

אבטחה

מדריך למשתמש

© Copyright 2007 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 שנייה: אפריל 2007

מהדורה ראשונה: ינואר 2007

מק"ט: 419772-BB2

הודעה אודות המוצר

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

תוכן העניינים

1 הגנה על המחשב

2 שימוש בסימאות

3	..... הגדרת סימאות ב-Windows
3	..... הגדרת סימאות ב-Setup Utility
3	..... סיממת מנהל
4	..... ניהול סיממת מנהל
4	..... הזנת סיממת מנהל
4	..... סיממת הפעלה
5	..... ניהול סיממת הפעלה
5	..... הזנת סיממת הפעלה

3 שימוש בתוכנת אנטי-וירוס

4 שימוש בתוכנת חומת אש

5 התקנת עדכוני אבטחה קריטיים

6 התקנת כבל אבטחה אופציונלי

7 שימוש בקורא טביעות האצבע (בדגמים נבחרים בלבד)

11	..... איתור קורא טביעות האצבע
12	..... רישום טביעות אצבע
13	..... שימוש בטביעת האצבע הרשומה לצורך כניסה ל-Windows


14 אינדקס

1 הגנה על המחשב

מאפייני האבטחה הסטנדרטיים שכלולים במערכת ההפעלה Windows® ובתוכנית השירות Setup Utility שאינה חלק מ-Windows, יכולים להגן על ההגדרות האישיות והנתונים האישיים מפני מגוון סיכונים.

פעל בהתאם להליכים שבמדריך זה כדי להשתמש במאפיינים הבאים:


- **סיסמאות**
- **תוכנת אנטי-וירוס**
- **תוכנת חומת אש**
- **עדכוני אבטחה קריטיים**
- **כבל אבטחה אופציונלי**
- **קורא טביעות אצבע (בדגמים נבחרים בלבד)**

הערה: פתרונות אבטחה מיועדים לפעול כגורמים מרתיעים, אך ייתכן שהם לא יוכלו למנוע התקפות של תוכנות, חבלה במחשב או גניבה של המחשב. 

הערה: לפני שליחת המחשב שברשותך לתיקון, הסר את כל הגדרות הסיסמאות וטביעות האצבע.

סיכון למחשב	מאפיין אבטחה
שימוש לא מורשה במחשב	• QuickLock
	• סיסמת הפעלה
וירוסים במחשב	תוכנת Norton Internet Security
גישה לא מורשית לנתונים	• תוכנת חומת אש
	• עדכוני Windows
גישה לא מורשית לתוכנית השירות Setup Utility, להגדרות BIOS ולמידע אחר לזיהוי המערכת	סיסמת מנהל
סכנות קיימות או עתידיות למחשב	עדכוני אבטחה קריטיים מ-Microsoft
גישה לא מורשית לחשבון משתמש של Windows	סיסמת משתמש
העברה לא מורשית של המחשב	חריץ כבל אבטחה (לשימוש עם כבל אבטחה אופציונלי)


סיממה היא קבוצת תווים שאתה בוחר כדי לאבטח את מידע המחשב. ניתן להגדיר מספר סוגים של סימאות, בהתאם לאופן שבו ברצונך לשלוט בגישה למידע שלך. ניתן להגדיר סימאות ב-Windows או בתוכנית השירות Setup Utility שאינה של Windows, שמותקנת מראש במחשב.

זהירות: כדי למנוע נעילה של המחשב, נהל רישום של כל סיממה שאתה מגדיר. מכיוון שרוב הסימאות אינן מוצגות במהלך ההגדרה, השינוי או המחיקה שלהן, חיוני לנהל רישום של כל סיממה באופן מיידי ולשמור את הרישום במקום בטוח. 

באפשרותך להשתמש באותה הסיממה עבור מאפיין של Setup Utility ועבור מאפיין אבטחה של Windows. כמו כן, באפשרותך להשתמש באותה הסיממה עבור מספר מאפיינים של Setup Utility.

