

Dell Latitude 12 Rugged Extreme – 7214

מדריך לתחילת העבודה



הערות, התראות ואזהרות

הערה "הערה" מציינת מידע חשוב המסייע להשתמש במחשב ביתר יעילות. 

התראה "התראה" מציינת נזק אפשרי לחומרה או אובדן נתונים, ומסבירה כיצד ניתן למנוע את הבעיה. 

אזהרה "אזהרה" מציינת אפשרות של נזק לרכוש, פגיעה גופנית או מוות. 

תוכן עניינים

פרק 1: חיפוש מידע ומשאבים.....	5
פרק 2: סקירת מערכת.....	6
פרק 3: התקנה מהירה.....	8
פרק 4: הסרה והתקנה של רכיבים.....	10
פתיחת הדלתות עם תפס הלחיצה.....	10
סגירת הדלתות עם תפס הלחיצה.....	10
הסרת הסוללה.....	10
התקנת הסוללה.....	11
הסרת הכונן הקשיח.....	11
התקנת הכונן הקשיח.....	11
פרק 5: עבודה על המחשב.....	13
שימוש במקלדת בעלת תאורה אחורית.....	13
הדלקה/כיבוי של התאורה האחורית במקלדת או כוונן הבהירות.....	13
שינוי צבע התאורה האחורית של המקלדת.....	13
התאמה אישית של המקלדת עם התאורה האחורית בהגדרת המערכת (BIOS).....	14
תכונות לנעילת מקש הפונקציות Fn.....	14
הפעלת נעילת הפונקציות (Fn).....	15
הפעלה/כיבוי של מצב חשאי.....	15
נטרול מצב התגנבות בהגדרת המערכת (BIOS).....	15
אפשרו ונטרול תכונת האלחוט (WiFi).....	15
החלפה בין מצב מחשב נייד למצב מחשב לוח.....	16
פרק 6: מחבר ניתוק מהיר (QD).....	17
התקנת מחבר ניתוק מהיר.....	17
שליפת מחבר QD.....	17
פרק 7: מפרטים טכניים.....	18
מפרט מידע מערכת.....	18
מפרט המעבד.....	18
מפרט זיכרון.....	19
מפרטי השמע.....	19
מפרט וידאו.....	19
מפרטי התקשורת.....	19
מפרט יציאות ומחברים.....	20
מפרט צג.....	20
מפרט המקלדת.....	20
מפרט משטח המגע.....	21
מפרט הסוללה.....	21
מפרט מתאם.....	21
מידות פיזיות - מפרטים.....	22

22מפרטים סביבתיים.

23פרק 8: פנייה אל Dell.

24פרק 9: מידע NOM (עבור מקסיקו בלבד).

25פרק 10: טייוואן RoHS.

חיפוש מידע ומשאבים

עיין במסמכי הבטיחות והתקינה שסופקו עם המחשב שברשותך ובדף הבית של התאימות לתקינה בכתובת: Dell.com/regulatory_compliance לקבלת מידע נוסף אודות:

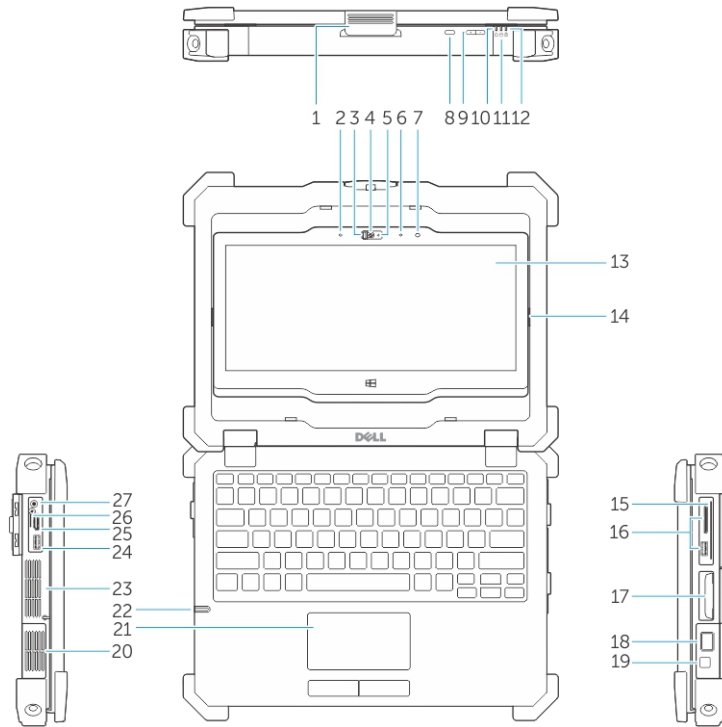
- נוהלי בטיחות מומלצים
- אישור תקינה
- ארגונומיה

בקר בכתובת Dell.com לקבלת מידע נוסף אודות:

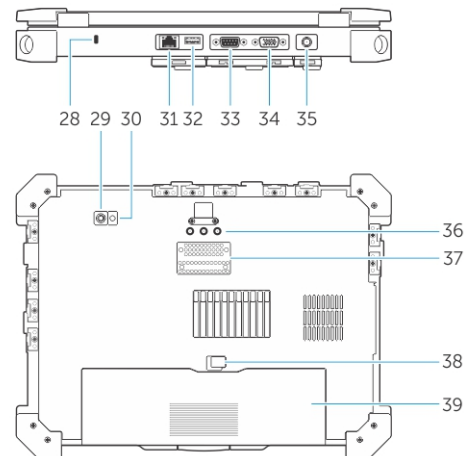
- כתב אחריות
- תנאים ותניות (ארה"ב בלבד)
- הסכם רישיון למשתמש קצה

מידע נוסף על המוצר שברשותך זמין בכתובת Dell.com/support/manuals.

