

הכרת המחשב מדריך למשתמש

© Copyright 2008 Hewlett-Packard
Development Company, L.P.

Bluetooth הוא סימן מסחרי הנמצא בבעלות בעליו
וחברת Hewlett-Packard משתמשת בו ברישיון.
Microsoft ו-Windows הם סימנים מסחריים
רשומים בארה"ב 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 2008

מק"ט: 482356-BB1

הודעת אזהרה בנושא בטיחות

אזהרה! לצמצום האפשרות לפציעות כתוצאה מחום או מהתחממות יתר של המחשב, הימנע מהנחת המחשב על הגוף או מחסימת 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 גסים, בסמוך לפתחי האוורור. כמו כן, אל תאפשר למתאם ה-AC לבוא במגע עם העור או עם עצמים רכים, כגון כריות או בגדים או שטיחים גסים, בזמן פעולת המחשב. המחשב ומתאם ה-AC עומדים במגבלות הטמפרטורה למשטחים הבאים במגע עם המשתמש, כפי שהוגדרו בתקן הבטיחות הבין-לאומי לציווד בתחום טכנולוגיית המידע (IEC 60950).

תוכן העניינים

1 זיהוי חומרה

2 רכיבים

2	הודעה אודות המוצר
2	רכיבי הצג
3	רכיבים עליונים
3	לוח מגע
4	נוריות
5	לחצנים, מתגים ורמקולים
6	מקשים
7	רכיבים בחזית
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 תוכניות שירות או שינוי הגדרות Windows. עיין בעזרה של Windows לצורך קבלת מידע נוסף.

הודעה אודות המוצר

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

רכיבי הצג



רכיבים	תיאור
(1)	נורית מצלמת האינטרנט (בדגמים נבחרים בלבד) נורית דולקת: נעשה שימוש במצלמה המשולבת.
(2)	מצלמת אינטרנט (בדגמים נבחרים בלבד) להקלטת שמע ווידאו וללכידת תמונות סטילס.

רכיבים עליונים

לוח מגע



רכיב	תיאור
(1) לוח מגע*	להזזת המצביע ולבחירה או הפעלה של פריטים על המסך.
(2) לחצן שמאלי של לוח המגע*	פועל כמו הלחצן השמאלי בעכבר חיצוני.
(3) אזור הגלילה של לוח המגע	לגלילה למעלה או למטה.
(4) לחצן ימני של לוח המגע*	פועל כמו הלחצן הימני בעכבר חיצוני.

*טבלה זו מתארת את הגדרות היצרן. להצגה או שינוי של העדפות התקני הצבעה, בחר ב-**Start** (התחל) < **Control Panel** (לוח בקרה) < **Hardware and Sound** (חומרה וקול) < **Mouse** (עכבר).

