


Dell™ של XPS™ 730/730X


מדריך עזר מהיר

דגם DCDO

[www.dell.com](http://www.dell.com) | [support.dell.com](http://support.dell.com)

## הערות, התראות ואזהרות

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

**התראה:** "התראה" מציינת נזק פוטנציאלי לחומרה או אובדן נתונים אם לא תפעל לפי ההנחיות. 

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

---

**המידע במסמך זה עשוי להשתנות ללא הודעה.**  
**© 2008 Dell Inc. כל הזכויות שמורות.**

כל איסור מוחלט על העתקה מכל סוג של חומר זה ללא הרשאה בכתב מ-Dell Inc.

סימנים מסחריים שבשימוש בטקסט זה: *Dell*, הלוגו של *DELL*, *XPS*, *DellConnect* והסמל *YOURS IS HERE* הם סימנים מסחריים של Dell Inc. ו-*Core* ו-*Intel* הם סימנים מסחריים או סימנים מסחריים רשומים של Intel Corporation בארצות הברית ובארצות אחרות; *Windows Vista*, *Windows*, *Microsoft* וסמל *לחצן התחל של Windows Vista* הם סימנים מסחריים או סימנים מסחריים רשומים של Microsoft Corporation בארצות הברית ו/או בארצות אחרות; *Bluetooth* הוא סימן מסחרי רשום בבעלות Bluetooth SIG, Inc. ו-Dell משתמש בו ברישיון.

ייתכן שייעשה שימוש בסימנים מסחריים ובשמות מסחריים אחרים במסמך זה כדי להתייחס לישויות הטוענות לבעלות על הסימנים והשמות, או למוצרים שלהן. Dell Inc מוותרת על כל חלק קנייני בסימנים מסחריים ושמות מסחריים פרט לאלה שבבעלותה.

דגם DCDO

אוקטובר 2008 P/N C481J Rev. A00

# תוכן

7	מציאת מידע	1
9	התקנת המחשב	2
9	מבט מלפנים ומבט מאחור על המחשב	
9	מבט מלפנים	
12	מחברי קלט/פלט קדמיים	
13	מבט מאחור	
14	מחברי קלט/פלט אחוריים	
17	התקנת המחשב	
18	התקנת המחשב במארז	
20	חיבור לרשת	
21	תצורת המערכת	3
21	תצורת הרשת (XPS 730 בלבד)	
21	תכונות רשת מתקדמות	
22	תצורת הגרפיקה	
22	צגים מרובים	
23	טכנולוגיות ATI Crossfire ו-NVIDIA SLI	

25	מיטוב הביצועים	4
25	כוונון ביצועים מבוסס הגדרת המערכת	
26	כוונון ביצועים מבוסס תוכנה (XPS 730 בלבד)	
26	ביצועי NVIDIA	
27	מעקב NVIDIA	
29	פתרון בעיות	5
29	כלי אבחון	
29	תוכנת האבחון של Dell™	
32	הבדיקה MP Memory (זיכרון ה-MP)	
33	קבלת עזרה נוספת	
34	Dell Support 3	
34	Dell PC Tune-Up	
35	Dell PC Checkup	
35	Dell Network Assistant	
36	DellConnect™	
36	שירות העדכון הטכני של Dell	
36	מחווני אבחון	
36	מצבי נורית לחצן ההפעלה	
37	קודי צפצוף	
38	פתרון בעיות	
38	פתרון בעיות הקשורות בתוכנה ובחומרה	
39	בעיות בכונן	
40	בעיות זיכרון	
41	בעיות חשמל	

42	.....	<b>שחזור מערכת ההפעלה</b>
42	.....	שימוש בשחזור המערכת של Microsoft Windows
		שימוש ב-Dell PC Restore
44	.....	וב-Dell Factory Image Restore
46	.....	<b>התקנת מערכת ההפעלה מחדש</b>
46	.....	לפני שתתחיל
46	.....	התקנה מחדש של Windows XP
48	.....	התקנת Windows Vista מחדש
50	.....	שימוש במדיה <i>Drivers and Utilities</i>
51	.....	סדר ההתקנה המומלץ של מנהלי ההתקנים
53	.....	<b>6 הגדרת התצורה של ה-BIOS</b>
53	.....	<b>הגדרת מערכת</b>
53	.....	כניסה להגדרת המערכת
54	.....	מסכי התקנת מערכת
55	.....	<b>אפשרויות הגדרת מערכת</b>
62	.....	<b>רצף אתחול</b>
62	.....	הגדרות האפשרויות
65	.....	<b>A נספח</b>
65	.....	<b>מפרט</b>
71	.....	<b>הודעה על מוצר של Macrovision</b>
72	.....	<b>פנייה אל Dell</b>
73	.....	<b>אינדקס</b>



## מציאת מידע

**הערה:** תכונות או מדיה מסוימים עשויים להיות אופציונליים ולא להיות מצורפים למחשב שברשותך. ייתכן שתכונות או מדיה מסוימים לא יהיו זמינים בארצות מסוימות.



**הערה:** ייתכן שמידע נוסף יצורף למחשב.



תוכן	מסמך/מדיה/תווית
<ul style="list-style-type: none"> <li>השתמש בתג השירות כדי לזהות את המחשב שברשותך בזמן השימוש ב-<a href="http://support.dell.com">support.dell.com</a> או פנייה לתמיכה.</li> <li>הזן את קוד השירות המהיר כדי לנתב את השיחה בעת פנייה לתמיכה.</li> </ul>	<p><b>תג שירות/קוד שירות מהיר</b></p> <p>תג שירות/קוד שירות מהיר זה ממוקם במחשב.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>תוכנית אבחון עבור המחשב שברשותך.</li> <li>מנהלי התקנים עבור המחשב שברשותך.</li> </ul> <p><b>הערה:</b> עדכונים למנהלי התקנים ולתיעוד ניתן למצוא באתר <a href="http://support.dell.com">support.dell.com</a>.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>תוכנת מערכת למחשב שולחני (DSS).</li> <li>קובצי Readme.</li> </ul> <p><b>הערה:</b> המדיה עשויה לכלול קובצי Readme המספקים עדכונים של הרגע האחרון לגבי שינויים טכניים במחשב או חומר טכני מתקדם לטכנאים או למשתמשים מנוסים.</p>	<p><b>המדיה Drivers and Utilities (מנהלי התקנים ותוכניות שירות)</b></p> <p>המדיה <i>Drivers and Utilities</i> היא תקליטור או DVD שייטכן שצורף למחשב שברשותך.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>מתקין מחדש את מערכת ההפעלה.</li> </ul>	<p><b>מדיית Operating System (מערכת הפעלה)</b></p> <p>המדיה <i>Operating System</i> היא תקליטור או DVD שייטכן שצורף למחשב שברשותך.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>כיצד להסיר ולהחליף חלקים.</li> <li>כיצד להגדיר תצורה של הגדרות מערכת.</li> <li>כיצד לאבחן ולפתור בעיות.</li> </ul>	<p><b>מדריך שירות</b></p> <p>ניתן למצוא את מדריך השירות למחשב בכתובת <a href="http://support.dell.com">support.dell.com</a>.</p>

תוכן	מסמך/מדיה/תוויית
<ul style="list-style-type: none"> <li>• אודות מערכת ההפעלה שלך.</li> <li>• שימוש בציוד ההיקפי ותחזוקו.</li> <li>• הבנת טכנולוגיות כגון מערכות RAID, אינטרנט, Bluetooth®, דואר אלקטרוני, עבודה ברשת ועוד.</li> </ul>	<p><b>מדריך הטכנולוגיה של Dell</b>  מדריך הטכנולוגיה של Dell זמין בכתובת <a href="http://support.dell.com">support.dell.com</a></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• מספק את מפתח המוצר של מערכת ההפעלה.</li> </ul>	<p><b>תויות רישוי של Microsoft® Windows®</b>  הרישיון של Microsoft Windows שלך נמצא על המחשב.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• מידע אודות אחריות</li> <li>• תנאים והתניות (ארה"ב בלבד)</li> <li>• הוראות בטיחות</li> <li>• מידע תקינה</li> <li>• מידע ארגונומי</li> <li>• הסכם רשיון למשתמש קצה</li> </ul>	<p>מידע אודות הבטיחות והאחריות זמין בעותק קשיח עם המחשב שלך.  לקבלת מידע תקינה ובטיחות נוסף, בקר בדף הבית של התאימות לתקינה במיקום הבא:  <b><a href="http://www.dell.com/regulatory_compliance">www.dell.com/regulatory_compliance</a></b></p>

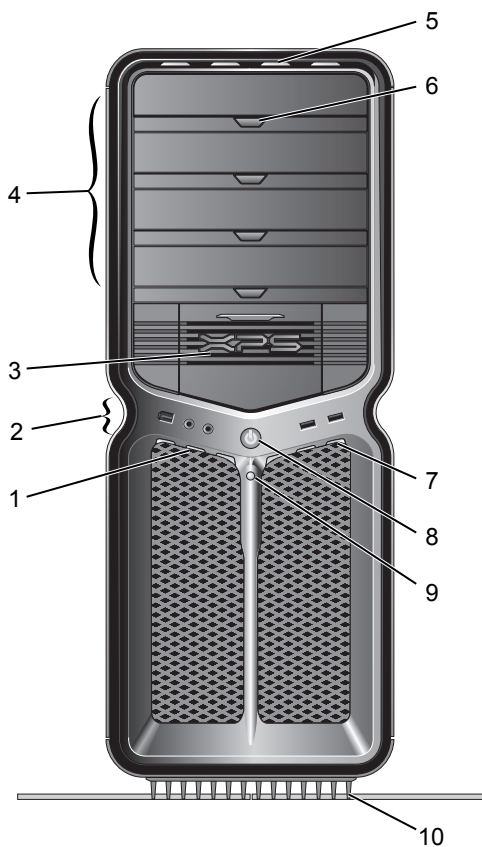


# 2

## התקנת המחשב

### מבט מלפנים ומבט מאחור על המחשב

מבט מלפנים

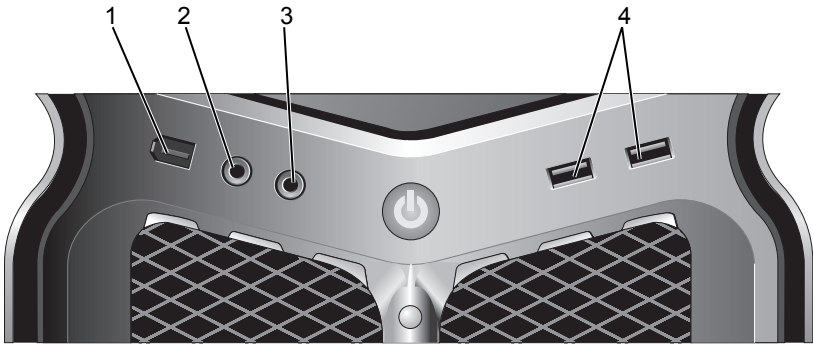


1	נוריות בלוח הקדמי (שלוש)	נוריות במספר צבעים מספקות תאורה לחזית המחשב.
2	מחברי קלט/פלט קדמיים	חבר התקני USB ואחרים למחברים המתאימים (ראה "מחברי קלט/פלט קדמיים" בעמוד 12).
3	מפרכי כוננים בגודל 3.5 אינץ' (שניים)	יכולים להכיל התקנים אופציונליים, כגון קורא כרטיסי מדיה. <b>הערה:</b> תג השירות וקוד השירות המהיר ממוקמים על התווית בחלק הפנימי של דלת המפרץ.
4	מפרכי כוננים בגודל 5.25 אינץ' (ארבעה)	יכולים להכיל כונן אופטי או כונן SATA קשיח בתא מפרץ כוננים בגודל 5.25 אינץ'. <b>הערה:</b> תא הכונן הקשיח מיועד לשימוש במפרץ כונן בגודל 5.25 אינץ' בלבד. לא ניתן להחליף בין תאי כונן התקליטונים/ קורא כרטיסי המדיה ותאי הכוננים הקשיחים.
5	נוריות בלוח הקדמי (ארבע)	נוריות במספר צבעים מספקות תאורה לחזית המחשב.
6	לחצני פליטה של מגש הכונן האופטי (ארבעה)	השתמש בו להוצאת מגש הכונן של כונן אופטי. <b>הערה:</b> לחצן הפליטה של מגש הכונן האופטי אינו ידית. הדלתות בשליטה עצמית נפתחות באופן אוטומטי עם הלחיצה על לחצן הפליטה ומגש הכונן נפלט החוצה.
7	נוריות בלוח הקדמי (שלוש)	נוריות במספר צבעים מספקות תאורה לחזית המחשב.
8	לחצן הפעלה	לחץ כדי להפעיל את המחשב.
		<b>⚠ התראה: כדי למנוע איבוד נתונים, אל תשתמש בלחצן ההפעלה כדי לכבות את המחשב. במקום זאת, בצע כיבוי של מערכת ההפעלה.</b>
		<b>הערה:</b> ניתן גם להשתמש בלחצן ההפעלה כדי לעורר את המערכת או כדי להעביר אותה למצב חיסכון בחשמל.

נורית הכונן הקשיח דולקת כאשר המחשב קורא נתונים מהכונן הקשיח או כותב אליו נתונים. הנורית עשויה לדלוק גם כאשר התקן, כגון נגן התקליטורים, פועל.	נורית פעילות של הכונן הקשיח	9
חבר את מעמד המחשב כדי לספק למערכת יציבות.	מעמד המחשב	10
<p><b>אזהרה:</b> על מעמד המחשב להיות מותקן ועל הרגליות להיות במצב פתוח כל הזמן כדי להבטיח יציבות מרבית של המערכת. כשל בהתקנת המעמד עלול לגרום להטיה של המחשב, שעלולה לגרום לפגיעה גופנית או לנזק למחשב.</p>		

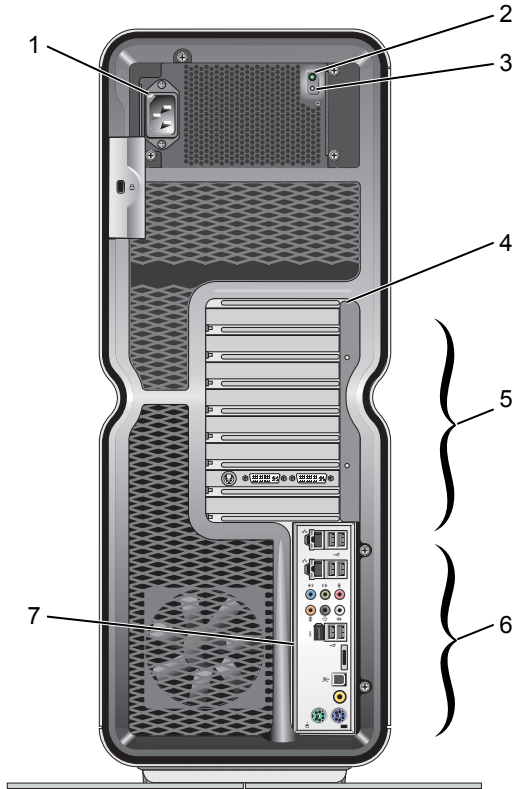


## מחברי קלט/פלט קדמיים



- |   |                       |  |
|---|-----------------------|--|
| 1 | מחבר IEEE 1394        | השתמש במחבר IEEE 1394 להתקני נתונים במהירות גבוהה, כגון מצלמות וידאו דיגיטליות והתקני אחסון חיצוניים.                    |
| 2 | מחבר מיקרופון         | השתמש במחבר המיקרופון כדי לחבר מיקרופון של מחשב אישי עבור קלט קול או מוסיקה לתוכנית קול או טלפוניה.                      |
| 3 | מחבר אוזניות          | השתמש במחבר האוזניות כדי לחבר אוזניות.   |
|   | <b>הערה:</b>          | הכנסת אוזניות לחיבור זה עלולה לנטרל את יציאת פלט השמע האחוריות.  |
| 4 | מחברי USB 2.0 (שניים) | השתמש במחברי ה-USB הקדמיים עבור התקנים שאתה מחבר מפעם לפעם, כגון התקני זיכרון Flash, מצלמות או התקני USB הניתנים לאתחול. |
|   |                       | מומלץ להשתמש במחברי ה-USB האחוריים עבור התקנים שנשארים מחוברים, כגון מדפסות ומקלדות.                                     |







## מבט מאחור








- |   |   |
|---|---|
| 1 | מחבר חשמל<br>הכנס את כבל החשמל. המראה של מחבר זה עשוי להיות שונה מזה שבאיור.  |
| 2 | נורית בדיקה עצמית מובנית (BIST)<br>מציינת זמינות של אספקת חשמל.<br>• אור ירוק—מציין זמינות של אספקת חשמל.<br>• ללא אור—מציין שאין זמינות של אספקת החשמל או שאספקת החשמל אינה פועלת. |
| 3 | מתג BIST<br>משמש לבדיקה של אספקת החשמל.   |
| 4 | נוריות בלוח האחורי<br>נוריות צבעוניות מספקות תאורה עבור חריצי הכרטיסים בגב המחשב.   |

- 5 חריצי כרטיסים גישה למחברים עבור כל כרטיס PCI או PCI Express (PCIe) מותקן.  
**הערה:** חריצי מחברים מסוימים תומכים בכרטיסים באורך מלא.
- 6 מחברי קלט/פלט אחוריים חבר התקני USB ואחרים למחברים המתאימים (ראה "מחברי קלט/פלט אחוריים" בעמוד 14).
- 7 לוח נוריות הקלט/פלט האחורי לוח נוריות מספקות תאורה עבור לוח הקלט/פלט בגב המחשב.

