

# Dell P2418HT מדריך למשתמש



מס' דגם: P2418HT  
דגם רגולטורי: P2418HTT

**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 ©2017 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 שמוזכרים כאן עשויים להיות סימנים מסחריים של בעליהם בהתאמה.”

## 5. . . . . אודות הצג

5 . . . . . תוכן האריזה.

6 . . . . . תכונות המוצר .

7 . . . . . זיהוי חלקים ובקרות .

10. . . . . מפרט הצג.

19. . . . . Plug-and-Play .

19. . . . . מדיניות איכות ופיקסלים בצג LCD .

## 20. . . . . התקנת הצג

20. . . . . ניתוב הכבלים .

21. . . . . חיבור מכסה הכבלים .

22. . . . . חיבור המעמד .

25. . . . . שימוש במתקן ההטיה, במעמד המסתובב .

26. . . . . חיבור הצג .

27. . . . . סידור הכבלים .

28. . . . . הסרת מעמד המסך .

29. . . . . התקנה על הקיר (אופציונלית).

## 30. . . . . הפעלת הצג

30. . . . . הפעלת המסך .

30. . . . . שימוש בלחצני הלוח הקדמי.

33. . . . . שימוש בתפריט המסך (OSD) .

**46 . . . . . פתרון בעיות**

46. . . . . בדיקה עצמית

47. . . . . אבחון מובנה

48. . . . . בעיות נפוצות

50. . . . . בעיות ספציפיות של המוצר

50. . . . . בעיות במסך מגע

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

**52 . . . . . נספח**

52. . . . . הוראות בטיחות

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


52. . . . . יצירת קשר עם Dell

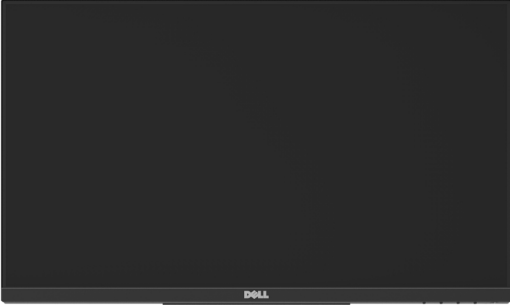




53. . . . . התקנת הצג

55. . . . . 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 במדיות מסוימות במדינות מסוימות. 

צג	
מגבה למעמד	
בסיס המעמד	
כיסוי כבלים	
כבל מתח (משתנה בין ארצות)	

<p>כבל USB 3.0 up stream (מאפשר שימוש ביציאות USB שבצג)</p>	
<p>כבל DP (מתאם DP ל-DP)</p>	
<p>כבל VGA</p>	
<p>שרוול כבלים</p>	
<p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• תקליטור עם מנהלי התקנים ותיעוד</li> <li>• מדריך התקנה מקוצר</li> <li>• מידע על בטיחות, סביבה ורגולציה</li> </ul> </p>	

## תכונות המוצר

לצג השטוח **Dell P2418HT** תצוגת LCD TFT עם מטריצה פעילה ותאורת רקע מסוג LED. תכונות הצג כוללות:

- שטח צפייה במסך של 60.47 ס"מ (23.8 אינצ'ים) (מדידה באלכסון). רזולוציה של (יחס גובה-רוחב 16:9) 1920x1080 עם תמיכה במסך מלא לרזולוציות נמוכות יותר.
- יכולת כונון הטיה וסיבוב.
- מעמד נייד עם חורי התקנה של 100 מ"מ תואמי VESA (video electronics standards association) המאפשר גמישות בפתרונות ההתקנה.
- חיבור דיגיטלי נרחב עם DP, VGA, HDMI, ו-USB 3.0 השומר על המסך גם בעתיד.
- יכולת "הכנס הפעל", מותנית בתמיכה במערכת.
- שיפור הנוחות לעיניים באמצעות מסך ללא הבהוב ותכונת ComfortView שמזעזעת את פליטת האור הכחול.
- כיווני הגדרות באמצעות תפריט תצוגה (OSD) להתקנה קלה ושיפור המסך.
- תקליטור תיעוד ותוכנה עם קובץ מידע (INF), קובץ התאמת צבעים (ICM) ותוכנת Dell Display Manager ותיעוד מוצר.
- חריץ נעילת אבטחה.
- תומך גם ביכולת ניהול נכסים.
- זכוכית נטולת ארסן ונטולת כספית ללוח בלבד.
- מד צריכה שמציג את רמת צריכת החשמל על ידי המסך בזמן אמת.
- צריכת חשמל של 0.3W בזמן המתנה במצב שינה.

# זיהוי חלקים ובקורות

## מבט קדמי



תווית	תיאור
1	לחצני פונקציות (לפרטים נוספים, ראה הפעלת הצג)
2	לחצן הפעלה/כיבוי (עם נורית חייווי)

## מבט מאחור



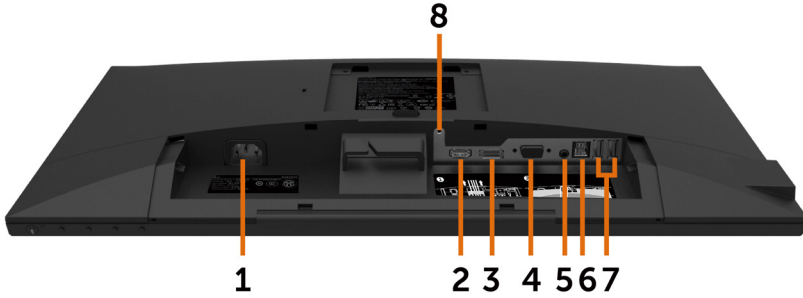
תווית	תיאור	שימוש
1	פתחי תושבת VESA (100 מ"מ x 100 מ"מ) (מ"מ - מאחורי מכסה VESA המוצמד)	הרכבה על הקיר תוך שימוש בערכת הרכבה על הקיר תואמת-VESA (100 מ"מ x 100 מ"מ).
2	תווית תקינה	מפרטת את אישורי התקינה.
3	חריץ נעילת אבטחה.	אבטחת הצג באמצעות מנעול אבטחה. (נמכר בנפרד)
4	לחצן שחרור מעמד	משחרר את המעמד מהצג.
5	מדבקת ברקוד, מספר סידורי ותגית שירות	היעזר בתווית זו אם תרצה ליצור קשר עם Dell לקבלת עזרה טכנית.
6	וו כבלים	משמש לניתוב כבלים.
7	תווית ניתוב כבלים	מציגה את אופן הניתוב של הכבלים.
8	פתח לכבלים	משמש לניתוב הכבלים דרך הפתח.

## מבט מהצד



**יציאת USB 3.0 לחיבור התקנים**  
 החיבור עם סמל הסוללה  תומך ב-BC 1.2.





תווית	תיאור	שימוש
1	מחבר לכבל מתח חילופין (AC)	מחבר את כבל החשמל
2	יציאת HDMI	חבר את המחשב באמצעות כבל HDMI (רכישה אופציונלית).
3	מחבר DP	מחבר את כבל DP מהמחשב.
4	מחבר VGA	מחבר את כבל VGA מהמחשב.
5	יציאת שמע Line-out	חבר רמקולים לנגינת שמע המגיע ממקור HDMI או DisplayPort. תמיכה ב-2 ערוצים בלבד. הערה: יציאת השמע מסוג line-out אינה תומכת באוזניות. <b>⚠ אזהרה: שימוש באוזניות עם לחץ שמע בעוצמה גבוהה מהרגיל עלול לפגוע בשמיעה או לגרום לאבדן השמיעה.</b>
6	יציאת USB 3.0 לחיבור למחשב	חבר את כבל ה-USB, המצורף לצג, אל המחשב. לאחר חיבור הכבל, תוכל להשתמש במחברי USB שבצג ובפונקציית מסך המגע שבצג.
7	יציאת USB 2.0 לחיבור התקנים	חבר את התקני ה-USB שברשותך ניתן להשתמש במחברים הללו רק לאחר חיבור כבל USB למחשב וליציאת USB לחיבור למחשב שבצג.
8	נועל מעמד	נעל את המעמד אל הצג תוך שימוש בבורג M3 x 6 mm (המברג אינו מצורף).

