

# מחשב 2 ב-1 מדגם Dell Latitude 7400 של Dell

## מדריך הגדרה ומפרטים



## הערות, התראות ואזהרות

**הערה**  "הערה" מציינת מידע חשוב שמסייע להשתמש במוצר ביתר יעילות.

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

**אזהרה**  אזהרה מציינת אפשרות לנזקי רכוש, נזקי גוף או מוות.

# תוכן עניינים

|                                                    |    |
|----------------------------------------------------|----|
| פרק 1: הגדר את המחשב.....                          | 5  |
| פרק 2: יצירת כונן שחזור מסוג USB עבור Windows..... | 7  |
| פרק 3: מארז.....                                   | 8  |
| מבט מלפנים.....                                    | 8  |
| מבט משמאל.....                                     | 9  |
| מבט מימין.....                                     | 9  |
| מבט מלמעלה.....                                    | 10 |
| מבט מלמטה.....                                     | 11 |
| מצבי המארז.....                                    | 11 |
| פרק 4: קיצורי מקשים.....                           | 13 |
| פרק 5: מפרט מערכת.....                             | 14 |
| System Information (פרטי מערכת).....               | 14 |
| מעבד.....                                          | 15 |
| זיכרון.....                                        | 15 |
| בסיס.....                                          | 15 |
| Intel vPro ו-Intel Standard Manageability.....     | 15 |
| אחסון.....                                         | 16 |
| מחברי לוח מערכת.....                               | 16 |
| קורא כרטיסי מדיה.....                              | 16 |
| Audio.....                                         | 17 |
| מפרט גרפיקה.....                                   | 17 |
| מצלמה.....                                         | 17 |
| מפרט התקשורת.....                                  | 17 |
| יציאות ומחברים חיצוניים.....                       | 18 |
| קורא כרטיסים חכמים.....                            | 18 |
| מפרט צג.....                                       | 18 |
| מקלדת.....                                         | 19 |
| משטח מגע.....                                      | 20 |
| מערכת הפעלה.....                                   | 20 |
| סוללה.....                                         | 20 |
| מתאם מתח.....                                      | 21 |
| מידות פיזיות של המערכת.....                        | 22 |
| סביבת המחשב.....                                   | 22 |
| NFC.....                                           | 22 |
| קורא טביעות אצבעות.....                            | 22 |
| Security (אבטחה).....                              | 23 |
| תאימות לתקינה ולתנאים סביבתיים.....                | 23 |
| פרק 6: הגדרת מערכת.....                            | 24 |
| תפריט אתחול.....                                   | 24 |

|    |       |                                                                        |
|----|-------|------------------------------------------------------------------------|
| 24 | ..... | מקשי ניווט                                                             |
| 25 | ..... | Boot Sequence (רצף אתחול)                                              |
| 25 | ..... | אפשרויות הגדרת המערכת                                                  |
| 25 | ..... | אפשרויות כלליות                                                        |
| 26 | ..... | תצורת המערכת                                                           |
| 28 | ..... | אפשרויות מסך וידאו                                                     |
| 29 | ..... | Security (אבטחה)                                                       |
| 30 | ..... | Secure Boot (אתחול מאובטח)                                             |
| 31 | ..... | אפשרויות Intel Software Guard Extensions (הרחבות אבטחת תוכנה של Intel) |
| 31 | ..... | Performance (ביצועים)                                                  |
| 32 | ..... | ניהול צריכת חשמל                                                       |
| 33 | ..... | Post Behaviour (התנהגות POST)                                          |
| 34 | ..... | יכולת ניהול                                                            |
| 34 | ..... | Virtualization Support (תמיכה בוירטואליזציה)                           |
| 35 | ..... | אפשרויות אלחוטיות                                                      |
| 35 | ..... | Maintenance (תחזוקה)                                                   |
| 36 | ..... | System Logs (יומני מערכת)                                              |
| 36 | ..... | עדכון ה-BIOS ב-Windows                                                 |
| 36 | ..... | עדכון ה-BIOS במערכות בהן ה-BitLocker מופעל                             |
| 37 | ..... | עדכון ה-BIOS של המערכת באמצעות כונן USB                                |
| 37 | ..... | סיסמת המערכת וההגדרה                                                   |
| 38 | ..... | הקצאת סיסמת מערכת וסיסמת הגדרה                                         |
| 38 | ..... | מחיקה או שינוי של סיסמת מערכת וסיסמת הגדרה קיימת                       |
| 39 | ..... | ExpressSign-in                                                         |

|           |       |                       |
|-----------|-------|-----------------------|
| <b>42</b> | ..... | <b>פרק 7: תוכנה</b>   |
| 42        | ..... | הורדת מנהלי התקנים של |

|           |       |                         |
|-----------|-------|-------------------------|
| <b>43</b> | ..... | <b>פרק 8: קבלת עזרה</b> |
| 43        | ..... | פנייה אל Dell           |

## הגדר את המחשב

1. חבר את מתאם החשמל ולחץ על לחצן ההפעלה.  
**הערה** | כדי לחסוך בצריכת החשמל של הסוללה, ייתכן שהסוללה תעבור למצב חיסכון בחשמל.



2. סיים את תהליך ההגדרה של מערכת Windows.
3. פעל לפי ההוראות שיוצגו במסך כדי להשלים את תהליך ההגדרה. בזמן תהליך ההגדרה, Dell ממליצה:
  - להתחבר לרשת עבור העדכונים של Windows.
  - אם אתה מחובר לאינטרנט, היכנס באמצעות חשבון Microsoft או צור חשבון. אם אינך מחובר לאינטרנט, צור חשבון לא מקוון.
  - במסך Support and Protection, הזן את פרטי הקשר שלך.
4. אתר את יישומי Dell בתפריט Start של Windows והשתמש בהם - מומלץ

### טבלה 1. אתר את יישומי Dell

| יישומי Dell | פרטים                                                                 |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------|
|             | <b>רישום מוצרי Dell</b><br>רשום את המחשב שלך אצל Dell.                |
|             | <b>עזרה ותמיכה של Dell</b><br>קבל גישה לעזרה ותמיכה עבור המחשב שלך.   |
|             | <b>SupportAssist</b><br>בודקת מראש את תקינות החומרה והתוכנה של המחשב. |

טבלה 1. אתר את יישומי Dell (המשך)

| פרטים                                                                                                                                                                                | יישומי Dell                                                                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>הערה</b>  חדש או שדרג את האחריות על-ידי לחיצה על תאריך התפוגה של האחריות ב-SupportAssist.</p> |                                                                                     |
| <p><b>Dell Update</b></p> <p>מעדכן את המחשב בתיקונים קריטיים ומנהלי התקנים חשובים ברגע שהם זמינים.</p>                                                                               |  |
| <p><b>Dell Digital Delivery</b></p> <p>הורד יישומי תוכנה, לרבות תוכנות שרכשת אך אינן מותקנות מראש במחשב.</p>                                                                         |  |

5. צור כונן שחזור עבור Windows.

**הערה**  מומלץ ליצור כונן שחזור כדי לפתור ולתקן בעיות שעלולות להתרחש ב-Windows.

6. לקבלת מידע נוסף, עיין בקטע 'יצירת כונן שחזור מסוג USB עבור Windows'.

## יצירת כונן שחזור מסוג USB עבור Windows

צור כונן שחזור כדי לפתור ולתקן בעיות שעשויות להתרחש ב-Windows. ליצירת כונן שחזור דרוש כונן USB ריק עם קיבולת של לפחות 16 גיגה-בתים.

### תנאים מוקדמים

**הערה** | תהליך זה עשוי להימשך עד שעה.

**הערה** | השלבים הבאים עשויים להשתנות בהתאם לגרסת ה-Windows המותקנת. עיין באתר התמיכה של Microsoft לקבלת ההוראות העדכניות ביותר.

### שלבים

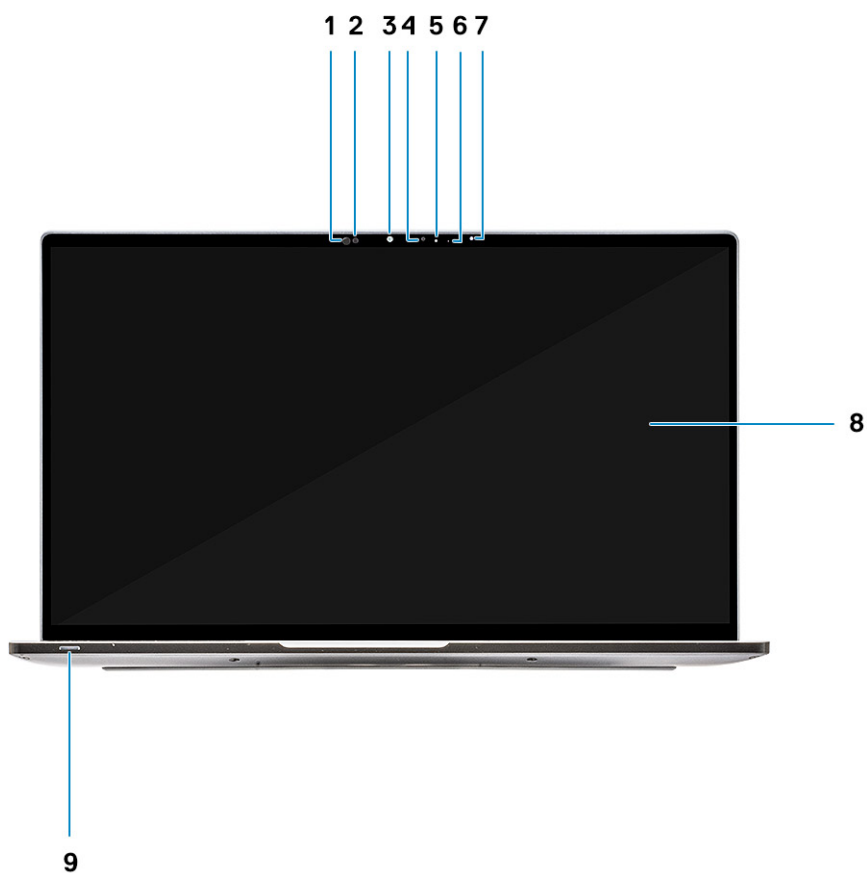
1. חבר את כונן ה-USB למחשב.
  2. בסרגל החיפוש של Windows, הקלד **Recovery** (שחזור).
  3. בתוצאות החיפוש, לחץ על **Create a recovery drive** (יצירת כונן אתחול).
  4. החלון **User Account Control** (הוסף חשבון משתמש) יוצג.
  4. לחץ על **Yes** (כן) כדי להמשיך.
  4. החלון **Recovery Drive** (כונן שחזור) יוצג.
  5. בחר **Back up system files to the recovery drive** (גיבוי קובצי מערכת לכונן השחזור) ולחץ על **Next** (הבא).
  6. בחר את **USB flash drive** (כונן ה-USB) ולחץ על **Next** (הבא).
  - תופיע הודעה המציינת שכל הנתונים בכונן ה-USB יימחקו.
  7. לחץ על **צור**.
  8. לחץ על **סיום**.
- לקבלת מידע נוסף על התקנה מחדש של Windows באמצעות כונן שחזור USB, עיין בסעיף פתרון בעיות במדריך השירות של המוצר שברשותך בכתובת [www.dell.com/support/manuals](http://www.dell.com/support/manuals).

