

הכרת המחשב מדריך למשתמש

Copyright 2007 Hewlett-Packard ©
.Development Company, L.P

רשומים בארה"ב של Microsoft ו-Windows הם סימנים מסחריים
של Microsoft Corporation. הסמל SD הוא סימן מסחרי של בעליו.

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: יולי 2007

מק"ט: 445819-BB1

הודעת אזהרה בנושא בטיחות

אזהרה! ⚠️ לצמצום האפשרות לפציעות כתוצאה מחום או להתחממות יתר של המחשב, אין להניח את המחשב ישירות על גופך או לחסום את פתחי האוורור של המחשב. יש להשתמש במחשב רק על-גבי משטח קשיח וישר. הימנע מחסימת פתחי האוורור כתוצאה מהצבת משטח קשיח, כגון מדפסת אופציונלית סמוכה, או עצמים רכים, כגון כריות או בגדים או שטיחים, בסמוך לפתחי האוורור. כמו כן, אל תניח למתאם ה-AC לבוא במגע עם העור או עם עצמים רכים, כגון כריות, שטיחים או בגדים, במהלך פעולתו. המחשב ומתאם AC עומדים במגבלות הטמפרטורה למשטחים הבאים במגע עם המשתמש, כפי שהוגדרו בתקן הבטיחות הבינלאומי לצידוד בתחום טכנולוגיית המידע (IEC 60950).

תוכן העניינים

1 זיהוי חומרה

2 רכיבים

2	הודעה אודות המוצר
2	רכיבי הלוח העליון
2	מקשים
3	לוח מגע
4	לחצנים, רמקולים ולחצני בקרה של עוצמת הקול
5	נוריות
6	רכיבי הצג
7	רכיבי החזית
8	רכיבים בצד ימין
9	רכיבים בצד שמאל
10	רכיבי הלוח התחתון
11	אנטנות אלחוט (בדגמים נבחרים בלבד)
12	רכיבי חומרה נוספים


3 תוויות

14	אינדקס
----	--------

לקבלת רשימה של רכיבי החומרה המותקנים במחשב, פעל בהתאם לשלבים הבאים:

1. בחר **Start** (התחל) < **Computer** (מחשב) < **System properties** (מאפייני מערכת).
2. בחלונת הימנית, לחץ על **Device Manager** (מנהל ההתקנים).

כמו כן, באפשרותך להוסיף רכיבי חומרה או לשנות את תצורות ההתקן באמצעות Device Manager (מנהל ההתקנים).

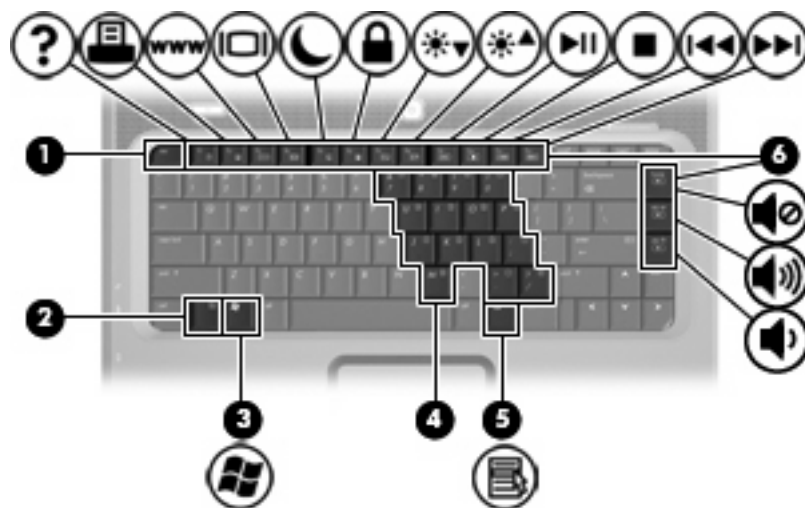
הערה:  Windows® כולל את המאפיין User Account Control (בקרת חשבון משתמש) לשיפור האבטחה של המחשב. ייתכן שתבקש לאשר או להקליד סיסמה למשימות כגון התקנת יישומים, הפעלת כלי שירות או שינוי הגדרות Windows. עיין בעזרה של Windows לקבלת פרטים נוספים.

