kaby Lake) Core i processoren geïntegreerd met Intel HD Graphics 630, Intel Iris™ Graphics 640
RAM	6 GB of hoger
Moederbord	Asus Prime Z270-A (4K maar geen HDR-ondersteuning), Asus Z270-WS, ASRock Fatal1ty Z270 Gaming-ITX/ac, ASRock Fatal1ty Z370 Gaming-ITX/ac, Gigabyte GA-Z270X-Gaming 8, Gigabyte GA-Z270X-Gaming 9, Gigabyte Z370 Aorus Gaming 7, Gigabyte Z370N WIFI

4.1.2 Blu-ray, DVD en CD

O/S	Windows 10 of hoger, macOS 10.15 of hoger
CVE	1 GHz of snellere processor of SoC
RAM	4 GB of hoger
Interface	USB 2.0 (3.0 Compatibel)

OPMERKING

- De prestaties van het product kunnen niet worden gegarandeerd voor configuraties die niet aan bovenstaande vereisten voldoen.
- De USB 2.0-poort is achterwaarts compatibel met USB 1.1. Door langzamere overdrachtssnelheden bij USB 1.1 kan het beeld en het geluid tijdens het bekijken van een DVD- of Blu-Ray-film verstoord zijn.
- Werking via een USB-hub kan niet gegarandeerd worden.

4.1.3 Stuurprogramma's

Een afzonderlijk stuurprogramma is onder Windows 10, 8, 7, Vista en Mac OS X niet vereist. De stuurprogramma's worden na aansluiting automatisch door het besturingssysteem geïnstalleerd.

4.1.4 Afspelen van 4K UHD Player

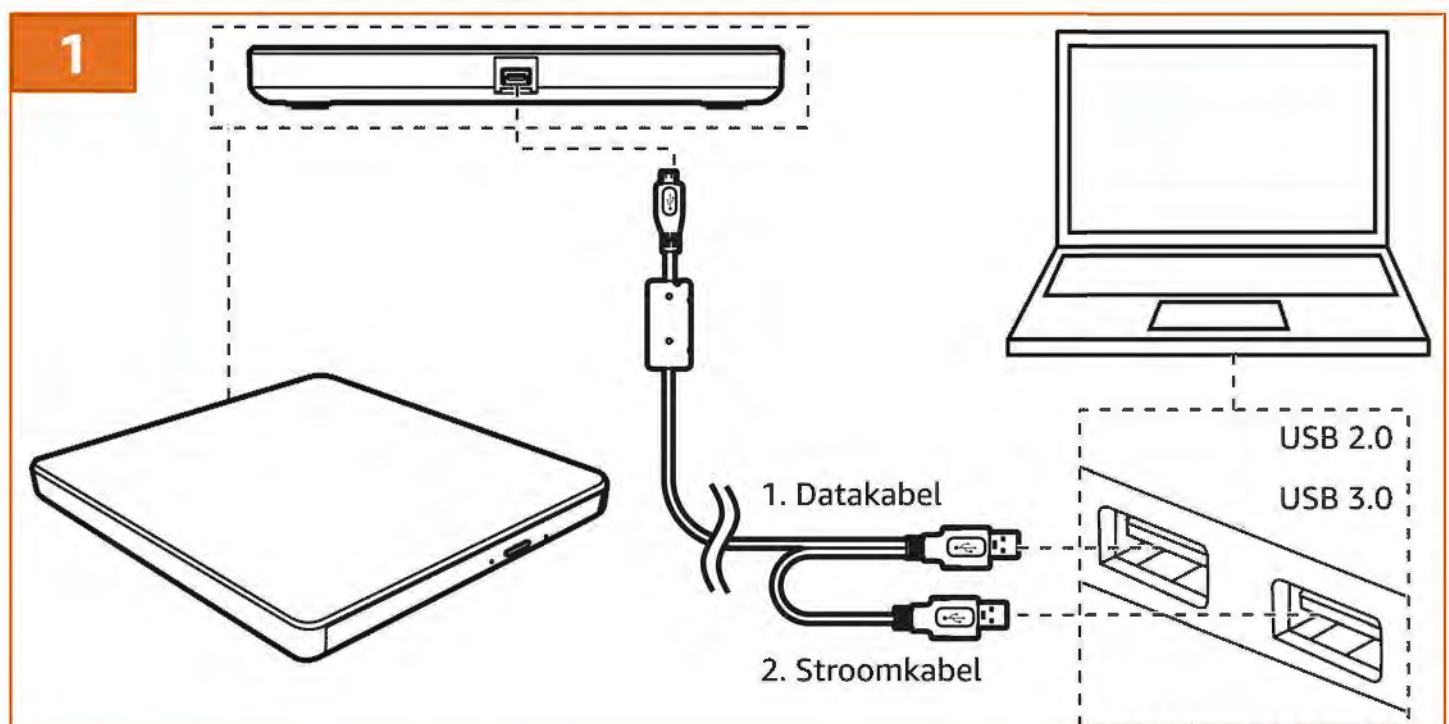
Het afspelen van 4K UHD Player is alleen beschikbaar op bepaalde systemen. Meer informatie is beschikbaar op de volgende Cyberlink-sites:

- <https://www.cyberlink.com/support/faq-content.do?id=19881>
- <https://www.cyberlink.com/support/faq-content.do?id=19860>

4.2 Het product op een voedingsbron aansluiten

OPMERKING

Installeer het product niet in een schuine positie. Het is alleen ontworpen om in een horizontale positie gebruikt te worden.



- Sluit een USB-A-stekker van de USB-A-stroom-/datakabel (H) aan op een USB 2.0 of 3.0-poort van een computer of laptop (Fig. 1).

OPMERKING

Bij computers/laptops is het mogelijk dat een enkele USB-poort onvoldoende stroom levert om het product te laten werken. Als dit het geval is, sluit beide USB-A-stekkers (1 en 2) van de USB-A-stroom-/datakabel (H) aan.

2. Sluit de micro USB-stekker van de USB-A-stroom-/datakabel (H) aan op de micro USB-poort (USB 2.0) (A) (Fig. 1). Het controlelampje (E) knippert eenmaal groen.

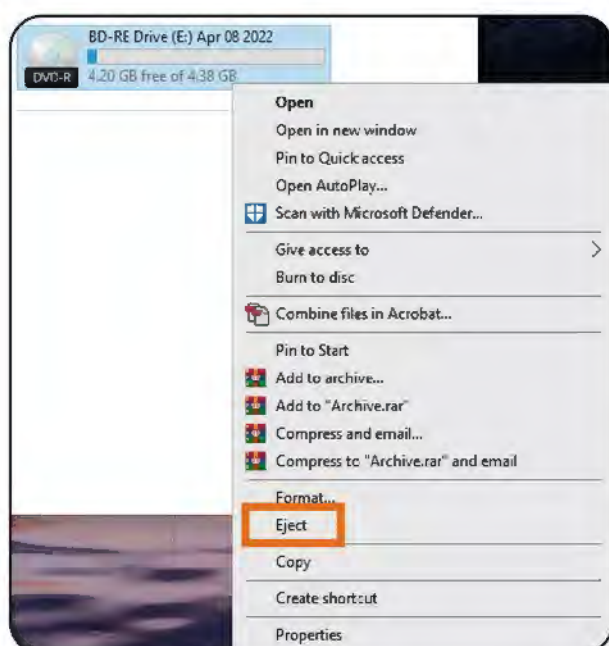
OPMERKING

Het product wordt niet als een drive op de computer weergegeven totdat er een disc wordt geïnstalleerd. De disc fungeert dan als een drive.

4.3 Van de voeding ontkoppelen

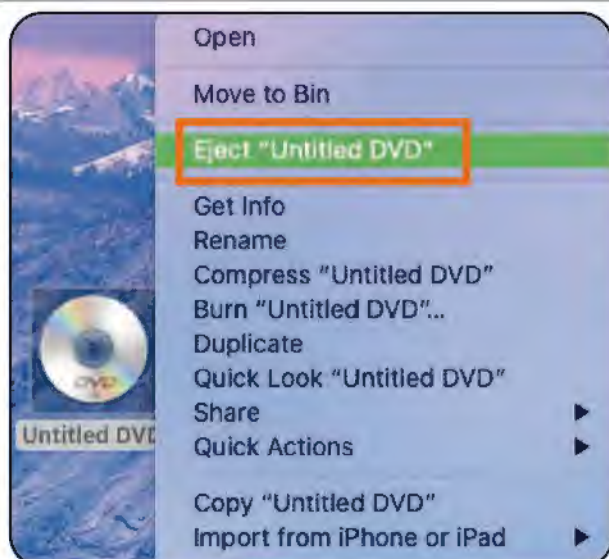
1. Sluit de software die wordt gebruikt.
2. Werp de productdrive op de computer uit:

Windows® uitwerpprocedure



Druk op Windows+E op het toetsenbord om Verkenner te openen. Klik met de rechtermuisknop op het optisch station en selecteer "Uitwerpen" vanaf het snelmenu.

Mac® uitwerpprocedure



Methode 1: Klik met de rechtermuisknop op het disc-pictogram op het bureaublad en selecteer "Verwijder" vanaf het snelmenu.

Methode 2: Druk op Command+Shift+C op het toetsenbord om de map "Computer" te openen. Klik met de rechtermuisknop op het disc-pictogram en selecteer "Verwijder" vanaf het snelmenu.

Methode 3: Sleep het disc-pictogram om het bureaublad naar "Prullenmand".

3. Nadat de productdrive is uitgeworpen, ontkoppel de USB-A-stroom-/datakabel (H) van de computer en de hoofdeenheid (B).

4.4 Een disc plaatsen

OPGELET

De disc draait op hoge snelheid in de aandrijfeenheid. Het gebruiken van versleten, beschadigde of afwijkende discs kunnen een negatieve impact op de werking van de drive hebben en het verbrijzelen of verpletteren van de disc tijdens gebruik veroorzaken. Het verpletteren van de disc kan alleen optreden wanneer een beschadigde disc wordt gebruikt. Dit komt zelden voor, maar er zijn stappen die genomen kunnen worden om dit te vermijden.

- ▶ Controleer altijd de discs voordat ze in de disclade worden geplaatst.
- ▶ Gebruik geen versleten, gebarsten, beschadigde, kromme discs of discs van een slechte kwaliteit.
- ▶ Controleer het midden van de disc. Barsten in deze zone zijn de hoofdoorzaak van het verpletteren van een disc.
- ▶ Speel geen discs af die een afwijkende (geen ronde) vorm hebben, zoals hartvormige discs of discs in de vorm van een visitekaartje.

Om schade aan de discs te vermijden:

- ▶ Haal de discs uit de drive wanneer niet in gebruik.
- ▶ Bewaar de discs in de meegeleverde verpakking en uit de buurt van direct zonlicht en warmtebronnen.
- ▶ Overmatige trilling of een plotselinge stoot tegen de drive tijdens de werking kan storing veroorzaken. Vermijd blootstelling van de drive aan plotselinge temperatuurschommelingen, dit kan leiden tot condensatie binnenin de drive.

OPMERKING

De disclade (F) is alleen geschikt voor 3 inch (8 cm) en 4,7 inch (12 cm) discs.