סקירת מערכת



איור 1. סקירת מערכת



- | | |
|--|---|
| 1. תפס צג | 2. מיקרופון |
| 3. צמצם מצלמה (אופציונלי) | 4. מצלמה (אופציונלי) |
| 5. נורית מצב המצלמה (אופציונלי) | 6. מיקרופון |
| 7. חיישן תאורת סביבה | 8. לחצן סיבוב צג |
| 9. לחצן עוצמת הקול | 10. נוריות מצב צריכת החשמל |
| 11. נורית פעילות של כונן קשיח | 12. נורית מצב סוללה |
| 13. צג/מסך מגע מסתובבים המאפשרים קריאה מחוץ למבנים | 14. ציר הפוך |
| 15. קורא כרטיס אבטחה | 16. יציאת USB 3.0 וקורא כרטיס זיכרון/קורא כרטיס PC/קורא כרטיס Express (אופציונלי) |

17. דיסק קשיח	18. קורא טביעות אצבעות
19. לחצן הפעלה	20. תא תרמי אטום
21. משטח מגע	22. עט מגע
23. תא תרמי אטום	24. מחבר USB 3.0 עם PowerShare
25. יציאת HDMI	26. קורא כרטיסי SIM
27. מחבר שמע	28. חריץ כבל אבטחה
29. מצלמה אחורית	30. מבזק מצלמה
31. יציאת רשת	32. יציאת USB 2.0
33. יציאה טורית	34. יציאת VGA
35. מחבר אספקת חשמל	36. מחברי מעבר לתדר רדיו
37. מחבר להתקן עגינה	38. תפס הסוללה
39. הסוללה	

התראה סכנת התפוצצות - אין להשתמש בחיבורים חיצוניים (יציאת ספק כוח, יציאת HDMI, יציאות USB, יציאת RJ-45, יציאות טוריות, יציאת שמע, חריץ לקורא כרטיסים חכמים, קורא כרטיסי SD, חריץ לקורא כרטיסי Express, חריץ לקורא PC Card, חריץ לכרטיסי SIM) במקום מסוכן.

הערה אין לחסום את פתחי האוורור, להכניס לתוכם חפצים או לאפשר לאבק להצטבר בהם. כאשר מחשב Dell פועל, אין לאחסנו בסביבה ללא זרימת אוויר נאותה, כגון מזוודה סגורה. הגבלת זרימת האוויר עלולה לגרום נזק למחשב או לגרום לשריפה. המחשב מפעיל את המאוורר כשהוא מתחמם. רעש מהמאוורר זו תופעה רגילה ואינו מצביע על בעיה במאוורר או במחשב.

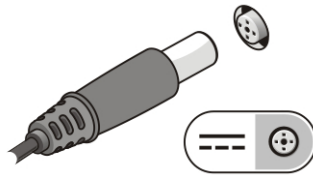
התקנה מהירה

תנאים מוקדמים

- 1. **הערה** לפני שתתחיל לבצע הליך כלשהו בסעיף זה, קרא את מידע הבטיחות המצורף למחשב שברשותך. מידע נוסף על שיטות העבודה המומלצות ניתן למצוא בכתובת Dell.com/regulatory_compliance.
- 2. **הערה** מתאם AC מתאים לסוגים שונים של שקעי חשמל ברחבי העולם. עם זאת, במדינות שונות יש מחברי חשמל ומעבירי חשמל שונים. שימוש בכבל שאינו תואם או חיבור לא נכון של הכבל למעביר או לשקע החשמל עלול לגרום לשריפה או נזק לציוד.
- 3. **התראה** בעת ניתוק כבל מתאם ה-AC מהמחשב, אחוז במחבר ולא בכבל עצמו, ומשוך בחוזקה אך בעדינות, כדי למנוע נזק לכבל. בעת ליפוף כבל מתאם ה-AC, הקפד להמשיך את זווית המחבר על מתאם ה-AC כדי למנוע נזק לכבל.
- 4. **הערה** התקנים מסוימים עשויים שלא להיות כלולים, אם לא הזמנת אותם.

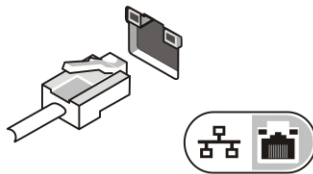
שלבים

1. חבר את מתאם ה-AC ליציאת מתאם ה-AC במחשב ולשקע החשמל.



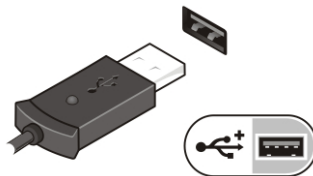
איור 2. מתאם AC

2. חבר את כבל הרשת (אופציונלי).



איור 3. מחבר רשת

3. חבר התקני USB, כגון עכבר או מקלדת (אופציונלי).



איור 4. מחבר USB

4. כדי להפעיל את המחשב, פתח את צג המחשב ולחץ על לחצן ההפעלה.



