

כוננים מדריך למשתמש

הודעה אודות המוצר

מדריך זה למשתמש מתאר את המאפיינים הנפוצים ברוב הדגמים. ייתכן שמאפיינים מסוימים לא יהיו זמינים במחשב שברשותך.

© Copyright 2009 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

רשומים בארה"ב של Microsoft ו-Windows הם סימנים מסחריים של Microsoft Corporation.

המידע הנכלל במסמך זה נתון לשינויים ללא הודעה מוקדמת. האחריות הבלעדית למוצרים ולשירותים של HP מפורטת במפורש בכתב האחריות הנלווה למוצרים ולשירותים אלו. אין להבין מתוך הכתוב לעיל כי תחול על המוצר אחריות נוספת כלשהי. חברת HP לא תישא באחריות לשגיאות טכניות או לשגיאות עריכה או להשמטות הכלולות במסמך זה.

מהדורה ראשונה: יוני 2009

מק"ט: 532127-BB1

תוכן העניינים

1 זיהוי כוננים מותקנים

2 טיפול בכוננים

3 שימוש בכונן אופטי (בדגמים נבחרים בלבד)

3	זיהוי הכונן האופטי המותקן
4	שימוש בתקליטורים אופטיים (CD, DVD ו-BD)
5	בחירה בתקליטור המתאים (CD, DVD ו-BD)
5	תקליטורי CD-R
5	תקליטורי CD-RW
5	תקליטורי DVD±R
5	תקליטורי DVD±RW
5	תקליטורי LightScribe DVD+R
6	תקליטורי (BD) Blu-ray Disc
7	הפעלה של תקליטור CD, DVD או BD
8	הגדרת התצורה של AutoPlay (הפעלה אוטומטית)
9	שינוי הגדרות מדינה/אזור של DVD
10	הקפדה על אזהרה בנושא זכויות יוצרים
11	העתקת CD או DVD
12	יצירה או "צריבה" של CD או DVD
13	הסרת CD, DVD או BD

4 שימוש בכוננים חיצוניים

15	שימוש בהתקנים חיצוניים אופציונליים
----	------------------------------------

5 שימוש בכלי HP 3D DriveGuard

17	זיהוי סטטוס הכלי HP 3D DriveGuard
18	שימוש בתוכנת HP 3D DriveGuard

6 שיפור הביצועים של הכונן הקשיח

19	שימוש במאחה הדיסק
19	שימוש בניקוי הדיסק

8 פתרון בעיות

25 מגש התקליטור האופטי אינו נפתח להסרת תקליטור CD, DVD או BD

25 המחשב אינו מזהה את הכונן האופטי

27 תקליטור אינו פועל

28 תקליטור אינו פועל באופן אוטומטי

29 תהליך צריבת התקליטור אינו מתחיל, או שהוא נעצר לפני השלמתו

30 יש להתקין מחדש מנהל התקן של התקן

30 השגת מנהלי התקן של Microsoft

30 השגת מנהלי התקן של HP

32 שימוש ב-SoftPaq Download Manager

33 אינדקס

להצגת הכוננים המותקנים במחשב, בחר **Start** (התחל) < **My Computer** (המחשב שלי).

כוננים הם רכיבים עדינים של המחשב, שיש לטפל בהם בזהירות. עיין באזהרות שלהלן לפני הטיפול בכוננים. אזהרות נוספות מצוינות בהליכים שאליהם הן קשורות.

זהירות: לצמצום הסיכון לגרימת נזק למחשב, נזק לכונן או אובדן מידע, הקפד על אמצעי הזהירות הבאים: △

לפני שתזיז את המחשב המחובר לכונן קשיח חיצוני, הפעל את מצב Standby (המתנה) ואפשר למסך להתנקות או להתנתק כראוי מהכונן הקשיח החיצוני.

לפני הטיפול בכונן, יש לפרוק חשמל סטטי באמצעות נגיעה במשטח המתכתי שאינו צבוע של הכונן.

אל תיגע בפיני המחבר של הכונן הנשלף או של המחשב.

טפל בכונן בזהירות; הימנע מלהפיל את הכונן או להניח עליו חפצים.

לפני הסרה או הכנסה של כונן, כבה את המחשב. אם אינך בטוח אם המחשב כבוי, במצב Standby (המתנה) או במצב Hibernation (מצב שינה), הפעל את המחשב ולאחר מכן כבה אותו באמצעות מערכת ההפעלה.

אל תפעיל כוח רב מדי בעת הכנסת כונן לתא הכוננים.

אין להשתמש במקלדת או להזיז את המחשב בזמן שהכונן האופטי (בדגמים נבחרים בלבד) כותב לתקליטור. תהליך הכתיבה רגיש לתנודות.

כאשר הסוללה היא מקור המתח היחיד, ודא שהיא טעונה מספיק לפני שתתחיל בכתיבה למדיה.

הימנע מלחשוף את הכונן לתנאי טמפרטורה ולחות קיצוניים.

הימנע מלחשוף את הכונן לנוזלים. אל תרסס חומרי ניקוי על הכונן.

הסר את המדיה מהכונן לפני הסרת הכונן מתא הכוננים, או לפני נסיעה עם הכונן, שילוח הכונן או אחסון הכונן.

אם יש צורך לשלוח כונן בדואר, הנח את הכונן במעטפה מרופדת או באריזת מגן מתאימה אחרת וסמן "שביר" על האריזה.

הימנע מלחשוף את הכונן לשדות מגנטיים. התקני אבטחה עם שדות מגנטיים כוללים התקני מעבר בשדות תעופה וגלאי מתכות ידניים. התקני האבטחה בשדות התעופה שבודקים מטען נישא, כגון מסועים, עושים שימוש ברנטגן במקום בשדות מגנטיים ולא יגרמו נזק לכונן.

3 שימוש בכונן אופטי (בדגמים נבחרים בלבד)


המחשב כולל כונן אופטי המרחיב את הפונקציונליות של המחשב. זהה את סוג ההתקן המותקן במחשב כדי להציג את היכולות שלו. הכונן האופטי מאפשר לך לקרוא תקליטורי נתונים, להשמיע מוסיקה ולצפות בסרטים. אם המחשב שברשותך כולל כונן Blu-ray Disc, המוכר גם בשם BD, באפשרותך גם לצפות בוידאו בחדות גבוהה מתוך תקליטור.

זיהוי הכונן האופטי המותקן

▲ בחר **Start** (התחל) < **My Computer** (המחשב שלי).

תופיע רשימה של כל ההתקנים המותקנים במחשב, כולל הכונן האופטי שלך. ייתכן שיש לך את אחד מסוגי הכוננים הבאים:

- כונן DVD-ROM
- כונן DVD±RW SuperMulti Double-Layer (DL) LightScribe Drive
- כונן Blu-ray ROM עם LightScribe DVD±RW SuperMulti DL Drive

הערה: ייתכן שכמה מן הכוננים המפורטים לא נתמכים במחשבך. 

שימוש בתקליטורים אופטיים (CD, DVD ו-BD)

כגון אופטי, כגון כונן DVD-ROM, תומך בתקליטורים אופטיים (DVD ו-CD). תקליטורים אלה מאחסנים מידע, כגון מוסיקה, צילומים וסרטים. תקליטורי DVD מציעים קיבולת אחסון גדולה יותר בהשוואה ל-CD.

