

מדריך למשתמש

Dell P2314T

Dell P2714T

דגם רגולטורי: P2314Tt / P2714Tt





הערה: "הערה" מציינת מידע חשוב בעזרתו תוכל לייעל 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.

© 2013-2015 Dell Inc. כל הזכויות שמורות.

המידע במסמך זה עשוי להשתנות ללא הודעה מראש. העתקה בצורה כלשהי של החומר ללא אישור בכתב של Dell Inc. אסורה בתכלית האיסור.

סימנים מסחריים שבשימוש בטקסט זה: Dell™ והלוגו DELL הינם סימנים מסחריים של חברת Dell Inc.;
Microsoft®, Windows®, וכן לוגו לחצן התחל של Windows הינם סימני מסחר רשומים של חברת Microsoft Corporation בארצות הברית ו/או בארצות נוספות.

סימנים מסחריים וסימנים רשומים אחרים עשויים להופיע במסמך זה והם מתייחסים לחברות שטוענות לבעלות עליהם או למוצרים שלהן. לחברת Dell Inc. אין כל עניין קנייני בסימנים מסחריים ובשמות מסחריים פרט לאלה שבבעלותה.

2015 – 08 מהדורה A07

5	אודות הצג
5	תוכן האריזה
7	חלקים ובקורות
9	מפרט
18	התקנת הצג
18	הכנת המעמד
18	חיבור הצג
20	סידור הכבלים
20	התקנה על הקיר (אופציונלי)
21	הפעלת הצג
21	בקורות פנל-הצד
22	לחצנים -בפנל הקדמי
23	שימוש בתפריט המסך (OSD)
34	הגדרת רזולוציה מרבית
34	הטיה
35	פתרון בעיות
35	בדיקה עצמית
36	אבחון מובנה
37	בעיות נפוצות
39	בעיות במסך מגע
40	בעיות ספציפיות של המוצר

41 נספח

41 הוראות בטיחות

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

42 קביעת רזולוציית התצוגה כ-1080 x 1920 (מקסימלי)

42 הורדת מנהלי ההתקן העדכניים של כרטיס המסך

אודות הצג

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.

הערה: להתקנה עם מעמד מסוג אחר, עיין בתיעוד המעמד.

צג ומעמד



כבל מתח (משתנה בין ארצות)



ספק כוח



כבל HDMI



כבל USB 3.0 upstream
(מאפשר פונקציית מסך מגע בצג)



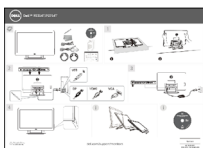
מטלית לניקוי המסך



רצועת וולקרו



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



תכונות

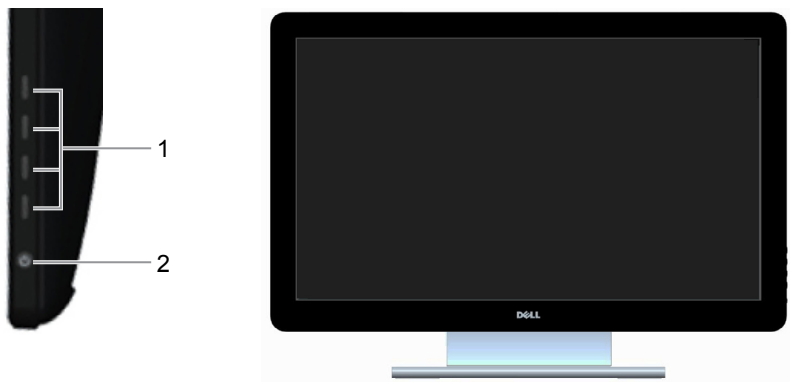
לצג השטוח Dell P2314T ו-P2714T תצוגת TFT LCD עם מטריצה פעילה ותאורת רקע מסוג LED. תכונות הצג כוללות:

- P2314T: שטח תצוגה פעיל 58.42 ס"מ (23 אינץ') (נמדד לפי האלכסון) רזולוציה 1920 X 1080 עם תמיכה במסך מלא ברזולוציות נמוכות יותר).
- P2714T: שטח תצוגה פעיל 68.58 ס"מ (27 אינץ') (נמדד לפי האלכסון) רזולוציה 1920 X 1080 עם תמיכה במסך מלא ברזולוציות נמוכות יותר).
- אפשרות הטיה (10°-60°, טיפוסית).
- מעמד ניתן להסרה וחורי התקנה 100 מ"מ תואמי (VESA Video Electronics Standards Association) לפתרונות התקנה גמישים.
- יכולת "הכנס הפעל", מותנית בתמיכה במחשב.
- כוונן תפריט מסך (OSD) להגדרה קלה ולאופטימיזציה של המסך.
- תקליטור תיעוד ותוכנה עם קובץ מנהל התקן (INF), קובץ-התאמת צבעים (ICM) תוכנת Dell Display Manager ותיעוד מוצר. תוכנת Dell Display Manager מצורפת (בתקליטור המצורף לצג).
- חריץ נעילת אבטחה.
- יכולת ניהול נכסים.
- תאימות ENERGY STAR.
- תאימות EPEAT Gold.
- צמצום כמות ה-BFR/PVC.
- זכוכית נטולת ארסן פנל נטול כספית.
- מד אנרגיה מציג בזמן אמת את רמת האנרגיה הנצרכת על ידי הצג.
- תצוגות באישור TCO.