השתמש בהנחיות הבאות במהלך הגדרת סיממה ב-Setup Utility:

- סיממה יכולה לכלול עד 8 אותיות ומספרים בכל שילוב שהוא, והיא אינה תלוית-רישיות.
- יש להגדיר סיממה ולהזין אותה באמצעות אותם מקשים. לדוגמה, אם אתה מגדיר סיממה באמצעות מקשי המספרים של המקלדת, הסיממה לא תזוהה אם לאחר מכן תנסה להזין אותה באמצעות לוח המקשים המספרי המשובץ.


הערה: דגמים נבחרים כוללים לוח מקשים מספרי נפרד, שפועל בדיוק באותו אופן כמו מקשי המספרים של המקלדת. 

- יש להזין סיממה כשניתנת הנחיה לעשות זאת ב-Setup Utility. יש להזין סיממה שהוגדרה ב-Windows כשניתנת הנחיה של Windows לעשות זאת.



היעזר בעצות שלהלן בעת יצירה ושמירה של סימאות:

- בעת יצירת סימאות, פעל בהתאם לדרישות הקבועות בתוכנית.
 - נהל רישום של הסימאות ושמור אותן במקום בטוח, הרחק מהמחשב.
 - אל תשמור סימאות בקובץ במחשב.
 - אל תשתמש בשם שלך או במידע אישי אחר שניתן לגלותו בקלות.
- הנושאים הבאים מפרטים סימאות של Windows ושל תוכנית השירות Setup Utility, ומתארים את תפקידיהם. לקבלת מידע נוסף אודות סימאות של Windows, כגון סימאות לשומר מסך, בחר **Start > Help and Support** (התחל > עזרה ותמיכה).

הגדרת סיסמאות ב-Windows

סיסמה	פונקציה
סיסמת מנהל מערכת	מגנה על גישה לתוכן מחשב ברמת מנהל מערכת.
	הערה: לא ניתן להשתמש בסיסמה זו כדי לגשת לתוכן תוכנית השירות Setup Utility. 
סיסמת משתמש	מגנה על הגישה לחשבון משתמש ב-Windows. סיסמה זו מגנה גם על הגישה לתוכן המחשב ויש להזינה בעת יציאה ממצב Sleep (שינה) או Hibernation (מצב שינה).
QuickLock	מגן על המחשב על-ידי דרישה להזנת סיסמה בתיבת הדו-שיח Windows Log On (כניסה ל-Windows) לפני קבלת גישה למחשב. לאחר הגדרת סיסמת משתמש או מנהל, פעל בהתאם לשלבים הבאים: <ol style="list-style-type: none">1. הפעל Quicklock על-ידי לחיצה על fn+f6.2. צא מ-QuickLock על-ידי הזנת סיסמת המשתמש או המנהל של Windows.

הגדרת סיסמאות ב-Setup Utility

סיסמה	פונקציה
Administrator password*(סיסמת מנהל*)	<ul style="list-style-type: none">• מגנה על הגישה ל-Setup Utility.• לאחר הגדרת סיסמה זו, יש להזין אותה בכל פעם שמתבצעת גישה ל-Setup Utility.
	זהירות: אם תשכח את סיסמת המנהל שלך, לא תוכל לגשת ל-Setup Utility. 
Power-on password (סיסמת הפעלה)	<ul style="list-style-type: none">• מגנה על הגישה לתוכן המחשב.• לאחר הגדרת סיסמה זו, יש להזין אותה בכל פעם שמפעילים או מפעילים מחדש את המחשב, או יוצאים ממצב Hibernation (מצב שינה).
	זהירות: אם תשכח את סיסמת ההפעלה, לא תוכל להפעיל או להפעיל מחדש את המחשב, או לצאת ממצב Hibernation (מצב שינה). 
*לקבלת מידע אודות כל אחת מסיסמאות אלה, עיין בנושאים הבאים.	

סיסמת מנהל

סיסמת המנהל מגנה על הגדרות התצורה ועל מידע זיהוי המערכת ב-Setup Utility. לאחר הגדרת סיסמה זו, יש להזין אותה בכל פעם שמתבצעת גישה ל-Setup Utility.

