

מדריך שירות של Dell Latitude E4310

שברורה בטור המחשב
סורה ותתקינה מחחש של חלקי
מפרט
אבחן
הגדרת מערכות

הערות, התראות ואזהרות

 **הערה:** "הערה" מציגת מידע חשוב להשתמש במחשב ביטר עילוות.

 **תתראה:** "התראה" מציגת נזק אפשרי לתוכנה או אובדן נתונים, במקרה של אי יצות לזראות.

 **אזהרה:** "אזהרה" מציגת אפשרות של נזק לתוכש, פגעה גופנית או מוות.

אם רכשת מחשב n Dell Series זה תנייתם במסמך זה למערכת הפעלה Microsoft Windows אינה ישמה.

המודיע במכשיר זה **ושרי** להשתנות ללא הודעה.
© 2010 Dell Inc. כל הזכויות שמורות.

ול אסור מוחלט על העתקה מכל סוג של חומר זה ללא הרשות בכתב מ- Dell Inc.

טם Core™ - Intel® TurboBoost™, Intel® SpeedStep™, Celeron®, Pentium®, Intel®. Dell Inc סומנו סורגים על Latitude™ וLatitude ON™, Dell™, Intel®. Dell Inc הוא סומן מסחרי של סטודיו ווילט Windows Vista®, Windows®, Microsoft®. Start ווילט Windows Vista®, Windows®, Microsoft®. Intel Corporation סומן מסחרי ווילט Bluetooth SIG, Inc. סומן מסחרי Bluetooth®. Intel Corporation סומן מסחרי ווילט Microsoft Corporation אונטס של Windows Vista (תהליך) ווילט Microsoft Corporation אונטס של Windows Vista (תהליך). Adobe Systems Incorporated סומן מסחרי ווילט Adobe Flash® ו- Adobe®. Adobe Systems Incorporated סומן מסחרי ווילט Adobe Flash® ו- Adobe®. Adobe Systems Incorporated סומן מסחרי ווילט Adobe Flash® ו- Adobe®.

תיכון שימוש בסוגים מסוימים מסחריים ובשמות מסחריים אחרים כדי לתיחס לשויות הקשורות בעלות על הסוגים והשמות, או לטעמים אחרים. Dell Inc. מזוהה על כל חלק קנייני בסוגים מסוימים מסחריים ושמות מסחריים פרט לאלה שבבעלותה.

A00 2010 מהירה

הגדרת מערכת

מדריך שירות של Dell Latitude E4310

[כניסה להגדרות המשריכת](#)

[תפריט אתחול](#)

[הקשות ניווט](#)

[אפשרויות תפריט של הגדרת מערכת](#)

המחשב מציע את האפשרויות הבאות ל-BIOS ולהגדרת המערכת:

- גישה להגדרת המערכת על-די' הקשה על <F2>
- הפעלת תפריט אתחול אחד פונקי על-די' הקשה על <F12>
- גישה להגדרות BIOS Intel AMT על-די' הקשה על <Ctrl> + <P>

כניסה להגדרת המערכת

PRESS <F2> כדי להכנס להגדרת המערכת ולבצע שימוש בהדרות שבילית המשמש. אם תקלת בעיות בכניסה להגדרת המערכת באמצעות מקש זה, הקש <F2> בבחוב הראשון של מוריות המקלדת.

תפריט אתחול

PRESS <F12> עם הפעלת הלוגו של Dell, כדי לפתוח תפריט אתחול פונקי עם רישמה של התקן אתחול תקפים עבור המחשב. גם אפשרות Diagnostics (אבחון) – **Enter Setup** (כניסה להגדרה) זמינה בຕפריט זה. ההתנים הרשומים בתפריט אתחול מופיעים בהתקנים שניתן לאתחול מהתקן מסוים או כדי לפקח את האבחון של המחשב. שימוש בתפריט האתחול איפוא גומם לשוניים בסדר אתחול המאוחסן ב-BIOS.

הקשות ניווט

השתמש בהקשות הבאות כדי למוס במקשי הגדרת המערכת.

מקשי	פעולה
<Enter>	הרחבת וכיווץ של שדה
<Exit> או לחץ על <Esc> (יציאה)	יציאה מ- BIOS
לחץ על <Apply> (התקלה)	חלהות הדגרות
לחץ על <Load Defaults> (טעינה ברירות מוחלט)	אייפוא ביריות מוחלט

אפשרויות תפריט של הגדרת מערכת

הטבלאות הבאות מתארות את אפשרויות התפריט של תוכנית הגדרת המערכת.

אפשרויות (כללי)	
אפשרות	תיאור
System Information	מצגת רישמה של תוכנות חומרה עיקריות של המחשב. בסעיף זה אין אפשרות שניתן להגדיר.
Battery Information	מצגת מצב הסוללה וסוג ומתחם הזרם המחבר למוחב.
Boot Sequence (רצף אתחול)	ציוון הסדר שבו המחשב מס�ה למאז שערכת הפעלה. אפשרויות: Diskette Drive • (IRON) (IRON) Internal HDD • (IRON) (IRON) USB Storage Device • CD/DVD/CD-RW Drive • NIC Onboard NIC • Cardbus NIC •
Date/Time (תאריך/שעה)	מצגת הדרגות האטרייך והשעה הנכונות.

ערה: תוכנת המערכת כוללת אפשרות והגדרת הקשותות לתפקידים מסוימים. בהתאם למחשב ולהתקנים המותקנים, הפריטים הרשומים בסעיף זה עשויים שלא להופיע.

אפשרויות (Tocנות מערכת) System Configuration	
אפשרות	תיאור
Integrated NIC	אפשרות זו מאפשרת לקבוע את הבחירה של בקר רשות מוכל. האפשרויות הן: Enabled (מופעל), Enabled w/ PXE (מופעל), Disabled (לא פעיל).

	агадרת בירית מחול: Enabled w/PXE	
ECP -i PS2 ,AT, AT	אפשרות זו מאפשרת לקבוע את התצורה של היזאה המקבילית בתחנת העגינה, האפשריות הן: Disabled (מנטרל), Enabled (זמין).	агадרת בירית מחול: Parallel Port (יזאה מקבילה)
COM4 -i COM3 ,COM2 ,COM1	אפשרות זו מאפשרת לקבוע את התצורה של היזאה הטורית המשולבת, האפשריות הן: Disabled (מנטרל), Enabled (זמין).	агадרת בירית מחול: Serial Port (יזאה טורית)
RAID On -i AHCI ,ATA	אפשרות זו מאפשרת לקבוע את התצורה של בקר הוכן הקשיח הפנימי מסוג SATA. האפשריות הן: Disabled (מנטרל), Enabled (זמין).	агадרת בירית מחול: RAID On : SATA Operation
ערעה: SATA	ונדרת לטעון במאובט RAID.	ערעה: SATA
	אפשרות זו מאפשרת לאפשר או לנטרל את התקנים הבאים:	
	<ul style="list-style-type: none"> • יציאת USB חיצונית • מקלעון • יציאות eSATA • כרטיס מדרה • מסוד פנימי • מפרק בקען • ExpressCard • גונן על דידין הקשיח מפני נפילה • מלגה ומייקרופון 	התקנים (התקנים שנומם) Miscellaneous Devices
	הגדרת בירית מחול: 설정 מאופרשרם.	
Latitude ON Reader	אפשרות זו מאפשרת לקבוע את התצורה של Latitude ON reader : Enable Latitude ON reader (זמין) או Disable (מנטרל).	агадרת בירית מחול: Latitude ON Reader
Keyboard Illumination (מקלדת)	אפשרות זו מאפשרת לקבוע את התצורה של תכנית תאורת המקלדת. האפשריות הן: Disabled (מנטרל), Auto Input Only (קלס אוטומטי בלבד) – Keyboard Illumination (מקלדת) – On AC (בזמן חיבור) – On Battery (בזמן סוללה) – LCD Brightness (בהירות מסך).	Keyboard Illumination (מקלדת)
		Video (וידיאו)
היזאה	אפשרות זו מאפשרת לאפשר או לנטרל את התצורה של היזאה.	אפשרות
הגדרת בירית מחול: Chișinău תאורות (Ambient Light Sensor) (ביבה)	אפשרות זו מאפשרת לקבוע את התצורה של חיישן תאורות הסביבה.	הגדרת בירית מחול: Chișinău תאורות
היזאה LCD Brightness (בהירות מסך)	אפשרות זו מאפשרת לאפשר או לנטרל את התצורה של חיישן תאורות הסביבה.	LCD Brightness (בהירות מסך)
		Security (אבטחה)
היזאה	אפשרות זו מאפשרת לקבוע, לשנות או לנטרל את סיסמת מנול המערכת.	אפשרות
היזאה Admin Password (סיסמת ניהול מערכת)	היזאה: יש להציג את סיסמת מצלחים בוגרתו סיסמת המעלcit או הוכן הקשיח. היזאה: שינוי סיסמה מצלחים ננכדים לתוכף מיידי. היזאה: חקיקת סיסמת כלל הערכת גורמת גם למחקה אוטומטית של סיסמת המערכת.	היזאה Admin Password
הגדרת בירית מחול: Not Set	הגדרת בירית מחול: Not Set	
היזאה System Password (סיסמת מערכת)	אפשרות זו מאפשרת לאפשר או לנטרל את סיסמת המערכת. יש להזין את סיסמת המערכת בכולם הפעולה או הפעלה מחדש של המחשב.	היזאה System Password
היזאה Internal HDD Password (סיסמת כונן) (קשיי פנימי)	אפשרות זו מאפשרת לקבוע, לשנות או לנטרל את סיסמת הhard disk (HDD) שבסביבה. יש שחקון מוגן גם כאשר הוא מותקן במערכת אחרת.	היזאה Internal HDD Password (סיסמת כונן)
היזאה Password Bypass (עקיפת סיסמה)	אפשרות זו מאפשרת לעקוף את הבקשה לסיסמת המערכת וכונן הקשיח, כאשר המחשב מופיע מחדש או יצא ממצב המתנה. ניתן להציג את סיסמת המעלcit או הוכן הקשיח, כאשר סיסמת מנול מערכתי מוגדרת.	היזאה Password Bypass
היזאה Password Change (החלפת סיסמה)	אפשרות זו מאפשרת לאפשר או לנטרל שימוש בשינויים בסיסמאות בפונקציית ניהול.	היזאה Password Change
היזאה Allow Non-Admin Password Changes checked (אפשר שימוש בסיסמה שאינה של ניהול מערכת)	אפשרות זו מאפשרת לאפשר או לנטרל את האפשרות לאפשר או לנטרל את סיסמאות דוחות.	
היזאה Strong Password (סיסמה חזקה)	אם מאפשרה, כל הסיסמאות שמודგרות במחשב יכולות לפקוח או רישית אחת, אותן תקינה אחת ואורכן צריך להיות 8 תווים לפחות.	היזאה Strong Password
היזאה TPM Security (TPM אבטחת)	אפשרות זו מאפשרת לאפשר או לנטרל את TPM (TPM) במחשב.	היזאה TPM Security (TPM אבטחת)
היזאה TPM Security (TPM אבטחת)	אפשרות זו מאפשרת לאפשר או לנטרל את TPM (TPM) Trusted Platform Module.	
היזאה TPM Security (TPM אבטחת)	היזאה: טורול אפשרות או ימ' משנה הגדמות כשלון שביצעת ב- TPM, או גורם למיקת מידע או מפתחות כלשהם שאחסנת.	
היזאה TPM Security (TPM אבטחת)	כשר TPM מואפשר, האפשריות הבאות זויות:	
היזאה TPM Security (TPM אבטחת)	.TPM – נטרול ה- .TPM – פירוט ה- TPM – פירוט וופעלת של ה- TPM – נקי פירוט ה- TPM המאוחסנים ב-	
היזאה TPM Security (TPM אבטחת)	הגדרת בירית מחול: 설정 מינימלי.	
היזאה TPM Security (TPM אבטחת)	אפשרות זו מאפשרת לאפשר או לנטרל את תוכנת Computurance האופציונלית. האפשריות הן: Deactivate (נטול הפעלה), Activate (פעילה), Clear (נקוי).	

