

הכרת המחשב

מק"ט: 430241-BB1

ינואר 2007

מדריך זה מתאר את תכונות החומרה של המחשב.

תוכן עניינים

1 רכיבים

1-2	רכיבי הלוח העליון
1-2	נורות
1-6	לוח מגע
1-7	לחצנים, מתגים וקוראים
1-11	מקשים
1-13	מדריך מהיר למקשים חמים
1-14	רכיבי הלוח הקדמי
1-16	רכיבי הלוח האחורי
1-18	רכיבי צד ימין
1-20	רכיבי צד שמאל
1-22	רכיבי הלוח התחתון
1-26	אנטנות של WLAN (בדגמים נבחרים בלבד)
1-27	רכיבי חומרה נוספים
1-28	תוויות

2 מפרט

2-1	סביבה תפעולית
2-2	מתח כניסה נקוב

אינדקס

1

רכיבים

פרק זה מתאר את תכונות החומרה של המחשב.
כדי לראות רשימה של החומרות המותקנות במחשב:

1. בחר 'התחל' < 'מחשב' < 'מאפייני מערכת'.

2. בחלונת השמאלית, בחר 'מנהל ההתקנים'.

מנהל ההתקנים מאפשר גם להוסיף חומרה או לשנות תצורה של התקנים.

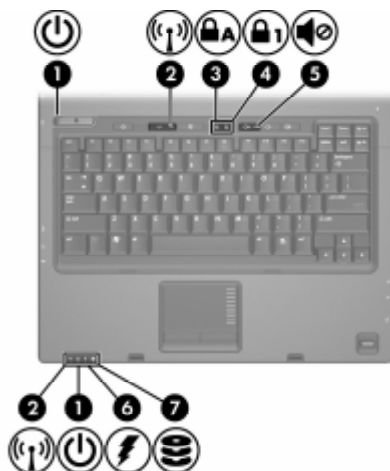
הרכיבים הכלולים במחשב עשויים להשתנות בהתאם לאזור ולדגם. האוירים בפרק זה מציגים את התכונות החיצוניות הסטנדרטיות הכלולות ברוב דגמי המחשב.



רכיבי הלוח העליון

נורות

עייין באיור המתאים ביותר למחשב שברשותך.



רכיב	תיאור
1 נורות הפעלה* (2)	נורה דולקת: המחשב פועל. נורה מהבהבת: המחשב נמצא במצב שינה. נורה כבויה: המחשב כבוי או נמצא במצב תרדמה.

(המשך)

תיאור	רכיב
נורה דולקת: התקן אלחוטי משולב דולק, כגון התקן רשת תקשורת מקומית אלחוטי (WLAN) ו/או התקן Bluetooth®.	2 נורות אלחוט [†] (2)
נורה דולקת: מקש Caps Lock מופעל.	3 נורת Caps Lock
נורה דולקת: מקש Num Lock מופעל או מקשי הספרות במקלדת מופעלים.	4 נורת Num Lock
נורה דולקת: צליל המחשב כבוי.	5 נורת השתקת עוצמת קול
נורה כתומה: מתבצעת טעינה של הסוללה. נורה ירוקה: הסוללה קרובה לטעינה מלאה. נורה כתומה מהבהבת: הסוללה המשמשת כמקור מתח יחיד של המחשב התרוקנה. כשהסוללה עומדת להתרוקן, נורת הסוללה מתחילה להבהב ביתר מהירות. נורה כבויה: אם המחשב מחובר למקור חשמל חיצוני, הנורה נכבית כאשר כל הסוללות במחשב נטענו במלואן. אם המחשב לא מחובר למקור חשמל חיצוני, הנורה נותרת כבויה עד שהסוללה כמעט מתרוקנת.	6 נורת הסוללות
נורה מהבהבת: מתבצעת גישה לדיסק הקשיח או לכונן האופטי.	7 נורת הכונן

*2 נורות ההפעלה מציגות את אותו מידע. הנורה של לחצן ההפעלה גלויה רק כאשר המחשב פתוח. נורת ההפעלה בחזית המחשב גלויה, בין אם המחשב פתוח ובין אם הוא סגור.

†2 נורות האלחוט מציגות את אותו מידע. הנורה של לחצן האלחוט גלויה רק כאשר המחשב פתוח. נורת האלחוט בחזית המחשב גלויה, בין אם המחשב פתוח ובין אם הוא סגור.



רכיב	תיאור
❶ נורות הפעלה* (2)	נורה דולקת: המחשב פועל. נורה מהבהבת: המחשב נמצא במצב שינה. נורה כבויה: המחשב כבוי או נמצא במצב תרדמה.
❷ נורות אלחוט† (2)	נורה דולקת: התקן אלחוטי משולב דולק, כגון התקן רשת תקשורת מקומית אלחוטית (WLAN) ו/או התקן Bluetooth.
❸ נורת Caps Lock	נורה דולקת: מקש Caps Lock מופעל.
❹ נורת Num Lock	נורה דולקת: מקש Num Lock מופעל או מקשי הספרות במקלדת מופעלים.