1. Druk op de lade openen-knop (D). De disclade (F) wordt geopend.
2. Plaats een disk in het midden van de lade met de bedrukte kant naar boven gericht.
3. Duw de disclade (F) in totdat deze op zijn plaats klikt. Het controlelampje (E) knippert groen terwijl de drive de ingebrachte disc leest.

4.5 Een disc uitwerpen

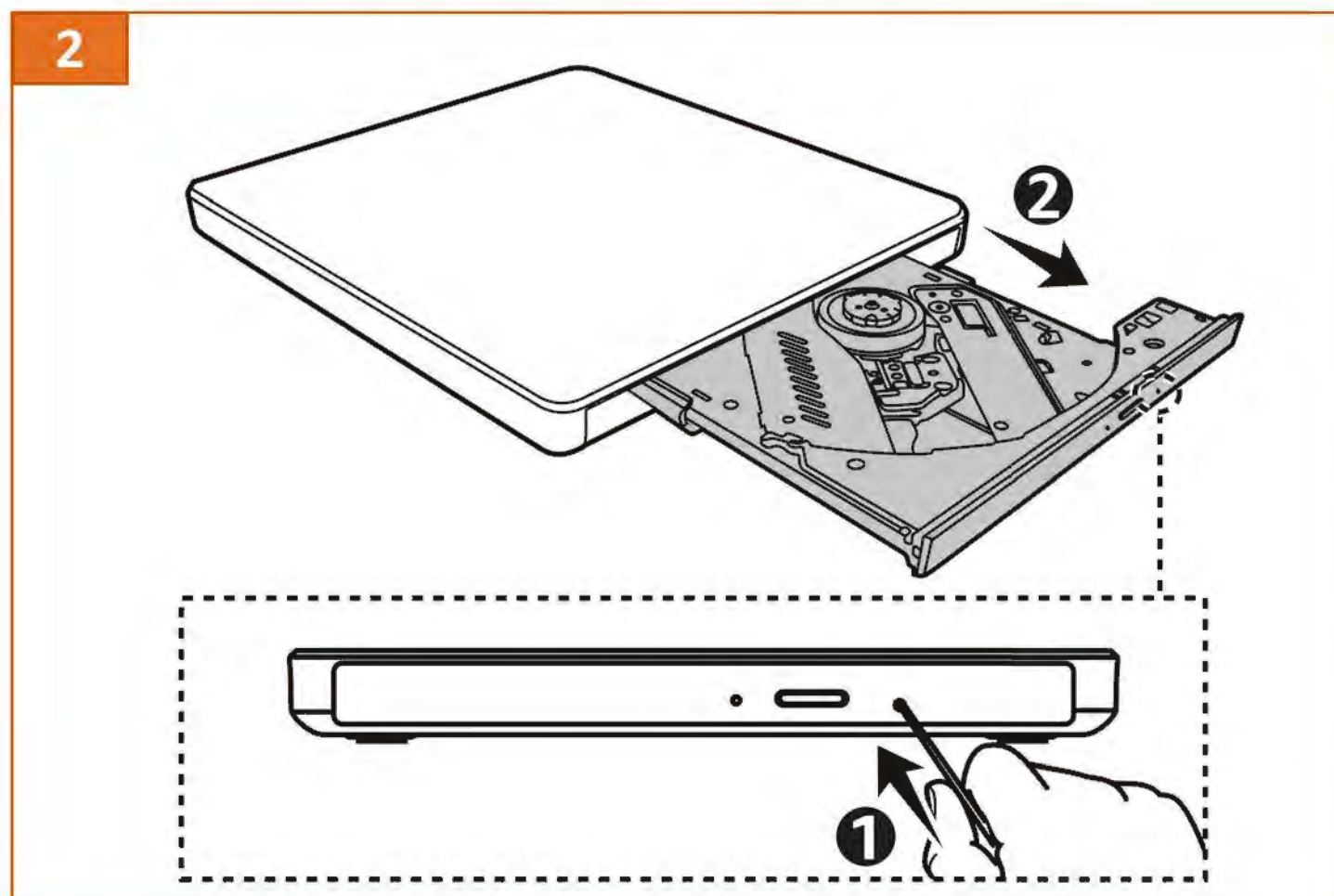
1. Stop het afspelen van de inhoud van de disc.
2. Druk op de lade openen-knop (D). De disclade (F) wordt geopend.
3. Haal de disc uit.
4. Duw de disclade (F) in totdat deze op zijn plaats klikt. Het controlelampje (E) knippert eenmaal groen.

4.6 Een nooduitwerp uitvoeren

OPMERKING Gebruik deze methode alleen in noodsituaties. Deze methode overmatig gebruiken kan de werking van het product verstoren.

In geval van storing of stroomuitval van de drive waardoor de disc komt vast te zitten, doe het volgende:

1. Ontkoppel het product van de voeding.
2. Steek een voorwerp met een fijne punt (bijv. een rechtgemaakte paperclip) in het nooduitwerpgaatje (C) (Fig. 2). De disclade (F) wordt geopend.



4.7 Software installeren (Alleen Windows®)

OPMERKING De geleverde software is alleen bestemd voor Windows®. Mac®-software moet afzonderlijk worden geïnstalleerd of gekocht.

Het product komt met een disc (G) die audio-/video-afspeelsoftware, video/beeldbewerkings- en disc-schrijfsoftware bevat. Na het aansluiten van het product op de voeding, breng de disc (G) in en volg vervolgens de aanwijzingen op het scherm om de gewenste software te installeren.

De disc (G) bevat tevens een kopie van deze gebruiksaanwijzing en een snelstartgids.

4.8 Een disc branden

OPMERKING

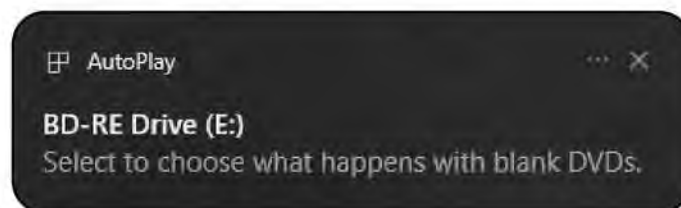
- ▶ DVD/Blu-ray-filmtitels kunnen niet worden opgenomen omwille van de auteursrechtelijke bescherming.
- ▶ Voor een maximale opname- en brandsnelheid, kopieer de inhoud eerst naar de harde schijf van de computer in plaats van direct vanaf een andere brondisc of externe drive te schrijven

4.8.1 Windows®

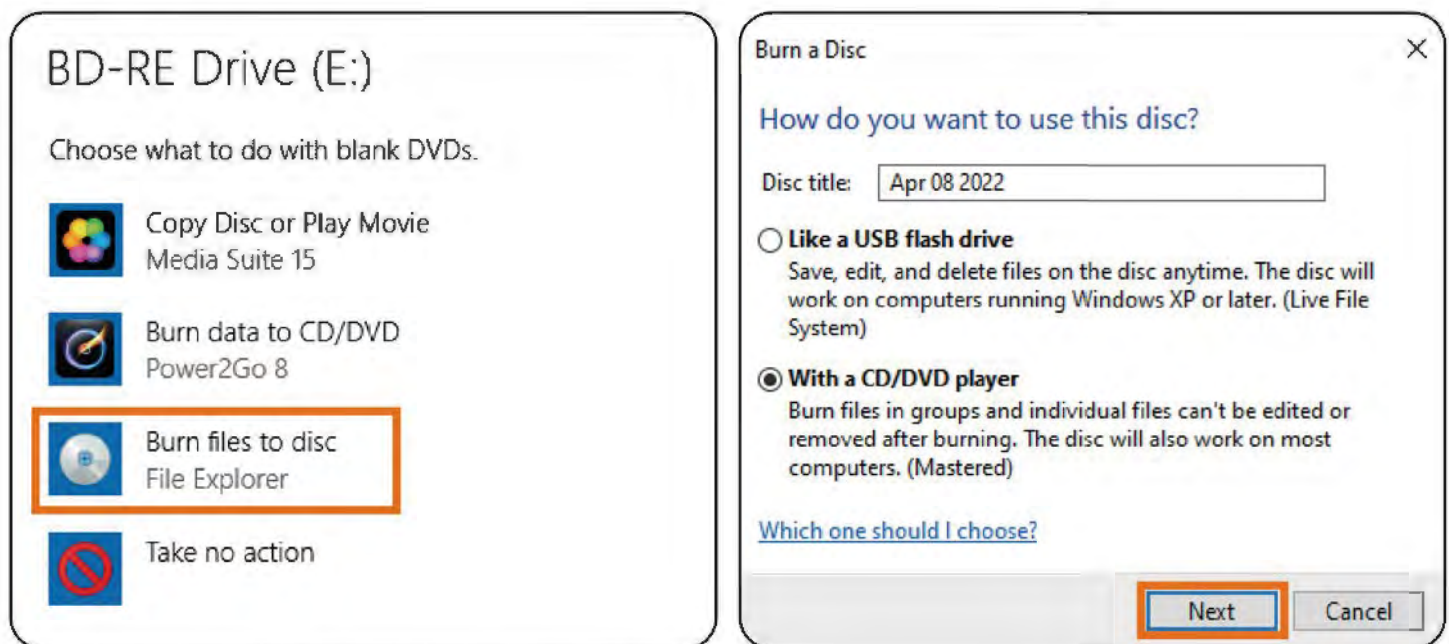
OPMERKING

De schermafbeeldingen in dit hoofdstuk werden genomen op Windows 10 en kunnen variëren naargelang de versie van het besturingssysteem.

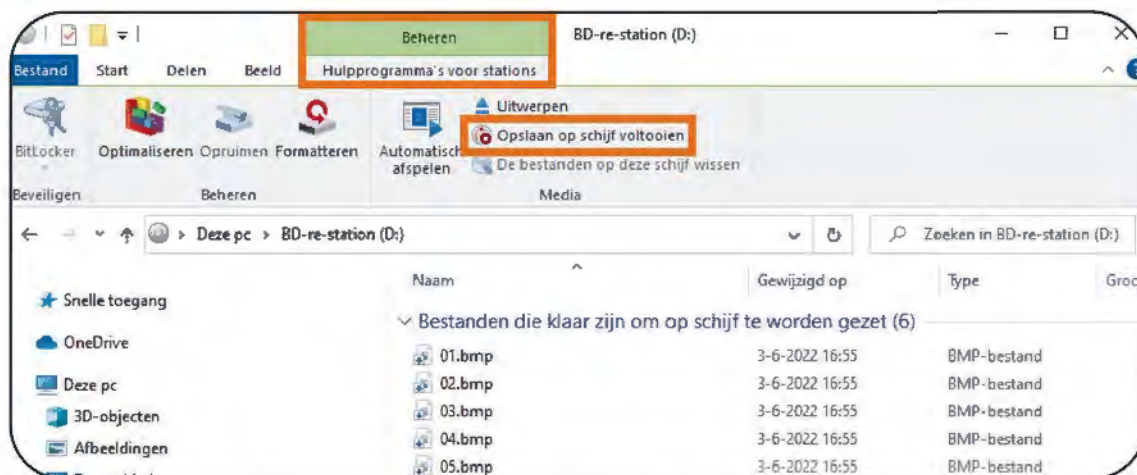
1. Plaats een lege compatibele disc op de disclade (F) en sluit deze.