הכונן האופטי שלך יכול לקרוא תקליטורי CD ו-DVD תקינים. אם הכונן האופטי שברשותך הוא כונן Blu-ray Disc (BD), הוא מסוגל לקרוא גם תקליטורי BD.

הערה: ייתכן שכמה מן הכוננים האופטיים המפורטים לא נתמכים במחשבך. הכוננים המפורטים אינם בהכרח כל הכוננים האופטיים הנתמכים.

בחלק מהכוננים האופטיים ניתן גם לכתוב על תקליטורים אופטיים כמתואר בטבלה הבאה.

סוג הכונן האופטי	כתיבה ל-CD-RW	כתיבה ל-DVD±RW/R	כתיבה ל-DVD±RW DL	כתיבת מדבקה לתקליטור LightScribe CD או ל-DVD±RW/R
כונן DVD-ROM	לא	לא	לא	לא
כונן DVD±RW SuperMulti DL †*LightScribe Drive	כן	כן	כן	כן
כונן Blu-ray ROM עם LightScribe †*DVD±RW SuperMulti DL Drive	כן	כן	כן	כן

*תקליטורים דו-שכבתיים יכולים לאחסן יותר נתונים מאשר תקליטורים חד-שכבתיים. עם זאת, ייתכן שתקליטורים דו-שכבתיים שנצרכים באמצעות כונן זה לא יהיו תואמים לכוננים ונגנים רבים של DVD חד-שכבתי.

†יש לרכוש תקליטורי LightScribe בנפרד. LightScribe יוצר תמונה בגוני אפור שדומה לצילום בשחור-לבן.

זהירות: כדי למנוע פגיעה אפשרית באיכות השמע והווידיאו, אובדן מידע או אובדן פונקציונליות של הפעלת שמע או וידאו, הימנע מכניסה למצב Standby (המתנה) או Hibernation (מצב שינה) בעת קריאה של CD, DVD או BD או כתיבה ל-CD או DVD.

בחירה בתקליטור המתאים (תקליטורי CD, DVD ו-BD)

כונן אופטי תומך בתקליטורים אופטיים (תקליטורי CD, DVD ו-BD). תקליטורי CD, המשמשים לאחסון נתונים דיגיטליים, משמשים גם להקלטות שמע מסחריות והם מתאימים גם לצרכי האחסון האישיים שלכם. תקליטורי DVD ו-BD משמשים בעיקר לסרטים, תוכנות ולמטרות גיבוי נתונים. תקליטורי DVD ו-BD הם בעלי אותו גורם צורה כמו תקליטורי CD אך קיבולת האחסון שלהם הרבה יותר גבוהה.

הערה: ייתכן שהכונן האופטי במחשב אינו תומך בכל סוגי התקליטורים האופטיים המפורטים בסעיף זה.

תקליטורי CD-R

השתמש בתקליטורי CD-R (צריבה אחת) כדי ליצור ארכיונים קבועים וכדי לשתף קבצים עם כל אחד כמעט. שימושים אופייניים:

- הפצת מצגות גדולות
 - שיתוף צילומים סרוקים ודיגיטליים, קטעי וידאו ונתונים בכתב
 - יצירת תקליטורי CD של מוסיקה משלך
 - שמירת ארכיונים קבועים של קובצי מחשב ורשומות ביתיות שנסרקו
 - העברת קבצים מהכונן הקשיח שלך כדי לפנות שטח דיסק
- לאחר שהנתונים תועדו, לא ניתן למחוק או לדרוס אותם.

תקליטורי CD-RW

השתמש בתקליטור CD-RW (גרסה לצריבה חוזרת של CD) כדי לאחסן פרויקטים גדולים הדורשים עדכון לעיתים תכופות. שימושים אופייניים:

- פיתוח ותחזוקה של מסמכים גדולים וקובצי פרויקטים
- העברת קובצי עבודה
- יצירת גיבוי שבועי לקובצי הכונן הקשיח
- עדכון צילומים, וידאו, שמע ונתונים באופן רציף

תקליטורי DVD±R

השתמש בתקליטורי DVD±R כדי לאחסן כמויות מידע גדולות באופן קבוע. לאחר שהנתונים תועדו, לא ניתן למחוק או לדרוס אותם.

תקליטורי DVD±RW

השתמש בתקליטורי DVD±RW אם ברצונך למחוק נתונים ששמרת או לכתוב עליהם. סוג זה של תקליטור הינו אידיאלי עבור בדיקה של הקלטות שמע או וידאו לפני שאתה צורב אותן ב-CD או DVD שלא ניתנים לשינוי.

תקליטורי LightScribe DVD+R

השתמש בתקליטורי LightScribe DVD+R לשיתוף ולאחסון נתונים, סרטי וידאו ביתיים וצילומים. תקליטורים אלו ניתנים לקריאה עם רוב כונני DVD-ROM ונגני ה-DVD. באמצעות כונן מאופשר LightScribe ותוכנת LightScribe, באפשרותך לכתוב נתונים לתקליטור ולאחר מכן להוסיף תווית מעוצבת לחלק החיצוני של התקליטור.

תקליטורי Blu-ray Disc (BD)

תקליטור BD הוא תקליטור אופטי בעל תבנית דחיסות גבוהה לאחסון של מידע דיגיטלי, לרבות וידאו בחדות גבוהה. תקליטור Blu-ray חד צדדי יכול לאחסן 25 GB, יותר מפי 5 מתקליטור DVD חד-צדדי בעל נפח של 4.7 GB. תקליטור Blu-ray דו-צדדי יכול לאחסן 50 GB, פי שישה מקיבולת האחסון של תקליטור DVD דו-צדדי בעל נפח של 8.5 GB.


שימושים אופייניים:

- אחסון כמויות גדולות של נתונים
- הפעלה ואחסון של וידאו בחדות גבוהה
- משחקי וידאו

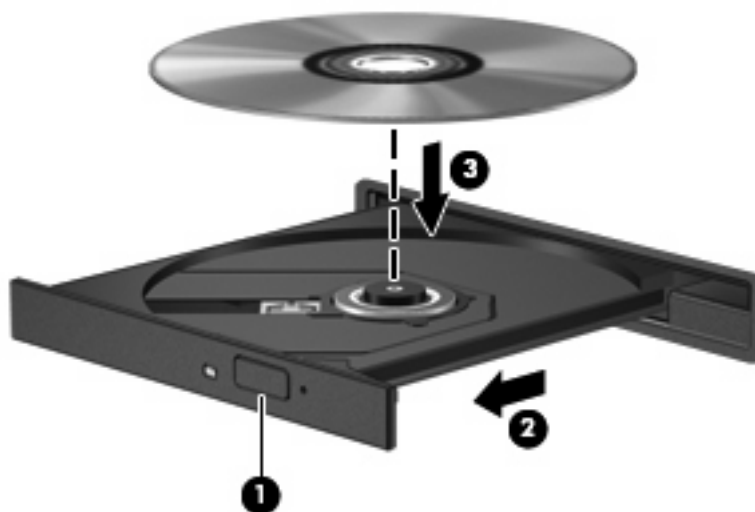
הערה: מאחר ש-Blu-ray הוא תבנית חדשה המכילה טכנולוגיות חדשות, עלולות להתעורר בעיות מסוימות בתקליטור, בחיבור דיגיטלי, בתאימות ו/או בביצועים ואין להחשיבן כפגמים במוצר. הפעלה ללא תקלות בכל המערכות אינה מובטחת.