(המשך)

תיאור	רכיב
נורה כתומה: מתבצעת טעינה של הסוללה.	5 נורת הסוללות
נורה ירוקה: הסוללה קרובה לטעינה מלאה.	
נורה כתומה מהבהבת: הסוללה המשמשת כמקור מתח יחיד של המחשב התרוקנה. כשהסוללה עומדת להתרוקן, נורת הסוללה מתחילה להבהב ביתר מהירות.	
נורה כבויה: אם המחשב מחובר למקור חשמל חיצוני, הנורה נכבית כאשר כל הסוללות במחשב נטענו במלואן. אם המחשב לא מחובר למקור חשמל חיצוני, הנורה נותרת כבויה עד שהסוללה כמעט מתרוקנת.	
נורה מהבהבת: מתבצעת גישה לדיסק הקשיח או לכונן האופטי.	6 נורת הכונן
* 2 נורות ההפעלה מציגות את אותו מידע. הנורה של לחצן ההפעלה גלויה רק כאשר המחשב פתוח. נורת ההפעלה בחזית המחשב גלויה, בין אם המחשב פתוח ובין אם הוא סגור.	
† 2 נורות האלחוט מציגות את אותו מידע. הנורה של לחצן האלחוט גלויה רק כאשר המחשב פתוח. נורת האלחוט בחזית המחשב גלויה, בין אם המחשב פתוח ובין אם הוא סגור.	

לוח מגע



תיאור	רכיב
הזזת המצביע, בחירה והפעלה של פריטים על המסך. ניתן להגדרה לביצוע פעולות עכבר נוספות, כגון גלילה, בחירה ולחיצה כפולה.	① לוח מגע*
פועל כמו הלחצן השמאלי בעכבר חיצוני.	② לחצן שמאל של לוח המגע*
גלילה למעלה או למטה.	③ אזור גלילה של לוח מגע
פועל כמו הלחצן הימני בעכבר חיצוני.	④ לחצן ימני של לוח המגע*

*טבלה זו מתארת את הגדרות ברירת המחדל. כדי להציג ולשנות את העדפות לוח המגע, בחר 'התחל' < 'לוח הבקרה' < 'חומרה וקול' < 'עכבר'.

לחצנים, מתגים וקוראים

עייץ באיור המתאים ביותר למחשב שברשותך.



תיאור

רכיב


כשהמחשב כבוי, לחץ על לחצן ההפעלה כדי להדליק את המחשב.

1 מתג הפעלה

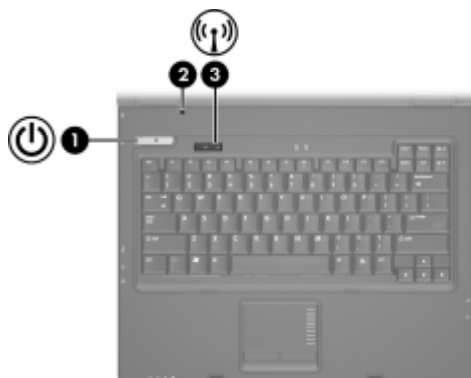
אם המחשב הפסיק להגיב ולא ניתן לסגור את Windows®, לחץ על מתג ההפעלה מבלי להרפות ממנו במשך לפחות 5 שניות כדי לכבות את המחשב.

למידע נוסף על הגדרות צריכת החשמל שלך, בחר 'התחל' < 'לוח הבקרה' < 'מערכת ותחזוקה' < 'אפשרויות צריכת חשמל'.


(המשך)

רכיב	תיאור
2 מתג צג	הפעלת מצב שינה כשהצג סגור והמחשב דולק.
3 לחצן Info Center (מרכז מידע)	הפעלת Info Center, המאפשר לך לפתוח מגוון פתרונות תוכנה.
4 לחצן אלחוט*	הפעלה או כיבוי של תכונת האלחוט, ללא יצירת חיבור אלחוטי.  כדי ליצור חיבור אלחוטי, רשת אלחוטית צריכה להיות מוגדרת.
5 לחצן מצגת	הפעלת תכונת המצגת.
6 לחצן השתקת קול	השתקה ושחזור של צליל המחשב.
7 לחצן הנמכת עוצמת קול	הנמכת עוצמת הקול של הרמקול.
8 לחצן הגברת עוצמת קול	הגברת עוצמת הקול של הרמקול.
9 מיקרופון פנימי	הקלטת צלילים.
10 קורא טביעות אצבעות (בדגמים נבחרים בלבד)	מאפשר כניסה למערכת ההפעלה חלונות באמצעות טביעת אצבע במקום באמצעות סיסמה.

*טבלה זו מתארת את הגדרות ברירת המחדל. למידע על שינוי הגדרות ברירת המחדל, עיין במדריכים למשתמש שנמצאים ב'עזרה ותמיכה'.



