

התקני הצבעה ומקלדת 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: אפריל 2009

מק"ט: 516631-BB1

תוכן העניינים

1 שימוש בהתקני הצבעה

1	הגדרת העדפות עבור התקני הצבעה
2	שימוש בלוח המגע
2	חיבור עכבר חיצוני

2 שימוש במקלדת

3	שימוש במקשים חמים
4	הצגת מידע אודות המערכת (fn+esc)
4	פתיחת Help and Support (עזרה ותמיכה) (fn+f1)
4	פתיחת החלון Print Options (אפשרויות הדפסה) (fn+f2)
4	פתיחת דפדפן אינטרנט (fn+f3)
5	מעבר בין תמונות המסך (fn+f4)
5	כניסה למצב Standby (המתנה) (fn+f5)
6	כניסה למצב QuickLock (fn+f6)
6	הפחתת בהירות המסך (fn+f7)
6	הגברת בהירות המסך (fn+f8)
6	השתקת צלילי הרמקול (fn+f9)
6	החלשת עוצמת הרמקולים (fn+f11)
6	הגברת עוצמת הרמקולים (fn+f12)

3 שימוש ב-HP QuickLook

8	הגדרת תצורה של QuickLook 2
8	שימוש באיסוף מידע ידני
9	שימוש ב-QuickLook 2
9	לקבלת מידע נוסף

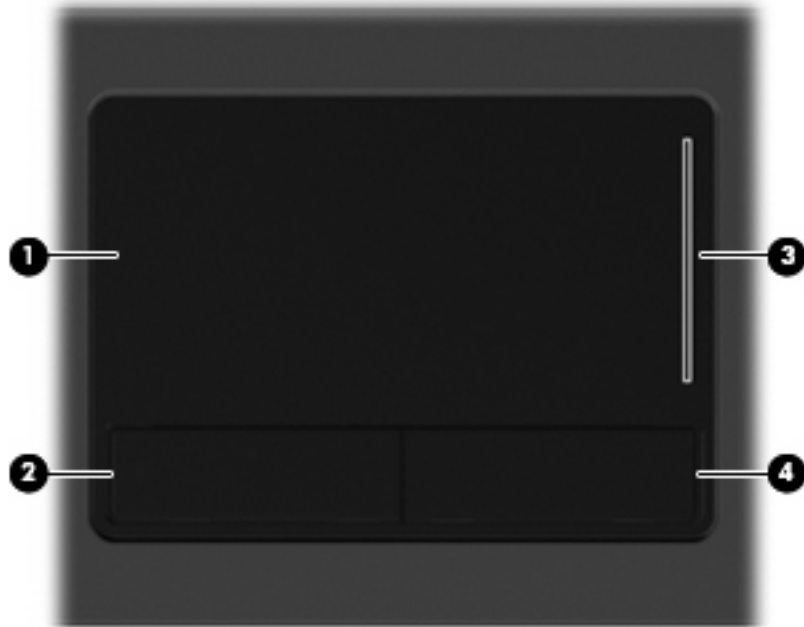
4 שימוש בלוחות מקשים

11	שימוש בלוח המקשים המספרי המשובץ
11	הפעלה או השבתה של לוח המקשים המספרי המשובץ
12	החלפת פונקציות מקשים בלוח המקשים המספרי המשובץ
12	שימוש בלוח מקשים מספרי חיצוני אופציונלי

5 ניקוי לוח המגע והמקלדת

14	אינדקס
----	--------

1 שימוש בהתקני הצבעה



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 ההצבעה, בחר **Start** (התחל) < **Control Panel** (לוח הבקרה) < **Printers and Other Hardware** (מדפסות ורכיבי חומרה אחרים) < **Mouse** (עכבר).

הגדרת העדפות עבור התקני הצבעה

השתמש במאפייני עכבר ב-Windows® כדי להתאים הגדרות באופן אישי להתקני הצבעה, כגון, תצורת לחצנים, מהירות לחיצה ואפשרויות מצביע.