## מארז

פרק זה מציג מספר מבטים על המארז, כולל היציאות והמחברים וכן מסביר את שילובי מקשי הקיצור עם מקש הפונקציה.  
**נושאים:**

- מבט מלפנים
- מבט משמאל
- מבט מימין
- מבט מלמעלה
- מבט מלמטה
- מצבי המארז

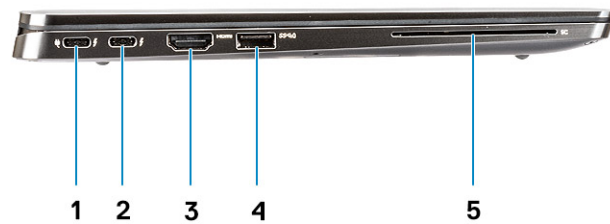
## מבט מלפנים



1. מקלט חיישן קרבה
2. משדר חיישן קרבה
3. פולט אינפרא-אדום
4. מצלמה (IR/RGB)
5. נורית מצב מצלמה
6. משדר אינפרא-אדום
7. חיישן תאורת סביבה (ALS)

8. לוח הצג
9. נורית מצב סוללה / אבחון סוללה

## מבט משמאל



1. יציאת USB Type-C דור 2 עם Thunderbolt 3 והעברת חשמל (PD)
2. יציאת USB Type-C דור 2 עם Thunderbolt 3 והעברת חשמל (PD)
3. יציאת HDMI 1.4
4. יציאת USB 3.1 מדור 1 מסוג Type A (עם PowerShare ו-Wake support /Power On על WLAN)
5. קורא כרטיסים חכמים (אופציונלי)

## מבט מימין



1. יציאת שמע אוניברסלית 3.5 מ"מ
2. חריץ לכרטיס Micro SIM
3. קורא כרטיסי microSD
4. יציאת USB 3.1 מדור 1 מסוג Type A (עם PowerShare ותמיכת Power On /Wake support על WLAN)
5. חריץ למנעול Noble בצורת טריז

## מבט מלמעלה



1. לחצן הפעלה עם קורא טביעות אצבעות (אופציונלי)
2. מקלדת
3. משטח מגע עם NFC (אופציונלי)

## מבט מלמטה



1. תווית תג שירות
2. רמקולים

## מצבי המארז

סעיף זה מתאר את המצבים השונים הנתמכים עבור Latitude 7400 2 ב-1: מחשב מחברת, טאבלט ואוהל.

| מצבים נתמכים | הפניה לתמונה                                                                        |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| מחשב מחברת   |  |

| מצבים נתמכים | הפניה לתמונה                                                                      |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| טאבלט        |  |
| אוהל         |  |

## קיצורי מקשים

**הערה**  תווי מקלדת עשויים להשתנות בהתאם לתצורת שפת המקלדת. מקשים שמשמשים כקיצורי דרך נשארים זהים בתצורות של כל השפות.

### טבלה 2. רשימה של קיצורי מקשים

| מקשים          | תיאור                                                                                                                                                        |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fn+Esc         | Num Lock                                                                                                                                                     |
| Fn + F1        | השתקת שמע                                                                                                                                                    |
| Fn + F2        | הפחתת עוצמת הקול                                                                                                                                             |
| Fn + F3        | הגברת עוצמת הקול                                                                                                                                             |
| Fn + F4        | השתקת מיקרופון                                                                                                                                               |
| Fn + F5        | תאורה אחורית של המקלדת<br><b>הערה</b>  לא ישים עבור מקלדת ללא תאורה אחורית. |
| Fn + F6        | הפחת את בהירות המסך                                                                                                                                          |
| Fn + F7        | הגבר את בהירות המסך                                                                                                                                          |
| Fn + F8        | החלפת צג (Win + P)                                                                                                                                           |
| Fn + F10       | Print Screen                                                                                                                                                 |
| Fn + F11       | בית                                                                                                                                                          |
| Fn + F12       | סוף                                                                                                                                                          |
| Ctrl + Fn ימני | מדמה לחיצה ימנית                                                                                                                                             |

## מפרט מערכת

**הערה** |  ההצעות עשויות להשתנות מאזור לאזור. המפרטים הבאים הם רק אלה שהחוק דורש שיישלחו יחד עם המחשב.. לקבלת מידע נוסף על הגדרת התצורה של המחשב שלך, עבור אל **עזרה ותמיכה** במערכת ההפעלה Windows, ובחר את האפשרות להצגת מידע אודות המחשב שלך.

### נושאים:

- System Information (פרטי מערכת)
- מעבד
- זיכרון
- בסיס
- Intel Standard Manageability-I Intel vPro
- אחסון
- מחברי לוח מערכת
- קורא כרטיסי מדיה
- Audio
- מפרט גרפיקה
- מצלמה
- מפרט התקשורת
- יציאות ומחברים חיצוניים
- קורא כרטיסים חכמים
- מפרט צג
- מקלדת
- משטח מגע
- מערכת הפעלה
- סוללה
- מתאם מתח
- מידות פיזיות של המערכת
- סביבת המחשב
- NFC
- קורא טביעות אצבעות
- Security (אבטחה)
- תאימות לתקינה ולתנאים סביבתיים

## System Information (פרטי מערכת)

### טבלה 3. מידע מערכת

| מאפיינים                        | מפרט                             |
|---------------------------------|----------------------------------|
| Chipset (ערכת שבבים)            | משפחת ערכת שבבים מסדרת Intel 300 |
| DRAM bus width (רוחב אפיק DRAM) | 64 סיביות                        |
| FLASH EPROM                     | SP1 32 MB                        |
| אפיק PCIe                       | עד 8 GT/s (דור 3)                |
| תדר ערוץ חיצוני                 | עד 8 GT/s, OPI x8                |
| LPC (ספירת פינים נמוכה)         | 24 MHz, ללא DMA                  |

## מעבד

הערה: מספרי המעבדים אינם מהווים מדד לביצועים. זמינות המעבדים נתונה לשינויים ועשויה להשתנות לפי אזור/מדינה.

### טבלה 4. מפרט המעבד

| UMA Graphics           | Type (סוג)                                 |
|------------------------|--------------------------------------------|
| Intel UHD Graphics 620 | מעבדי Intel Core דור 8 מסדרת Whiskey Lake. |

## זיכרון

הערה: הזיכרון מולחם ללוח המערכת ולא ניתן להרחיבו לאחר הרכישה. יש לבחור את תצורת הזיכרון בנקודת המכירה.

### טבלה 5. מפרט זיכרון

| מאפיינים             | מפרט                                                  |
|----------------------|-------------------------------------------------------|
| תצורת זיכרון מינימלי | 8 GB                                                  |
| תצורת זיכרון מרבי    | 16 GB                                                 |
| מספר החריצים         | חלק מלוח המערכת                                       |
| אפשרויות זיכרון      | 8GB/16GB                                              |
| Type (סוג)           | LPDDR3 RAM                                            |
| מהירות               | LPDDR3 SDRAM בנפח של עד 16GB במהירות 2,133MHz (משולב) |

## בסיס

### טבלה 6. תצורות בסיסיות

| בסיס                                                                                               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. מעבד ליבה מרובעת Intel i5-8265U Whiskey Lake, כרטיס גרפי Intel UHD 620 UMA, 8GB vPro            |
| 2. מעבד ליבה מרובעת Intel i5-8365U/ i7-8665U Whiskey Lake, כרטיס גרפי Intel UHD 620 UMA, 8 GB vPro |

## Intel vPro ו-Intel Standard Manageability

### Intel vPro

זמין עם מעבדי Intel Core i5 ו-i7 ומציע את המערך השלם ביותר של תכונות ניהול Out-of-Band כולל KVM, תמיכת IPv6, כיבוי מבוקר, וכל התכונות מגרסאות קודמות של vPro. הוא משתמש בגרסה העדכנית ביותר של Intel Active Management Technology (AMT).

כדי ללמוד עוד אודות vPro, בקר באתר האינטרנט של Intel בכתובת: <http://www.intel.com/content/www/us/en/architecture-and-technology/vpro/vpro-technology-general.html>.

Dell Remote Provisioning חדש וייחודי עבור Intel vPro מפעיל במהירות את היכולות של vPro במחשב, מפחית את זמן הגדרת vPro מחודשים לפחות משעה. תכונת Dell Remote Provisioning עבור Intel vPro זמינה כחלק מהמודול: **Dell Command | Integration Suite for Systems Center**.

## Intel Standard Manageability (יכולת ניהול סטנדרטית של Intel)

ISM מציעה מערך מוגבל של מאפייני Out-of-Band כגון הפעלה/כיבוי מרחוק, ניתוב מחדש של Serial-over-LAN, Wake-on-LAN וכו'.

כדי ללמוד עוד אודות Intel ISM, בקר באתר האינטרנט של Intel בכתובת <https://software.intel.com/en-us/blogs/2009/03/27/what-is-standard-manageability>.

## אחסון

### טבלה 7. מפרט אחסון

| Type (סוג)                        | גורם צורה                             | ממשק              | אפשרות האבטחה   | קיבולת                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------|---------------------------------------|-------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| אחסון ראשי (SSD, FIPS, SED, Opal) | M.2 2230<br>M.2 2280 (ללא תצורת WWAN) | PCIe x4<br>SATA 3 | FIPS, SED, Opal | <ul style="list-style-type: none"> <li>128 GB</li> <li>256 KB</li> <li>512 GB</li> <li>1TB</li> <li>SED תואם 256 GB</li> <li>140-2 FIPS GB 512</li> <li>1 TB OPAL SED</li> </ul> |

## מחברי לוח מערכת

### טבלה 8. מחברי לוח מערכת M.2 פנימיים

| מאפיינים  | מפרט                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| M.2 מחברי | <p>שלושה</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>שקע 2 לחצני B 2230, תומך בממשק PCIe x2</li> <li>שקע 2230/2280 מקש 3 M, תומך בממשק PCIe x4 2230 או בממשק 2280 אם בחרת WWAN לא נעשה שימוש</li> <li>שקע 1 מקש E, תומך ב- CNVi/PCIe x1/USB2.0 ומשמש עבור WLAN</li> </ul> <p> הערה WiGig אינו נתמך.</p> |

## קורא כרטיסי מדיה

### טבלה 9. מפרטים של קורא כרטיסי המדיה

| מאפיינים       | מפרט                                                                                               |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Type (סוג)     | חריץ לכרטיס micro-SD אחד                                                                           |
| כרטיסים נתמכים | <ul style="list-style-type: none"> <li>micro SD</li> <li>micro SDHC</li> <li>micro SDXC</li> </ul> |

# Audio

טבלה 10. מפרטי השמע

| מאפיינים         | מפרט                                                                                                                                                                           |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| בקר              | Realtek ALC3254                                                                                                                                                                |
| Type (סוג)       | שמע של ארבעה ערוצים באבחנה גבוהה (HD)                                                                                                                                          |
| רמקולים          | שניים (רמקולים עם כיוונית)                                                                                                                                                     |
| ממשק             | <ul style="list-style-type: none"><li>שקע שמע אוניברסלי</li><li>רמקולים באיכות גבוהה</li><li>מיקרופוני מערך לצמצום רעשים</li><li>שילוב אוזניות סטריאופוניות/מיקרופון</li></ul> |
| מגבר רמקול פנימי | 2 ואט (RMS) לערוץ                                                                                                                                                              |

# מפרט גרפיקה

טבלה 11. מפרט גרפיקה

| בקר                    | Type (סוג) | תלות במעבד | סוג זיכרון לזכרון גרפי | קיבולת                                    | תמיכה בצג חיצוני                                                                        | רזולוציה מרבית       |
|------------------------|------------|------------|------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Intel UHD 620 Graphics | UMA        | ללא        | משולב                  | Shared system memory (זיכרון מערכת משותף) | <ul style="list-style-type: none"><li>HDMI 1.4a</li><li>תצוגת USB מסוג Type-C</li></ul> | 24-ב 4096 x 2304 הרץ |

 הערה מערכת זו תומכת בשלושה צגים לכל היותר, לרבות לוח ה-eDP המובנה.

# מצלמה

טבלה 12. מפרט המצלמה

| מאפיינים             | מפרט                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| רזולוציה             | מצלמה עם אינפרא-אדום (אופציונלי): <ul style="list-style-type: none"><li>תמונת סטילס: 0.30 מגה-פיקסל</li><li>סרטון וידאו: 340 x 340 בקצב של 30 fps</li></ul>  הערה מצלמת אינפרא-אדום תואמת ל-Windows Hello |
| זווית צפייה אלכסונית | <ul style="list-style-type: none"><li>מצלמה - 77.7 מעלות</li><li>מצלמת אינפרא-אדום - 70 מעלות</li></ul>                                                                                                                                                                                      |

# מפרט התקשורת

טבלה 13. מפרטי WLAN (Wi-Fi)

|                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bluetooth v5 M.2 מסוג + Intel Dual Band Wireless-AC 9560 802.11ac 160 MHz (2x2) Wi-Fi           |
| מתאם אלחוט מסוג + Qualcomm QCA61x4A 802.11ac MU-MIMO Dual Band (2x2) Bluetooth v4.2 LE M.2 מסוג |

### טבלה 13. מפרטי WLAN (Wi-Fi) (המשך)

|                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------|
| כרטיס אלחוט Intel® Wi-Fi 6 AX200 (2x2) Wi-Fi + BT 5 LE (קיץ 2019) |
|-------------------------------------------------------------------|

### טבלה 14. מפרט WWAN (פס רחב להתקנים ניידים)

|                                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------|
| כרטיס פס רחב להתקנים ניידים Dell Wireless 5821E Qualcomm Snapdragon X20 LTE M.2 |
|---------------------------------------------------------------------------------|