תיאור	רכיב
<p>כשהמחשב כבוי, לחץ על לחצן ההפעלה כדי להדליק את המחשב.</p> <p>אם המחשב הפסיק להגיב ולא ניתן לסגור את Windows®, לחץ על מתג ההפעלה מבלי להרפות ממנו במשך לפחות 5 שניות כדי לכבות את המחשב.</p> <p>למידע נוסף על הגדרות צריכת החשמל שלך, בחר 'התחל' < 'לוח הבקרה' < 'מערכת ותחזוקה' < 'אפשרויות צריכת חשמל'.</p>	<p>1 מתג הפעלה</p>
<p>הפעלת מצב שינה כשהצג סגור והמחשב דולק.</p>	<p>2 מתג צג</p>
<p>(המשך)</p>	

תיאור	רכיב
<p>הפעלה או כיבוי של תכונת האלחוט, ללא יצירת חיבור אלחוטי.</p> <p>כדי ליצור חיבור אלחוטי, רשת אלחוטית צריכה להיות מוגדרת. </p>	<p>③ לחצן אלחוטי*</p>
<p>*טבלה זו מתארת את הגדרות ברירת המחדל. למידע על שינוי הגדרות ברירת המחדל, עיין במדריכים למשתמש שנמצאים ב'עזרה ותמיכה'.</p>	

מקשים

ייתכן שהמחשב שלך נראה מעט שונה מהאיורים בפרק זה.



רכיב	תיאור
1 מקש <code>esc</code>	הצגת פרטי מערכת בעת הקשה בשילוב עם מקש <code>fn</code> .
2 מקש <code>fn</code>	ביצוע פונקציות מערכת שכיחות בעת הקשה בשילוב עם מקש פונקציה או עם מקש <code>esc</code> .
3 מקש לוגו של חלונות	הצגת תפריט התחלה של חלונות.
4 מקש יישומים של חלונות	מציג תפריט מקוצר לפריט שעליו מורה המצביע.
5 מקשי לוח הספרות הפנימי	פועלים כמו מקשי הספרות במקלדת חיצונית.

(המשך)

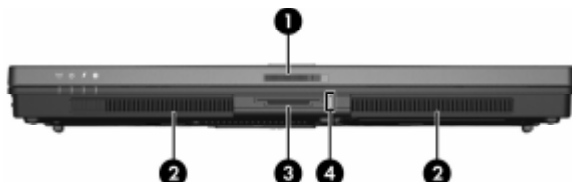
רכיב	תיאור
6 מקשי עריכה	מקשים המסייעים בעריכת מסמכים או קבצים. ניתן גם להשתמש במקשים אלה בשילוב עם מקש fn לביצוע פונקציות מערכת בשימוש נפוץ.
7 מקשי פונקציות	ביצוע פעולות שכיחות במערכת בשעת הקשה בשילוב עם מקש fn . לקבלת תיאור של כל אחד מהמקשים החמים, עיין בטבלה בסעיף "מדריך מהיר למקשים חמים".

מדריך מהיר למקשים חמים

הקש	כדי לבצע פעולה זו
fn+f3	כניסה למצב שינה
מתג הפעלה	יציאה ממצב שינה
fn+f4	החלפה בין צג המחשב לצג חיצוני
fn+f8	הצגת מידע על הסוללה
fn+f8	ניקוי פרטי סוללה
fn+f9	הפחתת בהירות המסך
fn+f10	הגברת בהירות המסך
fn+esc	הצגת נתוני מערכת
fn+esc או הקש על enter	ניקוי מידע מערכת
fn+insert [prt sc]	הדפסת תוכן המסך במצב טקסט או במצב גרפיקה של CGA
fn+home [scroll]	הפעלה והשבתה של מצב Scroll Lock.
fn+pg up [pause]	השהיית תהליך שמתרחש על המסך, כגון גלילה או הפעלת תוכנית או פקודה.
fn+delete [sys rq]	איפוס המקלדת או מעבר מהפעלה אחת לאחרת
fn+end [num lk]	הפעלה והשבתה של num lock
fn+pg dn [break]	יציאה או עצירת פעולה שמתבצעת

רכיבי הלוח הקדמי

עיין באיור המתאים ביותר למחשב שברשותך.



רכיב	תיאור
① תפס שחרור צג	משמש לפתיחת המחשב.
② רמקולים (2)	מפיקים את צליל המחשב.
③ חריץ מדיה דיגיטלית	תומך בפורמטים אופציונליים של כרטיס דיגיטלי: כרטיס זיכרון Secure Digital (SD), כרטיס MultiMediaCard, Memory Stick, Memory Stick Pro, Memory Stick Duo (עם מתאם), כרטיס SmartMedia וכרטיס xD-Picture.
④ נורת חריץ מדיה דיגיטלית	נורה דולקת: מתבצעת גישה לכרטיס דיגיטלי.



