

# מדריך למשתמש Dell P2016 צג



הערה: הערה מציינת מידע חשוב שסייע לך לשפר את השימוש במחשב.  
זהירות: זהירות מציינת נזק פוטנציאלי לחומרה או איבוד נתונים במקרה של אי ציות להוראות.  
אזהרה: אזהרה מציינת סכנת נזק לרכוש, פגיעה או מוות.



”זכויות יוצרים © 2015 Dell Inc. כל הזכויות שמורות. מוצר זה מוגן על ידי חוקי זכויות היוצרים והקניין הרוחני בארה”ב ובעולם.  
Dell™ והלוגו של Dell הם סימנים מסחריים של Dell Inc. בארה”ב ו/או בתחומי שיפוט נוספים. כל שאר הסימנים והשמות שמזכרים כאן עשויים להיות סימנים מסחריים של בעליהם בהתאמה.”

5	אודות הצג
5	תוכן האריזה
6	תכונות המוצר
7	זיהוי חלקים ובקורות
10	מפרט הצג
17	Plug-and-Play
17	מדיניות איכות ופיקסלים בצג LCD
18	התקנת הצג
18	חיבור המעמד
20	חיבור הצג
21	סידור הכבלים
21	חיבור מכסה הכבלים
22	הסרת מעמד המסך
23	התקנה על הקיר (אופציונלית)
24	הפעלת הצג
24	הפעלת המסך
24	שימוש בלחצני הלוח הקדמי
26	שימוש בתפריט המסך (OSD)
39	שימוש במתקן ההטיה, במעמד המסתובב ובתוספת האנכית

**41 . . . . . פתרון בעיות.**

41. . . . . בדיקה עצמית .

42. . . . . אבחון מובנה.

43. . . . . בעיות נפוצות .

45. . . . . בעיות ספציפיות של המוצר.

45. . . . . (USB)Universal Serial Bus בממשק

**46 . . . . . נספח**

46. . . . . הוראות בטיחות .

46. . . . . הודעות FCC (ארה"ב בלבד) ומידע נוסף אודות תקינה .

46. . . . . יצירת קשר עם Dell .

47. . . . . התקנת הצג .

48. . . . . הנחיות לתחזוקה.

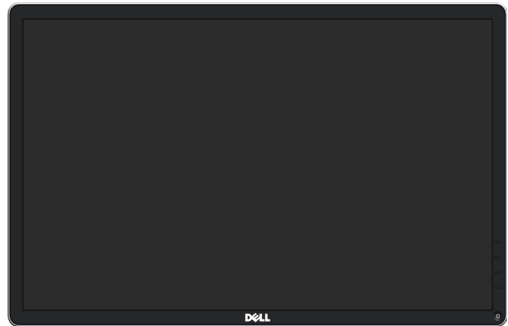
## תוכן האריזה

הצג שרכשת מגיע עם כל הרכיבים המוצגים בהמשך. ודא שקיבלת את כל הרכיבים. אם חסר רכיב כלשהו, [צור קשר עם Dell](#).

**הערה:** חלק מהפריטים הם אופציונליים וייתכן שלא צורפו לצג. ייתכן שלא ניתן יהיה להשתמש בתכונות או במדידות מסוימות במדינות מסוימות.

**הערה:** להתקנה עם מעמד אחר, עיין במדריך ההתקנה הרלבנטי למעמד לקבלת הוראות התקנה.

צג



מגבה למעמד



כיסוי כבלים



כבל מתח (משתנה בין ארצות)



## כבל Displayport



כבל USB upstream (מאפשר שימוש  
ביציאות USB שבצג)



- תקליטור עם מנהלי התקנים ותיעוד
- מדריך התקנה מקוצר
- מידע בטיחותי ורגולטורי



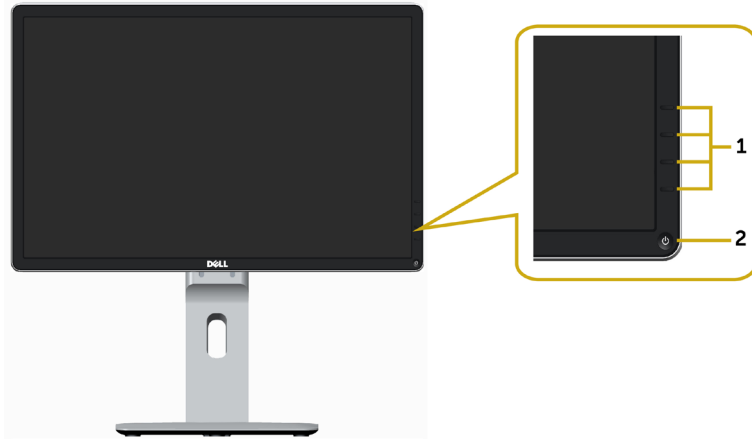
## תכונות המוצר

הצג השטוח **Dell P2016** כולל מטריצה פעילה, טכנולוגיית TFT (טרנזיסטור דק), תצוגת LCD (גביש נוזלי) ותאורת רקע מסוג LED. תכונות הצג כוללות:

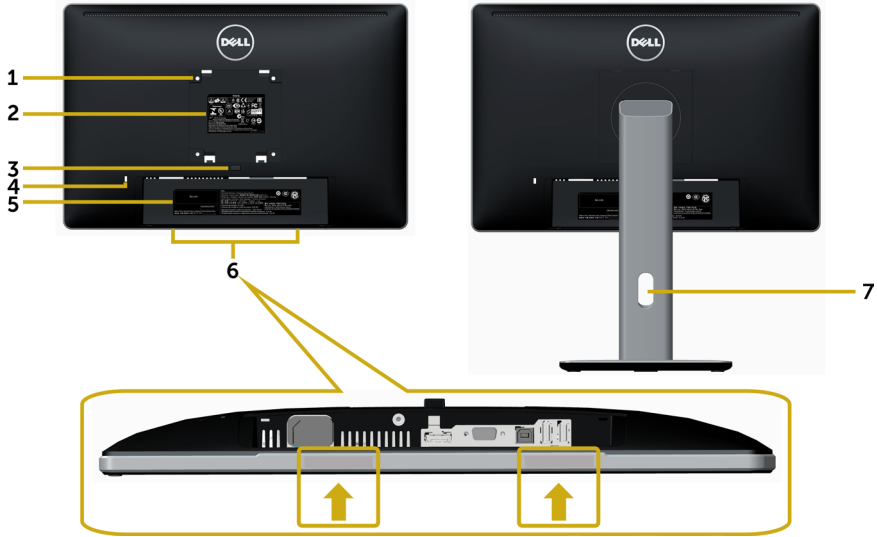
- שטח תצוגה פעיל 49.40 ס"מ (19.45 אינץ') (נמדד באלכסון), רזולוציה 1440 x 900, וכן תמיכה במסך מלא ברזולוציות נמוכות יותר.
- יכולת כיוון כפיפוף, בסיבוב, בפתיחה אנכית ובהטיה.
- מעמד ניתן להסרה וחורי התקנה 100 מ"מ תואמי Video Electronics Standards Association (VESA™) לפתרונות התקנה גמישים.
- יכולת "הכנס הפעל", מותנית בתמיכה במערכת.
- כיוון תפריט מסך (OSD) להגדרה קלה ולאופטימיזציה של המסך.
- תקליטור תיעוד ותוכנה עם קובץ פרטים (INF), קובץ התאמת צבעים (ICM), תוכנת Dell Display Manager ותיעוד המוצר. תוכנת Dell Display Manager מצורפת (בתקליטור המצורף לצג).
- חריץ נעילת אבטחה.
- מחבר למעמד.
- יכולת ניהול נכסים.
- תואם ל-Energy Star.
- תואם EPEAT Gold.
- תאימות RoHS.
- BFR/PVC-free (לא כולל כבלים חיצוניים).
- זכוכית נטולת ארסן וכספית עבור הפנל בלבד.
- מד אנרגיה מציג בזמן אמת את רמת האנרגיה הנצרכת על ידי הצג.
- תצוגות באישור TCO.
- כפתור אנלוגי לעמעום תאורת הרקע, לתצוגה ללא הבהובים.

# זיהוי חלקים ובקורות

## מבט קדמי

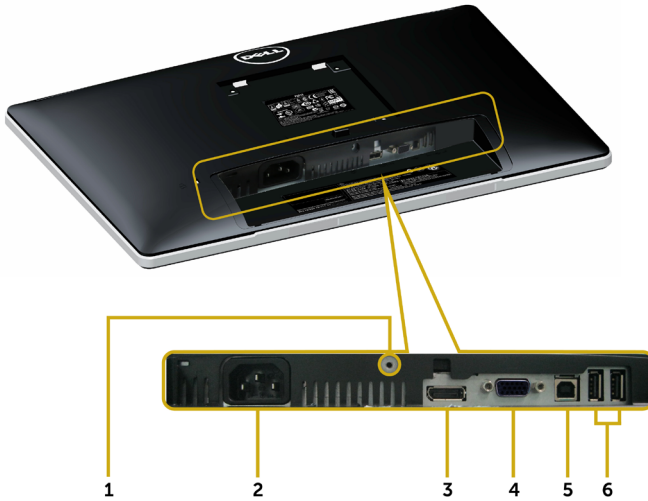


תווית	תיאור
1	לחצני פונקציות (לפרטים נוספים, ראה <a href="#">הפעלת הצג</a> )
2	לחצן הפעלה/כיבוי (עם נורית חיווי)



תווית	תיאור	שימוש
1	פתחי תושבת VESA (100 מ"מ x 100 מ"מ - מאחורי מכסה VESA המוצמד)	הרכבה על הקיר תוך שימוש בערכת הרכבה על הקיר תואמת-VESA (100 מ"מ x 100 מ"מ).
2	תווית תקינה	מפרטת את אישורי התקינה.
3	לחצן שחרור מעמד	משחרר את המעמד מהצג.
4	חריץ נעילת אבטחה.	אבטחת הצג באמצעות מנעול אבטחה (נמכר בנפרד).
5	תווית מספר סידורי בברקוד	היעזר בתווית זו אם תרצה ליצור קשר עם Dell הערה: הסר את רצועת הפלסטיק שמכסה את חריצי החיבור לפני התקנת הסאונד בר של Dell. התיכון ואפריקה בלבד).
6	חריצים להתקנת Dell Soundbar	לחיבור תוספת Dell Soundbar. הערה: הסר את רצועת הפלסטיק שמכסה את חריצי החיבור לפני התקנת הסאונד בר של Dell. משמש לניתוב הכבלים דרך הפתח.
7	פתח לכבלים	





תווית	תיאור	שימוש
1	נועל מעמד	נעל את המעמד אל הצג תוך שימוש בבורג בבורג 3 x 6 mm (המברג אינו מצורף).
2	מחבר לכבל מתח AC	לחיבור כבל המתח של הצג.
3	יציאת DP	לחיבור המחשב אל הצג באמצעות כבל DP.
4	יציאת VGA	לחיבור המחשב עם כבל VGA (אופציונלי).
5	יציאת USB לחיבור למחשב	לחיבור כבל USB למחשב ולמסך כדי לאפשר שימוש ביציאות USB במסך.
6	יציאת USB לחיבור התקנים (2)	לחיבור התקני USB. <b>הערה:</b> יש לחבר כבל USB למסך ולמחשב כדי להשתמש ביציאות האלה.