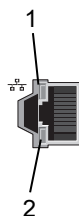
## מחברי קלט/פלט אחוריים

- מחבר עכבר  חבר עכבר PS/2 תקני למחבר העכבר הירוק. אם ברשותך עכבר USB, חבר אותו למחבר USB.
- מחבר מקלדת  חבר מקלדת PS/2 תקנית למחבר המקלדת הסגול. אם ברשותך מקלדת USB, חבר אותה למחבר USB.
- מחבר RCA S/PDIF  השתמש במחבר ה-RCA S/PDIF כדי לשדר שמע דיגיטלי מבלי לעבור תהליך המרה לשמע אנלוגי.
- מחבר S/PDIF אופטי  השתמש במחבר ה-S/PDIF האופטי כדי לשדר שמע דיגיטלי, מבלי לעבור דרך תהליך המרה לשמע אנלוגי.
- מחבר IEEE 1394  השתמש במחבר IEEE 1394 להתקני נתונים במהירות גבוהה, כגון מצלמות וידאו דיגיטליות והתקני אחסון חיצוניים.
- יציאת סראונד אחורי  השתמש במחבר שמע הסראונד (שחור) כדי לחבר מקוליים עם יכולת ריבוי ערוצים.

<p>השתמש במחבר הסאב-וואפר (כתום) כדי לחבר סאב-וואפר בודד.  <b>הערה:</b> ערוץ שמע ה-LFE (אפקטים בתדר נמוך) נמצא בסכמות שמע של צליל סראונד דיגיטלי, הנושאות רק מידע בתדר נמוך של 80 הרץ ופחות. ערוץ ה-LFE גורם לסאב-וואפר להפיק צלילי באס נמוכים ביותר. במערכות שאינן משתמשות בסאב-וואפר ניתן לכבות את מידע ה-LFE לרמקולים הראשיים, בהגדרת צליל הסראונד.</p>	<p>יציאת סראונד מרכזי/LFE</p>	
<p>השתמש במחבר קו הכניסה (כחול) כדי לחבר התקן הקלטה/ השמעה, כגון רשמקול, נגן תקליטורים או מכשיר וידאו. במחשבים עם כרטיס קול, השתמש במחבר שעל הכרטיס.</p>	<p>מחבר קו-כניסה (line-in)</p>	
<p>השתמש במחבר קו-היציאה (ירוק) כדי לחבר אוזניות ורמקולים עם מגברים מוכללים. במחשבים עם כרטיס קול, השתמש במחבר שעל הכרטיס.</p>	<p>מחבר קו-יציאה/ אוזניות</p>	
<p>השתמש במחבר המיקרופון (ורוד) כדי לחבר מיקרופון של מחשב אישי עבור קלט קול או מוסיקה לתוכנית קול או טלפוניה.</p>	<p>מחבר מיקרופון</p>	
<p>השתמש במחבר הסראונד הצדי (אפור) כדי לחבר רמקולים נוספים.</p>	<p>מחבר שמע סראונד צדי</p>	

השתמש במחבר מתאם הרשת לחיבור המחשב להתקן רשת או התקן פס רחב.

מחברי מתאם רשת (שניים)



חבר קצה אחד של כבל רשת לשקע רשת או להתקן הרשת או הפס הרחב שברשותך, ולאחר מכן חבר את הקצה השני של כבל הרשת למחבר מתאם הרשת במחשב.  
צליל נקישה מצוין שכבל הרשת חובר כהלכה.

**הערה:** מומלץ להשתמש בחיווט ובמחברים מקטגוריה 5 עבור הרשת. אם עליך להשתמש בחיווט מקטגוריה 3, אנוף מהירות רשת של 10 מגה-סיביות לשנייה כדי להבטיח פעולה אמינה.

נורית צהובה מהבהבת כאשר המחשב משדר או קולט נתוני רשת. תעבורת רשת בנפח גבוה עשויה לגרום לנורית להיראות במצב "מופעל" באופן קבוע.

1 - נורית פעילות רשת

• ירוק — קיים חיבור טוב בין רשת של 10 מגה-סיביות לשנייה למחשב.

2 - נורית שלמות הקישור

• כתום — קיים חיבור טוב בין רשת של 100 מגה-סיביות לשנייה לבין המחשב.

• צהוב — קיים חיבור טוב בין רשת של 1000 מגה-סיביות לשנייה (1 ג'גה-סיביות לשנייה) לבין המחשב.

• כבוי (אין אור) — המחשב אינו מזהה חיבור פיזי לרשת.

השתמש במחברי ה-USB האחוריים עבור התקנים שנשארים מחוברים, כגון מדפסות ומקלדות.

מחברי USB 2.0 (שישה)



**הערה:** מומלץ להשתמש במחברי USB קדמיים עבור התקנים שאתה מחבר לעתים מזדמנות, כגון מפתחות זיכרון Flash או מצלמות, או עבור התקני USB הניתנים לאתחול.

השתמש במחבר זה לחיבור התקני אחסון נוספים.

מחבר eSATA





## התקנת המחשב

המחשב נשלח כשמעמד המחשב כבר מותקן.

כשהמחשב מונח כלפי מעלה, הרים בזהירות את החלק האחורי של המחשב, והארך את הרגליים המייצבות עד הסוף. הרגליים המוארכות מבטיחות יציבות מערכת מירבית.

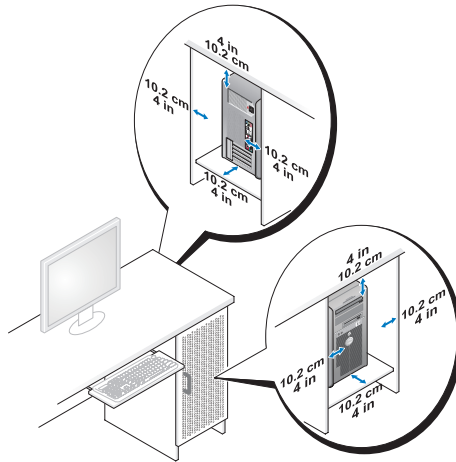


## התקנת המחשב במארז

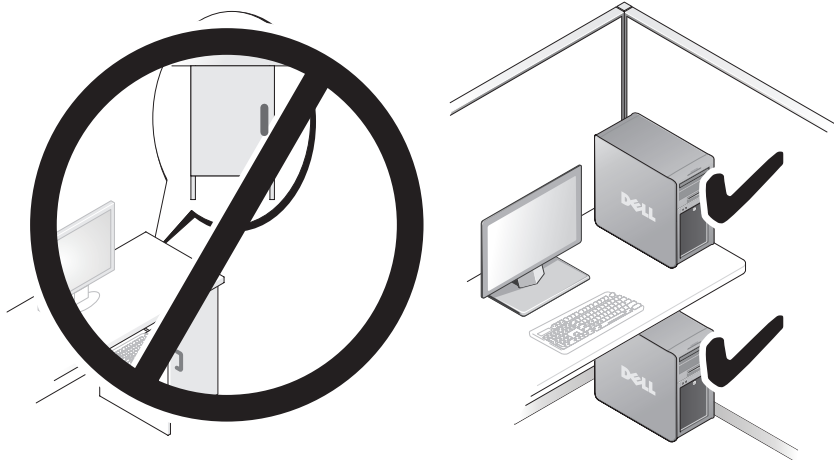
התקנת המחשב במארז עלולה להגביל את זרימת האוויר ולהשפיע על ביצועי המחשב, בשל התחממות יתר. לא מומלץ להתקין את המחשב בתוך מארז. לחילופין, אם עליך להתקין את המחשב במארז, עיין בקווים המנחים הבאים:

**התראה:** מפרט טמפרטורת ההפעלה משקף את טמפרטורת ההפעלה המרבית המקיפה. בעת התקנת המחשב במארז, יש לקחת בחשבון את טמפרטורת הסביבה של החדר. לדוגמה, אם טמפרטורת הסביבה של החדר היא  $25^{\circ}$  צלזיוס, בהתאם למפרטי המחשב, עומד לרשותך מרווח טמפרטורה של  $5^{\circ}$  עד  $10^{\circ}$  צלזיוס לפני שתגיע לטמפרטורת ההפעלה המרבית של המחשב. לפרטים על מפרט המחשב שברשותך, ראה "Specifications" בעמוד 65.

- השאר מרווח של לפחות 10.2 ס"מ מכל צד מאוורר של המחשב כדי לאפשר את זרימת האוויר הדרושה לאוורור נאות.
- אם המארז מצויד בדלתות, עליהן להיות מסוג שמאפשר זרימה של לפחות 30% מהאוויר דרך המארז (מלפנים ומאחור).



- אם המחשב מותקן בפניה על שולחן או תחת שולחן, השאר מרווח של לפחות 5.1 ס"מ בין גב המחשב לקיר כדי לאפשר את זרימת האוויר הדרושה לאזור נאות.



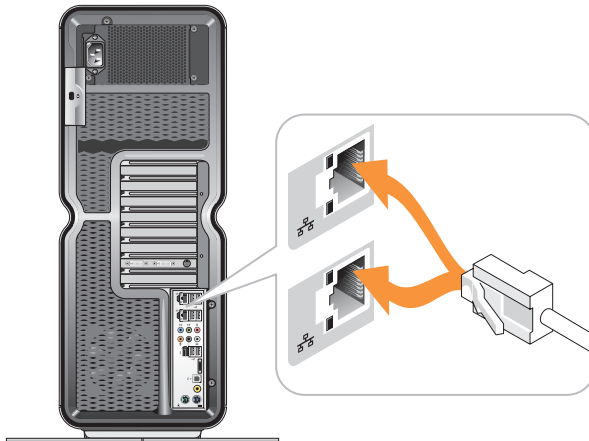
- אל תתקין את המחשב במארז שאינו מאפשר זרימת אוויר. הגבלת זרימת האוויר משפיעה על ביצועי המחשב, תוך אפשרות לגרימת התחממות יתר.

## חיבור לרשת

כדי לחבר את המערכת לרשת:

- 1 חבר קצה אחד של כבל רשת להתקן הרשת (נתב, מתג רשת, מודם כבלים/DSL).
  - 2 חבר את הקצה השני של כבל הרשת לאחד ממחברי מתאם הרשת בלוח האחורי של המחשב.
- צליל נקישה מציין שכבל הרשת חובר כהלכה.

**הערה:** התצורה של המחשב שלך מוגדרת עם שני חיבורים של מתאמי רשת משולבים. חיבורים אלה תומכים באפשרויות תצורה מתקדמות. ראה "Network Advanced Features" בעמוד 21.




אם יש ברשותך מתאם רשת להרחבה (PCI, PCIe), חבר את כבל הרשת למתאם.

**הערה:** מומלץ להשתמש בחיווט ובמחברים מקטגוריה 5 עבור הרשת. אם עליך להשתמש בחיווט מקטגוריה 3, אקוף מהירות רשת של 10 מגה-סיביות לשנייה כדי להבטיח פעולה אמינה.

# 3

## תצורת המערכת

 **הערה:** כמה מהתכונות המפורטות להלן עשויות שלא להיות זמינות או להיות שונות במחשב Dell XPS™ 730X של Dell™. לקבלת מידע נוסף, בקר באתר התמיכה של Dell בכתובת [support.dell.com](http://support.dell.com).

Dell שולחת את המחשב כאשר תצורתו כבר מוגדרת. בסעיף זה מפורטות הוראות למקרה שעליך ליצור מחדש או לשנות את תצורת המערכת.

## תצורת הרשת (XPS 730 בלבד)

### תכונות רשת מתקדמות

לוח הבקרה של NVIDIA מספק שני כלים שיסייעו לך בשינוי תעבורת הרשת: NVIDIA FirstPacket והאצת TCP/IP.

ניתן לגשת לכלים אלה דרך לוח הבקרה של NVIDIA הממוקם בלוח הבקרה של Windows®.

### NVIDIA FirstPacket

NVIDIA FirstPacket מאפשר לך לנהל את התעבורה במערכת ובכך לנהל ביעילות רבה יותר ולשפר את הביצועים של משחקים ברשת ויישומים נוספים הרגישים לעיכוב ברשת (השהיה), כגון Voice-over-IP (VoIP).

NVIDIA FirstPacket יוצר תור שידור נוסף במנהל ההתקן של הרשת כך שיישומי הרשת יוכלו לשתף משאב מוגבל. בהתאם להעדפות המשתמש, NVIDIA FirstPacket יכול להאיץ את השידור עבור יישומי רשת המאושרים על-ידי המשתמש.

## האצת TCP/IP

**הערה:** הפעלת אפשרות TCP/IP Acceleration (האצת TCP/IP) משפרת את ביצועי הרשת אך עשויה לגרום לתעבורת הרשת לעקוף את חומת האש מכיוון שכל עומס התהליכים מועבר לחומרה.

טכנולוגיית האצת TCP/IP היא פתרון עבודה ברשת שמעביר את העיבוד של תעבורת רשת מסוג TCP/IP מה-CPU של המחשב לרכיבי החומרה מסוג nForce שלו, מה שמספק ביצועי מערכת משופרים באופן משמעותי.

## תצורת הגרפיקה

**אזהרה:** לפני שתבצע הליך כלשהו בסעיף זה, בצע את הוראות הבטיחות שצורפו למחשב.

Dell הגדירה את תצורת מערכת המשנה של הגרפיקה לבצע מגוון רחב של יישומים. באפשרותך להתאים אישית את התצורה והביצועים של הגרפיקה כדי שתתאים לצרכים האישיים שלך. התאמה זו כוללת הפעלה של צגים מרובים, טכנולוגיות NVIDIA SLI או ATI Crossfire ותכונות מתקדמות אחרות.

### צגים מרובים

בהתאם לפתרון הווידאו שרכשת, ייתכן שתוכל לאפשר תמיכה בשני צגים או יותר. תהליך ההפעלה של תמיכה בצגים מרובים משלב חיבור של צגים נוספים והגדרת התצורה של תוכנת מנהל התקן לווידאו או לוח בקרה כדי לתמוך בהם.

**אזהרה:** לפני שתבצע הליך כלשהו בסעיף זה, בצע את הוראות הבטיחות שצורפו למחשב.

כדי לחבר צג נוסף:


1 ודא שהמחשב וההתקנים המחוברים כבויים.

2 חבר את הצגים החדשים ליציאה מתאימה בכרטיסי הווידאו.

**הערה:** תצורת שכוללות כרטיסי גרפיקה מרובים נשלחות מהמפעל כשיציאות הווידאו בכרטיסים המשניים מכוסים באמצעות כיסוי פלסטיק. ניתן להסיר כיסויים אלו כדי לגשת לאותן יציאות וידאו נוספות.

## שינוי הגדרת התצוגה לתמיכה בשני צגים או יותר

לאחר חיבור הצגים הנוספים תצטרך להפעיל אותם בתוכנת מנהל התקן הווידאו. השלבים המדויקים להפעלה משתנים בהתאם לכרטיס הווידאו ולמהדורת מנהל ההתקן המותקנת, אך עם זאת, ברוב המקרים ניתן לעשות זאת דרך יישומון Control Panel (לוח הבקרה) של כרטיסי הווידאו (NVIDIA Control Panel או ATI Catalyst Control Center). עיין בקובצי העזרה של אותם יישומונים לקבלת הנחיות ואפשרויות מלאות.

 **הערה:** בעת חיבור צגים נוספים לפתרון וידאו שכולל כרטיסי וידאו מרובים, הצגים הנוספים יהיו ריקים עד שהטכנולוגיות המאפשרות יחידות GPU מרובות (NVIDIA SLI או ATI Crossfire) יושבתו.

## טכנולוגיות NVIDIA SLI ו-ATI Crossfire

המחשב שברשותך תומך בעד שלושה כרטיסי גרפיקה מסוג PCIe. ניתן להגדיר את התצורה של שני כרטיסי גרפיקה זהים או יותר כדי להפעיל את טכנולוגיות NVIDIA SLI (Scalable Link Interface) או ATI Crossfire. פעולה זו יכולה להגביר את הביצועים של המשחקים או יישום התלת-ממד.

ניתן למצוא מידע מפורט אודות היתרונות שבשימוש בטכנולוגיות אלו באתרי האינטרנט של NVIDIA ו-ATI בהתאמה.


אם בחרת בתצורה של כרטיסים מרובים בזמן הרכישה, המחשב שברשותך יכלול את כל החומרה הדרושה כדי להפעיל את טכנולוגיות NVIDIA SLI או ATI Crossfire.

אם אתה משדרג מתצורת כרטיס יחיד לתצורת כרטיס כפול, תצטרך לרכוש את "גשר" החומרה המתאים כדי לקשר בין הכרטיסים. אם אתה משדרג מתצורת כרטיס כפול לתצורת שלושה כרטיסים, תצטרך להחליף את גשר הכרטיס הכפול הנוכחי בגשר המתאים לשלושה כרטיסים כדי לקשר בין הכרטיסים.

## הפעלת טכנולוגיית NVIDIA SLI (XPS 730 בלבד)

תמיכה ב-SLI דורשת שני כרטיסי גרפיקה זהים או יותר התומכים ב-NVIDIA SLI, גשר SLI ומהדורת מנהל ההתקן העדכנית הזמינה.