תיאור	רכיב
משמש לפתיחת המחשב.	① תפס שחרור צג
מפיקים את צליל המחשב.	② רמקולים (2)

רכיבי הלוח האחורי

עייץ באיור המתאים ביותר למחשב שברשותך.



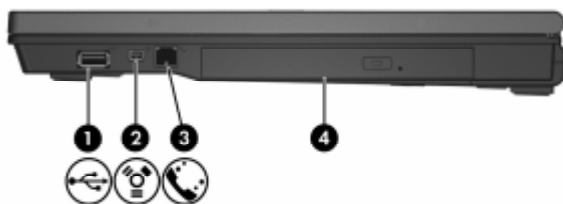
רכיב	תיאור
1 חריץ כבל אבטחה	משמש לחיבור כבל אבטחה אופציונלי למחשב. ⚠️ כבל האבטחה נועד לשמש כגורם מרתיע, אך ייתכן שלא ימנע שימוש לא מורשה במחשב או גניבה.
2 מחבר מתח	משמש לחיבור מתאם ז"ח.
3 שקע יציאת S-וידאו	חיבור התקן S-וידאו אופציונלי, כגון טלוויזיה, מכשיר וידאו, מצלמת וידאו, מטול שקפים או כרטיס לכידת וידאו.



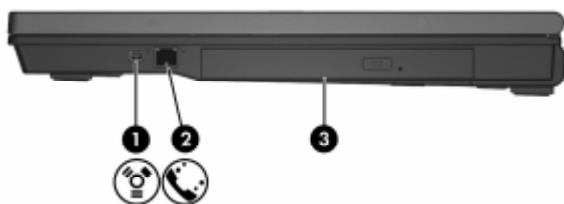
תיאור	רכיב
<p>ממשש לחיבור כבל אבטחה אופציונלי למחשב.</p> <p>⚠ כבל האבטחה נועד לשמש כגורם מרתיע, אך ייתכן שלא ימנע שימוש לא מורשה במחשב או גניבה.</p>	<p>1 חריץ כבל אבטחה</p>
<p>ממשש לחיבור מתאם ז"ח.</p>	<p>2 מחבר מתח</p>

רכיבי צד ימין

עיין באיור המתאים ביותר למחשב שברשותך.



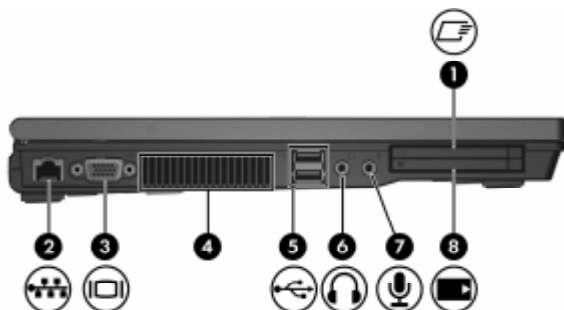
תיאור	רכיב
משמשת לחיבור התקני USB אופציונליים.	1 יציאת USB
משמש לחיבור התקן IEEE 1394 אופציונלי, כגון מצלמת וידאו.	2 יציאת 1394
משמש לחיבור כבל מודם.	3 שקע RJ-11 (מודם)
קריאת דיסק אופטי.	4 כונן אופטי



תיאור	רכיב
משמש לחיבור התקן IEEE 1394 אופציונלי, כגון מצלמת וידאו.	① יציאת 1394
משמש לחיבור כבל מודם.	② שקע RJ-11 (מודם)
קריאת דיסק אופטי.	③ כונן אופטי


רכיבי צד שמאל

ייתכן שהמחשב שלך נראה מעט שונה מהאיור בפרק זה.



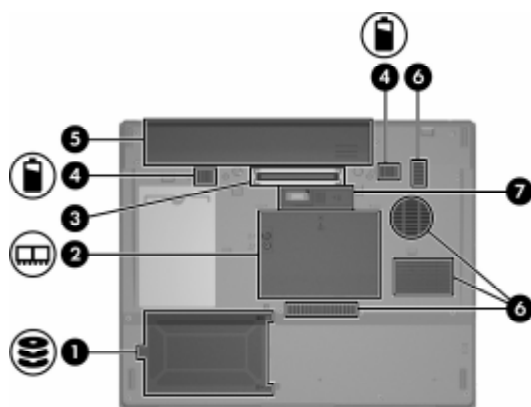
רכיב	תיאור
1	חריץ ExpressCard (בדגמים תמיכה בכרטיס אופציונלי מסוג ExpressCard/54 או ExpressCard/34). (בחרים בלבד)
2	שקע RJ-45 (רשת). משמש לחיבור כבל רשת.
3	יציאה לצג חיצוני. חיבור צג חיצוני.