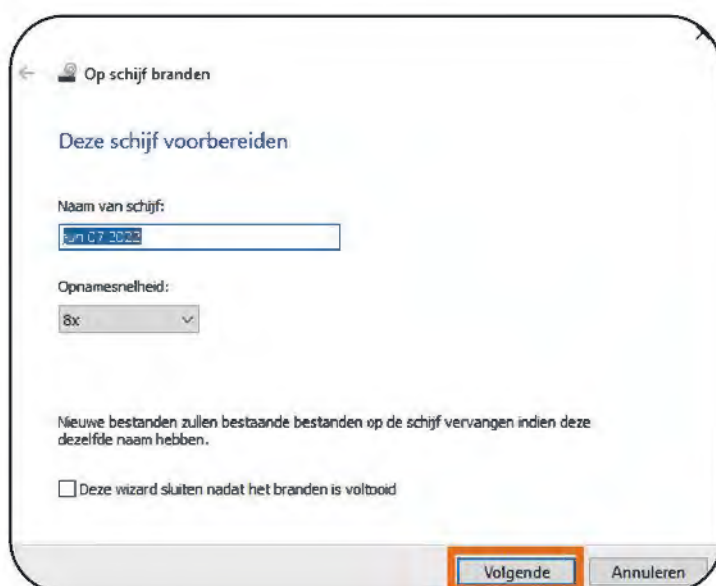
2. Klik op de melding die aan de rechterkant van het scherm verschijnt om te selecteren wat u met een lege disk wilt doen.



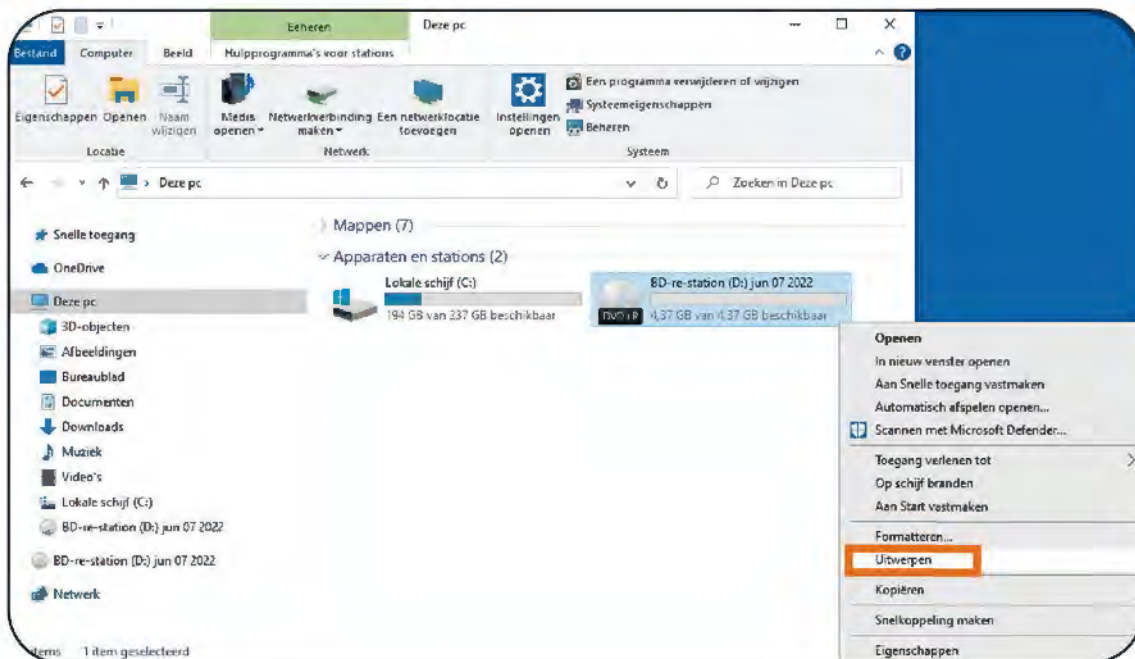
3. Selecteer "Bestanden op schijf branden".
4. Na het openen van een pop-upvenster, breng de disc in, selecteer de brandoptie "Met een cd/dvd-speler" en klik vervolgens op "Volgende".
5. De map van het disc-station wordt geopend met Verkenner.
6. Kopieer en plak of sleep de te branden bestanden of mappen naar het disc-station.



7. Om de toegevoegde bestanden te branden, klik op het tabblad "Beheren" en vervolgens op "Hulpprogramma's voor stations" op de werkbalk van de Verkenner en klik vervolgens op "Opslaan op schijf voltooien".



8. Na het openen van een pop-upvenster, voer de disc-titel en opnamesnelheid in en klik vervolgens op "Volgende" om het schrijfproces te starten. Het schrijfproces kan enige tijd duren afhankelijk van de grootte van de bestanden.
9. Klik na het schrijven op "Voltoeien" om het pop-upvenster te sluiten.



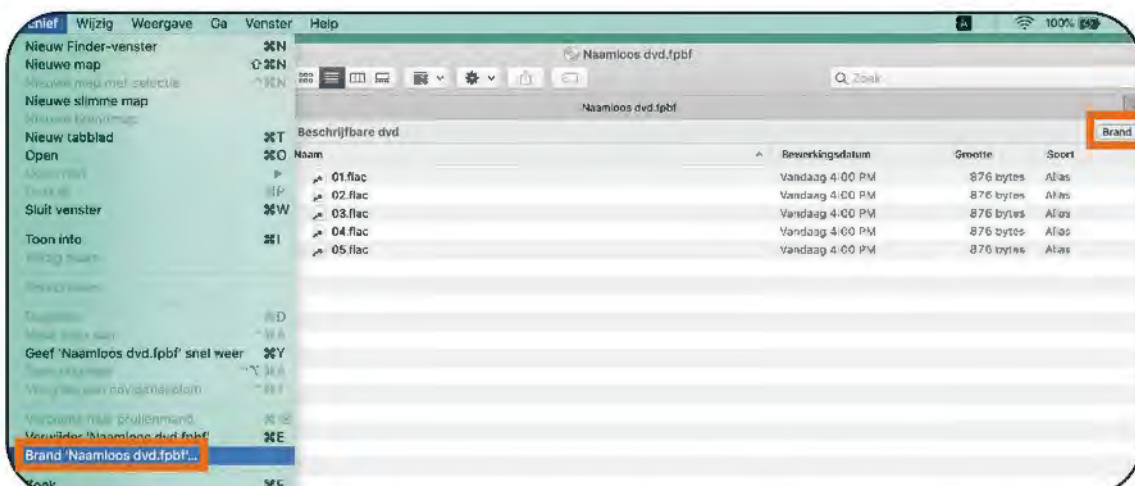
4.8.2 Mac®

OPMERKING De schermafbeeldingen in dit hoofdstuk werden genomen op OS Catalina en kunnen variëren naargelang de versie van het besturingssysteem.

1. Plaats een lege compatibele disc op de disclade (F) en sluit deze.



2. Na het openen van een pop-upvenster, stel actie in op "Open Finder" en klik vervolgens op "OK".
3. Finder opent de map van het lege disc-station.
4. Kopieer en plak of sleep de te branden bestanden of mappen naar het disc-station.



5. Om de toegevoegde bestanden te schrijven, klik op het tabblad "Archief" op de werkbalk en vervolgens op "Brand "Disc name"" of klik op "Brand" aan de rechterbovenkant van Finder.



6. Na het openen van een pop-upvenster, voer de discnaam en opnamesnelheid in en klik vervolgens op "Brand" om het schrijfproces te starten. Het schrijfproces kan enige tijd duren afhankelijk van de grootte van de bestanden.
7. Het pop-upvenster wordt na het schrijven automatisch gesloten.



4.9 Naar muziek luisteren

4.9.1 Windows®

1. Plaats de gewenste disc op de disclade (F) en sluit deze.
2. Open het disc-station met behulp van Verkenner.
3. Dubbelklik op het liedje dat u wilt afspelen.
4. De Windows Media Player app/uw standaard muziekspeler wordt geopend en het liedje wordt afgespeeld.

4.9.2 Mac®

1. Plaats de gewenste disc op de disclade (F) en sluit deze.
2. Open het disc-station met behulp van Finder.

3. Dubbelklik op het liedje dat u wilt afspelen.
4. De Muziek-app/uw standaard muziekspeler wordt geopend en het liedje wordt afgespeeld.

4.10 Blu-ray-films afspelen

OPMERKING Windows® en Mac® OS hebben standaard geen vooraf geïnstalleerde Blu-ray-speler. Specifieke Blu-ray-speler-software moet afzonderlijk worden geïnstalleerd of gekocht. Voor meer informatie en hoe de Windows-programma die op de cd staan te gebruiken, neem contact op met Cyberlink.

4.10.1 Windows®

1. Plaats de gewenste Blu-ray-disc op de disclade (F) en sluit deze.
2. Open het disc-station met behulp van Verkenner.
3. Klik met de rechtermuisknop op het filmbestand en klik op "Openen met" in het pop-upvenster.
4. Selecteer de gewenste Blu-ray-speler-software uit het menu dat wordt weergegeven. Het filmbestand wordt in de Blu-ray-speler-software geopend.

4.10.2 Mac®

1. Plaats de gewenste Blu-ray-disc op de disclade (F) en sluit deze.
2. Open het disc-station met behulp van Finder.
3. Klik met de rechtermuisknop op het filmbestand en klik op "Open met" in het pop-upvenster.
4. Selecteer de gewenste Blu-ray-speler-software uit het menu dat wordt weergegeven. Het filmbestand wordt in de Blu-ray-speler-software geopend.

4.11 De AV-connectiviteitsfunctie op een tv gebruiken

OPMERKING Niet alle smart-tv's ondersteunen de AV-connectiviteitsfunctie. Raadpleeg de gebruiksaanwijzing van uw tv voor meer informatie.

AV-connectiviteit betekent dat het product kan worden aangesloten op een TV dat USB-aansluitingen ondersteunt. De tv fungeert dan vervolgens als een externe USB-drive.

1. Sluit een USB-A-datastekker (1) van de USB-A-stroom-/datakabel (H) aan op een USB 2.0 of 3.0-poort van de tv.
2. Druk op de lade openen-knop (D). De disclade (F) wordt geopend.
3. Houd de lade openen-knop (D) 3 seconden ingedrukt. Het controlelampje (E) brandt continu groen. De ODD TV-modus is nu actief en het product kan nu met de tv worden gebruikt, zoals een aangesloten externe USB-drive.
4. Breng de disc in en sluit de disclade (F). De inhoud van disc wordt op de tv weergegeven.
5. Selecteer de inhoud die u wilt bekijken.

OPMERKING Om het product opnieuw in de gewone modus in te stellen, open de disclade (F) en houd de lade openen-knop (D) 3 seconden ingedrukt totdat het controlelampje (E) dooft.