## מפרט הצג

### מפרט צג שטוח

סוג מסך	מטריצה פעילה - TFT LCD
סוג לוח	סוג מיתוג במישור
תצוגה גלויה:	
אלכסוני	19.45 אינץ' (49.40 אינץ')
אזור פעיל:	
אופקי	16.48 אינץ' (418.61 מ"מ)
אנכי	10.33 אינץ' (262.35 מ"מ)
אזור	109821.81 מ"מ <sup>2</sup> (170.22 אינץ' <sup>2</sup> )
גובה פיקסל	0.2915 mm x 0.2915 mm
זווית צפייה:	
אנכי	178° (טיפוסי)
אופקי	178° (טיפוסי)
תפוקת בהיקות	250 cd/m <sup>2</sup> (טיפוסי)
יחס ניגודיות	1000 ל-1 (טיפוסי)
יחס ניגודיות דינמית	2000000:1
ציפוי הצג	מסוג AG, ציפוי קשיח 3H
תאורה אחורית	LED
זמן תגובה	6ms מסוג g-to-g עם OD (במצב מהיר)
עומק צבע	16.7 מיליון צבעים
לוח צבעים	CIE 1931*(72%)

\*ערכת הצבעים (טיפוסי) מבוססת על תקני הבדיקה CIE1976 (85%) ו-CIE1931 (72%).

### מפרטי רזולוציות

טווח סריקה אופקי	30 kHz עד 83 kHz (אוטומטי)
טווח סריקה אנכי	56 Hz עד 76 Hz (אוטומטי)
רזולוציה מוגדרת מראש מרבית	1440 x 900 ב-60Hz
יכולות הצגת סרטונים (ניגון DP)	480i, 576i, 480p, 576p, 720p

## מצבי תצוגה מוגדרים מראש

קוטביות סנכרון (אופקי/אנכי)	שעון פיקסלים (MHz)	תדר אנכי (הרץ)	תדר אופקי (קילוהרץ)	מצב תצוגה
+/-	28.32	70	31.47	720 x 400
-/-	25.18	60	31.47	640 x 480
-/-	31.50	75	37.50	640 x 480
+/+	40	60	37.88	800 x 600
+/+	49.50	75	46.88	800 x 600
-/-	65	60	48.36	1024 x 768
+/+	78.75	75	60.02	1024 x 768
+/+	108	75	67.50	1152 x 864
+/+	108	60	64	1280 x 1024
+/+	135	75	80	1280 x 1024
+/-	83.50	60	49.70	1280 x 800
+/-	106.50	60	55.94	1440 x 900
+/-	136.75	75	70.60	1440 x 900

## מפרט חשמלי

<ul style="list-style-type: none"> <li>• אותות כניסת וידאו</li> <li>• RGB אנלוגי, +/-5% 0.7V, קוטביות חיובית ב-עכבת כניסה 75 אוהם</li> <li>• תמיכה באות קלט DP1.2</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• סנכרון אופקי ואנכי נפרדים, רמת TTL ללא תלות בקוטביות, SOG (Composite SYNC בירוק)</li> </ul>	אותות כניסת סנכרון
<ul style="list-style-type: none"> <li>• מתח כניסה AC/תדר/זרם</li> </ul>	100 עד 50/240 VAC או 1.5A/3Hz + 60Hz (מרבי)
<ul style="list-style-type: none"> <li>• נחשול זרם</li> </ul>	30A:120V (מקסימום) 60A:240V (מקסימום)

## מאפיינים פיזיים

סוג מחבר	• 15 פינים D-subminiature, מחבר שחור • DP, מחבר לבן
סוג כבל אותות	• דיגיטלי: נשלף, Displayport, פינים מלאים • אנלוגי: נשלף, D-Sub, 15 פינים (לא כלול)
מידות (כולל מעמד):	
גובה (דחוס)	18.94 אינץ' (481 מ"מ)
גובה (מוגדל)	13.82 אינץ' (351 מ"מ)
רוחב	17.92 אינץ' (455.20 מ"מ)
עומק	7.09 אינץ' (180 מ"מ)
מידות (לא כולל מעמד):	
גובה	11.77 אינץ' (299 מ"מ)
רוחב	17.92 אינץ' (455.20 מ"מ)
עומק	1.83 אינץ' (46.50 מ"מ)
מידות המעמד:	
גובה (דחוס)	15.74 אינץ' (399.80 מ"מ)
גובה (מוגדל)	13.94 אינץ' (354.20 מ"מ)
רוחב	8.86 אינץ' (225 מ"מ)
עומק	7.09 אינץ' (180 מ"מ)
משקל:	
כולל אריזה	6.08 ק"ג (13.38 פאונד)
כולל מכלול המעמד וכבלים ללא מכלול המעמד (להרכבה על הקיר או עבור הרכבת VESA - ללא כבלים)	4.42 ק"ג (9.72 פאונד)
	2.34 ק"ג (5.15 פאונד)
מכלול המעמד	1.78 ק"ג (3.92 פאונד)

## תנאי סביבה

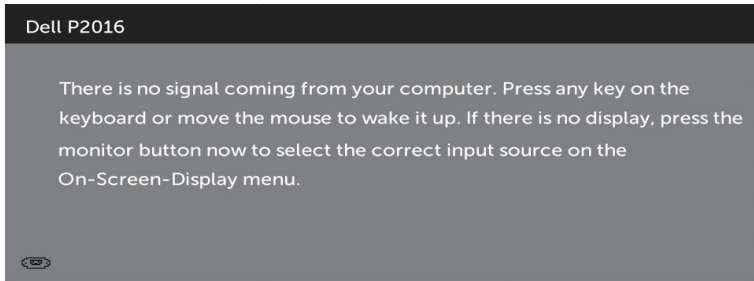
טמפרטורה:	
בפעולה	0°C עד 40°C (32°F עד 104°F)
לא בפעולה	-20°C עד 60°C (-4°F עד 140°F)
לחות:	
בפעולה	10% עד 80% (ללא התעבות)
לא בפעולה	5% עד 90% (ללא התעבות)
גובה:	
בפעולה	5,000 מטרים (16,404 רגל) (מרבי)
לא בפעולה	12,192 מטרים (40,000 רגל) (מרבי)
פיזור תרמי	• 102.36 BTU/שעה (מרבי)
	• 54.59 BTU/שעה (טיפוסי)

## מצבי ניהול צריכת חשמל

אם אתה משתמש בכרטיס מסך תואם DPM של VESA או בתכונה המותקנת במחשב, הצג יכול להפחית באופן אוטומטי את צריכת החשמל שלו כאשר אינו בשימוש. תכונה זו נקראת\*Power Save Mode (מצב חיסכון בצריכת החשמל). אם המחשב מזהה אות מהמקלדת, מהעכבר או מהתקן קלט אחר, הצג יחזור אוטומטית לפעולה. הטבלה שלהלן מציגה את צריכת החשמל ואת האותות של תכונה אוטומטית זו לחיסכון בחשמל.

מצבי VESA	סנכרון אופקי	סנכרון אנכי	וידאו	נורית חיווי להפעלה	צריכת חשמל
פעולה רגילה	פעיל	פעיל	פעיל	לבנה	30 W (מקסימום)** 16 W (טיפוסי)
מצב Active-off	לא פעיל	לא פעיל	כבוי	לבן מהבהב (הבהוב איטי)	פחות מ-0.3 W
כבוי	-	-	-	כבוי	פחות מ-0.3 W

תצוגת המסך תפעל במצב פעולה רגיל בלבד. אם תלחץ על לחצן כלשהו במצב Active-off, אחת מהודעות הבאות תוצגנה:



\*ניתן לבטל לגמרי את צריכת החשמל במצב כבוי רק על ידי ניתוק כבל החשמל מהצג.  
\*\*צריכת חשמל מרבית במצב הארה מרבית.

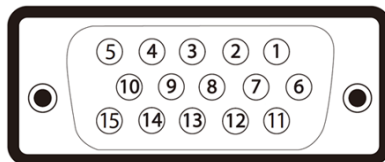
הפעל את המחשב ואת הצג כדי לגשת אל התצוגה במסך.



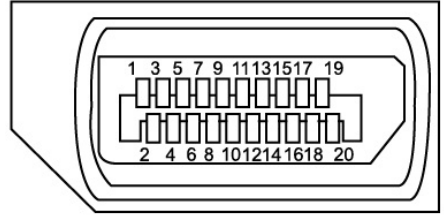
הערה: הצג תואם לתקן ENERGY STAR.

## הקצאות פינים

### יציאת VGA



מספר פין	צד 15 פינים של כבל האותות המחובר
1	וידאו - אדום
2	וידאו - ירוק
3	וידאו - כחול
4	GND
5	בדיקה עצמית
6	GND-R
7	GND-G
8	GND-B
9	מחשב 3.3 V / 5 V
10	GND-sync
11	GND
12	נתוני DDC
13	סנכרון אופקי
14	סנכרון אנכי
15	שעון DDC




מספר פיין	צד 20 פינים של כבל האותות המחובר
1	ML_Lane 3 (n)
2	אדמה
3	ML_Lane 3 (p)
4	ML_Lane 2 (n)
5	אדמה
6	ML_Lane 2 (p)
7	ML_Lane 1 (n)
8	אדמה
9	ML_Lane 1 (p)
10	ML_Lane 0 (n)
11	אדמה
12	ML_Lane 0 (p)
13	CONFIG1
14	CONFIG2
15	AUX CH (p)
16	המדא
17	AUX CH (n)
18	זיהוי Hot Plug
19	הרזח
20	DP PWR

## אפיק טורי אוניברסלי (USB)

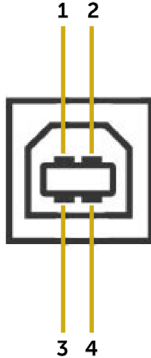
בסעיף זה תקבל פרטים אודות יציאות ה-USB הזמינות בצג. במחשב שברשותך ישנן יציאות ה-USB הבאות:

- upstream 1
- downstream 2

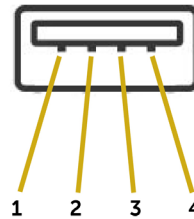
**הערה:** צג זה תומך בממשק High-Speed Certified USB 2.0. 

מהירות העברה	קצב העברת נתונים	צריכת חשמל
מהירות גבוהה	480Mbps	2.5W (מרבית, כל יציאה)
Full speed	12Mbps	2.5W (מרבית, כל יציאה)
Low speed	1.5Mbps	2.5W (מרבית, כל יציאה)

מחבר USB Upstream




מחבר USB Downstream



אות שם	הצמד מספר
VCC	1
DMD	2
DPD	3
GND	4

אות שם	הצמד מספר
DMU	1
VCC	2
DPU	3
GND	4

**הערה:** לשימוש בתכונה USB 2.0 יש צורך במחשב תואם USB 2.0. 

**הערה:** יציאות ה-USB של הצג פועלות רק כאשר הצג פעיל או במצב חיסכון בצריכת חשמל. אם תכבה את הצג ולאחר מכן תדליק אותו, ייתכן שייקח להתקנים המחוברים אליו זמן מה כדי לחזור לפעולה רגילה. 