כדי לגשת ל-Mouse Properties (מאפייני עכבר), בחר **Start** (התחל) < **Control Panel** (לוח הבקרה) < **Printers and Other Hardware** (מדפסות ורכיבי חומרה אחרים) < **Mouse** (עכבר).

שימוש בלוח המגע

כדי להזיז את המצביע, הזז את האצבע על משטח לוח המגע בכיוון שאליו ברצונך להזיז את המצביע. השתמש בלחצני לוח המגע כפי שהיית משתמש בלחצנים התואמים בעכבר חיצוני. כדי לגלול למעלה ולמטה באמצעות אזור הגלילה האנכית של לוח המגע, החלק את האצבע למעלה או למטה על-פני הקווים.

הערה: אם אתה משתמש בלוח המגע להזזת המצביע, עליך להסיר את האצבע מלוח המגע לפני שתיגע באזור הגלילה. החלקת האצבע מלוח המגע אל אזור הגלילה לא תפעיל את פונקציית הגלילה.

חיבור עכבר חיצוני

באפשרותך לחבר עכבר USB חיצוני למחשב על-ידי שימוש באחת מיציאות ה-USB שבמחשב. כמו כן, ניתן לחבר למערכת עכבר USB באמצעות היציאות שבהתקן עגינה או מוצר הרחבה אופציונליים.

2 שימוש במקלדת

שימוש במקשים חמים

מקשים חמים הם שילוב של מקש **fn** (1) ומקש **esc** (2) או אחד ממקשי הפונקציה (3).

הסמלים שעל המקשים **f1** עד **f9** ו-**f11** ו-**f12** מייצגים את פונקציות המקשים החמים. הפונקציות וההליכים של המקשים החמים מפורטים בסעיפים הבאים.

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



מקש חם	פונקציה
fn+esc	הצגת מידע אודות המערכת.
fn+f1	פתיחת Help and Support (עזרה ותמיכה).
fn+f2	פתיחת החלון Print Options (אפשרויות הדפסה).
fn+f3	פתיחת דפדפן אינטרנט.
fn+f4	העברת תמונת המסך בין צג המחשב לצג חיצוני.
fn+f5	כניסה למצב Standby (המתנה).
fn+f6	הפעלת QuickLock.
fn+f7	הפחתת בהירות המסך.
fn+f8	הגברת בהירות המסך.

פונקציה	מקש חם
להשתקת צליל הרמקול.	fn+f9
להחלשת עוצמת הרמקול.	fn+f11
להגברת עוצמת הרמקול.	fn+f12

על מנת להשתמש בפקודת מקש חם במקלדת המחשב, פעל בהתאם לאחד מהשלבים הבאים:

- לחץ לחיצה קצרה על מקש **fn**, ולאחר מכן לחץ לחיצה קצרה על המקש השני של פקודת המקש החם.
- לחלופין -
- לחץ באריכות על מקש **fn**, לחץ לחיצה קצרה על המקש השני של פקודת המקש החם ולאחר מכן שחרר את שני המקשים בו-זמנית.

הצגת מידע אודות המערכת (fn+esc)

הקש **fn+esc** כדי להציג מידע אודות רכיבי החומרה של המערכת ואת מספר גרסת ה-BIOS של המערכת. בתצוגת **fn+esc** של Windows, מוצגת גרסת ה-BIOS (מערכת קלט-פלט בסיסית) של המערכת כתאריך ה-BIOS. בדגמים מסוימים, תאריך ה-BIOS מוצג בתבנית עשרונית. תאריך ה-BIOS נקרא לעתים מספר גרסת ה-ROM של המערכת.

פתיחת Help and Support (עזרה ותמיכה) (fn+f1)

הקש **fn+f1** כדי לפתוח את Help and Support (עזרה ותמיכה).