סיסמת המנהל שלך לא ניתנת להחלפה עם סיסמת מנהל המוגדרת ב-Windows, ואינה מוצגת בעת הגדרה, שינוי או מחיקה שלה. הקפד לנהל רישום של הסיסמה שלך ושמור אותה במקום בטוח.

ניהול סיסמת מנהל

להגדרה, שינוי או מחיקה של סיסמה זו:

1. פתח את תוכנית השירות Setup Utility על-ידי הפעלה או הפעלה מחדש של המחשב והקשה על **f10** בזמן שהודעת ה-Setup (הגדרות) מוצגת בפינה השמאלית התחתונה של המסך.
2. השתמש במקשי החיצים כדי לבחור **Security > Administrator Password** (אבטחה < סיסמת מנהל מערכת) ולאחר מכן הקש **enter**.
 - להגדרת סיסמת מנהל, הקלד את הסיסמה שלך בשדות **Enter New Password** (הזנת סיסמה חדשה) ו-**Confirm New Password** (אימות סיסמה חדשה) ולאחר מכן הקש **enter**.
 - לשינוי סיסמת המנהל, הקלד את הסיסמה הנוכחית בשדה **Enter Current Password** (הזנת סיסמה נוכחית), הקלד סיסמה חדשה בשדות **Enter New Password** (הזנת סיסמה חדשה) ו-**Confirm New Password** (אימות סיסמה חדשה) ולאחר מכן הקש **enter**.
 - למחיקת סיסמת מנהל, הקלד את הסיסמה הנוכחית שלך בשדה **Enter Password** (הזנת סיסמה) ולאחר מכן הקש **enter** ארבע פעמים.
3. כדי לשמור את ההעדפות ולצאת מתוכנית השירות Setup Utility, הקש **f10** ולאחר מכן פעל בהתאם להוראות שעל-גבי המסך.

העדפותיך ייכנסו לתוקף לאחר שהמחשב יופעל מחדש.

הזנת סיסמת מנהל

כשניתנת ההנחיה **Enter Password** (הזנת סיסמה), הקלד את סיסמת המנהל שלך (באמצעות אותם מקשים שבהם השתמשת להגדרת הסיסמה) ולאחר מכן הקש **enter**. לאחר 3 ניסיונות כושלים של הזנת סיסמת המנהל, עליך להפעיל מחדש את המחשב ולנסות שוב.

סימת הפעלה

סימת הפעלה מונעת שימוש לא מורשה במחשב. לאחר הגדרת סיסמה זו, יש להזין אותה בכל פעם שמפעילים או מפעילים מחדש את המחשב, או יוצאים ממצב Hibernation (מצב שינה). סיסמת הפעלה אינה מוצגת בעת הגדרתה, הזנתה, שינויה או מחיקתה.

ניהול סיסמת הפעלה

להגדרה, שינוי או מחיקה של סיסמה זו:

1. פתח את תוכנית השירות Setup Utility על-ידי הפעלה או הפעלה מחדש של המחשב והקשה על **f10** בזמן שהודעת ה-Setup (הגדרות) מוצגת בפניה השמאלית התחתונה של המסך.
2. השתמש במקשי החיצים לבחירת **Security > Power-On password** (אבטחה < סיסמת הפעלה) ולאחר מכן הקש **enter**.
- להגדרת סיסמת הפעלה, הקלד את הסיסמה שלך בשדות **Enter New Password** (הזנת סיסמה חדשה) ו-**Confirm New Password** (אימות סיסמה חדשה) ולאחר מכן הקש **enter**.
- לשינוי סיסמת הפעלה, הקלד את הסיסמה הנוכחית בשדה **Enter Current Password** (הזנת סיסמה נוכחית), הקלד סיסמה חדשה בשדות **Enter New Password** (הזנת סיסמה חדשה) ו-**Confirm New Password** (אימות סיסמה חדשה) ולאחר מכן הקש **enter**.
- למחיקת סיסמת הפעלה, הקלד את הסיסמה הנוכחית שלך בשדה **Enter Current Password** (הזנת סיסמה נוכחית) ולאחר מכן הקש **enter** ארבע פעמים.
3. כדי לשמור את ההעדפות ולצאת מתוכנית השירות Setup Utility, הקש **f10** ולאחר מכן פעל בהתאם להוראות שעל-גבי המסך.