## Plug-and-Play

תוכל להתקין את הצג בכל מערכת תואמת "הכנס הפעל". הצג יספק למחשב באופן אוטומטי את נתוני זיהוי התצוגה המורחב (EDID) תוך שימוש בפרוטוקולי ערוץ נתוני תצוגה (DDC), ויאפשר למערכת להגדיר את עצמה ולמטב את הגדרות הצג. ברוב המקרים, התקנת הצג תתבצע אוטומטית; ניתן לבחור הגדרות שונות לפי הצורך. לפרטים נוספים אודות שינוי הגדרות הצג, ראה [הפעלת הצג](#).

## מדיניות איכות ופיקסלים בצג LCD

פעמים רבות במהלך הייצור של צג LCD פיקסל אחד או יותר מתקבעים במצב שאינו ניתן לשינוי. קשה להבחין בפיקסלים הללו והם אינם משפיעים על האיכות או על היכולת להשתמש בתצוגה. למידע נוסף על מדיניות הפיקסלים של Dell, גלוש לאתר התמיכה של Dell בכתובת: <http://www.dell.com/support/monitors>.

## חיבור המעמד

**הערה:** המעמד מגיע נפרד מהצג.

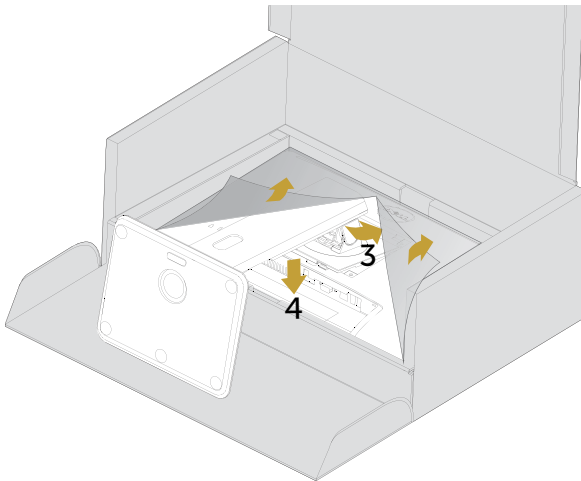
**הערה:** התהליך המוסבר בהמשך מתאים למעמד הרגיל. אם רכשת מעמד אחר, עיין במסמכים שצורפו למעמד שקנית כדי להבין כיצד להתקינו.

**זהירות:** אין להוציא את הצג מהאריזה לפני חיבור המעמד.



חבר את מכלול המעמד אל הצג.

- 1 יש לפעול על פי ההנחיות שרשומות על הכנפיים של קופסת הקרטון כדי להוציא את המעמד מהכרית העליונה שמאבטחת אותו.
- 2 הרם את המסכה כמוצג באיור כדי לחשוף את אזור ה-VESA לחיבור המעמד.
- 3 הכנס את שתי הלשוניות שבחלק העליון של המעמד אל תוך החריצים שבגב הצג.
- 4 לחץ מטה על המעמד עד שיגיע למקומו בנקישה.



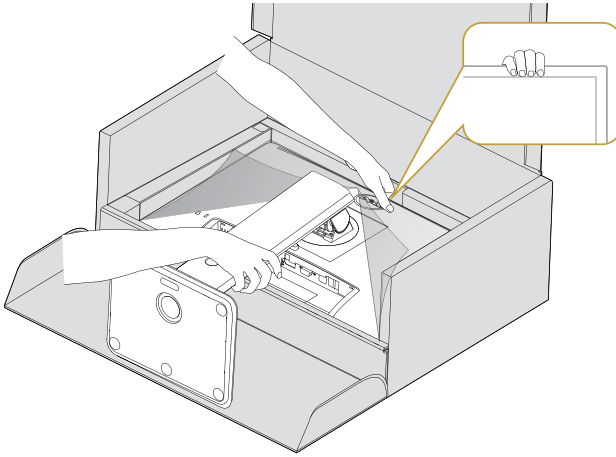
חבר את מכלול המעמד אל הצג.

1 החלק יד אחת אל אזור החיתוך של כרית התמיכה התחתונה והשתמש ביד השנייה כדי לאחוז במעמד.

2 הרם את הצג בזהירות כך שלא יחליק או ייפול.

3 הוצא את המכסה מהצג.

זהירות: אל תלחץ על מסך הפאנל בזמן הרמת הצג.



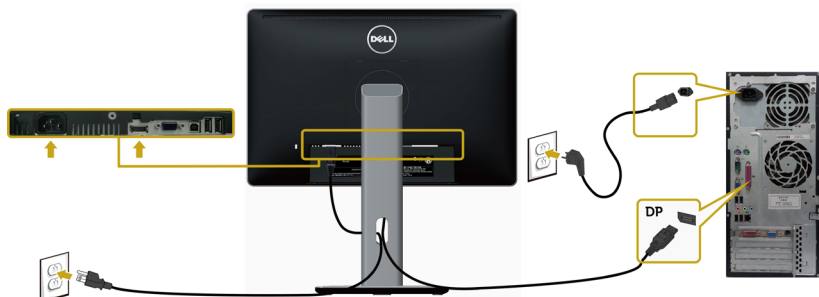
## חיבור הצג

⚠ אזהרה: לפני שתתחיל בביצוע הפעולות המתוארות בסעיף זה, פעל לפי הוראות הבטיחות.

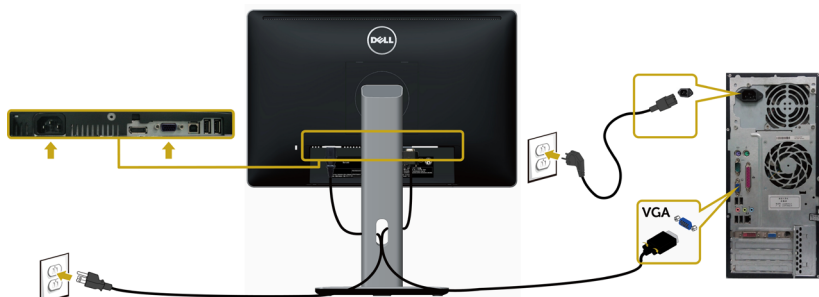
לחיבור הצג אל המחשב:

- 1 כבה את המחשב.
- 2 חבר כבל Displayport/VGA/USB מהמסך למחשב.
- 3 הדלק את המסך.

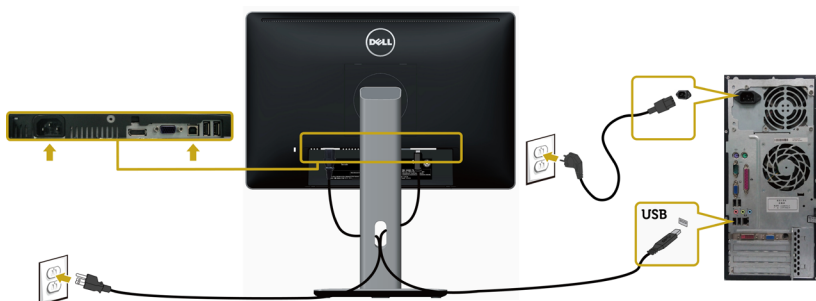
### חיבור כבל Displayport



### חיבור כבל VGA (אופציונלי)




### חיבור כבל USB





לאחר שחיברת את כל הכבלים הנחוצים לצג ואל המחשב (לחיבור הכבלים, עיין ב**חיבור הצג** לקבלת פרטים אודות חיבור הכבלים), סדר את הכבלים כפי שמוצג למעלה.

## חיבור מכסה הכבלים

 הערה: מכסה הכבלים אינו מחובר כשהמסך נשלח מהמפעל.

- 1 הכנס את שתי הלשוניות בחלק התחתון של מכסה כבלים לחריצים שבגב המסך.
- 2 חבר את מכסה הכבלים עד שהוא יינעל במקומו.



## הסרת מעמד המסך

זהירות: ודא שהצג מונח על משטח נקי ורך כדי שלא לשרוט את תצוגת ה-LCD במהלך הסרת המעמד.



הערה: התהליך המוסבר בהמשך מתאים למעמד הרגיל. אם רכשת מעמד אחר, עיין במסמכים שצורפו למעמד שקנית כדי להבין כיצד להתקינו.




להסרת המעמד:

- 1 הנח את המסך על גבי מטלית רכה או כרית.
- 2 לחץ והחזק את לחצן השחרור של המעמד.
- 3 הרם את המעמד והרחק אותו מהצג.




## התקנה על הקיר (אופציונלית)




**הערה:** השתמש בבורגי M4 x 10 מ"מ כדי לחבר את המסך לערכת החיבור לקיר. 

עיין בהוראות שצורפו לערכת החיבור לקיר תואמת VESA.

- 1 הנח את הצג על מטלית רכה, על כרית או על שולחן שטוח ויציב.
- 2 הסר את המעמד.
- 3 השתמש במברג עם ראש פיליפס כדי להוציא את ארבעת הברגים שמהדקים את מכסה הפלסטיק.
- 4 חבר את תושבת ההתקנה מערכת ההתקנה על הקיר לצג.
- 5 התקן את הצג על הקיר לפי ההוראות המצורפות לערכת ההתקנה של הקיר.

**הערה:** לשימוש רק עם לוחית תלייה מאושרת UL או CSA או GS עם יכולת תמיכה במשקל/עומס מינימלי של 2.34 ק"ג. 

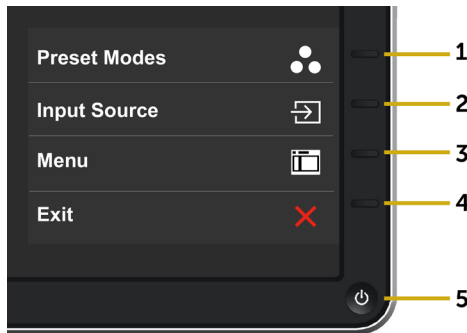
## הפעלת המסך

לחץ  כדי להפעיל את הצג.








## שימוש בלחצני הלוח הקדמי

לחץ על הלחצנים שבחזית הצג כדי לשנות את מאפייני התמונה המוצגת. בעת השימוש בלחצנים האלה לכוונן המאפיינים, הערכים המספריים של המאפיינים יוצגו במסך כשהם משתנים.





תיאור	לחצנים בלוח-הקדמי	
לחץ על לחצן זה כדי לבחור מתוך רשימה של מצבי צבעים מוגדרים מראש.	 מקש קיצור: מצבים מוגדרים מראש	1
לחץ על לחצן זה כדי לגשת ישירות אל התפריט "מקור כניסה".	 מקש קיצור: מקור כניסה	2
השתמש בלחצן Menu (תפריט) כדי להפעיל את בתצוגה במסך, ובחר את OSD Menu (תפריט התצוגה במסך). ראה סעיף <a href="#">גישה למערכת התפריטים</a> .	 תפריט	3
לחץ על לחצן זה כדי לחזור לתפריט הראשי או כדי לצאת מתפריט המסך.	 יציאה	4
הדלק וכבה את הצג על ידי לחיצה על לחצן ההפעלה/כיבוי. הנורית הלבנה מציינת שהצג פעיל ותקין. זוהר LED לבן מציין מצב חיסכון בחשמל DPMS.	 הפעלה (עם נורית חיווי מתח)	5

## הקדמי -לחצנים בלוח

לחץ על המקשים שבחזית הצג כדי לשנות את הגדרות התמונה.