ההפעלה של טכנולוגיית NVIDIA SLI נעשית דרך היישומון NVIDIA Control Panel הנמצא בלוח הבקרה של Windows. לאחר פתיחת היישומון, בחר את האפשרות **Set SLI Configuration (קבע תצורת SLI)**. בחר את האפשרות **Enable SLI technology (אפשר טכנולוגיית SLI)** כדי לאפשר את ה-SLI.

 **הערה:** תצורות SLI תומכות בצג יחיד בלבד. בעת הפעלה של טכנולוגיית SLI, כל הצגים הנוספים ינטרלו.

## הפעלה של טכנולוגיית ATI Crossfire

תמיכה בטכנולוגיית Crossfire דורשת שני כרטיסי גרפיקה תואמים או יותר התומכים ב-ATI Crossfire, גשר Crossfire (לקבלת הביצועים הטובים ביותר) ומהדורת מנהל ההתקן העדכנית הזמינה.

ההפעלה של טכנולוגיית ATI Crossfire נעשית דרך היישומון ATI Catalyst Control Center הנמצא בלוח הבקרה של Windows. לאחר פתיחת היישומון, בחר באפשרות **Crossfire**. לחץ על האפשרות **Enable Crossfire (אפשר Crossfire)** כדי לאפשר את Crossfire.

**הערה:** תצורות Crossfire תומכות בצג יחיד בלבד. בעת הפעלה של טכנולוגיית Crossfire, כל הצגים הנוספים ינטרלו. 



# 4

## מיטוב הביצועים

**הערה:** כמה מהתכונות המפורטות להלן עשויות שלא להיות זמינות או להיות שונות במחשב Dell XPS™ 730X של Dell™. לקבלת מידע נוסף, בקר באתר התמיכה של Dell בכתובת [support.dell.com](http://support.dell.com).

Dell הגדירה את תצורת המחשב לפעול באופן מיטבי במגוון רחב של יישומים. בהתאם לתצורה שרכשת, ייתכן שהמחשב עבר האצת שעון על-ידי היצרן Dell כדי להשיג ביצועים מיטביים עבור יישומים בעלי דרישות משאבים תובעניות, לרבות משחקים ופריסת מולטימדיה.

**התראה:** לא מומלץ להפעיל את המעבד או רכיבי מערכת אחרים מעבר להגדרות שהוגדרו אצל היצרן Dell. אם תעשה כן, הדבר עלול לגרום לאי יציבות המערכת, לקצר את אורך החיים של הרכיבים או לנזק קבוע לרכיבים.

משתמשים מתקדמים המעוניינים בכיוון ידני של המחשב יכולים לעשות זאת דרך הגדרת המערכת של המחשב או באמצעות תוכנת הגדרת תצורה מתקדמת.

**התראה:** התמיכה הטכנית של Dell מוודא את הפונקציונליות המלאה של המחשב בהגדרות שהוגדרו על-ידי היצרן. Dell אינה מספקת תמיכה טכנית לבעיות בחומרה או בתוכנה הנובעות מהפעלת המערכת מעבר להגדרות שהוגדרו על-ידי היצרן.

## כוונון ביצועים מבוסס הגדרת המערכת

ההגדרות הזמינות תחת העמוד Advanced (מתקדם) שבהגדרת המערכת מספקות למשתמשים גישה משופרת לאפשרויות ולפקדים שמאפשרים לכוון באופן ידני את ביצועי המחשב.

**התראה:** הגדרת המערכת מספקת למשתמשים גישה בלתי מוגבלת בעת הגדרת פרמטרים הקשורים לביצועים. הגדרה לא נכונה של ההגדרות הללו או בחירה באפשרויות מחוץ ליכולות של הרכיבים המותקנים עלולות לגרום לאי יציבות המערכת, לקצר את אורך החיים של הרכיבים או לנזק קבוע לרכיבים.

## כוונון ביצועים מבוסס תוכנה (XPS 730 בלבד)


המחשב כולל רכיבים התואמים ל-NVIDIA ESA (Enthusiast System Architecture).  
ESA הוא פרוטוקול מחשב למעקב בזמן אמת ושליטה במאפיינים תרמיים, חשמליים,  
אקוסטיים ותפעוליים של המערכת.

Dell התקינה מראש יישומים עבור המשתמש המתקדם לצורך מעקב אחר הביצועים  
של רכיבים תואמי ESA מותקנים ושיפורם.

לקבלת מידע נוסף אודות ESA, ראה [nvidia.com/object/nvidia\\_esa.html](https://www.nvidia.com/object/nvidia_esa.html).

### ביצועי NVIDIA


יישום הביצועים של NVIDIA משלב רבות מהפונקציות שהיו זמינות בעבר ביישום  
NVIDIA nTune במקטע הביצועים של לוח הבקרה של NVIDIA.

 **הערה:** שימוש במקטע הביצועים של לוח הבקרה של NVIDIA עשוי לחייב את  
המשתמש להסכים להסכם רישיון למשתמש קצה.

### הגדרות התקן

בעת ההפעלה, היישום מזהה התקנים תואמי ESA מותקנים, כגון רכיבי CPU,  
כרטיסי וידאו, זיכרון, לוח מערכת ורכיבי מארז.

בחירה ברכיב בממשק הגדרת המערכת מציג את ההגדרות והאפשרויות הזמינות  
עבור אותו רכיב. משתמשים מתקדמים יכולים לכוון באופן ידני את האפשרויות הללו  
כך שיתאימו אישית לביצועים של המחשב שברשותם. הגדרות אלו יכולות להישמר  
בפרופילים כדי לעשות בהן שימוש במועד מאוחר יותר.

 **התראה:** הגדרת המערכת מספקת למשתמשים גישה בלתי מוגבלת בעת הגדרת  
פרמטרים הקשורים לביצועים. הגדרה לא נכונה של ההגדרות הללו או בחירה  
באפשרויות מחוץ ליכולות של הרכיבים המותקנים עלולות לגרום לאי יציבות  
המערכת, לקצר את אורך החיים של הרכיבים או לנזק קבוע לרכיבים.

### גישה דינמית ל-BIOS

מקטע זה של לוח הבקרה של NVIDIA מאפשר לך לשנות הגדרות BIOS זמינות  
דרך ממשק משתמש של Windows®. שינויים באפשרויות ובהגדרות אלו יחולו  
באתחול הבא.

### **הצגת מידע מערכת**

מקטע זה של לוח הבקרה של NVIDIA מאפשר לך להציג מידע אודות הגרסה של המחשב ומנהלי התקן מותקנים. מידע זה יכול להישמר לקובץ לצורך הצגה נוספת בנוסף לתרחישי תמיכה טכנית.

### **מדיניות פרופיל**

מקטע מדיניות הפרופיל מאפשר לך להגדיר מתי וכיצד הפרופילים שנשמרו במקטעי הגדרות התקן יהיו בשימוש.

### **בקרת נוריות**

באמצעות מקטע בקרת הנוריות, תוכל להתאים אישית את הצבע ואת העוצמה של נוריות המארז. באפשרותך גם ליצור, לשמור ולהחיל אפקטים מותאמים אישית הנוריות באמצעות ממשק זה.

### **מעקב NVIDIA**

יישום המעקב של NVIDIA מאפשר לך לעקוב, לנטר ולרשום מאפייני ביצועים של רכיבים תואמים בתוך המחשב.

ניתן להשתמש בנתונים כדי לעקוב אחר הביצועים של המחשב לאורך זמן, בנוסף להערכת היעילות של שינוי שבוצע בהגדרת התצורה של המערכת.

בעת ההפעלה, היישום מזהה התקנים תואמי ESA מותקנים, כגון רכיבי CPU, כרטיסי וידאו, זיכרון, לוח מערכת ורכיבי מארז. בחירה ברכיב בממשק מציגה נתונים בזמן אמת עבור מאפייני הפעולה הזמינים של אותו רכיב. מאפיינים אלה יכולים לכלול בנוסף ערכי מתח, מהירויות מאוורר, שימוש, טמפרטורות ועוד.

באפשרותך להתאים אישית את המעקב של NVIDIA כדי:

- לבחור במאפייני ביצועים מרכזיים שיש לעקוב אחריהם, לשרטט אותם ולשמור אותם.
- להגדיר מרווחי דיווח וסף ביצועים.
- להגדיר את התצורה ולרשום אירועים המוגדרים על-ידי המשתמש.
- להתאים אישית הקשות מקשים של יישומים.



# 5

## פתרון בעיות

**⚠** אזהרה: לפני שתעבוד בתוך המחשב, קרא את מידע הבטיחות שצורף למחשב. לקבלת מידע נוסף אודות בטיחות ושיטות עבודה מומלצות, בקר בדף הבית של התאימות לתקינה בכתובת [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

### כלי אבחון

#### תוכנית האבחון של Dell™


אם נתקלת בבעיה עם המחשב, בצע את הבדיקות המפורטות בסעיף "פתרון בעיות" בעמוד 38 והפעל את תוכנית האבחון של Dell, לפני שתפנה אל Dell בבקשה לסייע טכני.

**הערה:** תוכנית האבחון של Dell פועלת רק במחשבים מתוצרת Dell. ניתן להפעיל את תוכנית האבחון של Dell מהכונן הקשיח או מהמדיה *Drivers and Utilities* (מנהלי התקנים ותוכניות שירות).


#### הפעלת תוכנית האבחון של Dell מהכונן הקשיח

- 1 הפעל (או הפעל מחדש) את המחשב.
  - 2 כאשר מופיע הסמל של DELL, הקש מייד על <F12>.
- הערה:** כשל במקלדת עלול להופיע כשמקישים על מקש ברציפות במשך זמן רב. למניעת כשל אפשרי במקלדת, הקש על <F12> ושחרר אותו במרווחים שווים כדי לפתוח את התפריט Boot Device (התקן אתחול).
- הערה:** אם בשלב כלשהו מופיעה הודעה המצהירה שלא נמצאה כל מחיצה של תוכנית השירות לאבחון, הפעל את תוכנית האבחון של Dell מהמדיה *Drivers and Utilities* (מנהלי התקן ותוכניות שירות).
- אם אתה ממתין זמן רב מדי והסמל של מערכת ההפעלה מופיע, המשך להמתין עד אשר יופיע שולחן העבודה של Microsoft® Windows®, ולאחר מכן כבה את המחשב ונסה שוב.

3 בתפריט Boot Device (התקן אתחול), השתמש במקשי החצים למעלה ולמטה או הקש על המספר המתאים במקלדת כדי לסמן את האפשרות **Boot to Utility Partition** (אתחול למחיצת תוכנית האבחון), ולאחר מכן הקש <Enter>.

 **הערה:** התכונה Quickboot (אתחול מהיר) משנה את רצף האתחול לאתחול הנוכחי בלבד. עם הפעלת המחשב מחדש, המחשב מבצע אתחול לפי רצף האתחול המצוין בהגדרות המערכת.

4 במסך Main Menu (תפריט ראשי) של תוכנית האבחון של Dell, לחץ על לחצן העכבר השמאלי או הקש <Tab> ולאחר מכן <Enter>, כדי לבחור את הבדיקה שברצונך להפעיל.

 **הערה:** העתק את קודי השגיאה ואת תיאור הבעיה באופן מדויק ועקוב אחר ההוראות המופיעות על המסך.

5 לאחר השלמת כל הבדיקות, סגור את חלון הבדיקה כדי לחזור לתפריט הראשי של תוכנית האבחון של Dell.

6 סגור את החלון Main Menu (תפריט ראשי) כדי לצאת מתוכנית האבחון של Dell והפעל מחדש את המחשב.

### הפעלת תוכנית האבחון של Dell מהמדיה Drivers and Utilities (מנהלי התקנים ותוכניות שירות)


1 הפעל (או הפעל מחדש) את המחשב.

2 לחץ על לחצן הפליטה שבחזית הכונן האופטי כדי לפתוח את מגש הכונן.

3 הנח את המדיה Drivers and Utilities (מנהלי התקנים ותוכניות שירות) במרכז מגש הכונן ולאחר מכן לחץ על לחצן הפליטה או דחוף את המגש בעדינות כדי לסגור אותו.


4 הפעל מחדש את המחשב.


5 כאשר מופיע הסמל של DELL, הקש מייד על <F12>.

 **הערה:** כשל במקלדת עלול להופיע כשמקשים על מקש ברציפות במשך זמן רב. למניעת כשל אפשרי במקלדת, הקש שוב ושוב על <F12> במרווחים שווים עד להופעת **Boot Device Menu** (תפריט התקני האתחול).

אם אתה ממתין זמן רב מדי והלוגו של Windows מופיע, המשך להמתין עד להופעת שולחן העבודה של Windows, ולאחר מכן כבה את המחשב ונסה שנית.

6 בתפריט Boot Device (התקן אתחול), השתמש במקשי החצים למעלה ולמטה או הקש על המספר המתאים במקלדת כדי לסמן את האפשרות **Onboard או USB CD-ROM**, ולאחר מכן הקש <Enter>.

 **הערה:** התכונה Quickboot (אתחול מהיר) משנה את רצף האתחול לאתחול הנוכחי בלבד. עם הפעלת המחשב מחדש, המחשב מבצע אתחול לפי רצף האתחול המצוין בהגדרות המערכת.

- 7 בתפריט ההפעלה של התקליטור, השתמש במקשי החיצים למעלה ולמטה או הקש על המספר המתאים במקלדת כדי לסמן את האפשרות **Boot from CD-ROM** (אתחול מתקליטור), ולאחר מכן הקש <Enter>.
- אם אתה ממתין זמן רב מדי והלוגו של Windows מופיע, המשך להמתין עד להופעת שולחן העבודה של Windows, ולאחר מכן כבה את המחשב ונסה שנית.
- 8 הקש <1> כדי לבחור בתוכנית האבחון של Dell.
- 9 בתפריט תוכנית האבחון של Dell, הקש <1> כדי לבחור את האפשרות Dell Diagnostics (ממשק גרפי למשתמש).
- 10 במסך Main Menu (תפריט ראשי) של תוכנית האבחון של Dell, לחץ על לחצן העכבר השמאלי או הקש <Tab> ולאחר מכן <Enter>, כדי לבחור את הבדיקה שברצונך להפעיל.
-  **הערה:** העתק את קודי השגיאה ואת תיאור הבעיה באופן מדויק ועקוב אחר ההוראות המופיעות על המסך.
- 11 לאחר השלמת כל הבדיקות, סגור את חלון הבדיקה כדי לחזור לתפריט הראשי של תוכנית האבחון של Dell.
- 12 הסר את המדיה *Drivers and Utilities* (מנהלי התקנים ותוכניות שירות) ולאחר מכן סגור את החלון Main Menu (תפריט ראשי) כדי לצאת מתוכנית האבחון של Dell והפעל מחדש את המחשב.

### Dell Diagnostics Main Menu (התפריט הראשי של תוכנית האבחון של Dell)

ניתן להפעיל את הבדיקות הבאות מהתפריט הראשי של תוכנית האבחון של Dell.

אפשרות	פעולה
Express Test (בדיקה מהירה)	ביצוע בדיקה מהירה של התקני מערכת. הבדיקה נמשכת בדרך כלל בין 10 ל-20 דקות ואינה דורשת את התערבותך. הפעל את Express Test תחילה כדי לאתר את הבעיה במהירות.
Extended Test (בדיקה מורחבת)	ביצוע בדיקה מקיפה של התקני מערכת. בדיקה זו נמשכת בדרך כלל שעה או יותר ומחייבת אותך לענות על שאלות מסוימות מדי פעם.
Custom Test (בדיקה מותאמת אישית)	בדיקה של התקן מסוים במערכת. ניתן להשתמש באפשרות זו להתאמה אישית של הבדיקות שברצונך להפעיל.
Symptom Tree (עץ תסמינים)	אפשרות זו מפרטת אחדים מהתסמינים הנפוצים ביותר ומאפשרת לבחור בדיקה בהתאם לתסמין של הבעיה שבה נתקלת.

אם במהלך בדיקה המערכת נתקלת בבעיה, מופיעה הודעה עם קוד השגיאה ותיאור הבעיה. העתק את קודי השגיאה ואת תיאור הבעיה באופן מדויק ועקוב אחר ההוראות המופיעות על המסך. אם אינך מצליח לפתור את הבעיה, פנה ל-Dell (ראה "Contacting Dell" בעמוד 72).