4.11.1 Technische informatie

Item	Beschrijving
Ondersteunde formaten	Bestandsformaten en codecs die door de tv worden ondersteund.
Ondersteund aantal foto's	Ongeveer 3000 (ondersteunt mapdiepte tot 5 niveaus)
Ondersteunde capaciteit	Geen limiet (tot 4 GB voor de grootte van een bestand)

Item	Beschrijving
Herkenningstijd voor apparaat*	4.3 GB Full Media: Ongeveer 2 minuten 30 seconden (ongeveer 30 seconden is nodig voor 1 GB)
Ondersteunde media	CD/DVD (uitgezonderd DVD-RAM)

* De tijd nodig om het apparaat te herkennen kan verschillen afhankelijk van het aantal bestanden en de capaciteit van de disc.

4.12 Regiocode van discs

Elke regio in de wereld heeft een verschillend regionummer op de disc die in een regio wordt verkocht. De regiocode van het product kan tot 5 keer worden gewijzigd naar een andere regio met behulp van de softwaredecoder. Nadat de regiocode 5 keer is gewijzigd, wordt het product op de laatste (5e wijziging) regiocode vergrendeld en is het niet langer mogelijk om de regiocode te wijzigen.

5. Reiniging en onderhoud

OPMERKING

Ontkoppel het product voordat het wordt schoongemaakt.

5.1 Reiniging

- Maak het product schoon met een zachte en licht bevochtigde doek.
- Veeg het product na reiniging grondig droog.
- Maak het product nooit schoon met een bijtend schoonmaakmiddel, staalborstel, schuursponsje, metalen of scherp gereedschap.

5.2 De disclade hanteren

- Steek geen vreemde voorwerpen in de disclade, dit kan het mechanisme beschadigen.
- De informatie op de compact disc wordt door een laser van een optische lens gelezen. Als het product van een koude naar een warme ruimte wordt verplaatst, kan een ophoping van condensatie op de optische lens tot een lagere afspeelkwaliteit leiden. Als dit het geval is, laat het product eerst ongeveer 1 uur op kamertemperatuur opwarmen voordat het wordt gebruikt. Neem contact op met vakman als het probleem aanhoudt.

5.3 Discs hanteren



- Bescherm discs tegen stof of krassen.
- Houd discs uit de buurt van direct zonlicht of warmtebronnen. Berg de compact disc altijd in zijn doosje op wanneer niet in gebruik (Fig. 3a).
- Om de originele geluidskwaliteit te behouden, veeg de disc regelmatig schoon met een zachte doek vanaf het midden naar de buitenrand (niet in cirkelvormige bewegingen) (Fig. 3b). Gebruik geen petroleum of oplosmiddelen.
- Houd alleen de rand van de disc vast (Fig. 3c).

- Het branden van een disc is een gevoelige gegevensoverdrachtprocedure. Het proces kan eenvoudig worden beïnvloed door de lichtste mechanische storing.
- Maak het product nooit schoon met een in de handel verkrijgbare cd/dvd/bd-reinigingsset. Dit product kan worden beschadigd.
- Opneembare en herschrijfbaar discs zijn gevoeliger dan in de handel verkrijgbare discs. Schrijf alleen op een disc met een oplosmiddelvrije en niet-schurende markeerstift.
- Kleef geen stickers op de discs.
- Gebruik geen versleten, beschadigde gebarsten, kromme discs of discs van een slechte kwaliteit. Deze kunnen de werking van het product beïnvloeden en het verbrijzelen van de disc veroorzaken.
- Speel geen discs af die een afwijkende (geen ronde) vorm hebben, zoals hartvormige discs of discs in de vorm van een visitekaartje.

5.4 Opslag

Berg het product op in de originele verpakking en in een droge ruimte. Uit de buurt van kinderen en huisdieren houden.

6. Veelgestelde vragen

Probleem	Mogelijke oorzaak	Oplossing
Het product kan niet worden ingeschakeld.	De stroom-/datakabel is niet goed aangesloten.	Controleer of de stroom-/datakabel juist op de 2 USB-A-poorten en de hoofdeenheid aangesloten.
Geen geluid.	Volume is te laag ingesteld.	Verhoog het volume.
Geen video.	De USB-A-stroom-/datakabel is niet goed geïnstalleerd.	Installeer de USB-A-stroom-/datakabel opnieuw.
Slechte audiokwaliteit.	De ingebrachte disc is vuil of bekrast.	Maak de disc schoon met een zachte doek of installeer een andere disc.
	De USB-A-stroom-/datakabel is niet goed aangesloten.	Controleer de USB-A-stroom-/datakabelverbindingen.
De ingebrachte disc wordt niet herkend.	Verkeerd discformaat.	Gebruik een disc met een gepast discformaat.
	Disc is bekrast of gebarsten.	Gebruik een andere disc.
	Disc is niet goed aangebracht.	Haal de disc uit de disclade en installeer de disc vervolgens opnieuw.
	De lens kan vuil zijn.	Open de disclade en maak de lens schoon met een professionele lensborstel of -doek.
Tracks slaan tijdens het afspelen over.	De ingebrachte disc is vuil of bekrast.	Maak de disc schoon met een zachte doek of installeer een andere disc.

7. Handelsmerken

"Ultra HD Blu-ray" is een handelsmerk van Blu-ray Disc Association.



“super multi” is een handelsmerk van Hitachi-LG Data Storage, Inc.



“M-DISC” is een handelsmerk van Millenniata, Inc.



“Blu-ray” is een handelsmerk van Sony en Blu-ray Disc Association.



“BDXL” is een handelsmerk van Sony en Blu-ray Disc Association.



Windows® is een geregistreerd handelsmerk van Microsoft Corporation.

Mac® is een geregistreerd handelsmerk van Apple Inc.

8. Copyrightverklaring

Dit product en de voorziene software zijn alleen bestemd voor het reproduceren van materiaal waarvan u de copyrights hebt of de toestemming van de eigenaar van het copyright hebt. Zonder de copyrights of de toestemming om te kopiëren kunt u de wetgeving inzake copyrights schenden en onderhevig zijn aan het betalen van schadevergoeding en andere vergoedingen aan de originele eigenaar van het copyright. Neem contact op met uw juridische adviseur als u twijfelt over uw rechten. U (de gebruiker) bent volledig verantwoordelijk over het verantwoord en wettelijk gebruik van dit product en de software. Dit product is alleen bestemd voor privégebruik.

9. Specificaties

Modelnummer	BP62N
Ingaand vermogen	5 V === 1,8 A
Beschermingsklasse	III
Afmetingen ondersteunde discs	3 inch (8 cm) en 4,7 inch (12 cm)
Leest	DVD ROM, DVD R (Ver. 2.0 voor Authoring) BD ROM, CD ROM, CD ROM XA, CD I, Video-CD, CD Extra, CD Tekst, Foto-CD (Enkele en multisessie), standaard CD DA, UHD BD en M-Disc DVD
Leest en schrijft	DVD R (Ver. 2.1 voor Algemeen), DVD R DL (Dubbele laag), DVD RW, DVD RAM (Ver.2.2), DVD+R, DVD+R DL (Dubbele laag), DVD+RW, BD R (SL/DL/TL*/QL*, LTH*), BD RE (SL/DL/TL), CD R-discs conform “Orange Book Part 2”, CD RW discs conform “Orange Book Part 3”, DVD R/RW/RAM met CPRM en BDXL

Ondersteunt	"CD layer" van Super Audio CD Hybrid type, AVCHD" formaat DVD-disc, "AVCREC" formaat DVD-disc, "DVD layer" van Hybrid Blu-ray-disc en UHD BD ROM DL (50G/66G) en TL (100G) disc
Bedrijfstemperatuur en relatieve luchtvochtigheid	+41 tot +104 °F (+5 tot +40 °C), 15 % tot 80 % (niet-condenserend)
Opslag-/transporttemperatuur en relatieve luchtvochtigheid	-40 tot +140 °F (-40 tot +60 °C), 5 % tot 90 % (niet-condenserend)
Hoogte	Werking tussen 0 en 6561 voet (2000 m)
Nettogewicht	ong. 0,6 pond (270 g)
Afmetingen (B x H x D)	ong. 5,7 x 0,6 x 6,1 inch (14,4 x 1,4 x 15,6 cm)

* LTH: BD-R SL/ Low to High disc

* TL: Triple Layers (Drie lagen)

* QL: Quad Layers (Vier lagen)

OPMERKING

DVD-R 3.95GB (Ver. 1.0) en DVD-RAM 2.6GB-discs worden niet ondersteund.

9.4.1 Lees- en schrijfsnelheden

UHD Blu-ray 6x UHD BD Lezen		Blu-ray (BD) 6x BD-R Schrijven 6x BD-R DL Schrijven	
DVD 8x DVD±R Schrijven 6x DVD±R DL Schrijven 5x DVD- RAM Schrijven			
Blu-ray XL (BDXL) 4x BD-R TL Schrijven 4x BD-R QL Schrijven		CD 24x CD- RW Schrijven	



キーワード検索

コンピュータを使用してトピックを探す場合は、「取り出す」や「書込み」等のキーワードを検索します。PDFビューワで、Windows® の Ctrl+F または Mac の Command+F を押して、検索を開始します。