איור 5. לחצן הפעלה

השלבים הבאים

הערה מומלץ להפעיל את המחשב ולכבות אותו לפחות פעם אחת לפני התקנת כרטיסים כלשהם או חיבור המחשב לתחנת עגינה או להתקן חיצוני אחר כלשהו, כגון מדפסת.

הסרה והתקנה של רכיבים

סעיף זה מספק מידע מפורט אודות אופן ההסרה וההתקנה של הרכיבים במחשב.

נושאים:

- פתיחת הדלתות עם תפס הלחיצה
- סגירת הדלתות עם תפס הלחיצה
- הסרת הסוללה
- התקנת הסוללה
- הסרת הכונן הקשיח
- התקנת הכונן הקשיח

פתיחת הדלתות עם תפס הלחיצה

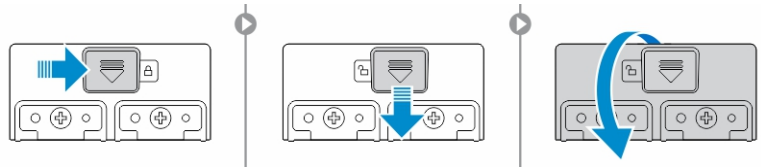
אודות משימה זו

המחשב כולל שש דלתות לחיצה:

- שלוש בגב המחשב
- שתיים בצד ימין של המחשב
- אחת בצד שמאל של המחשב

שלבים

1. החלק את התפס עד שסמל פתיחת הנעילה יהיה גלוי לעין.
2. לחץ על התפס ופתח את דלת תפס הלחיצה בכיוון מטה.



סגירת הדלתות עם תפס הלחיצה

שלבים

1. סגור את הדלת עם תפס הלחיצה על ידי לחיצה עליה לכיוון המחשב.
2. כדי לנעול את הדלתות עם תפס הלחיצה, החלק את התפס עד שסמל המנעול יהיה גלוי לעין.

הסרת הסוללה

אודות משימה זו

אזהרה שימוש בסוללה לא תואמת עלול להגדיל את הסכנה לשריפה או להתפוצצות. החלף את הסוללה רק בסוללה תואמת של Dell. הסוללה מתוכננת לעבודה עם מחשב Dell שברשותך. אל תשתמש בסוללה ממחשבים אחרים במחשב שברשותך.

אזהרה לפני הסרה או החלפה של הסוללה:

1. כבה את המחשב.
2. נתק את מתאם זרם החילופין משקע החשמל ומהמחשב.
3. נתק את המודם מהחיבור לקיר ומהמחשב.

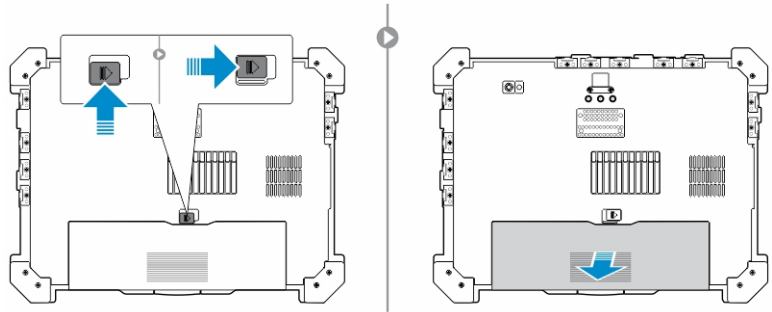
4. הסר את כל שאר הכבלים החיצוניים מהמחשב.

אזהרה כדי למנוע התלקחות בסביבות מסוכנות, יש להסיר, להחליף או לטעון סוללות אך ורק באזורים שידוע כי אינם מסוכנים.

הערה לא ניתן להתקין או להסיר את הסוללה כשאביזר הידית האופציונלי מותקן. תחילה יש להסיר את הידית (אם קיימת).

שלבים

1. שחרר את תפס נעילת הסוללה על-ידי דחיפתו כלפי מעלה.
2. החלק את התפס ימינה כדי לשחרר את הסוללה.
3. הסר את הסוללה מהמחשב.



התקנת הסוללה

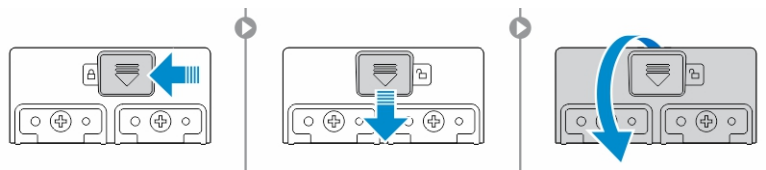
שלבים

1. החלק את הסוללה לתוך החרוץ שלה.
2. דחף את תפס הסוללה כלפי מטה כדי לנעול אותו.

הסרת הכונן הקשיח

שלבים

1. כדי לפתוח את דלת התפס של הכונן הקשיח, דחף את לחצן התפס שמאלה (אם הוא נעול).
2. פתח את דלת התפס של הכונן הקשיח על-ידי דחיפת התפס כלפי מטה.



3. משוך החוצה את הכונן הקשיח באמצעות לשונית המשיכה והסר אותו מהמחשב.



התקנת הכונן הקשיח

שלבים

1. הכנס את הכונן הקשיח לחרוץ הכונן הקשיח עד שיינעל במקומו בנקישה.
2. סגור את דלת התפס של הכונן הקשיח.

3. החלק את התפס עד שסמל המנעול יהיה גלוי לעין.