**הערה:** תג השירות של המחשב מוצג בחלק העליון של כל מסך בדיקה. בעת פנייה לתמיכה של Dell, הכן מראש את תג השירות שלך.

הכרטיסיות הבאות מספקות מידע נוסף בנוגע לבדיקות שניתן להפעיל באמצעות האפשרות **Custom Test (בדיקה מותאמת אישית)** או **Symptom Tree (עץ התסמינים)**:

פעולה	כרטיסייה
הצגת תוצאות הבדיקה ומצבי שגיאה שבהם נתקלה המערכת.	Results (תוצאות)
הצגת מצבי שגיאה שבהם נתקלה המערכת, קודי שגיאה ותיאורי הבעיות.	Errors (שגיאות)
תיאור הבדיקה וציון הדרישות לביצוע הבדיקה.	Help (עזרה)
הצגת הגדרת התצורה של המערכת עבור ההתקן שנבחר. תוכנית האבחון של Dell מקבלת את מידע התצורה עבור כל ההתקנים מהגדרת המערכת, מהזיכרון וממספר בדיקות פנימיות, ומציגה את המידע ברשימת ההתקנים בחלונית השמאלית במסך.	Configuration (הגדרת תצורה) Custom Test (בלבד)
<b>הערה:</b> ייתכן שברשימת ההתקנים לא יוצגו שמותיהם של כל הרכיבים המותקנים במחשב או של כל ההתקנים המחוברים למחשב.	
בכרטיסייה זו ניתן להתאים אישית את הבדיקה, אם היא זמינה, על-ידי שינוי הגדרות הבדיקה.	Parameters (פרמטרים) Custom Test (בלבד)

## הבדיקה MP Memory (זיכרון ה-MP)

הבדיקה MP (Multi-Processor) Memory (זיכרון ה-MP) היא ערכת משנה של תוכנית האבחון של Dell אשר מפעילה בדיקה יסודית ברמת החומרה על זיכרון המערכת. אם אתה חושד שיש בעיית זיכרון, הפעל את הבדיקה MP Memory (זיכרון ה-MP) באמצעות ההוראות הבאות:

- 1 הפעל (או הפעל מחדש) את המחשב.
- 2 כאשר מופיע הסמל של DELL, הקש מייד על <F12>.



אם אתה ממתין זמן רב מדי והלוגו של מערכת ההפעלה מופיע, המשך להמתין עד שיופיע שולחן העבודה של Microsoft Windows, ולאחר מכן כבה את המחשב ונסה שנית.

**3 בתפריט Boot Device (התקן אתחול),** השתמש במקשי החצים למעלה ולמטה או הקש על המספר המתאים במקלדת כדי לסמן את האפשרות **Boot to Utility Partition (אתחול למחיצת תוכנית האבחון)**, ולאחר מכן הקש <Enter>.

**4** בחר את האפשרות **Test Memory (בדיקת זיכרון)** באמצעות המקש <Tab>. אם אינך רואה את האפשרות Test Memory (בדיקת זיכרון), הבדיקה MP Memory (זיכרון ה-MP) אינה זמינה.

## קבלת עזרה נוספת

מרכז התמיכה של Dell מספק שירות, תמיכה ומידע ספציפי למערכת. לקבלת מידע מפורט אודות מרכז התמיכה של Dell וכלי התמיכה הזמינים, בקר בדף הבית של שירות הלקוחות בכתובת [support.dell.com](http://support.dell.com).

לחץ על הסמל של מרכז התמיכה של Dell  בשולחן העבודה של המחשב כדי להפעיל את התוכנית ולגשת לתכונות הבאות:

- כלים לעזרה עצמית כגון Dell Support 3, Dell PC Tune-Up, Dell PC Checkup ו-Network Assistant.
- DellConnect לקבלת תמיכה טכנית בזמן אמת מרחוק.
- פרטי קשר לתמיכה של Dell, לרבות כתובות דואר אלקטרוני ולניהול צ'אט מקוון, כמו גם מספרי טלפון.
- משאבים ספציפיים למחשב זמינים תחת **Drivers & Downloads, Upgrades (שדרוגים למנהלי התקנים והורדות) ו-System Information sections (מקטעי מידע מערכת)**.

בחלק העליון של דף הבית של מרכז התמיכה של Dell מוצג מספר הדגם של המחשב יחד עם תג השירות, קוד השירות המהיר ופרטי פקיעת התוקף של האחריות. כאשר ניתנות ל-Dell הרשאות להשתמש בתג השירות שלך, מסופקים פרטים נוספים אודות המחשב, כגון הזיכרון הזמין, שטח הדיסק, רכיבי החומרה המותקנים, כתובות הרשת, מפרטי המודם, תוכנות האבטחה המותקנות ועוד.



בנוסף, באמצעות תג השירות, Dell יכולה לקשר אותך לדפי האינטרנט הרלוונטיים ביותר עבורך באתר [dell.com](http://dell.com) לקבלת מידע אודות האחריות, הזמנת אביזרים ופרטים אודות התקנת מנהלי התקנים מומלצים והורדות.

## Dell Support 3


תוכנית השירות Dell Support 3 מותאמת לסביבת המחשב שלך. תוכנית שירות זו מספקת מידע לתמיכה עצמית, עדכוני תוכנה וסריקות לזיהוי תקינות המחשב. השתמש בתוכנית שירות זו עבור הפונקציות הבאות:


- בדיקה של סביבת המחשב שלך.
  - הצגת ההגדרות של תוכנית השירות Dell Support 3.
  - גישה לקובץ העזרה של Dell Support 3.
  - הצגת שאלות נפוצות.
  - קבלת מידע נוסף אודות Dell Support 3.
  - כיבוי Dell Support 3.
- לקבלת מידע נוסף אודות תוכנית השירות Dell Support 3, לחץ על סימן השאלה (?) בחלק העליון של חלון Dell Support 3.
- כדי לגשת אל Dell Support 3:

- לחץ על הסמל של Dell Support 3  באזור ההודעות בשולחן העבודה של Windows.

 **הערה:** פונקציות הסמל  משתנות בהתאם לפעולה שאתה מבצע: לחיצה, לחיצה כפולה או לחיצה ימנית על הסמל.

לחילופין

- לחץ על לחצן **Start (התחל)**  ← **All Programs (כל התוכניות)** ← **Dell Support 3** ← **Dell Support Settings** (הגדרות התמיכה של Dell). ודא שהאפשרות **Show icon on the taskbar (הצג סמל בשורת המשימות)** מסומנת.

 **הערה:** אם תוכנית השירות Dell Support 3 אינה זמינה בתפריט Start (התחל), עבור אל הכתובת **support.dell.com** והורד את התוכנה.

## Dell PC Tune-Up

הגרסה האוטומטית או החודשית של Dell PC Tune-Up מאפשרת לך לבחור את היום בחודש והשעה שבהם ברצונך לערוך "כוונן" של המחשב. כוונן רגיל כולל איחוי של הכונן הקשיח, הסרה של קבצים זמניים ולא רצויים, עדכון של הגדרות האבטחה, אימות של נקודות שחזור "טובות", ופעילויות תחזוקה אחרות המיועדות לשפר את ביצועי המחשב ואבטחתו.

הגרסה החודשית זמינה כמנוי שנתי והיא תכונה של Dell Support 3, יישום משלים המספק סריקות לזיהוי תקינות בזמן אמת ומידע אודות אופן התחזוקה של המחשב (ראה "Dell Support 3" בעמוד 34).

שתי הגרסאות של PC Tune-Up זמינות ללקוחות בארה"ב ובקנדה. כדי ללמוד עוד אודות הגרסה החודשית, וכן כמה קל לשמור על ביצועי מחשב מיטביים, בקר בדף של PC Tune-Up תחת Services (שירותים) בכתובת [support.dell.com](http://support.dell.com).

## Dell PC Checkup

Dell PC Checkup הוא כלי אבחון ופתרון בעיות המספק סריקות ובדיקות מותאמות אישית במחשב Dell שברשותך. PC Checkup מאמת אם החומרה שברשותך פועלת כהלכה ומספק תיקונים אוטומטיים לבעיות תצורה נפוצות. מומלץ להפעיל את PC Checkup בקביעות או לפני פנייה ל-Dell לקבלת סיוע. היישום יוצר דוח מפורט שטכנאי Dell יכולים להשתמש בו כדי לפתור את הבעיה במחשב במהירות.


## Dell Network Assistant

הכלי Dell Network Assistant, המיועד במיוחד עבור המשתמשים במחשבי Dell, מסייע בפישוט תהליכי ההגדרה, המעקב, פתרון הבעיות והתיקון של הרשת.

Dell Network Assistant מספק את התכונות הבאות:

- איחוד של ההגדרות, ההתראות והמצבים של התקנים.
- ניהול מעקב פשוט אחר התקנים ברשת באמצעות תצוגה חזותית של מצב התקנים.
- פתרון בעיות מקדימי ותיקון בעיות ברשת.
- הדרכות, אשפי הגדרה ושאלות נפוצות לשיפור ההבנה של עקרונות העבודה ברשת.

כדי לגשת אל Dell Network Assistant:


- 1 לחץ על הסמל של מרכז התמיכה של Dell  בשולחן העבודה במחשב.
- 2 לחץ על **Self Help** (עזרה עצמית) ← **Network /Internet** (רשת/אינטרנט) ← **Network Management** (ניהול הרשת).

## DellConnect™

DellConnect הוא כלי פשוט לגישה מקוונת המאפשר לשותף השירות והתמיכה של Dell לגשת למחשב שלך דרך חיבור אינטרנט, לאבחן את הבעיה ולתקנה. השותף עובד עם הרשאה ממך ותחת פיקוח שלך, ובאפשרותך לעבוד עם השותף של Dell לאורך כל הפעלת פתרון הבעיות.

כדי להשתמש בשירות זה, יש צורך בחיבור אינטרנט ועל מחשב Dell שברשותך להיות מכוסה במסגרת אחריות. DellConnect זמין גם תמורת תשלום דרך שירות Dell On Call.

כדי להתחיל הפעלה חיה עם שותף של Dell:

- 1 לחץ על הסמל של מרכז התמיכה של Dell  בשולחן העבודה במחשב.
- 2 לחץ על **Assistance From Dell (סיוע מ-Dell)** ← **Technical Support** (תמיכה טכנית) ← **DellConnect** ← **Phone (טלפון)** ופעל לפי ההוראות.

## שירות העדכון הטכני של Dell

שירות העדכון הטכני של Dell מספק דיווחי דואר אלקטרוני יזומים אודות עדכוני תוכנה וחומרה עבור המחשב שברשותך. השירות ניתן ללא תשלום וניתן להתאים את התוכן והעישוב, ואת תדירות קבלת הדיווחים.

כדי להירשם לשירות Dell Technical Update (עדכון טכני של Dell), עבור אל הכתובת [support.dell.com/technicalupdate](https://support.dell.com/technicalupdate).

## מכווני אבחון

### מצבי נורית לחצן ההפעלה

נורית לחצן ההפעלה הממוקמת בחלקו הקדמי של המחשב מאירה ומהבהבת או נותרת קבועה כדי לציין מצבים שונים:

- אם נורית לחצן ההפעלה דולקת בלבן, המחשב מופעל ופועל כהלכה.
- אם נורית לחצן ההפעלה מהבהבת בלבן, המחשב נמצא במצב המתנה. לחץ על מקש במקלדת, הזז את העכבר או לחץ על לחצן ההפעלה כדי לחזור להפעלה רגילה.

- אם נורית לחצן ההפעלה כבויה, המחשב כבוי או אינו מקבל חשמל.
  - התקן מחדש את כבל החשמל למחבר החשמל שבגב המחשב ולשקע החשמל.
  - אם המחשב מחובר למפצל חשמל, ודא שמפצל החשמל מחובר לשקע חשמל ושהוא מופעל.
  - עקוף התקני הגנה מפני בעיות חשמל, מפצלים או כבלים מאריכים כדי לוודא שהמחשב מופעל כראוי.
  - ודא ששקע החשמל תקין. לשם כך חבר אליו מכשיר אחר, כגון מנורה.
  - ודא שכבל החשמל הראשי וכבל הלוח הקדמי מחוברים היטב ללוח המערכת (ראה את מדריך השירות בכתובת [support.dell.com](http://support.dell.com)).
- 📎 **הערה:** כל הנוריות שבלוח הקדמי ובלוח האחורי ייכבו במהלך מצבי שינה.

### קודי צפוף

במהלך אתחול, ייתכן שהמחשב ישמיע סדרת צפופים. סדרת הצפופים מכונה קוד צפוף וניתן להיעזר בה לזיהוי בעיה במחשב.

במהלך אתחול, ייתכן שהמחשב ישמיע סדרת צפופים.

- 1 רשום את קוד הצפוף.
- 2 הפעל את תוכנית האבחון של Dell כדי לזהות את הגורם (ראה "תוכנית האבחון של Dell™" בעמוד 29).
- 3 ראה "Contacting Dell" בעמוד 72 לקבלת הנחיות אודות קבלת סיוע טכני.

קוד (צפופים קצרים חוזרים)	תיאור
1	כשל בבדיקת סיכום של BIOS ROM או שהבדיקה בתהליך. כשל אפשרי בלוח האם.
2	לא זוהה זיכרון.
3	כשל אפשרי בלוח האם. <ul style="list-style-type: none"> <li>• שגיאה בערכת השבבים</li> <li>• כשל בבדיקת שעון Time-of-day</li> <li>• כשל בשער A20</li> <li>• כשל בשבב Super I/O</li> <li>• כשל בבדיקת בקר מקלדת</li> </ul>
4	כשל קריאה/כתיבה RAM. כשל אפשרי בזיכרון.
5	כשל בחשמל RTC. כשל אפשרי בסוללת CMOS.
6	כשל בבדיקת וידאו BIOS. כשל אפשרי בכרטיס הווידאו.
7	כשל בבדיקת מטמון ה-CPU (CPU של Intel בלבד). כשל אפשרי ב-CPU.

## פתרון בעיות

### פתרון בעיות הקשורות בתוכנה ובחומרה

אם התקן אינו מזוהה במהלך הגדרת מערכת ההפעלה, או מזוהה אך תצורתו מוגדרת בצורה שגויה, באפשרותך להשתמש ב-Hardware Troubleshooter (פותר בעיות החומרה) כדי לפתור את בעיית אי התאימות.


:Windows XP

- 1 לחץ על **Start** (התחל) ולאחר מכן לחץ על **Help and Support** (עזרה ותמיכה).
- 2 הקלד hardware troubleshooter (פותר בעיות החומרה) בשדה **Search** (חיפוש) ולאחר מכן לחץ על החץ כדי להתחיל את החיפוש.

3 לחץ על **Hardware Troubleshooter** (פותר בעיות החומרה) ברשימה **Search Results** (תוצאות חיפוש).

4 ברשימה **Hardware Troubleshooter** (פותר בעיות החומרה), לחץ על **I need to resolve a hardware conflict on my computer** (עליי לפתור התנגשות חומרה במחשב) ולאחר מכן לחץ על **Next** (הבא).


:*Windows Vista*

1 לחץ על **Start**  (התחל) ולחץ על **Help and Support** (עזרה ותמיכה).

2 הקלד **hardware troubleshooter** (פותר בעיות חומרה) בשדה החיפוש והקש **<Enter>** כדי להתחיל בחיפוש.

3 בתוצאות החיפוש, בחר באפשרות המתארת באופן הטוב ביותר את הבעיה, ועקוב אחר שאר השלבים לפתרון הבעיה.

### בעיות סוללה

 **אזהרה:** סוללה חדשה עלולה להתפוצץ אם אינה מותקנת כראוי. יש להחליף את הסוללה רק בסוללה מסוג זהה או דומה, בהתאם להמלצת היצרן. השלך סוללות משומשות לפי הנחיות היצרן.

**החלפת הסוללה** — אם עלייך להגדיר מחדש שוב ושוב את נתוני השעה והתאריך לאחר הפעלת המחשב, או אם מופיעים שעה או תאריך שגויים בעת הפעלת המחשב, החלף את הסוללה (ראה את **מדריך השירות** בכתובת **support.dell.com**). אם החלפת הסוללה אינה פותרת את הבעיה, פנה אל Dell.

### בעיות בכונן

**ודא ש- Microsoft® Windows® מזהה את הכונן** —

:*Windows XP*

• לחץ על **Start** (התחל) ולחץ על **My Computer** (המחשב שלי).

:*Windows Vista*

• לחץ על **Start** (התחל)  ולחץ על **Computer** (מחשב).

אם הכונן אינו מופיע ברשימה, הפעל את תוכנת האנטי-וירוס שלך, ובצע סריקה מלאה כדי לאתר ולהסיר וירוסים. וירוסים עלולים לפעמים למנוע מ- Windows לזהות את אחד הכוננים.

### בדוק את הכונן

- הכנס תקליטור אחר כדי לשלול את האפשרות שהתקליטור המקורי פגום.
- הכנס מדיית אתחול והפעל מחדש את המחשב.

נקה את הכונן או הדיסק

בדוק את חיבורי הכבלים

הפעל את **Hardware Troubleshooter** (פותר בעיות החומרה) — ראה "פתרון בעיות הקשורות בתוכנה ובחומרה" בעמוד 38.

הפעל את תוכנית האבחון של **Dell** — ראה "תוכנית האבחון של Dell™" בעמוד 29.

בעיות בכונן הקשיח

הפעל את **Check Disk** (בדיקת הדיסק) —

*Windows XP*:

1 לחץ על **Start** (התחל) ולחץ על **My Computer** (המחשב שלי).

2 לחץ לחיצה ימנית על: **Local Disk C**.

3 לחץ על **Properties** (מאפיינים) ← **Tools** (כלים) ← **Check Now** (בדוק כעת).

4 לחץ על **Scan for and attempt recovery of bad sectors** (סרוק סקטורים פגומים ונסה לשחזרם) ולחץ על **Start** (התחל).

*Windows Vista*:

1 לחץ על **Start** (התחל)  ולחץ על **Computer** (מחשב).

2 לחץ לחיצה ימנית על: **Local Disk C**.

3 לחץ על **Properties** (מאפיינים) ← **Tools** (כלים) ← **Check Now** (בדוק כעת).