## יציאות ומחברים חיצוניים

### טבלה 15. יציאות ומחברים חיצוניים

| מאפיינים           | מפרט                                                                                                                                                                                                          |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| קורא כרטיסי זיכרון | microSD 4.0                                                                                                                                                                                                   |
| קורא כרטיסים חכמים | אופציונלי                                                                                                                                                                                                     |
| USB                | <ul style="list-style-type: none"> <li>שתי יציאות USB 3.1 Type-A מדור 1 עם תמיכה ב-Power on/Wake-up/Power share</li> <li>שתי יציאות USB 3.2 מדור ראשון בעלות יכולת Thunderbolt 3 עם Power Delivery</li> </ul> |
| Security (אבטחה)   | חריץ למנעול לחיצה של Noble                                                                                                                                                                                    |
| יציאת עגינה        | Thunderbolt 3 over USB Type-C                                                                                                                                                                                 |
| Audio              | <ul style="list-style-type: none"> <li>שקע שמע אוניברסלי</li> <li>מיקרופוני מערך לצמצום רעשים</li> </ul>                                                                                                      |
| וידאו              | HDMI 1.4                                                                                                                                                                                                      |
| קורא כרטיסי SIM    | קורא כרטיסי micro SIM אחד (גרסת WWAN בלבד)                                                                                                                                                                    |

## קורא כרטיסים חכמים

### טבלה 16. קורא כרטיס חכם ללא מגע

|            |                                                   |
|------------|---------------------------------------------------|
| Type (סוג) | קורא קורא כרטיסים חכמים ללא מגע / עם מגע FIPS 201 |
| ISO אישור  | ISO14443A                                         |

## מפרט צג

### טבלה 17. מפרט צג

| מאפיינים         | מפרט                                                                                                                      |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Type (סוג)       | מסך מגע עם שוליים צרים בגודל 14 אינץ' ובאיכות FHD (1920 X 1080), WVA SLP (16:9) AR + AS (תאימות ל-10 אצבעות ולחרט Active) |
| גובה (אזור פעיל) | 6.85 אינץ' (173.99 מ"מ)                                                                                                   |
| רוחב (אזור פעיל) | 12.18 אינץ' (309.31 מ"מ)                                                                                                  |

## טבלה 17. מפרט צג (המשך)

| מאפיינים                 | מפרט                                                                                                               |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| אלכסון                   | 14 אינץ' (354.89 מ"מ)                                                                                              |
| גבולות (AA עד זכוכית)    | <ul style="list-style-type: none"> <li>עליון: 6.02 מ"מ</li> <li>תחתון: 8.8 מ"מ</li> <li>צדדים: 3.73 מ"מ</li> </ul> |
| בוהק/בהירות (אופייני)    | <ul style="list-style-type: none"> <li>300 nits ב-W 1.63 (בדפוס מוזאיקה)</li> <li>150 nits ב-W 1.17</li> </ul>     |
| קצב רענון                | 60 Hz                                                                                                              |
| זווית צפייה אופקית (דק') | $\pm 89$ מעלות                                                                                                     |
| זווית צפייה אנכית (דק')  | $\pm 89$ מעלות                                                                                                     |
| מגה-פיקסל                | 2.07                                                                                                               |
| פיקסלים לאינץ' (PPI)     | 157                                                                                                                |
| רוחב פיקסל               | 0.161 מ"מ                                                                                                          |
| עומק צבע                 | M 16.2                                                                                                             |
| יחס ניגודיות (אופייני)   | 1500:1                                                                                                             |
| זמן תגובה (מרב')         | 35ms                                                                                                               |
| תמיכה בחרט               | כן, אקטיבי                                                                                                         |

## מקלדת

### טבלה 18. מפרט המקלדת

| מאפיינים              | מפרט                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| מספר מקשים            | <ul style="list-style-type: none"> <li>83 מקשים: אנגלית ארה"ב, תאילנדית, צרפתית קנדית, קוריאנית, רוסית, עברית, אנגלית בינלאומית</li> <li>84 מקשים: אנגלית ארה"ב, צרפתית קנדית קוויבק, גרמנית, צרפתית, ספרדית (אמריקה הלטינית), נורדית, ערבית, קנדה דו-לשוני</li> <li>85 מקשים: פורטוגזית ברזילאית</li> <li>87 מקשים: יפנית</li> </ul> |
| גודל                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>X = 19.05 מ"מ רוחב מקש</li> <li>Y = 18.05 מ"מ רוחב מקש</li> <li>Z = 4.15 מ"מ</li> </ul>                                                                                                                                                                                                        |
| מקלדת עם תאורה אחורית | כן                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| פריסה                 | QWERTY/AZERTY/Kanji                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

# משטח מגע

טבלה 19. מפרט משטח המגע

| מאפיינים               | מפרט                                                                                                         |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| רזולוציה               | <ul style="list-style-type: none"><li>אופקי: 1235</li><li>אנכי: 695</li></ul>                                |
| Dimensions (מידות)     | <ul style="list-style-type: none"><li>רוחב: 4.13 אינץ' (105 מ"מ)</li><li>גובה: 2.36 אינץ' (60 מ"מ)</li></ul> |
| טכנולוגיית Multi-touch | תומך בריבוי מגע חמש אצבעות                                                                                   |

הערה: משטח המגע כולל חיישן NFC אופציונלי.

# מערכת הפעלה

טבלה 20. מערכת הפעלה

| מאפיינים            | מפרט                                                                                                                                                    |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| מערכות הפעלה נתמכות | <ul style="list-style-type: none"><li>Microsoft Windows 10 Professional (בגרסת 64 סיביות)</li><li>Microsoft Windows 10 Home (בגרסת 64 סיביות)</li></ul> |

# סוללה

טבלה 21. מפרט הסוללה

| מאפיינים                          | מפרט                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Type (סוג)                        | <ul style="list-style-type: none"><li>סוללת 52 ואט שעה ליתיום-פולימר עם 4 תאים</li><li>סוללת 78 ואט שעה ליתיום-פולימר עם 6 תאים</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| מידות                             | <p>1. 52 ואט לשעה</p> <ul style="list-style-type: none"><li>אורך: 250 מ"מ (9.84 אינץ')</li><li>רוחב: 85.80 מ"מ (3.38 אינץ')</li><li>גובה: 4.99 מ"מ (0.20 אינץ')</li><li>משקל: 236.00 גרם (0.52 ליברות)</li></ul> <p>2. 78 ואט לשעה</p> <ul style="list-style-type: none"><li>אורך: 301.67 מ"מ (11.88 אינץ')</li><li>רוחב: 111.36 מ"מ (4.38 אינץ')</li><li>גובה: 9.09 מ"מ (0.36 אינץ')</li><li>משקל: 340 גרם (0.75 ליברות)</li></ul> |
| משקל (מרבי)                       | <p>1. 52 וואט שעה - 236 גרם (0.52 ליברות)</p> <p>2. 78 וואט שעה - 340 גרם (0.75 ליברות)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| מתח                               | <ul style="list-style-type: none"><li>52 וואט שעה - 7.6 וולט</li><li>78 וואט שעה - 11.4 וולט</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| משך חיים                          | 52 וואט שעה - 300 מחזורי פריקה/טעינה                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| זמן טעינה כאשר המחשב כבוי (משוער) | <ul style="list-style-type: none"><li>0~15°C: 4 שעות</li><li>16~45°C: 2 שעות</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

טבלה 21. מפרט הסוללה (המשך)

| מאפיינים                       | מפרט                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 46~60°C: 3 שעות</li> </ul>                                                                                                                                                                                                |
| משך פעולה                      | <p>1. 52 וואט שעה - &lt; 14 שעות</p> <p>2. 78 וואט שעה - &lt; 24 שעות</p> <p><b>הערה</b>  משך הפעולה משתנה בהתאם לתנאי ההפעלה ועלול להצטמצם מאוד בתנאים של צריכת חשמל מוגברת.</p> |
| טווח טמפרטורות: בהפעלה         | <ul style="list-style-type: none"> <li>• טעינה: 0°C עד 32°F (45°C עד 113°F)</li> <li>• פריקה: 0°C עד 70°C (32°F עד 158°F)</li> </ul>                                                                                                                               |
| טווח טמפרטורות: באחסון         | <p>-20°C עד 65°C (-4°F עד 149°F)</p>                                                                                                                                                                                                                               |
| סוללת מטבע                     | ML1220                                                                                                                                                                                                                                                             |
| תומך במנהל צריכת החשמל של Dell | כן, DPM 3.0                                                                                                                                                                                                                                                        |

## מתאם מתח

טבלה 22. מפרטים של מתאם המתח

| מאפיינים                              | מפרט                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Type (סוג)                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>• USB Type-C של 65 וואט (4 תאים ב-52Whr)</li> <li>• USB Type-C של 90 וואט (4 תאים ב-78Whr)</li> <li>• דרך עגינה המסוגלות לתמוך בארכיטקטורת מטען NVDC</li> </ul>         |
| מתח כניסה                             | 100 עד 240 וולט CA                                                                                                                                                                                             |
| זרם כניסה (מרבי)                      | 1.7 אמפר                                                                                                                                                                                                       |
| גודל מתאם                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 65 וואט: 22 מ"מ x 66 מ"מ x 99 מ"מ (0.87 אינץ' x 2.6 אינץ' x 3.9 אינץ')</li> <li>• 90 וואט: 22 מ"מ x 66 מ"מ x 130 מ"מ (0.87 אינץ' x 2.6 אינץ' x 5.12 אינץ')</li> </ul> |
| Input frequency (תדר כניסה)           | 50 עד 60 הרץ                                                                                                                                                                                                   |
| זרם יציאה                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 65W - 3.25A (רציף)</li> <li>• 90 W - 4.5 A (רציף)</li> </ul>                                                                                                          |
| Rated output voltage (מתח יציאה נקוב) | 20 וולט ז"י                                                                                                                                                                                                    |
| טווח טמפרטורות (הפעלה)                | 0°C עד 40°C צ' (32° עד 104° פ')                                                                                                                                                                                |
| טווח טמפרטורות (לא בהפעלה)            | 40°C עד 70 °C (-40°F עד 158 °F)                                                                                                                                                                                |
| משקל (ליברות)                         | 0.476                                                                                                                                                                                                          |
| משקל (ק"ג)                            | 0.216                                                                                                                                                                                                          |

# מידות פיזיות של המערכת

טבלה 23. מידות ומשקל

| מאפיינים      | מפרט                                                                     |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------|
| גובה          | גובה קדמי - 8.53 מ"מ (0.34 אינץ')<br>גובה אחורי - 14.89 מ"מ (0.59 אינץ') |
| רוחב          | 12.59 אינץ' (319.77 מ"מ)                                                 |
| עומק          | 7.89 אינץ' (199.90 מ"מ)                                                  |
| Weight (משקל) | החל מ-1.36 ק"ג (2.99 ליברות)                                             |

## סביבת המחשב

רמת זיהום אוויר: G1 כמוגדר בתקן ISA-S71.04-1985

טבלה 24. סביבת המחשב

| אחסון                                                                    | Operating (בהפעלה)                                                       |                      |
|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| -40°C עד 65°C (-40°F עד 149°F)                                           | 0°C עד 35°C (32°F עד 95°F)                                               | טווח טמפרטורות       |
| 10% עד 95% (ללא התעבות)<br>הערה i   33°C<br>= טמפרטורה של נקודת טל מרבית | 10% עד 80% (ללא התעבות)<br>הערה i   26°C<br>= טמפרטורה של נקודת טל מרבית | לחות יחסית (מקסימום) |
| 1.37 GRMS                                                                | 0.26 GRMS                                                                | רטט (מרבית)          |
| 40G <sup>‡</sup>                                                         | 105G <sup>‡</sup>                                                        | מידת זעזועים (מרבית) |
| 15.2 מטר עד 10,668 מטר (-50 עד 35,000 רגל)                               | -15.2 עד 3048 מ' (-50 עד 10,000 רגל)                                     | רום (מרבית)          |

\* נמדדת תוך שימוש בספקטרום תנודות אקראי המדמה סביבת משתמש.

## NFC

טבלה 25. מפרט ה-NFC

| NFC: Near Field Communications                                                                                                  |                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| ISO/IEC 21481 ו-ISO/IEC 18092                                                                                                   | תקן NFC        |
| Type1 / Type 2 / Type 3 / Type 4 ; ISO/IEC 14443-4 stands-based PICC; ISO/IEC 15693 stands-based VICC ; ISO/IEC 18000-3 ; Kovio | כרטיסים נתמכים |
| 30- עד 85+ מעלות צלזיוס                                                                                                         | טמפרטורת פעולה |
| עד 90% לחות יחסית ללא התעבות (בטמפרטורה של 25°C עד 35°C)                                                                        | לחות           |

## קורא טביעות אצבעות

זוהי תכונה אופציונלית אצל Latitude 7400 2 ב-1, הממוקמת על לחצן ההפעלה.