בנוסף למידע אודות מערכת ההפעלה של Windows, Help and Support (עזרה ותמיכה) מספק גם את המידע והכלים הבאים:

- מידע אודות המחשב, כגון דגם ומספר סידורי, תוכנות מותקנות, רכיבי חומרה ומפרטים.
- תשובות לשאלות אודות השימוש במחשב.
- ערכות לימוד שייעוץ לך ללמוד כיצד להשתמש במחשב ובתוכנות של Windows.
- עדכונים עבור מערכת ההפעלה של Windows, מנהלי התקן ותוכנות עבור המחשב שברשותך.
- בדיקות כלליות של פונקציונליות המחשב.
- הליכים אוטומטיים ואינטראקטיביים לפתרון בעיות, פתרונות תיקון והליכים לשחזור מערכת.
- קישורים למומחי תמיכה.

פתיחת החלון Print Options (אפשרויות הדפסה) (fn+f2)

הקש **fn+f2** כדי לפתוח את החלון Print Options (אפשרויות הדפסה) של יישום Windows הפעיל.

פתיחת דפדפן אינטרנט (fn+f3)

הקש **fn+f3** כדי לפתוח את דפדפן האינטרנט.

עד להגדרת שירותי האינטרנט או שירותי הרשת, יפתח המקש החם **fn+f3** את Internet Connection Wizard (אשף החיבור לאינטרנט) של Windows.

לאחר הגדרת שירותי האינטרנט או שירותי הרשת ודף הבית של דפדפן האינטרנט, באפשרותך להשתמש במקש החם $fn+f3$ לצורך גישה מהירה לדף הבית ולאינטרנט.

מעבר בין תמונות המסך ($fn+f4$)

הקש $fn+f4$ כדי להעביר את תמונת המסך בין התקני התצוגה המחוברים למערכת. לדוגמה, אם מחובר למחשב צג, לחיצה על $fn+f4$ מעבירה את תמונת המסך מתצוגה במחשב לתצוגה בצג או לתצוגה במחשב ובצג בו-זמנית.

רוב הצגים החיצוניים מקבלים נתוני וידאו מהמחשב באמצעות תקן וידאו VGA חיצוני. כמו כן, המקש החם $fn+f4$ מאפשר העברת תמונות בין התקנים אחרים המקבלים נתוני וידאו מהמחשב.


להלן מספר סוגים של שידור וידאו, ודוגמאות להתקנים המשתמשים בהם, שנתמכים על-ידי המקש החם $fn+f4$:

- צג LCD (צג המחשב)
- צג VGA חיצוני (רוב הצגים החיצוניים)
- HDMI (מכשירי טלוויזיה, מצלמות וידאו, נגני DVD, מכשירי וידאו וכרטיסים ללכידת וידאו עם יציאות HDMI)


כניסה למצב Standby (המתנה) ($fn+f5$)

הקש $fn+f5$ כדי להיכנס למצב Standby (המתנה).

כאשר מצב Standby (המתנה) מופעל, המידע שלך נשמר בזיכרון, התצוגה נעלמת מהמסך וניתן לחסוך בחשמל. כאשר המחשב נמצא במצב Standby (המתנה), נוריות ההפעלה מהבהבות.


זהירות:  כדי לצמצם את הסיכון לאובדן מידע, חשוב לבצע שמירה של העבודה לפני כניסה למצב Standby (המתנה).

על המחשב להיות מופעל כדי שתוכל להיכנס למצב Standby (המתנה).

הערה:  אם רמת הסוללה חלשה במיוחד בזמן שהמחשב נמצא במצב Standby (המתנה), המחשב נכנס למצב Hibernation (מצב שינה) והמידע המאוחסן בזיכרון נשמר בכונן הקשיח. הגדרת היצרן לפעולה במקרה של סוללה חלשה במיוחד היא כניסה למצב Hibernate (מצב שינה), אך ניתן לשנות הגדרה זאת בהגדרות החשמל המתקדמות.

ליציאה ממצב Standby (המתנה), לחץ לחיצה קצרה על לחצן ההפעלה.

