


Turbo Drive
External 16X Blu-ray Writer
BW-16D1X-U

External Blu-ray Writer

Quick Installation Guide In 35 Languages

English	Ελληνικά	Italiano	Norsk	Svenska
繁體中文	Español	日本語	Polski	ไทย
简体中文	Eesti	Қазақ	Português	Türkçe (Kurulum Kılavuzu)
български	Suomi	Lietuvių	Română	Tiếng Việt
Česky	Français	Latviski	Русский	Українська
Dansk	Magyar	Bahasa Malaysia	Slovensky	عربي
Deutsch	Bahasa Indonesia	Nederlands	Slovenščina	فارسی

Model / нормативная модель : BW-16D1X-U

v 1.2 Published March 2016

Copyright © 2016 ASUSTeK Computer INC. All Rights Reserved.

15060-34450200



Safety Information

- Do not place damaged discs inside the device. A damaged disc may break while in use and damage the device.
- Use of any controls, adjustments, or procedures other than those specified in this manual may result to hazardous radiation exposure.
- Do not attempt to disassemble the drive.
- Do not move the device from a cold to a warm or hot environment. Drastic change in temperature is harmful to the device.
- Before moving or uninstalling the drive, remove any disc in it.
- Prevent liquids or any metal from getting into the device. If this situation occurs, contact your retailer for help.
- Do not use any evaporating solvents to clean the device. If you accidentally sprayed any solvent on the device, use a clean cloth to wipe it. You may also use a neutral cleaner to dilute the solvent to easily wipe it from the device.
- Do not turn off the computer while the device is in reading or writing mode.
- Do not place discs into the device immediately if they came from a cold environment, especially during cold seasons. Wait until the discs have reached room temperature.

WARNING This product may contain chemicals known to the State of California to cause cancer, and birth defects or other reproductive harm. Wash hands after handling.

CD-ROM Drive Safety Warning CLASS 1 LASER PRODUCT

安全資訊

使用裝置

- 請勿將損壞的碟片放入光碟機，可能會造成碟片破碎或裝置損毀。
- 進行控制、調整或執行非本手冊指定的程序可能會導致危險的輻射外洩。
- 請勿試圖拆解光碟機。
- 請勿將裝置從寒冷環境移到溫暖或炎熱的環境。溫度的驟變可能會損毀裝置。
- 在移動或移除裝置之前，請先取出裝置內的碟片。
- 防止液體或任何金屬進入裝置。若發生此種情況，請連絡您的經銷商尋求幫助。
- 請勿使用任何揮發性溶劑來清潔裝置。若您不小心將任何此類溶劑灑到裝置上，請使用乾淨的布將其擦除。您也可以使用中性清潔劑將溶劑稀釋，接著從裝置上擦除。
- 請勿將冰冷的碟片立即放入裝置內，特別是在寒冷的季節。等待碟片溫度達到室溫時再進行操作。
- 請在 0°C ~ 40°C 溫度的環境中使用本裝置。
- 型號：BW-16D1X-U。
- 產品名稱：外接式半高型光碟機。
- 產品規格：12V, 3.0A。
- 第 1 類雷射產品。

ASUS Recycling / Takeback Services

ASUS recycling and takeback programs come from our commitment to the highest standards for protecting our environment. We believe in providing solutions for our customers to be able to responsibly recycle our products, batteries and other components as well as the packaging materials. Please go to <http://csr.asus.com/english/Takeback.htm> for detail recycling information in different region.

Australia Statement Notice

From 1 January 2012 updated warranties apply to all ASUS products, consistent with the Australian Consumer Law. For the latest product warranty details please visit <http://support.asus.com>. Our goods come with guarantees that cannot be excluded under the Australian Consumer Law. You are entitled to a replacement or refund for a major failure and compensation for any other reasonably foreseeable loss or damage. You are also entitled to have the goods repaired or replaced if the goods fail to be of acceptable quality and the failure does not amount to a major failure.

If you require assistance please call ASUS Customer Service 1300 2787 88 or visit us at <http://support.asus.com>.