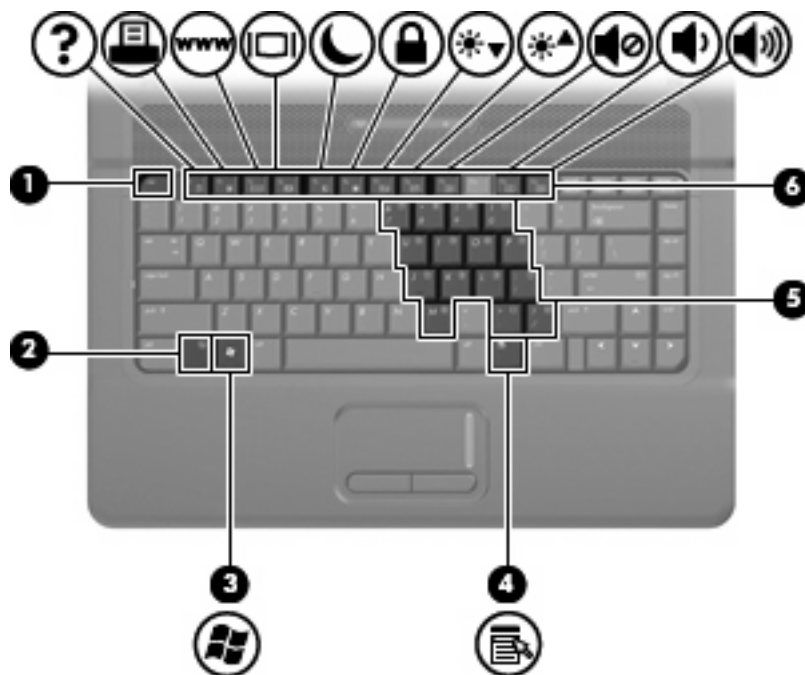


רכיב	תיאור
(1) נורית Caps lock	נורית דולקת: הפונקציה Caps lock מופעלת.
(2) נורית אלחוט	<ul style="list-style-type: none"> נורית בצבע כחול: התקן אלחוטי משולב, כגון התקן רשת תקשורת מקומית אלחוטית (WLAN), מודול הפס הרחב האלחוטי של HP ו/או התקן Bluetooth® מופעל. נורית בצבע ענבר: כל ההתקנים האלחוטיים כבויים.
(3) נורית הפעלה	<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).

לחצנים, מתגים ורמקולים



תיאור	רכיב
להפעלה או כיבוי של מאפיין האלחוט, אך לא ליצירת חיבור אלחוטי. הערה: עליך להגדיר רשת אלחוטית או לגשת אליה כדי לבסס חיבור אלחוטי.	(1) לחצן אלחוט
להפקת צלילים.	(2) רמקולים
לכיבוי התצוגה אם הצג נסגר בשעה שהמחשב פועל.	(3) מתג צג פנימי
<ul style="list-style-type: none"> כאשר המחשב כבוי, לחץ על הלחצן כדי להפעיל את המחשב. כאשר המחשב מופעל, לחץ על הלחצן כדי לכבות את המחשב. 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 פועלים, לחץ על לחצן ההפעלה במשך 5 שניות לפחות כדי לכבות את המחשב.</p> <p>לקבלת מידע נוסף אודות הגדרות ההפעלה, בחר ב-Start (התחל) < Control Panel (לוח הבקרה) < System and Maintenance (מערכת ותחזוקה) < Power Options (אפשרויות צריכת חשמל).</p>	(4) לחצן הפעלה

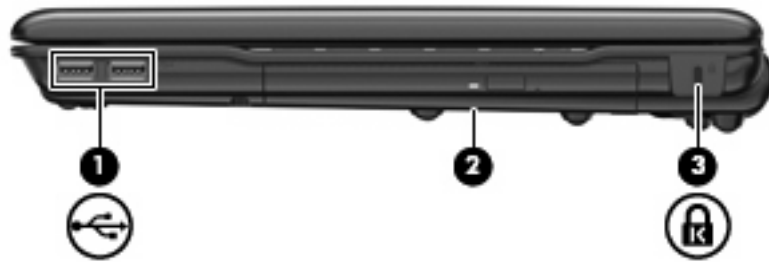


תיאור	רכיב
להצגת מידע אודות המערכת בעת הקשה בשילוב עם מקש <code>fn</code> .	מקש <code>esc</code> (1)
לביצוע פעולות מערכת שכיחות בעת הקשה בשילוב עם מקש פונקציה או עם מקש <code>esc</code> .	מקש <code>fn</code> (2)
להצגת תפריט Start (התחל) של Windows.	מקש סמל Windows (3)
להצגת תפריט קיצורי דרך עבור הפריטים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



תיאור	רכיב
<p>תמיכה בתבניות הבאות של כרטיסים דיגיטליים אופציונליים:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Memory Stick • Memory Stick Pro • MultiMediaCard • MultiMediaCard Plus • Secure Digital Memory Card • Secure Digital High Capacity Memory Card • xD-Picture Card • xD-Picture Card Type H • xD-Picture Card Type M 	<p>(1) קורא כרטיסי מדיה</p>
<ul style="list-style-type: none"> • נורית מהבהבת בצבע טורקיז: מתבצעת גישה לכונן הקשיח או לכונן האופטי. • נורית בצבע ענבר: הכלי HP 3D DriveGuard השבית זמנית את הכונן הקשיח. 	<p>(2) נורית הכונן</p>
<p>לחיבור אביזרים אופציונליים, כגון רמקולים סטריאופוניים, אוזניות מסוגים שונים או שמע טלוויזיה.</p>	<p>(3) שקע יציאת שמע (אוזניות)</p>
<p>להקלטת צלילים.</p>	<p>(4) מיקרופון פנימי</p>
<p>לחיבור התקן אופציונלי כגון מיקרופון אוזניות של מחשב, מיקרופון במערך סטריאופוני או מיקרופון לאוזן אחת.</p>	<p>(5) שקע כניסת שמע (מיקרופון)</p>