ניתן לשנות את הפונקציה של המקש החם $fn+f5$. לדוגמה, ניתן להגדיר את המקש החם $fn+f5$ להפעלת מצב Hibernation (מצב שינה) במקום מצב Standby (המתנה).

הערה:  בכל החלונות של מערכת ההפעלה Windows, האזכורים של *sleep button* (לחצן שינה) מתייחסים למקש החם $fn+f5$.

כניסה למצב QuickLock (fn+f6)

הקש **fn+f6** כדי להפעיל את מאפיין האבטחה QuickLock.

QuickLock מגן על המידע שלך על-ידי הצגת החלון Log On (כניסה למערכת) של מערכת ההפעלה. כאשר מוצג החלון Log On (כניסה למערכת) של מערכת ההפעלה, לא ניתן לגשת למחשב עד להזנת סיסמת משתמש של Windows או סיסמת מנהל של Windows.

הערה: על מנת להשתמש ב-QuickLock, עליך להגדיר סיסמת משתמש של Windows או סיסמת מנהל של Windows. לקבלת הוראות, בקר ב-[Help and Support](#) (עזרה ותמיכה).

כדי להשתמש ב-QuickLock, הקש **fn+f6** כדי להציג את החלון Log On (כניסה למערכת) של מערכת ההפעלה ולנעול את המחשב. לאחר מכן פעל לפי ההוראות המוצגות על-גבי המסך להזנת סיסמת המשתמש של Windows או סיסמת המנהל של Windows, ולקבלת גישה למחשב.

הפחתת בהירות המסך (fn+f7)

הקש **fn+f7** כדי להפחית את בהירות המסך. לחץ לחיצה ממושכת על המקש החם כדי להפחית את רמת הבהירות בהדרגה.

הגברת בהירות המסך (fn+f8)

הקש **fn+f8** כדי להגביר את בהירות המסך. לחץ לחיצה ממושכת על המקש החם כדי להגביר את רמת הבהירות בהדרגה.

השתקת צלילי הרמקול (fn+f9)

הקש **fn+f9** כדי להשתיק את צלילי הרמקול. הקש על המקש החם שוב כדי לחדש את צלילי הרמקול.

החלשת עוצמת הרמקולים (fn+f11)

הקש **fn+f11** כדי להחליש את עוצמת הרמקולים. לחץ לחיצה ממושכת על המקש החם כדי להחליש את עוצמת הרמקולים בהדרגה.

הגברת עוצמת הרמקולים (fn+f12)

הקש **fn+f12** כדי להגביר את עוצמת הרמקולים. לחץ לחיצה ממושכת על המקש החם כדי להגביר את עוצמת הרמקולים בהדרגה.

HP QuickLook 2 מאפשר לך להציג מידע אודות הדואר האלקטרוני, לוח השנה, אנשי הקשר והמשימות של Microsoft® Outlook מבלי להפעיל את מערכת ההפעלה. לאחר הגדרת התצורה של QuickLook 2, באפשרותך לגשת במהירות למידע חשוב כאשר המחשב כבוי או נמצא במצב Hibernation (מצב שינה), באמצעות לחיצה על לחצן מרכז המידע/QuickLook.


הגדרת תצורה של QuickLook 2

להגדרת התצורה של QuickLook 2, פעל בהתאם לשלבים הבאים:

1. פתח את Outlook® Microsoft.

QuickLook 2 מציג שני סמלים בסרגל הכלים של Outlook:

סמל QuickLook 2 Preferences (העדפות QuickLook 2) מאפשר לך להגדיר העדפות של איסוף נתונים אוטומטי. 

סמל QuickLook Capture (לכידה על-ידי QuickLook) מאפשר לך להפעיל באופן ידני את לכידת המידע של QuickLook 2 בנוסף לאחזור האוטומטי. 

הערה: ברוב המשימות, השתמש בלחצן QuickLook 2 Preferences (העדפות QuickLook 2).