עבודה על המחשב

סעיף זה מספק מידע על המקלדת עם התאורה האחורית, על מצב התגנבות, על מקשי פונקציות ועל המרת המחשב למצבי מחברת ולוח (אם רלוונטי).

נושאים:

- שימוש במקלדת בעלת תאורה אחורית
- תכונות לנעילת מקש הפונקציות Fn
- הפעלה/כיבוי של מצב חשאי
- נטרול מצב התגנבות בהגדרת המערכת (BIOS)
- אפשרויות ונטרול תכונת האלחוט (WiFi)
- החלפה בין מצב מחשב נייד למצב מחשב לוח

שימוש במקלדת בעלת תאורה אחורית

בדורת Latitude Rugged מצוידת במקלדת עם תאורה אחורית הניתנת להתאמה אישית. הצבעים הבאים מוגדרים מראש:

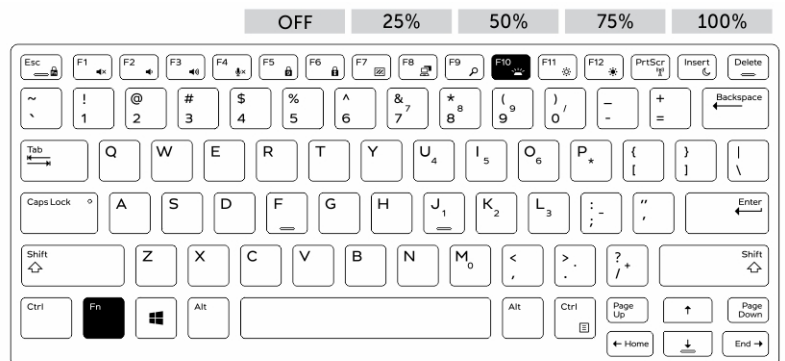
- לבן
- אדום
- ירוק
- כחול

לחילופין, ניתן להגדיר במערכת שני צבעים נוספים בהתאמה אישית בהגדרת המערכת (BIOS).

הדלקה/כיבוי של התאורה האחורית במקלדת או כוונן הבהירות

כדי להדליק או לכבות את התאורה האחורית או כדי לכוון את הגדרות הבהירות שלה:

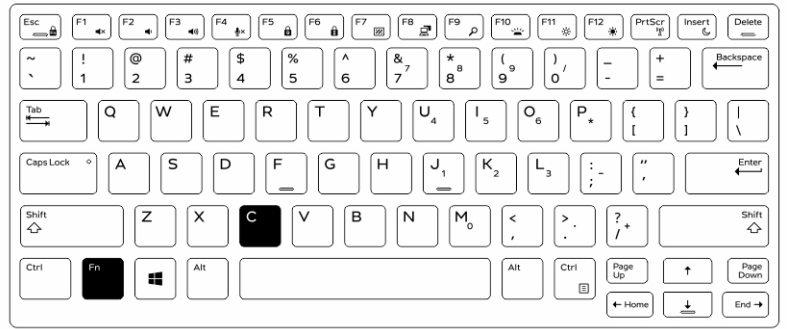
- לאתחול מתג התאורה האחורית של המקלדת, לחץ Fn+F10 (אין צורך לחוץ על Fn במידה ומקש נעילת הפונקציות Fn מאופשר).
- כשמפעילים את צירוף המקשים האמור בפעם הראשונה, יחולו ערכי ההגדרה הנמוכים ביותר של עוצמת תאורת הרקע.
- לחיצה חוזרת על צירוף המקשים תעבור באופן מחזורי בין הגדרות הבהירות 25%, 50 אחוז, 75 עד 100 אחוזים.
- הקש מספר פעמים על צירוף המקשים כדי לכוון את הבהירות או כדי לכבות לחלוטין את התאורה האחורית של המקלדת.



שינוי צבע התאורה האחורית של המקלדת

כדי לשנות את צבע התאורה האחורית של המקלדת:

- הקש על מקש Fn+C כדי לעבור בין צבעי התאורה האחורית הזמינים.
- הצבעים לבן, אדום, ירוק וכחול פעילים כברירת מחדל. ניתן להוסיף עד שני צבעים מותאמים אישית למחזור בהגדרת המערכת (BIOS).



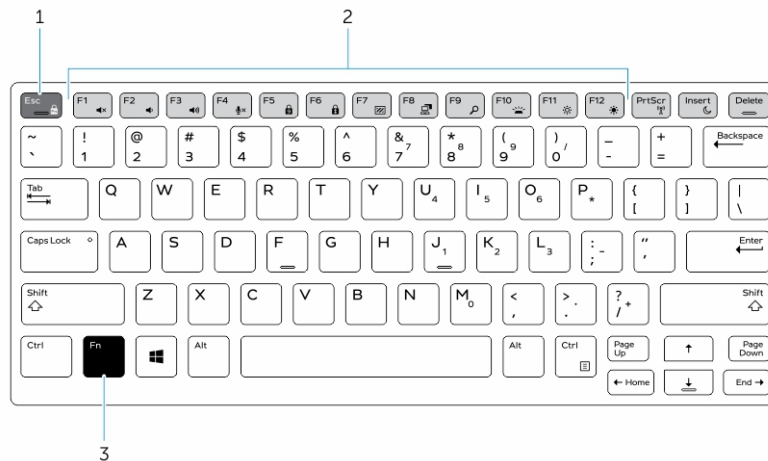
התאמה אישית של המקלדת עם התאורה האחורית בהגדרת המערכת (BIOS)

שליבים

1. כבה את המחשב.
2. הפעל את המחשב, וכאשר יופיע הלוגו של Dell, הקש מספר פעמים על F2 כדי להציג את התפריט System Setup (הגדרת המערכת).
3. בתצורת המערכת, בחר באפשרות התאורה האחורית של מקלדת RGB.
4. באפשרותך לאפשר/לנטרל את הצבעים הסטנדרטיים (לבן, אדום, ירוק וכחול).
5. כדי להגדיר ערך RGB מותאם אישית, השתמש בתיבות ההזנה בצד הימני של המסך. לחץ על **Apply changes** (החל שינויים) ולאחר מכן לחץ על **Exit** (יציאה) כדי לסגור את System Setup (הגדרת המערכת).