Sicherheitsinformationen

Gerät nutzen

- Legen Sie keine beschädigten Medien in das Gerät ein. Ein defektes Medium kann bei der Benutzung brechen und das Gerät beschädigen.
- Die Nutzung von Reglern, Einstellungen und Verfahren, die nicht in dieser Anleitung angegeben sind, kann zu gefährlicher Strahlenbelastung führen.
- Versuchen Sie nicht, das Laufwerk zu demontieren.
- Bringen Sie das Gerät nicht von einem kalten an einen warmen oder heißen Ort. Drastische Temperaturunterschiede sind schädlich für das Gerät.
- Entnehmen Sie jegliche Medien, bevor Sie das Laufwerk transportieren oder ausbauen.
- Achten Sie darauf, dass keine Flüssigkeiten oder Metallteile in das Gerät gelangen; falls dies dennoch passiert, wenden Sie sich an Ihren Händler.
- Verwenden Sie zur Reinigung des Gerätes keine verdunstenden Lösungsmittel. Falls Sie versehentlich Lösungsmittel auf das Gerät sprühen, wischen Sie es mit einem sauberen Tuch ab. Sie können das Lösungsmittel auch mit einem neutralen Reiniger verdünnen und so leichter vom Gerät entfernen.
- Schalten Sie den Computer nicht ab, während sich das Gerät im Lese- oder Schreibmodus befindet.
- Legen Sie Medien nicht sofort ein, wenn sie aus einer kalten Umgebung kommen, insbesondere während der kalten Jahreszeit. Warten Sie, bis das Medium Zimmertemperatur erreicht hat.

CD-ROM-Laufwerk – Sicherheitswarnung
Laserprodukt der Klasse 1

REACH

Complying with the REACH (Registration, Evaluation, Authorisation, and Restriction of Chemicals) regulatory framework, we published the chemical substances in our products at ASUS REACH website at <http://csr.asus.com/english/REACH.htm>.

Die rechtliche Rahmenbedingungen für REACH (Registration, Evaluation, Authorisation, and Restriction of Chemicals) erfüllend, veröffentlichen wir die chemischen Substanzen in unseren Produkten auf unserer ASUS REACH-Webseite unter <http://csr.asus.com/english/REACH.htm>.

ASUSTek COMPUTER INC.

4F, No. 150, LI-TE RD., PEITOU, TAIPEI, TAIWAN

ASUS TECHNOLOGY HOLLAND B.V.

FULTONBAAN 12, 3439 NE, NIEUWEGEIN, THE NETHERLANDS



电子电器产品有害物质限制使用标识要求：图中之数字为产品之环保使用期限。仅指电子电器产品中含有的有害物质不致发生外泄或突变从而对环境造成污染或对人身、财产造成严重损害的期限。

有害物质名称及含量说明标示：

部件名称	有害物质					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr(VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
印刷电路板及其电子组件	×	○	○	○	○	○
外壳	○	○	○	○	○	○
外部信号连接头及线材	×	○	○	○	○	○

本表格依据 SJ/T 11364 的规定编制。

○：表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 GB/T 26572 规定的限量要求以下。

×：表示该有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 GB/T 26572 规定的限量要求，然该部件仍符合欧盟指令 2011/65/EU 的规范。

备注：此产品所标示之环保使用期限，系指在一般正常使用状况下。

AEEE Yönetmeliğine Uygundur.



Package Contents

包裝內容



Optical Drive x1
光碟機 x1



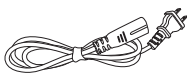
Quick Install Guide x1
快速安裝指南 x1



USB 3.0 Cable x1
USB 3.0 傳輸線 x1



Power Adapter x1
電源變壓器 x1



Power Cord x1
電源線 x1



Software x1
軟體光碟 x1

NOTE Different countries or regions use different power cord models. You may find two models in the package. Please use the one fit in your country or region.

System Requirements for Playing Blu-ray Discs (for Blu-ray Drive Only)

Operating system:	Windows® 10 / 8 / 7 / Vista / XP with Service Pack 3 installed Mac® OS X 10.6 and above
Processor:	Pentium® D 945 (3.4 GHz) or higher
Memory:	1 GB or more is recommended
Graphics Card:	NVIDIA® GeForce 7600 GT, ATI X1600 series and above, or Intel® Graphics G965, HD3000 or HD4000 series graphics software decoder (Intel® Core™ 2 Duo E6700 (2.66 GHz) and above is recommended)

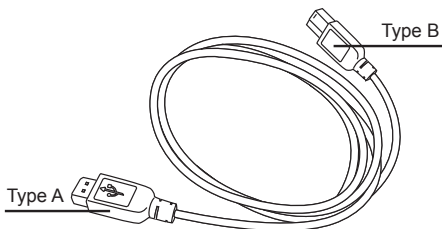
• Use HDCP compatible display and VGA card to get High Definition digital output.