העדפותיך ייכנסו לתוקף לאחר שהמחשב יופעל מחדש.

הזנת סיסמת הפעלה

כשניתנת ההנחיה **Enter Password** (הזנת סיסמה), הקלד את סיסמת הפעלה שלך (באמצעות אותם מקשים שבהם השתמשת להגדרת הסיסמה) ולאחר מכן הקש **enter**. לאחר 3 ניסיונות כושלים של הזנת הסיסמה, עליך להפעיל מחדש את המחשב ולנסות שוב.

כאשר אתה משתמש במחשב עבור דואר אלקטרוני, עבודה ברשת או גישה לאינטרנט, אתה חושף אותו לוירוסי מחשבים. וירוסי מחשבים יכולים להשבית את מערכת ההפעלה, התוכניות או כלי השירות, או לגרום להם לפעול באופן חריג.

תוכנת אנטי-וירוס יכולה לגלות את רוב הוירוסים, להשמיד אותם וברוב המקרים לתקן את הנזק שנגרם על-ידם. כדי לספק הגנה מתמשכת נגד וירוסים חדשים שמתגלים, יש לעדכן את תוכנת האנטי-וירוס.

תוכנת Norton Internet Security, תוכנת אנטי-וירוס, מותקנת מראש במחשב. התוכנה כוללת תקופה של 60 יום שבהם ניתן לקבל עדכונים ללא תשלום. מומלץ מאוד להגן על המחשב מפני וירוסים חדשים גם לאחר תקופת 60 הימים על-ידי רכישת שירות עדכונים מורחב. הוראות לשימוש בתוכנת Norton Internet Security ועדכונה, ולרכישת שירות עדכונים מורחב, כלולות בתוכנית. כדי להציג את התוכנה Norton Internet Security ולגשת אליה, בחר **Start > All Programs** (התחל < כל התוכניות).

לקבלת מידע נוסף אודות וירוסי מחשבים, הקלד `viruses` (וירוסים) בשדה Search (חיפוש) ב-`Help and Support` (עזרה ותמיכה).


כאשר אתה משתמש במחשב לצורכי דואר אלקטרוני, רשת או גישה לאינטרנט, משתמשים לא מורשים עלולים להשיג גישה למידע אודותיך, אודות המחשב ואודות הנתונים שלך. השתמש בתוכנת חומת האש המותקנת מראש במחשב כדי להגן על הפרטיות שלך.

מאפיינים של חומת האש כוללים תיעוד, דיווח והתרעות אוטומטיות לניטור כל התנועה הנכנסת והיוצאת. לקבלת מידע נוסף, עיין במדריך למשתמש של חומת האש או פנה ליצרן חומת האש.

הערה: בנסיבות מסוימות, חומת אש יכולה לחסום את הגישה למשחקי אינטרנט, לשבש שיתוף של מדפסת או קובץ ברשת, או לחסום קבצים מצורפים לא מורשים בדואר אלקטרוני. כדי לפתור את הבעיה באופן זמני, השבת את חומת האש, בצע את המשימה הרצויה ולאחר מכן הפעל מחדש את חומת האש. כדי לפתור את הבעיה לצמיתות, הגדר מחדש את חומת האש.




5 התקנת עדכוני אבטחה קריטיים

זהירות: להפחתת הסיכון של נזק למידע או אובדן מידע כתוצאה מפריצות אבטחה ווירוסים של מחשב, התקן את כל העדכונים הקריטיים מ-Microsoft מייד עם קבלת ההתרעה. 