טבלה 26. מפרט קורא טביעות האצבעות

| תיאור              | ערכים           |
|--------------------|-----------------|
| טכנולוגיית חיישנים | מגע             |
| רזולוציית חיישנים  | 363 dpi         |
| שטח חיישנים        | 7.4 מ"מ x 6 מ"מ |

Security (אבטחה)

טבלה 27. Security Options (אפשרויות אבטחה)

|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Trusted Platform Module (TPM) 2.0     | TPM 2.0 IC FIPS-140-2 נפרד מאושר / TCG מאושר                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Firmware TPM                          | אופציונלי                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| תמיכה בחריץ מנעול ולולאה למארז        | כן, חריץ למנעול לחיצה של Noble                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| קורא טביעות אצבעות                    | אופציונלי, על לחצן ההפעלה (תואם Windows Hello)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| כרטיס חכם מחובר / ללא מגע             | אופציונלי                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| חבילות אבטחה אופציונליות לאימות חומרה | <ul style="list-style-type: none"><li>קורא טביעות אצבעות (בלחצן ההפעלה) עם אימות מתקדם מסוג Control Vault 3.0 עם FIPS 140-2 Level 3</li><li>כרטיס חכם במגע ואימות מתקדם מסוג Control Vault 3 עם אישור FIPS 140-2 Level 3</li><li>קורא טביעות אצבעות במגע (בלחצן ההפעלה), כרטיס חכם במגע ואימות מתקדם מסוג Control Vault 3 עם אישור FIPS 140-2 Level 3</li><li>קורא טביעות אצבעות במגע בלחצן ההפעלה, כרטיס חכם במגע, כרטיס חכם ללא מגע, ואימות מתקדם מסוג Control Vault 3 עם אישור FIPS 140-2 Level 3</li><li>מצלמת אינפרא-אדום קדמית אופציונלית (תואמת Windows Hello) עם חיישן קרבה</li></ul> |

תאימות לתקינה ולתנאים סביבתיים

טבלה 28. מפרט תאימות לתקינה ולתנאים סביבתיים

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"><li>Energy Star Version 7</li><li>*EPEAT Bronze Registered</li><li>זמינות תצורות תואמות ל-TAA</li><li>ללא הלוגן/נטול ארסן</li><li>נטול BFR/PVC (לא כולל ספק כוח)</li></ul> <p>* : לקבלת רשימת המדינות המשתתפות ודירוג, בקר בכתובת <a href="https://ww2.epeat.net">/https://ww2.epeat.net</a></p> |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## הגדרת מערכת

**התראה** אל תבצע שינויים בהגדרות תוכנית ההגדרה של BIOS, אלא אם אתה משתמש מחשב מומחה. שינויים מסוימים עלולים לגרום לתקלות בפעולת המחשב.

**הערה** לפני ביצוע שינויים בתוכנית ההגדרה של BIOS, מומלץ לרשום את המידע המוצג במסך של תוכנית ההגדרה לעיון בעתיד.

השתמש בתוכנית ההגדרה של BIOS למטרות הבאות:

- לקבל מידע על החומרה המותקנת במחשב, כגון נפח זיכרון ה-RAM וגודל הכונן הקשיח.
- לשנות את מידע תצורת המערכת.
- להגדיר או לשנות אפשרות שנתונה לבחירת המשתמש כגון הסיסמה, סוג הכונן הקשיח המותקן והפעלה או השבתה של התקני בסיס.

### נושאים:

- תפריט אתחול
- מקשי ניווט
- Boot Sequence (רצף אתחול)
- אפשרויות הגדרת המערכת
- עדכון ה-BIOS ב-Windows
- סיסמת המערכת וההגדרה
- ExpressSign-in

## תפריט אתחול

כאשר יופיע הלוגו של Dell, הקש על <F12> כדי להפעיל תפריט אתחול חד-פעמי שיציג לפניך את רשימת התקני האתחול החוקיים של המערכת. תפריט זה כולל גם את האפשרויות Diagnostics (אבחון) ו-BIOS Setup (הגדרת BIOS). רשימת ההתקנים שתוצג בתפריט האתחול תלויה בהתקנים הניתנים לאתחול המותקנים במערכת. תפריט זה שימושי אם ברצונך לאתחל אל התקן מסוים או להעלות את תוכנית האבחון של המערכת. שימוש בתפריט האתחול אינו גורם לשום שינוי בסדר האתחול השמור ב-BIOS.

האפשרויות הן:

- UEFI Boot:
- Windows Boot Manager (מנהל האתחול של Windows)
- אפשרויות נוספות:
  - הגדרת ה-BIOS
  - עדכון Flash BIOS
  - אבחון
  - שינוי הגדרות מצב אתחול

## מקשי ניווט

**הערה** לגבי מרבית אפשרויות הגדרת המערכת, השינויים שאתה מבצע מתועדים אך לא ייכנסו לתוקף לפני שתפעיל מחדש את המערכת.

| מקשים    | ניווט                                                  |
|----------|--------------------------------------------------------|
| חץ למעלה | מעבר לשדה הקודם.                                       |
| חץ למטה  | מעבר לשדה הבא.                                         |
| Enter    | בחירת ערך בשדה שנבחר (אם רלוונטי) או מעבר לקישור בשדה. |

|          |                                                                                                                                             |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| מקשים    | ניווט                                                                                                                                       |
| מקש רווח | הרחבה או כיווץ של רשימה נפתחת, אם רלוונטי.                                                                                                  |
| כרטיסייה | מעבר לאזור המיקוד הבא.                                                                                                                      |
| Esc      | מעבר לדף הקודם עד להצגת המסך הראשי. לחיצה על מקש Esc במסך הראשי תציג הודעה שתנחה אותך לשמור את כל השינויים שלא נשמרו ותפעיל את המערכת מחדש. |

## Boot Sequence (רצף אתחול)

Boot Sequence (רצף אתחול) מאפשר לך לעקוף את סדר אתחול ההתקנים שנקבע על ידי תוכנית הגדרת המערכת ולבצע אתחול ישירות להתקן מסוים (לדוגמה: לזכרון אופטי או לזכרון קשיח). במהלך בדיקה עצמית בהפעלה (POST), כאשר הסמל של Dell מופיע, באפשרותך:

- לגשת אל הגדרת המערכת על-ידי הקשה על F2
  - להעלות את תפריט האתחול החד-פעמי על-ידי הקשה על F12
- תפריט האתחול החד-פעמי מציג את ההתקנים שבאפשרותך לאתחל, לרבות אפשרות האבחון. אפשרויות תפריט האתחול הן:
- כונן נשלף (אם זמין)
  - כונן STXXXX
  - [הערה](#) i XXX הוא מספר כונן ה-SATA.
  - כונן אופטי (אם זמין)
  - כונן קשיח SATA (אם קיים)
  - אבחון
  - [הערה](#) i **Diagnostics (אבחון)** תוביל להצגת המסך **ePSA diagnostics (אבחון ePSA)**.
- מסך רצף האתחול מציג גם את האפשרות לגשת אל מסך הגדרת המערכת.

## אפשרויות הגדרת המערכת

[הערה](#) i בהתאם למחשב הנייד ולהתקנים שהותקנו בו, ייתכן שחלק מהפריטים הרשומים בסעיף זה לא יופיעו.

## אפשרויות כלליות

טבלה 29. כללי

| אפשרות              | תיאור                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| מידע מערכת          | <p>סעיף זה מפרט את תכונות החומרה העיקריות של המחשב שלך. האפשרויות הן:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>מידע מערכת</li> <li>Memory Configuration (תצורת זיכרון)</li> <li>Processor Information (פרטי מעבד)</li> <li>Device Information (מידע אודות התקנים)</li> </ul>                           |
| Battery Information | הצגת מצב הסוללה וסוג מתאם זרם החילופין המחובר למחשב.                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Boot Sequence       | <p>אפשרות לשנות את הסדר שבו המחשב מנסה למצוא מערכת הפעלה. האפשרויות הן:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Windows Boot Manager (מנהל האתחול של Windows)</li> <li>Boot List Option (אפשרויות רשימת אתחול):</li> </ul> <p>אפשרות לשנות את אפשרויות רשימת האתחול. לחץ על אחת מהאפשרויות הבאות:</p> |

| אפשרות                                          | תיאור                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>Legacy External Devices (התקנים חיצוניים מדור קודם)</li> <li>UEFI—ברירת מחדל</li> </ul>                                                                                                                                                                      |
| Advanced Boot Options                           | <p>אפשרות להפעיל את רכיבי ROM אופציונליים מדור קודם האפשרויות הן:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Enable Legacy Option ROMs (הפעלת רכיבי ROM אופציונליים מדור קודם)—ברירת מחדל</li> <li>Enable Attempt Legacy Boot (הפעל ניסיון לאתחול מדור קודם)</li> </ul>                             |
| UEFI Boot Path Security (אבטחת נתיב אתחול UEFI) | <p>אפשרות לקבוע אם המערכת תציג למשתמש הנחיה להזין את סיסמת מנהל המערכת לנתיב אתחול UEFI.</p> <p>לחץ על אחת מהאפשרויות הבאות:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Always, Except Internal HDD (תמיד, למעט כונן דיסק קשיח פנימי)—ברירת מחדל</li> <li>תמיד</li> <li>Never (לעולם לא)</li> </ul> |
| Date/Time                                       | מאפשר להגדיר את התאריך והשעה. השינויים בתאריך ובשעה של המערכת נכנסים לתוקף מיד.                                                                                                                                                                                                                     |

## תצורת המערכת

טבלה 30. System Configuration (תצורת מערכת)

| אפשרות            | תיאור                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| SATA Operation    | <p>אפשרות לקבוע את התצורה של מצב ההפעלה של בקר הכונן הקשיח הפנימי המשולב מסוג SATA.</p> <p>לחץ על אחת מהאפשרויות הבאות:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Disabled (מושבת)</li> <li>AHCI - ברירת מחדל</li> </ul>                                                                                                                                                       |
| Drives            | <p>בשדות אלה באפשרותך להפעיל או להשבית התקנים מוכללים שונים. האפשרויות הן:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>SATA-2</li> <li>M.2 PCIe SSD-0</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                 |
| SMART Reporting   | <p>שדה זה קובע אם מדווחות שגיאות כוננים קשיחים עבור כוננים משולבים במהלך הפעלת המערכת.</p> <p>כברירת מחדל האפשרות מושבתת.</p>                                                                                                                                                                                                                                                   |
| USB Configuration | <p>אפשרות להפעיל או להשבית את תצורת ה-USB הפנימי/המשולב. האפשרויות הן:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Enable USB Boot Support (אפשר תמיכה באתחול USB)</li> <li>Enable External USB Port (אפשר יציאות USB חיצוניות)</li> </ul> <p>כל האפשרויות מוגדרות כברירת מחדל.</p> <p><b>הערה</b> מקלדת ועכבר עם חיבור USB יפעלו תמיד בהגדרות ה-BIOS, ללא תלות בהגדרות אלו.</p> |

טבלה 30. System Configuration (תצורת מערכת) (המשך)

| אפשרות                                                 | תיאור                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dell Type-C Dock Configuration                         | סעיף זה מאפשר חיבור למשפחת תחנות העגינה Dell של TB ו-WD (תחנות עגינה מסוג Type-C) ללא קשר להגדרות של תצורת מתאם ה-USB וה-Thunderbolt. כבירת מחדל אפשרות זו מאפשרת.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| תצורת מתאם Thunderbolt™                                | מאפשר לך להפעיל או להשבית את אפשרויות ה-Thunderbolt: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Thunderbolt (מאפשר כבירת מחדל)</li> <li>• Enable Thunderbolt Boot Support (אפשר תמיכה באתחול Thunderbolt)</li> <li>• Enable Thunderbolt (and PCIe behind TBT) Pre-boot (אפשר אתחול מקדים של Thunderbolt (ושל PCIe ברקע של TBT)</li> </ul> עם רמות האבטחה הבאות: <ul style="list-style-type: none"> <li>• No Security (ללא אבטחה)</li> <li>• אימות משתמש (מאפשר כבירת מחדל)</li> <li>• Secure Connect (חיבור מאובטח)</li> <li>• יציאת צג ו-USB בלבד</li> </ul>                                                                           |
| Thunderbolt™ Auto Switch (מעבר אוטומטי ל-Thunderbolt™) | אפשרות זו מגדירה את השיטה המשמשת את בקר Thunderbolt כדי לבצע ספירת התקני PCIe. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Auto Switch (מעבר אוטומטי): ה-BIOS יעבור אוטומטית בין מצב ספירת התקני PC 'BIOS Assist' לבין 'Thunderbolt' מקורי כדי ליהנות מכל היתרונות של מערכת ההפעלה המותקנת</li> <li>• Native Enumeration (ספירה מקורית): ה-BIOS יתכנת את בקר ה-Thunderbolt למצב 'מקורי' (מיתוג אוטומטי מושבת)</li> <li>• BIOS Assist Enumeration (ספירת 'BIOS Assist'): ה-BIOS יתכנת את בקר ה-Thunderbolt למצב 'BIOS Assist' (מיתוג אוטומטי מושבת)</li> </ul> <p><a href="#">הערה</a> נדרש אתחול מחדש כדי ששינויים אלה ייכנסו לתוקף.</p> |
| USB PowerShare                                         | אפשרות זו מפעילה/משביתה את התנהגות תכונת ה-USB PowerShare. כבירת מחדל אפשרות זו מושבתת.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Audio                                                  | אפשרות להפעיל או להשבית את בקר השמע המשולב. כבירת מחדל, אפשרות <b>Enable Audio</b> (הפעל שמע) מסומנת. <p>האפשרויות הן:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Enable Microphone (אפשר מיקרופון)</li> <li>• Enable Internal Speaker (אפשר רמקול פנימי)</li> </ul> אפשרות זו מוגדרת כבירת מחדל.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Keyboard Illumination                                  | שדה זה מאפשר בחירה באופן ההפעלה של מאפיין תאורת המקלדת. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Disabled (מושבת): תאורת המקלדת תהיה תמיד כבויה או 0%.</li> <li>• Dim (מעומעם): מאפשר את תכונת תאורת המקלדת ברמת בהירות 50%.</li> <li>• Bright (בהיר): מאפשר את תכונת תאורת המקלדת ברמת בהירות 100%.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Keyboard Backlight Timeout on AC                       | תכונה זו מגדירה את ערך התזמון לכיבוי תאורת המקלדת האחורית כאשר המחשב מחובר למתאם זרם חילופין. <p>האפשרויות הן:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 5 seconds (5 שניות)</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