הפעלה של תקליטור CD, DVD או BD

1. הפעל את המחשב.
2. לחץ על לחצן השחרור (1) בלוח הקדמי של הכונן כדי לשחרר את מגש התקליטור.
3. משוך החוצה את המגש (2).
4. אחוז בתקליטור בקצותיו מבלי לגעת בפני שטח התקליטור ומקם את התקליטור כשהצד עם התווית פונה כלפי מעלה מעל ציר המגש.


הערה: אם המגש לא נפתח עד הסוף, הטה את התקליטור בזהירות כדי למקמו מעל הציר. 

5. לחץ בעדינות על התקליטור (3) כלפי מטה על ציר המגש עד שהתקליטור יתייצב במקומו בנקישה.




6. סגור את מגש התקליטור.

אם עוד לא הגדרת את התצורה של AutoPlay (הפעלה אוטומטית), כמתואר בסעיף הבא, תיפתח תיבת דו-שיח AutoPlay (הפעלה אוטומטית). בתיבת הדו-שיח תתבקש לבחור כיצד ברצונך להשתמש בתוכן המדיה.


הערה: לקבלת תוצאות מיטביות, ודא שמתאם ה-AC שברשותך מחובר למקור מתח חיצוני בעת הפעלה של תקליטור BD. 

הגדרת התצורה של AutoPlay (הפעלה אוטומטית)

1. בחר **Start** (התחל) < **My Computer** (המחשב שלי).
2. לחץ לחיצה ימנית על ההתקן (כגון כונן CD-ROM) ולאחר מכן לחץ על **Properties** (מאפיינים).
3. לחץ על הכרטיסייה **AutoPlay** (הפעלה אוטומטית), ולאחר מכן בחר באחת מהפעולות הזמינות.

הערה:  בחר ב-WinDVD להפעלת תקליטורי DVD.

4. לחץ על **OK** (אישור).

הערה:  לקבלת מידע נוסף אודות AutoPlay, בחר **Start** (התחל) < **Help and Support** (עזרה ותמיכה).

שינוי הגדרות מדינה/אזור של DVD

רוב תקליטורי ה-DVD, הכוללים קבצים המעוגנים בזכויות יוצרים, כוללים גם קודים של מדינה/אזור. הקודים של המדינה/אזור מסייעים להגן על זכויות יוצרים בכל העולם.

באפשרותך להפעיל DVD הכולל קוד מדינה/אזור רק אם קוד המדינה/אזור שעל ה-DVD תואם להגדרות המדינה/אזור בכונן ה-DVD שלך.

△ **זהירות:** ניתן לשנות את הגדרות המדינה/אזור בכונן ה-DVD חמש פעמים בלבד.

הגדרת המדינה/אזור שתבחר בפעם החמישית תהפוך להגדרת המדינה/אזור הקבועה של כונן ה-DVD.


מספר שינויי הקוד של מדינה/אזור שנותר מוצג בכרטיסייה DVD Region (איזור DVD).

כדי לשנות את ההגדרות באמצעות מערכת ההפעלה:

1. בחר **Start** (התחל) < **My Computer** (המחשב שלי).
2. לחץ לחיצה ימנית על החלון ובחר **Properties** (מאפיינים) < **Hardware** (הכרטיסייה חומרה) < **Device Manager** (מנהל ההתקנים).
3. לחץ על הסימן "+" ליד **DVD/CD-ROM drives** (כונני DVD/תקליטורים), לחץ לחיצה ימנית על כונן ה-DVD שבו ברצונך לשנות את הגדרות המדינה/אזור ולאחר מכן לחץ על **Properties** (מאפיינים).
4. בצע את השינויים הרצויים בכרטיסייה **DVD Region** (איזור DVD).
5. לחץ על **OK** (אישור).

הקפדה על אזהרה בנושא זכויות יוצרים

לפי חוקי זכויות היוצרים, זוהי עבירה פלילית ליצור עותקים בלתי מורשים של חומר המעוגן בזכויות יוצרים, לרבות תוכניות מחשב, סרטים, שידורים והקלטות צלילים. אין להשתמש במחשב זה למטרות מעין אלו.


זהירות:  כדי למנוע אובדן מידע או נזק לתקליטור, פעל בהתאם לקווים המנחים הבאים:

לפני כתיבה לתקליטור, חבר את המחשב למקור מתח חיצוני מהימן. אל תבצע כתיבה לתקליטור כאשר המחשב פועל באמצעות מתח סוללות.

לפני כתיבה לתקליטור, סגור את כל התוכניות הפתוחות מלבד תוכנת התקליטור שבה אתה משתמש.

אין להעתיק ישירות מתקליטור מקור לתקליטור יעד או מכונן רשת לתקליטור יעד. שמור את המידע בכונן הקשיח שברשותך ולאחר מכן צרוב מהכונן הקשיח לתקליטור היעד.

אין להשתמש במקלדת המחשב או להזיז את המחשב בזמן שהמחשב כותב לתקליטור. תהליך הכתיבה רגיש לתנודות.

הערה:  לקבלת פרטים אודות השימוש בתוכנות הכלולות במחשב, עיין בהוראות של יצרני התוכנות, שעשויות להיות מסופקות על-גבי תקליטור, בעזרה של התוכנה, או באתרי האינטרנט של היצרנים.

העתקת CD או DVD

1. בחר **Start** (התחל) < **All Programs** (כל התוכניות) < **Roxio** < **Creator Business**.
 2. בחלונת הימנית, לחץ על **Copy Disc** (העתק תקליטור).
 3. הכנס את התקליטור שתרצה להעתיק לכונן האופטי.
 4. לחץ על **Copy** (העתק) בחלק הימני התחתון של המסך.
- Creator Business קורא את תקליטור המקור ומעתיק את הנתונים לתיקייה זמנית בכונן הקשיח.
5. כשתבקש, הסר את תקליטור המקור מהכונן האופטי והכנס תקליטור ריק לכונן. לאחר שהמידע הועתק, התקליטור שיצרת ייפלט באופן אוטומטי.


יצירה או "צריבה" של CD או DVD

אם המחשב שברשותך כולל כונן אופטי המאפשר כתיבה, באפשרותך להשתמש בתוכנה כגון Windows Media Player או Roxio Creator Business כדי לצרוב קובצי נתונים ושמע, לרבות קובצי מוסיקה מסוג MP3 ו-WAV. לצריבת קובצי וידאו לתקליטור, השתמש ב-Windows Movie Maker.