NOTES

- Refer to Cyberlink website <http://www.cyberlink.com> for more details.
- Specifications are subject to change without notice.

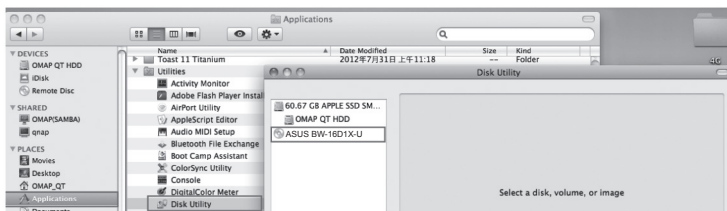
01 Connecting the optical drive to your Mac

Connect the type A USB connector of the bundled USB 3.0 cable to your Mac, and the type B connector to the optical drive.



02 Checking if your Mac has detected the ODD

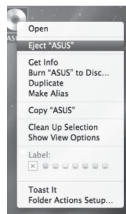
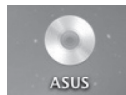
1. Click  on your desktop.
2. Click "Applications", then choose "Disk Utility" and you can find the optical drive in the list.



03

Inserting a disc that contains files

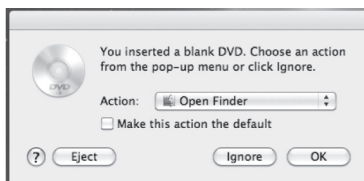
- A disc icon appears on the desktop when you insert a disc.



04

Burning files

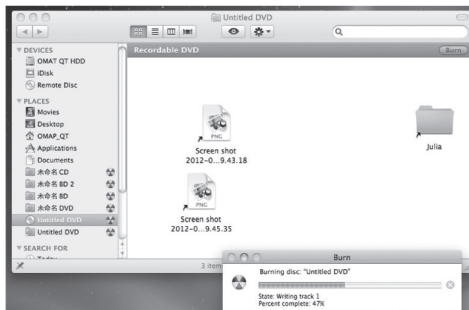
1. A menu will pop-up when you insert a blank disc.
Select an action and click **OK**.



2. A disc icon will be created on your desktop.



3. Click on the disc icon to open the disc burning application.
4. Drag the files that you wish to burn into the application.
5. Click **Burn**.



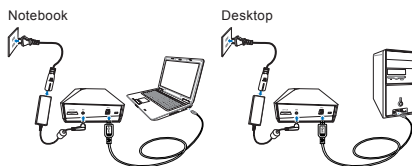
-
- NOTES**
- Mac OS supports DVD burning and playback.
 - Mac OS supports burning to a Blu-ray disc. You need to purchase third-party software if you want to play movies from Blu-ray discs.
 - Does not support BOOTCAMP INSTALL Windows® OS.
-

Connect the optical drive to your computer

Step 1

Connect the optical drive to your computer.

1. Connect one end of the bundled USB 3.0 cable to your computer.
2. Connect the other end of the bundled USB 3.0 cable to the optical drive.



NOTE Please use USB 3.0 cable to reach the maximum data transfer rate. USB 2.0 cable is compatible.

- NOTES**
- The power LED lights up when the optical drive is switched on.
 - The activity LED blinks when the optical drive is reading or writing BD, DVD, or CD.



NOTE Press the eject button to open or close the optical drive tray.



Français

Connectez le lecteur optique à votre ordinateur:

1. Connectez une extrémité du câble USB 3.0 à l'un des ports USB de votre ordinateur.
2. Connectez l'autre extrémité du câble au lecteur optique.

REMARQUE: Veuillez utiliser le câble USB 3.0 pour obtenir un meilleur débit. Les câbles USB 2.0 sont toutefois compatibles.

REMARQUES:

- Le voyant d'alimentation s'allume lorsque le lecteur optique est sous tension.
- Le voyant d'activité clignote lorsque le lecteur optique est en cours de lecture ou d'écriture d'un disque BD-ROM, DVD-ROM ou CD-ROM.

REMARQUE: Appuyez sur le bouton d'éjection pour ouvrir ou fermer le plateau du lecteur optique.

Deutsch

Verbinden des optischen Laufwerks mit Ihrem Computer.

1. Connectez une extrémité du câble USB 3.0 à l'un des ports USB de votre ordinateur.
2. Connectez l'autre extrémité du câble au lecteur optique.

HINWEIS: Benutzen Sie bitte das USB 3.0-Kabel, um die maximale Datenübertragungsrate zu erreichen, ein USB 2.0-Kabel ist aber ebenfalls kompatibel.