(המשך)

תיאור	רכיב
<p>מאפשר לזרימת אוויר לצנן את רכיבי המחשב הפנימיים.</p> <p>△ למניעת התחממות יתר, אין לחסום את פתחי האוורור. הפעל את המחשב רק על גבי משטח קשיח וישר. הימנע מחסימת פתחי האוורור כתוצאה מהצבת משטח קשיח, כגון מדפסת אופציונלית מצורפת, או משטח רך, כגון כרית או שטיח, בסמוך לפתחי האוורור.</p> <p> מאוורר המחשב מופעל באופן אוטומטי כדי לקרר רכיבים פנימיים ולמנוע התחממות יתר. לעתים, המאוורר הפנימי עובד במחזורי פעולה במהלך פעולות שגרתיות.</p>	<p>4 פתח אוורור</p>
<p>משמשים לחיבור התקני USB אופציונליים.</p>	<p>5 יציאות USB (2)</p>
<p>השמעת צלילי המערכת בסטריאו כאשר הוא מחובר לאביזרים אופציונליים, כגון רמקולים סטריאופוניים, אוזניות מסוגים שונים או שמע טלוויזיה.</p>	<p>6 שקע יציאת שמע (אוזניות)</p>
<p>חיבור מיקרופון של מערכת ראש אופציונלי או מיקרופון מונו.</p>	<p>7 שקע כניסת שמע (מיקרופון)</p>
<p>תמיכה בכרטיסי PC אופציונליים מסוג Type I/II, כרטיסי PC של 16 סיביות ו-32 סיביות (CardBus) או כרטיסים חכמים התואמים לתקן התעשייה, כולל Java™ Cards.</p>	<p>8 חריץ PC Card (בדגמים נבחרים בלבד) או חריץ כרטיס חכם (בדגמים נבחרים בלבד)</p>

רכיבי הלוח התחתון

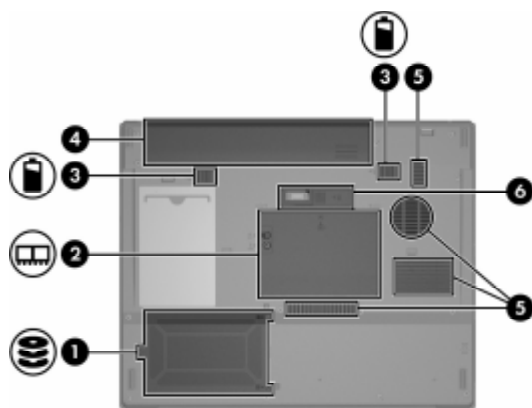
עיין באיור המתאים ביותר למחשב שברשותך.



רכיב	תיאור
① חלל לדיסק קשיח	מקום להכנסת הדיסק הקשיח.
② תא למודול זיכרון מורחב	מכיל חריץ למודול זיכרון מורחב.
③ מחבר עגינה	משמש לחיבור התקן עגינה אופציונלי.
④ תפסים לשחרור סוללה ראשית (2)	שחרור הסוללה הראשית מתא הסוללות.
⑤ חלל הסוללות	מקום להכנסת הסוללה הראשית.

(המשך)

תיאור	רכיב
<p>מאפשרים לזרימת אוויר לצנן את רכיבי המחשב הפנימיים.</p> <p>למניעת התחממות יתר, אין לחסום את פתחי האוורור. הפעל את המחשב רק על גבי משטח קשיח וישר. הימנע מחסימת פתחי האוורור כתוצאה מהצבת משטח קשיח, כגון מדפסת אופציונלית מצורפת, או משטח רך, כגון כרית או שטיח, בסמוך לפתחי האוורור.</p> <p>מאוורר המחשב מופעל באופן אוטומטי כדי לקרר רכיבים פנימיים ולמנוע התחממות יתר. לעתים, המאוורר הפנימי עובד במחזורי פעולה במהלך פעולות שגרתיות.</p>	<p>6 פתחי אוורור (3)*</p> <p>7 מחבר סוללת אביזר (גלוי כאשר הכיסוי מוסט ימינה)</p>
<p>* בהתאם לדגם המחשב שברשותך, מספר הפתחים ומיקומם עשוי להשתנות.</p>	



רכיב	תיאור
① חלל לדיסק קשיח	מקום להכנסת הדיסק הקשיח.
② תא למודול זיכרון מורחב	מכיל חריץ למודול זיכרון מורחב.
③ תפסים לשחרור סוללה ראשית (2)	שחרור הסוללה הראשית מתא הסוללות.
④ חלל הסוללות	מקום להכנסת הסוללה הראשית.