תיאור	לחצנים בלוח הקדמי	
לחץ למעלה (הגדלה) ולמטה (הקטנה) כדי לקבוע את ערכי הפריטים המופיעים בתפריט המסך.	 למעלה  למטה	1
לחץ על OK (אישור) כדי לאשר את הבחירות שעשית.	 אישור	2
לחץ על Back (הקודם) כדי לחזור לתפריט הקודם.	 הקודם	3



1


2

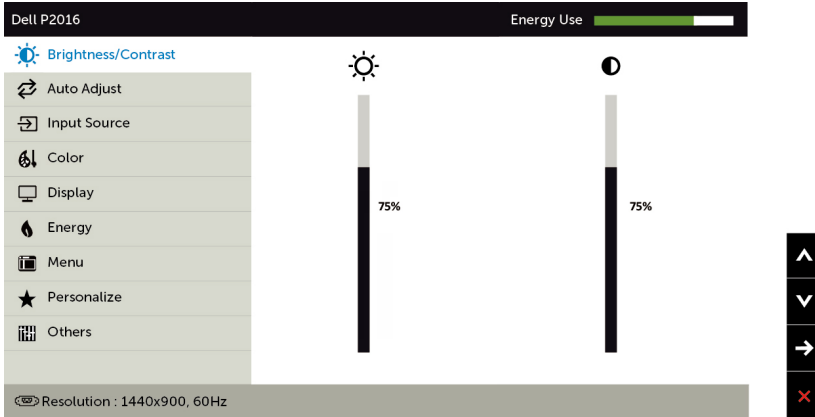
3

# שימוש בתפריט המסך (OSD)

## גישה למערכת התפריטים



**הערה:** כל שינוי שתבצע בתפריט המסך יישמר אוטומטית אם תעבור אל תפריט אחר, אם תצא מהתפריט או אם תמתין עד שתפריט המסך ייעלם.




1 לחץ  כדי לפתוח את תפריט המסך וכדי להציג את התפריט הראשי.



2 לחץ על הלחצנים  ו- כדי לעבור בין האפשרויות. כשאתה עובר בין הסמלים, שם האפשרות הנוכחית מסומן.

3 לחץ פעם אחת על  או על  כדי להפעיל את האפשרות המסומנת.

4 לחץ על  ועל  כדי לבחור בפרמטר הרצוי.

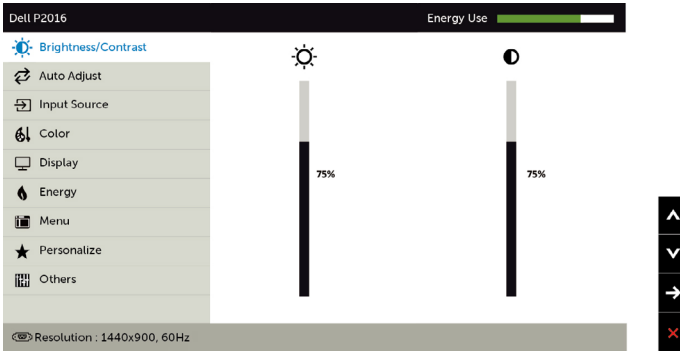
5 לחץ  כדי לעבור לסרגל הגלילה, ולאחר מכן לחץ  או  בהתאם לחיוויים שבמסך, כדי לבצע את השינויים הרצויים.

6 לחץ פעם אחת על  כדי לחזור אל התפריט הראשי וכדי לבחור באפשרות אחרת, או לחץ פעמיים או שלוש על  כדי לצאת מתפריט המסך.



**Brightness/ Contrast**  
(בהירות/ניגודיות)

השתמש בתפריט זה כדי להפעיל את כוונן ה-Brightness/Contrast (בהירות/ניגודיות).



**Brightness**  
(בהירות)

בהירות מכוון את בהיקות התאורה האחורית.

(מינימום 0; מקסימום 100).

לחץ ▲ כדי להגביר את הבהירות.

לחץ ▼ כדי להחליש את הבהירות.

הערה: לא ניתן לכוון ידנית את הבהירות כאשר האפשרות 'ניגודיות דינמית' פועלת.

**Contrast**  
(ניגודיות)

כוון תחילה את **Brightness** (בהירות) ולאחר מכן כוון את **Contrast** (ניגודיות) רק אם יש צורך בכוונן נוסף.

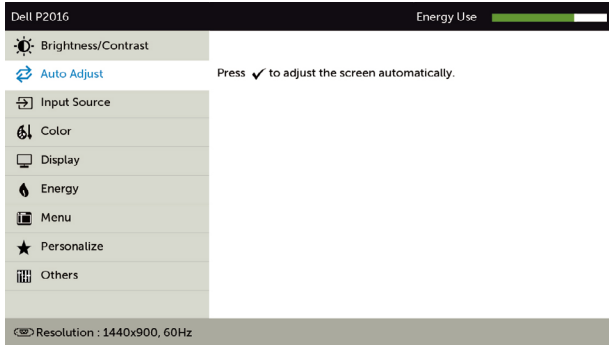
לחץ ▲ כדי להגביר את הבהירות הניגודיות או ▼ כדי להחליש את

הניגודיות (בין 0 ל-100).

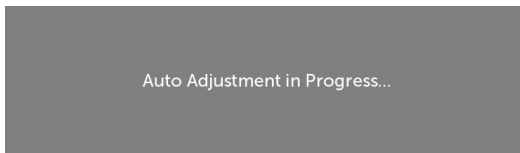
הגדרת הניגודיות משנה את היחס בין האזורים הכהים לבהירים בתצוגה.


**Auto Adjust**  
(כוונן אוטומטי)

המחשב מזהה את הצג בהפעלה, אך הפונקציה **Auto Adjustment** (כוונן אוטומטי) ממטבת את הגדרות התצוגה עבור התצורה הספציפית. תכונת ה**כוונן האוטומטי (Auto Adjustment)** מאפשרת לצג לבצע כוונן עצמי בהתאם לאות הווידאו הנכנס. לאחר שהשתמשת בתכונת ה**כוונן האוטומטי**, תוכל להמשיך ולכוונן את הצג באמצעות שימוש בבקורות **Clock (Coarse)** (שעון פיקסלים (גס)) ו**Phase (Fine)** (פאזה (עדין)) בתפריט **Display** (תצוגה).



תיבת הדו שיח הבאה תוצג במסך שחור כאשר הצג מבצע כיוון אוטומטי של הכניסה הנוכחית:

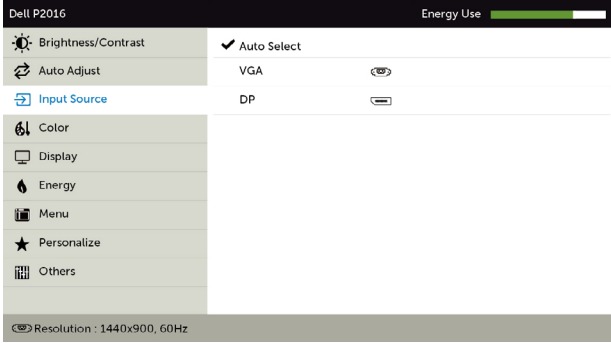


**הערה:** ברוב המקרים, הכיוון האוטומטי יפיק את התמונה הטובה ביותר עבור התצורה הקיימת.

**הערה:** התכונה **AUTO ADJUST** (כיוון אוטומטי) זמינה רק כאשר משתמשים במחבר אנלוגי (VGA).



בתפריט **Input Source (אות מקור)** תוכל לבחור בין כניסות וידאו שונות שמחוברות לצג.



השתמש ב- כדי לבחור 'בחירה אוטומטית'. המסך יסרוק ויחפש מקורות קלט זמינים.

**Auto Select**  
(בחירה  
אוטומטית)

בחר בכניסת **VGA** כאשר אתה משתמש במחבר אנלוגי (VGA).  
לחץ על כדי לבחור במקור כניסה VGA.

**VGA**

בחר כניסת **DP** כאשר אתה משתמש במחבר דיגיטלי (DP).  
לחץ כדי לבחור במקור כניסה DP.

**DP**



השתמש בתפריט 'צבע' כדי להתאים את מצב הגדרת הצבע של המסך.

Dell P2016 Energy Use

Brightness/Contrast	Input Color Format	RGB
Auto Adjust	Preset Modes	Standard
Input Source	Reset Color	

Color

- Display
- Energy
- Menu
- Personalize
- Others

Resolution : 1440x900, 60Hz

^  
 v  
 →  
 ✕

מאפשר להגדיר את מצב כניסת הווידאו ל:

**RGB Format (תבנית צבע כניסה)**: בחר באפשרות זו אם המסך שלך מחובר למחשב (או נגן DVD) באמצעות כבל VGA

**YPbPr**: בחר באפשרות זו אם נגן ה-DVD תומך ביציאת YPbPr בלבד.

Dell P2016 Energy Use



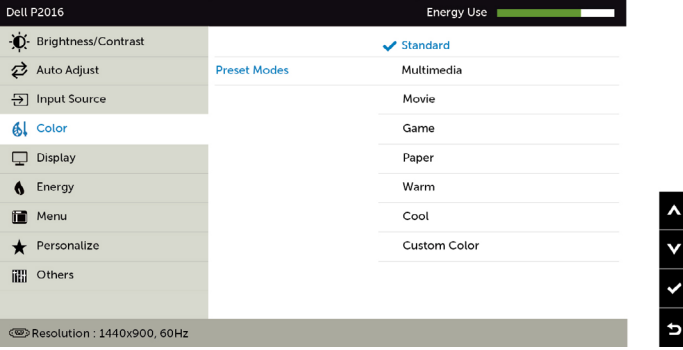




Brightness/Contrast	Input Color Format	✓ RGB
Auto Adjust		YPbPr
Input Source		

Color

- Display
- Energy
- Menu
- Personalize
- Others

Resolution : 1440x900, 60Hz

^  
 v  
 ✓  
 ✓  
 ↶

סמל	תפריט ותפריטי משנה	תיאור
	<b>Preset Mode (מצב הגדרות קבועות מראש)</b>	כשבחרים במצבים המתוכננים מראש ניתן לבחור בין המצבים הבאים מהרשימה: רגיל, מולטימדיה, סרטים, משחקים, דף, חם, קר או צבע מותאם אישית.
		<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Standard (רגיל):</b> הגדרת ברירת המחדל לצבעים. זוהי ברירת המחדל המוגדרת מראש.</li> <li><b>Multimedia (מולטימדיה):</b> אידיאלי ליישומי מולטימדיה.</li> <li><b>Movie (סרט):</b> אידיאלי לסרטים.</li> <li><b>Game (משחק):</b> אידיאלי למשחקים.</li> <li><b>Paper (נייר):</b> טוען את הגדרות הבהירות והחדות המתאימות ביותר להצגת טקסט. שילוב רקע הטקסט כדי להציג דפים בלי להשפיע על תמונות צבעוניות.</li> <li><b>Warm (חם):</b> מגביר את טמפרטורת הצבעים. המסך ייראה "חם" יותר עם גוון אדום/צהוב.</li> <li><b>Cool (קריר):</b> ממריך את טמפרטורת הצבעים. המסך ייראה "קריר" יותר עם גוון כחול.</li> <li><b>Custom Color (צבע מותאם אישית):</b> מאפשר להגדיר ידנית את הגדרות הצבעים.</li> </ul>
		לחץ על  ועל  כדי לכוון את ערכי Red (אדום), Green (ירוק) ו-Blue (כחול) וליצור מצב צבע מוגדר מראש משלך.
		