## טבלה 30. System Configuration (תצורת מערכת) (המשך)

| אפשרות                                       | תיאור                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>10 seconds</b> (10 שניות) (ברירת המחדל)</li> <li>• <b>15 seconds</b> (15 שניות)</li> <li>• <b>30 seconds</b> (30 שניות)</li> <li>• <b>1 minute</b> (דקה)</li> <li>• <b>5 minute</b> (5 דקות)</li> <li>• <b>15 minute</b> (15 דקות)</li> <li>• <b>Never</b> (לעולם לא)</li> </ul>                                                                                                                                                                 |
| <b>Keyboard Backlight Timeout on Battery</b> | <p>תכונה זו מגדירה את ערך התזמון לכיבוי תאורת המקלדת האחורית כאשר המחשב פועל באמצעות סוללה בלבד.</p> <p>האפשרויות הן:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>5 seconds</b> (5 שניות)</li> <li>• <b>10 seconds</b> (10 שניות) (ברירת המחדל)</li> <li>• <b>15 seconds</b> (15 שניות)</li> <li>• <b>30 seconds</b> (30 שניות)</li> <li>• <b>1 minute</b> (דקה)</li> <li>• <b>5 minute</b> (5 דקות)</li> <li>• <b>15 minute</b> (15 דקות)</li> <li>• <b>Never</b> (לעולם לא)</li> </ul> |
| <b>מסך מגע</b>                               | <p>שדה זה קובע אם מסך המגע מופעל או מושבת.</p> <p>כברירת מחדל אפשרות זו מאפשרת.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Unobtrusive Mode</b>                      | <p>כאשר אפשרות זו מופעלת, לחיצה על Fn+F7 תכבה את כל פליטות האור והצלילים במערכת. לחץ Fn+F7 כדי לחזור לפעילות רגילה.</p> <p>ברירת המחדל היא Disabled (מושבת).</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>קורא טביעות אצבעות</b>                    | <p>הפעל או השבת את קורא טביעות האצבעות או את יכולת 'הכניסה היחידה' של התקן קורא טביעות האצבעות.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Enable Fingerprint Reader Device</b> (אפשר התקן קורא טביעת אצבעות): מאפשר כברירת מחדל</li> <li>• <b>Enable Fingerprint Reader Single Sign On</b> (אפשר כניסה יחידה של קורא טביעות האצבעות): מאפשר כברירת מחדל</li> </ul>                                                                                                                     |
| <b>Miscellaneous devices</b>                 | <p>אפשרות לאפשר או להשבית התקנים מוכללים שונים.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Enable Camera</b> (הפעל מצלמה) - ברירת מחדל</li> <li>• <b>Enable Secure Digital (SD) Card</b> (הפעל כרטיס דיגיטלי (SD) מאובטח)</li> <li>• <b>Secure Digital (SD) Card Boot</b> (אתחול כרטיס (Secure Digital) - מושבת)</li> <li>• <b>Secure Digital Card (SD) Read-Only Mode</b> (מצב קריאה בלבד של כרטיס (SD)) - מושבת</li> </ul>                                                            |

## אפשרויות מסך וידאו

### טבלה 31. וידאו

| אפשרות                | תיאור                                                                                                                            |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>LCD Brightness</b> | <p>אפשרות להגדיר את בהירות התצוגה בהתאם למקור אספקת החשמל. מצב סוללה (50% כברירת המחדל) ומצב חיבור לחשמל (100% כברירת מחדל).</p> |

| אפשרות                                                  | תיאור                                                                              |
|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Dynamic Backlight Control (בקרה של תאורה אחורית דינמית) | אפשרות זו מפעילה או משביתה את בקרת התאורה האחורית הדינמית אם הלוח תומך במאפיין זה. |

## Security (אבטחה)

טבלה 32. Security (אבטחה)

| אפשרות                        | תיאור                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Admin Password                | <p>אפשרות להגדיר, לשנות או למחוק את סיסמת מנהל המערכת. הערכים הדרושים להגדרת סיסמה הם:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>הזן את הסיסמה הישנה:</li> <li>הזן את הסיסמה החדשה:</li> <li>אשר את הסיסמה החדשה:</li> </ul> <p>לחץ על OK (אישור) לאחר הגדרת הסיסמה.</p> <p><b>הערה</b> בכניסה הראשונה, השדה "הזן את הסיסמה הישנה" מסומן כ"לא מוגדר". לכן יש להגדיר את הסיסמה בכניסה הראשונה ולאחר מכן תוכל לשנות או למחוק את הסיסמה.</p> |
| System Password               | <p>אפשרות להגדיר, לשנות או למחוק את סיסמת המערכת. הערכים הדרושים להגדרת סיסמה הם:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>הזן את הסיסמה הישנה:</li> <li>הזן את הסיסמה החדשה:</li> <li>אשר את הסיסמה החדשה:</li> </ul> <p>לחץ על OK (אישור) לאחר הגדרת הסיסמה.</p> <p><b>הערה</b> בכניסה הראשונה, השדה "הזן את הסיסמה הישנה" מסומן כ"לא מוגדר". לכן יש להגדיר את הסיסמה בכניסה הראשונה ולאחר מכן תוכל לשנות או למחוק את הסיסמה.</p>      |
| Strong Password               | <p>אפשרות לאכוף את האפשרות להגדיר תמיד סיסמה חזקה.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>הפעל סיסמה חזקה</li> </ul> <p>אפשרות זו אינה מוגדרת כברירת מחדל.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Password Configuration        | באפשרותך להגדיר את אורך הסיסמה שלך. מינימום = 4, מקסימום = 32                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Password Bypass               | <p>מאפשר לעקוף את סיסמת המערכת ואת סיסמת כונן הדיסק הקשיח הפנימי, אם היא מוגדרת, בעת הפעלה מחדש של המערכת.</p> <p>לחץ על אחת מהאפשרויות:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Disabled (מושבת) -ברירת מחדל</li> <li>Reboot bypass (עקיפת הפעלה מחדש)</li> </ul>                                                                                                                                                                      |
| Password Change               | <p>אפשרות לשנות את סיסמת המערכת כאשר סיסמת מנהל מערכת מוגדרת.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>אפשר שינויי סיסמאות שאינן של מנהל מערכת</li> </ul> <p>אפשרות זו מוגדרת כברירת מחדל.</p>                                                                                                                                                                                                                                           |
| Non-Admin Setup Changes       | <p>אפשרות לקבוע אם ניתן לבצע שינויים באפשרויות ההגדרה כאשר מוגדרת סיסמת מנהל מערכת. אם האפשרות מושבתת, אפשרויות ההגדרה ננעלות על ידי סיסמת מנהל המערכת.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>אפשרות לבצע שינויים במתג האלחוטי</li> </ul> <p>אפשרות זו אינה מוגדרת כברירת מחדל.</p>                                                                                                                                                   |
| UEFI Capsule Firmware Updates | אפשרות לעדכן את BIOS המערכת דרך חבילות עדכונים של קפסולת UEFI.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

## טבלה 32. Security (אבטחה) (המשך)

| אפשרות                         | תיאור                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                | <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Enable UEFI Capsule Firmware Updates</b> (אפשר עדכוני קושחה של קפסולת UEFI)</li> </ul> <p>אפשרות זו מוגדרת כברירת מחדל.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>TPM 2.0 Security</b>        | <p>אפשרות להפעיל או להשבית את ה-TPM (Trusted Platform Module) במהלך POST. האפשרויות הן:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>TPM On</b> (TPM פועל) - (ברירת המחדל)</li> <li><b>Clear</b> (נקיה)</li> <li><b>PPI Bypass for Enable Commands</b> (מעקף PPI לפקודת הפעלה) - ברירת מחדל</li> <li><b>PPI Bypass for Clear Command</b> (מעקף PPI לפקודת ניקוי)</li> <li><b>PPI Bypass for Clear Command</b></li> <li><b>Attestation Enable</b> (הפעל אישור) - ברירת מחדל</li> <li><b>Key Storage Enable</b> (הפעלת אחסון מפתח) - ברירת מחדל</li> <li><b>SHA-256</b> - ברירת מחדל</li> </ul> |
| <b>Absolute®</b>               | <p>שדה זה מאפשר לאפשר, לנטרל או להשבית באופן קבוע את ממשק מודול BIOS של השירות האופציונלי Absolute Persistence Module של Absolute® Software.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>OROM Keyboard Access</b>    | <p>אפשרות זו קובעת אם המשתמשים יוכלו להיכנס למסכי Option ROM Configuration באמצעות מקשי קיצור במהלך אתחול. בפרט, הגדרות אלו יכולות למנוע גישה אל Intel RAID (CTRL+I) או אל Intel Management Engine BIOS Extension (Ctrl+P/F12).</p> <p>האפשרויות הן:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Enable</b> (אפשר)</li> <li><b>One Time Enable</b> (אפשר פעם אחת)</li> <li><b>Disable</b> (השבט)</li> </ul>                                                                                                                                                                                  |
| <b>Admin Setup Lockout</b>     | <p>אפשרות למנוע ממשתמשים להיכנס להגדרות המערכת כאשר מוגדרת סיסמת מנהל מערכת.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Enable Admin Setup Lockout</b> (הפעל נעילת הגדרות על-ידי מנהל מערכת)</li> </ul> <p>אפשרות זו אינה מוגדרת כברירת מחדל.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Master Password Lockout</b> | <p>אפשרות להשבית את התמיכה בסיסמה הראשית.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Enable Master Password Lockout</b> (אפשר נעילת סיסמה ראשית)</li> </ul> <p>אפשרות זו אינה מוגדרת כברירת מחדל.</p> <p><a href="#">הערה</a> יש למחוק את סיסמאות הדיסק הקשיח כדי שניתן יהיה לשנות את ההגדרות.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>SMM Security Mitigation</b> | <p>מאפשרת לך להפעיל או להשבית הגנות נוספות של UEFI SMM Security Mitigation.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>SMM Security Mitigation</b></li> </ul> <p>אפשרות זו אינה מוגדרת כברירת מחדל.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

## Secure Boot (אתחול מאובטח)

### טבלה 33. Secure Boot (אתחול מאובטח)

| אפשרות                    | תיאור                                                                                                                                                                |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Secure Boot Enable</b> | <p>מאפשר להפעיל או להשבית את תכונת האתחול המאובטח.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Secure Boot Enable</b> (אתחול מאובטח מופעל) - ברירת מחדל</li> </ul> |
| <b>Secure Boot Mode</b>   | <p>שינויים במצב ההפעלה של 'אתחול מאובטח' משנים את ההתנהגות של 'אתחול מאובטח' כדי לאפשר הערכה של חתימות מנהל התקן ה-UEFI. בחר אחת מהאפשרויות הבאות:</p>               |

### טבלה 33. Secure Boot (אתחול מאובטח) (המשך)

| אפשרות                       | תיאור                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Deployed Mode</b> (מצב פרוס) - ברירת מחדל</li> <li>• <b>Audit Mode</b> (מצב ביקורת)</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Expert Key Management</b> | <p>מאפשר להפעיל או להשבית את התכונה Expert Key Management.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Enable Custom Mode</b></li> </ul> <p>אפשרות זו אינה מוגדרת כברירת מחדל.</p> <p>האפשרויות של ניהול מפתחות במצב מותאם הן:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>PK</b> - ברירת מחדל</li> <li>• <b>KEK</b></li> <li>• <b>db</b></li> <li>• <b>dbx</b></li> </ul> |