		Computrace®
אגדרת ביררת מודול: Disable - Activate		
הגדרת ביררת מודול: Deactivate		
אפשרות זו מאפשרת לאפשר או לטפל את מצב Execute Disable של המעבד.		CPU XD Support
הגדרת ביררת מודול: Enabled (אפשרר)		
אפשרות זו מאפשרת לקבוע אם שוניים באפשרויות הגדרת המערכת ירושו מוגדרת סיסמת מנהל מערכת. אם אפשרות זו מופטלת, אפשרויות הגדרת המערכת שעוטות באמצעות סיסמת מנהל המערכת.		Non-Admin Setup Changes (שינויים) הגדרה לא של מנהג()
הגדרת ביררת מודול: Disabled (מפסROL)		
אפשרות זו מאפשרת לקבע את האורך המרבי והחישרי של סיסמות מנהל מערכת.		Password Configuration (קביעת סיסמה) צורת סיסמה
אפשרות זו מאפשרת לממן משתמשים להיכנס להגדרת המערכת כשר מוגדרת סיסמת מנהל מערכת.		Admin Setup Lockout (נעילת הגדרת) מנגנון מערכת
		Performance (ביצועים)
טיור		אפשרות
אפשרות זו מאפשרת או מנטROLת תמייה בליביות רבות של המעבד. האפשרויות הן: All (כל), 1 - 2 .		Multi Core Support (תמייה בליביות) מחובות
הגדרת ביררת מודול: All		
אפשרות זו מאפשרת או מנטROLת את התוכנה .Intel SpeedStep (אפשרר)		Intel® SpeedStep™
הגדרת ביררת מודול: Enabled (אפשרר)		
אפשרות זו מאפשרת או מנטROLת את השימוש .Intel TurboBoost (אפשרר)		Intel® TurboBoost™
הגדרת ביררת מודול: Disabled (אפשרר)		
		Power Management (ניהול צריכת חשמל)
טיור		אפשרות
אפשרות זו מאפשרת לאפשר או לנטר את הפעולה האוטומטית של המחשב בעת חיבור מתחם זרם.		AC Behavior
הגדרת ביררת מודול: Wake on AC Disabled		
אפשרות זו מאפשרת לקבע Dunn שבן המחשב יפעל אוטומטית.		
בין ליום אחד מספור הימיים, אם בכלל, שבום ברוצן שהמערכת תופעל אוטומטית. ההדרות הן: Weekdays (יום שבוע) ו Everyday (יום כל).		Auto On Time (הפעלה אוטומטית לפי זמן)
הגדרת ביררת מודול: Disabled (מפסROL)		
אפשרות זו פועלת רק כאשר מתחם זרם USB להוציא את המחשב ממתנה.		
מכונת זרם מתחם זרם USB להוציא את המתחם זרם.		USB Wake Support (USB)
הגדרת ביררת מודול: Disabled (מפסROL)		
אפשרות זו מאפשרת לאפשר או לנטר את היכולת של התיקן LAN לחשוך בחריטה החשלה של הצלוללה.		
אפשרות זו מאפשרת לאפשר או לנטר את המכשabilities אוטות LAN מיוחד או להוציא אותו מתחם LAN מיוחד.		
משפעת מחדירה או יש לאפשר במערכת הפעלה.		
• LAN or LAN (מפסROL) — המערכת לא מפעילה כאשר מתחם זרם LAN או LAN אלחוטי. • LAN Only (מפסROL) — המרכיב תופע בנסיבות אוטות LAN מיוחדים. • WLAN Only (מפסROL) — המרכיב תופע בנסיבות אוטות WLAN מיוחדים. • LAN or WLAN (מפסROL)		Wake on LAN/WLAN (LAN/WLAN) (התעוררות בחיבור)
הגדרת ביררת מודול: Disabled		
אפשרות זו מאפשרת לאפשר או לנטר את התוכנה ExpressCharge.		
הערא: ניתן שתוכנה זו לא תהיה זמינה בכל הsoleיות.		ExpressCharge
הגדרת ביררת מודול: ExpressCharge		
אפשרות זו מאפשרת לאפשר או לנטר את מטען הסוללה.		
אם האפשרות מופטלת, הסוללה לא תטען או תאביד טינה כאשר המחשב מחובר למתחם זרם.		Charger Behavior (תפקיד מטען)
הגדרת ביררת מודול: Enabled (אפשרר)		
		POST Behavior
טיור		אפשרות
אפשרות זו מאפשרת לאפשר או לנטר את דוחות האזהרה של BIOS, בעית שימוש במתחם זרם מסוים. BIOS מציג הוראות אלה אם תנסה להשתמש במתחם זרם עם קבוצת קטנה מד עבורי החיצונית של המחשב.		Adapter Warnings (אזהרות מתחם)
הגדרת ביררת מודול המקוורית היא Enabled (אפשרר).		
אפשרות זו מאפשרת לבחור אחת ממש שיטות לנקש המספרים שמוסבע במקלדת הפינית.		
הערא: Fn Key Only • — לוח מקשי המספרים מאפשר רוח בעית החזקה המקש Fn לחוץ, By Num Lk • — לו מקשי המספרים מאפשר רוח בעית החזקה המספרים (1) המורית Num Lock ו (2) לא מוחברת מקלדת חיצונית. שם לב שהמערכת עשויה לא לזכור מקולות חיצונית מידי לאחר חיבורו.		Keypad (Embedded) (לוח מקשי) מספרים (מטבע)
הערא: כאשר תוכנית הגדרת המערכת פעולת, לשידה זה אין השפעה — תכנית הגדרת המערכת פועלת במצב Fn Key Only בלבד.		