## מפרט הצג

מטריצה פעילה - TFT LCD	סוג מסך
טכנולוגיית IPS	סוג לוח
16:9	יחס גובה-רוחב
מידות התמונה הניתנת לצפייה	
60,47 ס"מ (23.8 אינץ')	אלכסוני
אזור פעיל	
527.04 מ"מ (20.75 אינץ')	אופקי
296.46 מ"מ (11.67 אינץ')	אנכי
156246.2 מ"מ <sup>2</sup> (242.15 אינץ' <sup>2</sup> )	אזור
0.2745 מ"מ x 0.2745 מ"מ	גובה פיקסל
93	פיקסלים לאינץ' (PPI)
זווית צפייה	
178° (טיפוסי)	אנכי
178° (טיפוסי)	אופקי
250 cd/m <sup>2</sup> (טיפוסי)	בהירות
1000 ל-1 (טיפוסי)	יחס ניגודיות
8000000:1	יחס ניגודיות דינמי
טיפול נגד בוהק בציפוי הקשיח של המקטב הקדמי (3H)	ציפוי הצג
נורות LED לבנות, מערכת EDGELIGHT (תאורה בשוליים)	תאורה אחורית
(רופאל רופא) יסופיט 6 ms	זמן תגובה
16.7 מיליון צבעים	עומק צבע
CIE 1976 (84%), CIE 1931 (72%)	לוח צבעים
<b>הערה:</b> ערכת הצבעים מבוססת על תקני הבדיקה CIE1976 (84%) ו-CIE1931 (72%).	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 x DP 1.2 (HDCP 1.4)</li> <li>• 1 x VGA</li> <li>• 1 x HDMI 1.4 (HDCP 1.4)</li> <li>• 2 x חיבורי USB 2.0 לאביזרים</li> <li>• 1 x חיבורי USB 3.0 לאביזרים</li> <li>• 1 x חיבורי USB 3.0 עם יכולת טעינה BC1.2 ב-2 אמפר (מרבי)</li> <li>• 1 x חיבור USB 3.0 לחיבור למחשב</li> <li>• 1 x יציאת שמע אנלוגית 2.0 (שקע 3.5 מ"מ)</li> </ul>	קישוריות
<ul style="list-style-type: none"> <li>5.4 מ"מ (חלק עליון)</li> <li>5.4 מ"מ (שמאל/ימין)</li> <li>19.51 מ"מ (תחתית)</li> </ul>	רוחב שוליים (שולי הצג לאזור הפעיל)
יכולת כוונון	

מעמד שניתן לכוונן את גובהו הטיה סיבוביות ציר	0 עד מ"מ 90 -5 ° עד 60 ° -30 ° עד 30 ° NA
ניהול כבלים	כן
תאימות למנהל התצוגה של Dell (DDM)	ארגון קל ותכונות עיקריות אחרות
אבטחה	חריץ לנעילת אבטחה (מנעול כבל נמכר בנפרד) חריץ נעילה למעמד נגד גנבה (ללוח)

## גע

סוג	שיטה קיבולית מוקרנת
פנל אלכסון	23.8 אינץ'
אזור פעיל	
אופקי	527.04 מ"מ (20.75 אינץ')
אנכי	296.46 מ"מ (11.67 אינץ')
אזור	156246.2 מ"מ <sup>2</sup> (242.15 אינץ' <sup>2</sup> )
שיטת קלט	אצבע חשופה
נקודת מגע	10 נקודות מגע
זמן תגובה למגע	35 ms
רזולוציית מגע	4096 x 4096
שיטת מגע	אצבעות
מערכת הפעלה	תואם Windows 10

## מפרטי רזולוציות

טווח סריקה אופקי	30 kHz עד 83 kHz DP/HDMI/VGA)
טווח סריקה אנכי	50 Hz עד 76 Hz (DP/HDMI/VGA)
רזולוציה מוגדרת מראש מרבית	1920 x 1080 ב-60Hz
יכולות הצגת סרטונים (ניגון , DP & HDMI & VGA )	480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p

## מצבי תצוגה מוגדרים מראש


קוטביות סנכרון (אופקי/אנכי)	שעון פיקסלים (MHz)	תדר אנכי (הרץ)	תדר אופקי (קילוהרץ)	מצב תצוגה
-/+	28.3	70.0	31.5	720 x 400
-/-	25.2	60.0	31.5	640 x 480
-/-	31.5	75.0	37.5	640 x 480
+/+	40.0	60.0	37.9	800 x 600

+/+	49.5	75.0	46.9	800 x 600
-/-	65.0	60.0	48.4	1024 x 768
+/+	78.8	75.0	60.0	1024 x 768
+/+	108.0	75.0	67.5	1152 x 864
+/+	108.0	60.0	64.0	1280 x 1024
+/+	135.0	75.0	80.0	1280 x 1024
+/-	108.0	60.0	60.0	1600 x 900
+/+	148.5	60.0	67.5	1920 x 1080

## מפרט חשמלי

<ul style="list-style-type: none"> <li>• אות וידאו דיגיטלי לכל קו בנפרד.</li> <li>• לקו נפרד בעכבה של 100 אוהם.</li> <li>• תמיכת אות כניסה מסוג DP/HDMI/VGA</li> </ul>	אותות כניסת וידאו
100-240 VAC או 50/60 Hz ± 3 Hz / 1.5 A (מרבית)	מתח כניסה/ זרם/תדר
120 V :40 A (מרבית) ב-0°C (הפעלה ממצב קר) 240V :80 A (מרבית) ב-0°C (הפעלה ממצב קר)	נחשול זרם

## מאפיינים פיזיים

<ul style="list-style-type: none"> <li>• DP, מחבר</li> <li>• מחבר VGA</li> <li>• מחבר HDMI</li> <li>• יציאת שמע line out</li> <li>• מחבר USB 3.0</li> <li>• (החיבור עם סמל הסוללה  תומך ב-BC 1.2)</li> <li>• מחבר USB 2.0</li> </ul>	סוג מחבר
<ul style="list-style-type: none"> <li>• כבל DP ל-DP באורך 1.8 מטרים.</li> <li>• כבל VGA באורך 1.8 מטרים.</li> <li>• כבל USB 3.0 באורך 1.8 מטרים.</li> </ul>	סוג כבל אותות (כולל)
מידות (כולל מעמד)	
419.6 מ"מ (16.52 אינץ')	גובה (דחוס)
323.2 מ"מ (12.72 אינץ')	גובה (מוגדל)
537.8 מ"מ (21.17 אינץ')	רוחב
234.8 מ"מ (9.24 אינץ')	עומק
מידות (לא כולל מעמד)	
321.4 מ"מ (12.65 אינץ')	גובה
537.8 מ"מ (21.17 אינץ')	רוחב

54.1 מ"מ (2.13 אינץ')	עומק
	מידות המעמד
335.0 מ"מ (13.19 אינץ')	גובה (דחוס)
242.7 מ"מ (9.56 אינץ')	גובה (מוגדל)
292.0 מ"מ (11.50 אינץ')	רוחב
234.8 מ"מ (9.24 אינץ')	עומק
	משקל
9.50 ק"ג (20.94 פאונד)	כולל אריזה
7.42 ק"ג (16.35 פאונד)	כולל מכלול המעמד וכבלים
3.12 ק"ג (6.88 פאונד)	ללא מכלול המעמד (להרכבה על הקיר או עבור הרכבת VESA - ללא כבלים)
3.78 ק"ג (8.33 פאונד)	מכלול המעמד
GU 4~2	מסגרת קדמית מבריקה

## תנאי סביבה

	תאימות לתקנים
כן	לצג יש אישור ENERGY STAR
כן, רישום EPEAT Gold בארה"ב. רישום EPEAT משתנה לפי מדינה. לסטטוס הרישום לפי מדינה, עבור אל <a href="http://www.epeat.net">www.epeat.net</a> .	צג בעל דירוג EPEAT Gold
כן	מסכים מאושרי TCO
כן	תאימות ל-RoHS
כן	אינו מכיל BFR/PVC (לא כולל כבלים חיצוניים)
	טמפרטורה
0 °C עד 40 °C (32 °F עד 104 °F)	בפעולה
-20 °C עד 60 °C (-4 °F עד 140 °F)	לא בפעולה
	לחות
10% עד 80% (ללא התעבות)	בפעולה
5% עד 90% (ללא התעבות)	לא בפעולה
	גובה
5,000 מטרים (16,404 רגל) (מרבי)	בפעולה
12,192 מטרים (40,000 רגל) (מרבי)	לא בפעולה
177.43 שעה/BTU (מרבי)	פיזור תרמי
61.42 שעה/BTU (טיפוסי)	

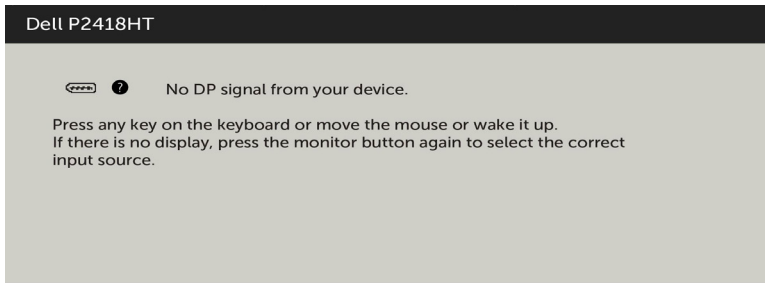
## מצבי ניהול צריכת חשמל

אם אתה משתמש בכרטיס מסך תואם DPM של VESA או בתוכנה 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	52 W (מקסימום)** 18 W (טיפוסי)
מצב Active-off	לא פעיל	לא פעיל	כבוי	לבנה (זוהר)	פחות מ-0.3 W
כבוי	-	-	-	כבוי	פחות מ-0.3 W

צריכת חשמל	Energy Star
***W 16	P <sub>ON</sub>
****kWh 62.27	E <sub>TEC</sub>

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



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

\*\*צריכת הספק מרבית במצב והארה מרבית.