חלקים ובקורות

מבט קדמי

בקורות פנל צד

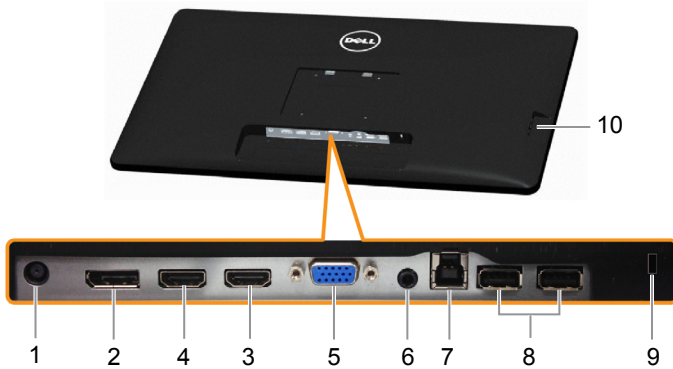


תווית	תיאור
1	לחצני פונקציות (לפרטים נוספים, ראה סעיף הפעלת הצג)
2	לחצן הפעלה / כיבוי (עם נורית חיווי)

מבט מאחור



תווית	תיאור	שימוש
1	פתחי הרכבת VESA בגודל 100 מ"מ x 100 מ"מ (מתחת למסכה VESA)	צג מורכב על הקיר באמצעות ערכת הרכבה לקיר התואמת תקן VESA 100 מ"מ x 100 מ"מ.
2	תווית תקינה	מפרטת את אישורי התקינה.
3	תווית תגית שירות (P2714T בלבד)	היעזר בתווית זו אם תרצה ליצור קשר עם Dell לקבלת עזרה טכנית.
4	תווית מספר סידורי בברקוד	היעזר בתווית זו אם תרצה ליצור קשר עם Dell לקבלת עזרה טכנית.
5	פתח לכבלים	משמש לסידור הכבלים ולניתובם דרך החריץ.



תווית	תיאור	שימוש
1	מחבר מתח	חבר את כבל החשמל.
2	מחבר DisplayPort	חבר את כבל DisplayPort.
3	יציאת 1 HDMI (MHL)	חבר את המחשב באמצעות כבל HDMI או חבר התקן נייד באמצעות כבל MHL (אופציונלי).
4	יציאת 2 HDMI (MHL)	חבר את המחשב באמצעות כבל HDMI או חבר התקן נייד באמצעות כבל MHL (אופציונלי).
5	יציאת VGA	לחיבור המחשב לצג באמצעות כבל VGA (אופציונלי).
6	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.
7	יציאת USB עולה	חבר את כבל ה-USB מהצג למחשב כדי לאפשר שימוש ביציאות ה-USB ובפונקציית מסך המגע בצג.
8	יציאות USB 2.0 downstream	חבר התקן אחסון USB. תוכל להשתמש ביציאה זו לאחר חיבור של כבל USB מהמחשב אל יציאת USB Upstream שבצג.
9	חריץ כבל אבטחה	השתמש בכבל אבטחה למניעת העברה לא מורשה של הצג.
10	יציאות USB 3.0 downstream	חבר התקן אחסון USB. תוכל להשתמש ביציאה זו לאחר חיבור של כבל USB מהמחשב אל יציאת USB Upstream שבצג.