(המשך)

תיאור	רכיב
<p>מאפשרים לזרימת אוויר לצנן את רכיבי המחשב הפנימיים.</p> <p>למניעת התחממות יתר, אין לחסום את פתחי האוורור. הפעל את המחשב רק על גבי משטח קשיח וישר. הימנע מחסימת פתחי האוורור כתוצאה מהצבת משטח קשיח, כגון מדפסת אופציונלית מצורפת, או משטח רך, כגון כרית או שטיח, בסמוך לפתחי האוורור.</p> <p>מאוורר המחשב מופעל באופן אוטומטי כדי לקרר רכיבים פנימיים ולמנוע התחממות יתר. לעתים, המאוורר הפנימי עובד במחזורי פעולה במהלך פעולות שגרתיות.</p>	<p>5 פתחי אוורור (3)*</p> <p>6 מחבר סוללת אביזר (גלוי כאשר הכיסוי מוסט ימינה)</p>
<p>משמש לחיבור סוללת אביזר אופציונלית.</p>	<p>*בהתאם לדגם המחשב שברשותך, מספר הפתחים ומיקומם עשוי להשתנות.</p>

אנטנות של WLAN (בדגמים נבחרים בלבד)

שתי אנטנות אלחוטיות שנמצאות בתוך מארז הצג שולחות ומקבלות אותות של התקנים אלחוטיים באמצעות רשתות תקשורת מקומיות אלחוטיות (WLAN). אנטנות אלה אינן גלויות לעין מחוץ למחשב. לשידור מיטבי, הקפד שהאזור הסמוך לאנטנות יהיה פנוי ממכשולים.

למידע על תקנות בנושא תקשורת אלחוטית, עיין בחלק המיועד למדינה שלך במדריך הוראות בטיחות, תקנות וסביבה בעזרה ותמיכה'.

ייתכן שהמחשב שלך נראה מעט שונה מהאזור בפרק זה.



לשידור מיטבי, הקפד שהאזור הסמוך לאנטנות יהיה פנוי ממכשולים.



רכיבי חומרה נוספים



תיאור	רכיב
מחבר מתאם ז"ח לשקע ז"ח.	① כבל חשמל*
ממיר ז"ח לז"י.	② מתאם ז"ח HP Smart
מחבר את המודם הפנימי לשקע טלפון מסוג RJ-11 או למתאם מודם ייחודי למדינה.	③ כבל מודם*
משמשת להפעלת המחשב כאשר אינו מחובר למקור מתח חיצוני.	④ סוללה*

*המראה של כבלי המודם, הסוללות וכבלי החשמל עשוי להשתנות בהתאם לאזור ולמדינה.

תוויות

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

■ תג שירות – מספק את שם המותג והסדרה, המספר הסידורי ומספר המוצר של המחשב. הנח מידע זה לפניך בעת פניה אל שירות הלקוחות. תווית תג השירות מודבקת בתחתית המחשב.

■ תעודת מקוריות של מיקרוסופט – מכילה את מפתח המוצר של מערכת ההפעלה חלונות. ייתכן שתזדקק למפתח המוצר לצורך עדכון מערכת ההפעלה או איתור תקלות במערכת ההפעלה. תעודה זו מודבקת בתחתית המחשב.

■ תווית תקנות - מספקת מידע תקנות על אודות המחשב. תווית תקנות מודבקת בתחתית המחשב.

■ תווית אישור מודם – מספקת פרטי תקנון על המודם ומציינת את סימוני אישור הרשויות הדרושים במדינות מסוימות שבהן המודם אושר לשימוש. ייתכן שמידע זה יידרש לך בעת נסיעות לחו"ל. תווית אישור המודם מודבקת בתחתית המחשב.

■ תוויות אישור אלחוט - מספקות מידע על התקנים אלחוטיים אופציונליים, בנוסף לסימוני אישור של חלק מהמדינות שבהן אושרו ההתקנים לשימוש. התקן אופציונלי עשוי להיות התקן של רשת מקומית אלחוטית (WLAN) או התקן Bluetooth® אופציונלי. אם דגם המחשב כולל התקנים אלחוטיים נוספים, תווית אישור אחת לכל התקן אלחוטי מצורפת למחשב. ייתכן שמידע זה יידרש לך בעת נסיעות לחו"ל. תוויות האישורים האלחוטיים של WLAN ושל Bluetooth מודבקות בתוך תא מודול הרחבת הזיכרון.

2

מפרט

הסעיפים הבאים מספקים מידע על מפרט הסביבה התפעולית ומפרט צריכת החשמל של המחשב.

סביבה תפעולית

פרטי סביבת ההפעלה המפורטים בטבלה הבאה עשויים לסייע לך אם בכוונתך להשתמש במחשב או להעביר אותו בתנאי סביבה קשים.

גורם	מידות מטריות	ארה"ב
טמפרטורה		
בפעולה (לא כתיבה לדיסק אופטי)	0°C עד 35°C	32°F עד 95°F
בפעולה (כתיבה לדיסק אופטי)	5°C עד 35°C	41°F עד 95°F
לא בפעולה	-20°C עד 60°C	-4°F עד 140°F
לחות יחסית (ללא התעבות)		
בפעולה	10% עד 90%	10% עד 90%
לא בפעולה	5% עד 95%	5% עד 95%
גובה מרבי (ללא תנאי לחץ)		
בפעולה (14.7 psia עד *10.1 psia)	-15 m עד 3,048 m	-50 ft עד 10,000 ft
לא בפעולה (14.7 psia עד *4.4 psia)	-15 m עד 12,192 m	-50 ft עד 40,000 ft
*היחידה psia היא יחידת מידה נוספת לגובה.		