	<b>Hue (גוון)</b>	בדרך זו ניתן לכוון את צבעו של גוון העור הרצוי. לחץ  או  לשינוי הגוון מ-'0' עד '100'.
		<b>שים לב:</b> כיוון הגוון (Hue) זמין אך ורק עבור המצבים <b>Movie (סרט)</b> ו <b>Game (משחק)</b> .
	<b>Saturation (רוויה)</b>	תכונה זו קובעת את הרוויה בתמונת הווידאו. לחץ  או  לשינוי הרוויה מ-'0' עד '100'.
		<b>שים לב:</b> כיוון הרוויה (Saturation) זמין אך ורק עבור המצבים <b>Movie (סרט)</b> ו <b>Game (משחק)</b> .
	<b>Reset Display Settings (איפוס הגדרות צבעים)</b>	איפוס הגדרות הצבעים של הצג להגדרות ברירת המחדל.

השתמש בתפריט **Display Settings** (הגדרות תצוגה) לכוונן התמונה.

שינוי יחס האורך-רוחב של התמונה ל-**Wide 16:10**, **4:3** או **5:4**.**Aspect Ratio**  
(יחס גובה-רוחב)

לחץ על או על לכוונן התמונה ימינה או שמאלה.  
ערך המינימום הוא '0' (-).  
ערך המקסימום הוא '100' (+).

**Horizontal Position**  
(מיקום אופקי)

לחץ על או על לכוונן התמונה למעלה או למטה.  
ערך המינימום הוא '0' (-).  
ערך המקסימום הוא '100' (+).

**Vertical Position**  
(מיקום אנכי)

**הערה: האפשרויות מיקום אופקי, וכן מיקום אנכי זמינות אך ורק עבור הכניסה "VGA".**

משווה לתמונה מראה חד או רך יותר.

**Sharpness**  
(חדות)

לחץ על או על לכוונן החדות מ-'0' עד '100'.

בעזרת האפשרויות **Pixel Clock** (שעון פיקסלים) ו-**Phase** (פאזה) תוכל לכוון את הצג בהתאם להעדפותיך.  
לחץ ו- כדי לכוון את התמונה למצב הרצוי.

**Pixel Clock**  
(שעון פיקסלים)

אם לא התקבלו תוצאות משביעות רצון מהשימוש באפשרות **Phase** (פאזה), השתמש ב-**Pixel Clock (coarse)** (שעון פיקסלים גס) (ולאחר מכן השתמש שוב ב-**Phase (fine)** (פאזה עדין)).

**Phase** (פאזה)

**הערה:** האפשרויות **Pixel Clock** (שעון פיקסלים) ו-**Phase** (פאזה) זמינות רק כאשר הצג מחובר באמצעות כבל VGA.

הגדרת רמת הניגודיות כדי להציג איכות תמונה חדה ומפורטת יותר.

**Dynamic Contrast**  
(ניגודיות דינמית)

לחץ על כדי להעביר את **Dynamic Contrast** (ניגודיות דינמית) ל-On (פועל) או ל-Off (כבוי).

**הערה:** **Dynamic Contrast** (ניגודיות דינמית) מספקת ניגודיות גבוהה יותר במצב **Game** (משחק) ו-**Movie** (סרט).

הגדרת זמן התגובה ל-רגיל או מהיר.

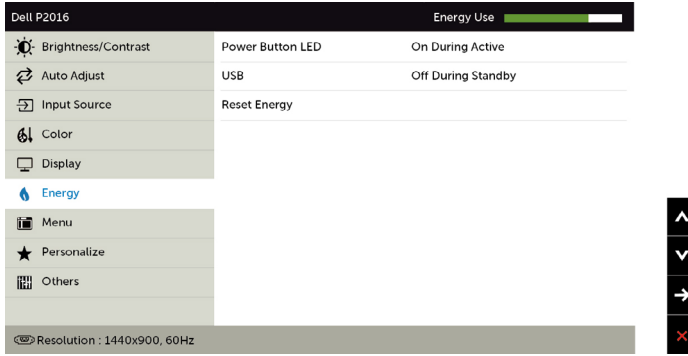
**זמן תגובה**



מחזיר את הגדרות התצוגה לברירת המחדל.

**Reset Display Settings (איפוס הגדרות התצוגה)**

אנרגיה



מאפשר קביעה של מצב נורית ההפעלה לחיסכון באנרגיה.

**נורית לחצן הפעלה**

USB

		מערכת	
כבוי	במצב המתנה	מופעל	<b>Monitor Status (סטטוס צג)</b>
כבוי	פעיל	פעיל	<b>צג עם upstream מחובר</b>
כבוי	פעיל/כבוי* (כתלות באפשרויות הנבחרות בתפריט המסך)	מופעל	<b>צג ללא upstream מחובר</b>

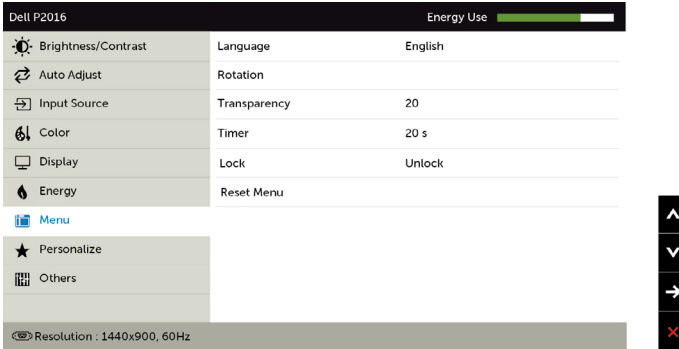
בחר באפשרות זו כדי לשחזר את הגדרות ברירת המחדל של Energy Settings (הגדרת צריכת חשמל).

**Reset Energy Settings (איפוס הגדרות צריכת החשמל)**



Menu (תפריט)

בחר באפשרות זו כדי לכוון את הגדרות תפריט התצוגה, כגון שפת תפריט התצוגה, משך הזמן שהתפריט מוצג במסך וכיוצ"ב.



Language (שפה)

בחר בשפת תפריט המסך מתוך שמונה אפשרויות. Brazilian Portuguese, German, French, Spanish, English, Japanese או Simplified Chinese, Russian, צרפתית, גרמנית, פורטוגזית (ברזיל), רוסית, סינית מפושטת או יפנית.

Rotation (סיבוב)

מסובב את תפריט המסך 90 מעלות נגד כיוון השעון. תוכל לכוון את התפריט על פי סיבוב התצוגה.

Transparency (שקיפות)

בחר באפשרות זו כדי לשנות את רמת השקיפות של התפריט באמצעות הלחצנים או (מינ' 0 / מקס' 100).

Timer (קוצב זמן)

זמן הצגת תפריט מסך: קובע את משך הזמן בו תפריט המסך יישאר פעיל לאחר לחיצה על לחצן. לחץ או כדי להזיז את המחווון בצעדים של 1 שניות, מ-5 ועד 60 שניות.

Lock (נעילה)

שליטה בגישת המשתמשים לכוונן. כאשר האפשרות Lock (נעילה) נבחרת, המשתמש אינו יכול לכוונן. כל הלחצנים יינעלו. הערה:

תכונת נעילה – נעילת תוכנה (באמצעות תפריט המסך) או נעילה קשיחה (לחץ והחזק במשך 6 שניות את הלחצן שמעל ללחצן ההפעלה)  
תכונת שחרור – שחרור נעילה קשיחה בלבד (לחץ והחזק במשך 6 שניות את הלחצן שמעל ללחצן ההפעלה)

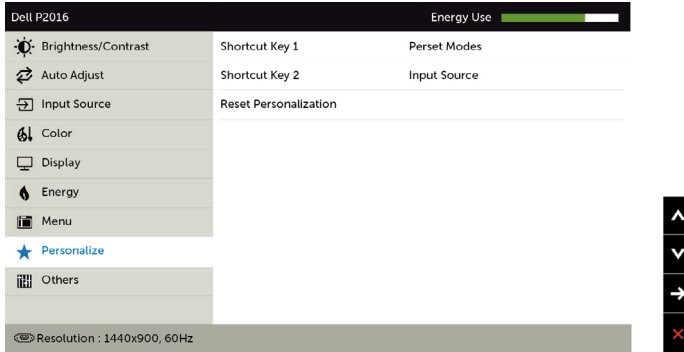
Reset Menu (איפוס הגדרות תפריטים)

שחזור הגדרות התפריט לברירת המחדל.



**Personalize**  
(התאמה אישית)

בחר בין האפשרויות **Preset Modes** (מצבים קבועים מראש), **Brightness/Contrast** (בהירות/ניגודיות), **Auto Adjust** (כיוון אוטומטי), **Input Source** (אות כניסה), **Aspect Ratio** (יחס גובה-רוחב) או **Rotation** (סיבוב) וקבע כמקש קיצור דרך.



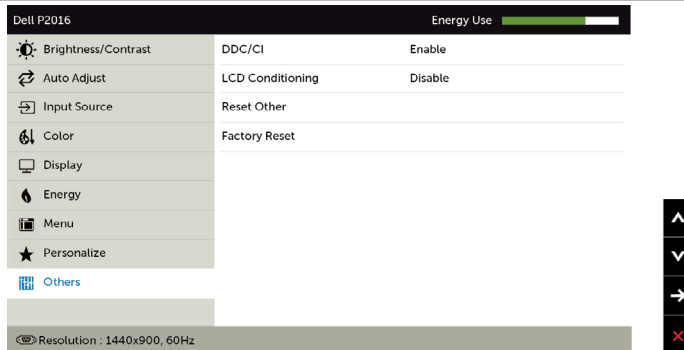
מחזיר את הגדרות מקשי הקיצור לברירת המחדל.

אפס

התאמה אישית



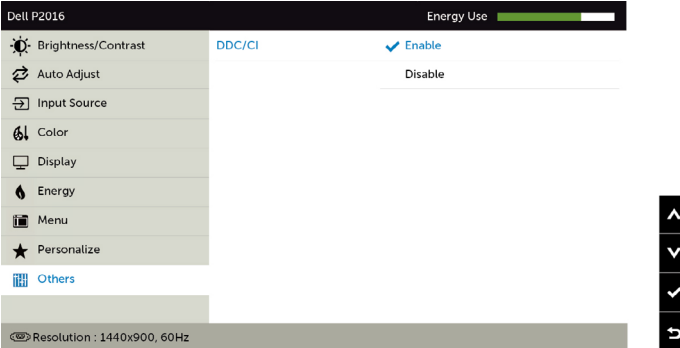
אחר



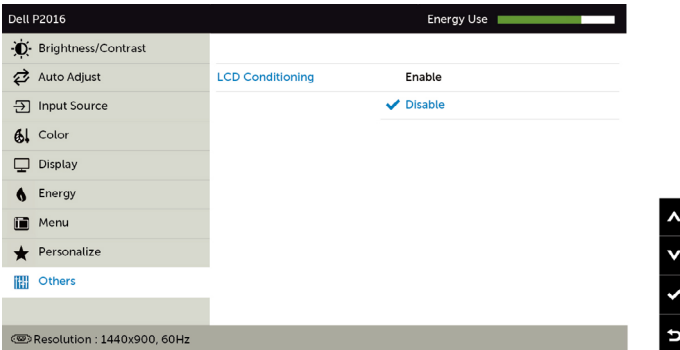
בחר באפשרות זו כדי לשנות את הגדרות תפריט המסך, כגון **DDC/CI**, **LCD conditioning**, וכדומה.