\*\*\*צריכת חשמל במצב פעיל כפי שמוגדר ב-Energy Star 7.0.

\*\*\*\*סה"כ צריכת חשמל בקוויט"ש כפי שמוגדר ב-Energy Star 7.0

מסמך זה מובא למטרות מידע בלבד ומבוסס על ביצועים במעבדה. ביצועי המוצר בפועל עשויים להיות שונים, בהתאם לתוכנה, לרכיבים ולציוד ההיקפי שרכשת ואין כל התחייבות לעדכן את המידע הזה. בהתאם לכך, אין להסתמך על המידע הזה בעת קבלת ההחלטה בנוגע לעמידות חשמלית או כל החלטה אחרת. לא מוענקת כל אחריות בנוגע לדיוק או לשלמות המידע, בין אם באופן מפורש או מרומז.

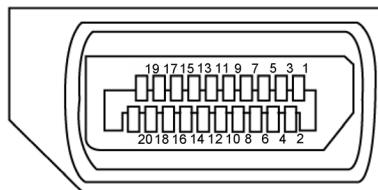
הפעל את המחשב ואת הצג כדי לגשת אל התצוגה במסך.



הערה: הצג תואם לתקן ENERGY STAR

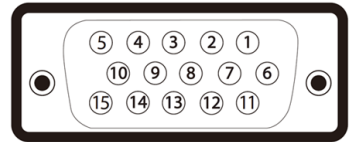
## הקצאות פינים

### יציאת DP



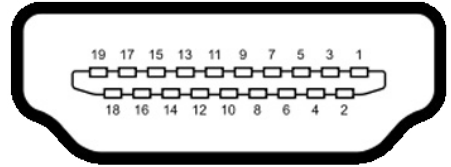
מספר פין	צד 20 פינים של כבל האותות המחובר
1	ML3(n)
2	אדמה
3	ML3(p)
4	ML2(n)
5	אדמה
6	ML2(p)
7	ML1(u)
8	אדמה
9	ML1(p)
10	ML0(n)
11	אדמה
12	ML0(p)
13	CONFIG1
14	CONFIG2
15	AUX CH (p)
16	DP_Cable Detect
17	AUX CH(n)
18	זיהוי Hot Plug
19	GND
20	+3.3 V DP_PWR

## יציאת VGA



מספר פיין	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 פין	צד 19 פינים של כבל האותות המחובר
1	TMDS DATA 2+
2	TMDS DATA 2 SHIELD
3	TMDS DATA 2-
4	TMDS DATA 1+
5	TMDS DATA 1 SHIELD
6	TMDS DATA 1-
7	TMDS DATA 0+
8	TMDS DATA 0 SHIELD
9	TMDS DATA 0-
10	TMDS CLOCK+
11	TMDS CLOCK SHIELD
12	TMDS CLOCK-
13	CEC
14	שמור (רישכמב (N.C. רומש)
15	DDC CLOCK (SCL)
16	DDC DATA (SDA)
17	הארקת CEC/DDC
18	+5 V POWER
19	זיהוי תקע פעיל

## אפיק טורי אוניברסלי (USB)

בסעיף זה תקבל פרטים אודות יציאות ה-USB הזמינות בצג. בסעיף זה תקבל פרטים אודות יציאות ה-USB הזמינות בצג.

**הערה:** עד 2A ביציאת USB (חיבור עם סמל סוללה ) לחיבור התקנים תואמים ל-BC 1.2; עד 0.9A ביציאות ה-USB האחרות לחיבור התקנים.

במחשב שברשותך ישנן יציאות ה-USB הבאות:

- 1 USB 3.0 לחיבור למחשב - בחלק התחתון
- 2 USB 2.0 לחיבור להתקנים - בחלק התחתון
- 2 USB 3.0 לחיבור להתקנים - צד שמאל

חיבור לטעינת חשמל - החיבורים בעלי סמל הסוללה  תומכים בטעינת חשמל מהירה אם ההתקן תואם ל-BC 1.2.

**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.

מהירות העברה	קצב העברת נתונים	צריכת הספק
SuperSpeed	5 Gbps	4.5 W (מקסימום, כל יציאה)
Hi-Speed	480 Mbps	2.5 W (מקסימום, כל יציאה)
Full speed	12 Mbps	2.5 W (מקסימום, כל יציאה)

USB 2.0 יציאת downstream		USB 3.0 יציאת downstream		יציאת USB 3.0 עולה	
מספר פיין	שם האות	מספר פיין	שם האות	מספר פיין	שם האות
1	VCC	1	VBUS	1	VBUS
2	DMD	2	D-	2	D-
3	DPD	3	D+	3	D+
4	GND	4	GND	4	GND
		5	StdA_SSRX-	5	StdB_SSTX-
		6	StdA_SSRX+	6	StdB_SSTX+
		7	GND_DRAIN	7	GND_DRAIN
		8	StdA_SSTX-	8	StdB_SSRX-
		9	StdA_SSTX+	9	StdB_SSRX+
		מעטפת	סיכוך	מעטפת	סיכוך

## Plug-and-Play

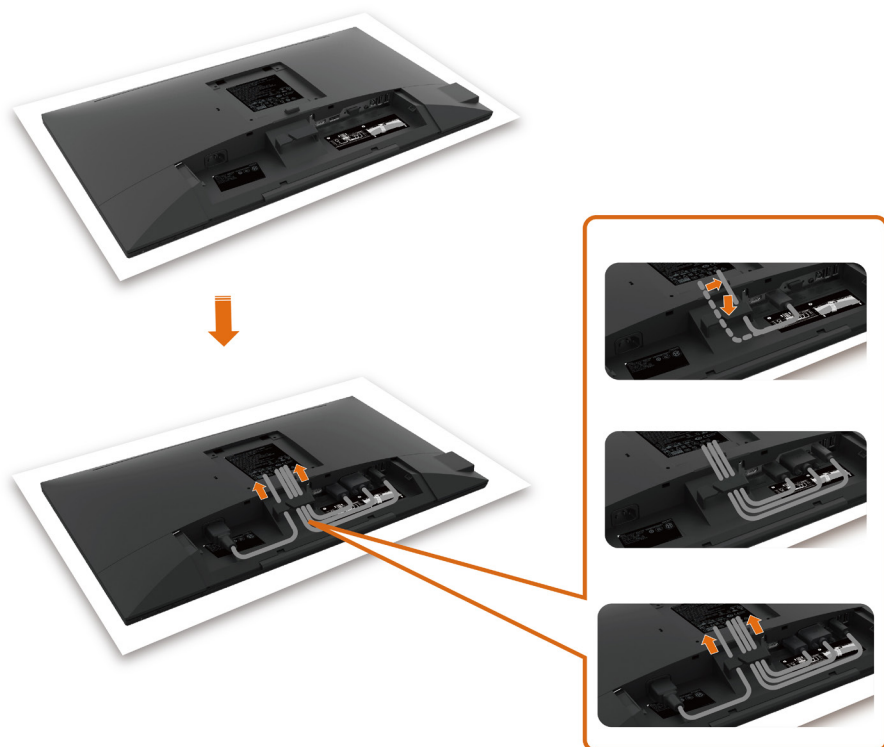
תוכל להתקין את הצג בכל מערכת תואמת "הכנס הפעל". הצג יספק למחשב באופן אוטומטי את נתוני זיהוי התצוגה המורחב (EDID) תוך שימוש בפרוטוקולי ערוץ נתוני תצוגה (DDC), ויאפשר למערכת להגדיר את עצמה ולמטב את הגדרות הצג. ברוב המקרים, התקנת הצג תתבצע אוטומטית; ניתן לבחור הגדרות שונות לפי הצורך. לפרטים נוספים אודות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