		הדרת בירית מודול: .Fn Key Only : אפשרות זו מאפשרת לבחרו את התקן הכביעה לשימוש. האפשרויות הן:
		▪ נטול מגע המשולב כאשר עכבר טורי חיצון. Serial Mouse • ▪ נטול מגע המשולב כאשר עכבר טורי POST. PS/2 PS/2 Mouse • ▪ משפט מגע-2-עג (PS/2) המשמש מגע-2-עג. Touchpad-PS/2 •
		הדרת בירית מודול: .Touchpad-PS/2 : אפשרות זו מאפשרת לאפשר או לנטרל את נורית Num Lock, בעת אתחול המחשב.
		הדרת בירית מודול: Enabled (אפשרר) : אפשרות זו דגדירה את הדרך שבה תכנית הדרת המערכת מפעילה התקני USB.
		הדרת בירית מודול: Enabled (אפשרר) : הדרה: הדמיית USB מאפשרת תמיד מהלך POST.
		הדרת בירית מודול: Enabled (אפשרר) : אפשרות זו מאפשרת להשתמש במקש <Fn> במקלדת הפנימית של המחשב.
		הדרת בירית מודול: Enabled (אפשרר) : הדרה: מקלדות USB אין יכולות לדמות את מקש <Fn> במקלדת ACPI של Microsoft Windows XP אין יכולות לדמות את מקש <Fn> אם מופעלת מערכת הפעלה ACPI כגון, מקלדות USB ידmo את מקש <Fn> רק במקרים אחדים, בעת הפעלת DOS.
		הדרת בירית מודול: Enabled (אפשרר) : אפשרות זו מאפשרת לאפשר או לנטרל את הטעינה Fast Boot (אתחול מהיר). האפשרויות הבאות דינמיות:
		▪ Minimal (טיפMAL) – ביצוע אתחול מהיר, אלא אם כן ה-BIOS שעכבר, הדרון השתנה או ה-POST והקוד לא הושלם. ▪ Thorough (טוקף) – כל שלבי התהליך האתחול מבוצעים, אבל לא על אף אחד מהם. ▪ Auto (אוטומטי) – מערכת ההפעלה יטולה לשולב בהדרה זו (ועל רק כאשר מערכת ההפעלה תומכת בכך).
		הדרת בירית מודול: Minimal (טיפMAL) : משמש ייחד עם AMT 4.0. אפשרות זו מאפשרת למשתמש ליציר שער עם מסוף ייחול, כאשר הוא נמצא מוחוץ לתשתיות הארכיטקט (לדוגמה, מיקום מרוחק, אחריו קרי אש או NAT ונדומה). השימוש בתבנת היפסון כדי לאפשר או לנטרל תכונה זו.
		הדרת בירית מודול: Enabled (אפשרר) : קראמה מהירה Intel Fast Call for Help (Intel Intel Fast Call for Help (Intel לעזרה של Intel).
		(תמייה בוירוטואלייזציה) Virtualization Support
טיוֹר	אפשרות	צוֹן אַם (VMM) Intel Virtualization Monitor יכול להשתמש ביכולות חומרה נוספות מסווגות על-די' טכנולוגיית VT-i.
		הדרת בירית מודול: Enabled (אפשרר) : צוֹן אַם (VMM) Intel Virtualization Technology for Direct I/O. יכול להשתמש ביכולות חומרה נוספת מסווגות על-די' VT-i.
		הדרת בירית מודול: Disabled (מונטREL) : צוֹן אַם (MVMM) Intel Trusted Execution Technology. יכול להשתמש ביכולות חומרה נוספת מסווגות על-די' VT-i.
		הדרת בירית מודול: Disabled (מונטREL) : צוֹן אַם (MVMM) Intel Trusted Execution Technology. יש לאפשר סכמולוגיות ווירוטואלייזציה וטכניות נוספות עבור קלט/פלט (I/O) שירע מנת להשתמש בתכונה זו.
		(אלחוט) Wireless
טיוֹר	אפשרות	אפשרות זו מאפשרת לקבוע את התקנים האלחוטיים שיפית יהי שלוט בהם באמצעות מגה האלוות: Internal WLAN , Internal WWAN ו- Internal Bluetooth .
		אפשרות זו מאפשרת לצרף או לנטרל את התקנים האלחוטיים הבאים: Internal Bluetooth - Internal WLAN - Internal WWAN .
		(תקנים אלחוטיים) Wireless Devices
		אפשרות זו מאפשרת לצרף או לנטרל את התקנים האלחוטיים הבאים: Internal Bluetooth - Internal WLAN - Internal WWAN .
		(מתק אלחוט) Wireless Switch
		(תחזוקה) Maintenance
טיוֹר	אפשרות	הציגת תג השירות של המחשב. אם מסיבה כלשהי תג השירות לא הוגדר ע"י BIOS POST, יוכל להשתמש בשדה זה כדי להגדיר.
		אם וג שירות לא הוגדר עבורה המחשב, המחשב יעלה אוטומטית את מסך תג השירות זהה בעת כיספה להגדירתה. תבקש להזין את תג השירות.
		אפשרות זו מאפשרת ליצור תג נכס. ניתן לעדכן את השדרה רק אם תג הנכס טרם הוגדר.
		(tag נכס) Asset Tag
		(יומני מערכת) System Logs
טיוֹר	אפשרות	אפשרות זו מאפשרת להציג ו לנקרות את ייריעי ה-BIOS POST. האיריעים כוללים את התחารך והשעה של האירען, כמו גם קוד הנorrisות.
		אפשרות זו מאפשרת להציג את תוצאות האבחון של תוכית האבחון של Dell PSA. האיריעים כוללים את השעה והתחארך, האבחון והגיסה שההפעלה והקווד שחוק.
		אפשרות זו מאפשרת להציג ו לנקרות את האיריעים התרמיים. האיריעים כוללים את התחארך והשעה, כמו גם שם האירען.
		אפשרות זו מאפשרת להציג ו לנקרות את האיריעים הקשורים להשלל. האיריעים כוללים את התחארך והשעה של האירען, כמו גם מצב אספקת החשמל והסיבת.

אבחון

Dell Latitude E4310 מדריך שירות של

- [פונCTIONAL CHECKUP](#)
- [BURST TEST](#)
- [SUSPENSION AND DROPOUT TEST](#)

נוריות מצב התקנים

מaira כ- שפעלים את המחשב ומובהכת כשהמחשב נמצא במצב ניהול צירוף חשמל.



מaira כהמחשב קורא או כותב נתונים.



מaira או מובהכת כדי לציין את מצב הטעינה של הסוללה.



מaira כשר אמצעת פונקציית אלחוט כגון רשת תקשורת מקומית אלחוטית (WLAN) או WiMAX או רשת תקשורת מרוחבית אלחוטית (WWAN), או כרטיסיUltra-Wide Band (UWB) ו-Bluetooth.



נוריות מצב סוללה

אם המחשב מחובר לשיקע חשמל, נורית הסוללה פועלת באופן הבא:

- אוור כחטם מגבר ו/or כחול מגבר לחילופין — בהתאם לדם לא אסומת או לא נתמך, שאים של Dell, מחוברו למחשב הנייד.
- אוור נתום מגבר ו/or כחול קבוע לחילופין — של זמני בסוללה, כאשר מתחם דם מחובר.
- אוור כחטם מגבר ללא גורף — של מחרז בסוללה, אשר מתחם דם מחובר.
- אוור כבוי — הסוללה בטעינה מלא, כאשר מתחם דם מחובר.
- אוור כחול — הסוללה במצב טעינה, כאשר מתחם דם מחובר.

טעינה ותקינות סוללה

כדי לבדוק את רמת הטעינה של הסוללה, במד טעינת הסוללה לחץ על לחץ המצב שוחרר אותו, כדי להאיר את נוריות ומתרטטת הסוללה. לדוגמה, אם ארבע נוריות דולקות, בסוללה מתח 80 אוזומים מטען.

אם אף נורית אינה דולקת, הסוללה אינה טעונה.

הסРА וו התקינה מחדש של חלקים מדריך שירות של Dell Latitude E4310

לולת-n Mini Card	•	סוללה	•
ברטייס (SIM) Subscriber Identity Module	•	לולת תיזיבון	•
ברטייס (SD) Secure Digital	•	כיסויי הצירוף	•
מכווי-n LED	•	ExpressCard	•
בונוס החשמל	•	תעלודם	•
דינוחן	•	כונן אופני	•
ברטייס רשת תקשורת מהומית אלחוטית (WLAN)	•	סוללה מרכזית	•
Ultra-Wide Band(UWB)/Latitude ON Flash	•	ברטייס רשת תקשורת מרוחבית אלחוטית (WWAN)	•
טלוח הקורמי של התצוגה	•	מכלול תצוגה	•
לוח המיקורפוזן	•	לוח המציגון	•
כבל וברזייס Bluetooth	•	משענת כף היד	•
ביהי כרטיסי חיבור	•	חישום מכירת תצוגה	•
לוח מערכות	•	מכלול הרמההן	•
מצופר חום ומאמור של המעבד	•	תאבר ניידות זרם ישיר (DC-In/Out)	•
		לוח גליט/פלט (I/O)	•

מפרט**דדרין שירות של Dell Latitude E4310**

מעבד	פרטי מערכות
יד' AI	דיבון
ת�큰	תמונת
הנשורת	יציאות ומחברים
ExpressCard	כרטיס חכם ללא מגע (אופציוני)
גרשיי	מצג
הוראה סבבנית אצבועות (אופציוני)	מסך מגע
גלאדרט	מסך זכוכית חילופי
סוללה	פינ'
פינ'	

הערה: ההצעות עשויה להשתנות בהתאם לאזור. לקבלת מידע מוסף בנוגע למחשב שברשותך, לחץ על **Start** ← **Help and Support** (עזרה ותמיכה) ובחר את האפשרות להציג מידע על המחשב שברשותך.

פרטי מערכות	
ערכת שבבים	ערכת שבבים
64 סיביות	חומר אפוק נטני
64 סיביות	חומר אפוק DRAM
שני שבבים SPI: אחד של 32 Mbits ואחד של 64 Mbits	Flash EPROM
32 סיביות	אפיק PCI

מעבד	
סוגים	סוגים
32 KB ותמים של 32 KB ולבנה	ממעון L1
256 KB	ממעון L2
4 MB עד	ממעון L3
1066 MHz	תדר אפוק חיצוני

זיכרון	
DDR3	סוג
1066 MHz	 מהירות
שני שקע SODIMM	מחברים
4 GB 2 GB, 1 GB	קבילות מודול
1 GB	זיכרון מינימלי
8 GB	זיכרון מרבי
הערה: רק מערכות הפעלה של 64 סיביות תמכות בזיכרון של יותר מ-4 GB.	

מסך	
משולב בלוח המערכת	סוג
כרטיס גרפי HD	בקיר
מחבר VGA 15 פינ"ם	ציאה

פקי' עצמת קול	لחותי הברה והחלשה של עצמת קול ולחנן השתקה	1 ואות לערץ	שנים	IDT 92HD81	שמע באיכות High-Definition עם 2 ערוצים	שמע
---------------	---	-------------	------	------------	--	-----

תקשורת	
מזהם רשת	망מאן Ethernet LAN Intel 10/100/1000
אלחוט	<ul style="list-style-type: none"> • חצי כרטיס מini WLAN/WiMAX • חצי כרטיס מini WWAN • כרטיס מini Bluetooth • כרטיס מini (UWB) Ultra-wide band
GPS	נתמך על-דיי כרטיס card mini מלא של רשות פס רוח וידית

יציאות ומתחברים	
שמע	מחבר מיקרופון/אוזניות משולב אחד
ו.דיאן	מחבר VGA 15 פינ"ם
מזהם רשת	מחבר RJ-45
eSATA, USB	<ul style="list-style-type: none"> • מחבר אחד תואם USB 2.0/eSATA • מחבר אחד תואם USB 2.0
קיים כרטיסים חכמים	קווא כרטיסים חכמים
תמכית Mini-Card (חריז הרחבה פינ"ם)	<ul style="list-style-type: none"> • חריז mini-card ייעור אחד בחיזי גובה עבורי WLAN • חריז mini-card ייעור אחד בגובה מלא עבורי WWAN • חריז mini-card אחד בחיזי גובה עבורי UWB

ExpressCard	
הערה: חריזה Express Card מוגדרת ככרטיסי Express Card בלבד. הוא אינו תומך בCards PC.	
כרטיסים נתמכים ExpressCards של 34 מ"מ	

כרטיסים חכם ללא מגע (אופציוני)	
	<ul style="list-style-type: none"> ,212 kbps ,106 kbps – ISO14443A 848 kbps -i 424 kbps ,212 kbps ,106 kbps – ISO14443B 848 kbps -i 424 kbps ISO15693 HID iClass FIPS201 NXP Desfire

קווא טביעות אצבעות (אופציוני)	
מזהם	swipe

מסך	
מזהם	

דיספה פוליטות אור לבן (WLED) בגודל 13.3 אינץ'	50%
(אורך פועל (X/X) 11.55 x 6.50 x 0.50 מ"מ)	אורך פועל (X/X)
סימני:	
מ"מ 183.6	גובה
מ"מ 308.1	חуб
מ"מ 337.82	אלכסון
1366 x 768 Um 262 אלף צבעים	רזולוציה מרבית
220 nits	בהירות מרבית
0 מעילות (טוגר) עד 135 מעילות	זווית הפעלה
60 Hz	קצב רענון
דיזיון תצוגה	
40 מעילות/40 מעילות	אפק'
15 מעילות/30 מעילות	אנכ.
מ"מ 0.2148	רוחב פיקסל