פעל בהתאם לקווים המנחים הבאים במהלך צריבת CD או DVD:


- הקפד על אזהרת זכויות היוצרים. לפי חוק זכויות יוצרים, זוהי עבירה על החוק ליצור עותקים לא מורשים של חומרים המעוגנים בזכויות יוצרים, לרבות תוכנות מחשב, סרטים, תוכניות רדיו והקלטות קול. אין להשתמש במחשב זה למטרות מעין אלו.
- לפני צריבת תקליטור, שמור וסגור את כל הקבצים הפתוחים וסגור את כל התוכניות.
- DVD-R או CD-R הם המתאימים ביותר לצריבת קובצי שמע מכיוון שלאחר שהמידע הועתק, לא ניתן לשנות אותו.
- מכיוון שחלק ממערכות הסטריאו הביתיות ומערכות הסטריאו ברכב לא מפעילות תקליטורים מסוג CD-RW, השתמש ב-CD-R לצריבת תקליטורי CD.
- ברוב המקרים, תקליטורים מסוג CD-RW או DVD-RW הם המתאימים ביותר לצריבת קובצי נתונים לבדיקת הקלטות שמע או וידאו לפני צריבתם ל-CD או DVD שאינם ניתנים לשינוי.
- נגני ה-DVD המשמשים את רוב המערכות הביתיות אינם תומכים לרוב בכל תבניות ה-DVD. לעיון ברשימת התבניות הנתמכות, עיין במדריך למשתמש שצורף לנגן ה-DVD שלך.
- קובץ MP3 משתמש בפחות מקום מאשר תבניות אחרות של קובצי מוסיקה ותהליך היצירה של תקליטור MP3 זזה לזה של יצירת קובץ נתונים. ניתן להפעיל קובצי MP3 רק בנגני MP3 או במחשבים שהותקנה בהם תוכנת MP3.

לצריבת CD או DVD, פעל בהתאם לשלבים הבאים:

1. הורד או העתק את קובצי המקור לתיקייה בכונן הקשיח.
 2. הכנס CD או DVD ריק לכונן האופטי.
 3. בחר **Start** (התחל) < **All Programs** (כל התוכניות) ולאחר מכן בחר את שם התוכנה שבה ברצונך להשתמש.
-
-  **הערה:** ייתכן שחלק מהתוכניות ממוקמות בתיקיות משנה.
4. בחר את סוג התקליטור שברצונך ליצור - נתונים, שמע או וידאו.
 5. לחץ לחיצה ימנית על **Start** (התחל) < **Explore** (סייר) ונווט לתיקייה שבה מאוחסנים קובצי המקור.
 6. פתח את התיקייה ולאחר מכן גרור את הקבצים לכונן המכיל את התקליטור האופטי הריק.
 7. התחל את תהליך הצריבה לפי ההנחיות בתוכנית שבחרת.
- לקבלת הוראות ספציפיות, עיין בהוראות של יצרן התוכנה שעשויות להופיע בתוכנה, בתקליטור או באתר האינטרנט של היצרן.

הסרת CD, DVD או BD

1. לחץ על לחצן השחרור (1) בלוח הקדמי של הכונן כדי לשחרר את מגש התקליטור ולאחר מכן משוך בעדינות את המגש כלפי חוץ (2) עד שייעצר.
2. הסר את התקליטור (3) מהמגש על-ידי לחיצה קלה על הציר בעודך מרים את קצוות התקליטור. אחוז בתקליטור בקצותיו והימנע מלגעת בפני התקליטור.

הערה: אם המגש לא נפתח עד הסוף, הטה את התקליטור בזוויות בעת הסרתו מהכונן. 



3. סגור את מגש התקליטור והכנס את התקליטור לאריזת מגן.

כוננים חיצוניים הניתנים להסרה מרחיבים את אפשרויותיך לאחסון מידע ולגישה אליו. ניתן להוסיף כונן USB על-ידי חיבור הכונן ליציאת USB במחשב.

כונני USB כוללים את הסוגים הבאים:

- כונן תקליטונים 1.44 MB
- מודול כונן קשיח (כונן קשיח עם מתאם מחובר)
- כונן DVD-ROM
- כונן DVD+/-RW SuperMulti Double-Layer LightScribe Drive
- כונן Blu-ray ROM עם LightScribe DVD±RW SuperMulti DL Drive

שימוש בהתקנים חיצוניים אופציונליים

הערה: לקבלת מידע נוסף אודות תוכנה ומנהלי התקן דרושים, או כדי לקבל מידע אודות יציאת המחשב שבה יש להשתמש, עיין בהוראות היצרן.

לחיבור התקן חיצוני למחשב:

זהירות: להפחתת הסיכון לנזק לציוד בעת חיבור כונן בעל אספקת מתח, הקפד שהכבל של מתח ה-AC יהיה מנותק. △

1. חבר את ההתקן למחשב.


2. אם אתה מחבר התקן המופעל באמצעות מתח, חבר את כבל המתח של ההתקן לשקע AC מוארק.

לניתוק כונן בעל אספקת מתח, נתק אותו מהמחשב ולאחר מכן נתק את הכבל של מתח ה-AC.

שימוש בכלי HP 3D DriveGuard 5

הכלי HP 3D DriveGuard מגן על הכונן הקשיח באמצעות השבתת הכונן ועצירת בקשות I/O אם מתקיים אחד מהתנאים הבאים:

- המחשב נופל.
 - אתה מעביר את המחשב למקום אחר כאשר התצוגה סגורה והמחשב פועל באמצעות מתח סוללה.
- לאחר שהות קצרה מתום אירועים אלה, הכלי HP 3D DriveGuard מחזיר את הכונן הקשיח לפעילות רגילה.

הערה:  כוננים קשיחים בהתקן עגינה אופציונלי או כוננים קשיחים המחוברים ליציאת USB אינם מוגנים על-ידי HP 3D DriveGuard.

לקבלת מידע נוסף, עיין בעזרה המקוונת של HP 3D DriveGuard.

זיהוי סטטוס הכלי HP 3D DriveGuard

נורית הכונן במחשב משתנה לצבע ענבר כדי לציין שהכונן מושבת. כדי לקבוע אם כוננים מוגנים כעת או אם כונן מסוים מושבת, השתמש בסמל באזור ההודעות, בפניה הימנית או השמאלית של שורת המשימות:

- אם התוכנה מופעלת, יופיע סימן ביקורת ירוק מעל סמל הכונן הקשיח.
 - אם התוכנה מושבתת, מופיע סימן X אדום מעל סמל הכונן הקשיח.
 - אם הכוננים מושבתים, מופיע ירח צהוב מעל סמל הכונן הקשיח.
- אם הכלי HP 3D DriveGuard השבית את הכונן, המחשב יפעל באופן הבא:

- לא ניתן יהיה לכבות את המחשב.
- המחשב לא ייכנס למצב Standby (המתנה) או Hibernation (מצב שינה), למעט כפי שמתואר בהערה הבאה.


הערה: אם המחשב פועל באמצעות מתח סוללה ורמת הסוללה חלשה במיוחד, הכלי HP 3D DriveGuard מאפשר למחשב להפעיל את מצב Hibernation (מצב שינה).

- המחשב לא יפעיל התראות סוללה שהוגדרו בכרטיסייה Alarms (התראות) ב-Power Options Properties (מאפייני אפשרויות צריכת חשמל).
- לפני העברת המחשב למקום אחר, HP ממליצה לכבות אותו או להפעיל את מצב Sleep (שינה) או מצב Hibernation (מצב שינה).

שימוש בתוכנת HP 3D DriveGuard

תוכנת HP 3D DriveGuard מאפשרת לך לבצע את המשימות הבאות:

- להפעיל ולהשבית את HP 3D DriveGuard.

הערה: בהתאם להרשאות המשתמש שלך, ייתכן שלא תוכל להפעיל או להשבית את HP 3D DriveGuard. 

- לקבוע אם כונן במערכת נתמך.

- להסתיר או להציג את הסמל באזור ההודעות.

כדי לפתוח את התוכנה ולשנות הגדרות, בצע את השלבים הבאים:

1. לחץ לחיצה כפולה על הסמל באזור ההודעות, הממוקם בקצה השמאלי (או הימני) של שורת המשימות.