2. לחץ על הסמל **QuickLook 2 Preferences** (העדפות QuickLook 2) בסרגל הכלים של Outlook.

נפתחת תיבת הדו-שיח QuickLook 2 Preferences (העדפות QuickLook 2).

3. הגדר את ההעדפות הבאות:

- המועד שבו ברצונך ש-QuickLook 2 ילכוד מידע מ-Outlook וישמור אותו בכונן הקשיח שלך
- סוגי הנתונים שברצונך שיוצגו עבור לוח השנה, אנשי הקשר, הדואר האלקטרוני והמשימות שלך

4. בחר אבטחה, במידת הצורך, והגדר מספר זיהוי אישי (PIN).


שימוש באיסוף מידע ידני

גם אם הגדרת את QuickLook 2 לאיסוף מידע במרווחי זמן קבועים מראש, באפשרותך עדיין לבצע איסוף ידני ולשמור מידע מתוך Outlook בכל עת שאתה מחובר לחשבון ה-Outlook שלך.

שימוש ב-QuickLook 2

אופן הפעולה של לחצן מרכז המידע/QuickLook תלוי במצב צריכת החשמל של המחשב, כמוצג בטבלה שלהלן.


מצב צריכת חשמל	אופן הפעולה של לחצן מרכז המידע/QuickLook
כבוי	פתיחת QuickLook.
Hibernation (מצב שינה)	פתיחת QuickLook.
מופעל	פתיחת ה-Info Center (מרכז המידע).
מצב המתנה	אין פונקציה.

 **הערה:** QuickLook 2 מופעל על-ידי היצרן. אם תשבית את QuickLook 2 ב-BIOS המערכת, לחיצה על לחצן מרכז המידע/QuickLook תפתח את ה-Info Center (מרכז המידע) כאשר המחשב מופעל. לחיצה על לחצן המידע/QuickLook כאשר המחשב כבוי, במצב Hibernation (מצב שינה) או במצב Standby (המתנה), אינה מפעילה דבר.

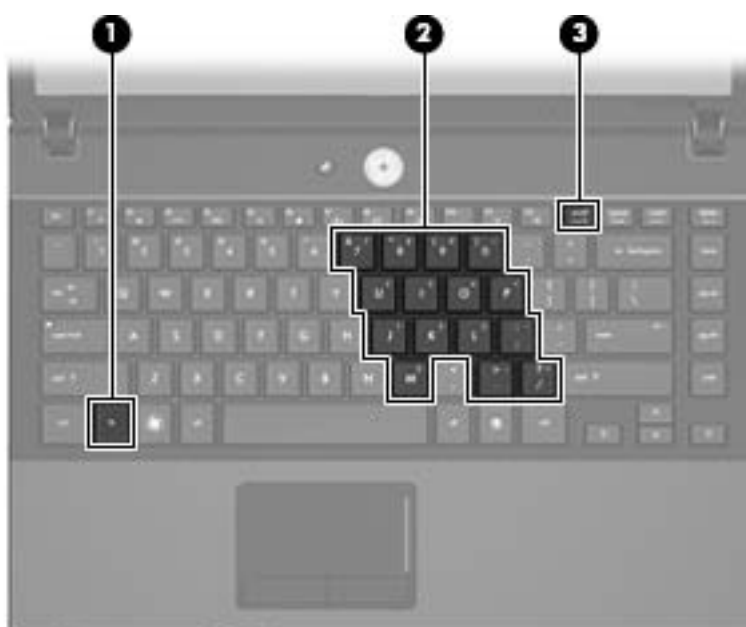
לקבלת מידע נוסף

לקבלת פרטים נוספים אודות הגדרת QuickLook 2 והשימוש בו, עיין בעזרה של תוכנת QuickLook 2.

4 שימוש בלוחות מקשים

הערה: עיין באיור התואם ביותר למחשב שברשותך. 