ייתכן שיופיע החלון **User Account Control** (בקרת חשבון משתמש). אם אתה מנהל מערכת במחשב, לחץ על **Continue** (המשך); אחרת, פנה למנהל המערכת כדי להמשיך בביצוע הפעולה הרצויה.

4 בצע את ההוראות המופיעות על-גבי המסך.

בעיות זיכרון

אם אתה נתקל בבעיות זיכרון —

• אפס את מודולי הזיכרון (ראה את מדריך השירות בכתובת [support.dell.com](http://support.dell.com)) כדי להבטיח שהמחשב מתקשר בהצלחה עם הזיכרון.

• ודא שאתה פועל בהתאם להנחיות להתקנת הזיכרון (ראה את מדריך השירות בכתובת [support.dell.com](http://support.dell.com)).

• ודא שהזיכרון שאתה משתמש בו נתמך על-ידי המחשב. לקבלת מידע נוסף אודות סוג הזיכרון הנתמך על-ידי המחשב, ראה "Specifications" בעמוד 65.

• הסר את כל הזיכרון ובדוק כל מודול בנפרד בחריץ הקרוב ביותר למיקרו-מעבד (ראה את מדריך השירות בכתובת [support.dell.com](http://support.dell.com)).

• הפעל את הבדיקה MP Memory (זיכרון ה-MP) (ראה "הבדיקה MP Memory (זיכרון ה-MP)" בעמוד 32).

• הפעל את תוכנית האבחון של Dell (ראה "תוכנית האבחון של Dell™" בעמוד 29).



## בעיות חשמל

ודא שכל הרכיבים והכבלים מותקנים כהלכה ומחוברים ביציבות ללוח המערכת.

ייתכן שאירעה תקלה בהתקן או שהוא מותקן באופן שגוי.

- הסר את כל מודולי הזיכרון והתקן אותם מחדש.
- הסר ולאחר מכן התקן מחדש את כל כרטיסי ההרחבה, לרבות כרטיסי גרפיקה.

### אם נורית ההפעלה כבויה

המחשב כבוי או אינו מקבל חשמל.

- חבר מחדש את כבל החשמל למחבר החשמל בגב המחשב ולשקע החשמל.
- עקוף מפצלים, כבלים מאריכים או התקני הגנה מפני בעיות בחשמל אחרים, כדי לוודא שהמחשב מופעל כראוי.
- ודא שהמפצלים שנמצאים בשימוש מחוברים לשקע חשמל ומופעלים.
- ודא ששקע החשמל תקין. לשם כך חבר אליו מכשיר אחר, כגון מנורה.
- ודא שכבל החשמל הראשי וכבל הלוח הקדמי מחוברים היטב ללוח המערכת (ראה את מדריך השירות בכתובת [support.dell.com](http://support.dell.com)).
- הסר את כרטיסי ההרחבה ולאחר מכן התקן אותם מחדש, לרבות כרטיסי גרפיקה (ראה את מדריך השירות בכתובת [support.dell.com](http://support.dell.com)).

**בדוק את ספק הכוח באמצעות הבדיקה העצמית המובנית (BIST) — ספק הכוח כולל**  
בדיקה עצמית מובנית לאבחון בעיות עם אספקת החשמל. ניתן לבצע את הבדיקה באמצעות הפעולות הבאות:

- 1 הסר את כל רכיבי הציוד ההיקפי החיצוניים.
- 2 ודא שהמערכת מחוברת ישירות לשקע פעיל.
- 3 לחץ על המתג BIST בגבו של ספק הכוח. אם נורית ה-LED דולקת בירוק, ספק הכוח פועל כהלכה. אם נורית ה-LED נותרת כבויה, בצע את הפעולות הבאות לתיקון הבעיה:
  - א נתק את כבל החשמל מספק הכוח. פתח את מכסה המחשב.
  - ב נתק את רתמת כבל ספק הכוח מספק הכוח.
  - ג חבר את כבל החשמל בחזרה לספק הכוח ובדוק שוב את ספק הכוח באמצעות המתג BIST.
    - אם נורית ה-LED דולקת בירוק, ספק הכוח פועל כהלכה. סביר להניח שרכיב פנימי גורם לכשל באספקת החשמל. פנה לתמיכה הטכנית לפתרון הבעיה.
    - אם נורית ה-LED לא דולקת בירוק, פנה לתמיכה בטכנית לפתרון הבעיה.

## שחזור מערכת ההפעלה


באפשרותך לשחזר את מערכת ההפעלה לנקודה יציבה בעבר באמצעות הדרכים הבאות:

- System Restore (שחזור המערכת) של Microsoft Windows הוא רכיב משולב ב-Windows XP ו-Windows Vista System Restore (שחזור מערכת) של Microsoft Windows יחזיר את המחשב לשלב הפעלה מוקדם, מבלי להשפיע על קובצי נתונים. השתמש ב-System Restore כפתרון ראשון לשחזור מערכת ההפעלה ולשימור קובצי הנתונים.
- התוכנית Dell PC Restore של Symantec (זמינה ב-Windows XP) והתוכנית Dell Factory Image Restore (זמינה ב-Windows Vista) משחזרות את הכונן הקשיח למצב ההפעלה שבו היה בעת רכישת המחשב. תהליכים אלה מוחקים לצמיתות את כל הנתונים המאוחסנים בכונן הקשיח ומסירות את כל התוכניות שהותקנו לאחר קבלת המחשב. השתמש בתוכנית Dell PC Restore או Dell Factory Image Restore רק אם שימוש ב-System Restore (שחזור מערכת) לא פתר את הבעיה במערכת ההפעלה.

### שימוש בשחזור המערכת של Windows Microsoft

מערכת ההפעלה Windows מספקת אפשרות של שחזור מערכת המאפשרת להחזיר את המחשב למצב פעולה קודם (מבלי להשפיע על קובצי נתונים), אם שינויים בחומרה, בתוכנה או בהגדרות מערכת אחרות הותירו את המחשב במצב פעולה בלתי רצוי. כל שינוי המבוצע באמצעות System Restore (שחזור מערכת) הוא הפיך לגמרי.

**התראה:** גבה את קובצי הנתונים באופן קבוע. שחזור המערכת אינו מנטר קובצי נתונים ואינו משחזר אותם. 

**הערה:** ההליכים במסמך זה נכתבו עבור תצוגת ברירת המחדל של Windows, כך שייטכן שלא יהיו ישימים אם הגדרת את מחשב Dell שברשותך לתצוגה הקלאסית של Windows. 

## הפעלת שחזור המערכת


:Windows XP

△ **התראה:** לפני שחזור המחשב למצב פעולה קודם, שמור את כל הקבצים הפתוחים וסגור אותם וצא מכל התוכניות הפתוחות. אין לשנות, לפתוח או למחוק קבצים או תוכניות כלשהם עד לאחר השלמת שחזור המערכת.

- 1 לחץ על **Start** (התחל) ← **All Programs** (כל התוכניות) ← **Accessories** (עזרים) ← **System Tools** (כלי מערכת) ← **System Restore** (שחזור המערכת).
- 2 לחץ על **Restore my computer to an earlier time** (שחזר את המחשב שלי למועד מוקדם יותר) או על **Create a restore point** (צור נקודת שחזור).
- 3 לחץ על **Next** (הבא) ובצע את שאר ההנחיות המופיעות על המסך.

:Windows Vista

- 1 לחץ על הלחצן **Start** (התחל).
- 2 בתיבה **Start Search** (התחל חיפוש), הקלד **System Restore** (שחזור מערכת) והקש <Enter>.

 **הערה:** ייתכן שיופיע החלון User Account Control (בקרת חשבון משתמש). אם אתה מנהל מערכת במחשב, לחץ על **Continue** (המשך); אחרת, פנה למנהל המערכת כדי להמשיך בביצוע הפעולה הרצויה.

- 3 לחץ על **Next** (הבא) ובצע את שאר ההנחיות המופיעות על המסך.
- 4 במקרה ששימוש ב-**System Restore** לא פתר את הבעיה, באפשרותך לבטל את שחזור המערכת האחרון.


## ביטול שחזור המערכת האחרון

△ **התראה:** לפני ביטול שחזור המערכת האחרון, שמור את כל הקבצים הפתוחים וסגור אותם וצא מכל התוכניות הפתוחות. אין למחוק קבצים או תוכניות כלשהם עד לאחר השלמת שחזור המערכת.

:Windows XP


- 1 לחץ על **Start** (התחל) ← **All Programs** (כל התוכניות) ← **Accessories** (עזרים) ← **System Tools** (כלי מערכת) ← **System Restore** (שחזור המערכת).
- 2 לחץ על **Undo my last restoration** (בטל את השחזור האחרון שלי) ולחץ על **Next** (הבא).

:Windows Vista

- 1 לחץ על **Start** (התחל) .
- 2 בתיבה **Start Search** (התחל חיפוש), הקלד **System Restore** (שחזור מערכת) והקש <Enter>.
- 3 לחץ על **Undo my last restoration** (בטל את השחזור האחרון שלי) ולחץ על **Next** (הבא).

## שימוש ב-Dell PC Restore וב-Dell Factory Image Restore

 **התראה:** שימוש ב-Dell PC Restore או Dell Factory Image Restore מוחק לצמיתות את כל הנתונים בכונן הקשיח ומסיר את התוכניות ומנהלי ההתקנים שהותקנו לאחר קבלת המחשב. במידת האפשר, בצע גיבוי של הנתונים לפני השימוש באפשרויות אלה. השתמש בתוכנית Dell PC Restore או Dell Factory Image Restore רק אם שימוש ב-System Restore (שחזור המערכת) לא פתר את הבעיה במערכת ההפעלה.


 **הערה:** התוכניות Dell PC Restore של Symantec ו-Dell Factory Image Restore עשויות שלא להיות זמינות בארצות מסוימות או במחשבים מסוימים.

השתמש ב-Dell PC Restore (Windows XP) או ב-Dell Factory Image Restore (Windows Vista) רק כאמצעי אחרון לשחזור מערכת ההפעלה. אפשרויות אלה משחזרות את הכונן הקשיח למצב הפעולה שבו היה בעת רכישת המחשב. כל התוכניות או הקבצים שנוספו מאז קבלת המחשב - לרבות קובצי נתונים - נמחקים לצמיתות מהכונן הקשיח. קובצי נתונים כוללים מסמכים, גיליונות אלקטרוניים, הודעות דואר אלקטרוני, תמונות דיגיטליות, קובצי מוסיקה וכן הלאה. במידת האפשר, בצע גיבוי של כל הנתונים לפני שתשתמש ב-PC Restore או ב-Factory Image Restore.

### Dell PC Restore :Windows XP

שימוש ב-PC Restore:


- 1 הפעל את המחשב. בזמן תהליך האתחול, פס כחול שעליו הכיתוב **www.dell.com** מופיע בחלק העליון של המסך.
  - 2 עם הופעת הסרגל הכחול, הקש **<Ctrl><F11>**.
- אם לא תקיש **<Ctrl><F11>** בזמן, הנח למחשב לסיים את האתחול ולאחר מכן הפעל מחדש את המחשב שוב.

 **התראה:** אם אין ברצונך להמשיך ב-PC Restore, לחץ על **Reboot** (אתחול מחדש).

3 לחץ על **Restore** (שחזור מערכת) ולאחר מכן לחץ על **Confirm** (אשר).

השלמת תהליך השחזור נמשכת בין 6 ל-10 דקות בערך.

4 כשתתבקש, לחץ על **Finish** (סיום) כדי לאתחל את המחשב.

 **הערה:** אל תכבה את המחשב ידנית. לחץ על **Finish** (סיום) והנח למחשב לבצע אתחול מלא.

5 כאשר תתבקש, לחץ על **Yes** (כן).  
המחשב מופעל מחדש. היות שהמחשב משוחזר למצב הפעולה המקורי שלו, המסכים המופיעים, כגון מסך הסכם הרשיון למשתמש הקצה, זהים לאלה שהופיעו בהפעלה הראשונה של המחשב.

6 לחץ על **Next** (הבא).  
המסך System Restore (שחזור מערכת) מופיע ולאחר מכן המחשב מופעל מחדש.

7 לאחר הפעלה מחדש של המחשב, לחץ על **OK** (אישור).

### Dell Factory Image Restore :Windows Vista

השימוש ב-Factory Image Restore:


1 הפעל את המחשב. כאשר הסמל של Dell מופיע, הקש <F8> מספר פעמים, כדי לגשת לחלון **Vista Advanced Boot Options**.

2 בחר באפשרות **Repair Your Computer** (תקן את המחשב).  
החלון System Recovery Options (אפשרויות שחזור מערכת) מופיע.

3 בחר פריסת לוח מקשים ולחץ על **Next** (הבא).

4 כדי לגשת אל אפשרויות השחזור, היכנס כמשתמש מקומי עם הרשאות ברמת מנהל מערכת.


5 לחץ על **Dell Factory Image Restore**.

 **הערה:** בהתאם לתצורה, ייתכן שיהיה עליך לבחור Dell Factory Tools ולאחר מכן Dell Factory Image Restore.

מסך הפתיחה של **Dell Factory Image Restore** מופיע.

6 לחץ על **Next** (הבא).

המסך **Confirm Data Deletion** (אישור מחיקת נתונים) מופיע.

**התראה: אם אין ברצונך להמשיך ב-Factory Image Restore, לחץ על Cancel** (ביטול). 

7 לחץ על תיבת הסימון כדי לאשר שברצונך להמשיך לאתחל מחדש את הכונן הקשיח ולשחזר את תוכנת המערכת להגדרות היצרן, ולאחר מכן לחץ על **Next** (הבא).

תהליך השחזור מתחיל והוא עשוי להימשך חמש דקות או יותר. לאחר שחזור מערכת ההפעלה והיישומים שהותקנו במקור לתנאים המקוריים, מוצגת הודעה.

8 לחץ על **Finish** (סיום) כדי לאתחל מחדש את המערכת.

## התקנת מערכת ההפעלה מחדש


כדי להתקין מחדש את Windows, תזדקק לפריטים הבאים:

- מדיית *Operating System* (מערכת הפעלה) של Dell
- המדיה *Drivers and Utilities* (מנהלי התקנים ותוכניות שירות) של Dell

### לפני שתתחיל

התקנת מערכת ההפעלה מחדש מאמצעי מדיה תסיר לחלוטין את כל הנתונים המאוחסנים בכונן הקשיח. חשוב לבצע גיבוי מלא של קבצים, פריטים מועדפים באינטרנט, תמונות, מסמכים, סרטים, מוסיקה, ארכיוני דואר אלקטרוני או פריטי מדיה ומידע אישי אחר שברצונך לשמור.


כמו כן, התקנת מערכת ההפעלה מחדש מאמצעי מדיה תחייב את המשתמש להתקין מחדש את כל מנהלי ההתקנים של רכיבי החומרה עבור הרכיבים המותקנים. ייתכן שמנהלי התקנים ותוכנות אלה נמצאים באמצעי המדיה המצורפים או תחת המקטע *Drivers and Downloads* (מנהלי התקנים והורדות) באתר [support.dell.com](http://support.dell.com).




 **הערה:** המדיה *Drivers and Utilities* (מנהלי התקנים ותוכניות שירות) של Dell מכילה מנהלי התקנים שהותקנו במהלך הרכבת המחשב. השתמש במדיה *Drivers and Utilities* (מנהלי התקנים ותוכניות שירות) של Dell כדי לטעון מנהלי התקנים דרושים. בהתאם לאזור שבו הזמנת את המחשב, או אם ביקשת את המדיה, ייתכן שהמדיה *Drivers and Utilities* (מנהלי התקנים ותוכניות שירות) של Dell והמדיה *Operating System* (מערכת הפעלה) לא יצורפו למחשב שברשותך.

כמו כן, התקנת מערכת ההפעלה מחדש מאמצעי מדיה תחייב את המשתמש להתקין מחדש את כל התוכנות והיישומים, לרבות כל יישומי הפרודוקטיביות (Microsoft Office), יישומי דואר אלקטרוני, יישומי גרפיקה ושמע, תוכנות נגני מדיה, תוכנות להפעלת DVD ותוכניות שירות נגד וירוסים ותוכנות ריגול. במקרה מסוימים, Dell מספקת מדיה עבור ההתקנה מחדש של יישומים אלה. ניתן למצוא תוכניות שירות ותוכנות מסוימות תחת המקטע *Drivers and Downloads* (מנהלי התקנים והורדות) באתר [support.dell.com](http://support.dell.com).


### התקנה מחדש של Windows XP

השלמת תהליך ההתקנה עשויה לארוך בין שעה לשעתיים. לאחר ההתקנה מחדש של מערכת ההפעלה, עליך להתקין מחדש גם את מנהלי ההתקן, תוכנית להגנה מפני וירוסים ותוכנות אחרות.

 **התראה:** המדיה *Operating System* (מערכת הפעלה) מספקת אפשרויות להתקנה מחדש של Windows XP. האפשרויות עשויות להחליף קבצים ולהשפיע על תוכניות המותקנות בכונן הקשיח. לכן, אל תתקין מחדש את Windows XP, אלא אם כן נציג התמיכה הטכנית של Dell הורה לך לעשות זאת.