- לחלופין -

לחץ לחיצה ימנית על הסמל באזור ההודעות ולאחר מכן לחץ על **Settings** (הגדרות).

2. לחץ על הלחצן המתאים כדי לשנות את ההגדרות.

3. לחץ על **OK** (אישור).

שימוש במאחה הדיסק

במהלך השימוש במחשב, הקבצים שבכונן הקשיח הופכים למפוצלים. Disk Defragmenter (מאחה הדיסק) מאחד את הקבצים והתיקיות המפוצלים שבכונן הקשיח, כדי שהמערכת תפעל בצורה יעילה יותר.

לאחר הפעלת ה-Disk Defragmenter (מאחה הדיסק), הוא פועל ללא פיקוח. פעולתו של ה-Disk Defragmenter (מאחה הדיסק) עשויה להימשך למעלה משעה, בהתאם לגודל הכונן הקשיח ומספר הקבצים המפוצלים שלך. ייתכן שתעדיף להפעיל אותו במהלך הלילה או בזמן אחר שבו אין לך צורך בגישה למחשב.

HP ממליצה שתבצע איחוי לכונן הקשיח שלך אחת לחודש לפחות. באפשרותך להגדיר את Disk Defragmenter (מאחה הדיסק) כך שיפעל על בסיס חודשי, אך באפשרותך גם לאחות את המחשב באופן ידני בכל עת.

להפעלת מאחה הדיסק:

1. בחר **Start** (התחל) < **All Programs** (כל התוכניות) < **Accessories** (עזרים) < **System Tools** (כלי מערכת) < **Disk Defragmenter** (מאחה הדיסק).

2. לחץ על **Defragment now** (אחה כעת).

לקבלת מידע נוסף, עיין בעזרת התוכנה של ה-Disk Defragmenter (מאחה הדיסק).

שימוש בניקוי הדיסק

Disk Cleanup (ניקוי הדיסק) מחפש בכונן הקשיח אחר קבצים לא נחוצים, שאותם ניתן למחוק בבטחה כדי לפנות שטח דיסק, ובכך לסייע למחשב לפעול באופן יעיל יותר.

להפעלת ניקוי הדיסק:

1. בחר **Start** (התחל) < **All Programs** (כל התוכניות) < **Accessories** (עזרים) < **System Tools** (כלי מערכת) < **Disk Cleanup** (ניקוי הדיסק).

2. פעל לפי ההוראות שעל-גבי המסך.

7 החזרת הכונן הקשיח למקומו

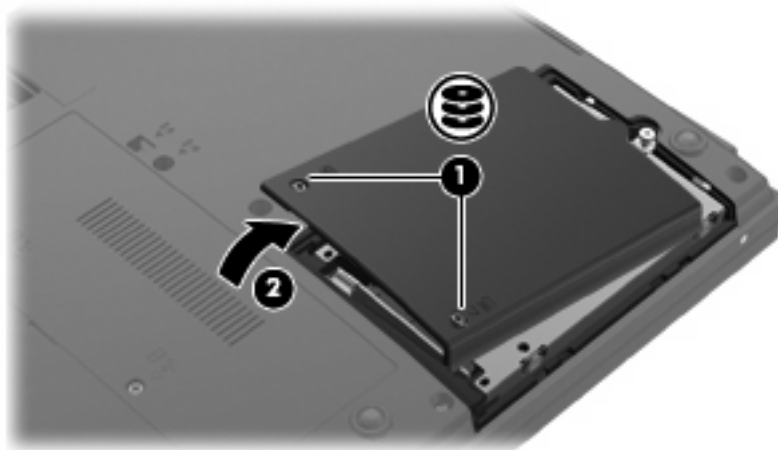
△ **זהירות:** כדי למנוע מצב של אובדן מידע או מערכת שאינה מגיבה:

כבה את המחשב לפני הסרת הכונן הקשיח מתא הכונן הקשיח. הימנע מהוצאת הכונן הקשיח כשהמחשב פועל, במצב Standby (המתנה) או Hibernation (מצב שינה).

אם אינך בטוח אם המחשב כבוי או נמצא במצב Hibernation (מצב שינה), הפעל אותו על-ידי לחיצה על לחצן ההפעלה. לאחר מכן כבה את המחשב באמצעות מערכת ההפעלה.

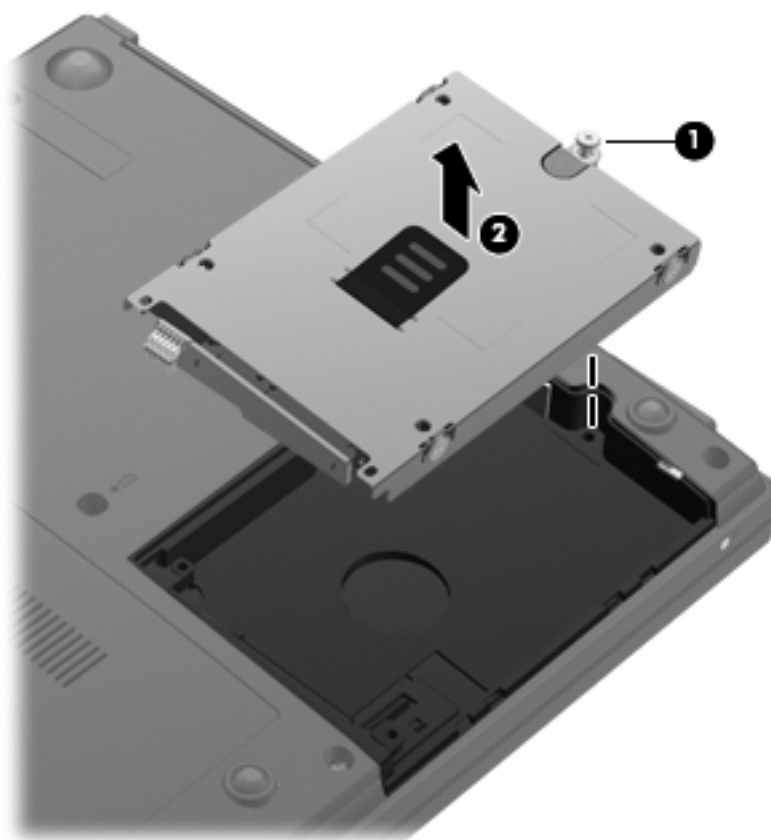
להסרת כונן קשיח:

1. שמור את עבודתך.
2. כבה את המחשב וסגור את הצג.
3. נתק את כל ההתקנים החיצוניים המחוברים למחשב.
4. נתק את כבל המתח.
5. הפוך את המחשב על משטח ישר, כאשר תא הכונן הקשיח פונה כלפיך.
6. הוצא את הסוללה מהמחשב.
7. שחרר את שני הברגים של מכסה הכונן הקשיח (1).
8. הרים את מכסה הכונן הקשיח והסר אותו מהמחשב (2).



9. שחרר את הבורג של מכסה הכונן הקשיח (1).