הודעה אודות המוצר

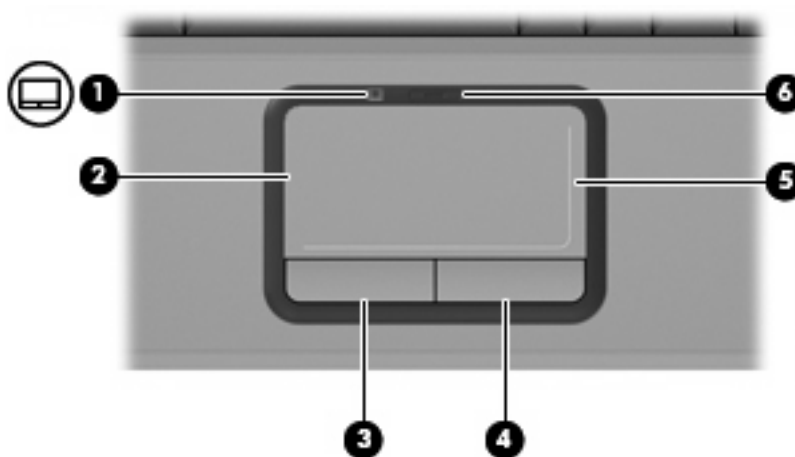
מדריך זה למשתמש מתאר את המאפיינים הנפוצים ברוב הדגמים. ייתכן שחלק מהמאפיינים לא יהיו זמינים במחשב שלך.

רכיבי הלוח העליון

מקשים



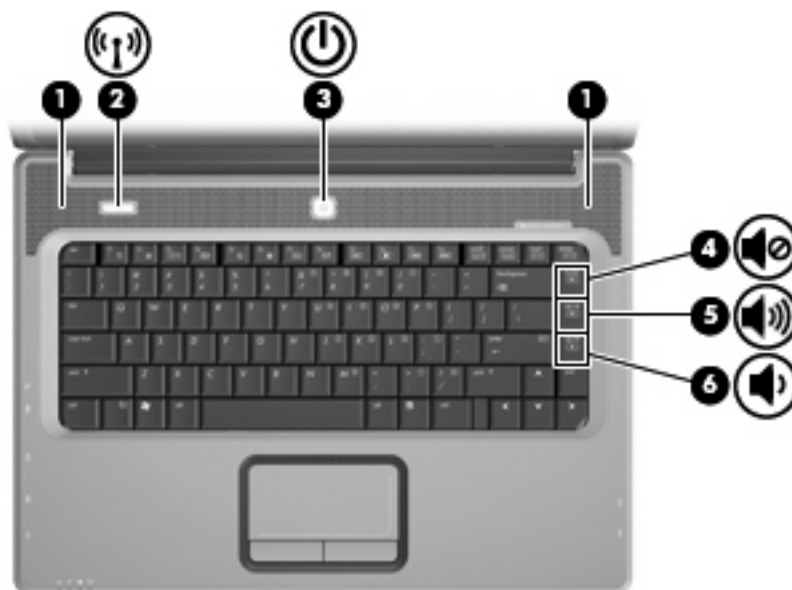
תיאור	רכיב
להצגת מידע אודות המערכת בעת הקשה בשילוב עם מקש fn .	(1) מקש esc
לביצוע פעולות מערכת שכיחות בעת הקשה בשילוב עם מקש פונקציה או עם מקש esc .	(2) מקש fn
להצגת תפריט Start (התחל) של Windows.	(3) מקש סמל Windows
להצגת תפריט קיצורי דרך עבור הפריטים שעליהם מורה המצביע.	(4) מקש יישומי Windows
ניתן להשתמש בהם באופן זהה לשימוש במקשי לוח מקשים מספרי חיצוני.	(5) מקשי לוח המקשים המספרי המשובץ
לביצוע פעולות שכיחות במערכת בעת הקשה בשילוב עם מקש fn .	(6) מקשי פונקציה