המחשב המתואר באיור ובטבלה שלהלן כולל לוח מקשים מספרי משובץ, ותומך גם בלוח מקשים מספרי חיצוני אופציונלי או במקלדת חיצונית אופציונלית הכוללת לוח מקשים מספרי.



תיאור	רכיב
לביצוע פעולות מערכת שכיחות בעת הקשה בשילוב עם מקש פונקציה או עם מקש <code>.esc</code> .	(1) מקש <code>fn</code>
ניתן להשתמש בהם באופן זהה לשימוש במקשים של לוח מקשים מספרי חיצוני בעת הקשה בשילוב עם המקשים <code>fn</code> ו- <code>num lk</code> .	(2) לוח מקשים מספרי משובץ
להחלפה בין פונקציות הניווט והמספרים בלוח המקשים המספרי המשובץ.	(3) מקש <code>num lk</code>

הערה: פונקציית לוח המקשים הפעילה בעת כיבוי המחשב תחזור לפעול לאחר הפעלת המחשב מחדש.

המחשב המתואר באיור ובטבלה שלהלן כולל לוח מקשים מספרי משולב, ותומך גם בלוח מקשים מספרי אופציונלי או במקלדת חיצונית אופציונלית הכוללת לוח מקשים מספרי.



רכיב	תיאור
(1) מקש num lk	להחלפה בין פונקציות הניווט והמספרים בלוח המקשים המספרי המשולב.
(2) לוח מקשים מספרי משולב	הערה: פונקציית לוח המקשים הפעילה בעת כיבוי המחשב תחזור לפעול לאחר הפעלת המחשב מחדש. ניתן להשתמש בהם באופן זהה לשימוש במקשים של לוח מקשים מספרי חיצוני.

שימוש בלוח המקשים המספרי המשובץ

ניתן להשתמש ב-15 המקשים של לוח המקשים המספרי המשובץ כמו במקשים של לוח מקשים חיצוני. כאשר לוח המקשים המספרי המשובץ מופעל, כל מקש בלוח המקשים מבצע את הפונקציה שמסומנת בסמל שמופיע בפינה הימנית העליונה של המקש.

הפעלה או השבתה של לוח המקשים המספרי המשובץ

הקש **fn+num lk** כדי להפעיל את לוח המקשים המספרי המשובץ. הקש **fn+num lk** פעם נוספת כדי להחזיר את המקשים לפונקציות המקלדת הרגילות שלהם.

הערה: לוח המקשים המספרי המשובץ לא יפעל כאשר מקלדת או לוח מקשים מספרי חיצוניים מחוברים למחשב או להתקן עגינה אופציונלי.

החלפת פונקציות מקשים בלוח המקשים המספרי המשובץ

באפשרותך לשנות את פונקציות המקשים של לוח המקשים המספרי המשובץ באופן זמני, מפונקציות המקלדת הרגילות שלהם לפונקציות לוח המקשים ולהפך, באמצעות מקש **fn** או צירוף המקשים **fn+shift**.

- כדי לשנות את הפונקציה של מקש בלוח המקשים לפונקציה של לוח מקשים כאשר לוח המקשים כבוי, לחץ באריכות על מקש **fn** בעודך לוחץ על מקש לוח המקשים.
- כדי להשתמש במקשי לוח המקשים באופן זמני כבמקשים סטנדרטיים כאשר לוח המקשים פועל:
 - לחץ באריכות על מקש **fn** כדי להקליד באותיות קטנות.
 - לחץ באריכות על **fn+shift** כדי להקליד באותיות רישיות.

שימוש בלוח מקשים מספרי חיצוני אופציונלי

המקשים ברוב לוחות המקשים המספריים החיצוניים פועלים באופן שונה כאשר **num lock** מופעל וכאשר הוא כבוי. (Num lock כבוי כברירת מחדל.) לדוגמה:

- כשמצב **num lock** מופעל, רוב המקשים בלוח המקשים מקלידים ספרות.
- כשמצב **num lock** כבוי, רוב המקשים בלוח המקשים פועלים כמקשי חצים, כמקש **page up** או כמקש **page down**.