P2714T	P2314T	
TFT LCD - מטריצה פעילה -		סוג מסך
מיתוג Plane to Line	מיתוג Plane / In-Plane to Line	סוג לוח
תצוגה גלויה:		
27 אינץ' (68.58 אינץ')	58.42 ס"מ (23 אינץ')	אלכסוני
23.54 אינץ' (597.89 מ"מ)	20.05 אינץ' (509.18 מ"מ)	אופקי (אזור פעיל)
13.24 אינץ' (336.31 מ"מ)	11.28 אינץ' (286.42 מ"מ)	אנכי (אזור פעיל)
201076.39 מ"מ ² (311.67 אינץ' ²)	145839.34 מ"מ ² (226.05 אינץ' ²)	אזור
0.311 mm	0.265 mm	גובה פיקסל
זווית צפייה:		
178 מעלות טיפוסי		אופקי
178 מעלות טיפוסי		אנכי
לומיננס:		
300 cd/m ² (טיפוסי)		פנל
270 cd/m ² (טיפוסי)		צג
1000:1 (טיפוסי)		יחס ניגודיות
8000000:1 (טיפוסי)		יחס ניגודיות דינמי
נגד סנוור עם ציפוי קשיח 3H		ציפוי הצג
<30 יחידות gloss		זכוכית מבריקה (gloss)
<p>הערה: במקרה של תצוגות בעיצוב edge-to-edge, מומלץ למקם את התצוגה במקום מתאים משום שההשתקפות של אור הסביבה ושל משטחים בהירים מהזכוכית עלולה לגרום להפרעות.</p>		
מערכת תאורת קצה		תאורה אחורית
8ms מאפור לאפור (טיפוסי)	8ms מאפור לאפור (טיפוסי)	זמן תגובה
16.77 מיליון צבעים		עומק צבע
83% (CIE1976)		ערכת צבעים (טיפוסי)
<p>הערה: ערכת הצבעים (טיפוסי) מבוססת על תקני הבדיקה CIE1976 (83%) ו-CIE1931 (72%).</p>		

P2714T	P2314T	סוג
שיטה קיבולית מוקרנת		פנל אלכסון
68.83 cm	58.67 cm	עובי פנל
3.1 mm	2.4 mm	אזור פעיל
מורחב מעבר לשטח הצפייה		עובי מטריצת חיישנים
0.5 mm		עובי זכוכית כיסוי
1.8 mm	1.1 mm	שיטת קלט
אצבע חשופה, כפפות דקות, חרט מוליך		נקודת מגע
10 נקודות מגע		זמן תגובה
<10 ms		רזולוציית מיקום פלט
32767 x 32767		שיטת מגע
אצבעות וכפפות דקות		מערכת הפעלה
תואם Windows 8 / Windows 8.1		

רזולוציה

30 kHz – 83 kHz (אוטומטי)	טווח סריקה אופקי
56 Hz – 75 Hz (אוטומטי)	טווח סריקה אנכי
60 Hz ב-1920 X 1080	רזולוציה מרבית
1080i-ו-, 1080p, 720p, 576p, 480p	מצבי וידאו נתמכים

חשמל

DisplayPort 1.2/HDMI/MHL 2.0/VGA	אותות כניסת וידאו
• סנכרון אופקי ואנכי נפרדים. • רמת TTL ללא קוטביות • SOG (composite SYNC בירוק)	אותות כניסת סנכרון
כניסת ספק כוח AC/DC:	
100 VAC–240 VAC	מתח
50 Hz/60 Hz + 3 Hz	תדר
1.5 A (מרבי)	זרם
⚠ מיועד לשימוש אך ורק עם ספק כוח מסוג DELL DA65NM111-00.	
VAC 115/230 ב-150 A	נחשול זרם
A 3.34, 19.5 VDC	מתח כניסה

תנאי סביבה

טמפרטורה:	
בפעולה	0° עד 40° (0.00° עד 40.00°)
לא בפעולה	-20° עד 60° (-20.00° עד 60.00°)
לחות:	
בפעולה	10% עד 80% (ללא התעבות)
לא בפעולה	5% עד 90% (ללא התעבות)
גובה	
בפעולה	5,000 מטר (16,400 רגל) מקסימום
לא בפעולה	10,668 מטר (35,000 רגל) מרבי
פיזור תרמי:	
P2314T	88.7.33BTU/שעה (מרבי) 58.0.26BTU/שעה (טיפוסי)
P2714T	95.9.33BTU/שעה (מרבי) 64.8.26BTU/שעה (טיפוסי)

מצבי תצוגה מוגדרים מראש

P2314T

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

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

מאפיינים פיזיים

P2714T	P2314T	
D-Sub	D-Sub	סוג מחבר
DisplayPort	DisplayPort	
HDMI (MHL)	HDMI (MHL)	
USB	USB	
D-Sub	D-Sub	סוג כבל אותות
HDMI	HDMI	
MHL	MHL	
DisplayPort	DisplayPort	
USB 3.0	USB 3.0	

מידות (כולל מעמד)

9.70 אינץ' (246.50 מ"מ)	8.52 אינץ' (216.40 מ"מ)	גובה (פרוש)
18.72 אינץ' (475.50 מ"מ)	16.25 אינץ' (412.70 מ"מ)	גובה (מקופל)
26.18 אינץ' (665 מ"מ)	22.44 אינץ' (569.90 מ"מ)	רוחב
16.59 אינץ' (421.30 מ"מ)	16.59 אינץ' (421.30 מ"מ)	עומק (פתוח)
3.14 אינץ' (79.70 מ"מ)	3.19 אינץ' (80.90 מ"מ)	עומק (סגור)

מידות (לא כולל מעמד)