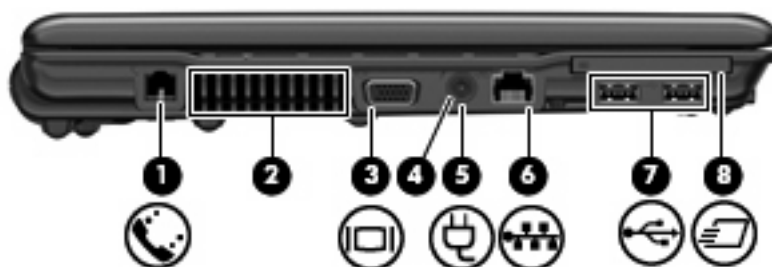
רכיבים בצד ימין



תיאור	רכיב
לחיבור התקני USB אופציונליים.	(1) יציאות USB (2)
לקריאת דיסק אופטי.	(2) כונן אופטי
לחיבור כבל אבטחה אופציונלי למחשב.	(3) חריץ כבל אבטחה

הערה: כבל האבטחה מיועד לפעול כגורם מרתיע, אך הוא לא ימנע שימוש לרעה או גניבה של המחשב.

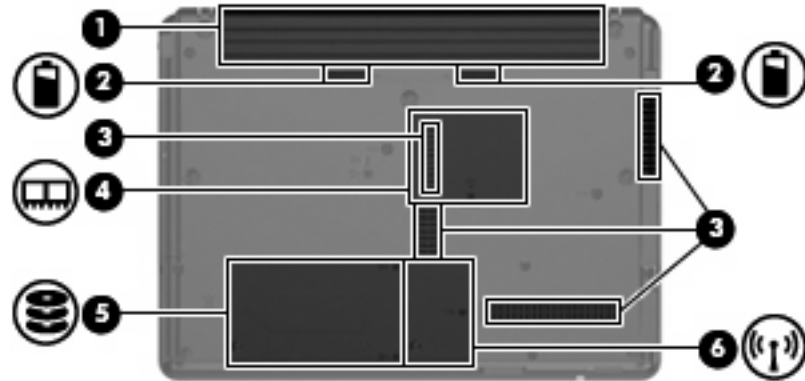
רכיבים בצד שמאל



תיאור	רכיב
לחיבור כבל מודם.	(1) שקע RJ-11 (מודם)
מאפשר זרימת אוויר לצינון רכיבים פנימיים.	(2) פתח אוורור
<p>הערה: מאוורר המחשב מופעל באופן אוטומטי כדי לצנן רכיבים פנימיים וכדי למנוע התחממות יתר. במסגרת הפעילות השגרנית, זו תופעה רגילה שהמאוורר הפנימי נכבה ומופעל באופן מחזורי.</p>	
לחיבור צג VGA או מקרן חיצוני.	(3) יציאה לצג חיצוני
<ul style="list-style-type: none"> • נורית בצבע ענבר: מתבצעת טעינה של סוללה. • טורקיז: סוללה קרובה לקיבולת של טעינה מלאה. • נורית מהבהבת בענבר: סוללה המשמשת כמקור המתח היחיד של המחשב הגיעה לרמה של סוללה חלשה. כשהסוללה חלשה במיוחד, נורית הסוללה מתחילה להבהב במהירות. • 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. 	(4) נורית הסוללה
לחיבור מתאם AC.	(5) מחבר מתח
לחיבור כבל רשת.	(6) שקע RJ-45 (רשת)
לחיבור התקני USB אופציונליים.	(7) יציאות USB (2)
תומך בכרטיסי ExpressCards אופציונליים.	(8) חריץ ExpressCard

רכיבי הלוח התחתון

הערה: ייתכן שהמחשב שברשותך נראה מעט שונה מהאיור בסעיף זה.