מתח כניסה נקוב

פרטי המתח המפורטים בסעיף זה עשויים לסייע לך כאשר בכוונתך לנסוע לחו"ל עם המחשב.

המחשב פועל באמצעות זרם DC (ישיר), שניתן לספק בעזרת מקור חשמל AC (חילופין) או DC. על אף שניתן להפעיל את המחשב באמצעות מקור מתח ז"י נפרד, יש להפעיל אותו רק באמצעות מתאם ז"ח או מקור מתח ז"י שסופק או אושר לשימוש במחשב HP.

המחשב מסוגל לקבל מתח ז"י בהתאם למפרטים הבאים.

הספק כניסה	ערך נקוב
מתח תפעולי	18.5 V dc @ 3.5 A - 65 W
זרם תפעולי	3.5 A

מוצר זה מתוכנן למערכות חשמל IT בנורווגיה, התומכות במתח של פאזה-לפאזה שאינו עולה על 240 V rms.

אינדקס

- כבלים
- 1-27 RJ-11 (מודם)
 - 1-20 מודם
 - 1-20 רשת
 - 1-19 ; 1-18 כונן אופטי
 - 1-19 ; 1-18 כוננים אופטיים
 - 1-14 SmartMedia (SM) כרטיס
 - 1-14 xD-Picture כרטיס
 - Secure Digital (SD) כרטיס זיכרון
 - 1-14
 - 1-14 כרטיסים דיגיטליים
- ל
- 1-1 לוח מגע
 - 1-8 לחצן השתקה
 - 1-8 לחצן מצגת
 - 1-8 לחצן מרכז מידע
 - 1-8 לחצני עוצמת קול
 - 1-8 לחצנים
 - 1-8 Info Center
 - 1-10 ; 1-8 אלחוט
 - 1-9 ; 1-7 הפעלה
 - 1-8 השתקה
 - 1-1 לוח מגע
 - 1-8 מצגת
 - 1-8 עוצמת קול
- מ
- 1-17 ; 1-16 מחבר מתח
 - 1-23 ; 1-25 מחבר סוללת אבזר, זיהוי
 - 1-22 מחבר עגינה
 - מחברים
 - 1-17 ; 1-16 הפעלה
 - 1-23 ; 1-25 סוללת אבזר
 - 1-22 עגינה
- א
- 1-6 אזורי גליחה, לוח מגע
 - 1-10 ; 1-8 אלחוט, לחצן
 - 1-26 אנטנה
 - 1-26 אנטנה אלחוטית
- ח
- 1-11 חלונות, מקש לוגו
 - 1-20 ExpressCard חריץ
 - 1-17 ; 1-16 חריץ כבל אבטחה
 - 1-21 חריץ כרטיס חכם
 - 1-21 חריץ לכרטיס PC
 - 1-14 חריץ מדיה דיגיטלית, מיקום
 - חריצים
 - 1-20 ExpressCard
 - 1-24 זיכרון
 - 1-17 ; 1-16 כבל אבטחה
 - 1-21 כרטיס PC
 - 1-14 מדיה דיגיטלית
 - 1-27 חשמל, כבל
- י
- 1-21 ; 1-18 יציאות USB, זיהוי
 - יציאות
 - 1-19 ; 1-18 1394
 - 1-21 ; 1-18 USB
 - 1-20 צג חיצוני
 - 1-19 ; 1-18 יציאת 1394
 - 1-19 ; 1-18 יציאת IEEE 1394
 - 1-20 יציאת צג חיצוני
- כ
- 1-27 כבל RJ-11 (מודם)
 - 1-27 כבל חשמל, זיהוי
 - 1-1 כבל מודם
 - 1-20 כבל רשת