HINWEISE:

- Die Strom-LED leuchtet auf, wenn das optische Laufwerk eingeschaltet ist.
- Die Aktivitäts-LED blinkt beim Lesen und Schreiben von BDs, DVDs oder CDs.

HINWEIS: Drücken Sie die Auswurfaste, um den Disk-Schlitten zu öffnen oder zu schließen.

Italiano

Collegamento dell'unità ottica al computer.

1. Collegare al computer un'estremità del cavo USB 3.0 in dotazione.
2. Collegare l'altra estremità del cavo USB 3.0 all'unità ottica.

NOTA: utilizzare il cavo USB 3.0 per raggiungere la massima velocità di trasferimento dati. Il dispositivo mantiene la compatibilità con il cavo USB 2.0.

NOTE:

- Quando l'unità ottica è accesa, la spia LED dell'alimentazione si illumina.
- In fase di lettura o scrittura di BD, DVD o CD, la spia LED lampeggia.

NOTA: per aprire o chiudere il vassoio dell'unità ottica, premere il pulsante di espulsione.

Español

Conecte la unidad óptica a su equipo.

1. Conecte un extremo del cable USB incluido al equipo.
2. Conecte el otro extremo del cable USB 3.0 incluido a la unidad óptica.

NOTA: utilice el cable USB 3.0 para conseguir la tasa de transferencia de datos máxima. El cable USB 2.0 es compatible.

NOTAS:

- El LED de alimentación se ilumina cuando la unidad óptica está encendida.
- El LED de actividad parpadea cuando la unidad óptica está realizando operaciones de lectura o escritura en BD, DVD o CD.

NOTA: Presione botón de expulsión para abrir o cerrar la bandeja de la unidad de disco óptica.

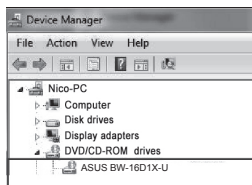
Ensure that your system detects the external optical drive

Step 2

Ensure that your system detects the external optical drive.

To check if the optical drive is detected using Device Manager:

Windows® XP SP3	Right-click My Computer, then click Properties > Hardware > Device Manager .
Windows® Vista / 7 SP1	Click Start , then right-click My Computer . Click Properties > Device Manager .
Windows® 8	Click [Win] + X and then click Device Manager .



In Device Manager, click **[+]** next to DVD/CD-ROM drives to expand the list. If the external optical drive is detected properly, the name of the drive is displayed on the list.

Français

Assurez-vous que le système détecte le lecteur optique externe.

Pour vérifier que le lecteur optique a bien été détecté par le système d'exploitation :

Windows® XP SP3	Faites un clic droit sur Poste de travail, puis cliquez sur Propriétés > Matériel > Gestionnaire de périphériques .
Windows® Vista / 7 SP1	Cliquez Start , puis cliquez droit sur Mon ordinateur . Cliquez Propriétés > Gestionnaire de périphériques .
Windows® 8	Utilisez la combinaison de touches [Win] + X , puis cliquez sur Gestionnaire de périphériques .

Dans le Gestionnaire de périphériques, cliquez sur l'icône **[+]** située à côté de l'élément Lecteurs de DVD/CD-ROM pour ouvrir l'arborescence. Si le lecteur optique externe a bien été détecté, son nom apparaît dans la liste.

Deutsch

Vergewissern Sie sich, dass Ihr System das externe optische Laufwerk erkennt.

So überprüfen Sie im Gerätemanager, ob das optische Laufwerk erkannt wurde:

Windows® XP SP3	Rechtsklicken Sie auf Mein Computer und klicken Sie dann auf Eigenschaften > Hardware > Gerätemanager .
Windows® Vista / 7 SP1	Klicken Sie auf Start und rechtsklicken Sie dann auf Mein Computer . Klicken Sie nun auf Eigenschaften > Gerätemanager .
Windows® 8	Klicken Sie auf [Win] + X und danach auf Gerätemanager .

Klicken Sie im Gerätemanager auf das **[+]** neben dem DVD/CD-ROM-Laufwerk, um die Liste zu erweitern. Wenn das externe optische Laufwerk richtig erkannt wurde, wird dessen Name in dieser Liste angezeigt.

Italiano

Verificare che il sistema rilevi l'unità ottica esterna.