רכיב	תיאור
(1) תא סוללה	להחזקת הסוללה.
(2) תפסים לשחרור הסוללה (2)	לשחרור הסוללה מתא הסוללה.
(3) פתחי אוורור (4)	מאפשרים לזרימת אוויר לצנן רכיבים פנימיים. הערה: למחשב שברשותך יכולים להיות עד 4 פתחי אוורור.
(4) תא מודול הזיכרון	מכיל מודול זיכרון.
(5) תא הכונן הקשיח	להחזקת הכונן הקשיח.
(6) תא למודול WLAN (בדגמים נבחרים בלבד)	מכיל מודול WLAN.

הערה: כדי למנוע מצב שבו המערכת אינה מגיבה, החלף את מודול האלחוט רק במודול אלחוט שאושר לשימוש במחשב על-ידי רשויות הממשל המסדירות את השימוש בהתקני אלחוט במדינה/אזור שלך. אם החלפת את המודול ולאחר מכן הופיעה הודעת אזהרה, הסר את ההתקן ושחזר את הפונקציונליות של המחשב ולאחר מכן פנה אל התמיכה הטכנית באמצעות Help and Support (עזרה ותמיכה).

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.
(4)	כבל מודם (בדגמים נבחרים בלבד)* לחיבור המודם הפנימי לשקע טלפון RJ-11.

*המראה של כבלי המודם, הסוללות וכבלי המתח עשוי 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 מידע חשוב, לרבות הפרטים הבאים: פרטי המותג ואת שם הסדרה, המספר הסידורי (s/n) והמק"ט (p/n) של המחשב.



- שם המוצר (1). זהו שם המוצר המודבק לחלק הקדמי של המחשב.
 - מספר סידורי (s/n) (2). זהו מספר אלפא-נומרי שהינו ייחודי לכל מוצר.
 - מק"ט מוצר (p/n) (3). מספר זה מספק מידע ספציפי אודות רכיבי החומרה של המחשב. המק"ט מסייע לטכנאי השירות לקבוע אילו רכיבים וחלקים דרושים.
 - תיאור הדגם (4). זהו המספר שאתה צריך כדי לאתר מסמכים, מנהלי התקן ותמיכה עבור המחשב.
 - תקופת האחריות (5). מספר זה מתאר את משך תקופת האחריות עבור מחשב זה.
- הקפד 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 בנוגע למחשב. תוויות התקינה מודבקות בתוך תא הסוללה.
 - תוויות אישור מודם-מספקת מידע תקינה בנוגע למודם ומפרטת את סימוני אישורי הסוכנויות הנדרשים במדינות/אזורים מסוימים שבהם המודם אושר לשימוש. ייתכן שמידע זה יידרש לך בעת נסיעות לחו"ל. תוויות המודם מודבקות בתוך תא הכונן הקשיח.
 - 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 עשוי להיות התקן רשת תקשורת מקומית אלחוטית (WLAN), מודול פס רחב אלחוטי של HP או התקן Bluetooth® אופציונלי. אם דגם המחשב שברשותך כולל התקנים אלחוטיים נוספים, תוויות אישור נוספות מצורפות למחשב. ייתכן שמידע זה יידרש לך בעת נסיעות לחו"ל. תוויות אישור אלחוט מודבקות בתוך תא מודול WLAN.