16.17 אינץ' (410.70 מ"מ)	13.70 אינץ' (348.10 מ"מ)	גובה
26.18 אינץ' (665 מ"מ)	22.44 אינץ' (569.90 מ"מ)	רוחב
1.74 אינץ' (44.30 מ"מ)	1.66 אינץ' (42.20 מ"מ)	עומק

מידות המעמד		
גובה	11.75 אינץ' (298.4 מ"מ)	11.75 אינץ' (298.4 מ"מ)
רוחב	13.86 אינץ' (352.0 מ"מ)	13.86 אינץ' (352.0 מ"מ)
עומק	3.05 אינץ' (77.4 מ"מ)	3.05 אינץ' (77.4 מ"מ)
משקל		
משקל כולל אריזה	11.49 ק"ג (25.28 פאונד)	8.98 ק"ג (19.76 פאונד)
משקל כולל מכלול המעמד וכבלים	9.39 ק"ג (20.66 פאונד)	7.10 ק"ג (15.62 פאונד)
משקל ללא כבלים (להרכבה על הקיר או להרכבת VESA)	7.11 ק"ג (15.64 פאונד)	4.82 ק"ג (10.60 פאונד)
משקל מכלול המעמד	1.46 ק"ג (3.21 פאונד)	1.46 ק"ג (3.21 פאונד)

מצבי ניהול צריכת חשמל

אם אתה משתמש בכרטיס מסך תואם VESA DPM או בתוכנה המותקנת במחשב, המסך יכול להפחית באופן אוטומטי את צריכת ההספק שלו כאשר אינו בשימוש. תכונה זו נקראת Power Save Mode (מצב חיסכון בצריכת החשמל). המסך יחזור אוטומטית לפעולה מלאה כאשר המחשב יזזה קלט מהמקלדת, מהעכבר או מאביזר קלט אחר. הטבלה הבאה מציגה את צריכת ההספק ואת האותות של מצב חיסכון בצריכת הספק:

P2314T

מצבי VESA	סנכרון אופקי	סנכרון אנכי	וידאו	נורית חיווי להפעלה	צריכת חשמל
פעולה רגילה	פעיל	פעיל	פעיל	לבנה	17 W (טיפוסי) 26 W (מקסימום)
מצב Active-off	לא פעיל	לא פעיל	ריק	דולקת בלבן	W 0.5 >
כבוי	-	-	-	כבוי	W 0.5 >

P2714T

מצבי VESA	סנכרון אופקי	סנכרון אנכי	וידאו	נורית חיווי להפעלה	צריכת חשמל
פעולה רגילה	פעיל	פעיל	פעיל	לבנה	19 W (טיפוסי) 28 W (מקסימום)
מצב Active-off	לא פעיל	לא פעיל	מוחשך	דולקת בלבן	W 0.5 >
כבוי	-	-	-	כבוי	W 0.5 >



צג זה תואם למפרט ENERGY STAR®.

הערה: ניתן לבטל לגמרי את צריכת ההספק במצב כבוי רק על ידי ניתוק כבל החשמל מהצג.

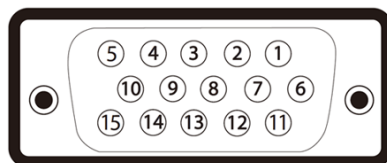
תצוגת המסך תפעל במצב פעולה רגיל בלבד. אם תלחץ על לחצן כלשהו -במצב Active-off, ההודעה הבאה תוצג:

Dell P2314T/P2714T

There is no signal coming from your computer. Press any key on the keyboard or move the mouse to wake it up. If there is no display, press the monitor button now to select the correct input source on the On-Screen-Display menu.

הקצאות פינים

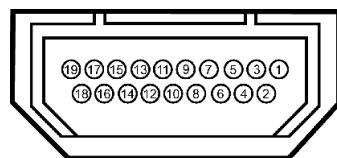
VGA



מספר פין	צד 15 פינים של הכבל
9	מחשב 5 V/3.3 V
10	GND-sync
11	GND
12	נתוני DDC
13	סנכרון אופקי
14	סנכרון אנכי
15	שעון DDC

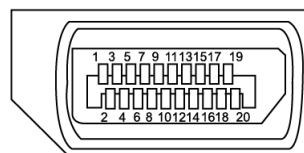
מספר פין	צד 15 פינים של הכבל
1	וידאו - אדום
2	וידאו - ירוק
3	וידאו - כחול
4	GND
5	בדיקה עצמית
6	GND-R
7	GND-G
8	GND-B

HDMI



מספר פין	צד 19 פינים של היציאה	מספר פין	צד 19 פינים של היציאה
1	TMDS DATA 2+	11	סינך TMDS CLOCK
2	סינך TMDS DATA 2	12	TMDS CLOCK-
3	TMDS DATA 2-	13	צף
4	TMDS DATA 1+	14	צף
5	סינך TMDS DATA 1	15	DDC CLOCK (SDA)
6	TMDS DATA 1-	16	DDC DATA (SDA)
7	TMDS DATA 0+	17	אדמה
8	סינך TMDS DATA 0	18	מתח +5 V
9	TMDS DATA 0-	19	זיהוי Hot Plug
10	TMDS CLOCK		