רכיב	תיאור
(1) נורית לוח המגע	<ul style="list-style-type: none"> • נורית בצבע ענבר: לוח המגע מופעל. • נורית בצבע כחול: לוח המגע מושבת.
(2) לוח מגע*	להזזת המצביע ולבחירה או הפעלה של פריטים על המסך.
(3) לחצן שמאלי של לוח המגע*	פועל כמו הלחצן השמאלי בעכבר חיצוני.
(4) לחצן ימני של לוח המגע*	פועל כמו הלחצן הימני בעכבר חיצוני.
(5) אזור הגלילה האנכי של לוח המגע*	לגלילה למעלה או למטה.
(6) לחצן הפעלה/כיבוי של לוח המגע	להפעלה/השבתה של לוח המגע.

*טבלה זו מתארת את הגדרות היצרן. להצגה ושינוי של העדפות התקני ההצבעה, בחר **Start** (התחל) < **Control Panel** (לוח הבקרה) < **Hardware and Sound** (חומרה וקול) < **Mouse** (עכבר).

לחצנים, רמקולים ולחצני בקרה של עוצמת הקול



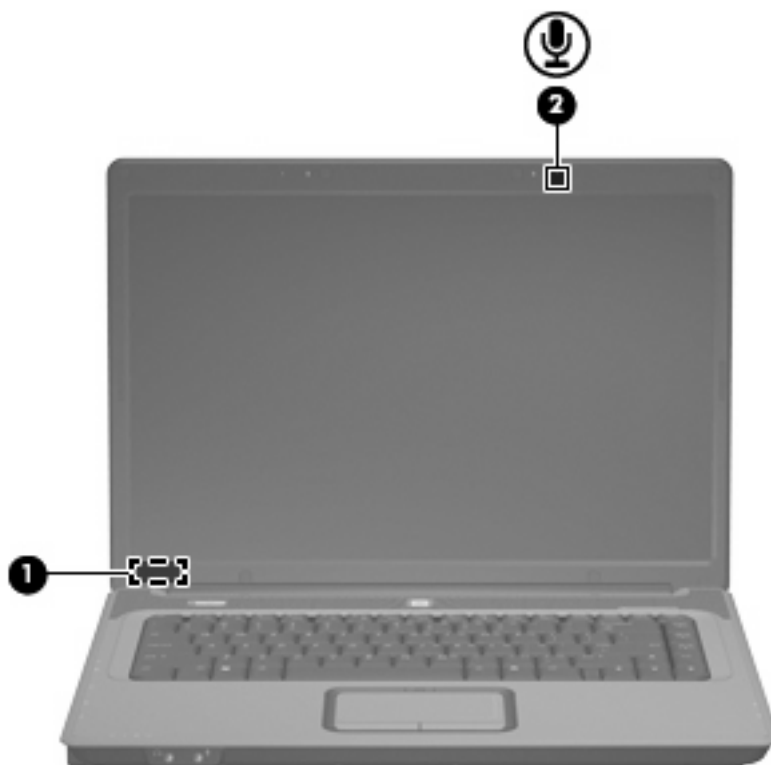
תיאור	רכיב
להפקת צלילים.	(1) רמקולים (2)
להפעלה וכיבוי של המאפיין האלחוטי, אך לא ליצירת חיבור אלחוטי.	(2) לחצן אלחוט
הערה: כדי ליצור חיבור אלחוטי, ראשית יש להגדיר רשת אלחוטית.	
<ul style="list-style-type: none"> כאשר המחשב כבוי, לחץ על הלחצן כדי להפעיל את המחשב. כאשר המחשב מופעל, לחץ על הלחצן כדי להפעיל מצב Sleep (שינה). כאשר המחשב במצב Sleep (שינה), לחץ לחיצה קצרה על הלחצן כדי לצאת ממצב Sleep (שינה). כאשר המחשב במצב Hibernation (מצב שינה), לחץ לחיצה קצרה על הלחצן כדי לצאת ממצב Hibernation (מצב שינה). <p>אם המחשב הפסיק להגיב והליכי הכיבוי של Windows® אינם יעילים, לחץ על לחצן ההפעלה במשך 5 שניות לפחות כדי לכבות את המחשב.</p> <p>לקבלת מידע נוסף אודות הגדרות ההפעלה במחשב, בחר Start (התחל) < Control Panel (לוח הבקרה) < System and Maintenance (מערכות ותחזוקה) < Power Options (אפשרויות צריכת חשמל).</p>	(3) לחצן הפעלה*
הקש fn+home כדי להשתיק ולשחרר את צלילי הרמקול.	(4) מקש חם להשתקת עוצמת הקול
הקש fn+pg up כדי להגביר את עוצמת הקול של הרמקול.	(5) מקש חם להגברת עוצמת הקול
הקש fn+pg dn כדי להחליש את עוצמת הקול של הרמקול.	(6) מקש חם להחלשת עוצמת הקול
*טבלה זו מתארת את הגדרות היצרן. לקבלת מידע אודות שינוי הגדרות היצרן, עיין במדריכים למשתמש שנמצאים ב-Help and Support (עזרה ותמיכה).	