章の検索

下の目次を読み、必要な章をタップ/クリックして、その章に移動します。

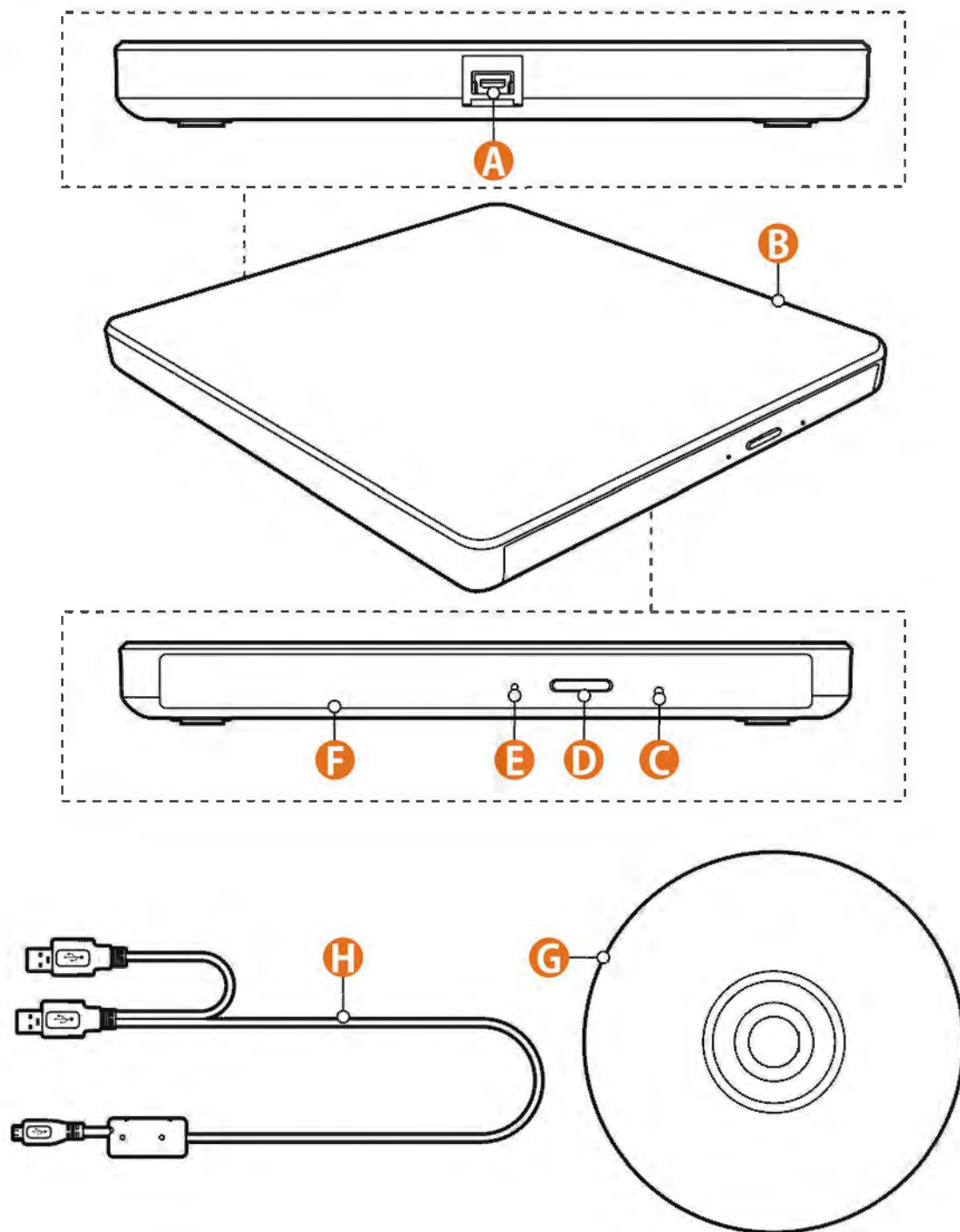
このユーザーマニュアルの印刷

このユーザーマニュアルは、高解像度印刷に対応しています。

目次

1. 商品説明	102
2. 初めて使用する前に	103
3. 用途	103
4. 使い方	103
4.1 ハードウェア要件	103
4.2 電源への接続	104
4.3 電源から外す	105
4.4 デスクを挿入する	106
4.5 ディスクを取り出す	106
4.6 緊急取出を実行する	107
4.7 ソフトウェアをインストールする (Windows® のみ)	107
4.8 ディスクに焼き付ける	108
4.9 音楽を聴く	111
4.10 Blu-ray ムービーを再生する	111
4.11 TV で AV 接続機能を使う	112
4.12 ディスククリージョンコード	112
5. 清掃とメンテナンス	112
5.1 掃除	112
5.2 ディスク収納部の取扱い	113
5.3 ディスクの取扱い	113
5.4 保管	113
6. よくある質問 (FAQ)	113
7. 商標	114
8. 著作権宣言文	115
9. 仕様	115

1. 商品説明



- A** Micro USB ポート (USB 2.0)
- B** 本体
- C** 緊急取出ボタン
- D** [収納部を開く] ボタン
- E** インジケーター
- F** ディスク収納部 (3 インチ/8 cm と 4.7 インチ /12 cm ディスクの場合)
- G** ソフトウェアディスク/ユーザーマニュアルディスク
- H** USB-A 電源/データケーブル

2. 初めて使用する前に

⚠ 危険 窒息のリスクあり!

梱包材はお子様やペットから離して保管してください。これらの材料は、危険の原因となる可能性があります。例：窒息など。

- すべての梱包材料を取り除いてください。
- コンポーネントはすべて、使用前に取外し再確認してください。
- 製品に運送中の損傷がないかチェックしてください。

3. 用途

- 本製品は、超高精細（UHD）Blu-ray（UHD BD）ディスクの読み取り、Blu-ray（BD）、DVD および CD ディスクの読み取りと書き込みを目的としています。
- 本製品は、ODD モード（光学ディスクドライブ）で TV に接続することもでき、追加ソフトウェアを使用することなく、TV で直接、コンテンツを表示/再生に使用できます。
- 本製品はプライベートのみでの使用を意図しています。
- 本製品は乾いた室内でのみ使用することを目的としています。

4. 使い方

免責事項

本製品の使用または誤用が原因の直接または間接的損傷（データ損失も含む）はすべてユーザーの責任です。データ損失保護のため、重要なデータはバックアップしてください。

警告

“Compact Disc Rewriteable Ultra Speed” ロゴの付いたドライブのみ、“Ultra Speed CD-RW” メディアを書き込むか、消去できます。“Ultra Speed CD-RW” メディアは、ディスクラベルまたはパッケージ材料にある同じ“Compact Disc Rewriteable Ultra Speed” ロゴで認識できます。“Ultra Speed CD-RW” メディアを“Compact Disc Rewriteable Ultra Speed” ロゴがない CD-RW ドライブに書き込もうとすると、データ損失される可能性があります。“DVD+R 二層” メディアには、他のドライブとの互換性に問題がある場合があります。

4.1 ハードウェア要件

本製品を規定どおり作動できるようにするため、次のハードウェア要件が必要です：

4.1.1 UHD Blu-ray HDR 再生

O/S	Windows 10（64 ビット、2015 11月バージョン）
CPU	Intel Software Guard Extensions（Intel SGX）テクノロジーをサポートする Intel 第7世代（Kaby Lake）Core i プロセッサ以上
GPU	Intel HD Graphics 630, Intel Iris™ Graphics 640 と統合の Intel 第7世代（Kaby Lake）Core i プロセッサ
RAM	6 GB 以上
マザーボード	Asus Prime Z270-A（4K でも HDR サポートなし）、Asus Z270-WS、ASRock Fatal1ty Z270 Gaming-ITX/ac、ASRock Fatal1ty Z370 Gaming-ITX/ac、Gigabyte GA-Z270X-Gaming 8、Gigabyte GA-Z270X-Gaming 9、Gigabyte Z370 Aorus Gaming 7、Gigabyte Z370N WIFI

4.1.2 Blu-ray、DVD および CD

O/S	Windows 10 以上、macOS 10.15 以上
CPU	1 GHz または高速プロセッサあるいは SoC
RAM	4 GB 以上
インターフェイス	USB 2.0 (3.0 互換性)

通知

- 上記に要件に対応していない構成の場合、本製品のパフォーマンスは保証できません。
- USB 2.0 ポートは、USB 1.1 との後方互換性がありますが、USB 1.1 の転送率は遅いため、DVD または Blu-ray ムービーの視聴中、写真やサウンドが壊れる場合があります。
- USB ハブからの動作は保証できません。

4.1.3 ドライバー

Windows 10、8、7、Vista および Mac OS X それぞれに別のドライバーは不要です。ドライバーはプラグイン後、オペレーティングシステムが自動的にインストールします。

4.1.4 4K UHD プレイヤー再生

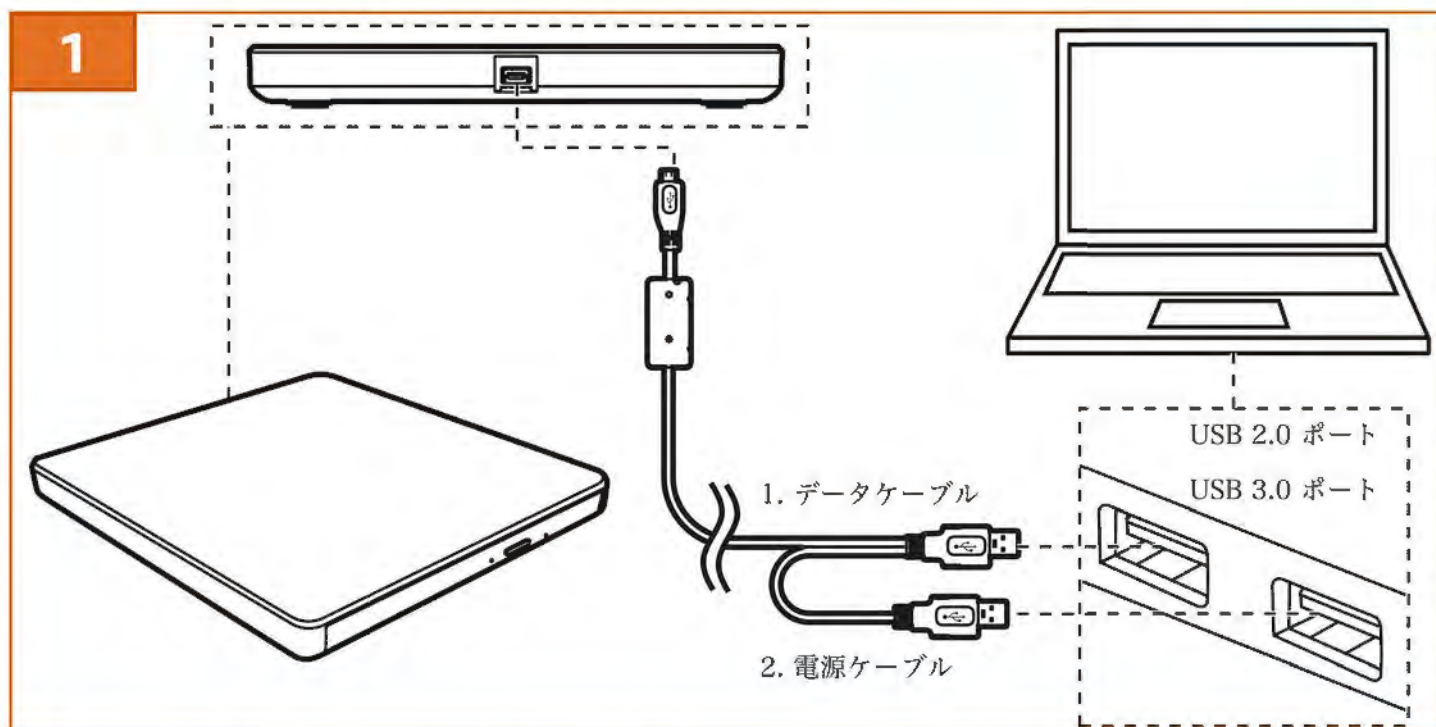
4K UHD プレイヤー再生は、一部のシステムでのみ利用できます。詳細は、次の Cyberlink のサイトをご覧ください：

- <https://www.cyberlink.com/support/faq-content.do?id=19881>
- <https://www.cyberlink.com/support/faq-content.do?id=19860>

4.2 電源への接続

通知

本製品は傾いた場所には設置しないでください。水平な位置でのみ作動するように設計されています。



1. USB-A 電源/データケーブル (H) の USB-A プラグをコンピュータまたはラップトップの USB 2.0 または 3.0 ポートに接続します (図 1)。

通知

コンピュータ/ラップトップの場合、USB ポート1つでは、本製品を作動するのに十分な電力を供給しない可能性があります。供給が十分ではない場合は、USB-A 電源 / データケーブル (H) の USB-A プラグ (1 と 2) を両方とも接続してください。