- נ**
- נורות
- 1-4 ; 1-3 Caps Lock
 - 1-4 ; 1-3 num lock
 - אלחוט 1-4 ; 1-3
 - הפעלה 1-4 ; 1-2
 - השתקת קול 1-3
 - חריץ מדיה דיגיטלית 1-14
 - כונן 1-5 ; 1-3
 - סוללה 1-5 ; 1-3
 - נורת 1-4 ; 1-3 Caps Lock
 - נורת 1-4 ; 1-3 num lock
 - נורת אלחוט 1-4 ; 1-3
 - נורת הפעלה 1-4 ; 1-2
 - נורת השתקת עוצמת הקול 1-3
 - נורת חריץ מדיה דיגיטלית 1-14
 - נורת כונן 1-5 ; 1-3
 - נורת סוללה, זיהוי 1-5 ; 1-3
 - נסיעות עם המחשב
 - אישור אלחוט, תוויות 1-28
 - תווית אישור מודם 1-28
 - תנאי סביבה 2-2
- ע**
- ערכת סוללות, זיהוי 1-27
- פ**
- פתחי אוורור 1-25 ; 1-23 ; 1-21
- ק**
- קורא טביעות אצבע 1-8
- ר**
- רכיבים
- לוח אחורי 1-16
 - לוח עליון 1-2
 - לוח קדמי 1-14
 - לוח תחתון 1-22
 - צד ימין 1-18
 - צד שמאל 1-20
 - רמקולים 1-15 ; 1-14
- ש**
- שם ומספר מוצר, מחשב 1-28
- מידע בנושא עמידה בתקנות
- אישור אלחוט, תוויות 1-28
 - תווית אישור מודם 1-28
 - תקנות, תווית 1-28
 - מיקרופון פנימי 1-8
 - מנעול, כבל אבטחה 1-17 ; 1-16
 - מספר סידורי, מחשב 1-28
 - מערכת הפעלה
 - מפתח מוצר 1-28
 - תוויות תעודת מקוריות של מיקרוסופט 1-28
 - מפרטי טמפרטורה 2-1
 - מפרטי לחות 2-1
 - מפרטים
 - מתח כניסה נקוב 2-2
 - סביבת תפעול 2-1
 - מפתח מוצר 1-28
 - מקש **fn** 1-11
 - מקש יישומים של חלונות 1-11
 - מקשי לוח ספרות 1-11
 - מקשי פונקציות 1-12
 - מקשים חמים, מדריך מהיר 1-13
 - מקשים
 - 1-11 **esc**
 - 1-11 **fn**
 - חלונות, סמל 1-11
 - יישומי Windows 1-11
 - לוח ספרות 1-11
 - עריכה 1-12
 - פונקציה 1-12
 - מתאם זי"ח HP Smart, זיהוי 1-27
 - מתאם זי"ח, זיהוי 1-27
 - מתג הפעלה 1-9 ; 1-7
 - מתג הצג, זיהוי 1-9 ; 1-8
 - מתגים
 - זיהוי 1-9 ; 1-8
 - צג 1-9 ; 1-8
 - מתח כניסה נקוב, מפרט 2-2

תפס שחרור ערכת הסוללות
 1-24 ; 1-22
 תפס שחרור צג 1-14 ; 1-15
 תפס שחרור
 ערכת סוללות 1-22 ; 1-24
 צג 1-14 ; 1-15
 תפסים
 שחרור ערכת הסוללות
 1-24 ; 1-22
 שחרור צג 1-14 ; 1-15

B

Bluetooth, תווית 1-28

M

1-14 Memory Stick
 1-14 Memory Stick Duo
 1-14 Memory Stick Pro
 1-14 MultiMediaCard

R

1-19 ; 1-18 , שקע (מודם) RJ-11

שקע (מיקרופון) (כניסת שמע) 1-21
 שקע RJ-45 (רשת) 1-20
 שקע S-וידאו 1-16
 שקע אוזניות (יציאת שמע) 1-21
 שקע יציאת שמע (אוזניות) 1-21
 שקע כניסת שמע (מיקרופון) 1-21
 שקע רשת (RJ-45) 1-20
 שקעים
 RJ-11 (מודם) 1-18 ; 1-19
 RJ-45 (רשת) 1-20
 יציאת S-וידאו 1-16
 יציאת שמע (אוזניות) 1-21
 כניסת שמע (מיקרופון) 1-21

ת

תא לדיסק הקשיח, זיהוי 1-22 ; 1-24
 תא סוללות 1-22 ; 1-24 ; 1-28
 תאים

דיסק קשיח 1-22 ; 1-24
 סוללה 1-22 ; 1-24 ; 1-28
 תאים

מודול הרחבת זיכרון וכרטיס
 1-22 Mini ; 1-24
 תג שירות 1-28
 תוויות

1-28 WLAN

1-28 אישור אלחוט

1-28 אישור מודם

1-28 תג שירות

תעודת מקוריות של

1-28 מיקרוסופט

1-28 תקנות

1-28 תווית WLAN

1-28 תווית אישור אלחוט

1-28 תווית אישור מודם

1-28 תווית תעודת מקוריות של

תווית תעודת מקוריות של

1-28 מיקרוסופט

2-1 תנאי גובה

2-1 תנאי סביבה

2-1 תנאי סביבת תפעול

© 2007 כל הזכויות שמורות לחברת Hewlett-Packard Development, L.P.

Microsoft ו-Windows הם סימנים מסחריים רשומים בארצות הברית של
Microsoft Corporation. סמל SD הוא סימן מסחרי של בעליו. Java הוא
סימן מסחרי של Sun Microsystems, Inc. Bluetooth הוא סימן מסחרי
הנמצא בבעלות בעליו, וחברת Hewlett-Packard משתמשת בו ברשיון.

המידע הנכלל במסמך זה נתון לשינויים ללא הודעה מוקדמת. האחריות
הבלעדית למוצרי HP ולשירותיה מפורטת במפורש בכתבי האחריות הנלווים
למוצרים ושירותים אלה. 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.

הכרת המחשב

מהדורה ראשונה: ינואר 2007

מק"ט: 430241-BB1