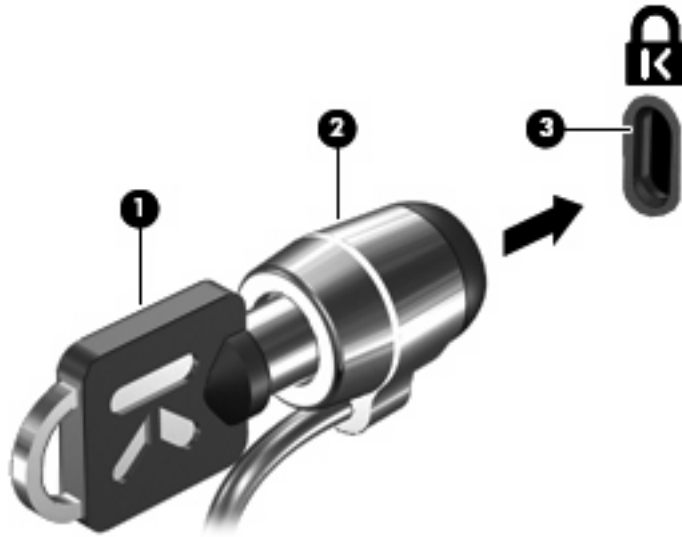
ייתכן שעדכונים נוספים למערכת ההפעלה ולתוכנות אחרות הפכו לזמינים לאחר שהמחשב כבר סופק. הורד את כל העדכונים הזמינים והתקן אותם במחשבך:


- הפעל את Windows Update מדי חודש כדי להתקין את התוכנה העדכנית ביותר מ-Microsoft.
- השתמש בקישור לעדכון ב-**Start > All Programs > Windows Update** (התחל < כל התוכניות < Windows Update). עדכונים עבור Windows ועבור תוכניות נוספות של Microsoft® מתפרסמים מעת לעת. ניתן להשיג עדכונים, בזמן שהם מופצים, מאתר האינטרנט של Microsoft, וכן דרך הקישור לעדכונים ב-**Help and Support** (עזרה ותמיכה).

6 התקנת כבל אבטחה אופציונלי

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

1. כרוך את כבל האבטחה סביב חפץ מקובע.
2. הכנס את המפתח (1) לתוך מנעול הכבל (2).
3. הכנס את מנעול הכבל לתוך חריץ כבל האבטחה במחשב (3) ולאחר מכן נעל את מנעול הכבל באמצעות המפתח.



הערה: המיקום של חריץ כבל האבטחה משתנה בהתאם לדגם. 

7 שימוש בקורא טביעות האצבע (בדגמים נבחרים) (בלבד)

הערה: מיקום קורא טביעות האצבע משתנה בהתאם לדגם.



איתור קורא טביעות האצבע

קורא טביעות האצבע הינו חיישן מתכתי קטן הממוקם באחד האזורים הבאים במחשב:

- בסמוך לתחתית לוח המגע
- בצד הימני של המקלדת
- בצד הימני או השמאלי העליון בתצוגה


בהתאם לדגם המחשב שברשותך, ניתן להטות את קורא טביעות האצבע בצורה אופקית או אנכית. בשני הכיוונים יש צורך להניח את האצבע במאונך לחיישן המתכתי.



רישום טביעות אצבע

קורא טביעות אצבע מאפשר לך להיכנס ל-Windows באמצעות טביעת אצבע הרשומה ב-VeriSoft Access Manager, במקום באמצעות שימוש בסיסמה של Windows.


בין אם אתה משתמש במחשב של HP עם קורא טביעות אצבע משולב או קורא טביעות אצבע אופציונלי, יש צורך בהתקנה של קורא טביעות האצבע לפני שניתן להשתמש בכניסה ל-Windows באמצעות טביעת אצבע.

הערה: אם אתה משתמש בקורא טביעות אצבע אופציונלי, חבר את הקורא למחשב לפני ביצוע השלבים שלהלן. 