2. USB-A 電源/データケーブル (H) の micro USB プラグを micro USB ポート (USB 2.0) (A) に接続します (図 1)。インジケータ (E) が緑色に1度点滅します。

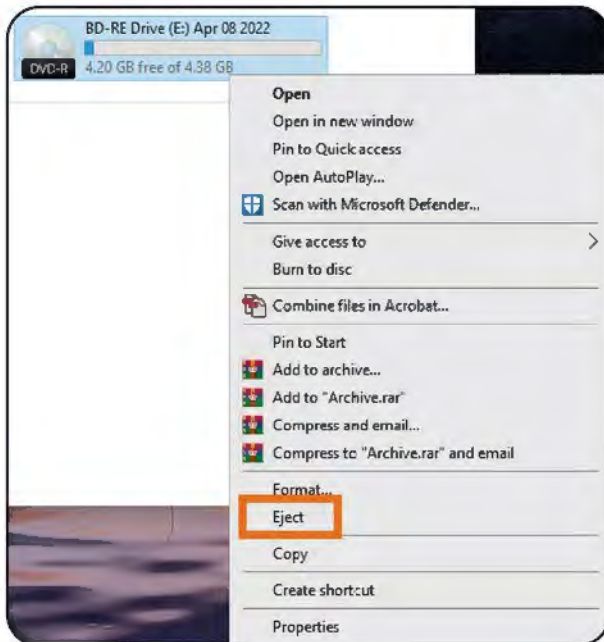
通知

本製品は、ディスクを挿入するまでコンピュータのドライブとして表示されません。挿入すると、ディスクはドライブとして機能します。

4.3 電源から外す

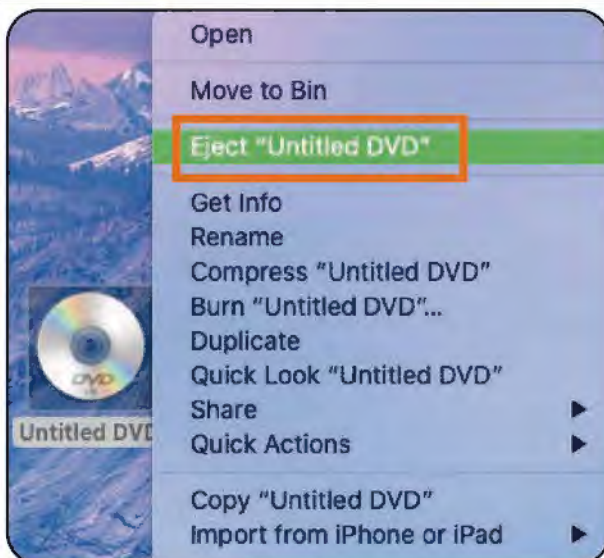
1. 使用中のソフトウェアと閉じます。
2. コンピュータで、製品ドライブを取り出します：

Windows® イジェクトパス



キーボードの Windows+E を押して File Explorer を開きます。光学ドライブを右クリックして、ポップアップメニューの「取り出す」を選択します。

Mac® イジェクトパス



方法 1：デスクトップの「ディスク」アイコンを右クリックして、ポップアップメニューの「取り出す」を選択します。

方法 2：キーボードの Command+Shift+C を押して、[コンピュータ] フォルダを開きます。「ディスク」アイコンを右クリックして、ポップアップメニューの「取り出す」を選択します。

方法 3：デスクトップの「ディスク」アイコンを「ゴミ箱」にドラッグします。

3. 本製品ドライブを正常に取り出せたら、USB-A 電源/データケーブル (H) をコンピュータと本体 (B) から外します。

4.4 デスクを挿入する

注意

ディスクはドライブユニット上を高速回転します。摩耗、損傷または非標準のディスクを使うと、使用中に、ドライブに悪影響が及び、ディスクがガタガタ音を出したり、破損したりする場合があります。ディスクの破損は、損傷したディスクを使ったときにのみ発生する可能性があります。このような状況になることはめったにありませんが、その状況を避けることができる方法があります。

- ディスクは、ディスク収納部に入れる前に必ず、チェックしてください。
- 摩耗、損傷、または歪んだ、または不良のディスクは使わないように注意してください。
- ディスクの中央部をチェックしてください。そこに亀裂があると、それがディスク破損の主な原因になります。
- ハート型ディスク、名刺型ディスク等、非標準（非円形）形状のディスクを再生しないでください。

ディスクの損傷をぼうしするには：

- 使用していないときは、ディスクをドライブから取り出します。
- ディスクは、付属のパッケージに入れ、直射日光を避け、熱源からは離して置いてください。
- 作動中にドライブの振動が多すぎたり、突然衝撃があつたりすると、誤作動の原因となる場合があります。ドライブは突然の温度変化にさらさないようにしてください。ドライブ内部に結露ができる原因となる場合があります。

通知

ディスク収納部（F）に対応するのは、3 インチ（8 cm）と 4.7 インチ（12 cm）ディスクのみです。

1. [収納部を開く] ボタン（D）を押すと、ディスク収納部（F）が開きます。
2. 収納部の中央に、ラベル側を上にして、ディスクを置きます。
3. ディスク収納部（F）をカチッとはまるまで押し込みます。ドライブが差し込まれたディスクを読み取ると、インジケーター（E）が緑色に点滅します。

4.5 ディスクを取り出す

1. ディスクのコンテンツの再生を停止します。
2. [収納部を開く] ボタン（D）を押すと、ディスク収納部（F）が開きます。
3. ディスクを取り出します。
4. ディスク収納部（F）をカチッとのはまるまで押し込みます。インジケーター（E）が1度緑色に点滅します。

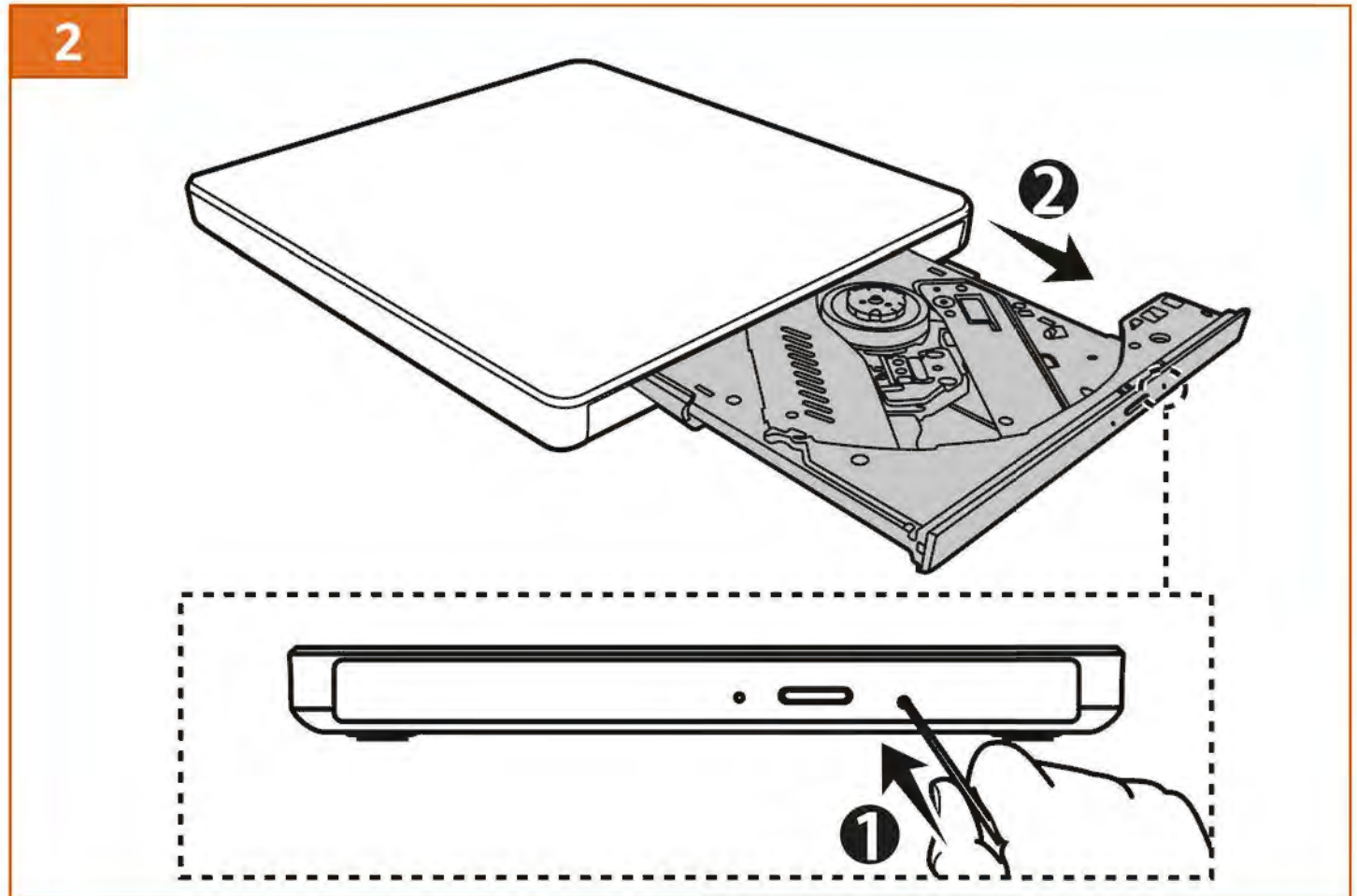
4.6 緊急取出を実行する

通知

この方法は、緊急の状況でのみ行ってください。この方法を使いすぎると、本製品の誤作動の原因となる場合があります。

ドライブ不良または停電でディスクが挟まった場合、次の手順を行います：

1. 本製品を電源から外します。
2. 先の細いもの（例：伸ばしたペーパークリップ）を緊急取出口（C）に入れます（図 2）。ディスク収納部（F）が開きます。



4.7 ソフトウェアをインストールする (Windows® のみ)

通知

付属のソフトウェアは Windows® 専用です。Mac® ソフトウェアは、別途インストールまたは購入が必要です。

本製品には、オーディオ/ビデオ再生、ビデオ/画像編集およびディスク書込みソフトウェアが収録されたディスク（G）が付属しています。本製品を電源に接続したら、ディスク（G）を挿入し、画面上の指示にしたがって、必要なソフトウェアをインストールします。

ディスク（G）には、このユーザーマニュアルのコピーと、クイックスタートガイドも収録されています。

4.8 ディスクに焼き付ける

通知

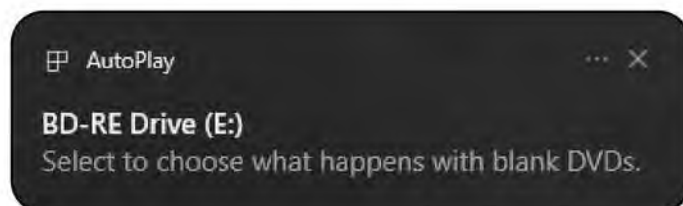
- DVD/Blu-ray ムービータイトルは、著作権保護のため、録画することはできません。
- 録画と焼付速度を最大にするには、別のソースディスクまたは外部ドライブから直接書き込むのではなく、コンテンツを先にコンピュータのハードドライブにコピーします。