רכיב	תיאור
(1) נוריות אלחוטי* (2)	<ul style="list-style-type: none"> נורית בצבע ענבר: התקן אלחוטי משולב, כגון התקן רשת תקשורת מקומית (LAN) אלחוטית, מופעל. נורית בצבע כחול: מתבצע כיבוי של התקן אלחוטי משולב.
(2) נורית Caps lock	נורית דולקת: פונקציית Caps lock מופעלת.
(3) נוריות הפעלה (2)	<ul style="list-style-type: none"> נורית דולקת: המחשב פועל. נורית מהבהבת: המחשב נמצא במצב Sleep (שינה). נורית כבויה: המחשב כבוי או נמצא במצב Hibernation (מצב שינה).
(4) נורית הסוללה	<ul style="list-style-type: none"> נורית דולקת: מתבצעת טעינה של סוללה. נורית מהבהבת: סוללה המשמשת כמקור המתח היחיד של המחשב הגיעה לרמת סוללה חלשה או לרמת סוללה חלשה במיוחד. נורית כבויה: אם המחשב מחובר למקור מתח חיצוני, הנורית נכבית כאשר כל הסוללות במחשב נטענו במלואן. אם המחשב לא מחובר למקור מתח חיצוני, הנורית נשארת כבויה עד שהסוללה מגיעה לרמה של סוללה חלשה.
(5) נורית הכונן	נורית מהבהבת: מתבצעת גישה לכונן הקשיח או לכונן האופטי.
(6) נורית Num lock	נורית דולקת: הפונקציה Num lock מופעלת או שהמקשים בלוח המקשים המספרי המשובץ מופעלים.

*שתי נוריות האלחוט מציגות את אותו המידע. הנורית שעל לחצן האלחוט גלויה רק כאשר המחשב פתוח. נורית האלחוט בחזית המחשב גלויה הן כאשר המחשב פתוח והן כשהוא סגור.

†שתי נוריות ההפעלה מציגות את אותו המידע. הנורית שעל לחצן ההפעלה גלויה רק כאשר המחשב פתוח. נורית ההפעלה בחזית המחשב גלויה הן כאשר המחשב פתוח והן כשהוא סגור.



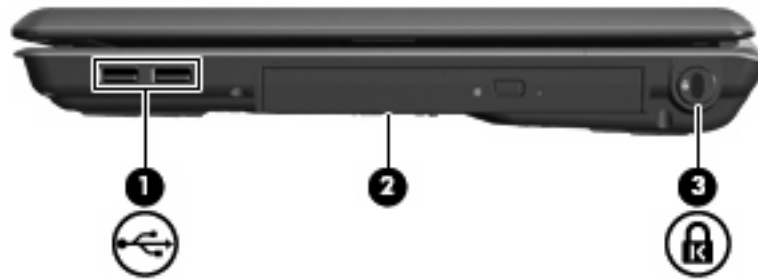
רכיב	תיאור
(1)	מתג צג פנימי לכיבוי הצג אם הצג נסגר בעוד שהמחשב פועל.
(2)	מיקרופון פנימי להקלטת צלילים.