Per verificare se l'unità ottica viene rilevata con Device Manager (Gestione periferiche):

Windows® XP SP3	Fare clic con il tasto destro su My Computer (Risorse del computer) , quindi fare clic su Properties (Proprietà) > Hardware > Device Manager (Gestione periferiche) .
Windows® Vista / 7 SP1	Fare clic su Start , quindi fare clic con il tasto destro su My Computer (Risorse del computer) . Fare clic su Properties (Proprietà) > Device Manager (Gestione periferiche) .
Windows® 8	Fare clic su [Win] + X , quindi fare clic con il tasto destro su Device Manager (Gestione periferiche) .

In Device Manager (Gestione periferiche), fare clic su **[+]** accanto alle unità DVD/CD-ROM per espandere l'elenco. Se l'unità ottica viene rilevata correttamente, il nome dell'unità viene visualizzato nell'elenco.

Español

Asegúrese de que su sistema detecta la unidad óptica externa.

Para comprobar si la unidad óptica se detecta utilizando Device Manager (Administrador de dispositivos):

Windows® XP SP3	Haga clic con el botón secundario en My Computer (Mi PC) y, a continuación, haga clic en Properties (Propiedades) > Hardware > Device Manager (Administrador de dispositivos) .
Windows® Vista / 7 SP1	Haga clic en Start (Inicio) y, a continuación, haga clic con el botón secundario en Equipo . Haga clic en Properties (Propiedades) > Device Manager (Administrador de dispositivos) .
Windows® 8	Haga clic en [Win] + X y, a continuación, haga clic en Device Manager (Administrador de dispositivos) .

En Device Manager (Administrador de dispositivos), haga clic en **[+]** que se encuentra junto a las unidades de DVD/CD-ROM para expandir la lista. Si la unidad óptica externa se detecta correctamente, su nombre se mostrará en la lista.

Safely remove the external optical drive

Step 3

Safely remove the external optical drive.

The external optical drive supports Plug & Play. To safely remove the drive:

- From the taskbar of your computer, click the Safely Remove Hardware icon ().
- On the pop-up message, click Safely remove USB Mass Storage Device.



- On the pop-up message, click The device can now be safely removed from the computer to disconnect the USB 3.0 cable from your computer.

NOTE DO NOT disconnect the USB 3.0 cable when the system is booting up or the activity LED of the external optical drive is blinking.

Français

Retirer le lecteur optique en toute sécurité.

Le lecteur optique externe supporte la norme Plug & Play. Suivez les étapes ci-dessous pour retirer le lecteur en toute sécurité.

- Dans la zone de notification, cliquez sur l'icône ().
- A l'apparition du message contextuel, cliquez sur **"Retirer le périphérique en toute sécurité"**.
- A l'apparition du message contextuel **"Ce périphérique peut maintenant être retiré de l'ordinateur"**, débranchez le câble USB 3.0 de votre ordinateur.

REMARQUE: NE déconnectez PAS le câble USB 3.0 lors du démarrage du système ou lorsque le voyant DEL du lecteur optique clignote.

Deutsch

Externes optisches Laufwerk sicher entfernen.

Das externe optische Laufwerk unterstützt Plug & Play. Folgen Sie den Schritten, um das Laufwerk sicher zu entfernen.

- Klicken Sie in der Taskleiste auf das Symbol **USB Mass Storage Device - Laufwerk (E:) entfernen** ().
- Klicken Sie in der Popup-Meldung auf **„USB-Datenträger sicher entfernen“**.
- Klicken Sie in der Popup-Meldung auf **„Das Gerät kann nun sicher entfernt werden“**, um das USB 3.0-Kabel von Ihrem Computer zu trennen.

HINWEIS: Ziehen Sie das USB 3.0-Kabel nicht aus Ihrem Computer heraus, wenn das System hochgefahren wird oder die LED-Anzeige des externen optischen Laufwerks blinkt.

Italiano

Rimuovere in modo sicuro l'unità ottica esterna.

L'unità ottica esterna supporta la funzionalità Plug&Play. Per rimuovere in modo sicuro l'unità seguire le istruzioni riportate di seguito.

- Dalla barra delle attività del computer, fare clic sull'icona **Rimozione sicura dell'hardware** ().
- Alla comparsa del messaggio pop-up, cliccare **Rimozione Sicura del Dispositivo di Archiviazione di Massa USB**.
- Per disinserire il cavo USB 3.0 dal computer, cliccare sul messaggio pop-up, dove si indica che il dispositivo può essere rimosso in sicurezza dal computer.