-  **הערה:** מומלץ מאוד להשתמש במדיה *Operating System* (מערכת הפעלה) שסופקה על-ידי Dell בעת התקנה מחדש של מערכת ההפעלה. המדיה של Dell כוללת את כל מנהלי ההתקנים הנחוצים להתקנת Windows XP. שימוש במדיה מסחרית או של צד שלישי עשוי לחייב את המשתמש לספק מנהלי התקנים נוספים במהלך ההתקנה של מערכת ההפעלה.
- 1 הכנס את התקליטור של Windows XP לכוון התקליטורים והפעל מחדש את המחשב.
  - 2 לאחר טעינת קובצי ההתקנה הראשוניים, לחץ על המקש <Enter> להגדרת Windows XP.
  - 3 **ב-Windows XP Licensing Agreement (הסכם הרישיון עבור Windows XP), קרא את הסכם הרישיון.** לחץ על המקש <Page Down> כדי לגלול ברחבי ההסכם.
  - 4 לחץ על המקש <F8> לקבלת התנאים וההתניות המפורטים בהסכם הרישיון.
-  **הערה:** כברירת מחדל, חלל שלא מחולק למחיצות מסומן. אם מופיעות מחיצות נוספות שלא נוצרו על-ידיך, ייתכן שהן כוללות מחיצה מסוג PC Restore (2.7-4.75 ג'יגה-ביתים) או מסוג MediaDirect (1.2 ג'יגה-ביתים) עבור מחשבי חברת.
- 5 במסך המחיצה **Windows XP Setup (הגדרת Windows XP)**, בחר מחיצה להתקנת מערכת ההפעלה. אתה רשאי לבחור גם להסיר מחיצה או ליצור מחיצה חדשה עבור ההתקנה.
  - 6 מסך **Windows XP Setup (הגדרת Windows XP) מופיע עם האפשרות Format the partition using the NTFS file system (עצב את המחיצה באמצעות מערכת הקבצים NTFS)** מסומנת; לחץ על המקש <Enter> או המקש <F>, אם זמין, כדי לעצב את המחיצה.
  - 7 לאחר עיצוב המחיצה, התוכנית **Windows XP Setup (הגדרת Windows XP)** תעתיק את הקבצים הנחוצים למחיצה ותפעיל מחדש את המחשב.
-  **הערה:** אל תלחץ על כל מקש שהוא אם מופיעה ההודעה *Press any key to boot from the CD* (הקש על כל מקש שהוא לאתחול מהתקליטור).
- פרק הזמן הנדרש להשלמת התהליך שלעיל משתנה, בהתאם למהירות המחשב ולגודלו.
- 8 לחץ על הלחצן **Next (הבא)** בחלון **Regional and Language Options (אפשרויות אזור ושפה)**. מופיע המסך **Personalize Your Software (התאמה אישית של התוכנה)**.
  - 9 הקלד את שמך בשדה **Name (שם)**: ואת שם החברה בשדה **Organization (ארגון)**, אם רלוונטי, ולחץ על **Next (הבא)**. מופיע המסך **Computer Name (שם המחשב)**.

10 הקלד את שם המחשב בשדה Computer Name: (שם המחשב) אם ברצונך לשנות את השם הנתון.

 **הערה:** משתמשי Windows XP Professional Edition נדרשים להקליד סיסמה בשדה Administrator Password: (סיסמת מנהל מערכת) ולאחר מכן להקליד את אותה סיסמה בשדה Confirm Password: (אשר סיסמה).

11 לחץ על **Next (הבא)**.

מופיע המסך **Modem Dialing Information (מידע חיוג מודם)**.

 **הערה:** המקטע Modem Dialing Information (מידע חיוג מודם) יופיע רק במחשבים עם מודם מותקן. אם המחשב שברשותך לא כולל מודם, דלג ל-step 15 לקביעת Date and Time Settings (הגדרות התאריך והשעה).

12 לחץ לבחירת המדינה/אזור המתאימים בתיבה **What Country/Region are you in now? (באיזה מדינה/אזור אתה נמצא כעת?)**.

13 הקלד את קוד האזור בתיבה **What area code (or city code) are you in now? (באיזה קוד אזור [או קוד עיר] אתה נמצא כעת?)** ואת המספר בתיבה **If you dial a number to reach an outside line, what is it? (אם אתה מחייג מספר לקבלת קו חוץ, מהו?)**, במקרה הצורך.


14 לחץ לבחירת אחד מהפריטים הבאים עבור התיבה **The phone system at this location uses (מערכת הטלפונים במיקום זה משתמש ב:)**:

- Tone dialing (חיוג צלילי) אם שירות הטלפונים שלך משתמש בחיוג צלילי.
- Pulse dialing (חיוג מתקפי) אם שירות הטלפונים שלך משתמש בחיוג מתקפי.

15 לחץ על **Next (הבא)**. מופיע המסך **Date and Time Settings (הגדרות תאריך ושעה)**.

16 ודא שמופיעים **התאריך, השעה ואזור הזמן** הנכונים ולחץ על **Next (הבא)**. לאחר מספר דקות, מופיע המסך **Networking Settings (הגדרות עבודה ברשת)**.

17 לחץ לבחירת האפשרות **Typical (רגיל)**, ולחץ על **Next (הבא)**.

 **הערה:** אם אפשרות זו זמינה, לחץ על **Skip (דלג)** כדי לדלג לחלק של הגדרת העבודה ברשת. משתמשי Windows XP Professional Edition נדרשים ללחוץ לבחירת **No, this computer is not on a network (לא, מחשב זה אינו מחובר לרשת)** ולחץ על **Next (הבא)**.

18 המחשב מופעל מחדש וממשיך עם תוכנית ההתקנה.

## התקנת Windows Vista מחדש


השלמת תהליך ההתקנה עשויה לארוך בין שעה לשעתיים. לאחר התקנה מחדש של מערכת ההפעלה, עליך להתקין מחדש גם את מנהלי ההתקנים (ראה "שימוש במדיה Drivers and Utilities (מנהלי התקנים ותוכניות שירות)" בעמוד 50), התוכנית להגנה מפני וירוסים ותוכנות אחרות.






**התראה:** המדיה *Operating System* (מערכת הפעלה) מספקת אפשרויות להתקנה מחדש של *Windows Vista*. האפשרויות עשויות להחליף קבצים ולהשפיע על תוכניות המותקנות בכונן הקשיח. לכן, אל תתקין מחדש את *Windows Vista*, אלא אם נציג התמיכה הטכנית של *Dell* מורה לך לעשות זאת.

- 1 הכנס את המדיה *Operating System* (מערכת הפעלה) לתוך כונן ה-DVD של המחשב.
- 2 הפעל (או הפעל מחדש) את המחשב.
- 3 לחץ על המקש <F12> ברגע שהמקלדת מופעלת.
- 4 התפריט **Boot Menu** (תפריט אתחול) מופיע.
- 5 מופיע חלון עם הכיתוב **Press any Key to Boot from a CD or DVD** (לחץ על כל מקש שהוא לאתחול מהתקליטור או ה-DVD).
- 6 לחץ על אחד המקשים במקלדת.
- 7 לחץ על **Language** (שפה), **Time** (שעה), **Currency** (מטבע) ו-**Keyboard-Method** (שיטת מקלדת), ולאחר מכן לחץ על **Next** (הבא).
- 8 בעמוד **Windows Vista Installation** (התקנת *Windows Vista*), לחץ על **InstallNow** (התקן כעת).
- 9 סקור את התנאים ולחץ על **I accept the license terms** (אני מאשר את תנאי הרישיון) כדי להמשיך.
- 10 בחלון **Which type of installation do you want?** (איזה סוג התקנה ברצונך לבצע?), לחץ על **Custom (advanced)** (מותאם אישית [מתקדם]).
- 11 בחלון **Where do you want to install Windows** (היכן ברצונך להתקין את *Windows*), לחץ על **Drive options (advanced)** (אפשרויות כונן [מתקדם]).
- 12 לחץ על **Disk 0 Partition 1** (דיסק 0 מחיצה 1), ולאחר מכן לחץ על **Delete** (מחק).
- 13 בחלון **If you delete this partition, all data stored on it will be permanently deleted** (אם תמחק מחיצה זו, כל הנתונים המאוחסנים בה יימחקו לצמיתות), לחץ על **OK** (אישור).
- 14 בחלון **Where do you want to install Windows** (היכן ברצונך להתקין את *Windows*), לחץ על **New** (חדש).
- 15 כאשר תתבקש לבחור את גודל הקובץ, בחר את הגודל, ולאחר מכן לחץ על **Apply** (החל).
- 16 לחץ לבחירת המחיצה ולאחר מכן לחץ על **Format** (אתחל).


- 15 **If you format this partition, all data stored on it will be permanently deleted** בחלון (אם תאתחל מחיצה זו, כל הנתונים המאוחסנים בה יימחקו לצמיתות), לחץ על OK (אישור).
- בחלון **Where do you want to install Windows** (היכן ברצונך להתקין את Windows), לחץ על **Next** (הבא).
- מופיע החלון **Installing Windows** (מתקין את Windows).
-  **הערה:** במהלך ההתקנה, המחשב יופעל מחדש מספר פעמים.
- 16 מופיע החלון **Setup** (התקנה).
- 17 בחר שם משתמש, סיסמה ותמונה עבור חשבון המשתמש שלך.
- 18 בחלון **Choose a computer name and choose a desktop background** (בחר שם מחשב ובחר רקע לשולחן העבודה), לחץ על **Next** (הבא).
- 19 בחלון **Help Protect Windows automatically** (סייע בהגנה אוטומטית על Windows), לחץ על **Use Recommended Settings** (השתמש בהגדרות המומלצות).
- מופיע החלון **Review your time and date settings** (סקור את הגדרות השעה והתאריך שלך).
- 20 לחץ לבחירת אזור הזמן שלך ולאחר מכן לחץ על **Next** (הבא).
- מופיע החלון **Thank you** (תודה).
- 21 לחץ על **Start** (התחל).
- שימוש במדיה Drivers and Utilities (מנהלי התקנים ותוכניות שירות)**  
לאחר שהתקנת מחדש בהצלחה את מערכת ההפעלה, יהיה עליך לטעון את מנהלי התקנים המתאימים עבור רכיבי החומרה המותקנים. מנהלי התקנים אלה כלולים במדיה **Drivers and Utilities** (מנהלי התקנים ותוכניות שירות).
- 1 עם הופעת שולחן העבודה של Windows, הכנס את המדיה **Drivers and Utilities** (מנהלי התקנים ותוכניות שירות).
- 2 עם הפעלת תוכנית ההגדרה **Drivers and Utilities** (מנהלי התקנים ותוכניות שירות), ייתכן שתבקש להתקין את התוכנות. במקרה זה, פעל לפי ההוראות שעל-גבי המסך.
- 3 במסך **Welcome Dell System Owner** (ברוך הבא, בעליה של מערכת Dell), לחץ על **Next** (הבא).

 **הערה:** המדיה *Drivers and Utilities* (מנהלי התקנים ותוכניות שירות) מציגה מנהלי התקנים רק עבור החומרה שהותקנה במקור במחשב. אם התקנת חומרה נוספת, מנהלי ההתקנים עבור החומרה החדשה עשויים שלא להיות מוצגים במדיה *Drivers and Utilities* (מנהלי התקנים ותוכניות שירות). אם מנהלי התקנים אלה אינם מוצגים, צא מתוכנית המדיה *Drivers and Utilities* (מנהלי התקנים ותוכניות שירות). לקבלת מידע על מנהלי התקנים, עיין בתיעוד המצורף להתקן.

4 מופיעה הודעה המצהירה שהמדיה *Drivers and Utilities* (מנהלי התקנים ותוכניות שירות) מזהה רכיבי חומרה במחשב.

5 מנהלי ההתקנים שבשימוש במחשב מוצגים באופן אוטומטי בחלון **My Drivers- The Drivers and Utilities media has identified these components Drivers and Utilities in your system** (מנהלי התקנים ותוכניות שירות) זיהתה רכיבים אלה במערכת).

## סדר ההתקנה המומלץ של מנהלי ההתקנים

 **הערה:** מנהלי ההתקנים שיהיה עליך להתקין בפועל תלויים במערכת ההפעלה שבחרת להתקין ובתצורת החומרה המדויקת של המחשב. אם אינך בטוח אילו רכיבי חומרה התקנת או אילו מנהלי התקנים עליך לטעון, פנה לתמיכה הטכנית.

בעת התקנת מנהלי ההתקנים ותוכניות השירות עבור רכיבי החומרה שברשותך, מומלץ להתקינם בסדר הבא.

1 מנהלי התקנים קריטיים

א תוכנות מערכת שולחן העבודה (ייתכן שנמצאות תחת המקטע *Utilities* [תוכניות שירות])

ב מנהלי ההתקנים של ערכת השבבים

2 מנהלי התקנים של רכיבי ליבה

א מנהל ההתקן של כרטיס המסך

ב כרטיס ממשק רשת (NIC)/מודם

ג מנהלי ההתקנים של כרטיסי השמע

3 מנהלי התקנים של ציוד היקפי - (התקן מנהלי התקנים אלה לפי הצורך)

א עכבר/מקלדת

ב מצלמה

ג מקלט טלוויזיה

ד Bluetooth

4 תוכניות שירות

מרכז התמיכה של Dell




# 6

## הגדרת התצורה של ה-BIOS

### הגדרת מערכת


אפשרויות הגדרת המערכת מאפשרות לך:

- לשנות את מידע התצורה של המערכת לאחר הוספה, שינוי או הסרה של חומרה במחשב.
  - הגדרה או שינוי של אפשרות הניתנת לבחירה על-ידי המשתמש.
  - לקרוא את כמות הזיכרון הנוכחית או להגדיר את סוג הכונן הקשיח שמותקן.
- לפני השימוש בהגדרת המערכת, מומלץ לרשום את מידע הגדרת המערכת הנוכחי לעיון בעתיד.

**התראה:**  בצע שינויים בהגדרות של הגדרת המערכת רק אם אתה משתמש מחשב מומחה. שינויים מסוימים עלולים לגרום לתקלות בפעולת המחשב.

### כניסה להגדרת המערכת

- 1 הפעל (או הפעל מחדש) את המחשב.
- 2 כאשר מופיע הסמל של DELL™, הקש מייד על <F2>.

**הערה:**  כשל במקלדת עלול להופיע כשמקישים על מקש ברציפות במשך זמן רב. כדי למנוע כשל מקלדת שכזה, הקש <F2> ושחרר במרווחי זמן שווים עד להופעת מסך הגדרת המערכת.


אם אתה ממתין זמן רב מדי והלוגו של מערכת ההפעלה מופיע, המשך להמתין עד אשר יופיע שולחן העבודה של Microsoft® Windows®, לאחר מכן, כבה את המחשב ונסה שוב.


## מסכי התקנת מערכת

חלון הגדרת המערכת מציג מידע אודות תצורת המחשב הנוכחית או שניתן לשנות. המידע מחולק לחמישה אזורים: שדה התפריט, רשימת האפשרויות, שדה האפשרויות הפעילות, שדה העזרה ופונקציות המקשים.

<p><b>Menu (תפריט) —</b> מופיע בחלק העליון של חלון הגדרת המערכת. שדה זה מספק תפריט לגישה לאפשרויות הגדרת המערכת. לחץ על מקש החץ שמאלה ומקש החץ ימינה כדי לנווט. כאשר אפשרות ב-<b>Menu (תפריט) מוארת</b>, ב-<b>Options List (רשימת אפשרויות)</b> מוצגת רשימת האפשרויות המגדירות את החומרה שמתקנת במחשב.</p>		
<p><b>Help (עזרה) —</b> מופיע בצד ימין של חלון הגדרת המערכת וכולל עזרה עבור האפשרות שנבחרה ב-<b>Options List</b>.</p>	<p><b>Options Field (שדה אפשרויות) —</b> מופיע בצד ימין של <b>Options List (רשימת האפשרויות)</b> ומכיל מידע אודות כל אפשרות ב-<b>Options List (רשימת אפשרויות)</b>. בשדה זה באפשרותך להציג מידע אודות המחשב ולבצע שינויים בהגדרות הנוכחיות. הקש &lt;Enter&gt; כדי לבצע שינויים בהגדרות הנוכחיות. הקש &lt;ESC&gt; כדי לחזור אל <b>Options List</b>. <b>הערה:</b> לא ניתן לשנות את כל האפשרויות הרשומות בשדה האפשרויות.</p>	<p><b>Options List (רשימת אפשרויות) —</b> שדה זה מופיע בצד השמאלי של חלון הגדרת המערכת. בשדה מוצגות תכונות שמגדירות את התצורה של המחשב, כולל חומרה מותקנת, חיסכון בחשמל ותכונות אבטחה. גלול מעלה ומטה ברשימה באמצעות מקשי החצים למעלה ולמטה. ברגע שאפשרות מוארת, ב-<b>Options Field (שדה אפשרויות)</b> מוצגות ההגדרות הנוכחיות והזמניות של האפשרות.</p>
<p><b>Key Functions (פונקציות מקשים) —</b> שדה זה מוצג מתחת ל-<b>Options Field (שדה אפשרות)</b> ומציג את המקשים והפונקציות המוקצות להם בשדה הגדרת המערכת הפעיל.</p>		

## אפשרויות הגדרת מערכת

**הערה:** בהתאם למחשב ולהתקנים המותקנים, הפריטים הרשומים בסעיף זה עשויים שלא להופיע או לא להופיע בדיוק כפי שרשום. 

**הערה:** אפשרויות הגדרת המערכת שמופיעות להלן הן עבור מחשב XPS™ 730 של Dell. האפשרויות עשויות להיות שונות עבור מחשב XPS 730X של Dell. לקבלת מידע נוסף, עיין במדריך השירות באתר התמיכה של Dell בכתובת [support.dell.com](http://support.dell.com). 