תכונות לנעילת מקש הפונקציות Fn

הערה המקלדת כוללת מקש Fn לנעילת מקשי הפונקציות. כאשר מקש זה מופעל, הפונקציות המשניות בשורה העליונה של המקשים הופכות לברירת המחדל ואינן מחייבות שימוש במקש Fn.



איור 6. הסברים למקש Fn

1. מקש נעילת Fn
2. מקשי Fn מושפעים
3. מקש Fn

הערה מקש הנעילה Fn משפיע רק על המקשים המצוינים לעיל (F1 עד F12). הפעלת הפונקציות המשניות לא תהיה מותנית בלחיצה על מקש Fn כאשר הוא מופעל.

הפעלת נעילת הפונקציות (Fn)

שלב 1

1. לחץ על המקשים Fn+Esc.

2. **הערה** מקשי הפונקציות המשניות האחרות שבשורה העליונה, לא יושפעו והם מחייבים שימוש במקש Fn.

3. הקש שוב על המקשים Fn+Esc כדי להשבית את תכונת נעילת הפונקציות. מקשי הפונקציות יחזרו לפעולות ברירת המחדל.

הפעלה/כיבוי של מצב חשאי

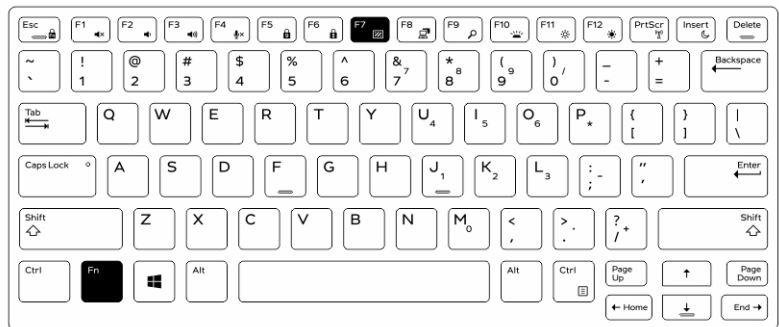
שלב 1

1. לחץ על צירוף המקשים Fn+F7 (אין צורך להקיש על מקש Fn כאשר נעילת Fn מופעלת) כדי להפעיל מצב חשאי.

2. **הערה** מצב חשאי הוא פונקציה משנית של מקש F7. ניתן להשתמש במקש זה לביצוע פונקציות אחרות במחשב כאשר לא משתמשים בו יחד עם מקש Fn להפעלת מצב חשאי.

3. מבוצע כיבוי של כל האורות והצלילים.

4. הקש שוב על צירוף המקשים Fn+F7 כדי לכבות את מצב חשאי.



נטרול מצב התגנבות בהגדרת המערכת (BIOS)

שלב 1

1. כבה את המחשב.

2. הפעל את המחשב, וכאשר יופיע הלוגו של Dell, הקש על מקש F2 שוב ושוב כדי להציג את תפריט System Setup (הגדרת המערכת).

3. הרחב ופתח את תפריט System Configuration (תצורת המערכת).

4. בחר Stealth Mode Control (בקרת מצב סתר).

5. **הערה** מצב סתר מאפשר כברירת מחדל.

6. כדי לנטרל את מצב ההתגנבות בטל את הסימון של האפשרות אפשר מצב התגנבות.

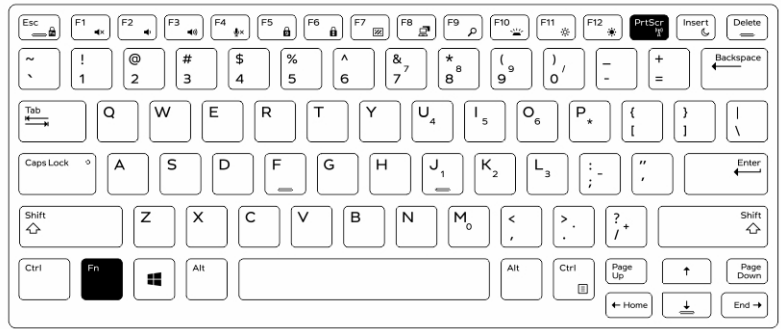
7. לחץ על החל שינויים ולחץ על יציאה.

אפשר ונטרול תכונת האלחוט (WiFi)

שלב 1

1. כדי לאפשר רישות אלחוטי, הקש Fn + PrtScr.