1. ב-Windows, לחץ לחיצה כפולה על הסמל **VeriSoft Access Manager** באזור הודעות בשורת המשימות.
2. בדף My Identity (הזהות שלי), לחץ על **Log On** (כניסה), הממוקם בפניה הימנית או השמאלית העליונה של הדף.
VeriSoft Access Manager Logon Wizard (אשף הכניסה של VeriSoft Access Manager) נפתח.
3. בדף Introduce Yourself (הצג את עצמך), הזן את סיסמת Windows של המשתמש, אם הוגדרה כבר ולאחר מכן לחץ על **Next** (הבא).
4. בדף Services and Applications (שירותים ויישומים), לחץ על **I want to** (ברצוני), ולאחר מכן לחץ על **Register Fingerprints** (רישום טביעות אצבע).

הערה: כברירת מחדל, VeriSoft Access Manager דורש רישום של לפחות 2 אצבעות שונות. 

5. כאשר VeriSoft Access Manager Registration Wizard (אשף הרישום של VeriSoft Access Manager) נפתח, לחץ על **Next** (הבא), ולאחר מכן הנח את האצבע באיטיות על החיישן.


הערה: האצבע המורה ביד ימין היא אצבע ברירת המחדל לרישום טביעת האצבע הראשונה. באפשרותך לשנות את ברירת המחדל באמצעות לחיצת האצבע שברצונך לרשום קודם, בין אם מדובר על יד ימין או יד שמאל. בעת לחיצה על אצבע, יופיע מתאר האצבע כדי לציין שהיא נבחרה. 

6. המשך להניח את אותה אצבע על-גבי חיישן טביעות האצבע עד שהאצבע של-גבי המסך הופכת לירוקה.

הערה: מחוון ההתקדמות מתקדם לאחר כל הנחה של האצבע. יש צורך להניח את האצבע מספר פעמים כדי לרשום את טביעת האצבע. 

הערה: אם עליך להתחיל מחדש במהלך תהליך רישום טביעות האצבע, לחץ לחיצה ימנית על האצבע המסומנת במסך ולאחר מכן לחץ על **Start Over** (התחל מחדש).

7. לחץ על אצבע אחרת במסך כדי להירשם ולאחר מכן חזור על שלבים 5 ו-6.

הערה: אם תלחץ על **Finish** (סיום) לפני שרשמת לפחות 2 אצבעות, תופיע הודעת שגיאה. לחץ על **OK** (אישור) כדי להמשיך. 

8. לאחר שבוצע רישום של 2 אצבעות לפחות, לחץ על **Finish** (סיום).
9. להגדרת קורא טביעות האצבע עבור משתמש Windows אחר, היכנס ל-Windows בתור המשתמש האחר ולאחר מכן חזור על שלבים 1 עד 8.

שימוש בטביעת האצבע הרשומה לצורך כניסה ל-Windows

כדי להיכנס ל-Windows באמצעות טביעת האצבע:

1. מיד לאחר רישום טביעות האצבע, הפעל מחדש את Windows.
2. הנח כל אחת מהאצבעות הרשומות לצורך כניסה ל-Windows.

א

אבטחה

1 מאפיינים

2 סימאות

ה

5 הזנת סיממת הפעלה

4 הזנת סיממת מנהל

כ

9 כבל, אבטחה

9 כבל אבטחה

מ

11 מיקום קורא טביעות האצבע

נ

5 ניהול סיממת הפעלה

4 ניהול סיממת מנהל

ו

סימאות

3 הגדרה ב-Setup Utility

3 הגדרה ב-Windows

4 הפעלה

3 מנהל

סיממת הפעלה

5 הזנה

5 ניהול

סיממת מנהל

4 הזנה

4 ניהול

ע

8 עדכונים קריטיים, תוכנה

ק

10 קורא טביעות אצבע

ר

12 רישום טביעות אצבע

ת

תוכנה

6 אנטי-וירוס

7 חומת אש

8 עדכונים קריטיים

תוכנית השירות Setup Utility

3 סימאות המוגדרות ב-

6 תוכנת אנטי-וירוס

7 תוכנת חומת אש

Q

3 QuickLock

W

3 Windows, הגדרת סימאות