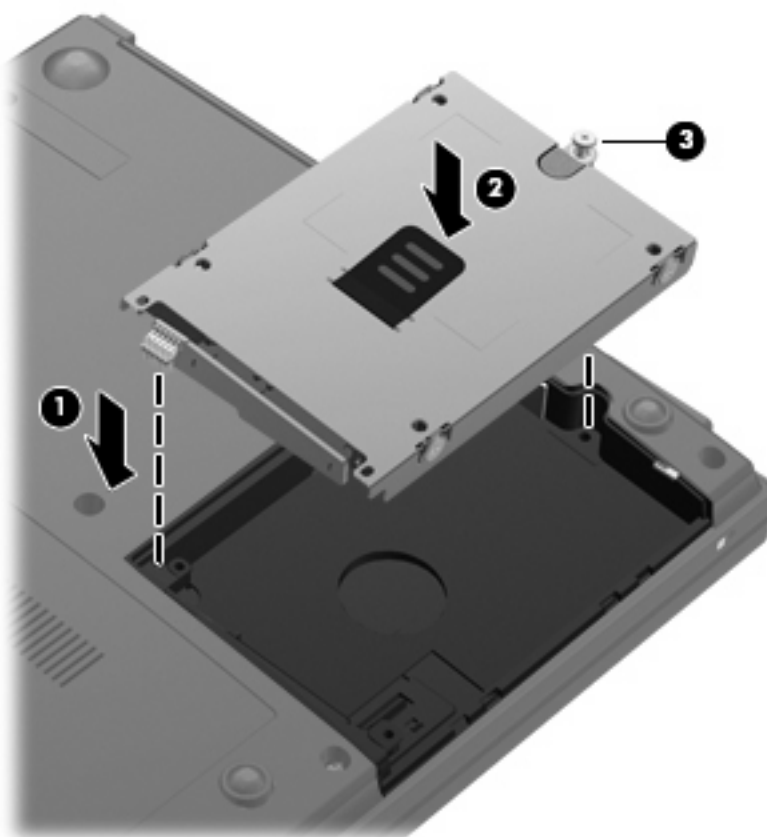
10. הרם את הכונן הקשיח (2) אל מחוץ לתא הכונן הקשיח.



להתקנת כונן קשיח:

1. יישר את המחבר בכונן הקשיח עם המחבר בתא הכונן הקשיח (1).
2. לחץ את הכונן הקשיח (2) כלפי מטה עד שיתייצב במקומו בנקישה.

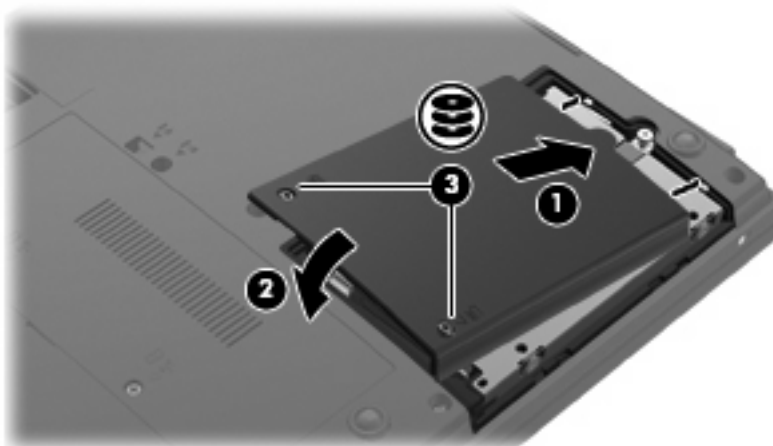
3. הדק את הבורג של מכסה הכונן הקשיח (3).



4. יישר את הלשוניות (1) של מכסה הכונן הקשיח עם השקעים במחשב.

5. החזר את המכסה למקומו (2).

6. הדק את 2 הברגים של מכסה הכונן הקשיח (3).



7. התקן מחדש את הסוללה.

8. הפוך את המחשב כשצידו המתאים פונה כלפי מעלה, ולאחר מכן חבר מחדש את הכבל החיצוני ואת ההתקנים החיצוניים.

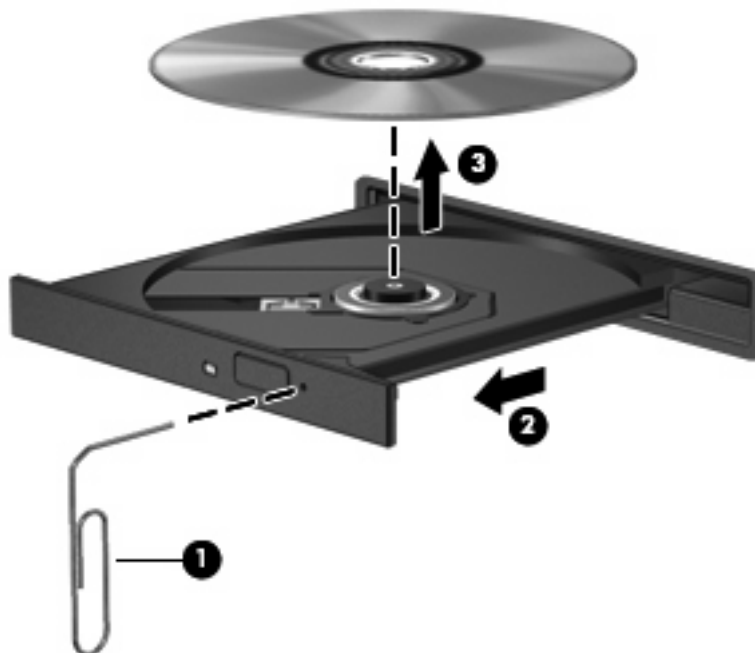
9. הפעל את המחשב.

הסעיפים הבאים מתארים מספר בעיות נפוצות ופתרונות עבורן.

מגש התקליטור האופטי אינו נפתח להסרת תקליטור CD, DVD או BD

1. הכנס קצה של מהדק נייר (1) לחריר השחרור בלוח הקדמי של הכונן.
2. לחץ על מהדק הנייר בעדינות עד לשחרור המגש ולאחר מכן משוך את המגש כלפי חוץ (2) עד שייעצר.
3. הסר את התקליטור (3) מהמגש על-ידי לחיצה קלה על הציר בעודך מרים את קצוות התקליטור. אחוז בתקליטור בקצותיו והימנע מלגעת בפני התקליטור.

הערה: אם המגש לא נפתח עד הסוף, הטה את התקליטור בזווית בעת הסרתו מהכונן.



4. סגור את מגש התקליטור והכנס את התקליטור לאריזת מגן.

המחשב אינו מזהה את הכונן האופטי

אם המחשב אינו מזהה את הכונן האופטי, השתמש ב-Device Manager (מנהל ההתקנים) כדי לפתור את הבעיות בהתקן וכדי לעדכן, להסיר התקנה או להשבית את מנהל ההתקן:

1. הסר את התקליטורים מהכונן האופטי.
2. בחר **Start** (התחל) < **My Computer** (המחשב שלי).
3. לחץ לחיצה ימנית על החלון ובחר **Properties** (מאפיינים) הכרטיסייה < **Hardware** (חומרה), ולאחר מכן לחץ על **Device Manager** (מנהל ההתקנים).

4. בחלון Device Manager (מנהל ההתקנים) לחץ על סימן החיבור (+) ליד **Disc Drives** (כונני תקליטורים) או **DVD/CD-ROM drives** (כונני תקליטורים/DVD), אלא אם מופיע כבר סימן חיסור (-). חפש את הרישום של הכונן האופטי.