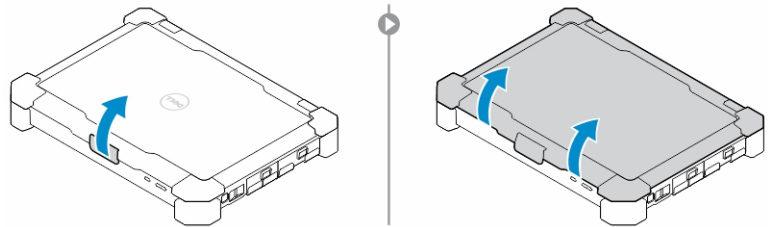
2. הקש שוב על המקשים Fn + PrtScr כדי לבטל את פעולת הרישות האלחוטי.



החלפה בין מצב מחשב נייד למצב מחשב לוח

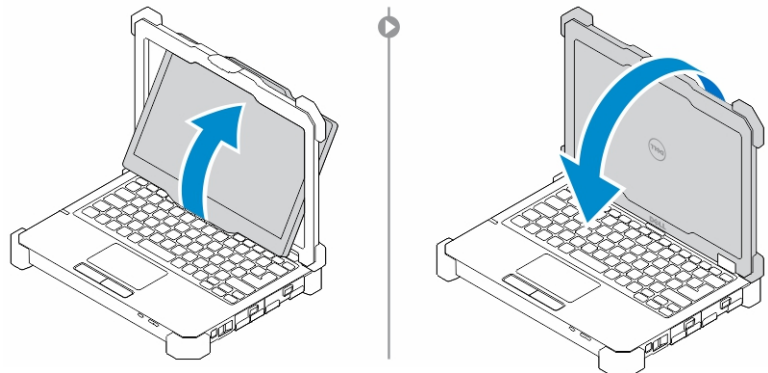
שלבים

1. כדי לבטל את עגינת המחשב, לחץ על תפס הצג.
2. פתח את מכסה הצג על-ידי הרמתו כלפי מעלה.

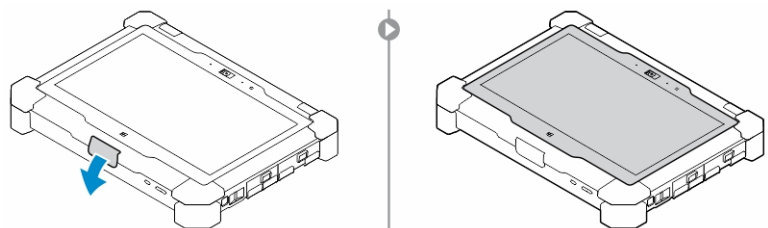


3. כדי לשנות למצב מחשב לוח:

- a. דחף בעדינות את לוח הצג בכיוון המסומן כדי להוציא את הצג ממסגרת הצג.
- b. סובב את הצג ב-180 מעלות, עד שייכנס בחזרה למקומו בנקישה.



4. סגור את מכסה הצג.



5. המחשב עבר כעת לשימוש במצב מחשב לוח. כדי להחזיר את המחשב למצב מחשב נייד, חזור על השלבים לעיל, אך הפעם סובב את הצג בכיוון ההפוך.

מחבר ניתוק מהיר (QD)

המוצרים הקשיחים של Latitude מצוידים בשקעים למחברי QD (ניתוק מהיר) בפינות. שקעים אלה מאפשרים חיבור של אביזרים אופציונליים, כגון רצועות כתף.

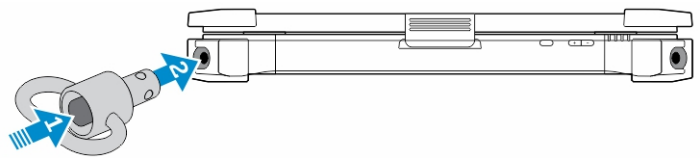
נושאים:

- התקנת מחבר ניתוק מהיר
- שליפת מחבר QD

התקנת מחבר ניתוק מהיר

שלבים

1. יישר את מחבר הניתוק המהיר עם השקע שבפינת המחשב.
2. לחץ לחיצה ארוכה על הלחצן בחלק העליון של מחבר הניתוק המהיר.
3. הכנס את מחבר הניתוק המהיר לשקע בזמן שאתה מחזיק את הלחצן לחוץ.



4. שחרר את הלחצן לאחר שהמחבר התמקם היטב בשקע כדי לאבטח אותו.



שליפת מחבר QD

שלבים

1. לחץ לחיצה ארוכה על הלחצן בחלק העליון של מחבר הניתוק המהיר.
2. משוך את המחבר כדי להוציאו מהשקע תוך החזקת הלחצן לחוץ.

מפרטים טכניים

הערה ההצעות עלולות להשתנות מאזור לאזור. לקבלת מידע נוסף בנושא הגדרת תצורת המחשב שלך, עבור אל:

- ב-Windows 10, לחץ או הקש על התחל  < הגדרות < מערכת < אודות.
- ב-Windows 8.1 וב-Windows 8, בסרגל צ'ארמס הצידי, לחץ או הקש על הגדרות < שנה הגדרות מחשב. בחלון הגדרות מחשב, בחר באפשרות מחשב והתקנים < מידע מחשב.
- ב-Windows 7, לחץ על התחל , לחץ לחיצה ימנית על המחשב שלי, ולאחר מכן לחץ על אפשרויות.