רכיבי החזית



רכיב	תיאור
(1) שקע יציאת שמע (אוזניות)	משמיע את צלילי המערכת כאשר הוא מחובר לאביזרים אופציונליים, כגון רמקולים סטריאופוניים, אוזניות מסוגים שונים או שמע טלוויזיה.
(2) שקע כניסת שמע (מיקרופון)	לחיבור התקן אופציונלי כגון מיקרופון אוזניות של מחשב, מיקרופון במערך סטריאופוני או מיקרופון לאוזן אחת.

רכיבים בצד ימין



תיאור	רכיב
לחיבור התקני USB אופציונליים.	(1) יציאות USB (2)
קורא דיסקים אופטיים ובדגמים נבחרים גם כותב על דיסקים אופטיים.	(2) כונן אופטי
לחיבור כבל אבטחה אופציונלי למחשב.	(3) חריץ כבל אבטחה

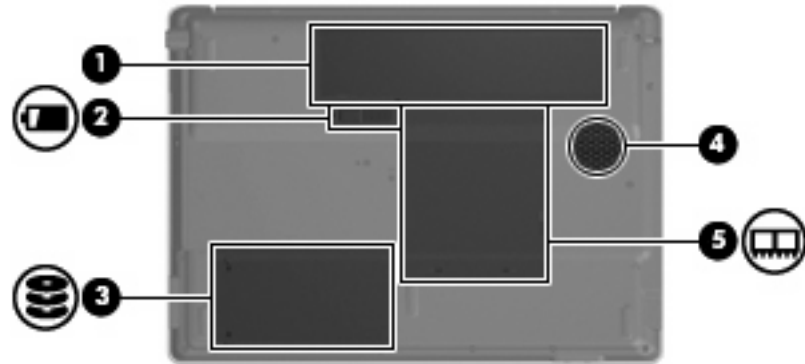
הערה: כבל האבטחה מיועד לפעול כגורם מרתיע, אולם ייתכן שהוא לא ימנע שימוש לרעה או גניבה של המחשב.

רכיבים בצד שמאל



תיאור	רכיב
לחיבור מתאם AC.	(1) מחבר לרשת חשמל
לחיבור כבל מודם אופציונלי.	(2) שקע RJ-11 (מודם)
לחיבור כבל רשת.	(3) שקע RJ-45 (רשת)
לחיבור צג VGA או מקרן חיצוניים.	(4) יציאה לצג חיצוני
לחיבור התקן S-Video אופציונלי, כגון טלוויזיה, מכשיר וידאו, מצלמת וידאו, מטול עילי או כרטיס לכידת וידאו.	(5) שקע יציאת S-Video
תמיכה בתבניות הבאות של כרטיסים דיגיטליים אופציונליים: כרטיס זיכרון MultiMediaCard (MMC), Secure Digital (SD) Memory Card, xD-Picture Card, Memory Stick Pro (MSP), Memory Stick (MS), (XD).	(6) חריץ מדיה דיגיטלית
לחיבור התקן USB אופציונלי.	(7) יציאת USB

רכיבי הלוח התחתון



תיאור	רכיב
להחזקת הסוללה הראשית.	(1) תא הסוללות
לשחרור הסוללה מתא הסוללה.	(2) תפס לשחרור הסוללה
מקום להכנסת הכונן הקשיח.	(3) תא לכונן קשיח
מאפשר זרימת אוויר לצינון רכיבים פנימיים.	(4) פתח אוורור
<p>זהירות: למניעת התחממות יתר, אין לחסום את פתחי האוורור. יש להשתמש במחשב רק על-גבי משטח קשיח וישר. הימנע מחסימת פתחי האוורור כתוצאה מהצבת משטח קשיח, כגון מדפסת אופציונלית סמוכה, או עצמים רכים, כגון כריות או בגדים או שטיחים גסים, בסמוך לפתחי האוורור.</p> <p>הערה: מאוורר המחשב מופעל באופן אוטומטי כדי לצנן רכיבים פנימיים וכדי למנוע התחממות יתר. במסגרת הפעילות השגרתית זו תופעה רגילה שהמאוורר הפנימי נכבה ומופעל באופן מחזורי.</p>	
מכיל את חריצי מודול הזיכרון.	(5) תא מודול הזיכרון

אנטנות אלחוט (בדגמים נבחרים בלבד)

בדגמים נבחרים של המחשב, לפחות שתי אנטנות אלחוט שולחות ומקבלות אותות מהתקן אלחוט אחד או יותר. אנטנות אלה אינן גלויות לעין מהחלק החיצוני של המחשב.