5. לחץ לחיצה ימנית על רשימת ההתקן האופטי כדי לבצע את המשימות הבאות:

- עדכון מנהל ההתקן.
- השבתת ההתקן.
- הסר את ההתקנה של ההתקן.
- סריקה לאיתור שינויים ברכיבי חומרה. Windows® סורק את המערכת בחיפוש אחר חומרה שהותקנה ומתקין מנהלי התקן נחוצים.
- לחץ על **Properties** (מאפיינים) כדי לבדוק אם ההתקן פועל כהלכה:
 - לחץ על **Troubleshoot** (פתרון בעיות) כדי לתקן בעיות.
 - לחץ על הכרטיסייה **Driver** (מנהל התקן) כדי לעדכן מנהלי התקן עבור ההתקן, לחזור לגרסה קודמת שלהם או להסיר את התקנתם.

תקליטור אינו פועל

- שמור את העבודה וסגור את כל התוכניות הפתוחות לפני שתפעיל תקליטור CD, DVD או BD.
 - התנתק מהאינטרנט לפני הפעלה של תקליטור CD, DVD או BD.
 - ודא שהכנסת את התקליטור באופן תקין.
 - ודא שהתקליטור נקי. במידת הצורך, נקה את התקליטור עם מים מסוננים ומטלית נקייה ממוך. נגב את התקליטור מהמרכז לכיוון הקצה החיצוני.
 - בדוק שאין שריטות על-גבי התקליטור. אם מצאת שריטות, טפל בתקליטור באמצעות ערכת תיקון לתקליטורים אופטיים, הזמינה בחנויות אלקטרוניקה רבות.
 - השבת את מצב Standby (המתנה) לפני הפעלת תקליטור.
אל תפעיל Hibernation (מצב שינה) או מצב Standby (המתנה) במהלך הפעלת תקליטור. אחרת, ייתכן שתוצג הודעת אזהרה שבה תישאל אם ברצונך להמשיך. אם ההודעה מוצגת, לחץ על **No** (לא). לאחר שלחצת על **No** (לא), המחשב יפעל באחת מהדרכים הבאות:
 - ייתכן שההפעלה תחודש.
 - לחלופין –
 - ייתכן שחלון ההפעלה בתוכנת המולטימדיה ייסגר. כדי לחזור להפעלה של התקליטור, לחץ על לחצן **Play** (הפעל) בתוכנית המולטימדיה שלך כדי להפעיל מחדש את התקליטור. במקרים נדירים, ייתכן שיהיה עליך לצאת מהתוכנית ולהפעילה מחדש.
 - הגדל את משאבי המערכת:
 - כבה התקנים חיצוניים כגון מדפסות וסורקים. פעולה זו משחררת משאבי מערכת יקרים ומתבטאת בביצועי הפעלה טובים יותר.
- שנה את מאפייני הצבע של שולחן העבודה. מכיוון שהעין האנושית אינה יכולה להבדיל בקלות בין צבעים מעל 16 סיביות, אינך אמור להבחין באובדן צבע במהלך צפייה בסרט אם תוריד את מאפייני הצבע של המערכת ל-16 סיביות צבע, באופן הבא:
1. לחץ לחיצה ימנית על מקום כלשהו בשולחן העבודה מלבד על סמל, ולאחר מכן בחר **Properties** (מאפיינים) < **Settings** (הגדרות).
 2. הגדר את **Color quality** (איכות צבע) לאפשרות **Medium (16 bit)** (בינונית (16 סיביות)).

תקליטור אינו פועל באופן אוטומטי

1. לחץ על **Start** (התחל) < **My Computer** (המחשב שלי).
 2. לחץ לחיצה ימנית על ההתקן (כגון כונן CD-ROM) ולאחר מכן לחץ על **Properties** (מאפיינים).
 3. לחץ על הכרטיסייה **AutoPlay** (הפעלה אוטומטית), ולאחר מכן בחר באחת מהפעולות הזמינות.
 4. לחץ על **OK** (אישור).
- כעת, תקליטור CD, DVD או BD יופעל באופן אוטומטי כאשר הוא יוכנס לכונן האופטי.

תהליך צריבת התקליטור אינו מתחיל, או שהוא נעצר לפני השלמתו

- ודא שכל התוכניות האחרות סגורות.
- כבה את מצב Standby (המתנה) ואת Hibernation (מצב שינה).
- ודא שאתה משתמש בסוג התקליטור המתאים לכונן שלך. עיין במדריכים למשתמש שלך לקבלת מידע נוסף אודות סוגי התקליטורים.
- ודא שהתקליטור הוכנס באופן תקין.
- בחר מהירות כתיבה איטית יותר ונסה שנית.
- אם אתה מעתיק תקליטור, שמור את המידע מתקליטור המקור לכונן הקשיח שלך לפני שתנסה לצרוב את תוכנו לתקליטור חדש ולאחר מכן צרוב מהכונן הקשיח שלך.
- התקן מחדש את מנהל ההתקן של התקן צריבת התקליטורים שלך הממוקם בקטגוריה כונני תקליטורים/DVD ב- Device Manager (מנהל ההתקנים).

יש להתקין מחדש מנהל התקן של התקן

השגת מנהלי התקן של Microsoft

באפשרותך לקבל את מנהלי ההתקן האחרונים עבור התקני Windows באמצעות שימוש ב-Microsoft Update. ניתן להגדיר מאפיין זה של Windows לחיפוש והתקנה אוטומטיים של עדכונים עבור מנהלי ההתקן של החומרה, כמו גם עבור מערכת ההפעלה Windows ומוצרי Microsoft נוספים.

לשימוש ב-Microsoft Update:

1. פתח את דפדפן האינטרנט שלך ועבור אל <http://www.microsoft.com>.
2. לחץ על **Security & Updates** (עדכוני אבטחה).
3. לחץ על **Microsoft Update** כדי לקבל את העדכונים האחרונים עבור מערכת ההפעלה, התוכניות והחומרה של המחשב.
4. פעל לפי ההוראות שעל-גבי המסך כדי להתקין את Microsoft Update.
5. לחץ על **Change settings** (שנה הגדרות) ובחר במועד שבו Microsoft Update יחפש אחר עדכונים עבור מערכת ההפעלה Windows ומוצרים נוספים של Microsoft.
6. אם תתבקש לעשות זאת, הפעל מחדש את המחשב.

השגת מנהלי התקן של HP

פעל לפי אחד ההליכים הבאים כדי להשיג מנהלי התקן להתקנים של HP.

לשימוש בתוכנית השירות HP Update Utility:


1. בחר **Start** (התחל) < **All Programs** (כל התוכניות) < **HP Update < HP**.
 2. במסך HP Welcome (ברוך הבא ל-HP), לחץ על **Settings** (הגדרות), ולאחר מכן בחר מועד שבו תרצה שתוכנית השירות תחפש עדכונים לתוכנה באינטרנט.
 3. לחץ על **Next** (הבא) כדי לבצע חיפוש מיידי עבור עדכוני תוכנה של HP.
- כדי להשתמש באתר האינטרנט של HP:

1. פתח את דפדפן האינטרנט שלך ועבור אל <http://www.hp.com/support> ובחר במדינה/אזור שלך.
2. לחץ על האפשרות עבור הורדות של תוכנות ומנהלי התקן ולאחר מכן הקלד את מספר הדגם של המחשב בתיבת החיפוש ולאחר מכן הקש **enter**.