DisplayPort (DP)



מספר פין	צד 20 פינים של היציאה	מספר פין	צד 20 פינים של היציאה
1	ML0 (p)	11	GND
2	GND	12	ML3 (n)
3	ML0 (n)	13	GND
4	ML1 (p)	14	GND
5	GND	15	AUX (p)
6	ML1 (n)	16	GND
7	ML2 (p)	17	AUX (n)
8	GND	18	HPD
9	ML2 (n)	19	DP_PWR Return
10	ML3 (p)	20	+3.3 V DP_PWR

USB

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

במחשב שברשותך ישנן יציאות ה-USB הבאות:

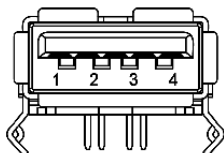
- יציאת USB 3.0 upstream – חלק אחורי
- שתי יציאות USB 2.0 downstream – חלק אחורי
- שתי יציאות USB 3.0 downstream – צד שמאל

הערה: לשימוש בתכונה USB 3.0 יש צורך במחשב תואם USB 3.0.

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.

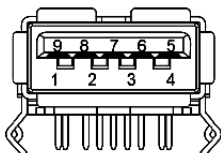
מהירות העברה	קצב העברת נתונים	צריכת הספק
SuperSpeed	5 Gbps	4.5 W (מקסימום, כל יציאה)
Hi-Speed	480 Mbps	2.5 W (מקסימום, כל יציאה)
Full speed	12 Mbps	2.5 W (מקסימום, כל יציאה)

יציאת USB 2.0 downstream



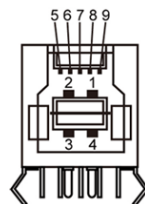
שם האות	מספר פינ
VCC	1
DMD	2
DPD	3
GND	4

יציאת USB 3.0 downstream



שם האות	מספר פינ
VBUS	1
D-	2
D+	3
GND	4
StdA_SSRX-	5
StdA_SSRX+	6
GND_DRAIN	7
StdA_SSTX-	8
StdA_SSTX+	9
סיכוך	מעטפת

יציאת USB עולה



שם האות	מספר פינ
VBUS	1
D-	2
D+	3
GND	4
StdB_SSTX-	5
StdB_SSTX+	6
GND_DRAIN	7
StdB_SSRX-	8
StdB_SSRX+	9
סיכוך	מעטפת

Plug-and-Play

תוכל להתקין את הצג בכל מחשב תואם "הכנס הפעל". הצג יספק באופן אוטומטי את נתוני Extended Display Identification (EDID) למחשב תוך שימוש בפרוטוקולי Display Data Channel (DDC), ויאפשר למחשב להגדיר את עצמו ולמטב את הגדרות הצג. ברוב המקרים, התקנת הצג תתבצע אוטומטית; תוכל לבחור הגדרות שונות אם תרצה בכך. להגדרת הצג ולפרטים 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 פוגעים באיכות או בשימושיות התצוגה. לפרטים נוספים אודות איכות הצגים ומדיניות הפיקסלים של Dell, בקר בכתובת dell.com/support/monitors.

הנחיות לתחזוקה

ניקוי הצג

⚠ אזהרה: קרא ופעל בהתאם להוראות הבטיחות לפני שתנקה את הצג.


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

מומלץ לפעול בהתאם להוראות הללו במהלך הוצאה מהאריזה, ניקוי או טיפול בצג:

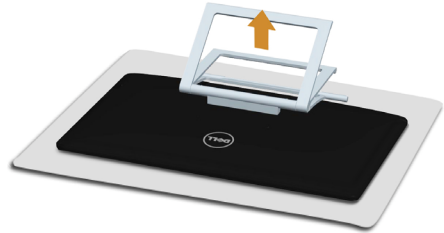
- לניקוי המסך, השתמש במטלית נקייה ורכה הטבולה קלות במים. תוכל גם להשתמש במטלית מיוחדת לניקוי מסכים או בתמיסה מתאימה לציפוי האנטי סטטי. למניעת שימוש בחומרי ניקוי מכל סוג, אשר משאירים ציפוי לבנבן על הצג, השתמש במטלית חמימה וטבולה במעט מים לניקוי הצג.
- ⚠ **זהירות: אין להשתמש בבנזין, במדלל, באמוניה, בחומרי ניקוי שוחקים או באוויר דחוס.**
- נקה את הצג בעזרת מטלית לחה ופושרת. הימנע משימוש בחומרי ניקוי מכל סוג, החומרים הללו משאירים ציפוי לבנבן על הצג.
- אם הבחנת באבקה לבנה כשפרקת את הצג, נגב אותה בעזרת מטלית רכה ונקייה.
- טפל בזהירות בצג למניעת שריטות וסימני שחיקה.
- כדי לשמור על איכות התמונה הגבוהה ביותר בצג שלך, השתמש בשומר מסך דינמי וכבה את הצג כשאינו בשימוש.