## ניתוב הכבלים

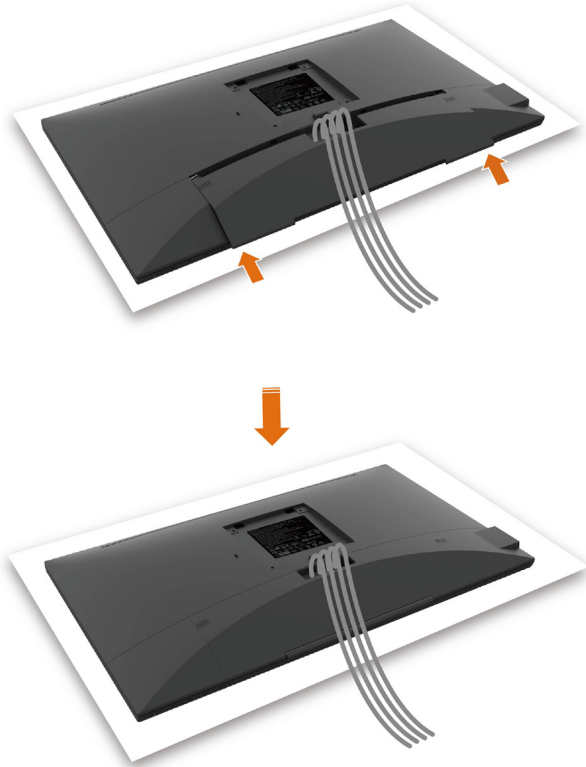
זהירות: הנח את המסך על גבי משטח ישר, נקי ורך כדי למנוע שריטות למשטח התצוגה. 



• הוצא את כיסוי המגן של הצג והנח את הצג עם הפנים כלפי מטה. לניתוב הכבלים:

1. חבר את כבל DP למחבר DP (עיין בפרק **חיבור הצג**), לחץ על הצד הארוך של וו הכבלים ודחוף את הכבל לתוכו מלמעלה למטה.
2. חזור על שלב 1 כדי לחבר את כבלי VGA/USB למחבר המתאים ולארגן את הכבלים.
3. לבסוף, הכנס את כבל החשמל וסדר אותו והדק את כל הכבלים כמוצג לעיל.

## חיבור מכסה הכבלים

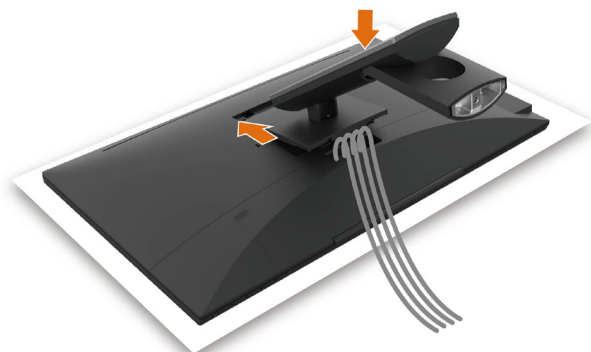


לחיבור מכסה הכבלים:

- הנח את מכסה הכבלים על חריץ הכרטיסים.
- עקוב אחר כיוון החץ ודחוף את מכסה הכבלים עד שיינעל במקומו.

## חיבור המעמד

- הערה:** המגבה למעמד ובסיס המעמד אינם מחוברים כשהמסך נשלח מהמפעל.
- הערה:** התהליך המוסבר בהמשך מתאים למעמד הרגיל. אם רכשת מעמד אחר, עיין במסמכים שצורפו למעמד שקנית כדי להבין כיצד להתקינו.
- זהירות:** הנח את המסך על גבי משטח ישר, נקי ורך כדי למנוע שריטות למשטח התצוגה.



לחיבור מעמד הצג:

- הכנס את שתי הלשוניות שבחלק העליון של המעמד לחריצים שבגב הצג.
- לחץ מטה על המעמד עד שיגיע למקומו בנקישה.



- החזק את בסיס המעמד כשסימן המשולש ▲ פונה כלפי מעלה.



- יישר את הפינים של בסיס המעמד מול החריצים התואמים במעמד.
- הכנס את הפינים של בסיס המעמד אל תוך החריצים במעמד.



- הרם את הידית המתברגת וסובב את הבורג בכיוון השעון.
- אחרי הידוק הבורג עד הסוף, קפל את הידית המתברגת אל תוך החרץ.



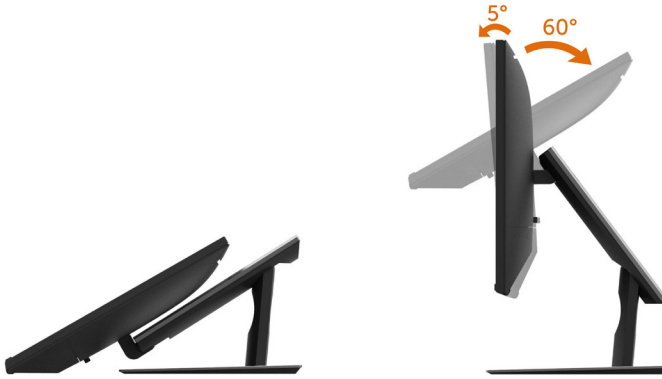
# שימוש במתקן ההטיה, במעמד המסתובב

**הערה:** מוצר זה מיועד לשימוש עבור צג עם מעמד. במידה ורכשת מעמד אחר, עיין במדריך ההתקנה שלו לקבלת הוראות התקנה.

## ההטיה

כאשר המעמד מחובר אל הצג, תוכל להטות את הצג לקבלת זווית הצפייה הנוחה ביותר.

זווית הטיה בין  $-5^{\circ}$  ~  $+60^{\circ}$ .



## במעמד המסתובב

זווית סיבוב בין  $-30^{\circ}$  ~  $+30^{\circ}$ .



**הערה:** המעמד מגיע נפרד מהצג.

## חיבור הצג

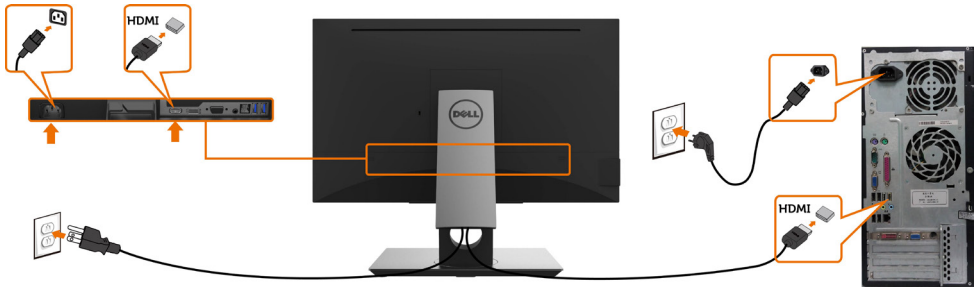
⚠ אזהרה: לפני שתתחיל בביצוע הפעולות המתוארות בסעיף זה, פעל לפי הוראות הבטיחות.

לחיבור הצג אל המחשב:

- 1 כבה את המחשב.
- 2 חבר כבל USB/VGA/DP-DP/HDMI מהמסך למחשב.
- 3 הדלק את המסך.
- 4 בחר את מקור התמונה הנכון בתפריט של Monitor OSD והדלק את המחשב.

## חיבור צג אחד

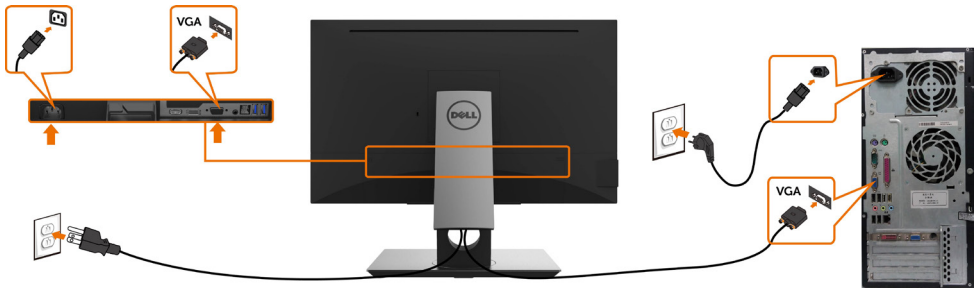
### חיבור כבל HDMI (רכישה אופציונלית)



### חיבור כבל DP (DP - DP)



## חיבור כבל VGA



## חיבור כבל USB



## סידור הכבלים



לאחר חיבור כל הכבלים הנחוצים אל הצג ואל המחשב, (לחיבור הכבלים, ראה חיבור הצג) סדר את הכבלים כפי שמוצג למעלה.