ראשי	
תאריך	מציג את תאריך המערכת.
שעה	מציג את שעת המערכת.
מידע מערכת	מציג את שם הדגם של המערכת.
מידע BIOS	מציג את מהדורת ה-BIOS.
תג שירות	מציג את תג השירות של המערכת.
קוד שירות מהיר	מציג את קוד השירות המהיר.
תג נכס	מציג את תג הנכס.
הזיכרון המותקן	מציג את גודל הזיכרון הכולל.
הזיכרון הזמין	מציג את הזיכרון הזמין במערכת.
מהירות זיכרון	מציג את מהירות הזיכרון.
מצב ערוץ זיכרון	מציג את מצבי ערוץ הזיכרון. <ul style="list-style-type: none"><li>• יחיד</li><li>• כפול</li></ul>
טכנולוגיית זיכרון	מציג את סוג הזיכרון הנמצא בשימוש המערכת.
סוג מעבד	מציג את סוג המעבד.
מהירות מעבד	מציג את המהירות של המעבד.
מעבד עם מטמון מסוג L2	מציג את גודל מטמון L2 של המעבד.

מאפשר לך להפעיל או לנטרל את תכונות ה-CPU שמשפרות את ביצועי המערכת.

- CPU Multiplier—מכפיל ה-CPU המוכפל במהירות השעון של האפיק הקדמי (FSB) קובע את מהירות הליבה של המעבד.  
CPU core clock = תדירות x FSB/4 מכפיל ה-CPU
- C1E Enhanced Halt State—אם מופעל, צריכת החשמל של ה-CPU מופחתת כשה-CPU אינו פעיל. הדבר נגרם על-ידי מערכת ההפעלה שמבצעת את הנחיית העצירה. (מופעל/מנוטרל)
- Execute Disable Bit—כשמושבת, מאלץ את דגל התכונה XD לחזור תמיד ל-0. (מופעל/מנוטרל)
- וירטואליזציה—כשמופעל, Virtual Machine Monitor (VMM) יכול להשתמש ביכולות החומרה הנוספות שסופקו על-ידי Vanderpool Technology. (מופעל/מנוטרל)
- SpeedStep—אם מופעל, מהירות השעון של ה-CPU ומתח הליבה של ה-CPU מכוונים באופן דינמי בהתאם לעומס ה-CPU. (מופעל/מנוטרל)
- CPU Core 0 through CPU Core 3—מפעיל את CPU Core 0, 1, 2 ו-3. (מופעל/מנוטרל)



מאפשר לך להפעיל או לנטרל את ההתקנים המוכללים והיציאות במערכת.

- Halt On—מגדיר את סוג השגיאה לעצירת המערכת במהלך POST (בדיקה עצמית בהפעלה). (כל השגיאות, אף אחת מהשגיאות, כל השגיאות מלבד שגיאות מקלדת)
- Boot Up NumLock Status—מגדיר את מצב ההפעלה עבור NumLock. (הפעלה/כיבוי)
- Fast Boot—מאפשר אתחול מהיר. כשמופעל, מאפשר ל-BIOS לדלג על בדיקות מסוימות במהלך POST (בדיקה עצמית בהפעלה) ובכך מפחית את כמות הזמן הדרושה לאתחול המערכת. (מופעל/מנוטרל)
- Drive A—מציין את הקיבולת והגודל הפיזי של כונן התקליטונים.
- USB Controller—מפעיל את בקר ה-USB. (מופעל/מנוטרל)
- USB Keyboard Support—מפעיל את התמיכה במקלדת ה-USB. (מופעל/מנוטרל)
- USB Mouse Support—מפעיל את התמיכה בעכבר ה-USB. (מופעל/מנוטרל)
- HD Audio—מפעיל את הגדרת השמע באיכות High-Definition. (מופעל/מנוטרל)
- Onboard LAN Controller—מפעיל את בקר ה-LAN המובנה. (מופעל/מנוטרל)
- Onboard LAN1 Controller—מפעיל את בקר ה-LAN1 המובנה. (מופעל/מנוטרל)
- Onboard LAN Boot ROM—מאפשר את הפונקציה LAN boot ROM. (מופעל/מנוטרל)
- IEEE1394 Controller—מפעיל את הגדרת בקר ה-IEEE1394. (מופעל/מנוטרל)

- הפעלה או נטרול משתמש כדי להגדיר או לשנות ערכים הקשורים להתקני IDE או SATA, כגון כוננים קשיחים, כוננים אופטיים וכדומה, שמחוברים למחשב.
- HDD S.M.A.R.T Capability—מפעיל את הגדרת ה-S.M.A.R.T של הכונן הקשיח. (מופעל/מנוטרל)
  - Serial-ATA Controller—מפעיל את הגדרת בקר ה-SATA. (כולם פועלים, מנוטרלים, SATA-0, SATA-1)
  - RAID Config—מאפשר את הגדרת התצורה של ה-RAID. (מופעל/מנוטרל)
  - PATA Channel 0 Master—מפעיל זיהוי אוטומטי של גודל הכונן והראש בערוץ זה.
  - PATA Channel 0 Slave—מפעיל זיהוי אוטומטי של גודל הכונן והראש בערוץ זה.
  - SATA 1-6—מפעיל זיהוי אוטומטי של גודל הכונן והראש בערוץ זה.

## Overclock Configuration

- מאפשר לקבוע את מצב השעון של המערכת. מציג את הפרמטרים הבאים ואת הערך הנוכחי של כל פרמטר:
- CPU Frequency, MHz—מציג את ההגדרה הנוכחית.
  - CPU Multiplier—מציג את ההגדרה הנוכחית.
  - FSB-Memory Clock Mode—מאפשר לך להגדיר את מצב שעון המערכת:
  - Auto (אוטומטי) — קביעה אוטומטית של מהירות ה-FSB והזיכרון.
  - Linked—מאשר לך להזין באופן ידני את ה-FSB ואת המהירות. מהירות הזיכרון משתנה בהתאם.
  - Unlinked—מאפשר לך להזין באופן ידני את ה-FSB ואת הזיכרון.
  - FSB-Memory Ratio—מאפשר לך להגדיר את יחס זיכרון ה-FSB ל-Auto (אוטומטי), 1:1, 5:4, 3:2, או Sync Mode (מצב סנכרון).
  - FSB (QDR), MHz—מאפשר לכוון את תדירות ה-FSB של ה-CPU. ה-FSB (QDR) שמוצג בעמודה Actual (בפועל) משקף את התדירות בפועל שתושפע במהלך האתחול. הזן ערך בין 400 ו-2600.
  - MEM (DDR), MHz—מאפשר לכוון את תדירות הזיכרון. ה-MEM (DDR) שמוצג בעמודה Actual (בפועל) משקף את התדירות בפועל שתושפע במהלך האתחול.
  - PCIe x16\_1, MHz—מאפשר לך לבחור את התדירות עבור חריץ 1 מסוג PCIe x16.
  - PCIe x16\_2, MHz—מאפשר לך לבחור את התדירות עבור חריץ 2 מסוג PCIe x16.
  - PCIe x16\_3, MHz—מאפשר לך לבחור את התדירות עבור חריץ 3 מסוג PCIe x16.
  - Dynamic ODT—מאפשר את ה-ODT (on-die termination) הדינמי.
  - Memory Timing Setting—מאפשר לך לערוך את הגדרות התזמון עבור הזיכרון שלך. (מתקדם)

<b>מתקדם</b>	
<b>Overvoltage Configuration</b>	אפשרות זו מאפשרת לקבוע את תצורת המתח של ליבת ה-CPU, ה-FSB, מתח הזיכרון ומתח ערכת השבבים.
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ליבת ה-CPU—מאפשר לך להגדיר את המתח של ליבת ה-CPU (CPU VID).</li> <li>• FSB של ה-CPU—מאפשר לך להגדיר את מתח ה-FSB של ה-CPU (CPU VTT).</li> <li>• זיכרון—מאפשר לך להגדיר את המתח של ה-DRAM.</li> <li>• מתח ערכת השבבים—מאפשר לך להגדיר את מתח הליבה של nForce SPP.</li> <li>• nForce MCP—מאפשר לך להגדיר את מתח הליבה של nForce MCP.</li> <li>• nForce MCP Aux—מאפשר לך להגדיר את מתח העזר של nForce MCP.</li> <li>• GTLVREF Lane 1—מאפשר לך להוסיף מתח נוסף לרמת המתח של CPU GTLVREF Lane 1.</li> </ul>
<b>אבטחה</b>	
Supervisor Password Is	מציין אם הוקצתה סיסמת מפקח.
User Password Is	מציין אם הוקצתה סיסמת משתמש.
Set Supervisor Password	אפשרות זו מאפשרת לקבוע סיסמת מפקח.
Set User Password	אפשרות זו מאפשרת לקבוע סיסמת משתמש. לא ניתן להשתמש בסיסמת המשתמש כדי להיכנס להגדרת ה-BIOS במהלך POST (בדיקה עצמית בהפעלה).

---

## חשמל

ACPI Suspend Type	מציין את סוג ההשהיה עבור Advanced Configuration and Power Interface (ACPI) (ממשק מתקדם לתצורה ולחשמל). ACPI הוא מפרט לניהול צריכת חשמל המאפשר למערכות הפעלה לשלוט בכמות החשמל הניתנת לכל התקן המחובר למחשב. ברירת המחדל היא S3.
AC Recovery	מציינת את התפקוד של המערכת לאחר התאוששות מהפסקת חשמל. <ul style="list-style-type: none"><li>• On (פועל)—המחשב מופעל לאחר שהוא מתאושש מכשל באספקת החשמל.</li><li>• Off (כבוי)—המחשב נותר כבוי.</li><li>• Last (אחרון) — המחשב חוזר למצב ההפעלה שבו היה לפני התקלה באספקת החשמל.</li></ul>
Remote Wake Up	מודיע למחשב לפעול כאשר המשתמש מנסה לגשת למחשב דרך LAN.
Wake-Up By Ring	מודיע למחשב לפעול כששיחה נכנסת מזוהה בזמן.
Auto Power On	אפשרות זו מאפשרת להגדיר התראה להפעלת המחשב אוטומטית.

---

## Boot (אתחול)

Hard Disk Boot Priority (עדיפות אתחול מכונן קשיח)	הגדרת עדיפות אתחול של הכונן הקשיח. הפריטים המוצגים מעודכנים באופן דינמי, בהתאם לכוננים הקשיחים שמזוהים.
First Boot Device through Third Boot Device	הגדרת רצף התקני אתחול. רק התקנים שניתן לאתחל מהם ומחוברים למחשב רשומים כאפשרויות.
Boot Other Device	מאפשר לך לאתחל מהתקנים אחרים, כגון מפתח זיכרון.

---

## Exit (יציאה)

Exit options (אפשרויות יציאה)	מספק את האפשרויות <b>Exit Saving Changes</b> (יציאה תוך שמירת השינויים), <b>Exit Discarding Changes</b> (יציאה תוך התעלמות מהשינויים), <b>Load Setup Default</b> (טעינת ברירת המחדל של ההגדרה) ו- <b>Discard Changes</b> (התעלמות משינויים).
-------------------------------	--

---

## רצף אתחול

תכונה זו מאפשרת לשנות את רצף האתחול עבור התקנים שניתן לאתחל מהם שמתקנים במחשב.

### הגדרות אפשרות

- **Diskette Drive (כונן תקליטונים) — המחשב מנסה לאתחל מכונן התקליטונים.** אם לא ניתן לאתחל מהתקליטון שבכונן, אם אין תקליטון בכונן או אם לא מותקן כונן תקליטונים במחשב, המחשב מנסה לאתחל מהתקן האתחול הבא ברצף האתחול.
  - **Hard Drive (כונן קשיח) — המחשב מנסה לאתחל מהכונן הקשיח הראשי.** אם אין מערכת הפעלה בכונן, המחשב מנסה לאתחל מהתקן האתחול הבא ברצף האתחול.
  - **CD Drive (כונן תקליטורים) — המחשב מנסה לאתחל מכונן התקליטורים.** אם אין תקליטור בכונן או אם התקליטור אינו מכיל מערכת הפעלה, המחשב מנסה לאתחל מהתקן האתחול הבא ברצף האתחול.
  - **USB Flash Device (התקן זיכרון Flash USB) — הכנס את התקן הזיכרון לזיכרון USB והפעל מחדש את המחשב.** כאשר  $F12 = \text{Boot Menu}$  מופיע בפינה הימנית העליונה במסך, הקש  $<F12>$ . ה-BIOS מזהה את ההתקן ומוסיף את אפשרות זיכרון Flash של ה-USB לתפריט האתחול.
- הערה:** כדי לאתחל מהתקן USB, ההתקן חייב להיות כזה שניתן לאתחל ממנו. כדי לוודא שניתן לאתחל מהתקן, עיין בתיעוד ההתקן.
- הערה:** הודעת שגיאה מופקת רק לאחר שהמחשב מנסה לאתחל מכל התקן ברצף האתחול ולא נמצאת מערכת הפעלה.

### שינוי רצף אתחול עבור האתחול הנוכחי


באפשרותך להשתמש בתכונה זו, לדוגמה, כדי להורות למחשב לבצע אתחול מכונן התקליטורים כדי שתוכל להפעיל את תוכנית האבחון של Dell במדיה *Driver and Utilities* (מנהלי התקנים ותוכניות שירות), אך ברצונך שהמחשב יבצע אתחול מהכונן הקשיח עם השלמת בדיקות האבחון. בנוסף, באפשרותך להשתמש בתכונה זו כדי להפעיל מחדש את המחשב מהתקן USB, כגון כונן תקליטונים, מפתח זיכרון או כונן CD-RW.

**הערה:** אם אתה מאתחל לכונן תקליטונים מסוג USB, תחילה עליך להגדיר את כונן התקליטונים ל-**OFF (כבוי)** בהגדרת המערכת.

1 בעת אתחול מהתקן USB, חבר את התקן ה-USB למחבר USB (ראה "Back View" בעמוד 13).

2 הפעל (או הפעל מחדש) את המחשב.


3 כאשר מופיע הסמל של DELL, הקש מייד על <F12>.

 **הערה:** כשל במקלדת עלול להופיע כשמקשים על מקש ברציפות במשך זמן רב. למניעת כשל אפשרי במקלדת, הקש על <F12> ושחרר אותו במרווחים שווים כדי לפתוח את התפריט **Boot Device (התקן אתחול)**.

אם אתה ממתין זמן רב מדי והלוגו של מערכת ההפעלה מופיע, המשך להמתין עד שיופיע שולחן העבודה של Microsoft Windows, ולאחר מכן כבה את המחשב ונסה שנית.

4 בתפריט **Boot Device (התקן אתחול)**, השתמש במקשי החצים למעלה ולמטה או הקש על המספר המתאים במקלדת כדי להאיר את ההתקן שבו ברצונך להשתמש עבור האתחול הנוכחי בלבד ולאחר מכן הקש <Enter>.


לדוגמה, אם ברצונך לאתחל ממפתח זיכרון USB, האר את האפשרות **USB Flash Device (התקן זיכרון Flash USB)** והקש <Enter>.

 **הערה:** כדי לאתחל מהתקן USB, ההתקן חייב להיות כזה שניתן לאתחל ממנו. כדי לוודא שניתן לאתחל מההתקן, עיין בתיעוד ההתקן.

### שינוי רצף אתחול עבור אתחולים עתידיים

1 היכנס להגדרת המערכת (ראה "כניסה להגדרת המערכת" בעמוד 53).

2 השתמש במקשי החצים כדי להאיר את אפשרות התפריט **Boot (אתחול)** והקש <Enter> כדי לגשת לתפריט.

 **הערה:** רשום את רצף האתחול הנוכחי, למקרה שתצטרך לשחזרו.

3 לחץ על מקשי החצים למעלה ולמטה כדי לנוע ברשימת ההתקנים.

4 הקש על מקש הרווח כדי לאפשר או לנטרל התקן (התקנים מופעלים מסומנים באמצעות סימן ביקורת).

5 לחץ על סימן הפלוס (+) או המינוס (-) כדי להעביר את ההתקן שנבחר מעלה או מטה ברשימה.





## נספח

## מפרט

**הערה:** ההצעות עשויות להשתנות מאזור לאזור. לקבלת מידע נוסף בנוגע לתצורת המחשב, לחץ על **Start (התחל)** ← **Help and Support (עזרה ותמיכה)** ובחר באפשרות להציג מידע אודות המחשב שברשותך.