## DDC/CI

את הגדרות הצג באמצעות תוכנה במחשב. **DDC/CI** (Display Data Channel/Command Interface) מאפשר לכוון בחר באפשרות **Disable (מבוטל)** כדי לבטל את התכונה. לקבלת חוויית משתמש מיטבית ולשיפור ביצועי הצג, הפוך את התכונה לזמינה.



מסייע למנוע מקרים של צריבת תמונה קלה. כתלות ברמת הצריבה, ייתכן שפעולת התוכנית תימשך זמן מה. בחר באפשרות **Enable (מאופשר)** כדי להתחיל בתהליך.

LCD  
Conditioning  
(תיקון צריבת  
תמונה)

משחזר הגדרות נוספות, כגון **DDC/CI**, לברירת המחדל.

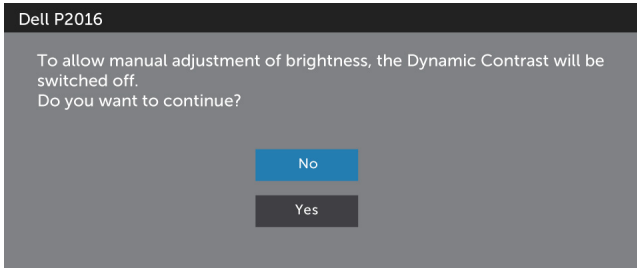
Reset Other  
Settings  
(איפוס  
הגדרות נוספות)

מאפס את כל הגדרות תפריט המסך לברירת המחדל.

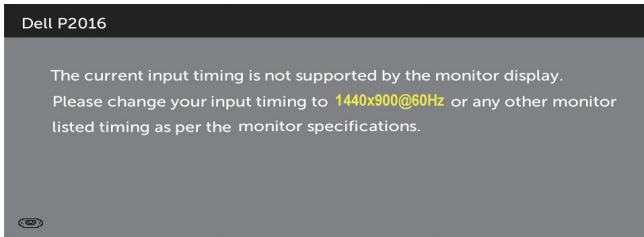
Factory Reset  
(איפוס להגדרות  
ברירת המחדל)

## הודעות אזהרה בתפריט המסך

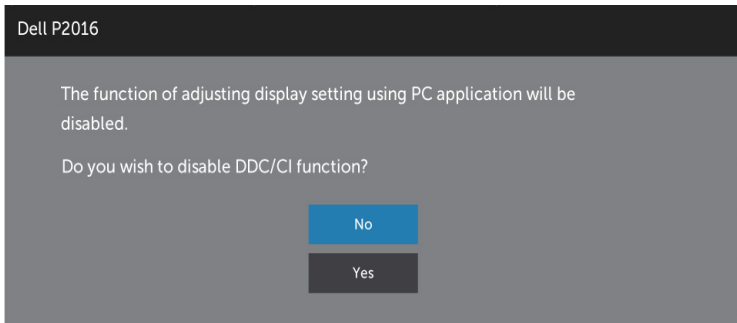
כאשר התכונה **Dynamic Contrast** (ניגודיות דינמית) זמינה (במצבים המוגדרים מראש האלה: **Game** (משחק) או **Movie (סרט)**), לא ניתן לבצע כוונן ידני של הבהירות.



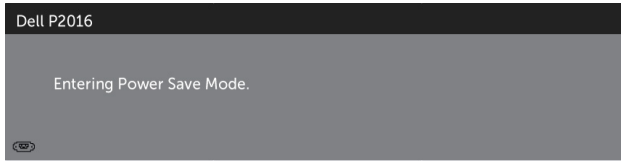
אם הצג אינו תומך ברזולוציה מסוימת, תוצג ההודעה הזו:



משמעות הדבר היא שהצג אינו מצליח להסתנכרן עם האות שמגיע מהמחשב. ראה סעיף **מפרט צג** לקבלת טווחי התדר האופקי והאנכי בהם תומך הצג. המצב המומלץ הוא 1440 x 900. ההודעה הזו תוצג לפני הפיכה של DDC/CI ללא זמין:

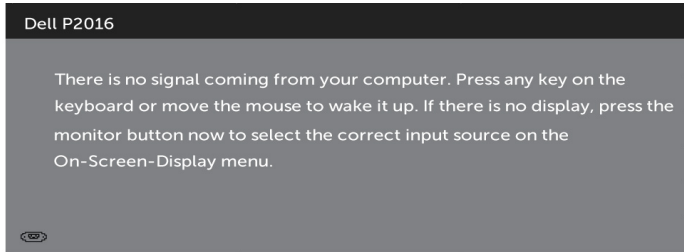


כשהצג עובר למצב Power Save (חיסכון בצריכת חשמל), תוצג ההודעה הזו:

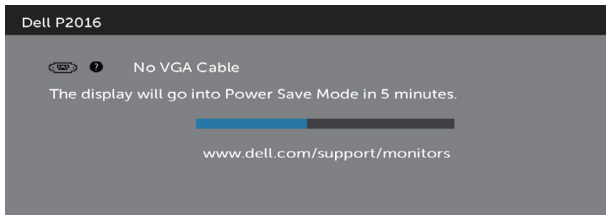


הפעל את המחשב והער את הצג כדי לגשת לתפריט המסך.

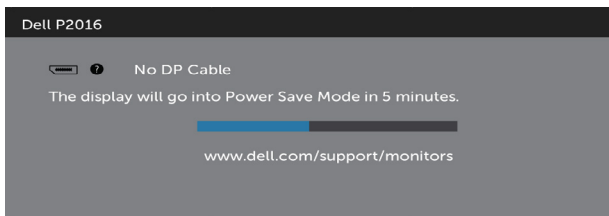
אם תלחץ על לחצן כלשהו פרט ללחצן ההפעלה, אחת מההודעות האלה תוצג בהתאם לכניסה שנבחרה:



אם הכניסה שנבחרה היא VGA או DP והכבל המתאים לא מחובר, תיבת דו-שיח תופיע במוצג להלן.



או



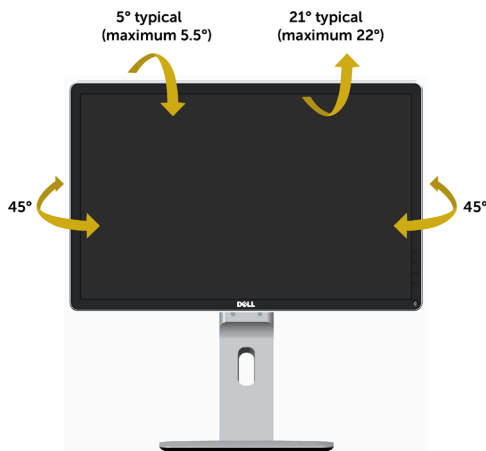
לקבלת פרטים נוספים, ראה פתרון בעיות .

## שימוש במתקן ההטיה, במעמד המסתובב ובתוספת האנכית

**הערה:** כדי להגדיר עם מעמד אחר, עיין במדריך ההתקנה המתאימים לעמוד על הוראות ההתקנה.

### הטיה

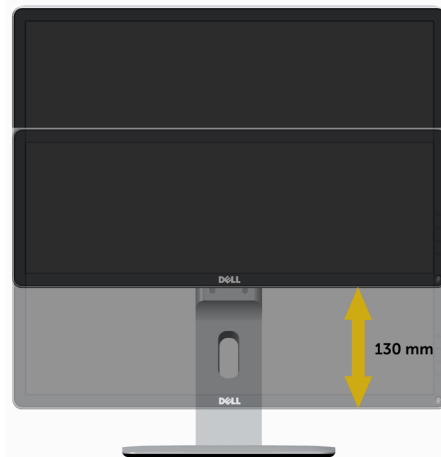
בעזרת המעמד המובנה תוכל להטות את הצג לקבלת זווית הצפייה הנוחה ביותר.



**הערה:** המעמד מגיע נפרד מהצג.

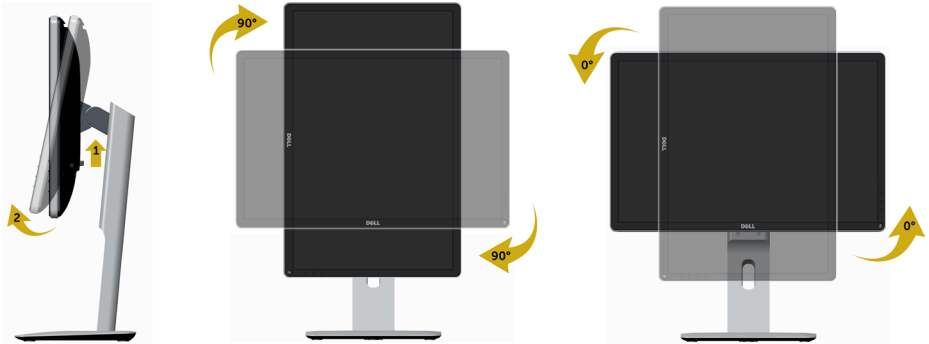
### פריסה אנכית

**הערה:** המעמד מגיע לגובה של 130 מ"מ. התרשים שבהמשך מדגים כיצד יש לפרוס את המעמד אנכית.



## סיבוב הצג

לפני שתסובב את הצג, עליו להיות פרוס לגמרי אנכית (פריסה אנכית) ומוטה לגמרי (הטיה) למעלה כדי שלא לפגוע בתחתית הצג.



**הערה:** כדי לסובב את התצוגה (רוחבית לעומת אנכית) עם מחשב Dell שברשותך, עליך להשתמש במנהל התקן גרפיקה מעודכן שאינו כלול בחבילת הצג. להורדת מנהל ההתקן הגרפי, בקר בכתובת [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support), עבור לאזור ההורדה (Download) בחלק Video Drivers (מנהלי כרטיס מסך) להורדת מנהל ההתקן העדכני.

**הערה:** במצב Portrait View, ייתכן שהביצועים ייפגעו כאשר תשתמש ביישומים גרפיים כבדים (כגון משחקים תלת ממדיים).

## כיוון הגדרות הסיבוב של התצוגה

לאחר שסובבת את הצג, עליך לבצע את הפעולות שבהמשך כדי לכוון את הגדרות סיבוב התצוגה (Rotation Display Settings) של המערכת.

**הערה:** אם אתה משתמש בצג עם מחשב שאינו מתוצרת Dell, עליך לבקר בדף מנהלי ההתקנים הגרפיים באתר היצרן לקבלת מידע אודות סיבוב התצוגה במערכת ההפעלה. כדי לכוון את הגדרות הסיבוב של התצוגה:

- 1 לחץ לחיצה ימנית בשולחן העבודה ובחר באפשרות מאפיינים.
- 2 עבור לכרטיסיה הגדרות ובחר מתקדם.
- 3 אם מותקן במחשב כרטיס מסך מסוג ATI, עבור לכרטיסייה Rotation (סיבוב) וקבע את זווית הסיבוב המועדפת.