## אפשרויות Intel Software Guard Extensions (הרחבות אבטחת תוכנה של Intel)

### טבלה 34. Intel Software Guard Extensions

| אפשרות                                         | תיאור                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Intel SGX Enable</b> (הפעלת Intel SGX)      | <p>בשדה זה עליך לספק סביבה מאובטחת להפעלת קוד/אחסון מידע רגיש בהקשר של מערכת ההפעלה הראשית.</p> <p>לחץ על אחת מהאפשרויות הבאות:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Disabled</b> (מושבית)</li> <li>• <b>Enabled</b> (מופעל)</li> <li>• <b>Software controlled</b> (שליטה על ידי תוכנה) - ברירת מחדל</li> </ul> |
| <b>Enclave Memory Size</b> (גודל זיכרון רזרבי) | <p>אפשרות זאת מגדירה את <b>SGX Enclave Reserve Memory Size</b> (גודל זיכרון רזרבי מסוג SGX).</p> <p>לחץ על אחת מהאפשרויות הבאות:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>32 MB</b></li> <li>• <b>64 MB</b></li> <li>• <b>128 MB</b> - ברירת מחדל</li> </ul>                                                        |

## Performance (ביצועים)

### טבלה 35. Performance (ביצועים)

| אפשרות                    | תיאור                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Multi Core Support</b> | <p>שדה זה מציין אם ליבה אחת או כל הליבות הופעלו בתהליך. הביצועים של יישומים מסוימים משתפרים עם הליבות הנוספות.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>All</b> (הכל) - ברירת מחדל</li> <li>• <b>1</b></li> <li>• <b>2</b></li> <li>• <b>3</b></li> </ul> |
| <b>Intel SpeedStep</b>    | <p>אפשרות להפעיל או להשבית את מצב Intel SpeedStep של המעבד.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Enable Intel SpeedStep</b> (אפשר את Intel SpeedStep)</li> </ul> <p>אפשרות זו מוגדרת כברירת מחדל.</p>                                                 |

## טבלה 35. Performance (ביצועים) (המשך)

| אפשרות               | תיאור                                                                                                                                                                                 |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| C-States Control     | אפשרות לאפשר או להשבית את מצבי השינה הנוספים של המעבד.<br><ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>C states</b></li> </ul> אפשרות זו מוגדרת כברירת מחדל.                           |
| ™Intel® TurboBoost   | אפשרות זו מפעילה או משביתה את מצב Intel® TurboBoost של המעבד.                                                                                                                         |
| Hyper-Thread Control | אפשרות לאפשר או לנטרל את התכונה HyperThreading של המעבד.<br><ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Disabled (מושבת)</b></li> <li>• <b>Enabled (מופעל)</b> -ברירת מחדל</li> </ul> |

## ניהול צריכת חשמל

### טבלה 36. Power Management (ניהול צריכת חשמל)

| אפשרות                              | תיאור                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| AC Behavior                         | אפשרות להפעיל או להשבית את ההפעלה האוטומטית של המחשב בעת חיבור מתאם זרם החילופין.<br><ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Wake on AC (התעורר עם זרם חילופין)</b></li> </ul> אפשרות זו אינה מוגדרת כברירת מחדל.                                                                                                                                     |
| Enable Intel Speed Shift technology | אפשרות זו משמשת להפעלה או השבתה של טכנולוגיית Intel Speed Shift.<br>אפשרות זו אינה מוגדרת כברירת מחדל.                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Auto On Time                        | אפשרות לקבוע זמן שבו המחשב יופעל אוטומטית.<br>האפשרויות הן:<br><ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Disabled (מושבת)</b> -ברירת מחדל</li> <li>• <b>Every Day (בכל יום)</b></li> <li>• <b>Weekdays (בימי השבוע)</b></li> <li>• <b>Select Days (ימים נבחרים)</b></li> </ul> אפשרות זו אינה מוגדרת כברירת מחדל.                                       |
| USB Wake Support                    | אפשרות לאפשר להתקני USB להעיר את המערכת ממצב המתנה.<br><ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Enable USB Wake Support (אפשר תמיכה בהתעוררות עם חיבור USB)</b></li> <li>• <b>Wake on Dell USB-C Dock (יציאה ממצב שינה בתחנת העגינה בחיבור USB-C של Dell)</b></li> </ul> אפשרות זו אינה מוגדרת כברירת מחדל.                                            |
| Wireless Radio Control              | אפשרות זו, אם מופעלת, תזהה את החיבור של המערכת לרשת קוויית ולאחר מכן תשבית את התקני הרדיו האלחוטיים שנבחרו (WLAN ו/או WWAN). לאחר ההתנתקות מהרשת הקוויית, התקני הרדיו שנבחרו יופעלו מחדש.<br><ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Control WLAN radio (שליטה בתקשורת אלחוטית WLAN)</b></li> </ul> אפשרות זו אינה מוגדרת כברירת מחדל.                |
| Block Sleep                         | אפשרות זו מאפשרת לך לחסום את כניסה למצב שינה בסביבת מערכת ההפעלה.<br>אפשרות זו אינה מוגדרת כברירת מחדל.                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Peak Shift                          | אפשרות להפעיל או להשבית את תכונת Peak Shift (חיסכון בשעות צריכת שיא). כאשר תכונה זו מאפשרת, היא מצמצמת את צריכת החשמל בשעות של צריכת שיא. הסוללה אינה נטענת בין זמני ההתחלה והסיום של ה-Peak Shift (חיסכון בשעות צריכת שיא).<br>ניתן להגדיר את זמני ההתחלה והסיום של Peak Shift עבור כל ימי השבוע.<br>אפשרות זו מגדירה את ערך הסף של הסוללה (15% עד 100%) |

## טבלה 36. Power Management (ניהול צריכת חשמל) (המשך)

| אפשרות                                                                           | תיאור                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Advanced Battery Charge Configuration</b>                                     | הפעלת אפשרות זו מסייעת במיטוב תקינות הסוללה. כשאפשרות זו מופעלת, המערכת עושה שימוש באלגוריתם טעינה סטנדרטי ובטכניקות אחרות במערכת במשך שעות היום שאינן שעות עבודה כדי לשפר את תקינות הסוללה. ניתן להגדיר את מצב Advanced Battery Charge (טעינת סוללה מתקדמת) עבור כל ימי השבוע.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Primary Battery Charge Configuration (הגדרות תצורה ראשיות של טעינת סוללה)</b> | אפשרות לבחור את אופן הטעינה של הסוללה.<br>האפשרויות הן: <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Adaptive</b> (ניתן להתאמה) - ברירת מחדל</li> <li><b>Standard</b> (רגיל) - טעינה מלאה של הסוללה בקצב רגיל.</li> <li><b>ExpressCharge</b> (טעינה מהירה) - ניתן לטעון את הסוללה בזמן קצר יותר באמצעות טכנולוגיית הטעינה המהירה של Dell.</li> <li><b>Primarily AC use</b> (מיועד בעיקר לשימוש עם ז"ח)</li> <li><b>Custom</b> (מותאם אישית)</li> </ul> אם Custom Charge (טעינה מותאמת אישית) נבחר, ניתן גם להגדיר את התצורה של Custom Charge Start (התחלת טעינה מותאמת אישית) ושל Custom Charge Stop (עצירת טעינה מותאמת אישית).<br> <b>הערה</b> ייתכן שלא כל מצבי הטעינה יהיו זמינים עבור כל הסוללות. |

## Post Behaviour (התנהגות POST)

### טבלה 37. POST Behavior (תפקוד POST)

| אפשרות                                  | תיאור                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Adapter Warnings</b>                 | אפשרות לאפשר או לנטרל את הודעות האזהרה של הגדרת המערכת (BIOS), בעת שימוש במתאמי חשמל מסוימים. <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Enable Adapter Warnings</b> (הפעל אזהרות מתאם) - ברירת המחדל</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Numlock Enable</b>                   | מאפשר להפעיל או להשבית את פונקציית Numlock בעת אתחול המחשב. <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Enable Numlock</b> (הפעל NumLock) - ברירת מחדל</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Fn Lock Options</b>                  | מאפשרת לשילובים של מקשי הקיצור Fn + Esc להחליף את אופן הפעולה הראשי של מקשי F1-F12, ולעבור בין הפונקציות הסטנדרטיות לפונקציות המשניות שלהם. אם תשבית את אפשרות זו, לא תוכל להחליף בצורה דינמית את אופן הפעולה הראשי של מקשים אלה. <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Fn Lock</b> (נעילת FN) - ברירת מחדל<br/>לחץ על אחת מהאפשרויות הבאות: <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Lock Mode Disable/Standard</b> (מצב נעילה מנוטרל/ראשי)</li> <li><b>Lock Mode Enable/Secondary</b> (מצב נעילה מופעל/משני) - ברירת מחדל</li> </ul> </li> </ul> |
| <b>Fastboot</b>                         | אפשרות להאיץ את תהליך האתחול על-ידי עקיפת מספר שלבי תאימות.<br>לחץ על אחת מהאפשרויות הבאות: <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Minimal</b> (מינימלי) - ברירת מחדל</li> <li><b>Thorough</b> (מלא)</li> <li><b>Auto</b> (אוטומטית)</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Extended BIOS POST Time</b>          | אפשרות ליצור השהיית טרום אתחול נוספת.<br>לחץ על אחת מהאפשרויות הבאות: <ul style="list-style-type: none"> <li><b>0 seconds</b> (0 שניות) - ברירת המחדל</li> <li><b>5 seconds</b> (5 שניות)</li> <li><b>10 seconds</b> (10 שניות)</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Full Screen Logo (לוגו במסך מלא)</b> | אפשרות להציג לוגו במסך מלא אם התמונה תואמת לרזולוציית המסך.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

## טבלה 37. POST Behavior (תפקוד POST) (המשך)

| אפשרות                                           | תיאור                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                  | <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Enable Full Screen Logo (הפעל לוגו במסך מלא)</b></li> </ul> <p>אפשרות זו אינה מוגדרת כברירת מחדל.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Warnings and Errors</b>                       | <p>אפשרות לבחור אפשרויות שונות כדי לעצור, להציג הנחיה ולהמתין לקלט מהמשתמש, להמשיך כאשר מזהות אזהרות אך להשהות במקרה של שגיאות, או להמשיך כאשר גם כאשר מזהות אזהרות או שגיאות במהלך תהליך ה-POST.</p> <p>לחץ על אחת מהאפשרויות הבאות:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Prompt on Warnings and Errors (הצג הודעות אזהרה ושגיאה)</b>—ברירת מחדל</li> <li><b>המשך בתהליך עם אזהרות</b></li> <li><b>המשך עם אזהרות ושגיאות</b></li> </ul> |
| <b>Sign of Life Indication (חיווי סימן חיים)</b> | <p>אפשרות זו מאפשרת למערכת לציין במהלך POST כי לחצן ההפעלה אושר באופן שהמשתמש יכול לשמוע או לחוש.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>אפשר חיווי סימן חיים של השמע</b></li> <li><b>אפשר חיווי סימן חיים של הצג</b></li> <li><b>אפשר חיווי סימן חיים של התאורה האחורית של המקלדת</b></li> </ul>                                                                                                                                           |

## יכולת ניהול

### טבלה 38. יכולת ניהול

| אפשרות                                 | תיאור                                                                                     |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>USB Provision (הקצאת משאבי USB)</b> | <p>כשמופעל, אפשר להקצות את Intel AMT על ידי קובץ הקצאות מקומי באמצעות התקן אחסון USB.</p> |
| <b>MEBx Hotkey</b>                     | <p>אפשרות זו מציינת אם פונקציית מקש הקיצור MEBx צריכה לפעול בעת אתחול המערכת.</p>         |

## Virtualization Support (תמיכה בוירטואליזציה)

### טבלה 39. Virtualization Support (תמיכה בוירטואליזציה)

| אפשרות                   | תיאור                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Virtualization</b>    | <p>אפשרות זו קובעת אם Virtual Machine Monitor (צג מחשב וירטואלי – VMM) יכול להשתמש ביכולות חומרה נוספות המסופקות על-ידי טכנולוגיית הווירטואליזציה של Intel.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Enable Intel Virtualization Technology (הפעל טכנולוגיית וירטואליזציה של Intel)</b>.</li> </ul> <p>אפשרות זו מוגדרת כברירת מחדל.</p> |
| <b>VT for Direct I/O</b> | <p>מפעילה או משביתה את היכולת של Virtual Machine Monitor (VMM) לנצל את יכולות החומרה הנוספות המסופקות על-ידי טכנולוגיית הווירטואליזציה של Intel עבור קלט/פלט ישיר.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Enable VT for Direct I/O (הפעל VT בשביל קלט/פלט ישיר)</b></li> </ul> <p>אפשרות זו מוגדרת כברירת מחדל.</p>                    |
| <b>Trusted Execution</b> | <p>אפשרות זו מגדירה האם צג מחשב וירטואלי מדיד (MVMM) יכול להשתמש ביכולות חומרה נוספות המסופקות על-ידי טכנולוגיית ה-Intel® Trusted Execution.</p> <p><b>הערה</b> יש לאפשר ולהפעיל את ה-TPM ואת טכנולוגיית הווירטואליזציה ואת ה-VT עבור הקלט/פלט הישיר כדי להשתמש בתכונה זו.</p>                                                                |