התקנת הצג

הכנת המעמד


 **הערה:** המעמד מגיע כשהוא מחובר אל הצג.

1. הנח את הצג על מטלית רכה או על כרית.
2. משוך את זרוע מעמד הצג כלפי מעלה והרחק אותה מהצג.




3. הנח את הצג במצב עומד.

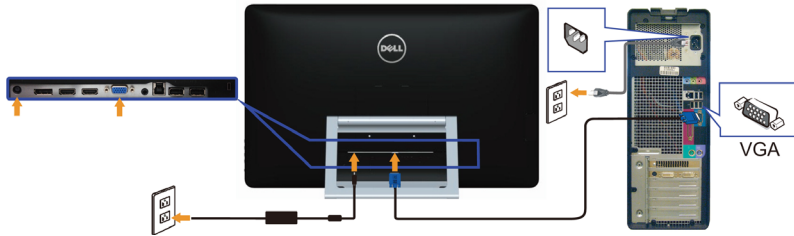
חיבור הצג

 **אזהרה:** פעל בהתאם להוראות הבטיחות לפני שתבצע פעולה כלשהי בסעיף זה. לחיבור הצג אל המחשב:

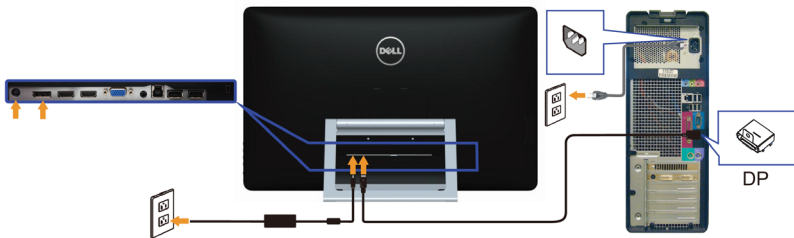
1. כבה את המחשב ונתק את כבל החשמל מהשקע שבקיר.
2. חבר את כבל ה-USB ורק את אחד מכבלי התצוגה הבאים אל המחשב:
 - כבל VGA
 - כבל DisplayPort
 - כבל HDMI

 **הערה:** אין לחבר יותר מכבל תצוגה אחד אל אותו המחשב.

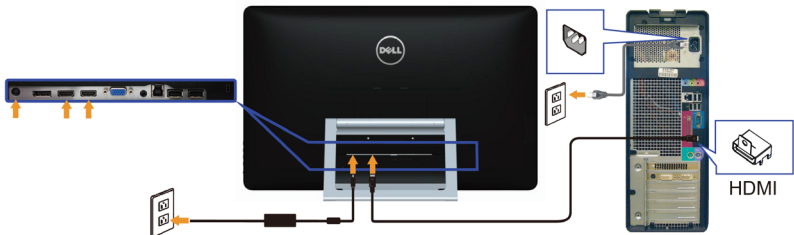
חיבור כבל VGA (הכבל נמכר בנפרד)



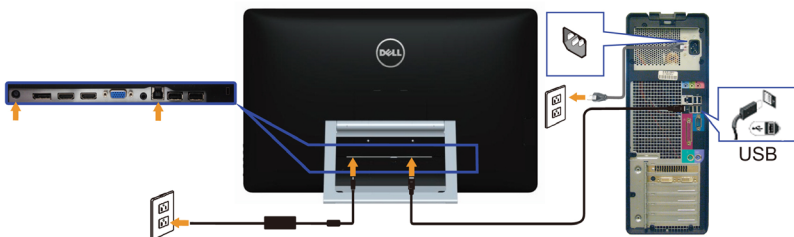
חיבור כבל DisplayPort (או miniDP) (הכבל נמכר בנפרד)




חיבור כבל HDMI



חיבור כבל USB



 הערה: הדגמים שבתרשימים מוצגים למטרת המחשה בלבד. מראה המחשב עשוי להיות שונה.

סידור הכבלים

לאחר שחיברת את כל הכבלים הדרושים לצג ולמחשב, נתב את הכבלים דרך הפתח.



התקנה על הקיר (אופציונלי)

הערה: השתמש בבורגי M4 x 10 מ"מ להרכבת התצוגה. לפרטים נוספים, -עיינ בהוראות המצורפות לערכת הרכבת הקיר תואמת VESA.

1. הנח את הצג על מטלית רכה, על כרית או על שולחן שטוח ויציב.
2. הסר את המעמד.
3. בעזרת מברג, הברג החוצה את ארבעת הברגים שמחזיקים את המסכה האחורי במקומו.
4. חבר את תושבת ההרכבה של -ערכת ההרכבה על הקיר לצג.
5. התקן את הצג על הקיר לפי ההוראות המצורפות לערכת ההתקנה של הקיר.