הערה: לשידור מיטבי, הקפד שהאזור הסמוך לאנטנות יהיה פנוי ממכשולים.

להצגת הודעות תקינה של אלחוט, עיין בסעיף המתאים למדינה/אזור שלך ב-*Regulatory, Safety and Environmental Notices* (הודעות תקינה, בטיחות וסביבה). הודעות אלה ממוקמות ב-*Help and Support* (עזרה ותמיכה).

רכיבי חומרה נוספים



רכיב	תיאור
(1)	כבל מתח* לחיבור מתאם AC לשקע AC.
(2)	מתאם AC להמרת מתח AC למתח DC.
(3)	סוללה* להפעלת המחשב כאשר אינו מחובר למקור מתח חיצוני.

*צורתם של הסוללות וכבלי המתח עשויה להשתנות בהתאם למדינה/אזור.

התוויות המודבקות למחשב מספקות מידע שאתה עשוי להזדקק לו כאשר תנסה לפתור בעיות במערכת או תיסע לחו"ל עם המחשב.

- תוויות שירות—מספקת את פרטי המותג ואת שם הסדרה, המספר הסידורי (s/n) והמק"ט (p/n) של המחשב. הקפד על כך שמידע זה יהיה זמין ברשותך בעת הפנייה לתמיכה הטכנית. תוויות תג השירות מודבקות בתחתית המחשב.
- תעודת מקוריות של Microsoft®—מכילה את מפתח המוצר של Windows®. ייתכן שתזדקק למפתח המוצר כדי לעדכן את מערכת ההפעלה או לפתור בעיות הקשורות במערכת ההפעלה. תעודה זו מודבקות בתחתית המחשב.
- תוויות תקינה—מספקת מידע תקינה אודות המחשב. תוויות התקינה מודבקות בתוך תא הסוללה.
- תוויות אישור מודם—מספקת מידע תקינה אודות המודם ומפרטת את סימוני אישור הרשיות הדרושים בחלק מהמדינות/אזורים שבהם המודם אושר לשימוש. ייתכן שמידע זה יידרש לך בעת נסיעות לחו"ל. תוויות אישור המודם מודבקות בתוך תא מודול הזיכרון.
- תוויות אישור אלחוט (בדגמים נבחרים בלבד) מספקות מידע אודות התקני אלחוט אופציונליים ואת סימוני האישור של חלק מהמדינות/אזורים שבהם אושרו ההתקנים לשימוש. התקן אופציונלי יכול להיות התקן של רשת תקשורת מקומית אלחוטית (WLAN). אם דגם המחשב שברשותך כולל התקנים אלחוטיים נוספים, תוויות אישור נוספות מצורפות למחשב. ייתכן שמידע זה יידרש לך בעת נסיעות לחו"ל. תוויות אישור אלחוטי מודבקות בתוך תא מודול הזיכרון.