4.8.1 Windows®

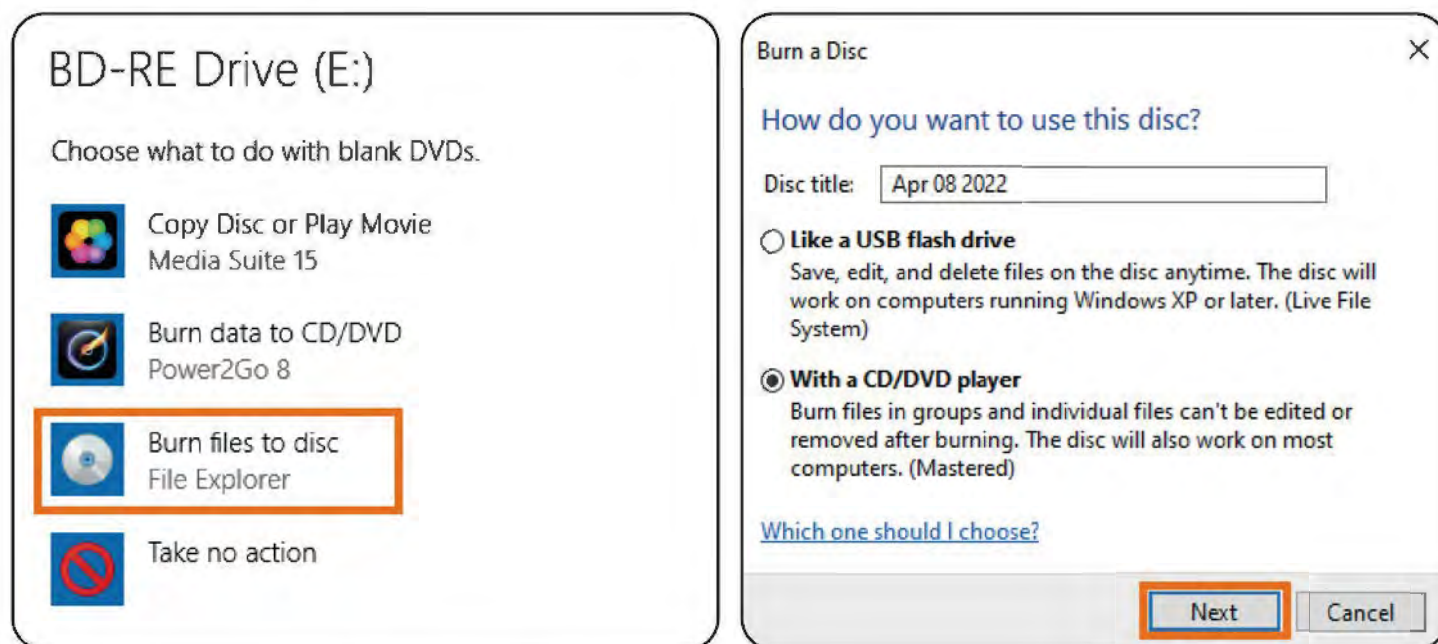
通知

この章のスクリーンショットは、Windows 10 で取ったものです。OS の別バージョンでは、異なる場合があります。

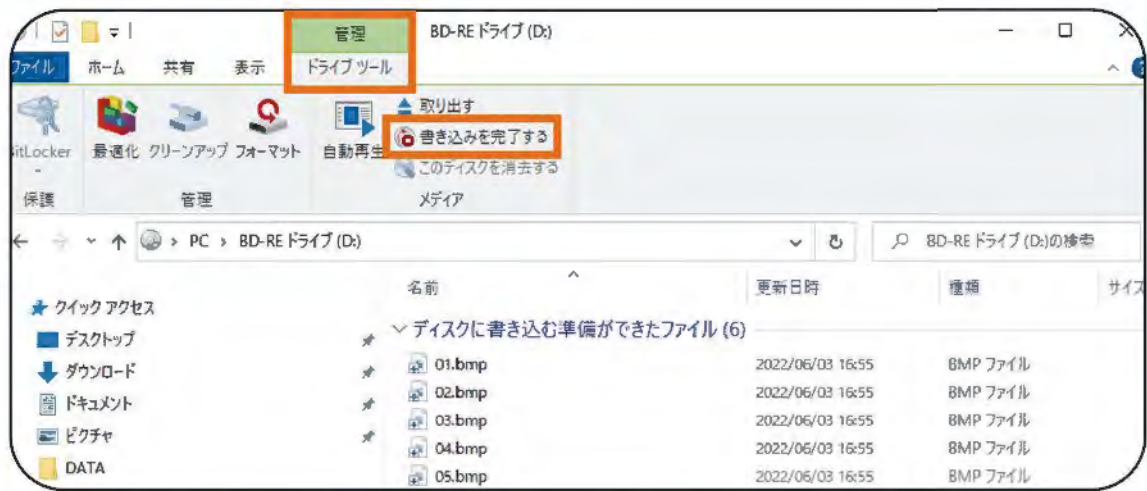
1. 空の互換性ディスクをディスク収納部 (F) に入れて、閉じます。



2. 画面右下に表示される通知をクリックし、空のディスクの操作内容を選択します。



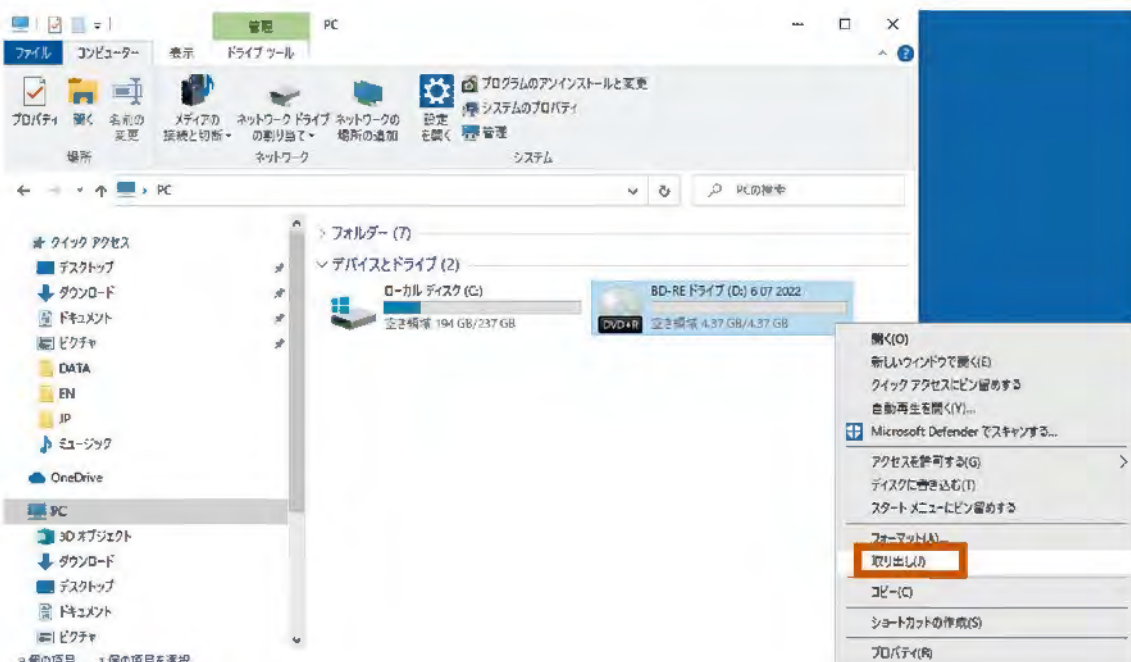
3. [ファイルをディスクに書き込む] を選択します。
4. ポップアップウィンドウが開いたら、ディスクタイトルを入力し、[CD/DVD プレーヤーで使用する] 焼付オプションを選択し、[次へ] をクリックします。
5. File Explorer でディスクドライブフォルダが開きます。
6. 焼き付けるファイルまたはフォルダをコピーして、ディスクドライブに貼り付けるか、ドラッグします。



7. 追加したファイルを焼き付けるには、[管理] タブをクリックし、続いて File Explorer のツールバーリボンの [ドライブツール] をクリックし、[書き込みを完了する] をクリックします。



8. ポップアップウィンドウが開いたら、ディスクタイトル、録画速度を設定して、[次へ] をクリックして、書き込みプロセスを開始します。書き込みプロセスは、ファイルのサイズによってしばらく時間がかかる場合があります。
9. 書き込み後、[終了] をクリックして、ポップアップウィンドウを閉じます。



4.8.2 Mac®

通知

この章のスクリーンショットは、OS Catalina で取ったものです。OS の別バージョンでは、異なる場合があります。

1. 空の互換性ディスクをディスク収納部 (F) に入れて、閉じます。



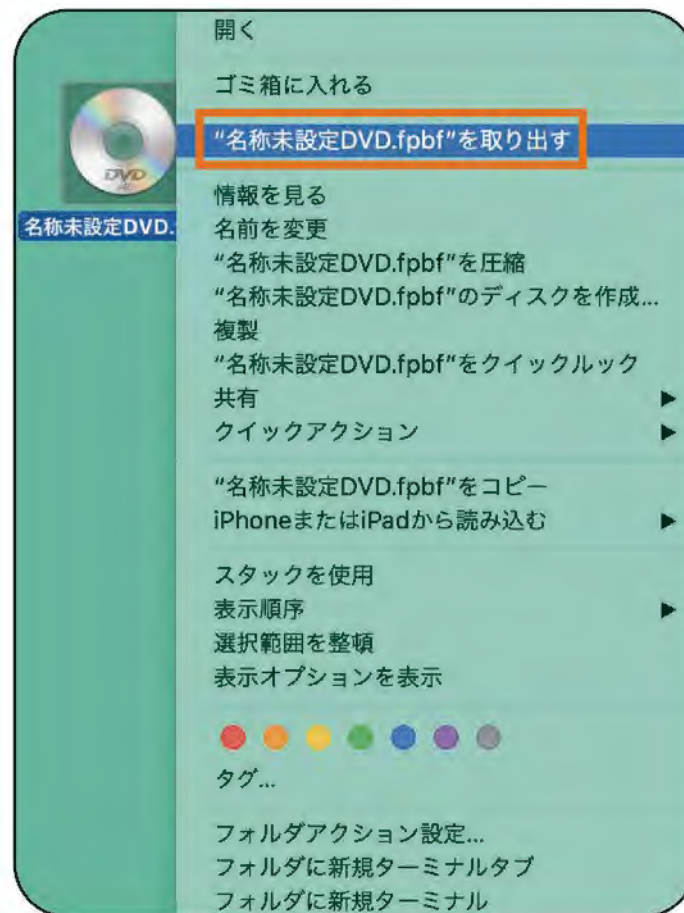
2. ポップアップウィンドウが開いたら、アクションを設定して [Finderを開く]、[OK] をクリックします。
3. ファインダーで、空のディスクドライブフォルダが開きます。
4. 焼き付けるファイルまたはフォルダをコピーして、ディスクドライブに貼り付けるか、ドラッグします。



5. 追加したファイルに書き込むには、ツールバーの [ファイル] タブをクリックし、[ディスクを作成 "Disc name"] をクリックするか、ファインダーの右上の [ディスクを作成] をクリックします。



6. ポップアップウィンドウが開いたら、ディスク名、焼付速度を設定して、[ディスクを作成] をクリックして、書き込みプロセスを開始します。書き込みプロセスは、ファイルのサイズによってしばらく時間がかかる場合があります。
7. 書き込み後、ポップアップウィンドウが自動的に閉じます。



4.9 音楽を聴く

4.9.1 Windows®

1. 必要なディスクをディスク収納部（F）に入れて、閉じます。
2. File Explorer を使って、ディスクドライブを開きます。
3. 再生する歌をダブルクリックします。
4. Windows Media Player アプリ / デフォルトの音楽プレイヤーが開き、歌を再生します。