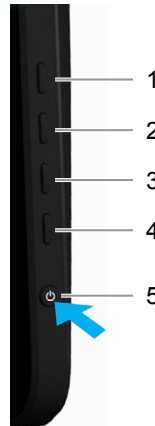


הערה: מיועד לשימוש רק עם תושבת שצוינה -להרכבה על הקיר מסוג UL עם קיבולת עומס/משקל של 7.11 ק"ג לפחות.

הפעלת הצג



בקורות פנל-הצד

לחץ על לחצני הבקרה שבחזית הצג כדי לשנות את הגדרות התמונה והצג. לחיצה על הלחצנים הללו תציג את תפריט המסך יחד עם ההגדרות אותן תוכל לשנות.

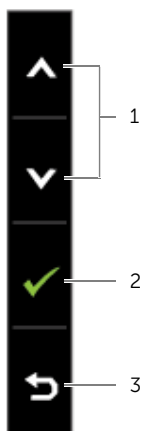


הטבלה הבאה מתארת את לחצני לוח הבקרה הקדמי:





תיאור	לחצן בפנל-הקדמי
לחץ על לחצן זה כדי לבחור מתוך רשימה של מצבי צבעים מוגדרים מראש.	 מקש קיצור: מצבים מוגדרים מראש
לחץ על לחצן זה לגישה ישירה אל התפריט "Brightness/Contrast" (בהירות/ניגודיות).	 מקש קיצור: בהירות/ניגודיות
לחץ על לחצן התפריט כדי להפעיל את תפריט המסך וכדי לבחור אפשרויות המופיעות בו. ראה סעיף גישה למערכת התפריטים.	 תפריט

תיאור	לחצן בפנל-הקדמי	
לחץ על לחצן זה כדי לחזור לתפריט הראשי או כדי לצאת מתפריט המסך.		4
בעזרת לחצן זה תוכל להפעיל ולכבות את הצג. נורית לבנה הדולקת קבוע בלחצן זה מציינת שהצג פעיל ומוכן לעבודה. נורית מהבהבת בצבע לבן מציינת מצב חיסכון בצריכת חשמל של DPMS.	 הפעלה (עם נורית חיווי מתח)	5

לחצנים - בפנל הקדמי




לחץ על הלחצנים שבחזית הצג כדי לשנות את הגדרות התמונה.

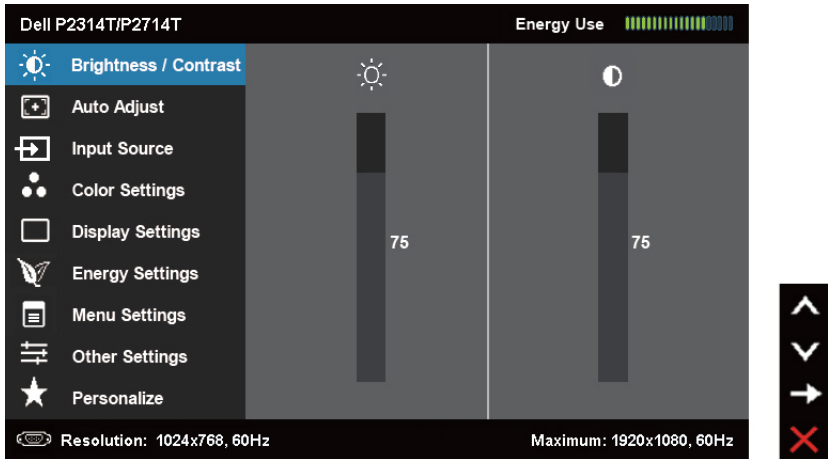
תיאור	לחצן		
לחץ למעלה (הגדלה) ולמטה (הקטנה) כדי לקבוע את ערכי הפריטים המופיעים בתפריט המסך.			1
לחץ OK (אישור) כדי לאשר את הבחירה.	 OK		2
לחץ Back (חזרה) כדי לחזור אל התפריט הקודם.	 חזרה		3

שימוש בתפריט המסך (OSD)












גישה למערכת התפריטים

הערה: כל שינוי שתבצע בתפריט המסך יישמר באופן אוטומטי אם תעבור לתפריט אחר, אם תצא מהתפריט או אם תמתין עד שהתפריט ייעלם.

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



הערה: התכונה AUTO ADJUST (כיוון אוטומטי) זמינה רק בשימוש במחבר VGA.