Dell XPS 730X של Dell	Dell XPS™ 730 של Dell™	<b>מעבד</b>
Intel Core i7	Intel® Core™2 Duo (ביצועים של ליבה כפולה)	סוג מעבד
Intel Core i7 Extreme Edition	Intel Core2 Quad (ביצועים של ארבע ליבות) Intel Core2 Extreme (ביצועי Extreme של ארבע ליבות)	
לפחות 8 מגה-בתים	לפחות 4 מגה-בתים	מטמון
Dell XPS 730X של Dell	Dell XPS 730 של Dell	<b>זיכרון</b>
DDR3 unbuffered SDRAM של 1066 מגה-הרץ או מהיר יותר; זיכרון XMP	DDR3 unbuffered SDRAM של 800 מגה-הרץ או מהיר יותר; זיכרון SLI	סוג
שלושה	ארבעה	מחברי זיכרון
DDR3: 1 ג'יגה-בתים, 2 ג'יגה-בתים ו-4 ג'יגה-בתים XMP: 1 ג'יגה-בתים ו-2 ג'יגה-בתים	512 מגה-בתים, 1 ג'יגה-בתים ו-2 ג'יגה-בתים	קיבולות זיכרון
3 ג'יגה-בתים	1 ג'יגה-בתים	זיכרון מזערי
12 ג'יגה-בתים	8 ג'יגה-בתים	זיכרון מרבי
<b>הערה:</b> כמות הזיכרון הזמינה תלויה במערכת ההפעלה המתוקנת.		

פרטים אודות המחשב		Dell XPS 730 של Dell	Dell XPS 730X של Dell
ערכת שבבים	nForce 790i SLI	Intel X58	Intel X58
Northbridge	nForce 790i SLI SPP	Intel 36s IOH	Intel 36s IOH
Southbridge	nForce 790i SLI MCP	Intel ICH10	Intel ICH10
שבב (NVRAM) BIOS	8 מגה-סיביות	8 מגה-סיביות	8 מגה-סיביות
כרטיס ממשק רשת (NIC)	שני ממשקי רשת משולבים עם יכולת תקשורת של 1000/100/10 מגה-סיביות לשנייה	שני ממשקי רשת משולבים עם יכולת תקשורת של 1000/100/10 מגה-סיביות לשנייה	שני ממשקי רשת משולבים עם יכולת תקשורת של 1000/100/10 מגה-סיביות לשנייה
וידאו		Dell XPS 730 של Dell	Dell XPS 730X של Dell
סוג	PCIe x16 Generation 2 כפול	PCIe x16 Generation 2 כפול	PCIe x16 Generation 2 כפול
	PCIe x16 Generation 2 יחיד	PCIe x16 Generation 2 יחיד	PCIe x16 Generation 2 יחיד
שמע			
סוג	ערוץ 7.1 HDA, Realtek 888 codec	ערוץ 7.1 HDA, Realtek 888 codec	ערוץ 7.1 HDA, Realtek 888 codec
אפיק הרחבה		Dell XPS 730 של Dell	Dell XPS 730X של Dell
סוג אפיק	PCI Express מסוג x1 ו-x16	PCI Express מסוג x1 ו-x16	PCI Express מסוג x1 ו-x16
PCI	32 סיביות	32 סיביות	32 סיביות
מחבר	שניים	אחד	אחד
גודל מחבר	124 פינים	124 פינים	124 פינים
רוחב נתוני מחבר (מרבי)	32 סיביות	32 סיביות	32 סיביות
מהירות אפיק	33 מגה-הרץ	33 מגה-הרץ	33 מגה-הרץ
PCI Express x1			
מחבר	x1 אחד	שני x1	שני x1
גודל מחבר	36 פינים	36 פינים	36 פינים
רוחב נתוני מחבר (מרבי)	נתיב PCI Express אחד	נתיב PCI Express אחד	נתיב PCI Express אחד

Dell של XPS 730X	Dell של XPS 730	אפיק הרחבה
מהירות דו-כיוונית של חריץ x1 — 2.5 ג'יגה-סיביות לשנייה	מהירות דו-כיוונית של חריץ x1 — 2.5 ג'יגה-סיביות לשנייה	תפוקת אפיק
		PCI Express x16 Generation 2
שלושה x16	שני x16	מחבר
164 פינים	164 פינים	גודל מחבר
16 נתבי PCI Express	16 נתבי PCI Express	רוחב נתוני מחבר (מרבי)
מהירות דו-כיוונית של חריץ x16 — 80 ג'יגה-סיביות לשנייה	מהירות דו-כיוונית של חריץ x16 — 80 ג'יגה-סיביות לשנייה	תפוקת אפיק
		PCI Express x16 Generation 1
N/A	x16 אחד	מחבר
	164 פינים	גודל מחבר
	16 נתבי PCI Express	רוחב נתוני מחבר (מרבי)
	מהירות דו-כיוונית של חריץ x16 — 40 ג'יגה-סיביות לשנייה	תפוקת אפיק

Dell XPS 730X של	Dell XPS 730 של	כוננים
		התקנים זמינים
✓	✓	כונן קשיח מסוג ATA טורי (SATA)
✗	✓	כונן תקליטונים
✓	✓	כונן SATA Blu-ray Disc (BD)
✓	✓	כונן משולב SATA BD/DVD
✓	✓	כונן SATA DVD+/-RW
✗	✓	כונן משולב CD-RW/DVD
✓	✓	קורא כרטיסי המדיה
שני מפרצי Flex בגודל 3.5 אינץ'	שני מפרצי כוננים בגודל 3.5 אינץ'	נגישות מבחוצ
ארבעה מפרצי כוננים בגודל 5.25 אינץ'	ארבעה מפרצי כוננים בגודל 5.25 אינץ'	
ארבעה מפרצי כוננים בגודל 3.5 אינץ' עבור כוננים קשיחים	ארבעה מפרצי כוננים בגודל 3.5 אינץ' עבור כוננים קשיחים	נגישות מבפנים

✓ = נתמך; ✗ = לא נתמך

Dell XPS 730X של	Dell XPS 730 של	מחברים
		מחברים חיצוניים
שישה מחברים טוריים של שישה פינים בלוח הקדמי והאחורי	שישה מחברים טוריים של שישה פינים בלוח הקדמי והאחורי	IEEE 1394a
שני מחברי RJ45	שני מחברי RJ45	מתאם רשת
שני מחברי מיני-DIN של שישה פינים	שני מחברי מיני-DIN של שישה פינים	PS/2 (מקלדת/עכבר)
שני מחברים תואמי-USB 2.0 בלוח הקדמי, שישה בלוח האחורי וארבעה פנימיים	שני מחברים תואמי-USB 2.0 בלוח הקדמי, שישה בלוח האחורי וארבעה פנימיים	USB
צליל אחורי בערוץ 7.1 HDA; פלט S/PDIF מאחור;	צליל אחורי בערוץ 7.1 HDA; פלט S/PDIF מאחור;	שמע
שקעים לאוזניות ולמיקרופון בחזית, S/PDIF פנימי	שקעים לאוזניות ולמיקרופון בחזית, S/PDIF פנימי	כונן
יציאת eSATA אחת	יציאת eSATA אחת	

מחברים	Dell של XPS 730	Dell של XPS 730X
מחברי לוח מערכת		
כונן IDE	מחבר 40 פינים אחד	N/A
טורי ATA	שישה מחברים של שבעה פינים	שמונה מחברים של שבעה פינים
כונן תקליטונים	מחבר 34 פינים אחד	N/A
מאוורר	מחבר אחד של ארבעה פינים; חמש כותרות של שלושה פינים	מחבר אחד של ארבעה פינים; חמש כותרות של שלושה פינים
PCI	שני מחברי 124 פינים	מחבר אחד של 124 פינים
PCI Express x1	שני מחברים של 36 פינים	שני מחברים של 36 פינים
PCI Express x16	שלושה מחברים של 164 פינים	שלושה מחברים של 164 פינים
eSATA	eSATA אחד פנימי	eSATA אחד פנימי
<b>פקדים ונוריות</b>		
בקרת אספקת חשמל	לחצן	
נורית הפעלה	אור לבן - הבהוב בלבן במצב שינה; לבן קבוע לציון מצב מופעל.	
נורית גישה לכונן הקשיח	לבן	
נורית שלמות קישור (במתאם רשת משולב)	<ul style="list-style-type: none"> <li>ירוק — קיים חיבור טוב בין רשת של 10 מגה-סיביות לשנייה למחשב.</li> <li>כתום — קיים חיבור טוב בין רשת של 100 מגה-סיביות לשנייה לבין המחשב.</li> <li>צהוב — קיים חיבור טוב בין רשת של 1000 מגה-סיביות לשנייה (1 ג'יגה-סיביות לשנייה) לבין המחשב.</li> <li>כבוי (אין אור) — המחשב אינו מזהה חיבור פיזי לרשת.</li> </ul>	
נורית פעילות (במתאם רשת משולב)	<ul style="list-style-type: none"> <li>אור צהוב מהבהב — מציין פעילות ברשת.</li> <li>כבוי (אין אור) — מציין שאין פעילות ברשת.</li> </ul>	
נורית מצב המתנה	AUXPWR כחול בלוח המערכת.	
נוריות בלוח הקדמי	עשר נוריות צבעוניות מספקות תאורה לחזית המחשב.	
נוריות בלוח האחורי	ארבע נוריות צבעוניות מספקות תאורה עבור לוח הקלט/פלט בגב המחשב	

## חשמל

ספק כוח DC



**אזהרה:** כדי לצמצם את הסכנה של שריפה, התחשמלות או פציעה, אל תעמיס עומס יתר על שקע חשמל, מפצל שקעים או שקע רגיל. האמפר הנקוב הכולל של כל המוצרים המחוברים לשקע חשמל, מפצל שקעים או שקע אחר לא יחרוג מ-80 אחוז מדירוג המעגל.

הספק	1 קילו-ואט
מתח (עיי'ן בהנחיות הבטיחות שצורפו למחשב)	ספק כוח עם טווח רחב — 90 וולט עד 265 וולט ב-60/50 הרץ
אל-פסק (UPS) אופציונלי	על המתח הנקוב היוצא להיות 1.5 קילו-ואט ומעלה
סוללת גיבוי	סוללת מטבע ליתיום 3 CR2032 וולט

## פיזי

גובה	
ללא מעמד	55.5 ס"מ (21.9 אינץ')
עם מעמד	57.2 ס"מ (22.5 אינץ')
רוחב	
ללא מעמד	21.9 ס"מ (8.6 אינץ')
עם מעמד	35.6 ס"מ (14.0 אינץ')
עומק	59.4 ס"מ (23.4 אינץ')
משקל	
תצורה רגילה	21.7 ק"ג (47.8 ליברות)
תצורה מרבית	25.6 ק"ג (56.4 ליברות)

תנאי הסביבה	
טמפרטורה	
פעולה	10° עד 35° צלזיוס (50° עד 95° פרנהייט)
אחסון	-40° עד 65° צלזיוס (-40° עד 149° פרנהייט)
לחות יחסית	20% עד 80% (ללא עיבוי)
רטט מרבי	
פעולה	G 0.25 ב-3 עד 200 הרץ ב-0.5 אוקטבה/דקה
אחסון	G 5 ב-3 עד 200 הרץ ב-1 אוקטבה/דקה
זעזוע מרבי	
פעולה	פעימת חצי סינוס בחלק התחתון עם שינוי של 50.8 ס"מ/שנייה (20 אינץ'/שנייה) במהירות
אחסון	גל מרובע מוחלק של G-27 עם שינוי של 508 ס"מ/שנייה (200 אינץ'/שנייה) במהירות
גובה	
פעולה	-16 עד 3048 מטר (-50 עד 10,000 רגל)
אחסון	-15.2 עד 10,668 מטר (-50 עד 35,000 רגל)
זיהום אווירי	G2 או פחות כמוגדר בתקן ISA-S71.04-1985

## הודעה על מוצר של Macrovision

מוצר זה משלב טכנולוגיה להגנה על זכויות יוצרים המוגנת על-ידי תביעות שיטה של פטנטים מסוימים בארה"ב וזכויות נוספות של קניין רוחני הנמצאות בבעלות Macrovision Corporation ובעלי זכויות נוספים. אין להשתמש בטכנולוגיה זו אלא באישור Macrovision Corporation, והיא מיועדת לשימוש ביתי ולמטרות צפייה מוגבלת בלבד, אלא אם כן התירה Macrovision Corporation שימוש אחר במוצר. אין לבצע הנדסה לאחור או פירוק.

# פניה אל Dell

ניתן לפנות ל-Dell באמצעות האינטרנט ובאמצעות הטלפון:

- לקבלת תמיכה דרך האינטרנט, בקר בכתובת **support.dell.com**.
- לקבלת תמיכה ברחבי העולם באמצעות האינטרנט, עבור אל התפריט **Choose A Country/Region (בחירת מדינה/אזור)** בחלק התחתון של המסך, או עיין בכתובות האינטרנט המפורטות בטבלה שלהלן.
- **הערה:** במדינות מסוימות, תמיכה מיוחדת למחשבי XPS™ של Dell™ זמינה במספר טלפון נפרד המפורט עבור המדינות המשתתפות. אם אינך רואה ברשימה מספר טלפון מיוחד עבור מחשבי XPS, באפשרותך להתקשר לחברת Dell דרך מספר התמיכה המופיע ברשימה והשיחה תנוטב בהתאם.
- לקבלת תמיכה טלפונית, השתמש במספר הטלפון ובקודים המפורטים בטבלה שלהלן. אם אינך בטוח באילו קידומות יש להשתמש, פנה אל מרכזיה מקומית או בינלאומית.
- פרטי הקשר הנתונים עדכניים לשעת הדפסת המסמך וכפופים לשינוי.



קודי אזור, מספרים מקומיים ומספרי חיוג-חינם כתובות אינטרנט ודואר אלקטרוני	סוג תמיכה
1-800-232-8544	טלפון
support.dell.com/support/supportrequests/create.aspx	תמיכה באינטרנט
support.dell.com/support/topics/global.aspx/support/gen/chat	צ'אט מקוון
dellcommunity.com/פורומים לתמיכה	פורומים קהילתיים
dellcommunity.com/supportforums/category.id=Gaming?	פורומים למשחקים/XPS



# אינדקס

## W

Windows XP  
התקנה מחדש, 7

## א

אבחון  
קודי צפוף, 37  
אוזניות  
מחבר, 12, 15  
אתחול  
להתקן USB, 62

## ב

בדיקת דיסק, 40  
ביצועי NVIDIA, 26  
בעיות  
התנגשויות, 38  
זיכרון, 40  
חשמל, 41  
כונן קשיח, 40  
מצבי נורית ההפעלה, 41  
קודי צפוף, 37

## ה

האצת TCP/IP, 22  
הגדרות  
הגדרת מערכת, 53

## B

BIOS, 53

## D

Dell Network Assistant, 35  
Dell Support 3, 34  
Dell  
פנייה, 71, 72  
DellConnect, 36

## E

ESA, 26

## I

IEEE  
מחברים, 12, 14

## N

NVIDIA ESA, 26  
NVIDIA FirstPacket, 21

## U

USB  
אתחול מהתקנים, 62  
מחבר, 16  
מחברים, 12

**מ**  
מדריך הטכנולוגיה של Dell, 8  
מדריך שירות, 7  
מחברי קול  
15 ,in ,line  
15 ,out ,line  
מחברים  
14 , 12 ,IEEE  
15 ,in ,line  
15 ,out ,line  
16 , 12 ,USB  
אוזניות, 12, 15  
חשמל, 13  
מקלדת, 14  
מתאם רשת, 16  
עכבר, 14  
קול, 15  
מחשב  
קודי צפצוף, 37  
מידע אודות אחריות, 8  
מידע ארגונומי, 8  
מידע תקינה, 8  
מספרי טלפון, 72  
מספרי טלפון, 72  
מעבד  
סוג, 65  
מערכת הפעלה  
התקנה מחדש, 7  
מפרט  
אפיק הרחבה, 66  
וידאו, 66  
זיכרון, 65

הגדרת מערכת, 25, 53  
הגדרת מערכת, 53  
אפשרויות, 55  
כניסה, 53  
מסכים, 54  
הודעות שגיאה  
קודי צפצוף, 37  
הנחיות בטיחות, 8  
הסכם רשיון למשתמש קצה, 8  
התנגשויות IRQ, 38  
התנגשויות  
אי, תאימויות בתוכנה וחומרה, 38

**ז**  
זיכרון  
בעיות, 40

**ח**  
חומרה  
התנגשויות, 38  
קודי צפצוף, 37  
חשמל  
בעיות, 41  
לחצן, 10  
מחבר, 13

**כ**  
כונן קשיח  
בעיות, 40  
כרטיסים  
חריצים, 14

## ר

- רצף אתחול
- הגדרות האפשרויות, 62
- שינוי, 62, 63
- רצף אתחול, 62
- רשת
- מחבר, 16

## ת

- תוכנה
- התנגשויות, 38
- תיעוד
- מדריך הטכנולוגיה של Dell, 8
- מדריך שירות, 7
- תמיכה
- פנייה אל Dell, 71, 72
- תקליטור מערכת הפעלה, 7
- תקליטורים
- מערכת הפעלה, 7

חשמל, 70

- טכני, 65
- כוננים, 68
- מחברים, 68
- מידע אודות המחשב, 66
- מעבד, 65
- סביבתי, 71
- פיזי, 70
- פקדים ונוריות, 69

מקלדת

מחבר, 14

## נ

- נורית הפעלה
- תנאים, 41

## ע

- עכבר
- מחבר, 14

## פ

- פותר בעיות החומרה, 38
- פנייה אל Dell, 72
- פתרון בעיות
- התנגשויות, 38
- פותר בעיות החומרה, 38

## ק

- קודי צפצוף, 37