– לחלופין –

אם אתה מעוניין ב-SoftPaq מסוים, הזן את מספר ה-SoftPaq בתיבה **Search** (חיפוש), הקש **enter** ופעל בהתאם להוראות המסופקות. התקדם לשלב 6.

3. לחץ על המוצר הספציפי שלך מרשימת הדגמים.
4. לחץ על מערכת ההפעלה Windows XP.
5. כאשר רשימת מנהלי ההתקן מוצגת, לחץ על מנהל התקן מעודכן כדי לפתוח חלון המכיל מידע נוסף.
6. לחץ על **Install now** (התקן כעת) להתקנת מנהל ההתקן המעודכן.

הערה:  במיקומים מסוימים, ייתכן שתוכל להוריד את מנהל ההתקן ולהתקינו מאוחר יותר. כדי לעשות זאת, לחץ על **Download only** (הורד בלבד) כדי לשמור את הקובץ במחשב. כאשר תתבקש, לחץ על **Save** (שמור) ולאחר מכן בחר מיקום אחסון בכונן הקשיח. לאחר הורדת הקובץ, נווט אל התיקייה שבה אוסן הקובץ ולחץ לחיצה כפולה על הקובץ כדי להתקינו.

7. אם תתבקש לעשות זאת, הפעל מחדש את המחשב בסיום ההתקנה ולאחר מכן ודא שההתקן פועל כהלכה.

שימוש ב-SoftPaq Download Manager

HP SoftPaq Download Manager (SDM) הוא כלי המספק גישה מהירה למידע אודות SoftPaq עבור מחשבים עסקיים של HP. באמצעות כלי זה, תוכל לחפש את ערכות ה-SoftPaq בקלות ולאחר מכן להוריד ולפרוק אותן.

SoftPaq Download Manager עובד באמצעות קריאה והורדה מאתר ה-FTP של HP של קובץ מסד הנתונים שפורסם ושמייל מידע אודות דגם המחשב ו-SoftPaq. SoftPaq Download Manager מאפשר לך לציין דגם מחשב אחד או יותר כדי לקבוע אילו ערכות SoftPaq זמינות להורדה.

SoftPaq Download Manager בודק אם ישנם עדכונים עבור מסד הנתונים ועבור התוכנה באתר ה-FTP של HP. אם יתגלו עדכונים, הם יורדו ויוחלו באופן אוטומטי.

להורדת ערכות SoftPaq:

1. לחץ על **Start** (התחל) < **All Programs** (כל התוכניות) < **HP** < **HP SoftPaq Download Manager**.
 2. כאשר SoftPaq Download Manager נפתח בפעם הראשונה, מוצג חלון השואל אם ברצונך להציג רק את תוכנת המחשב שבו היא פועלת או את התוכנות עבור כל הדגמים הנתמכים. בחר **Show software for all supported models** (הצג תוכנות עבור כל הדגמים הנתמכים). אם השתמשת ב-HP SoftPaq Download Manager בעבר, עבור לשלב 3.
 - א. בחר את מערכת ההפעלה ואת מסנני השפה בחלון Configuration Options (אפשרויות תצורה). המסננים מגבילים את מספר האפשרויות המפורטות בחלונית קטלוג המוצרים. לדוגמה, אם במסנן מערכות ההפעלה נבחרה Microsoft® Windows® XP Professional בלבד, מערכת ההפעלה היחידה שתוצג בקטלוג המוצרים היא Windows XP Professional.
 - ב. כדי להוסיף מערכות הפעלה אחרות, שנה את הגדרות המסנן בחלון Configuration Options (אפשרויות תצורה). לקבלת מידע נוסף עיין בעזרה של תוכנת HP SoftPaq Download Manager.
 3. בחלונית השמאלית או הימנית, לחץ על הסימן (+) כדי להגדיל את רשימת הדגמים, ולאחר מכן בחר את דגמי המוצרים שברצונך לעדכן.
 4. לחץ על **Find Available SoftPaqs** (חפש ערכות SoftPaq זמינות) כדי להוריד את רשימת הערכות הזמינות עבור המחשב הנבחר.
 5. בחר מתוך רשימת ערכות ה-SoftPaq הזמינות, ולאחר מכן לחץ על **Download Only** (הורדה בלבד) אם ברצונך להוריד ערכות SoftPaq רבות מכיוון שבחירת ערכות ה-SoftPaq ומהירות החיבור לאינטרנט קובעים את משך תהליך ההורדה.
- אם יש ערכת SoftPaq אחת או שתיים להורדה והחיבור לאינטרנט מהיר, לחץ על **Unpack & Download** (הורד ופרוק).
6. לחץ לחיצה ימנית על הקובץ ביישום תוכנת HP SoftPaq Download Manager ולאחר מכן לחץ על **Install SoftPaq** (התקן את SoftPaq) להתקנת ה-SoftPaq במחשב.

		א
		אזהרה בנושא זכויות יוצרים 10
		ב
		ביצועי הדיסק 19
		ה
		הגדרות מדינה/אזור של DVD 9
		התקני אבטחה בשדות תעופה 2
		ז
		זיהוי כונן אופטי 25
		כ
		כונן Blu-ray ROM עם LightScribe DVD±RW SuperMulti DL Drive 4 כונן CD 3 כונן DVD 3, 14 כונן אופטי 3, 14 כונן דיסק קשיח החזרה 20 כונן חיצוני 14 כוננים אופטי 3, 14 חיצוני 14 טיפול 2 כונן DVD±RW SuperMulti DL LightScribe Drive 4 כונן DVD-ROM 4 קשיח 14, 20, 21 תקליטונים 14 ראה גם כונן קשיח, כונן אופטי כונן קשיח HP 3D DriveGuard 16 החזרה 20 התקנה 21 חיצוני 14 כונן תקליטונים 14 כונן תקליטורים 14
מ		
מנהלי התקן		
HP 30		
Microsoft 30		
הסרת ההתקנה, התקנה מחדש 30		
נ		
נורית, כונן 17		
נורית הכונן 17		
פ		
פתרון בעיות		
AutoPlay (הפעלה אוטומטית) 28		
הורדת SoftPaq 32		
הפעלת תקליטור 27		
זיהוי כונן אופטי 25		
מגש התקליטור האופטי 25		
מנהלי התקן 30		
צריבת תקליטורים 29		
ק		
קודים של מדינה/אזור, DVD 9		
ת		
תוכנה		
מאחה הדיסק 19		
ניקוי הדיסק 19		
תוכנת מאחה הדיסק 19		
תוכנת ניקוי הדיסק 19		
תחזוקה		
מאחה הדיסק 19		
ניקוי הדיסק 19		
תקליטור Blu-ray (BD) 4		
תקליטור Blu-ray Disc (BD) 3		
תקליטור אופטי		
הסרה 13		
שימוש 5		
א		
AutoPlay (הפעלה אוטומטית) 8		
ב		
BD		
הסרה 13		
הפעלה 7		
כ		
CD		
הפעלה 7		
CD		
הסרה 13		
העתקה 11		
צריבה 12		
ד		
DVD		
הפעלה 7		
שינוי הגדרות מדינה/אזור 9		
DVD		
הסרה 13		
העתקה 11		
צריבה 12		
ה		
HP 3D DriveGuard 16		
ס		
SoftPaq, הורדה 32		