מקלדת	
ארצחות הברית וקדמה: 83 מקשים • איירופן: 84 מקשים • יפן: 87 מקשים •	מספר מקשים
QWERTY/AZERTY/Kanji	פרסה
גודל מלא (רוחב מקש מ"מ 19.05)	גודל

משתוח מגע	
אורך פועל	
מ"מ 70.00	ץרא X
מ"מ 37.00	ץרא Y
600 dpi	רזולוציה

סוללה	
3 תאים, 2.8 ואmps; לשעה, 30 ואmps; לשעה, 30 ואmps; לשעה • 6 תאים, 2.8 ואmps; לשעה, 60 ואmps; לשעה, 60 ואmps; לשעה • 6 תאים סע משך חיים של 3 שנים, 2.5 ואmps; לשעה, 54 ואmps; לשעה • ולג'ן סוללה, 48 וווט לשעה •	50%
משך טעינה כאשר המחשב כבוי • 3 תאים 30 ואmps; לשעה, 6 תאים 60 ואmps; לשעה, ותולק סוללה - 6 תאים סע משך חיים של 3 שנים 54 ואmps; לשעה — כ- 3 שעות ל- 100% קיבולת שעות - ל- 100% קיבולת	משך טעינה כשר המחשב כבוי
משך פסולה של הסוללה משתנה בהתאם לתנאי הפעלה ועלול להצטמצם מאוור בתאים של ציריכת חשמל מוגברת.	משך פסולה
משך חיים (מקורב) 300 מהוות טעינה/פוגה לרען	משך חיים (מקורב)
עומק	
מ"מ 28.80	3 תאים
מ"מ 51.10	6 תאים
מ"מ 21.90	גובה
מ"מ 189.80	רוחב
משקל:	
ק"ג 0.19	3 תאים
ק"ג 0.34	6 תאים
ק"ג 0.63	חולק סוללה
ק"ג 11.1 וווט ז"י (6 תאים + 3 תאים)	מתנת
	טוווח טפרטוריות

0° עד 35° צ' פ' עד 95° פ'	הפעלה
35° עד 65° צ' פ' עד 149° פ'	אחסון
65° עד 100° צ' פ' עד 240° פ'	סולולת מטבח

מתאם זרם חילוףין	
מתח כניסה	דרם כניסה (מרבי)
דרם כניסה (טיז')	דרם כניסה (טיז')
תדר כניסה	תדר כניסה (טיז')
הספק יציאה	הספק יציאה (טיז')
זרם יציאה	זרם יציאה (טיז')
מתח יציאה 65	4.34 אמפר (לול יותר בפעימה של 4 שניות) 3.34 אמפר (טיז')
מתח יציאה 90	5.62 אמפר (לול יותר בפעימה של 4 שניות) 4.62 אמפר (טיז')
מתח יציאה 19.5	1.0 +/- 19.5
רוחב	
מ"מ 65	מ"מ 66.00
מ"מ 90	מ"מ 70.00
גובה	
מ"מ 65	מ"מ 16.00
מ"מ 90	מ"מ 16.00
עומק	
מ"מ 65	מ"מ 127.00
מ"מ 90	מ"מ 147.00
טווח טמפרטורות	
הפעלה	0° עד 40° צ' פ' עד 104° פ'
אחסון	40° עד 70° צ' פ' עד 158° פ'

פיזי	
גובה מלפנים	מ"מ 26.50
גובה מאחור	מ"מ 30.53
רוחב	מ"מ 323.00
עומק	מ"מ 215.00
משקל (מינימלי)	ג' 1.54

סביבתי	
טווח טמפרטורות	
הפעלה	0° עד 35° צ' פ' עד 95° פ'
לא בהפעלה	35° עד 65° צ' פ' עד 149° פ'
לחות (יחסית) (מרבית)	
הפעלה	עד 90% 10% (ללא התעבות)
לא בהפעלה	עד 95% 5% (ללא התעבות)
מידת תנודה מרבית (תוך שימוש בספקטרום תנודות אקראי המדונה סביבת משתמש)	
הפעלה	0.66 GRMS
לא בהפעלה	1.3 GRMS
הולם מקס'ימי (נמדד עם כוונן קשיח במצב פעולה ופעימת חצי סימטן של 2 מ"ש למפרט אחסון):	
הפעלה	143 G
לא בהפעלה	163 G
גובה (מרבי)	
הפעלה	עד 3048 מטר (50- עד 10,000 רגל)
אחסון	עד 10,668 מטר (50- עד 35,000 רגל)

[תורה לירף מתקין](#)

[חזרה לדף המילן](#)

סוללה

Dell Latitude E4310 מדריך שירות של

אזהרה: לפני עדכונה בתוכו המחשב, קרא את מידע הבטיחות המצורף למחשב שברשותך. לקבלת מידע נוסף על נוהלי בטיחות מיטביים, עיין דף הבית של תאמיות התקינה באתר www.dell.com/regulatory_compliance.

הסרת הסוללה



גערה: יתכן שתצטרכ להתקין Adobe Flash Player מתו Adobe.com על מנת להציג את האיורים הבאים.

1. בצע את ההליכים שבסעיף [לפני עבורה בתוכו המחשב](#).
2. הוציא את תפס הסוללה כדי לשחרר את הסוללה.

3. החלק את הסוללה החוצה והסר אותה מהמחשב.

התקינה מחדש של הסוללה

כדי להתקין מחדש את הסוללה, בצע את השלבים לעיל בסדר הפוך.

[חזרה לדף המילן](#)

כרטיס כרטייס וכבל ה- Bluetooth

Dell Latitude E4310

אזהרה: לפני עיבודה במכשיר, קרא את מידע הבטיחות המצורף למכשיר שברשותך. לקבלת מידע נוסף על נוהלי בטיחות מיטביים, עיין דף הבית של תאמיות התקינה באתר www.dell.com/regulatory_compliance

הסרת כרטייס וכבל ה- Bluetooth



הערה: יתכן שתפקידו להתקין Adobe Flash Player מתואר Adobe.com על מנת להציג את האורות הבאים.

1. בצע את היליכים שבסעיף [לפי שיטה בתוך המחשב](#).
2. הוציא את [טלול](#).
3. הור את [ExpressCard](#).
4. סגור את [מכלול הנקה החיצוני](#).
5. סגור את [כיסוי הארם](#).
6. סגור את [דלה](#).
7. סגור את [מכס ה- LED](#).
8. סגור את [טמפלט](#).
9. סגור את [מכלול החיצוני](#).
10. סגור את [משנית כף היד](#).
11. סגור או מבוגר האבচת את כרטיסי ה- Bluetooth לשענת כף היד.
12. נתק את כבל הנטענים של ה- Bluetooth מכרטיסי ה- Bluetooth והסר את כרטיסי ה- Bluetooth מהמחשב.
13. שחרר בעדית את כבל הנטענים של ה- Bluetooth משענת כף היד והסר אותו מהמחשב.

התקנה החדש של כרטייס וכבל ה- Bluetooth

כדי להתקין מחדש את כרטייס וכבל ה- Bluetooth, בצע את השלבים לעיל בסדר הפוך.

סוללה מטבח

Dell Latitude E4310 מדרכן שירות של

אזהרה: לפני העבודה במכשיר, קרא את מידע הבטיחות המצורף למכשיר שברשותך. לקבלת מידע נוסף על נוהלי בטיחות מיטביים, עיין דף הבית של תאמיות התקינה באתר www.dell.com/regulatory_compliance.

הסרת סוללה המטבח



הערה: יתכן שתצטרכו להתקין Adobe.com מנת להציג את האיורים הבאים.

1. בצע את היליכים שבסעיף [לפני עבודה בתוך המחשב](#).
2. והיא את [טולולא](#).
3. סגור את [דלת החירון](#).
4. נתקן את כבל סוללות המטבח בלוח המערכת.

5. חילק את סוללת המטבח אל מחוץ למכשיר.

התקנה מחדש של סוללה המטבח

כדי להתקין מחדש סוללה המטבח, בצע את השלבים לעיל בסדר הפוך.

מחבר כניסה זרם ישיר (In-Dc)

מדריך שירות של Dell Latitude E4310

אזהרה: לפני עיבודה בתוך המחשב, קרא את מידע הבטיחות המצויר למחשב שלך. לקבלת מידע נוסף על נוהלי בטיחות מיטביים, עיין דף הבית של תאמיות התקינה באתר www.dell.com/regulatory_compliance.

הסרת מחבר כניסה זרם ישיר



הערה: יתכן שתצטרכו להתקין Adobe Flash Player מאתר Adobe.com על מנת להציג את האיורים הבאים.

.1. בצע את היליכים שבסעיף [לפנ' שבורה בתוך המחשב](#).

.2. חסן את [טלוללה](#).

.3. חור את [SIM](#).

.4. חור און-גראם.

.5. חור און-גראם SD.

.6. חור און-גראם הנקודות השניות.

.7. חור און-גראם Mini Card.

.8. חור און-גראם WLAN.

.9. חור און-גראם תשתית התקשורת והתקשורת האולחונית (WLAN).

.10. חור און-גראם חיבור.

.11. חור און-גראם.

.12. חור און-גראם המטען.

.13. חור און-גראם ואופטי.

.14. חור און-גראם LED.

.15. חור און-גראם המהדרת.

.16. חור און-גראם החזקה.

.17. חור און-גראם GPS.

.18. חור און-גראם לוח הטעינה.

.19. נתקן את הכלל של מחבר כניסה זרם ישיר (In-Dc) מלוך המערכת.

.20. הסר את מחבר כניסה זרם ישיר מהמחשב.

התקנה מחדש של מחבר כניסה זרם ישיר

כדי להתקין מחדש את מחבר כניסה זרם ישיר, בצע את השלבים לעיל בסדר הפוך.

ExpressCard

מדריך שימוש של E4310

אזהרה: לפני פעולה בתחום המחשב, קרא את מידע הבטיחות המצורף למחשב שברשותך. לקבלת מידע נוסף על נוהלי בטיחות מיטביים, עיין בדף הבית של תאייתת התקינה באתר www.dell.com/regulatory_compliance.