אם מותקן במחשב כרטיס מסך מסוג nVidia עבור לכרטיסייה nVidia, בחר באפשרות NVRotate מהעמודה השמאלית ולאחר מכן קבע את זווית הסיבוב המועדפת. אם מותקן במחשב כרטיס מסך מסוג Intel, עבור לכרטיסייה Intel®, בחר באפשרות Graphic Properties (מאפייני גרפיקה), עבור לכרטיסייה Rotation (סיבוב), ולאחר מכן קבע את זווית הסיבוב המועדפת.

**הערה:** אם אפשרות הסיבוב אינה מוצגת או שאינה פועלת כשורה, בקר באתר [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support) והורד את מנהל ההתקן המעודכן עבור כרטיס המסך שברשותך.



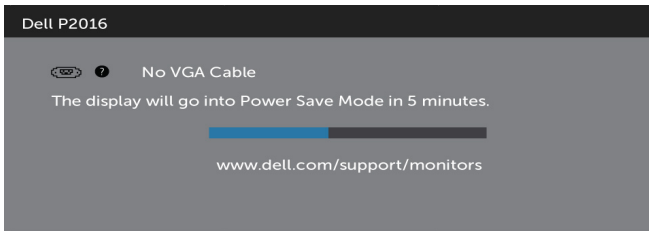
⚠ אזהרה: לפני שתתחיל בביצוע הפעולות המתוארות בסעיף זה, פעל לפי **הוראות הבטיחות**.

## בדיקה עצמית

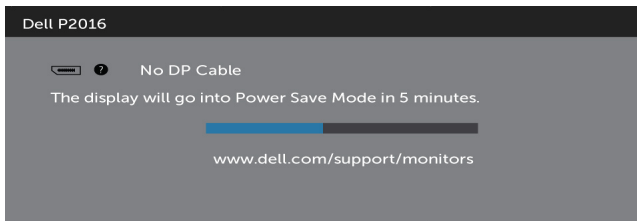
הצג שברשותך כולל תכונת בדיקה עצמית אשר מוודאת כי הוא פועל בצורה תקינה. אם הצג והמחשב מחוברים בצורה תקינה אך המסך נשאר חשוך, הפעל את הבדיקה העצמית של הצג על ידי ביצוע הפעולות האלה:

- 1 כבה את המחשב ואת הצג.
- 2 נתק את כבל הווידאו מגב המחשב.
- 3 הדלק את הצג.

תיבת הדו-שיח הצפה תוצג (על רקע שחור) אם הצג פועל ואינו מזהה אות וידאו. במצב בדיקה עצמית, נורית ההפעלה תישאר לבנה. כמו כן, בהתאם לכניסה שנבחרה, אחת מתיבות הדו-שיח האלה תוצג.



או

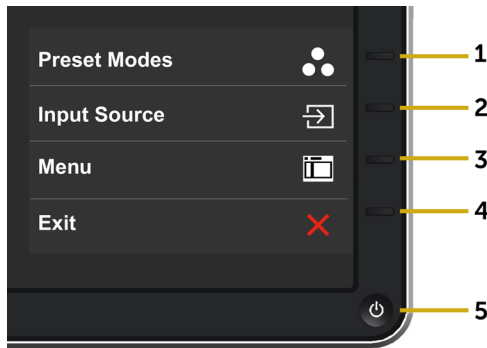


- 4 תיבה זו מוצגת גם בזמן פעולה רגילה של המערכת, אם כבל הווידאו מתנתק או ניזוק.
- 5 כבה את הצג וחבר בחזרה את כבל הווידאו; לאחר מכן הדלק את המחשב ואת הצג.  
אם המסך עדיין חשוך, בדוק את כרטיס המסך ואת המחשב. הצג תקין.

## אבחון מובנה

לצג כלי אבחון מובנה שבעזרתו תוכל לבדוק אם אופן הפעולה החריג בו נתקלת קשור לצג או למחשב ולכרטיס המסך שלו.

**הערה:** תוכל להפעיל את האבחון המובנה רק כאשר כבל הווידאו מנותק והצג במצב בדיקה עצמית. 



להפעלת האבחון המובנה:

- 1 ודא שהמסך נקי (אין עליו חלקיקי אבק).
  - 2 נתק את כבלי הווידאו שבגב המחשב או הצג. הצג. כעת הצג יעבור למצב בדיקה עצמית.
  - 3 לחץ לחיצה ממושכת בו-זמנית על **לחצן 1** ועל **לחצן 4** שבלוח הקדמי במשך שתי שניות. כעת יוצג מסך אפור.
  - 4 בדוק בעיון את המסך ונסה לאתר חריגות.
  - 5 לחץ שוב על **לחצן 4** שבלוח הקדמי. צבע המסך ישתנה לאדום.
  - 6 בדוק את התצוגה ונסה לאתר חריגות.
  - 7 חזור על שלבים 5 ו-6 ובדוק את התצוגה בצבעים ירוק, כחול, שחור, לבן ובמסכי הטקסט.
- הבדיקה תסתיים כאשר יופיע מסך הטקסט. ליציאה, לחץ פעם נוספת על **לחצן 4**. אם לא זיהית חריגות במסך כאשר השתמשת בכלי האבחון המובנה, הצג תקין. בדוק את כרטיס המסך ואת המחשב.

הטבלה שלהלן מכילה מידע כללי לגבי בעיות נפוצות בצג ופתרונות אפשריים:

הבעיה	התסמין	פתרונות אפשריים
אין תמונה/נורית ההפעלה כבויה	אין תמונה	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ודא שכבל הווידאו מחובר היטב בין הצג למחשב.</li> <li>• חבר התקן חשמלי אחר לשקע החשמל שבקיר כדי לבדוק אם הוא פועל כשורה.</li> <li>• ודא שלחצן ההפעלה אינו לחוץ.</li> <li>• ודא שנבחר מקור הכניסה הנכון באמצעות הלחצן <b>Input Source</b> (מקור כניסה).</li> </ul>
אין תמונה/נורית ההפעלה דולקת	אין תמונה או אין בהירות	<ul style="list-style-type: none"> <li>• הגבר את הבהירות ואת הניגודיות בתפריט המסך.</li> <li>• בצע בדיקה עצמית לצג.</li> <li>• בדוק אם ישנם פנינים עקומים או שבורים במחבר כבל הווידאו.</li> <li>• הפעל את האבחון המובנה.</li> <li>• ודא שנבחר מקור הכניסה הנכון באמצעות הלחצן <b>Input Source</b> (מקור כניסה).</li> </ul>
מיקוד גרוע	התמונה מעורפלת, מטושטשת או כפולה	<ul style="list-style-type: none"> <li>• בצע <b>כוונן אוטומטי</b> באמצעות תפריט המסך.</li> <li>• כוונן את הבקרות <b>Phase (פאזה)</b> ו-<b>Pixel Clock (שעון פיקסלים)</b> באמצעות תפריט המסך.</li> <li>• אל תשתמש בכבלים מאריכים לווידאו.</li> <li>• אפס את המסך להגדרות המפעל.</li> <li>• שנה את רזולוציית הווידאו ליחס גובה-רוחב נכון.</li> </ul>
וידאו רועד/קופץ	תמונה גלית או תנועה עדינה	<ul style="list-style-type: none"> <li>• בצע <b>כוונן אוטומטי</b> באמצעות תפריט המסך.</li> <li>• כוונן את הבקרות <b>Phase (פאזה)</b> ו-<b>Pixel Clock (שעון פיקסלים)</b> באמצעות תפריט המסך.</li> <li>• אפס את המסך להגדרות המפעל.</li> <li>• בדוק את תנאי הסביבה.</li> <li>• שנה את מיקום הצג ובדוק אותו בחדר אחר.</li> </ul>
פיקסלים חסרים	נקודות במסך ה-LCD	<ul style="list-style-type: none"> <li>• הדלק וכבה את הצג.</li> <li>• פיקסלים שכבויים תמידית הם פגם טבעי שעשוי להתקיים בטכנולוגיית LCD.</li> <li>• לפרטים נוספים אודות איכות הצגים ומדיניות הפיקסלים של Dell, בקר באתר התמיכה של Dell בכתובת: <a href="http://www.dell.com/support/monitors">http://www.dell.com/support/monitors</a>.</li> </ul>
פיקסלים "תקועים"	נקודות בהירות במסך ה-LCD	<ul style="list-style-type: none"> <li>• הדלק וכבה את הצג.</li> <li>• פיקסלים שכבויים תמידית הם פגם טבעי שעשוי להתקיים בטכנולוגיית LCD.</li> <li>• לפרטים נוספים אודות איכות הצגים ומדיניות הפיקסלים של Dell, בקר באתר התמיכה של Dell בכתובת: <a href="http://www.dell.com/support/monitors">http://www.dell.com/support/monitors</a>.</li> </ul>
בעיות בהירות	התמונה עמומה או בהירה מדי	<ul style="list-style-type: none"> <li>• אפס את המסך להגדרות המפעל.</li> <li>• <b>כוונן אוטומטי</b> באמצעות תפריט המסך.</li> <li>• כוונן את הבהירות ואת הניגודיות בתפריט המסך.</li> </ul>
עיוות גאומטרי	המסך אינו ממורכז	<ul style="list-style-type: none"> <li>• אפס את המסך להגדרות המפעל.</li> <li>• <b>כוונן אוטומטי</b> באמצעות תפריט המסך.</li> <li>• כוונן את המיקום האופקי והאנכי בתפריט המסך.</li> </ul>