- א**
- אזור גלילה, לוח מגע 3
 - אנטנות 11
 - אנטנות אלחוט 11
- ה**
- התקן WLAN 13
- ח**
- חריץ ExpressCard, זיהוי 9
 - חריצים
 - ExpressCard 9
 - כבל אבטחה 8
 - מודול WLAN 10
 - מודול זיכרון 10
 - קורא כרטיסי מדיה 7
 - חריץ כבל אבטחה, זיהוי 8
- י**
- יציאה לצג, חיצוני 9
 - יציאה לצג חיצוני, זיהוי 9
 - יציאות
 - USB 9
 - צג חיצוני 9
 - יציאות USB, זיהוי 9
- כ**
- כבל, מתח 12
 - כבל מתח, זיהוי 12
 - כונן אופטי, זיהוי 8
- ל**
- לוח מגע
 - אזור גלילה 3
 - זיהוי 3
 - לחצנים 3
 - לחצן אלחוט, זיהוי 5
 - לחצן הפעלה, זיהוי 5
 - לחצנים
 - אלחוט 5
- מ**
- הפעלה 5
 - לוח מגע 3
- נ**
- נוריות 4
 - caps lock 4
- power (הפעלה) 4**
- אלחוט 4
 - כונן 7
- מצלמת אינטרנט 2**
- סוללה 9
- נורית caps lock, זיהוי 4**
- נורית אלחוט, זיהוי 4
 - נורית הכונן, זיהוי 7
 - נורית הסוללה, זיהוי 9
 - נורית הפעלה, זיהוי 4
- נורית מצלמת אינטרנט, זיהוי 2**
- נסיעה עם המחשב
 - תוויות אישור אלחוט 13
 - תוויות אישור מודם 13
- נורית מצלמת אינטרנט, זיהוי 2**
- נסיעה עם המחשב
 - תוויות אישור אלחוט 13
 - תוויות אישור מודם 13
 - תוויות תקינה 13
 - מיקרופון פנימי, זיהוי 7
 - מספר סידורי, מחשב 13
 - מערכת הפעלה
 - מפתח מוצר 13
 - תוויות תעודת מקורות של Microsoft 13
 - מפתח מוצר 13
 - מצלמת אינטרנט, זיהוי 2
 - מקש esc, זיהוי 6
 - מקש fn, זיהוי 6
 - מקש יישומי Windows, זיהוי 6
 - מקש יישומים, Windows 6
 - מקשי לוח המקשים המספרי המשובץ, זיהוי 6
 - מקשים
 - esc 6
 - fn 6
 - יישומי Windows 6
 - לוח מקשים 6
 - סמל Windows 6
 - פונקציה 6
 - מקשי פונקציה, זיהוי 6
 - מקש סמל Windows, זיהוי 6
 - מתאם AC, זיהוי 12
 - מתג צג, זיהוי 5
 - מתג צג פנימי, זיהוי 5
- נוריות 4**
- caps lock 4
- פ**
- פתחי אוורור, זיהוי 9, 10
- ק**
- קורא כרטיסי מדיה, זיהוי 7
- ר**
- רכיבים
 - חומרה נוספת 12
 - חזית 7
 - לוח תחתון 10
 - עליונים 3
 - צד ימין 8
 - צד שמאל 9
 - רמקול, זיהוי 5
- ש**
- שם מוצר ומק"ט, מחשב 13
 - שקע RJ-11 (מודם), זיהוי 9
 - שקע RJ-45 (רשת), זיהוי 9
 - שקע אוזניות (יציאת שמע) 7

שקעים

- 9 RJ-11 (מודם)
- 9 RJ-45 (רשת)
- 7 יציאת שמע (אוזניות)
- 7 כניסת שמע (מיקרופון)
- 7 שקע יציאת שמע (אוזניות), זיהוי
- 7 שקע כניסת שמע (מיקרופון), זיהוי
- 7 שקע מיקרופון (כניסת שמע)

ת

- 10 תא הכונן הקשיח, זיהוי
- תאים
 - 10 כונן קשיח
 - 10 מודול WLAN
 - 10 מודול זיכרון
 - 10, 13 סוללה
- 10 תא מודול WLAN, זיהוי
- 10 תא מודול הזיכרון, זיהוי
- 10, 13 תא סוללה
- תוויות
 - 13 Bluetooth
 - 13 WLAN
 - 13 אישור אלחוט
 - 13 אישור מודם
 - 13 תווית שירות
- 13 תעודת מקוריות של Microsoft
 - 13 תקינה
 - 13 Bluetooth תווית
 - 13 WLAN תווית
 - 13 תווית אישור אלחוט
 - 13 תווית אישור מודם
 - 13 תווית שירות
- 13 תווית תעודת מקוריות של תעודת מקוריות של Microsoft
 - 13 תפסים, לשחרור הסוללה
 - 10 תפסים לשחרור, סוללה
 - 10 תפסים לשחרור הסוללה, זיהוי