הסרת ה- ExpressCard



הערה: יתכן שתפקידו להתקין Adobe Flash Player מתוצרת Adobe.com על מנת להציג את האורות הבאים.

1. בצע את ההוראות שבסעיף [לפוי שבורה בתוך המחשב](#).
2. לחץ על ה- ExpressCard ורור אותו ממחשב.

3. החלק את ה- ExpressCard אל מחוץ למחשב.

התקנה מחדש של ה- ExpressCard

כדי להתקין מחדש ה- ExpressCard, בצע את השלבים לעיל בסדר הפוך.

חישון סגירת תצוגה Dell Latitude E4310

אזהרה: לפני עיבודה בתוך המחשב, קרא את מידע הבטיחות המצורף למחשב שברשותך. לקבלת מידע נוסף על נוהלי בטיחות מיטביים, עיין דף הבית של תאמיות התקינה באתר www.dell.com/regulatory_compliance.

הסרת חישון סגירת התצוגה



הערה: יתכן שתצטרכו להתקין Adobe.com מנת להציג את האירורים הבאים.

- .1. בצע את היליכים שבסעיף [לפני עבודה בתוך המחשב](#).
- .2. חניא את [טוללה](#).
- .3. חור או [ExpressCard](#).
- .4. חור או [מכלול גנט החישוי](#).
- .5. חור או [C30" היצרם](#).
- .6. חור או [Mini Card](#).
- .7. חור או [ככבי-ה-LED](#).
- .8. חור או [ממלטה](#).
- .9. חור או [מכלול הטעינה](#).
- .10. חור או [משונן כפף-](#).
- .11. חור או [הגובה המאנטח את חישון הסגירה של התצוגה אל המחשב](#).

.12. הרם והפוך את [חישון סגירת התצוגה](#).

.13. נתקק את הכלל [חישון סגירת התצוגה והסר אוות מהמחשב](#).

התקנה חדשה של חישון סגירת התצוגה

כדי להתקין מחדש את [חישון סגירת התצוגה](#), בצע את השלבים לעיל בסדר הפוך.

[חזרה לדף התמיכ](#)

כונן קשיח Dell Latitude E4310

אזהרה: לפני עובדה בפנים המחשב, קרא את מידע הבטיחות המצורף למחשב שברשותך. לקבלת מידע נוסף על נוהלי בטיחות מיטביים, עיין דף הבית של תאמיות התקינה באתר www.dell.com/regulatory_compliance.

הסרת הכונן הקשיח



הערה: יתכן שתידרש להתקין Adobe Flash Player מתאזרם Adobe.com על מנת להציג האיוורים הבאים.

1. בצע את היליכים שבסעיף [לפוי עבודה בתוך המחשב](#).
2. הוציא את [טולולה](#).
3. הור ארא הרגאטס המאבטחים את הcorn הקשיח למחשב.

4. החלק את הcorn הקשיח והסר אותו מהמחשב.

5. הסר את הבוגר המאבטיח את מסגרת הcorn הקשיח לcorn הקשיח.

6. משור את מסגרת הcorn הקשיח והסר אותה מהcorn הקשיח.

התקינה חדש של הcorn הקשיח

כדי להתקין מחדש את הcorn הקשיח, בצע את השלבים לעיל בסדר הפוך.

[חזרה לדף התמיכ](#)

(DC-In) זרם ישיר כוניסת (In-Dc)

מדריך שירות של Dell Latitude E4310

אזהרה: כדי לעמוד בתקן המחשב, קרא את מידע הבטיחות המצויר למחשב שברשותך. קיבלת מידע נוסף על נוהלי בטיחות מיטביים, עיין דף הבית של תאמיות התקינה באתר www.dell.com/regulatory_compliance.

הסרת מפזר החום והמאוורר של המעבד



הערה: יתכן שתזמין להתקין Adobe Flash Player מאתר Adobe.com על מנת להציג את האורות הבאים.

- .1. בצע את היליכים שבסעיף [לפי עובדה בתוך המחשב](#).
- .2. הוציא את סוללה.
- .3. הוציא את [SIM](#).
- .4. הוציא את [ExpressCard](#).
- .5. הוציא את [SD](#).
- .6. הוציא את מכלול הטעינה.
- .7. הוציא את [כרט צירם](#).
- .8. הוציא את [תלון](#).
- .9. הוציא את [כרטיסת התשתית המהוותית האלחוטית \(WLAN\)](#).
- .10. הוציא את [דולח תיזירן](#).
- .11. הוציא את פיבראן.
- .12. הוציא את פולגלת המתבונן.
- .13. הוציא את כוכם ואופני.
- .14. הוציא את [מכלית LED](#).
- .15. הוציא את [תמונה](#).
- .16. הוציא את מכלול התצוגה.
- .17. הוציא את [משענת כף היד](#).
- .18. הוציא את [בוח המשענת](#).
- .19. נתק את כל מאוורר המעבד מלוח המערכת.

.20. שחרר את הברגים המאבטחים את מפזר החום ללוח המערכת.

.21. הסר את מפזר החום והמאוורר של המעבד מלוח המערכת.

התקנה חדשה של מפזר החום והמאוורר של המעבד

כדי להתקין מחדש את מפזר החום והמאוורר של המעבד, בצע את השלבים לעיל בסדר הפוך.

[חזרה לדף המטכ](#)

כיסוי הצלרים

מדריך שרור של Dell Latitude E4310

אזהרה: לפני עובדה בתוכן המחשב, קרא את מידע הבטיחות המצורף למחשב שברשותך. לקבלת מידע נוסף על נוהלי בטיחות מיטביים, עיין דף הבית של תאמיות התקינה באתר www.dell.com/regulatory_compliance.

הסרת כיסוי הצלרים



הערה: יתכן שתצטרכו להתקין [Adobe Flash Player](#) מאתר [Adobe.com](#) על מנת להציג את האיורים הבאים.

1. בצע את השלבים שבסעיף [לפני העבודה בתוכן המחשב](#).
2. חצא את [טולילר](#).
3. הסר את הבורג המאבטח את כיסוי הצלרים למחשב.

4. החלק את כיסוי הצלר לכיוון כלפי המחשב והוציא את כיסוי הצלר.

5. חזר על [שלב 3](#) ו[שלב 4](#) כדי להסריך את כיסוי הצלר השני.

התקנה חדשה של כיסוי הצלרים

כדי להתקין מחדש את כיסוי הצלרים, בצע את השלבים לעיל בסדר הפוך.

[חזרה לדף המטכ](#)

לוח קלט/פלט (O/I)

Dell Latitude E4310 מדרכן שירות של

אזהרה: לפיכך עודשה בדעת המחשב, קרא את מידע הבטיחות המצויר למחשב שברשותך. לקבלת מידע נוסף על נוהלי בטיחות מיטביים, עיין דף הבית של תאמיות התקינה באתר www.dell.com/regulatory_compliance.

הסרת לוח הקלט/פלט (O/I)



הערה: יתכן שתצטרכו להתקין [Adobe.com](http://www.Adobe.com) מנת להציג את האיורים הבאים.

1. בצע את היליכים שבסעיף [לפי עבורה בתוך המחשב](#).
2. הוציא את [טלולנה](#).
3. הסר את [-SIM](#).
4. הסר את [ExpressCard](#)-[SD](#).
5. הסר את [僇נץ' החיצון](#).
6. הסר את [מכלול גנון השדיים](#).
7. הסר את [僇נץ' צירם](#).
8. הסר את [דלהה](#)-[Mini Card](#).
9. הסר את [僇נץ' הרשת והתקשורת האלאוטית \(WLAN\)](#).
10. הסר את [דלהה/חברן](#).
11. הסר את [מיזבלן](#).
12. הסר את [סוללה המתבזבז](#).
13. הסר את [בקום אקופטן](#).
14. הסר את [מכי](#)-[LED](#).
15. הסר את [ממלחת](#).
16. הסר את [מכלול הטעינה](#).
17. הסר את [משענת כף רון](#).
18. הסר את [לוח המשענת](#).
19. הסר את הרגלים המבטחים את לוח ה-O/I למחשב.

20. הרט את הצד השמאלי של לוח הקלט/פלט.
21. דחף ביעילות את יציאת ה-RJ-45 מבחוון כדי לשחרר את לוח הקלט/פלט ווסר את לוח הקלט/פלט מהמחשב.

התקינה חדשה של לוח הקלט/פלט (O/I)

כדי להתקין מחדש את לוח ה-O/I, בצע את השלבים לעיל בסדר ההור.

מקלדת

מדריך שירות של Dell Latitude E4310

אזהרה: לפני>You can use the keyboard on your computer, you must first download the latest software updates. To receive the latest software updates, go to the www.dell.com/regulatory_compliance website.

הסרת המקלדת



הערה: יתכן שתצטרכם להתקין [Adobe.com](http://www.adobe.com)Adobe Flash Player על מנת להציג את האירורים הבאים.

1. בצע את היליכים שבסעיף [לפי עבורה בתוכו המחשב](#).
 2. הוציא את [טוליה](#).
 3. הסר את [מסך-ה-LED](#).
 4. פורע את המחשב, כאשר הצד הימני פונה כלפי מעלה.
 5. הסר את הברגים המתבטאים את המקלדת להלך התסתעון של המחשב.
-
6. הפורע את המחשב, כאשר הצד הימני פונה כלפי מעלה.
 7. הסר את הברגים ומабטחים את המקלדת למחשב.
-
8. הרום בעיימת את המקלדת כדי לשחרר את תפס המקלדת שבצד שמאל ימין, והחליק את המקלדת אל מוחץ למחשב.

התקינה מחדש של המקלדת

כדי להתקין מחדש את המקלדת, בצע את השלבים לעיל בסדר הפוך.

מכלול תצוגה

Dell Latitude E4310 מדrix' שירוי של

אזהרה: לפני עזירה במכשיר, קרא את מידע הבטיחות המצויר למכשיר שברשותך. לקבלת מידע נוסף על נוהלי בטיחות מיטביים, עיין דף הבית של תאמיות התקינה באתר www.dell.com/regulatory_compliance.

הסרת מכלול התצוגה



הערה: יתכן שתمطلوب להתקין [Adobe Flash Player](#) מאתר [Adobe.com](#) על מנת להציג את האיורים הבאים.