הבעיה	התסמין	פתרונות אפשריים
קווים אופקיים/ אנכיים	מופיע קו אחד או מספר קווים במסך	<ul style="list-style-type: none"> <li>אפס את המסך להגדרות המפעל.</li> <li>בצע <b>כוונן אוטומטי</b> באמצעות תפריט המסך.</li> <li>כוונן את הבקורת <b>Phase (פאזה)</b> ו-<b>Pixel Clock (שעון פיקסלים)</b> באמצעות תפריט המסך.</li> <li>בצע בדיקה עצמית לצג כדי לבדוק אם הקווים מופיעים גם במצב בדיקה עצמית.</li> <li>בדוק אם ישנם פינים עקומים או שבורים במחבר כבל הווידאו.</li> <li>הפעל את האבחון המובנה.</li> </ul>
בעיות סנכרון	המסך מעורבל או נראה "קרוע"	<ul style="list-style-type: none"> <li>אפס את המסך להגדרות המפעל.</li> <li>בצע <b>כוונן אוטומטי</b> באמצעות תפריט המסך.</li> <li>כוונן את הבקורת <b>Phase (פאזה)</b> ו-<b>Pixel Clock (שעון פיקסלים)</b> באמצעות תפריט המסך.</li> <li>בצע בדיקה עצמית לצג כדי לבדוק אם המסך המעורבל מופיע גם במצב בדיקה עצמית.</li> <li>בדוק אם ישנם פינים עקומים או שבורים במחבר כבל הווידאו.</li> <li>הפעל מחדש את המחשב במצב בטוח.</li> </ul>
בעיות שקשורות בבטיחות	סימנים גלויים של עשן או של ניצוצות	<ul style="list-style-type: none"> <li>אל תבצע פעולות לפתרון בעיות.</li> <li>פנה מיד ל-Dell</li> </ul>
בעיות חוזרות ונשנות	הצג נדלק ונכבה	<ul style="list-style-type: none"> <li>ודא שכבל הווידאו מחובר היטב בין הצג למחשב.</li> <li>אפס את המסך להגדרות המפעל.</li> <li>בצע בדיקה עצמית לצג כדי לבדוק אם הבעיה החוזרת מופיעה גם במצב בדיקה עצמית.</li> </ul>
צבע חסר	חסר צבע בתמונה	<ul style="list-style-type: none"> <li>בצע בדיקה עצמית (Self-Test) לצג.</li> <li>ודא שכבל הווידאו מחובר היטב בין הצג למחשב.</li> <li>בדוק אם ישנם פינים עקומים או שבורים במחבר כבל הווידאו.</li> </ul>
צבע שגוי	צבעי התמונה שגויים	<ul style="list-style-type: none"> <li>שנה את ההגדרות של <b>מצבים המתוכנתים מראש</b> בתפריט <b>צבע</b> של תפריט התצוגה בהתאם לשימוש.</li> <li>כיוון הערכים R/G/B נעשה ב-<b>מותאם אישית</b> צבע בתפריט <b>צבע</b> בתפריט התצוגה.</li> <li>שנה את האפשרות <b>Input Color Format (תבנית צבע כניסה)</b> ל-<b>PC RGB</b> או <b>YPbPr</b> בתפריט המסך <b>צבע</b>.</li> <li>הפעל את האבחון המובנה.</li> </ul>
תמונה סטטית נשארת בתצוגה למשך זמן רב	מופיע צל חלש של התמונה הסטטית	<ul style="list-style-type: none"> <li>השתמש בתכונת חיסכון בצריכת זרם (Power Management) כדי לכבות את הצג כשאינו בשימוש (לקבלת פרטים נוספים, ראה סעיף <b>ניהול מצבי חיסכון בצריכת חשמל</b>).</li> <li>לחלופין, השתמש בשומר מסך משתנה.</li> </ul>

## בעיות ספציפיות של המוצר

בעיות ספציפיות	התסמין	פתרונות אפשריים
תמונת המסך קטנה מדי	התמונה ממורכזת במסך, אך אינה ממלאת את שטח הצפייה	<ul style="list-style-type: none"> <li>בדוק את ההגדרה <b>Aspect Ratio</b> (יחס גובה-רוחב) בתפריט המסך <b>Display</b> (תצוגה).</li> <li>אפס את המסך להגדרות המפעל.</li> </ul>
לא ניתן לכוונן את הצג מהמקשים שבלוח הקדמי	תפריט המסך אינו מופיע	<ul style="list-style-type: none"> <li>כבה את הצג, נתק את כבל החשמל שלו, חבר אותו בחזרה והדלק את הצג.</li> <li>בדוק אם תפריט המסך נעול. אם כן, לחץ והחזק את הלחצן שליד לחצן ההפעלה למשך 6 שניות כדי לשחרר את הצג (לפרטים נוספים, ראה <b>נעילה</b>).</li> </ul>
אין אות כניסה כאשר לוחצים על הלחצנים	אין תמונה, הנורית לבנה	<ul style="list-style-type: none"> <li>בדוק את מקור האות. הזז את העכבר או לחץ על מקש כלשהו במקלדת כדי לוודא שהמחשב אינו נמצא במצב חיסכון בצריכת חשמל.</li> <li>ודא שכבל האותות מחובר כהלכה. חבר מחדש את כבל האותות, אם יש צורך בכך.</li> <li>הפעל מחדש את המחשב או את נגן הווידאו.</li> </ul>
התמונה אינה ממלאת את המסך	התמונה אינה ממלאת את הגובה או הרוחב של המסך	<ul style="list-style-type: none"> <li>בתקליטורי DVD שונים יש הבדל בין תבניות וידאו שונות (יחס גובה-רוחב) ולכן ייתכן שהתצוגה תהיה במסך מלא.</li> <li>הפעל את האבחון המובנה.</li> </ul>

## בעיות ספציפיות בממשק (USB)Universal Serial Bus

בעיות ספציפיות	התסמין	פתרונות אפשריים
ממשק USB אינו פועל	התקני USB חיצוניים אינם פועלים	<ul style="list-style-type: none"> <li>ודא שהצג הופעל.</li> <li>חבר בחזרה את כבל ה-upstream למחשב.</li> <li>חבר בחזרה את התקני ה-USB (מחבר downstream).</li> <li>כבה את המסך והדלק אותו.</li> <li>הפעל מחדש את המחשב.</li> </ul>
ממשק High Speed USB 2.0 פועל לאט	התקני High Speed USB 2.0 פועלים לאט או שאינם פועלים כלל	<ul style="list-style-type: none"> <li>ודא שהמחשב תואם תקן USB 2.0</li> <li>במחשבים מסוימים יש יציאות USB 2.0 וקן SB 1.1. ודא שחיברת את ההתקן ליציאת USB מתאימה.</li> <li>חבר בחזרה את כבל ה-upstream למחשב.</li> <li>חבר בחזרה את התקני ה-USB (מחבר downstream).</li> <li>הפעל מחדש את המחשב.</li> </ul>

## הוראות בטיחות

**⚠ אזהרה:** שימוש בבקרות, בכיוונים או בפעולות שונים מאלה שצוינו בתיעוד עלול להוות סכנת התחשמלות, ו/או סכנה מכנית.  
לקבלת מידע בנוגע להוראות הבטיחות, עיין במדריך המוצר.

## הודעות FCC (ארה"ב בלבד) ומידע נוסף אודות תקינה

לקבלת הודעות FCC ומידע נוסף אודות תקינה, בקר באתר התאימות בכתובת [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

## יצירת קשר עם Dell

**📞 הערה:** במידה ואין ברשותך חיבור פעיל לאינטרנט, תוכל למצוא את פרטי יצירת הקשר בחשבונית הרכישה, בתעודת המשלוח, בחשבונית או בקטלוג המוצרים של Dell.

Dell מציעה מספר אפשרויות לקבלת שירות ותמיכה באינטרנט ובטלפון. הזמינות משתנה כתלות בארץ ובמוצר, וייתכן ששירותים מסוימים לא יהיו זמינים באזורך.

לקבלת תוכן תמיכה מקוון לצג:

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

לפנייה ל-Dell לצורך מכירה, תמיכה טכנית או שירות לקוחות:

- 1 בקר באתר [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support)
- 2 בחר בארץ או באזור בו אתה נמצא מהתפריט הנפתח בחר ארץ/אזור שבפינה השמאלית העליונה של הדף.
- 3 לחץ צור קשר שליד התפריט הנפתח של המדינות.
- 4 בחר בשירות או בקישור התמיכה המתאימים לפי הצורך.
- 5 בחר בדרך הנוחה לך ליצירת קשר עם Dell.

## התקנת הצג

### קביעת רזולוציית התצוגה כ-900 x 1440 (מקסימלי)

לקבלת ביצועים אופטימליים, קבע את רזולוציית התצוגה כ-900 x 1440 פיקסלים על ידי ביצוע הפעולות הבאות:


ב-7 Windows®, או 8.1 Windows®/8 Windows®:

- 1 ב-8 Windows ו-8.1 Windows בלבד, בחר באריח שולחן העבודה כדי לעבור לשולחן עבודה קלאסי
- 2 לחץ לחיצה ימנית על שולחן העבודה ולחץ על **Screen Resolution (רזולוציית המסך)**.
- 3 לחץ על הרשימה הנפתחת של רזולוציית המסך ובחר באפשרות **1440x900**.
- 4 לחץ **OK (אישור)**.

אם אינך רואה את הרזולוציה המומלצת כאפשרות, ייתכן שעליך לעדכן את מנהל ההתקן של כרטיס המסך. בחר בתרחיש מבין התרחישים הבאים שמתאר בצורה הטובה ביותר את מערכת המחשב שבה אתה משתמש ופעל על פי ההוראות בשלבים השונים

### מחשב Dell


- 1 עבור לאתר <http://www.dell.com/support>, הזן את תגית השירות שקיבלת, והורד את מנהל ההתקן העדכני עבור כרטיס המסך שלך.
- 2 לאחר התקנת מנהל ההתקן של כרטיס המסך, נסה להגדיר שוב את הרזולוציה 900 x 1440.

 **הערה:** אם לא הצלחת לקבוע את הרזולוציה כ-900 X 1440, צור קשר עם Dell לבירור אודות כרטיס מסך התואם לרזולוציות הללו.

### מחשב שאינו של Dell

ב-7 Windows®, או 8.1 Windows®/8 Windows®:

- 1 ב-8 Windows ו-8.1 Windows בלבד, בחר באריח שולחן העבודה כדי לעבור לשולחן עבודה קלאסי לשולחן עבודה קלאסי.
- 2 לחץ לחיצה ימנית על שולחן העבודה ובחר באפשרות **Personalization (התאמה אישית)**.
- 3 לחץ **Change Display Settings (שנה הגדרות תצוגה)**.
- 4 לחץ **Advanced Settings (הגדרות מתקדמות)**.
- 5 זהה את ספק כרטיס המסך מהתיאור שבחלק העליון של החלון (לדוגמה NVIDIA, ATI, Intel וכדומה).
- 6 חפש מנהל התקן מעודכן באתר האינטרנט של ספק כרטיס המסך (לדוגמה, <http://www.ATI.com> או <http://www.NVIDIA.com>).
- 7 לאחר התקנת מנהל ההתקן של כרטיס המסך, נסה להגדיר שוב את הרזולוציה ל-900 x 1440.

 **הערה:** אם לא הצלחת לקבוע את הרזולוציה המומלצת, צור קשר עם יצרן המחשב או שקול רכישה של כרטיס מסך התומך ברזולוציית הווידיאו.

# הנחיות לתחזוקה

## ניקוי הצג

אזהרה: לפני שתנקה את הצג, נתק את כבל המתח שלו מהשקע שבקיר.



זהירות: קרא ופעל בהתאם להוראות הבטיחות לפני שתנקה את הצג.



מומלץ לפעול בהתאם להוראות שברשימה הבאה להוצאה מהאריזה, לניקוי או לטיפול בצג:

- לניקוי המסך האנטי-סטטי, הרטב קלות מטלית רכה ונקייה במים. אם ניתן, השתמש במטלית מיוחדת לניקוי מסכים או בתמיסה מתאימה לציפוי האנטי-סטטי. אין להשתמש בבזזין, במדלל, באמוניה, בחומרי ניקוי שוחקים או באוויר דחוס.
- נקה את הצג בעזרת מטלית לחה ורכה. הימנע משימוש בחומרי ניקוי מכל סוג, מכיוון שחלקם משאירים ציפוי לבנבן על הצג.
- אם הבחנת באבקה לבנה כשהוצאת את הצג מהאריזה, נגב אותה בעזרת מטלית.
- טפל בצג בזהירות. מכשיר עם צבעים כהים יכול להישרט ועלולים להופיע עליו יותר סימני שחיקה לבנים מאשר במכשיר עם צבעים בהירים.
- כדי לשמור על איכות התמונה הגבוהה ביותר בצג שלך, השתמש בשומר מסך דינמי וכבה את הצג כשאינו בשימוש.