- א**
- אזורי גלילה, לוח מגע 3
 - אנטנות 11
 - אנטנות אלחוט 11
- ה**
- התקן WLAN 13
- ח**
- חריצים
 - כבל אבטחה 8
 - מדיה דיגיטלית 9
 - מודול זיכרון 10
 - חריץ כבל אבטחה 8
 - חריץ מדיה דיגיטלית 9
- ט**
- טמפרטורה, שיקולי בטיחות iii
- י**
- יציאה לצג, חיצוני 9
 - יציאה לצג חיצוני 9
 - יציאות
 - USB, 8, 9
 - צג חיצוני 9
 - יציאות USB, זיהוי 8
 - יציאות USB, זיהוי 9
- כ**
- כבל, מתח 12
 - כבל מתח, זיהוי 12
 - כונן, אופטי 8
 - כונן אופטי, זיהוי 8
- ל**
- לוח מגע
 - אזורי גלילה 3
 - זיהוי 3
 - לחצנים 3
 - לחצן אלחוט 4
- מ**
- מחבר, חשמל 9
 - מחבר לרשת החשמל 9
 - מידע תקינה
 - תוויות אישור אלחוט 13
 - תוויות אישור מודם 13
 - תוויות תקינה 13
 - מיקרופון, פנימי 6
 - מיקרופון פנימי, זיהוי 6
 - מספר סידורי, מחשב 13
 - מערכת הפעלה
 - מפתח מוצר 13
 - תוויות תעודת מקוריות של Microsoft 13
 - מפתח מוצר 13
 - מקש esc, זיהוי 2
 - מקש fn, זיהוי 2
 - מקש חם להשתקה 4
 - מקש יישומי Windows, זיהוי 2
 - מקש יישומים, Windows 2
 - מקשי לוח המקשים, זיהוי 2
 - מקשים
 - esc 2
 - fn 2
 - יישומי Windows 2
 - לוח מקשים 2
 - סמל Windows 2
 - פונקציה 2
 - מקשים חמים
 - השתקה 4
 - עוצמת הקול 4
 - מקשים חמים של עוצמת הקול 4
- נ**
- נוריות
 - caps lock 5
 - num lock 5
 - אלחוט 5
 - הפעלה 5
 - כונן 5
 - לוח מגע 3
 - סוללה 5
 - נורית caps lock 5
 - נורית num lock 5
 - נורית אלחוט 5
 - נורית הכונן, זיהוי 5
 - נורית הסוללה, זיהוי 5
 - נורית הפעלה 5
 - נורית לוח המגע, זיהוי 3
 - נסיעה עם המחשב
 - תוויות אישור אלחוט 13
 - תוויות אישור מודם 13
 - נעילה, כבל אבטחה 8
- ס**
- סוללה, זיהוי 12
- פ**
- פתחי אורור
 - אמצעי זהירות iii
 - זיהוי 10
- ר**
- רכיבים
 - חומרה נוספת 12
 - חזית 7
- מקשי פונקציה, זיהוי 2**
- מקש סמל Windows, זיהוי 2**
- מתאם AC, זיהוי 12**
- מתג, צג פנימי 6**
- מתג צג, פנימי 6**
- מתג צג פנימי, זיהוי 6**
- לחצן הפעלה, זיהוי 4**
- לחצן הפעלה/כיבוי של לוח המגע 3**
- לחצנים**
- אלחוט 4**
- הפעלה/כיבוי של לוח המגע 3**
- לוח מגע 3**
- מתח 4**

- לוח עליון 2
- צג 6
- צד ימין 8
- צד שמאל 9
- תחתון 10
- רכיבים, מודול זיכרון 10
- רמקולים, זיהוי 4

ש

- שיקולי בטיחות iii
- שם מוצר ומק"ט, מחשב 13
- שקע (RJ-45) רשת 9
- שקע אוזניות (יציאת שמע) 7
- שקעים
- RJ-11 (מודם) 9
- יציאת S-Video 9
- יציאת שמע (אוזניות) 7
- כניסת שמע (מיקרופון) 7
- RJ-45 (רשת) 9
- שקע יציאת S-Video 9
- שקע יציאת שמע (אוזניות) 7
- שקע כניסת שמע (מיקרופון) 7
- שקע מיקרופון (כניסת שמע) 7
- שקע RJ-11 (מודם) 9
- שקע RJ-45 (רשת) 9

ת

- תא הסוללות 10, 13
- תאים
- כונן קשיח 10
- סוללה 10, 13
- תאימות ל-IEC 60950 iii
- תא לכונן קשיח, זיהוי 10
- תא מודול הזיכרון 10
- תוויות
- WLAN 13
- אישור אלחוט 13
- אישור מודם 13
- תווית שירות 13
- תעודת מקוריות של Microsoft 13
- תקינה 13
- תווית WLAN 13
- תווית אישור אלחוט 13
- תווית אישור מודם 13
- תווית שירות 13
- תווית תעודת מקוריות 13
- תווית תעודת מקוריות של
- Microsoft 13
- תפס, לשחרור הסוללה 10
- תפס לשחרור, סוללה 10