נושאים:

- מפרט מידע מערכת
- מפרט המעבד
- מפרט זיכרון
- מפרטי השמע
- מפרט וידאו
- מפרטי התקשורת
- מפרט יציאות ומחברים
- מפרט צג
- מפרט המקלדת
- מפרט משטח המגע
- מפרט הסוללה
- מפרט מתאם
- מידות פיזיות - מפרטים
- מפרטים סביבתיים

מפרט מידע מערכת

מפרט	תכונה
64 סיביות	DRAM bus width (רוחב אפיק DRAM)
SPI 128 Mbits	Flash EPROM
8.0 GHz	אפיק PCIe 3.0

מפרט המעבד

מפרט	תכונה
Intel Core דורת i3/i5/i7	סוגים
עד 4 MB	L3 מטמון
2133 MHz	External bus frequency (תדר אפיק חיצוני)

מפרט זיכרון

מפרט	תכונה
SODIMM שני חריצי	מחבר זיכרון
16 GB-ו 8 GB ,4 GB	Memory capacity (קיבולת זיכרון)
DDR4 SDRAM	Memory type (סוג) זיכרון
2133 MHz	מהירות
4 GB	Minimum memory (זיכרון מינימלי)
32 GB	Maximum memory (זיכרון מקסימלי)

מפרטי השמע

מפרט	תכונה
שמע בארבעה ערוצים באיכות גבוהה	Type (סוג)
ALC3235 - HDA באיכות Codec	בקר
24 bit (אנלוגי-לדיגיטלי ודיגיטלי-לאנלוגי)	Stereo conversion (המרת סטריאו)
שמע HD	ממשק (פנימי)
מחבר כניסת מיקרופון/אוזניות סטריאו/רמקולים חיצוניים	ממשק (חיצוני)
רמקול מונו אחד	Speakers (רמקולים)
2 וואט (RMS)	מגבר רמקול פנימי
לחצני הגברת עוצמת הקול/החלשת עוצמת הקול	בקרי עוצמת קול

⚠ **התראה** כוונן בקרת עוצמת הקול, בנוסף לאיקוולייזר במערכת ההפעלה ו/או תוכנת האיקוולייזר, לערכים שונים מהאמצע עלולים להגביר את עוצמת הקול היוצא מהאוזניות ולגרום נזק או פגיעה בשמיעה.

מפרט וידאו

מפרט	תכונה
משולב בלוח המערכת	Type (סוג)
Intel HD Graphics 520	בקר Intel - (UMA) Core i3/i5/i7

מפרטי התקשורת

מפרט	תכונה
10/100/1000 Mb/s של (RJ-45) Ethernet	Network adapter (מתאם רשת)
WLAN עם Bluetooth 4.1 מופעל	Wireless (אלחוט)
WWAN	

מפרט יציאות ומחברים

תכונה	מפרט
Audio	מחבר אחד למיקרופון/אוזניות סטריאו/רמקולים
Video (וידאו)	<ul style="list-style-type: none"> יציאת HDMI אחת של 19 פינים יציאת VGA אחת של 15 פינים
Network adapter (מתאם רשת)	מחבר RJ45 אחד
Serial port (יציאה טורית)	יציאה טורית אחת עם פיין DB9
Docking port (יציאת עגינה)	אחת
יציאות USB	<ul style="list-style-type: none"> מחבר אחד בן 4 פינים, תואם USB 2.0 יציאה אחת עם 9 פינים תואמת USB 3.0 עם PowerShare יציאת USB 3.0 אחת וקורא כרטיס זיכרון/קורא כרטיס PC/קורא ExpressCard (אופציונלי)
חריץ כרטיס SIM	חריץ micro-SIM אחד עם תכונת אבטחה

מפרט צג

תכונה	מפרט
Type (סוג)	צג WLED
גודל	11.6 אינץ'
Height (גובה)	190.00 מ"מ (7.48 אינץ')
Width (רוחב)	323.5 מ"מ (12.59 אינץ')
Diagonal (אלכסון)	375.2 מ"מ (14.77 אינץ')
Active area (X/Y) (אזור פעיל (X/Y))	309.40 מ"מ x 173.95 מ"מ
Maximum resolution (רזולוציה מקסימלית)	1366 x 768 פיקסלים
Refresh rate (בהירות מרבית)	60 Hz
זווית הפעלה	0° (סגור) עד 180°
זוויות צפייה מקסימליות (אופקית)	70° +/- לפחות עבור HD
זוויות צפייה מקסימליות (אנכית)	70° +/- לפחות עבור HD
Pixel pitch (רוחב פיקסל)	0.1875 מ"מ

מפרט המקלדת

תכונה	מפרט
מספר מקשים	<ul style="list-style-type: none"> 83 מקשים: אנגלית ארה"ב, תאילנדית, צרפתית קנדית, קוריאנית, רוסית, עברית, אנגלית בינלאומית 84 מקשים: אנגלית ארה"ב, צרפתית קנדית, קוויבק, גרמנית, צרפתית, ספרדית (אמריקה הלטינית), נורדית, ערבית, קנדה דו-לשוני

תכונה	מפרט
	<ul style="list-style-type: none"> 85 מקשים: פורטוגזית ברזילאית 87 מקשים: יפנית
פריסה	QWERTY/AZERTY/Kanji