## אפשרויות אלחוטיות

טבלה 40. אלחוט

| אפשרות                        | תיאור                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Wireless Switch</b>        | <p>אפשרות להגדיר את ההתקנים האלחוטיים שניתן לשלוט בהם באמצעות מתג האלחוט.</p> <p>האפשרויות הן:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>WWAN</b></li> <li>• <b>GPS (במודול WWAN)</b></li> <li>• <b>WLAN</b></li> <li>• <b>@Bluetooth</b></li> </ul> <p>כל האפשרויות מאפשרות כברירת מחדל.</p> |
| <b>Wireless Device Enable</b> | <p>מאפשר לאפשר או לנטרל את התקנים האלחוטיים הפנימיים.</p> <p>האפשרויות הן:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>WWAN/GPS</b></li> <li>• <b>WLAN</b></li> <li>• <b>@Bluetooth</b></li> <li>• <b>קורא כרטיסים חכמים ללא מגע / NFC</b></li> </ul> <p>כל האפשרויות מאפשרות כברירת מחדל.</p>  |

## Maintenance (תחזוקה)

טבלה 41. Maintenance (תחזוקה)

| אפשרות                                      | תיאור                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Service Tag</b>                          | הצגת תג השירות של המחשב.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Asset Tag</b>                            | מאפשרת לך ליצור תג נכס מערכת, אם תג כזה אינו מוגדר כבר. אפשרות זו אינה מוגדרת כברירת מחדל.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>BIOS Downgrade (שדרוג לאחור של BIOS)</b> | <p>אפשרות לעדכן מהדורות קודמות של קושחת המערכת.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Allow BIOS Downgrade (אפשר שדרוג לאחור של ה-BIOS)</b></li> </ul> <p>אפשרות זו מוגדרת כברירת מחדל.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Data Wipe (מחיקת נתונים)</b>             | <p>אפשרות למחוק נתונים באופן מאובטח מכל התקני האחסון הפנימיים.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Wipe on Next Boot (מחק באתחול הבא)</b></li> </ul> <p>אפשרות זו אינה מוגדרת כברירת מחדל.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>BIOS Recovery (שחזור BIOS)</b>           | <p><b>BIOS Recovery from Hard Drive</b> (שחזור BIOS מכונן קשיח) - אפשרות זו מוגדרת כברירת מחדל. אפשרות לשחזר BIOS פגום באמצעות קובץ שחזור הנשמר ב-HDD או במפתח USB חיצוני.</p> <p><b>BIOS Auto-Recovery</b> (שחזור BIOS אוטומטי) — אפשרות לשחזר את ה-BIOS באופן אוטומטי.</p> <p><b>הערה</b>  השדה <b>BIOS Recovery from Hard Drive</b> (שחזור BIOS מכונן קשיח) צריך להיות מופעל.</p> <p><b>Always Perform Integrity Check</b> (תמיד לבצע בדיקת תקינות) - מבצע בדיקת תקינות בכל אתחול.</p> |

## System Logs (יומני מערכת)

טבלה 42. System Logs (יומני מערכת)

| אפשרות         | תיאור                                                        |
|----------------|--------------------------------------------------------------|
| BIOS events    | אפשרות להציג ולנקות את אירועי ה-POST של הגדרת המערכת (BIOS). |
| Thermal Events | אפשרות להציג ולנקות את אירועי הגדרת המערכת (תרמיים).         |
| Power Events   | אפשרות להציג ולנקות את אירועי הגדרת המערכת (חשמל).           |

## עדכון ה-BIOS ב-Windows

### תנאים מוקדמים

מומלץ לעדכן את ה-BIOS (הגדרת המערכת) בעת החלפת לוח המערכת או אם קיים עדכון זמין. אם יש ברשותך מחשב נייד, ודא שסוללת המחשב טעונה במלואה ושהמחשב מחובר לשקע החשמל.

### אודות משימה זו

הערה! אם BitLocker מופעל, יש להשהות אותו לפני עדכון ה-BIOS של המערכת ולהפעיל אותו מחדש לאחר השלמת עדכון ה-BIOS.

### שלבים

- הפעל מחדש את המחשב.
- עבור אל [Dell.com/support](http://Dell.com/support).
- הזן את **Service Tag** (תג השירות) או את **Express Service Code** (קוד השירות המהיר) ולחץ על **Submit** (שלח).
- לחץ על **Detect Product** (איתור מוצר) ופעל לפי ההוראות שמופיעות במסך.
- אם אינך מצליח לאתר את תגית השירות, לחץ על האפשרות **Choose from All Products** (בחירה מבין כל המוצרים).
- בחר את הקטגוריה **Products** (מוצרים) מתוך הרשימה.
- הערה! בחר את הקטגוריה המתאימה כדי להגיע לדף המוצר.
- בחר את הדגם של המחשב שלך, והדף **Product Support** (תמיכה במוצר) של המחשב שלך יוצג.
- לחץ על **Get drivers** (קבל מנהלי התקנים) ולאחר מכן על **Drivers and Downloads** (מנהלי התקנים והורדות). הקטע **Drivers and Downloads** (מנהלי התקנים והורדות) ייפתח.
- לחץ על **Find it myself** (אמצא אותו בעצמי).
- לחץ על **BIOS** כדי להציג את גרסאות ה-BIOS.
- זהה את קובץ ה-BIOS העדכני ביותר ולחץ על **Download** (הורד).
- בחר את שיטת ההורדה המועדפת בחלון **Please select your download method below** (בחר בשיטת ההורדה הרצויה) ולאחר מכן לחץ על **Download File** (הורד קובץ).
- החלון **File Download** (הורדת קובץ) מופיע.
- לחץ על **Save** (שמור) כדי לשמור את הקובץ במחשב.
- לחץ על **Run** (הפעל) כדי להתקין את הגדרות ה-BIOS המעודכנות במחשב שלך.
- בצע את ההוראות המופיעות על המסך.

## עדכון ה-BIOS במערכות בהן ה-BitLocker מופעל

⚠ **התראה** אם BitLocker אינו מושהה לפני עדכון ה-BIOS, בפעם הבאה שתאתחל את המערכת היא לא תזהה את מפתח ה-BitLocker. בשלב זה תתבקש להזין את מפתח השחזור כדי להמשיך, והמערכת תמשיך לבקש מפתח זה בכל אתחול. אם מפתח השחזור אינו ידוע הדבר עשוי להוביל לאובדן נתונים או להתקנה מחדש לא נחוצה של מערכת ההפעלה. לקבלת מידע נוסף בנושא זה, עיין במאמר <https://www.dell.com/support/article/sln153694> Knowledge:

# עדכון ה-BIOS של המערכת באמצעות כונן USB

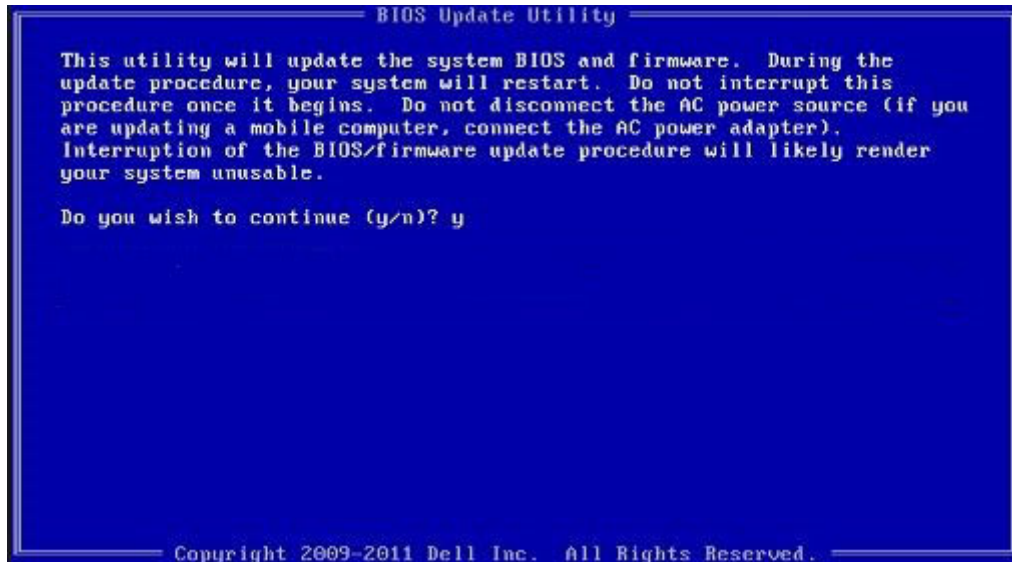
אודות משימה זו

אם המערכת אינה יכולה לטעון אל Windows אבל יש צורך לעדכן את ה-BIOS, הורד את קובץ ה-BIOS באמצעות מערכת אחרת ושומר אותו לכונן USB ניתן לאתחול.

**הערה** יהיה עליך להשתמש בכונן USB. עיין במאמר הבא לקבלת פרטים נוספים: [/https://www.dell.com/support/article/us/en/19/sln143196](https://www.dell.com/support/article/us/en/19/sln143196)

## שלבים

1. הורד את הקובץ מסוג EXE. של עדכון ה-BIOS למערכת אחרת.
2. העתק את הקובץ, לדוגמה O9010A12.EXE, לכונן USB ניתן לאתחול.
3. הכנס את כונן ה-USB לתוך המערכת בה דרוש עדכון BIOS.
4. הפעל מחדש את המערכת והקש F12 כשלוגו הפתיחה של Dell מופיע כדי להציג את התפריט האתחול החד-פעמי.
5. בעזרת מקשי החצים, בחר **USB Storage Device** (התקן אחסון USB) ולחץ על Return (חזור).
6. המערכת תאתחל להודעת אבחון כונן >C:.
7. הפעל את הקובץ על-ידי הקלדת שם הקובץ המלא, לדוגמה O9010A12.exe, ולחץ על Return (חזור).
8. כאשר תוכנית העזר לעדכון ה-BIOS תטען, בצע את ההוראות שמופיעות במסך.



איור 1. מסך עדכון BIOS ב-DOS

## סימט המערכת וההגדרה

טבלה 43. סימט המערכת וההגדרה

| סוג הסימט  | תיאור                                                            |
|------------|------------------------------------------------------------------|
| סימט מערכת | סימט שעליך להזין כדי להתחבר למערכת.                              |
| סימט הגדרה | סימט שעליך להזין כדי לגשת אל הגדרות ה-BIOS של המחשב ולשנות אותן. |

באפשרותך ליצור סימט מערכת וסימט הגדרה כדי לאבטח את המחשב.

**התראה** תכונות הסימט מספקות רמה בסיסית של אבטחה לנתונים שבמחשב.

**התראה** כל אחד יכול לגשת לנתונים המאוחסנים במחשב כאשר המחשב אינו נעול ונמצא ללא השגחה.

## הקצאת סיסמת מערכת וסיסמת הגדרה

### תנאים מוקדמים

באפשרותך להקצות **System or Admin Password** (סיסמת מערכת או סיסמת מנהל מערכת) חדשה רק כאשר הסטטוס נמצא במצב **Not Set** (לא מוגדר).

### אודות משימה זו

כדי להיכנס להגדרת המערכת, הקש על <F2> מיד לאחר ההפעלה או האתחול מחדש.

### שלבים

1. במסך **System BIOS** (BIOS של המערכת) או **System Setup** (התקנת המערכת), בחר **Security** (אבטחה) והקש Enter. המסך **Security** (אבטחה) יוצג.
2. בחר באפשרויות **System/Admin Password** (סיסמת מערכת/מנהל מערכת) וצור סיסמה בשדה **Enter the new password** (הזן את הסיסמה החדשה).  
היעזר בהנחיות הבאות כדי להקצות את סיסמת המערכת:
  - סיסמה יכולה להכיל 32 תווים לכל היותר.
  - סיסמה יכולה להכיל את הספרות 0 עד 9.
  - יש להשתמש רק באותיות קטנות. אותיות רישיות אסורות.
  - ניתן להשתמש אך ורק בתווים המיוחדים הבאים: רווח, ("), (+), (.), (-), (:), (/), (;), ([), (\), (], (^), (').
3. הקלד את סיסמת המערכת שהזנת קודם לכן בשדה **Confirm new password** (אשר סיסמה חדשה) ולחץ על **OK** (אישור).
4. הקש Esc ותופיע הודעה שתנחה אותך לשמור את השינויים.
5. הקש Y כדי לשמור את השינויים. המחשב יאותחל מחדש.