## 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 הרים 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 3.12 ק"ג (6.88 פאונד).



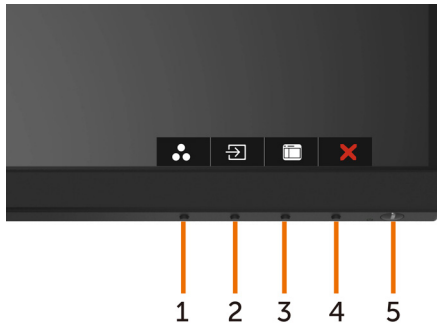
## הפעלת המסך






לחץ  כדי להפעיל את הצג.



## שימוש בלחצני הלוח הקדמי

לחץ על הלחצנים שבחזית הצג כדי לשנות את מאפייני התמונה המוצגת. בעת השימוש בלחצנים האלה לכוון 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.	 <p>מקש קיצור: <b>Preset Modes</b> (מצבים מוגדרים מראש)</p>	1
לחץ על לחצן זה כדי לבחור מתוך רשימה של מקורות.	 <p>מקש קיצור: מקור אות כניסה</p>	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> .	 <p><b>Menu</b> (תפריט)</p>	3
לחץ על לחצן זה כדי לחזור לתפריט הראשי או כדי לצאת מתפריט המסך.	 <p><b>Exit</b> (יציאה)</p>	4
לחץ על Power (הפעלה) כדי להדליק ולכבות את הצג. נורית החיווי הלבנה מציינת שהצג דולק ומתפקד בצורה מלאה. נורית חיווי לבנה מהבהבת מציינת מצב חיסכון בחשמל DPMS.	 <p><b>Power</b> (הפעלה - עם נורית חיווי)</p>	5

## הקדמי -לחצנים בלוח

לחץ על המקשים שבחזית הצג כדי לשנות את הגדרות התמונה.




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

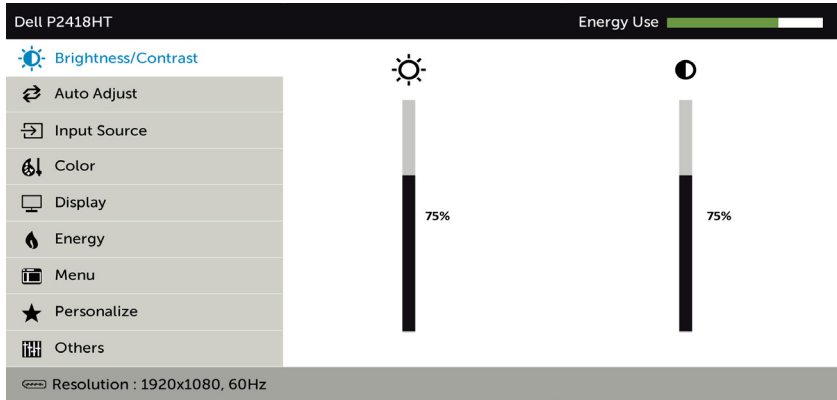


# שימוש בתפריט המסך (OSD)

## 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  או על  כדי להפעיל את האפשרות המסומנת.

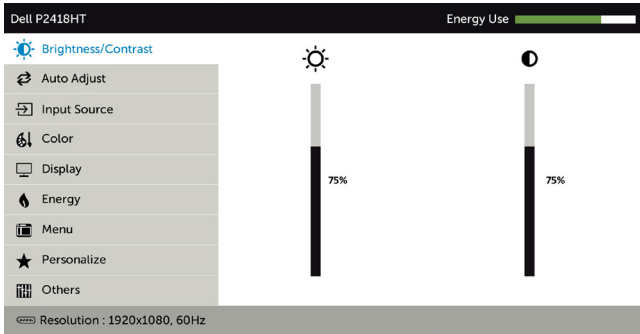
4 לחץ על  ועל  כדי לבחור בפרמטר הרצוי.

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

6 לחץ על  לחזרה לתפריט הקודם או על  לאישור ולחזרה לתפריט הקודם.


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

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


**Brightness**  
(בהירות)

בהירות מכוונן 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)

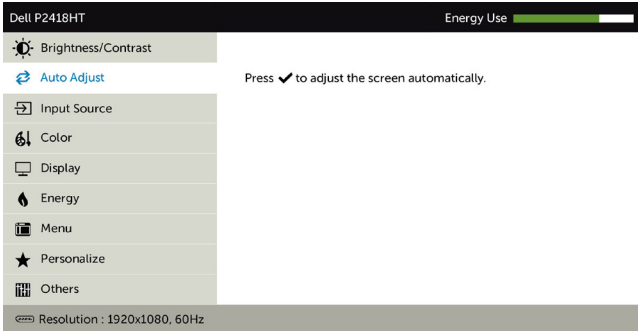
כוון תחילה את **Brightness** (בהירות) ולאחר מכן כוון את **Contrast** (ניגודיות) רק אם יש צורך בכוונן נוסף.

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**  
(כוונון אוטומטי)

המחשב מזהה את הצג בהפעלה, אך הפונקציה **Auto Adjustment** (כוונון אוטומטי) ממטבת את הגדרות התצוגה עבור התצורה הספציפית. תכונת ה**כוונון האוטומטי (Auto Adjustment)** מאפשרת לצג לבצע כווןן עצמי בהתאם לאות הווידאו הנכנס. לאחר שהשתמשת בתכונת ה**כוונון האוטומטי**, תוכל להמשיך ולכוון את הצג באמצעות שימוש בבקורות **Pixel 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:



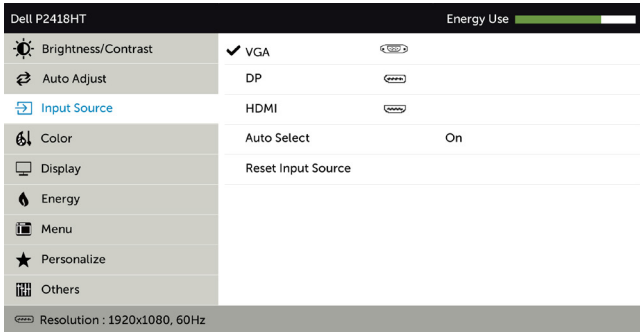
**הערה:** ברוב המקרים, הכיוון האוטומטי יפיק את התמונה הטובה ביותר עבור התצורה הקיימת.

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



Input Source (מקור כניסה)

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



VGA

בחר בכניסת VGA אם אתה משתמש במחב VGA. לחץ על כדי לבחור במקור כניסה VGA.

DP

בחר בכניסת DP אם אתה משתמש במחב DP (DisplayPort). לחץ על כדי לבחור במקור כניסה DP.

HDMI

בחר בכניסת HDMI אם אתה משתמש במחבר HDMI. לחץ על כדי לבחור במקור כניסה HDMI.

Auto Select (בחירה אוטומטית)

השתמש בסמל כדי לבחור באפשרות 'בחירה אוטומטית'. הצג יסרוק ויחפש מקורות קלט זמינים.

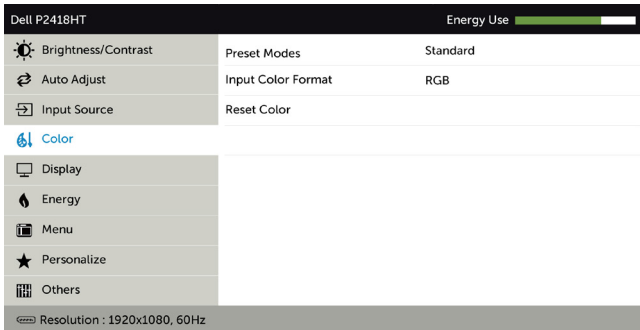
Reset Input Source (איפוס מקור כניסה)

איפוס איפוס מקור כניסה של הצג להגדרות ברירת המחדל.

צבע

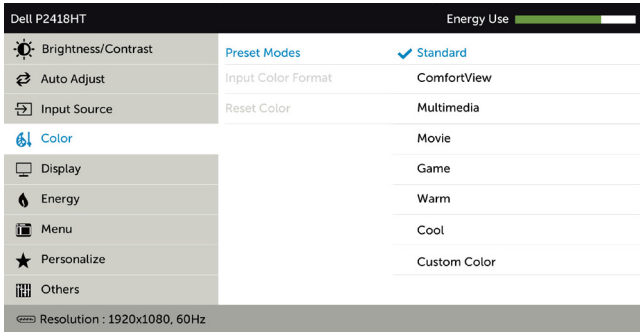


השתמש בתפריט 'צבע' כדי להתאים את מצב הגדרת הצבע של המסך.