מפרט משטח המגע

תכונה	מפרט
שטח פעיל:	
ציר X	99.50 מ"מ
ציר Y	53.00 מ"מ

מפרט הסוללה

תכונה	מפרט
Type (סוג)	4 תאים מסוג ליתיום-יון חכמה
עומק	72.6 מ"מ (2.85 אינץ')
Height (גובה)	16.6 מ"מ (0.65 אינץ')
Width (רוחב)	215 מ"מ (8.46 אינץ')
Weight (משקל)	318 גרם (0.70 ליברות)
Voltage (מתח)	14.8 וולט ז"י
משך חיים	300 מחזורי פריקה/טעינה
טווח טמפרטורות	
Operating (בהפעלה)	<ul style="list-style-type: none"> טעינה: 0° צלזיוס עד 60° צלזיוס (32° פרנהייט עד 140° פרנהייט) פריקה: 0° צלזיוס עד 70° צלזיוס (32° פרנהייט עד 158° פרנהייט)
אי-הפעלה	51°- צלזיוס עד 71° צלזיוס (-60° פרנהייט עד 160° פרנהייט)
	הערה מארז הסוללה עמיד בטמפרטורות האחסון שלעיל ברמת טעינה של 100%.
	הערה מארז הסוללה עמיד גם בטמפרטורות אחסון של 20°- צלזיוס עד 60°+ צלזיוס ללא פגיעה בביצועיו.
סוללת מטבע	סוללת מטבע ליתיום CR2032 של 3 וולט

מפרט מתאם

תכונה	מפרט
Type (סוג)	65 ואט
Input voltage (מתח) (כניסה)	100-240 וולט AC
Input current (maximum) (זרם) (כניסה (מרבית))	1.7 אמפר
Input frequency (תדר כניסה)	50-60 Hz

תכונה	מפרט
זרם יציאה	3.34 אמפר
Rated output voltage (מתח יציאה נקוב)	19.5 וולט DC
טווח טמפרטורות (הפעלה)	0°C עד 40°C (32°F עד 104°F)
טווח טמפרטורות (אי-הפעלה)	-40°C עד 70°C (-40°F עד 158°F)

מידות פיזיות - מפרטים

תכונה	מפרט
Height (גובה)	39 מ"מ (1.54 אינץ')
Width (רוחב)	219 מ"מ (8.62 אינץ')
אורך	311 מ"מ (12.24 אינץ')
משקל (תצורה מינימלית)	2.72 ק"ג (6.0 ליברות)

מפרטים סביבתיים

תכונה	מפרט
טמפרטורה - הפעלה	-29°C צלזיוס עד 63°C צלזיוס (-20°C פרנהייט עד 145°C פרנהייט)
טמפרטורה - אחסון	-51°C צלזיוס עד 71°C צלזיוס (-60°C פרנהייט עד 160°C פרנהייט)
לחות יחסית (מרבית) - הפעלה	10% עד 90% (ללא עיבוי)
לחות יחסית (מרבית) - אחסון	0% עד 95% (ללא התעבות)
רום (מרבי) - הפעלה	-15.24 מטר עד 4572 מטר (-50 רגל עד 15,000 רגל)
רום (מרבי) - אי-הפעלה	-15.24 מ' עד 9144 מ' (-50 רגל עד 30,000 רגל)
Airborne contaminant level (רמת זיהום אוויר)	G1 כמוגדר ב-ISA-71.04-1985

פנייה אל Dell

תנאים מוקדמים

הערה אם אין לך חיבור אינטרנט פעיל, תוכל למצוא את פרטי ההתקשרות בחשבונת הקנייה שלך, בתעודת האריזה, בחשבון או בקטלוג מוצרי Dell.

אודות משימה זו

חברת Dell מציעה מספר אפשרויות לתמיכה, בטלפון או דרך האינטרנט. הזמינות משתנה בהתאם למדינה ולשירות, וייתכן כי חלק מהשירותים לא יהיה זמינים באזורך. כדי ליצור קשר עם Dell בנושאי מכירות, תמיכה טכנית או שירות לקוחות:

שלבים

1. עבור אל Dell.com/support.
2. בחר קטגוריית תמיכה.
3. ברר פרטים לגבי הארץ או האזור שלך ברשימה הנפתחת **Choose A Country/Region (בחר ארץ/אזור)** בחלק התחתון של הדף.
4. בחר את קישור השירות או התמיכה המתאים על פי צרכך.

מידע NOM (עבור מקסיקו בלבד)

המידע הבא ניתן עבור ההתקן המתואר במסמך זה, בהתאם לדרישות התקנים המקסיקניים הרשמיים (NOM).

Input voltage (מתח) 100 וולט ז"ח — 240 וולט ז"ח
(כניסה)

Input frequency (תדר כניסה) 50 הרץ - 60 הרץ

צריכת חשמל 1.7 אמפר/3.34 אמפר

מתח יציאה 19.50 וולט CC

RoHS טייוואן

本產品符合臺灣 RoHS 標準 CNS15663

單元	限用物質及其化學符號					
	鉛 (Pb)	汞 (Hg)	鎘 (Cd)	六價鉻 (Cr ⁺⁶)	多溴聯苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
機箱/檔板	-	0	0	0	0	0
機械部件 (風扇、散熱器等)	-	0	0	0	0	0
電路板組件	-	0	0	0	0	0
電線/連接器	-	0	0	0	0	0
顯示螢幕	-	0	0	0	0	0
電源設備	-	0	0	0	0	0
儲存裝置 (硬碟、光碟機等)	-	0	0	0	0	0
輸入裝置 (鍵盤、滑鼠等)	-	0	0	0	0	0
喇叭/麥克風	-	0	0	0	0	0
配件	-	0	0	0	0	0

備考 1. "0" 係指該項限用物質之百分比含量未超出百分比含量基準值。
備考 2. "-" 係指該項限用物質為排除項目。