4.9.2 Mac®

1. 必要なディスクをディスク収納部（F）に入れて、閉じます。
2. ファインダーを使って、ディスクドライブを開きます。
3. 再生する歌をダブルクリックします。
4. ミュージックアプリ / デフォルトの音楽プレイヤーが開き、歌を再生します。

4.10 Blu-ray ムービーを再生する

通知

Windows® および Mac® OS には、デフォルトでは、Blu-ray プレイヤーにはプレインストールされていません。別の Blu-ray プレイヤーソフトウェアを別途インストールするか、購入する必要があります。詳細および CD に収録された Windows プログラムの使い方は、Cyberlink までお問い合わせください。

4.10.1 Windows®

1. 必要な Blu-ray ディスクをディスク収納部（F）に入れて、閉じます。
2. File Explorer を使って、ディスクドライブを開きます。
3. ムービーファイルを右クリックし、ポップアップメニューで、[プログラムから開く] をクリックします。
4. 表示されるメニューから、必要な Blu-ray プレイヤーソフトウェアを選択します。必要な Blu-ray プレイヤーソフトウェアでムービーファイルが開きます。

4.10.2 Mac®

1. 必要な Blu-ray ディスクをディスク収納部（F）に入れて、閉じます。

2. ファインダーを使って、ディスクドライブを開きます。
3. ムービーファイルを右クリックし、ポップアップウィンドウで、[このアプリケーションで開く] をクリックします。
4. 表示されるメニューから、必要な Blu-ray プレイヤーソフトウェアを選択します。必要な Blu-ray プレイヤーソフトウェアでムービーファイルが開きます。

4.11 TV で AV 接続機能を使う

通知

すべてのスマート TV 接続機能をサポートしているわけではありません。詳細は、TV のユーザーマニュアルを参照してください。

AV 接続とは、本製品を USB インターフェイスをサポートする TV に接続でき、次に、外付け USB ドライブとして使うことが出来ることを意味します。

1. USB-A 電源/データケーブル (H) のデータ (1) USB-A プラグを TV の USB 2.0 または 3.0 ポートに接続します。
2. [収納部を開く] ボタン (D) を押すと、ディスク収納部 (F) が開きます。
3. [収納部を開く] ボタン (D) を 3 秒間長押しします。インジケーター (E) が緑色に点灯します。ODD TV モードが有効になり、これで本製品を外付け USB ドライブでプラグイン等、TV とあわせて使用できます。
4. ディスクを入れ、ディスク収納部 (F) を閉じます。ディスクのコンテンツが TV に表示されます。
5. 必要に応じて、視聴するコンテンツを選択します。

通知

本製品を通常モードに戻して設定し、ディスク収納部 (F) を開き、続いて [収納部を開く] ボタン (D) をインジケーター (E) が消えるまで、3 秒間長押しします。

4.11.1 技術情報

アイテム	説明
サポート対象の形式	TV がサポートするファイル形式とコーデックス。
写真のサポート数	約 3000 枚 (ディレクトリの深さ 最大 5 レベル サポート)
サポート対象の容量	制限なし (ファイルサイズにより最大 4 GB)
機器の認識時間*	4.3 GB フルメディア: 約 2 分 30 秒 (1 GB には約 30 秒必要です)
サポート対象のメディア	CD/DVD (DVD-RAM を除く)

* 機器の認識時間は、ファイル数やディスク容量によって異なる場合があります。

4.12 ディスクリージョンコード

世界の各リージョンにはそれぞれ、1つのリージョンで販売されているディスクについて、異なるリージョン番号が付されています。本製品のリージョンコードは、ソフトウェアデコーダーを使って、最大 5 回他のリージョンに変更できます。リージョンコードを 5 回変更した後、本製品は、最後 (5 番目) のリージョンコードにロックされ、それ以上、別のリージョンコードに変更することはできません。

5. 清掃とメンテナンス

通知

掃除前に、本製品からプラグを外します。

5.1 掃除

- 本製品をきれいにするには、柔らかな少し湿らせた布で拭いてください。
- 本製品は、清掃後、拭き取って乾燥させてください。
- 本製品は絶対、腐食性洗剤、ワイヤブラシ、研磨たわし、金属または鋭利な器具を使用して清掃しないでください。

5.2 ディスク収納部の取扱い

- ディスク収納部に異物を挿入しないでください。機械構成が破損する可能性があります。
- コンパクトディスクの情報は、光学レンズがレーザーで読み取ります。本製品を寒い部屋に置いた後で暖かい部屋に持ってくると、光学レンズに結露が溜まり、再生品質に影響を及ぼす可能性があります。この場合は、本製品を室温になるまで、約 1 時間そのまま置いてから、使用してください。それでも問題が解消されない場合は、専門家に相談してください。

5.3 ディスクの取扱い



- ディスクを粉塵や引っかき傷から保護します。
- ディスクは、直射日光の当たらないところ、熱源から離して保管してください。コンパクトディスクは、使用しないときは必ず、ディスクケースに入れて保管してください（図 3a）。
- 元のコンテンツ品質を維持するため、ディスクは中央部から外端に向け、柔らかい布でときどき拭いてください（円を描くようにしないでください）（図 3b）。石油類やその他溶剤を使って掃除しないでください。
- ディスクを持つときは、端部のみをつかってください（図 3c）。
- ディスクへの焼き付けは、機密データ転送手順になります。このプロセスは、些細な機械の故障により簡単に影響を受ける可能性があります。
- 本製品は絶対、商用 CD/DVD/BD 掃除セットで掃除しないでください。製品が損傷する場合があります。
- 録画および書込み対応ディスクは、商用ディスク以上に繊細です。ディスクに書き込むときは、溶剤のない、非研磨性マーカーを使用してください。
- ディスク上にラベルを貼らないでください。
- 摩耗、損傷、亀裂、歪みまた不良ディスクを使用しないでください。本製品が影響を受け、ディスクがガタガタとなる原因になる可能性があります。
- ハート型ディスク、名刺型ディスク等、非標準（非円形）形状のディスクを再生しないでください。

5.4 保管

本製品は正規のパッケージに入れ、乾燥した場所で保管してください。お子様やペットの手の届かないところに置いてください。

6. よくある質問 (FAQ)

問題	考えられる原因	解決策
製品の電源が入らない。	電源/データケーブルが適切に接続されていません。	電源/データケーブルが 2つの USB-A ポートと本体に適切に接続されているかチェックしてください。
音が出ない。	音量設定が低すぎます。	音量を上げる。
ビデオがありません。	USB-A 電源/データケーブルが適切に取り付けられていません。	USB-A 電源/データケーブルを取り付け直してください。

問題	考えられる原因	解決策
オーディオ画・音質が悪い。	挿入したディスクが汚れているか、引っかき傷があります。	柔らかい布でディスクを掃除するか、別のディスクを挿入してください。
	USB-A 電源/データケーブルが適切に接続されていません。	USB-A 電源/データケーブル接続をチェックしてください。
挿入したディスクが認識されていません。	正しくないディスク形式。	適切なディスク形式のディスクを使用してください。
	ディスクに引っかき傷があるか、破損しています。	別のディスクを使用してください。
	ディスクが適切に挿入されていません。	ディスク収納部からディスクを取り出し、ディスクをもう一度挿入してください。
	レンズが汚れている可能性があります。	ディスク収納部を開け、専門のレンズブラシまたはワイプでレンズを掃除します。
再生中にトラックが飛んでいます。	挿入したディスクが汚れているか、引っかき傷があります。	柔らかい布でディスクを掃除するか、別のディスクを挿入してください。

7. 商標

“Ultra HD Blu-ray” は、Blu-ray Disc Association の商標です。



“super multi” は、Hitachi-LG Data Storage, Inc. の商標です。



“M-DISC” は、Millenniata, Inc. の商標です。



“Blu-ray” は、Sony および Blu-ray Disc Association の商標です。



“BDXL” は、Sony および Blu-ray Disc Association の商標です。



Windows® は、Microsoft Corporation の登録商標です。

Mac® は、Apple Inc. の登録商標です。

8. 著作権宣言文

本製品およびその付属ソフトウェアは、お客様は著作権を有する、または著作権保有者から複写許可を得ている資料の再生のみが対象です。著作権または複写許可がない場合、著作権法違反となり、元の著作権保有者から損害賠償およびその他救済金の支払いが請求される可能性があります。お客様の権利について不明な点がある場合は、法務専門家（弁護士）に相談してください。お客様（ユーザー）は、本製品およびそのソフトウェアの合理的および法的な使用について全責任を負います。本製品は、私用のみを目的としています。

9. 仕様

モデル番号	BP62N
電源入力	5 V $\equiv$ 1.8 A
保護クラス	III
サポート対象のディスクサイズ	3 インチ（8 cm）と 4.7 インチ（12 cm）
読取	DVD ROM、DVD R（Ver. 2.0 for Authoring）BD ROM、CD ROM、CD ROM XA、CD I、Video CD、CD Extra、CD Text、Photo CD（シングルとマルチセッション）、標準 CD DA、UHD BD および M-Disc DVD
読取と書込み	DVD R（Ver. 2.1 for General）、DVD R DL（二層）、DVD RW、DVD RAM（バージョン 2.2）、DVD+R、DVD+R DL（二層）、DVD+RW、BD R（SL/DL/TL*/QL*、LTH*）、BD RE（SL/DL/TL）、CD R ディスク（「オレンジブック パート 2」に準拠、CD RW ディスクは「オレンジブック パート 3」に準拠 DVD R/RW/RAM（CPRM と BDXL 付き）
サポート	Super Audio CD ハイブリッドタイプの「CD 層」、「AVCHD」形式 DVD ディスク、「AVCREC」形式 DVD ディスク、Hybrid Blu-ray ディスクと UHD BD ROM DL（50G/66G）および TL（100G）ディスクの「DVD 層」
作動温度と相対湿度	+41 ~ +104 °F（+5 to +40 °C） 15 % ~ 80 %（結露なし）
保管/輸送温度と相対湿度	-40 ~ +140 °F（-40 to +60 °C） 5 % ~ 90 %（結露なし）
高度	0 ~ 6561 フィート（2000 m）で作動
実質重量	約 0.6 ポンド（270 g）
寸法（幅 x 高さ x 奥行）	約 5.7 x 0.6 x 6.1 インチ（14.4 x 1.4 x 15.6 cm）

* LTH：BD-R SL/ 低～高ディスク

* TL：三層

* QL：四層

通知

DVD-R 3.95GB（バージョン 1.0）および DVD-RAM 2.6GB ディスクはサポートされていません。

9.4.1 読取と書込み速度

UHD Blu-ray 6x UHD BD 読取	Blu-ray (BD) 6x BD-R 書込み 6x BD-R DL 書込み
DVD 8x DVD±R 書込み 6x DVD±R DL 書込み 5x DVD-RAM 書込み	
Blu-ray XL (BDXL) 4x BD-R TL 書込み 4x BD-R QL 書込み	CD 24x CD-RW 書込み

amazon basics

amazon.com/AmazonBasics

MADE IN MALAYSIA
FABRIQUÉ EN MALAISIE
HERGESTELLT IN MALAYSIA
PRODOTTO IN MALESIA
HECHO EN MALASIA
GEMAAKT IN MALEISIË
マレーシア製

V01-06/22