לאחר חיבור הכבל, תוכל להשתמש במחברי USB שבצג ובפונקציית מסך המגע שבצג.

**Preset Mode**  
(מצב הגדרות קבועות מראש)



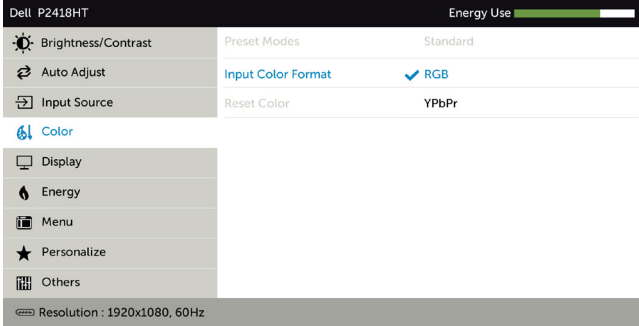
- **Standard (רגיל):** הגדרת ברירת המחדל לצבעים. זוהי ברירת המחדל המוגדרת מראש.
- **ComfortView:** מפחית את רמת באור הכחול שנפלט מהמסך כדי להפוך את הצפייה לנוחה יותר לעיניים.
- **Multimedia (מולטימדיה):** אידיאלי ליישומי מולטימדיה.
- **Movie (רט):** אידיאלי לסרטים.
- **Game (משחק):** אידיאלי למשחקים.
- **Warm (חם):** מגביר את טמפרטורת הצבעים. המסך ייראה "חם" יותר עם גוון אדום/צהוב.
- **Cool (קריר):** מנמיך את טמפרטורת הצבעים. המסך ייראה "קריר" יותר עם גוון כחול.
- **Custom Color (צבעים מותאמים אישית):** מאפשר להגדיר ידנית את הגדרות הצבעים. לחץ על  ועל  כדי לכוון את ערכי Red (אדום), Green (ירוק) ו-Blue (כחול) וליצור מצב צבע מוגדר מראש משלך.

מאפשר להגדיר את מצב כניסת הווידאו ל:

• **RGB**: בחר באפשרות זו אם הצג מחובר למחשב (או לנגן DVD) באמצעות כבל HDMI, VGA, DP-DP.

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

**Input Color  
Format**  
(תבנית צבע  
כניסה)



**Hue (גוון)**

בדרך זו ניתן לכוון את צבעו של גוון העור הרצוי. לחץ או לשינוי הגוון מ-'0' עד '100'.

**שיים לב:** כיוון הגוון (Hue) זמין אך ורק עבור המצבים **Movie (סרט)** וכן **Game (משחק)**.

**Saturation  
(רוויה)**

תכונה זו קובעת את הרוויה בתמונת הווידאו. לחץ או לשינוי הרוויה מ-'0' עד '100'.

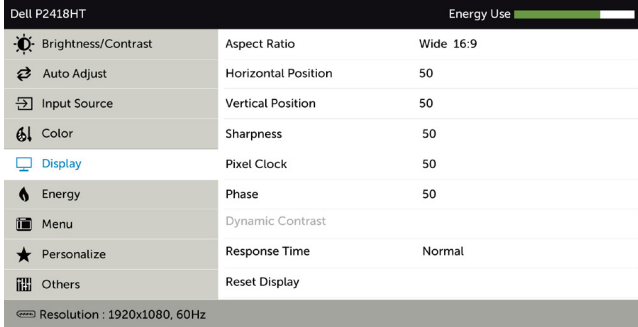
**שיים לב:** כיוון הרוויה (Saturation) זמין אך ורק עבור המצבים **Movie (סרט)** וכן **Game (משחק)**.

איפוס הגדרות הצבעים של הצג להגדרות ברירת המחדל.

**Reset Color  
הגדרות  
(איפוס הצבעים)**



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



**Aspect Ratio** (יחס גובה-רוחב)  
 כוונן יחס הגובה-רוחב של התמונה ל-16:9 רחב, שינוי גודל אוטומטי, 4:3 או 5:4.

**Horizontal Position** (מיקום אופקי)

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

**Vertical Position** (מיקום אנכי)

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

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

**Sharpness** (חדות)

משווה לתמונה מראה חד או רך יותר. לחץ על או על לכוונן החדות מ-'0' עד '100'.

**Pixel Clock** (שעון פיקסלים)

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

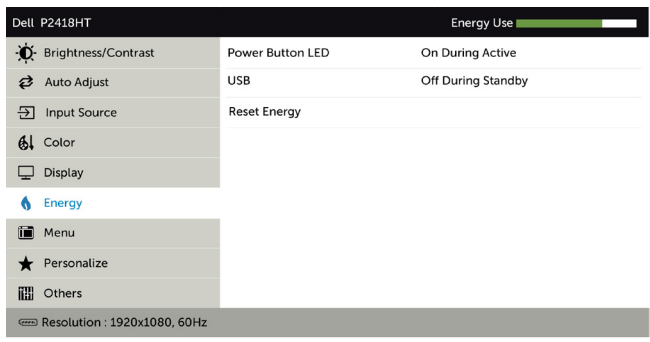
**Phase** (פאזה)

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)).

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

סמל	תפריט ותפריטי משנה	תיאור
	<b>Dynamic Contrast</b> (ניגודיות דינמית)	הגדרת רמת הניגודיות כדי להציג איכות תמונה חדה ומפורטת יותר. לחץ על  כדי להעביר את <b>Dynamic Contrast</b> (ניגודיות דינמית) ל-On (פועל) או ל-Off (כבוי). <b>הערה:</b> עבור המצבים המתוכננים מראש משחק וסרט בלבד. <b>הערה:</b> <b>Dynamic Contrast</b> (ניגודיות דינמית) מספקת ניגודיות גבוהה יותר במצב <b>Game</b> (משחק) ו- <b>Movie</b> (סרט).
	<b>זמן תגובה</b>	הגדרת זמן התגובה ל-רגיל או מהיר.
	<b>Reset Display</b> (איפוס הגדרות התצוגה)	מחזיר את הגדרות התצוגה לברירת המחדל.

**אנרגיה** 

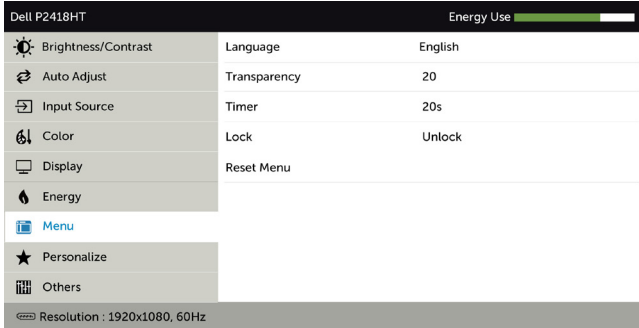


	<b>נורית לחצן הפעלה</b>	מאפשר קביעה של מצב נורית ההפעלה לחיסכון באנרגיה.
	<b>USB</b>	הפיכה של ה-USB לזמין או לא זמין כאשר הצג במצב המתנה. <b>הערה:</b> USB ON/OFF במצב המתנה זמין רק כאשר כבל ה-USB לחיבור למחשב מנותק. אפשרות זו תהיה לא תהיה זמינה אם כבל ה-USB לחיבור למחשב מחובר.
	<b>Reset Energy</b> (איפוס הגדרות צריכת החשמל)	בחר באפשרות זו כדי לשחזר את הגדרות ברירת המחדל של <b>Energy</b> Settings (הגדרת צריכת חשמל).





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, Russian, Simplified Chinese, או אנגלית, ספרדית, צרפתית, גרמנית, פורטוגזית (ברזיל), רוסית, סינית מפושטת או יפנית.

**Transparency**  
(שקיפות)

בחר באפשרות זו כדי לשנות את רמת השקיפות של התפריט באמצעות הלחצנים ו- (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)** בבחירת, המשתמש אינו יכול לכוונן. כל הלחצנים יינעלו.  
**הערה:**

**תכונת נעילה** – נעילת תוכנה (באמצעות תפריט המסך) או נעילה קשיחה (לחץ לחיצה ארוכה על לחצן היציאה למשך 6 שניות)  
**תכונת שחרור** – שחרור נעילה קשיחה בלבד (לחץ לחיצה ארוכה על לחצן היציאה למשך 6 שניות)

שחזור הגדרות התפריט לברירת המחדל.