1. בצע את ההליכים שבסעיף [לפי עזרה בתוך המחשב](#).
2. הוציא את [מכלול](#).
3. הור או [僇ס'י צירם](#).
4. הור או [דולג-LED](#).
5. הור או [פנסי-נ-LED](#).
6. הור או [טולגדה](#).
7. הור או הרגים המבוססים את מכלול התצוגה למכשיר.

8. שחרר את כבלי האנטנה של רשת התקשרות המקומית האלחוטית (WLAN) ושל רשת התקשרות המקומית האלחוטית (WWAN) ממנה הניתן שלהם במכשיר.

9. כאשר התצוגה פותחה לגמר, דחף את כבלי ה- WLAN ו- WWAN דרכם הפתוחים בלוח המערכת.

10. הפסיק את המחשב ושחרר את כבלי ה- WLAN, WWAN ו- WWB (ultra-wide band) ממנה הניתן שלהם במכשיר.

11. שחרר את בורג'י הקיבוע המאבטחים את כבל התצוגה למכשיר.

12. נתק את כבל התצוגה מהמחבר שלו בלוח המערכת.

13. הרם והואז את מכלול התצוגה ממכשיר.

התקינה החדש של מכלול התצוגה

כדי להתקין מחדש את מכלול התצוגה, בצע את השלבים לעיל בסדר הפוך.

הלוֹחַ הַקְּדָמֵי שֶׁל הַתְּצִוָּה Dell Latitude E4310

אזהרה: לפני העבודה במוחבך, קרא את מידע הבטיחות המצורף למחשב שלך. לקבלת מידע נוסף על נוהלי בטיחות מיטביים, עיין דף הבית של תאמיות התקינה באתר www.dell.com/regulatory_compliance 

הסרת הלוח הקדמי של התצוגה



 **הערה:** יתכן שתידרש להתקיןAdobe.com Adobe Flash Player מארון על מנת להציג את האירורים הבאים.

1. בצע את ההוראות שבסעיף [לפני עבודה בתוך המוחבך](#).
2. והזיא את [תוליתן](#).
3. חחל מהחילק והמחתון, והוציא בזרירות את הלוח הקדמי של התצוגה אל מחוץ למכלול התצוגה באמצעות להב פלסטי.

4. כאשר כל התפסים משוחררים, הסר את הלוח הקדמי של התצוגה מכלול התצוגה.

התקנה מחדש של הלוח הקדמי של התצוגה

כדי להתקין מחדש את הלוח הקדמי של התצוגה, בצע את השלבים לעיל בסדר הפוך.

לוח התצוגה

Dell Latitude E4310 מדרכן שירות של

אזהרה: לפני עזוזה בתוכו המחשב, קרא את מידע הבטיחות המצורף למחשב שברשותך. לקבלת מידע נוסף על נוהלי בטיחות מיטביים, עיין דף הבית של תאמיות התקינה באתר www.dell.com/regulatory_compliance 

הסרת לוח התצוגה



הערה: יתכן שתمطلوب להתקין Adobe Flash Player מאוחרAdobe.com על מנת להציג את האירורים הבאים.

- .1. בצע את היליכים שבסעיף [לפי עובודה בתחום המחשב](#).
- .2. הוציא את [טולוֹן](#).
- .3. הסר או [בלוֹק הפלטט של התצוגה](#).
- .4. הסר את הברגים המבטחים את לוח התצוגה למחשב.

.5. הפרק את לוח התצוגה והנמק אותו בדיהרות על המקלדות.

.6. שחרור את הלשונית הפלסטית Mylar ונתקק את כל התצוגה מהמחבר שלו בלוח התצוגה.

.7. הסר את לוח התצוגה מהמחשב.

.8. הסר את הברגים המבטחים את כן התצוגה השמאלי ללוח התצוגה.

.9. הסר את הברגים המבטחים את כן התצוגה הימני ללוח התצוגה.

.10. הסר את הכנים מלאו התצוגה.

התקנה מחדש של לוח התצוגה

כדי להתקין מחדש לוח התצוגה, בצע את השלבים לעיל בסדר הפקה.

[חזרה לדף התמוך](#)

כונן אופטי

מדריך שירות של Dell Latitude E4310

אזהרה: לפני עיבודה בתוך המחשב, קרא את מידע הבטיחות המצורף למחשב שברשותך. לקבלת מידע נוסף על נוהלי בטיחות מיטביים, עיין בדף הבית של תאיימת התקינה באתר www.dell.com/regulatory_compliance.

הסרת הוכן האופטי



הערה: יתכן שתצטרכו להתקין Adobe.comAdobe Flash Player מואר או אחר על מנת להציג את האיורום הבא לפה.

1. בצע את ההליכים שבסעיף [לפני עבודה בתוך המחשב](#).
2. הוציא את [הטלוללה](#).
3. סגור את [בלחניירן](#).

4. הסר את הבורג המתבזבז את הוכן האופטי למחשב.

5. הרם בזיהירות את לשונית המתכת ודחוף החוצה את הוכן האופטי.

6. חילק את הוכן האופטי אל מחוץ למחשב.

התקינה מחדש של הוכן האופטי

כדי להתקין מחדש את הוכן האופטי, בצע את השלבים לעיל בסדר הפוך.

[חזרה לדף התמוך](#)

זיכרון

Dell Latitude E4310 מדריך שירות של

אזהרה: לפני עדכונה במכשיר המחשב, קרא את מידע הבטיחות המצורף למכשיר שברשותך. לקבלת מידע נוסף על נוהלי בטיחות מיטביים, עיין דף הבית של תאמיות התקינה באתר www.dell.com/regulatory_compliance.

הסורת הדיכון



הערה: יתכן שתצטרכו להתקין Adobe Flash PlayerAdobe.com מנת להציג את האיורים הבאים.

1. בצע את ההליכים שבסעיף [לפני עבודה בתוך המחשב](#).
2. והזן את [סיסמה](#).

3. חור את [דளת הזיכרון](#).

4. דחף החידה את תפסי הקבוע של זיכרון, כדי לשחרר את מודול הזיכרון.

5. חלק וויאז את מודול הזיכרון מהמחבר שלו בלוח המערכת.

התקינה חדשה של הזיכרון

כדי להתקין מחדש את זיכרון, בצע את השלבים לעיל בסדר הפוך.

[חזרה לדף התמיכה](#)

דلت הזיכרון

מדריך שירות של Dell Latitude E4310

אזהרה: לפני עובדה בתוך המחשב, קרא את מידע הבטיחות המצורף למחשב שברשותך. לקבלת מידע נוסף על נוהלי בטיחות מיטביים, עיין דף הבית של תאמיות התקינה באתר www.dell.com/regulatory_compliance.

הסרת דלת הזיכרון



הערה: יתכן שתצטרכו להתקין Adobe.comAdobe Flash Player על מנת להציג את האיורים הבאים.

1. בצע את ההליכים שבסעיף [לפי שבועה בתוך המחשב](#).
2. והזיא את [תולנה](#).
3. שחרור את בורוי הקיבוע המתבוחחים את דלת הזיכרון למחשב.

4. הרם את דלת הזיכרון והסר אותה מהמחשב.

התקנה מחדש של דלת הזיכרון

כדי להתקין מחדש את דלת הזיכרון, בצע את השלבים לעיל בסדר הפוך.

[חזרה לדף התמיכה](#)

לוח המיקרופון

מדריך שירות של Dell Latitude E4310

אזהרה: לפני עזובה במכשיר המחשב, קרא את מידע הבטיחות המצורף למכשיר שברשותך. לקבלת מידע נוסף על נוהלי בטיחות מיטביים, עיין דף הבית של תאמיות התקינה באתר www.dell.com/regulatory_compliance.

הסרת לוח המיקרופון



הערה: יתכן שתצטרכן להתקין Adobe Flash Player מאתר Adobe.com על מנת להציג את האיורים הבאים.

1. בצע את היליכים שבסעיף [לפי עבודה בתוך המחשב](#).

2. הוציא את [טולוילג](#).

3. כור או [בלוח התקנים](#) של התצוגה.

4. כור או [לוח התקינות](#).

5. באמצעות לבב פלסטי, הוציא בזיהירות את לוח המיקרופון ממכסה התצוגה.

6. נתקק את כבל המיקרופון מהמחבר שלו בלוח המיקרופון.

7. הסר את לוח המיקרופון מהמכשיר.

התקנה חדשה של לוח מיקרופון

כדי להתקין מחדש את לוח המיקרופון, בצע את השלבים לעיל בסדר הפוך.

דלת ה- Mini Card

Dell Latitude E4310

זהירות: לפני עדכונה במכשיר, קרא את מידע הבטיחות המצורף למכשיר שברשותך. לקבלת מידע נוסף על נוהלי בטיחות מיטביים, עיין דף הבית של תאמיות התקינה באתר www.dell.com/regulatory_compliance.

הסרת דלת ה- Mini Card



הערה: יתכן שתمطلوب להתקין Adobe Flash Player מאתר Adobe.com על מנת להציג את האיורים הבאים.

1. בצע את היליכים שבסעיף [לפני עבורה בתוך המחשב](#).
2. הוציא את [טלולית](#).
3. שרה את הבורג ששמנתה את דלת ה- Mini Card ממכשיר.

4. הרם את דלת ה- Mini Card והסר אותה מהמכשיר.

התקנה חדשה של דלת ה- Mini Card

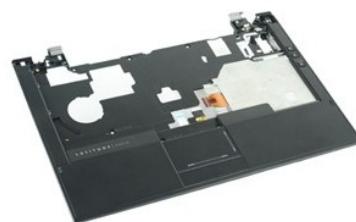
כדי להתקין מחדש את דלת ה- Mini Card, בצע את השלבים לעיל בסדר הפוך.

משענת כף היד

מדריך שירות של Dell Latitude E4310

אזהרה: לפני עובדה בתוך המחשב, קרא את מידע הבטיחות המצורף למחשב שברשותך. לקבלת מידע נוסף על נוהלי בטיחות מיטביים, עיין דף הבית של תאמיות התקינה באתר www.dell.com/regulatory_compliance.

הסרת משענת כף היד



הערה: יתכן שתצטרכו להתקין [Adobe Flash Player](http://Adobe.com) מארתו על מנת להציג את האירורים הבאים.