## מחיקה או שינוי של סיסמת מערכת וסיסמת הגדרה קיימת

### תנאים מוקדמים

ודא שנעילת **סטטוס הסיסמה** מבוטלת (בהגדרת המערכת) לפני שתנסה למחוק או לשנות את סיסמת המערכת ו/או סיסמת ההגדרה. לא ניתן למחוק או לשנות סיסמת מערכת או סיסמת הגדרה קיימות כאשר **סטטוס הסיסמה** נעול.

### אודות משימה זו

כדי להיכנס להגדרת המערכת הקש על F2 מיד לאחר הפעלה או אתחול.

### שלבים

1. במסך **System BIOS** (BIOS מערכת) או **System Setup** (הגדרת מערכת), בחר **System Security** (אבטחת מערכת) והקש Enter. המסך **System Security** (אבטחת מערכת) יוצג.
  2. במסך **System Security** (אבטחת מערכת), ודא שמצב הסיסמה אינו נעול.
  3. בחר **System Password** (סיסמת מערכת), שנה או מחק את סיסמת המערכת הקיימת והקש Enter או Tab.
  4. בחר **Setup Password** (סיסמת הגדרה), שנה או מחק את סיסמת ההגדרה הקיימת והקש Enter או Tab.
- הערה אם אתה משנה את סיסמת המערכת ו/או סיסמת ההגדרה, הזן מחדש את הסיסמה החדשה כשתופיע ההנחיה. אם אתה מוחק את סיסמת המערכת ו/או סיסמת ההגדרה, אשר את המחיקה כשתופיע ההנחיה.
5. הקש Esc ותופיע הודעה שתנחה אותך לשמור את השינויים.
  6. הקש Y כדי לשמור את השינויים ולצאת מהגדרת המערכת. המחשב מבצע אתחול מחדש.

# ExpressSign-in

במערכות Latitude של Dell, הגישה לחיישן הקרבה אפשרית כאשר המערכת פועלת או במצב שינה. המצבים החוקיים של חיישן הקרבה הם **Near** (קרוב) ו-**Enable with external monitor** (הפעל עם צג חיצוני). תכונת הקרבה מושבתת אוטומטית כשהמחשב הנייד פועל וכאשר הסוללה שלו מספיק לפחות מ-30 דקות.

## התנהגות ExpressSign-in במצב 'קרוב'

הטבלה הבאה מסבירה את התנהגות המצב **Near** (קרוב):

**הערה** ממשיק המשתמש **Dell ExpressSign-in** משמש כתכונת חיישן הקרבה במחשב הנייד Latitude 7400 ב-1 של Dell.

**הערה** בחלון **ExpressSign-in**, לחץ על **Go** ליד השדה **Setup facial recognition** כדי להתחיל בהגדרת האפשרות **לכניסה באמצעות זיהוי פנים של Windows Hello**.

### טבלה 44. התנהגות המצב 'קרוב'

| מצב מערכת       | תיאור                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| פועל/במצב המתנה | מחזיר את המערכת לפעולה כאשר המשתמש נמצא בטווח שדה הראיה (FoV) של החיישן של המערכת במהלך מצב מופעל והנורית מוארת באור לבן קבוע או במצב המתנה.<br><b>הערה</b> החיישן לא מחזיר את המערכת לפעולה ממצבי צריכת חשמל נמוכה, כאשר חיי הסוללה מספיקים לפחות מ-30 דקות.<br><b>הערה</b> החיישן לא תומך ביכולת להחזיר את המערכת לפעולה ממצב שינה וממצב כיבוי. |
| כבויה           | אינו מחזיר את המערכת לפעולה מכל מצבי צריכת החשמל, גם כאשר המשתמש נמצא בטווח שדה הראיה (FoV) של החיישן.                                                                                                                                                                                                                                            |

## ExpressSign-in במצב שימוש בצג חיצוני

תוכל להגדיר את האפשרות **ExpressSign-in מופעל כאשר מחוברים צגים חיצוניים** כ'כן' כדי שהאפשרות **ExpressSign-in** תמשיך לפעול גם כאשר הצג החיצוני מחובר. בחר ב'**לא**' כדי להשבית זמנית את פעולת **ExpressSign-in** כאשר הצג החיצוני מחובר. הטבלה הבאה מסבירה את התנהגות המצב **שימוש בצג חיצוני**.

### טבלה 45. התנהגות מצב 'שימוש בצג חיצוני'

| מצב מערכת | תיאור                                                                                    |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| כן        | אם המערכת מחוברת לצג חיצוני, חיישן הקרבה בודק האם המשתמש נמצא בתוך ה-FoV של החיישן.      |
| לא        | זהו מצב ברירת המחדל ומצב המערכת נותר ללא שינוי גם כאשר המשתמש נמצא מחוץ ל-FoV של החיישן. |

## ממשק המשתמש של ExpressSign-in במצב שימוש בצג חיצוני

כאשר צג חיצוני אחד או יותר מחובר(ים) למערכת ומצב **קרוב** או **רחוק** מופעל, החלון **Dell ExpressSign-in** יוצג בצג הראשי ותוכל לבחור ב-**כן** או **לא** כדי להפעיל או להשבית את חיישן הקרבה.

אם תבחר באפשרות **Yes** (כן), חיישן הקרבה מאופשר. אם תבחר באפשרות **No** (לא), חיישן הקרבה אינו מאופשר. אם תבחר באפשרות **Do not show again** (אל תציג שוב) בתיבת הסימון, לא תוצג הודעה כי המשתמש חייב להיות בתוך ה-FoV של החיישן כדי שהתכונות יפעלו כראוי, עד שאפשרות זו שוב מאופשרת באופן ידני.

**הערה** אם מחוברים צגים מרובים, החלון **Dell ExpressSign-in** מוצג רק בצג החיצוני הראשון המחובר למערכת, ולא בצגים האחרים.

## הפעל את Dell ExpressSign-in/סמל Systray

היישום Dell ExpressSign-in תומך בהפעלה אוטומטית כאשר היישום נשאר במגש המערכת. לאחר שיצאת מיישום חיישן הקרבה של Dell, עליך להפעיל מחדש את היישום ולהפעיל את התכונה ידנית. באפשרותך להפעיל את סמל ה-Systray כדי להפעיל את חלון Dell ExpressSign-in משולחן העבודה של המערכת אחרי הפעלת חיישן הקרבה של Dell.

כדי להפעיל את Dell ExpressSign-in, בצע את הפעולות הבאות:

1. לחץ על הגדרות Windows < מערכת < הפעלה ושינה < חיישן הקרבה של Dell < שנה התנהגות של המחשב לפי הקרבה שלך למחשב כדי להפעיל את החלון Dell ExpressSign-in.
  2. לחץ על שנה התנהגות של המחשב לפי הקרבה שלך למחשב בתחתית המסך הגדרות.
  3. תוכל גם ללחוץ פעמיים על Systray כדי להפעיל את החלון Dell ExpressSign-in.
  4. לחץ לחיצה ימנית על Systray כדי להציג את תפריט תלוי ההקשר.
- האפשרויות בתפריט תלוי ההקשר הן:

### טבלה 46. אפשרויות תפריט תלוי ההקשר

| מצב מערכת                 | אפשרויות                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| קרוב ורחוק                | <ul style="list-style-type: none"><li>בחר במצב רחוק כדי לאפשר את נעילת המערכת וכיבוי הצג כשאתה מתרחק מהמערכת.</li><li>בטל את הבחירה במצב קרוב כדי להשבית את נעילת המערכת כשאתה מתרחק ממנה.</li></ul>      |
| הפעל עם צג(ים) חיצוני(ים) | <ul style="list-style-type: none"><li>בחר באפשרות הפעל עם צג(ים) חיצוני(ים) כדי להפעיל את ExpressSign-in.</li><li>בטל את הבחירה באפשרות הפעל עם צג(ים) חיצוני(ים) כדי להשבית את ExpressSign-in.</li></ul> |
| פתח יישום                 | בחר כדי להפעיל את יישום שולחן העבודה ExpressSign-in.                                                                                                                                                      |
| צא                        | סוגר את יישום שולחן העבודה ExpressSign-in ומוחק את סמל ה-Systray מהמערכת. הפעל מחדש את ExpressSign-in מדף הגדרות מערכת ההפעלה או השתמש באפשרות חיפוש כדי להציג ולהפעיל את ExpressSign-in.                 |

## מצבי טווח שדה הראייה של Dell ExpressSign-in (FoV)

טווח שדה הראייה (FoV) מגדיר את המרחק ואת הזווית שבהם חיישן הקרבה יכול לזהות, כל עוד תכונת הקרבה מופעלת. טווח שדה הראייה כולל את זווית הטווח ואת מרחק הטווח. Dell ממליצה שהמרחק בינך לבין צג המחשב הנייד יהיה 70 ס"מ לקבלת ביצועים מיטביים של חיישן הקרבה.

### טבלה 47. מצבי FoV

| שם השדה     | תיאור                                                                                                    |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| זווית הטווח | חיישן הקרבה אמור לזהות נוכחות/היעדרות משתמש בצורה מספקת בזווית טווח קונית של 27°, שמוגדרת לפי מרכז היעד. |
| מרחק הטווח  | חיישן הקרבה אמור לזהות נוכחות/היעדרות משתמש בצורה מספקת ממרחק של עד 100 ס"מ.                             |

## קוצב זמן נעילה

קוצב זמן הנעילה מציין את משך הזמן המשוער שדרוש ל-Dell Express Sign-in לזהות שהמשתמש כבר לא נמצא מול המערכת או בטווח שדה הראייה. תכונה זו תזהה את היעדרותך הפיזית ותנעל את המערכת.

ערכי קוצב הזמן הם 60 שניות (ברירת המחדל), 90 שניות ו-120 שניות. אם מצב רחוק מוגדר ככבוי, לא ניתן לבחור באפשרות 'קוצב זמן נעילה'.

זוויות ציר נתמכות

האפשרות ExpressSign-in פועלת כפי שהוגדר בארבע זוויות הצירים הנתמכות עבור מצב מסוים. ExpressSign-in אינה משנה את המצב הקיים אם אתה בטווח שדה הראייה של החיישן עבור זווית ציר שאינה נתמכת. לאחר שהמערכת נמצאת בזווית ציר נתמכת, ExpressSign-in תתחיל לשנות את המצב. זוויות הצירים הנתמכות הן:

טבלה 48. זוויות ציר נתמכות

| מערכת עם מצב | זווית ציר נתמכת | איור                                                                                |
|--------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Clamshell    | 60° עד 150°     |     |
| מעמד         | 210° עד 300°    |   |
| מחשב לוח     | לא נתמך         |   |
| אוהל         | לא נתמך         |  |

## תוכנה

בפרק זה נמצא פירוט של מערכות ההפעלה הנתמכות, יחד עם הוראות על אופן ההתקנה של מנהלי ההתקנים.

### נושאים:

• הורדת מנהלי התקנים של

## הורדת מנהלי התקנים של

### שלבים

1. הפעל את המחשב השולחני.
2. עבור אל [Dell.com/support](http://Dell.com/support).
3. לחץ על **תמיכה במוצר**, הזן את תג השירות של מחשב המחברת שלך, ולאחר מכן לחץ על **שלח**.
4. לחץ על **הערה** אם אין ברשותך תג שירות, השתמש בתכונת הזיהוי האוטומטי או דפדף ומצא ידנית את דגם מחשב המחברת שלך.
5. לחץ על **Drivers and Downloads (מנהלי התקנים והורדות)**.
6. בחר את מערכת ההפעלה המותקנת במחשב המחברת שלך.
7. גלול מטה בדף ובחר במנהל ההתקן שברצונך להתקין.
8. לחץ על **הורד קובץ** כדי להוריד את מנהל ההתקן עבור מחשב המחברת שלך.
9. לאחר השלמת ההורדה, נווט אל התיקייה שבה שמרת את קובץ מנהל ההתקן.
10. לחץ לחיצה כפולה על הסמל של קובץ מנהל ההתקן, ופעל לפי ההוראות שיוצגו על גבי המסך.

## קבלת עזרה

### נושאים:

· פנייה אל Dell

## פנייה אל Dell

### תנאים מוקדמים

הערה: אם אין לך חיבור אינטרנט פעיל, תוכל למצוא את פרטי ההתקשרות בחשבונית 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](https://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 צרכיך.