**Reset Menu**  
(איפוס הגדרות תפריטים)

בחר בין האפשרויות מצבים מוגדרים מראש, בהירות/ניגודיות, כונון אוטומטי, אות כניסה או יחס גובה-רוחב והגדר בתור מקש קיצור דרך.

**Personalize**  
(התאמה אישית)



Dell P2418HT Energy Use ██████████

Brightness/Contrast	Shortcut Key 1	Preset Modes
Auto Adjust	Shortcut Key 2	Input Source
Input Source	Reset Personalization	
Color		
Display		
Energy		
Menu		
<b>★ Personalize</b>		
Others		

Resolution : 1920x1080, 60Hz



מחזיר את הגדרות מקשי הקיצור לברירת המחדל.

אפס התאמה אישית

Dell P2418HT Energy Use ██████████

Brightness/Contrast	DDC/CI	Enable
Auto Adjust	LCD Conditioning	Disable
Input Source	Reset Others	
Color	Factory Reset	
Display		
Energy		
Menu		
<b>★ Personalize</b>		
Others		

Resolution : 1920x1080, 60Hz



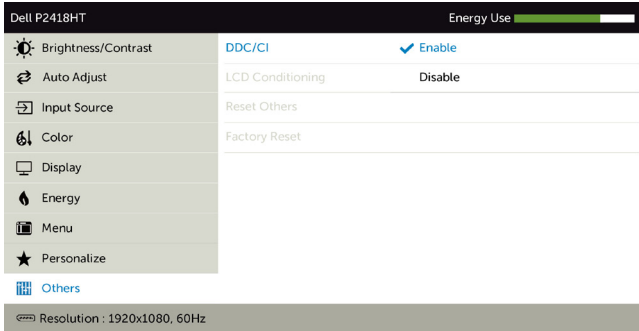
בחר באפשרות זו כדי לשנות את הגדרות תפריט המסך, כגון **DDC/CI**, **LCD conditioning**, וכדומה.

אחר



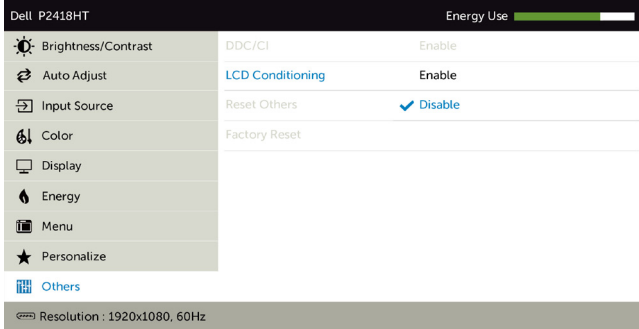
**DDC/CI**

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.



**LCD Conditioning (תיקון צריבת תמונה)**

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



**Reset Others (איפוס הגדרות נוספות)**

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

**Factory Reset (איפוס הגדרות ברירת המחדל)**

מאפס את כל הגדרות תפריט המסך לברירת המחדל.

הערה: למסך יש תכונה מובנית שמכיילת אוטומטית את רמת הבהירות כדי לפצות על התיישנות ה-LED.

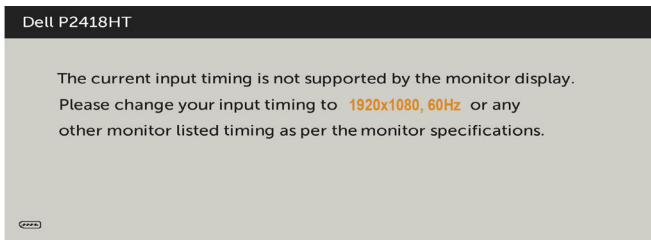


## הודעות אזהרה בתפריט המסך

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

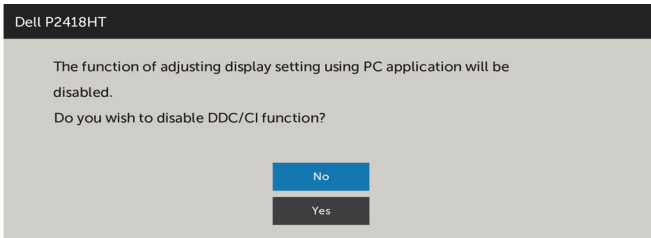


אם הצג אינו תומך ברזולוציה מסוימת, תוצג ההודעה הזו:



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 1920x 1080.

ההודעה הזו תוצג לפני הפיכה של DDC/CI ללא זמין:

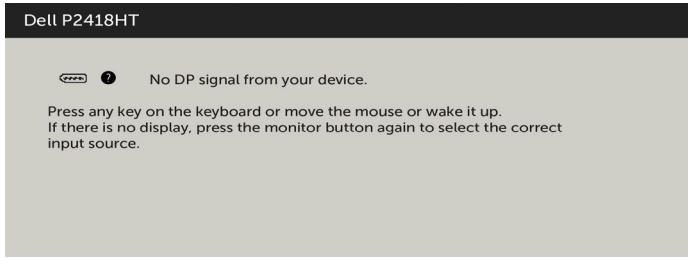


כשהצג עובר למצב **Power Save (חיסכון בצריכת חשמל)**, תוצג ההודעה הזו:

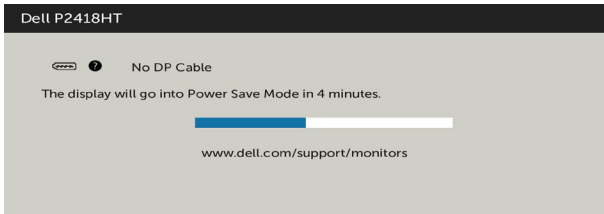


הפעל את המחשב והער את הצג כדי לגשת לתפריט המסך.

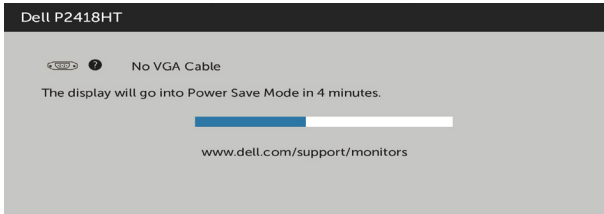
אם תלחץ על לחצן כלשהו פרט ללחצן ההפעלה, אחת מההודעות האלה תוצג בהתאם לכניסה שנבחרה:



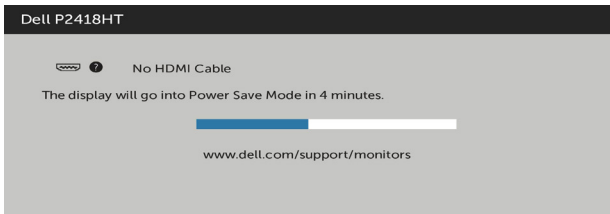
אם הכניסה שנבחרה היא HDMI, VGA, DP והכבל המתאים לא מחובר, תיבת דו-שיח תופיע במוצג להלן:



או



או



לקבלת פרטים נוספים, ראה פתרון בעיות.

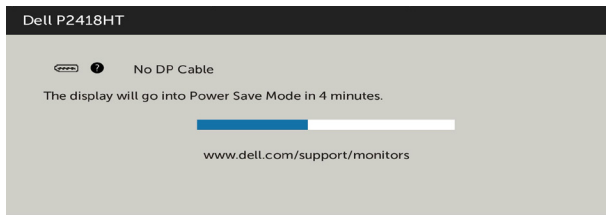
⚠ אזהרה: לפני שתתחיל בביצוע הפעולות המתוארות בסעיף זה, פעל לפי **הוראות הבטיחות**.

## בדיקה עצמית

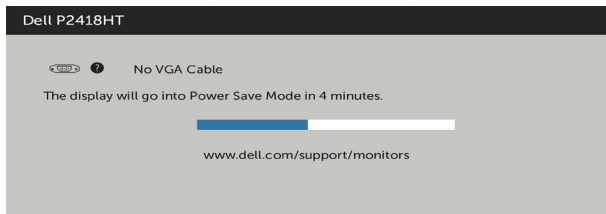
הצג שברשותך כולל תכונת בדיקה עצמית אשר מוודאת כי הוא פועל בצורה תקינה. אם הצג והמחשב מחוברים בצורה תקינה אך המסך נשאר חשוך, הפעל את הבדיקה העצמית של הצג על ידי ביצוע הפעולות האלה:

- 1 כבה את המחשב ואת הצג.
- 2 נתק את כבל הווידאו מגב המחשב. להבטחת פעולה תקינה של הבדיקה העצמית, נתק את כל הכבלים הדיגיטליים והאנלוגיים מגב המחשב.
- 3 הדלק את הצג.