- .1 בצע את היליכים שבסעיף [לפי עבודה בתוך המחשב](#).
- .2 הוציא את [טלולג](#).
- .3 הוציא את [ExpressCard](#)-ה.
- .4 הוציא את [מלול התקשורת](#).
- .5 הוציא [כיסוי חירם](#).
- .6 הוציא [דוללה](#)-ה.
- .7 הוציא [LED](#)-ה.
- .8 הוציא [טמפרטורת](#).
- .9 הוציא [מלול החיצוני](#).
- .10 הוציא את הברגים המתבססים את משענת כף היד לחلك התיכון של המחשב.

11. הפוך את המחשב והסר את הרגלים המאטחים את משענת כף היד למחשב.

12. נתקק את כבל משטח המגע, ה- ExpressCard, Bluetooth, ה- Mini Card, LED, כיסוי חירם, מלול התקשורת וטלול התקשורת.

13. באמצעות להב פלסטיק, שחרר את התפסיםiani צדי משענת כף היד.

14. דחף את משענת כף היד לפנים והסר אותה מהבסיסים.

התקינה החדש של משענת כף היד

כדי להתקין מחדש את משענת כף היד, בצע את החלבים לעיל בסדר הפוך.

(SIM) Subscriber Identity Module

מדריך שירות של Dell Latitude E4310

אזהרה: לפני העבודה במכשיר, קרא את מידע הבטיחות המצורף למכשיר שברשותך. לקבלת מידע נוסף על נוהלי בטיחות מיטביים, עיין דף הבית של תאמיות התקינה באתר www.dell.com/regulatory_compliance.

הסרת כרטיס ה-SIM



הערה: יתכן שתצטרכם להתקין Adobe Flash Player מאוחרAdobe.com על מנת להציג את האיורים הבאים.

1. בצע את היליכים שבסעיף [לפני עבודה בתוך המחשב](#).
2. והזאת את [טלולית](#).
3. לחץ על מיקום כרטיס ה-SIM בדופן הטולולית.

4. החלק את כרטיס ה-SIM אל מחוץ למכשיר.

התקנה חדשה של כרטיס ה-SIM

כדי להתקין מחדש כרטיס ה-SIM, בצע את השלבים לעיל בסדר הפוך.

[חזרה לדף המתן](#)

(SD) Secure Digital

Dell Latitude E4310

אזהרה: לפני העבודה בתוך המחשב, קרא את מידע הבטיחות המצורף למחשב שברשותך. לקבלת מידע נוסף על נוהלי בטיחות מיטביים, עיין בדף הבית של תאמיות התקינה באתר www.dell.com/regulatory_compliance.

הסרת כרטיס ה- SD



הערה: יתכן שתצטרכו להתקין [Adobe Flash Player](#) מאוחר [Adobe.com](#) על מנת להציג את האיורים הבאים.

1. בצע את ההוראות שבסעיף [לפניך בעבודה בתוך המחשב](#).
2. לחת על כרטיס ה- SD כדי לשחרר המחשב.

3. חולק את כרטיס ה- SD אל מחוץ למחשב.

התקנה חדשה של כרטיס ה- SD

כדי להתקין מחדש את כרטיס ה- SD, בצע את השלבים לעיל בסדר הפוך.

[חזרה לדף המתן](#)

(SD) Secure Digital Dell Latitude E4310

אזהרה: לפני העבודה בתוך המחשב, קרא את מידע הבטיחות המצורף למחשב שברשותך. לקבלת מידע נוסף על נוהלי בטיחות מיטביים, עיין בדף הבית של תאיימת התקינה באתר www.dell.com/regulatory_compliance.

הסרת כרטיס הזיכרון SD



הערה: יתכן שתצטרכו להתקין [Adobe Flash Player](#) מאוחר [Adobe.com](#) על מנת להציג את האיורים הבאים.

1. בצע את ההוראות שבסעיף [לפניהם](#) **לפניהם**.
2. לחת על כרטיס הזיכרון SD כדי לשחררו מהמחשב.

3. החלק את כרטיס הזיכרון SD אל מחוץ למחשב.

התקנה חדשה של כרטיס הזיכרון SD

כדי להתקין מחדש את כרטיס הזיכרון SD, בצע את השלבים לעיל בסדר הפוך.

בית כרטיס חכם

מדריך שירות של Dell Latitude E4310

אזהרה: לפני'utilisation המחשב, קרא את מידע הבטיחות המצורף למחשב שברשותך. לקבלת מידע נוסף על נוהלי בטיחות מיטביים, עיין דף הבית של תאמיות התקינה באתר www.dell.com/regulatory_compliance.

הסרת בית הכרטיס החכם



הערה: יתכן שתצטרכו להתקין Adobe Flash Player מאתר Adobe.com על מנת להציג את האיורים הבאים.

1. בצע את היליכים שבסעיף [לפני עבודה בתוך המחשב](#).
2. הוציא את [טוללה](#).
3. הור או [ExpressCard](#).
4. הור או [מכלול הגון הקשיית](#).
5. הור או [כיסוי אחרים](#).
6. הור או [דול-](#)-[Mini Card](#).
7. הור או [מכוי](#)-[LED](#).
8. הור או [המגלהת](#).
9. הור או [מכלול החזגה](#).
10. הור או [שיטות גוף רוח](#).
11. נזק את כבל תומינס של ה- ExpressCard מלאו המערכת.

12. הסר את הברגים המבטחים את בית הכרטיס החכם למחשב.

13. הרם את בית הכרטיס החכם והסר אותו מהמחשב.

התקנה חדשה של בית הכרטיס החכם

כדי להתקין מחדש את בית הכרטיס החכם, בצע את השלבים לעיל בסדר הפוך.

מכלול הרמקול

מדריך שירות של Dell Latitude E4310

אזהרה: לפני עזיבתו במכשיר, קרא את מידע הבטיחות המצורף למכשיר שברשותך. לקבלת מידע נוסף על נוהלי בטיחות מיטביים, עיין דף הבית של תאמיות התקינה באתר www.dell.com/regulatory_compliance.

הסרת מכילול הרמקול



הערה: יתכן שתפקידו להתקין Adobe Flash Player על מנת להציג את האירורים הבאים.

.1. בצע את ההליכים שבסעיף [לפני עבודה בתוך המחשב](#).

.2. הוציא את [הקלילה](#).

.3. הוציא אונד-[ExpressCard](#).

.4. הוציא און-[Memory](#).

.5. הוציא און-[Card](#).

.6. הוציא און-[Mini Card](#).

.7. הוציא און-[LED](#).

.8. הוציא און-[תמונה](#).

.9. הוציא און-[תצוגה](#).

.10. הוציא און-[שנינת כף היד](#).

.11. הוציא און-[הרטיסת החכם](#).

.12. הוציא און-[תורת התחיוגה](#).

.13. שחרר את כבל חישון סגירתה מתצוגה מיניבוב שלו במכשיר.

.14. הוציא את הברגים המבטחים את מכילול הרמקול למכשיר.

.15. נתק את כבל הרמקול מלוח המערכת ושחרר את הקבל ממנוי היניבוב שלו במכשיר.

.16. הרם והוציא את מכילול הרמקול מהמכשיר.

התקינה חדשה של מכילול הרמקול

כדי להתקין מחדש את מכילול הרמקול, בצע את השלבים לעיל בסדר הפוך.

מכסי ה- LED

מדריך שרירות של Dell Latitude E4310

זהירות: כדי לעבודה בתוכו המחשב, קרא את מידע הבטיחות המצורף למחשב שברשותך. לקבלת מידע נוסף על נוהלי בטיחות מיטביים, עיין דף הבית של תאמיות התקינה באתר www.dell.com/regulatory_compliance.

הסרת מכסי ה- LED



הערה: יתכן שתצטרכו להתקין [Adobe Flash Player](http://Adobe.com) מנת להציג את האיורים הבאים.

1. בצע את ההליכים שבסעיף [לפי עבורה בתוך המחשב](#).
2. והיא את [טלולית](#).

3. באמצעות להב פלסטיין, הוציא בזווית את הקצוות של מכסה ה- LED הימני.

4. הרם את מכסה ה- LED הימני מהמחשב.

5. באמצעות להב פלסטיין, הוציא בזווית את הקצוות של מכסה ה- LED השמאלי.

6. הרם את מכסה ה- LED השמאלי מהמחשב.

התקינה החדש של מכסי ה- LED

כדי להתקין מחדש את מכסי ה- LED, בצע את השלבים לעיל בסדר הפוך.

לוח מערכות

Dell Latitude E4310 מדרכן שירות של

אזהרה: לפני עזובה בוחן המחשב, קרא את מידע הבטיחות המצורף למחשב שברשותך. לקבלת מידע נוסף על נוהלי בטיחות מיטביים, עיין דף הבית של תאמיות התקינה באתר www.dell.com/regulatory_compliance.

הסרת לוח המערכת



הערה: יתכן שתצטרכו להתקין [Adobe Flash Player](#) מאוחר ביותר על מנת להציג את האיורים הבאים.

- .1. בצע את ההליכים שבסעיף [לפי שבדוחה בתוך המחשב](#).
- .2. הוציא את [טלולית](#).
- .3. הסר את [הSIM של הטלפון](#).
- .4. [ExpressCard](#).
- .5. הסר את [SD](#).
- .6. הסר את [ממלול הגון החשיט](#).
- .7. הסר את [כדיי תצירים](#).
- .8. הסר את [אנטולין](#).
- .9. הסר את [תבנית תקשורת המהוית האולחונית \(WLAN\)](#).
- .10. הסר את [דול תיזירן](#).
- .11. הסר את [טיזירן](#).
- .12. הסר את [סוללה המתבכש](#).
- .13. הסר את [בכום אונטי](#).
- .14. הסר את [מפני-ה-LED](#).
- .15. הסר את [פומוללה](#).
- .16. הסר את [ממלול התצוגה](#).
- .17. הסר את [משענת כף היד](#).
- .18. נתקן או כבל הרכיס החכם וכבל הרמקול מלוח המערכת.

.19. הסר את הברגים שמאבטחים את לוח המערכת לתושבת.

.20. הרם את הצד הימני של לוח המערכת, כדי לשחרר אותו מלוח הקלט/פלט (I/O) ולוח ה-TAA.

.21. הסר את לוח המערכת מהמחשב.

התקינה החדש של לוח המערכת

הערה: בעת החלפת לוח המערכת, החלף תמד גס את לוח ה-TAA.

כדי להתקין מחדש את לוח המערכת, בצע את השלבים לעיל בסדר הפוך.