כשמצב **num lock** מופעל בלוח מקשים חיצוני, נורית **num lock** במחשב דולקת. כשמצב **num lock** בלוח מקשים חיצוני כבוי, נורית **num lock** במחשב כבויה.

כדי להפעיל או לכבות את מצב **num lock** בלוח מקשים חיצוני במהלך העבודה:

- ▲ לחץ על המקש **num lk** בלוח המקשים החיצוני, לא זה שבמחשב.

5 ניקוי לוח המגע והמקלדת

לכלוך ושומן על-גבי לוח המגע עלולים לגרום למצביע לקפוץ ברחבי המסך. כדי להימנע מכך, נקה את לוח המגע בעזרת מטלית לחה ושטוף את ידיך תכופות בעת שימוש במחשב.

אזהרה! כדי להפחית את הסכנה להתחשמלות או לגרימת נזק לרכיבים פנימיים, אין להשתמש בשואב אבק כדי לנקות את המקלדת. שואב אבק עלול להותיר לכלוך על המקלדת.

נקה את המקלדת באופן קבוע כדי למנוע מהמקשים להידבק וכדי להסיר אבק, מוך וחלקיקים שעשויים להילכד בין המקשים. ניתן להשתמש באוויר דחוס עם צינורית כדי לפזר אוויר סביב ותחת המקשים כדי להסיר לכלוך.



- א**
- אזור גלילה, לוח מגע 1
 - אזור הגלילה של לוח המגע, זיהוי 1
- ה**
- התקני הצבעה
 - זיהוי 1
 - קביעת העדפות 1
- ל**
- לוח המקשים, משולב, זיהוי 11
 - לוח מגע
 - זיהוי 1
 - שימוש 2
 - לוח מקשים, חיצוני
 - num lock 12
 - שימוש 12
 - לוח מקשים, משובץ
 - החלפת פונקציות מקשים 12
 - הפעלה והשבתה 11
 - זיהוי 10
 - שימוש 11
 - לוח מקשים, משולב
 - זיהוי 10
 - לחצני לוח המגע, זיהוי 1
 - לחצנים
 - לוח מגע 1
- מ**
- מצב המתנה מקשים חמים 5
 - מקש fn 3
 - מקש fn, זיהוי 10
 - מקש num lk, זיהוי 10, 11
 - מקש חם עבור Help and Support (עזרה ותמיכה) 4
 - מקש חם עבור QuickLock 6
 - מקש חם עבור דפדפן אינטרנט 4
 - מקש חם עבור החלון Print Options (אפשרויות הדפסה) 4
 - מקש חם עבור מידע אודות המערכת 4
- מקשים**
- fn 10
 - מקשים חמים
 - הגברת בהירות המסך 6
 - הגברת עוצמת הרמקולים 6
 - החלשת עוצמת הרמקולים 6
 - הפחתת בהירות המסך 6
 - הפעלת QuickLock 6
 - הצגת מידע אודות המערכת 4
 - השתקת צלילי הרמקול 6
 - כניסה למצב המתנה 5
 - מעבר בין תמונות מסך 5
 - פתיחת Help and Support (עזרה ותמיכה) 4
 - פתיחת דפדפן אינטרנט 4
 - פתיחת החלון Print Options (אפשרויות הדפסה) 4
 - שימוש 4
 - תיאור 3
 - מקשים חמים במקלדת, זיהוי 3
 - מקשים חמים עבור בהירות המסך 6
 - מקשי פונקציה 3
- ח**
- סוגי שידור וידאו 5
- ע**
- עכבר, חיצוני
 - חיבור 2
 - קביעת העדפות 1
- צ**
- צג
 - מקשים חמים עבור בהירות המסך 6
 - תמונה, מעבר 5
- ת**
- תמונות מסך, מעבר 5
- H**
- HDMI 5
 - HP QuickLook 2 7
- N**
- num lock, לוח מקשים חיצוני 12