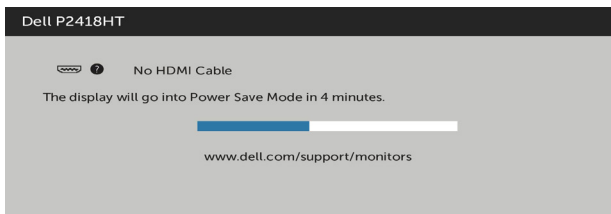
תיבת הדו-שיח הצפה תוצג (על רקע שחור) אם הצג פועל ואינו מזהה אות וידאו. במצב בדיקה עצמית, נורית ההפעלה תישאר לבנה. כמו כן, בהתאם לכניסה שנבחרה, אחת מתיבות הדו-שיח האלה תוצג.



או




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. הצג. כעת הצג יעבור למצב בדיקה עצמית.
  - 3 לחץ לחיצה ממושכת על הלחצן 1 במשך 5 שניות. כעת יוצג מסך אפור.
  - 4 בדוק בעיון את המסך ונסה לאתר חריגות.
  - 5 לחץ שוב על לחצן 1 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 1. 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 כבייה	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 <a href="#">Input Source</a> (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 פיינים עקומים או שבורים במחבר כבל הווידאו.</li> <li>• הפעל את האבחון המובנה.</li> <li>• ודא שנבחר מקור הכניסה הנכון באמצעות הלחצן <a href="#">Input Source</a> (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 הבקורת <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 הבקורת <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>כוונון אוטומטי</b> באמצעות תפריט המסך.</li> <li>כוונון 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>כוונון אוטומטי</b> באמצעות תפריט המסך.</li> <li>כוונון 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-PC RGB או YPbPr 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> (יח 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 התפריט במסך נעול. אם כן, לחץ לחיצה ממושכת על הלחצן שלייד לחצן ההפעלה למשך 6 שניות כדי לבטל את הנעילה (למידע נוסף, עיין <b>בנעילה</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 במסך מגע

סימפטומים ספציפיים	הסימפטום	פתרונות אפשריים
שגיאת קלט מגע	תכונת המגע אינה מכוונת או שאינה פעילה	<ul style="list-style-type: none"> <li>חבר את כבל ה-USB שסופק על ידי Dell אל יציאת ה-USB במחשב.</li> <li>ודא יש לכבל המתח פין אדמה.</li> <li>נתק וחבר מחדש את כבל המתח מספק הכוח כדי לאפשר כיוול-מחדש של מודול המגע.</li> <li>ודא שהמחשב תומך ב-USB 2.0 ומעלה.</li> <li>במידה והמחשב אינו מזהה את התצוגה, כבה והדלק מחדש את הצג או נתק וחבר מחדש את כבל ה-USB.</li> </ul>
מסך המגע אינו מגיב במצב חיסכון בצריכת חשמל	לא ניתן להעיר את הצג ואת המחשב באמצעות השימוש במגע במצב חיסכון בצריכת חשמל	<ol style="list-style-type: none"> <li>עבור אל מנהל ההתקנים (Device Manager), הרחב את הפריט HID Interface Device שב-Human Device.</li> <li>לחץ לחיצה ימנית על HID-compliant device, לחץ מאפיינים (Properties) וסמל את התיבה כדי לאפשר את תכונת הערת המחשב.</li> </ol>

פתרונות אפשריים	הסימפטום	סימפטומים ספציפיים
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. פתח את Control Panel (לוח הבקרה), פתח את Hardware and Sound (חומרה וקול) ולאחר מכן את Tablet PC Settings (הגדרות מחשב הלוח).</li> <li>2. בחר Calibration (כיול).</li> <li>3. פעל על פי ההוראות המוצגות כדי לכייל מחדש את המסך.</li> </ol>	<p>כאשר המשתמש נוגע במסך, הסמן אינו עוקב אחר האצבע באופן מדויק.</p>	<p>כיול ב-Windows 7 וב-Windows 8 Windows 8 / ו.ב Windows 10</p>

## בעיות ספציפיות בממשק (USB)Universal Serial Bus

פתרונות אפשריים	התסמין	בעיות ספציפיות
<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> <li>• התקני USB מסוימים, כגון דיסק קשיח חיצוני ונייד, דורשים זרם חשמלי גבוה יותר; חבר את ההתקן ישירות למחשב.</li> </ul>	<p>התקני USB חיצוניים אינם פועלים</p>	<p>ממשק USB אינו פועל</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• ודא שהמחשב תואם תקן USB 3.0</li> <li>• בחלק מהמחשבים יש חיבורי USB 2.0 ו-USB 3.0. ודא שחיברת את ההתקן ליצירת 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>	<p>אביזרי Super Speed USB 3.0 פועלים לאט או שאינם פועלים כלל</p>	<p>ממשק Supre Speed USB 3.0 פועל לאט.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• הגדל את המרחק שבין התקני USB 3.0 למקלט ה-USB.</li> <li>• קרב את מקלט ה-USB האלחוטי עד כמה שניתן אל האביזר ההיקפי האלחוטי.</li> <li>• השתמש בכבל הארכת USB להרחקת מקלט ה-USB האלחוטי עד כמה שניתן מיציאת USB 3.0.</li> </ul>	<p>אביזרים היקפיים ב-USB אלחוטי מגיבים לאט או פועלים רק כשהמרחק ביניהם למקלט קטן</p>	<p>אביזרים היקפיים ב-USB אלחוטי מפסיקים לפעול כשמחובר התקן USB 3.0</p>

## הוראות בטיחות

במקרה של תצוגות בעלות מסגרת מבריקה, מומלץ למקם את התצוגה במקום מתאים משום שההשתקפות של אור הסביבה ושל משטחים בהירים מהמסגרת עלולה לגרום להפרעות.


⚠ אזהרה: שימוש בבקרות, בכיוונים או בפעולות שונים מאלה שצוינו בתיעוד עלול להוות סכנת התחשמלות, ו/או סכנה מכנית.

למידע נוסף על הוראות בטיחות, עיין בגיליון המידע הבטיחותי, הסביבתי והרגולטורי (SERI).

## 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-1080 x 1920 (מקסימלי)

לקבלת הביצועים הטובים ביותר, קבע את רזולוציית התצוגה כ-1080 x 1920 על ידי ביצוע הפעולות הבאות:


#### ב-Windows Vista, Windows 7, או Windows 8/Windows 8.1:

- 1 ב-Windows 8 ו-Windows 8.1 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 1920x1080.
- 4 לחץ **OK (אישור)**.

#### ב-Windows 10:

- 1 לחץ לחיצה ימנית על שולחן העבודה ולחץ על ( הגדרות תצוגה).
  - 2 לחץ על **Advanced display settings**.
  - 3 לחץ על הרשימה הנפתחת של הרזולוציה ובחר באפשרות 1920x1080.
  - 4 לחץ על **Apply**.
- 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 [www.dell.com/support](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 1080 x 1920.
- הערה:** אם לא הצלחת לקבוע את הרזולוציה כ-1080 x 1920, צור קשר עם Dell לביורור אודות כרטיס מסך התואם לרזולוציות הללו. 

### ב-Windows Vista, Windows 7, או Windows 8/Windows 8.1:

- 1 ב-Windows 8.1 ו-Windows 8.1-8 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-**1920 x 1080**.

### ב-Windows 10:

- 1 לחץ לחיצה ימנית על שולחן העבודה ולחץ על ( הגדרות תצוגה).
- 2 לחץ על **Advanced display settings**.
- 3 לחץ על **Display adapter properties**.
- 4 זהה את ספק כרטיס המסך מהתיאור שבחלק העליון של החלון (לדוגמה ,NVIDIA ,ATI ,Intel וכדומה).
- 5 חפש מנהל התקן מעודכן באתר האינטרנט של ספק כרטיס המסך (לדוגמה, <http://www.ATI.com> או <http://www.NVIDIA.com>).
- 6 לאחר התקנת מנהל ההתקן של כרטיס המסך, נסה להגדיר שוב את הרזולוציה ל-**1920 x 1080**.



**הערה:** אם לא הצלחת לקבוע את הרזולוציה המומלצת, צור קשר עם יצרן המחשב או רכוש כרטיס מסך שתומך ברזולוציית הווידאו המתאימה.

# 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.