NOTA: NON scollegare il cavo USB a 3.0 durante l'avvio del sistema o se l'indicatore LED dell'unità ottica esterna lampeggia.

Español

Extraer la unidad óptica externa con seguridad.

La unidad óptica externa es compatible con Plug & Play. Siga los pasos siguientes para extraer la unidad con seguridad.

- Desde la barra de tareas de su equipo, haga clic en el icono **Quitar hardware de forma segura** ().
- En el mensaje emergente, haga clic en **Safely remove USB Mass Storage Device (Quitar dispositivo de almacenamiento masivo USB de forma segura)**.
- En el mensaje emergente, haga clic en **The device can now be safely removed from the computer (Ahora puede quitar el dispositivo del equipo de forma segura)** para desconectar el cable USB 3.0 del equipo.

NOTA: NO desconecte el cable USB en 3.0 si el sistema se está iniciando o el indicador LED de la unidad óptica externa está parpadeando.

*If your computer cannot detect the external
optical drive, follow the steps*

Troubleshooting

Troubleshooting

If your computer cannot detect the external optical drive, follow the steps below:

1. Shut down your computer.
2. Check if the USB 3.0 cable is connected properly. See Step 1 Connect the optical drive to your computer for details.
3. Turn on your computer.

NOTE For more technical service, contact your retailer or the ASUS Technical Support.

Français

Dépannage

Si votre ordinateur ne parvient pas à détecter le lecteur optique externe, suivez les instructions suivantes :

1. Arrêtez votre ordinateur.
2. Vérifiez que le câble USB 3.0 est correctement connecté. Voir 1 **Connectez le lecteur optique à votre ordinateur** pour de plus amples détails.
3. Allumez votre ordinateur.

REMARQUE: Pour toute assistance, contactez votre revendeur ou le service après vente d'ASUS.

Deutsch

Fehlerbehebung

Wenn Ihr Computer das externe optische Laufwerk nicht erkennt, folgen Sie bitte den nachstehenden Schritten:

1. Schalten Sie Ihren Computer aus.
2. Überprüfen Sie, ob das USB 3.0-Kabel richtig verbunden ist. Siehe Schritt 1 **Verbinden des optischen Laufwerks mit Ihrem Computer** für Details.
3. Schalten Sie Ihren Computer ein.

HINWEIS: Für mehr technische Unterstützung kontaktieren Sie bitte Ihren Händler oder den ASUS Kundendienst.

Italiano

Risoluzione dei problemi

Se il computer non rileva l'unità ottica esterna, seguire le istruzioni riportate di seguito.

1. Spegnerne il computer.
2. Controllare che il cavo USB a 3.0 sia collegato correttamente. Si veda il punto 1 **Collegamento dell'unità ottica al computer** per avere maggiori informazioni.
3. Accendere il computer.

NOTA: Per avere maggiore assistenza tecnica, rivolgersi al rivenditore o al supporto tecnico ASUS.

Español

Resolución de problemas

Si su equipo no detecta la unidad óptica externa, siga los pasos siguientes:

1. Apague su equipo.
2. Compruebe si el cable USB en 3.0 está conectado correctamente. Consulte el Paso 1 **Conecte la unidad óptica a su equipo** si desea obtener más información.
3. Encienda su equipo.

NOTA: Si desea recibir asistencia técnica, póngase en contacto con su distribuidor o con el Departamento de asistencia técnica de ASUS.

Русский

Устранение неисправностей

Если ваш компьютер не может обнаружить внешний оптический привод, выполните следующие действия:

1. Выключите компьютер.
2. Проверьте правильность подключения USB 3.0 кабеля. Подробную информацию смотрите в разделе 1 Подключение оптического привода к компьютеру.
3. Включите компьютер.

ПРИМЕЧАНИЕ: Для дополнительного технического обслуживания обратитесь к вашему продавцу или в техподдержку ASUS.

Български

Отстраняване на проблеми

Ако Вашият компютър откри външно оптично устройство, следвайте стъпките по-долу:

1. Изключете компютъра.
2. Проверете дали USB 3.0 кабелът е свързан правилно. Вижте стъпка 1 **Свързване на оптичното устройство към Вашия компютър** за повече информация.
3. Включете компютъра си.

ЗАБЕЛЕЖКА: За техническо обслужване, свържете се с Вашия търговски представител или с техническата поддръжка на ASUS.

Turbo Drive
External 16X Blu-Ray Writer
BW-16D1X-U