כרטיס Ultra-Wide Band (UWB)/Latitude ON Flash

Dell Latitude E4310 מדריך שירות של

אזהרה: על מנת לעבודה במחשב, קרא את מידע הבטיחות המצורף למחשב שברשותך. לקבלת מידע נוסף על נוהלי בטיחות מיטביים, עיין דף הבית של תאמיות התקינה באתר www.dell.com/regulatory_compliance.

הסרת כרטיס ה-UWB/Latitude ON Flash



הערה: יתכן שתצטרכו להתקין Adobe.com Adobe Flash Player מנת להציג את האירורים הבאים.

- .1. בצע את היליכים שבסעיף [לפני עבודה בתוך המחשב](#).
- .2. הוציא את [טלולית LED](#).
- .3. סורר את [הממלחת](#).
- .4. סורר את [הממלחת](#).
- .5. בעת הסרת כרטיס ה-UWB.

.6. הסר את הבורג המאבטח את כרטיס ה-UWB/Latitude ON Flash ממחשב.

.7. הסר את כרטיס ה-UWB/Latitude ON Flash מהמחשב.

התקנה מחדש של כרטיס ה-UWB/Latitude ON Flash

כדי להתקין מחדש את כרטיס ה-UWB/Latitude ON Flash, בצע את השלבים לעיל בסדר הפוך.

כרטיס רשת תקורת מקומית אלחוטית (WLAN)

דריך שירות של Dell Latitude E4310

אזהרה: לפני עיבודה בתוך המחשב, קרא את מידע הבטיחות המצויר למחשב שלך שברשותך. לקבלת מידע נוסף על נוהלי בטיחות מיטביים, עיין דף הבית של תאמיות התקינה באתר www.dell.com/regulatory_compliance.

הסרת כרטיס ה-WLAN



הערה: יתכן שתצטרכו להתקין Adobe.com מנת להציג את האירורים הבאים.

1. בצע את ההוראות שבסעיף [לפני עבודה בתוך המחשב](#).
2. הוציא את [טלולית](#).
3. תחר או [דולח הדיבר](#).
4. נתקן את כבל הנטגינה מכרטיס ה-WLAN.

5. הסר את הבורג המאבלט את כרטיס ה-WLAN מהמחשב.

6. הסר את כרטיס ה-WLAN מהמחשב.

התקנה חדשה של כרטיס ה-WLAN

כדי להתקין מחדש את כרטיס ה-WLAN, בצע את השלבים לעיל בסדר הפוך.

כרטיס רשת תקשורת מרחבי אלחוטית (WWAN)

Dell Latitude E4310

אזהרה: לפני פעולה במכשיר, קרא את מידע הבטיחות המצורף למכשיר שברשותך. לקבלת מידע נוסף על נוהלי בטיחות מיטביים, עיין דף הבית של תאמיות התקינה באתר www.dell.com/regulatory_compliance.

הסרת כרטיס ה-WWAN



הערה: יתכן שתצטרכו להתקין Adobe.com מנת להציג את האירורים הבאים.

- .1. בצע את ההוראות שבסעיף **לפוי שבורה בתוך המחשב**.
- .2. הוציא את **תולולת Mini Card**.
- .3. חור או **אולתת** את כבל האנטנה מכריסי ה-WWAN.
- .4. נזק את כבלי האנטנה מכריסי ה-WWAN.

.5. הסר את הבורג המאבטח את כרטיס ה-WWAN למכשיר.

.6. הסר את כרטיס ה-WWAN מהמכשיר.

התקנה חדשה של כרטיס ה-WWAN

כדי להתקין מחדש את כרטיס ה-WWAN, בצע את השלבים לעיל בסדר הפור.

עבודה בתוכר המחשב

מדריך שימוש של Dell Latitude E4310

- [לפי עיבודה בתוך המחשב](#)
- [כלים מומלצים](#)
- [כיבוי המחשב](#)
- [אחר העכובות בתוך המחשב](#)

לפני העבודה בתוכר המחשב

השתמש בהנחיות הבסיסיות הבאות כדי לסייע בהגנה על המחשב מפני נזק אפשרי וכדי לשמש בהבטחת בטיחותך האישית. אלא אם כן צוין אחרת, כל הליך הכלול במסמך זה יושא מנוקודת הנהנה שה坦apos;ים הבאים מתקיימים:

- הקפד להשלים את כל השלבים המופיעים בסעיף זה.
- קראות את מידע הבטיחות המלאה למחשב.
- ניתן להתקין חזרה או – אם נדרש בכך – להתקן רכיב עלי-ידי ביצוע הליך ההסרה בסדר הפוך.

אזהרה: לפני עיבודה בתוך המחשב, קראו את מידע הבטיחות המוצג למחשב טרי. www.dell.com/regulatory_compliance

התראה: ריבט מהתקנים יכול להתבצע ורק עלי-ידי סכני שירות מושמן. מותר לך לבצע רק שיטות שוטרים שוטרים בטיעוד המציג, או לפי והנחיות המופיעות או הטלפוניות של צוות השירות והטכנייה. האוראות אלה מכבה דק שיגרום עיקר טיפול שוטר מושמן על ידי Dell. קראו את הוראות הבטיחות המופיעות למשר וושטן להן.

התראה: כדי למנוע פריקה אלטוטרטיסטי, פרוק מעצמן חשמל סטטי באמצעות עצמת הארץ לפרק הדד או גגעה במסתת מתכת לא צבוע, כגון מחרב בגב המחשב.

התראה: טפל ברכיבים ובכרטיסים בדירות. אל תיגע ברכיבים או במגעיהם. החזק כרטיס בשוליו או בין הרכבה מתוכנת. יש לאוח ברכיבים, כגון מעבד, בקווות ולא בפינים.

התראה: בעת יציקן כבל, יש למשור את המחבר או את לשונית המשיכה שלו ולוא את החבל עצמה. ככלים מסוימים מוציאים במחברים עם לשונות נעליה; בעת יציקן כבל, לחץ על לשונות הנעליה לפיה פיתוק הכלבל. בעת משיכת מחברים החוצה, החזק ואוטם שיר כדי למשור כיפוף של היפינים שלם. מסף על כבל, לפחות חיבור כבל, וזה ששי המחברים מכוונים ומישרים כלפיו.

הערה: הצעע של המחשב ודיברים מסוימים עשויים להזעיקו שינה מהוועג במסמך זה.

כדי למנוע מזק למחשב, בצע את השלבים הבאים לפני תחילת העבודה בתוך המחשב.

1. ודאי שהשתחווים העבודה שתוון ונקי, כדי למנוע שריטה של כסוי המחשב.
2. כבה את המחשב (ראה [כיבוי המחשב](#)).
3. אם המחשב מבוקר (התקן [מעון](#)), נתק אוטם מהתקן העגינה.
4. נתק את כל כבליו הרשות המוחשב.

התראה: כדי לנתק כבל רשת, תחלילה נתק את הכלל מהמחשב ולآخر مكان נתק אותו מהתקן הרשת.

5. נתק את המחשב ואת כל התקנים המוחברים משקעי החשמל שלו.
6. אכש ישם, נתק מזחמים כליהם המוחשב.
7. סגור את התצוגה והפוך את המחשב על משטח עבודה שטוח.

התראה: כדי למנוע פגעה בלוח המושעת, עלייך לסתיר את הsolella הראשית לפני הטיפול במוחשב.

8. הוציא את [טולולגה](#) הראשית.
9. הפקיד את המוחשב עם הצד העליון כלפי מעלה.
10. פותח את התצוגה.
11. לחץ על לוח הפעלה כדי להאריך את לוח המערכת.

התראה: כדי למנוע התחשמלות, נתק תמיד את המוחשב משקע החשמל לפני פתיחת התצוגה.

התראה: לפני נגעה ברכיבים בתוך המחשב, גע במשטח מתכת לא צבוע, כגון המתכת בגב המוחשב, כדי לפרק מעצמן חשמל סטטי. במקרה הבדיקה, גע מדי פעם במשטח מתכת לא צבוע כדי לפרק כל חשמל סטטי, העליל לפגוע ברכיבים פיניים.

כלים מומלצים

להלןים במסמך זה יתכן שמדובר לכליים הבאים:

- מברג שטוח #0
- מברג פיליפס #1
- להב חיתוך קסן מפלסטייק

כיבוי המחשב

התראה: כדי למנוע איבוד נתונים, לפני כיבוי המוחשב שמרו וסגור את כל הקבצים הפתוחים וצא מכל התוכניות הפתוחות.

1. כבה את מערכת הפעלה:
Windows 7 •

לחץ על **Start** (המחל) ולאחר מכן לחץ על **Shut Down** (כיבוי).



ב- Windows Vista •

לחץ על (החל) , לאחר מכן לחץ בפינה התחתונה של התפריט **Start** (החל), כמפורט להלן ולאחר מכן לחץ על **Shut Down** (כיבוי).



ב- Windows XP •

לחץ על (החל) ולאחר מכן על **Turn Off Computer** (כיבוי המחשב) ולאחר מכן על **Turn Off** (כיבוי).

המחשב כבוי עם השלמת תהליכי הכיבוי של מערכת הפעלה.

- וזו שהמחשב וכל ה התקנים המתחברים אליו. אם המחשב והתקנים המתחברים לא כבו אוטומטית בעת כיבוי מערכת הפעלה, לחץ לחיצה ארוכה על לחץ הפעלה למשך 4 שניות לערך כדי לכבותם.

אחרי העבודה בתוך המחשב

לאחר חילוגת היי החלפה כלשהם, הקפד לחבר את כל ההתקנים החיצוניים, הקריםים והכבלים, לפני הפעלת המחשב.

התראה: כדי למנוע פגיעה במחשב, השתמש רק בסוללה המיעודת למחשב Dell זה. אין להשתמש בסוללה המיועדת למחשב Dell אחרים.

1. חבר התקנים חיצוניים, כגון משלבי יציאות, חלקי סוללה או בסיס מדיה והתקן חרזה כרטיסים כלשהם, כגון Card Express.
2. חבר כבוי טלפון או רשת למחשב.

התראה: כדי לחבר כבל רשת, תחליה לחבר את הכלב לתיקון הורשת ולאחר מכן לחבר אותו למחשב.

3. התקן חרזה את [טולוק](#).
4. בבר את המחשב ואית כל ההתקנים המתחברים אליו שקע החסמל.
5. הפעיל את המחשב.

[חזרה לדף הבית](#)