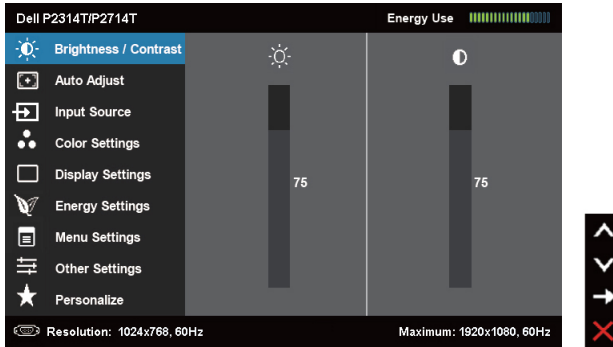
2. לחץ  וכן  כדי לעבור בין ההגדרות. כשאתה עובר בין הסמלים, שם האפשרות הנוכחית מסומן.
3. לחץ פעם אחת על  או  כדי להפעיל את האפשרות המודגשת.
4. לחץ על  ועל  כדי לבחור בפרמטר הרצוי.
5. לחץ  כדי לעבור לסרגל הגלילה, ולאחר מכן לחץ  או  בהתאם לחיוויים שבמסך, כדי לבצע את השינויים הרצויים.
6. לחץ פעם אחת על  כדי לחזור לתפריט הראשי או לבחור אפשרות נוספת, או לחץ  פעמיים או שלוש כדי לצאת מתפריט המסך.

אפשרויות תפריט המסך.

תפריט ותפריטי משנה תיאור


Energy Use (צריכת חשמל) חיויי זה מציג בזמן אמת את רמת האנרגיה הנצרכת על ידי הציג.


השתמש בתפריט זה כדי לכוון את ערכי הבהירות והניגודיות.



Brightness/Contrast
(בהירות/ניגודיות)



אפשרות זו מכוונת את בהירות התאורה האחורית (מינימום 0; מקסימום 100).

לחץ  כדי להגביר את הבהירות.

לחץ  כדי להחליש את הבהירות.

Brightness (בהירות)

הערה: בקרת הבהירות תהיה מנוטרלת כאשר מצב "Screen dim" (עמעום מסך) של האפשרות PowerNap מופעלת בזמן ששומר המסך פעיל.

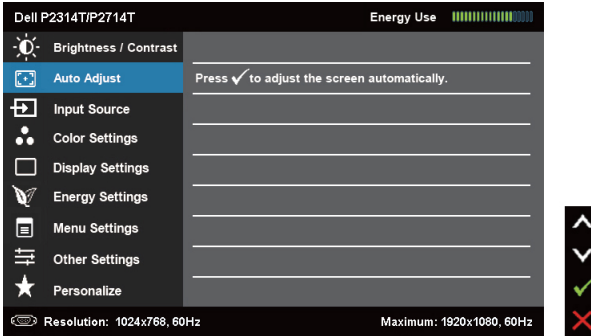
לחץ  כדי להגביר את הבהירות הניגודיות או  כדי להחליש את הניגודיות (בין 0 ל-100).

כוון תחילה את הבהירות, ולאחר מכן כוון את הניגודיות רק אם יש צורך בכיוון נוסף.

Contrast (ניגודיות)

הגדרת הניגודיות משנה את היחס בין האזורים הכהים לבהירים בתצוגה.

האפשרות Auto Adjust (כיוון אוטומטי) ממטבת את הגדרות התצוגה על פי ההגדרות שבחרת. תכונה הכיוון האוטומטי (Auto Adjust) מאפשרת לצג לבצע כיוון אוטומטי בהתאם לאות הווידאו הנכנס. לאחר שהשתמשת בתכונה, עליך להמשיך ולכוון את הצג באמצעות שימוש בבקורות Pixel Clock (ג) ו-Phase-i (עדן) שבאזור Display Settings (הגדרות תצוגה).



Auto Adjust
(כוון אוטומטי)

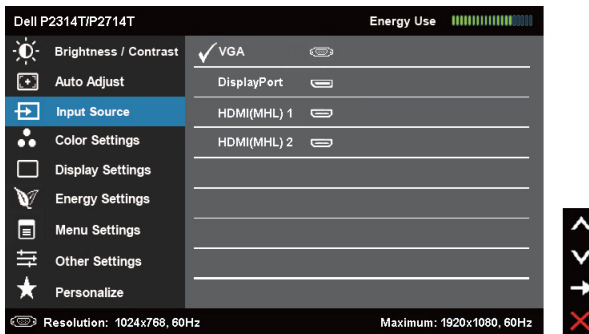
תיבת הדו שיח הבאה תוצג במסך שחור כאשר הצג מבצע כיוון אוטומטי של הכניסה הנוכחית:

Auto Adjustment in progress...

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.




אות כניסה

בחר באפשרות VGA ולאחר מכן לחץ  כאשר המחשב והצג מחוברים באמצעות כבל VGA.


VGA

בחר באפשרות DisplayPort ולאחר מכן לחץ  כאשר המחשב והצג מחוברים באמצעות כבל DisplayPort.

DisplayPort

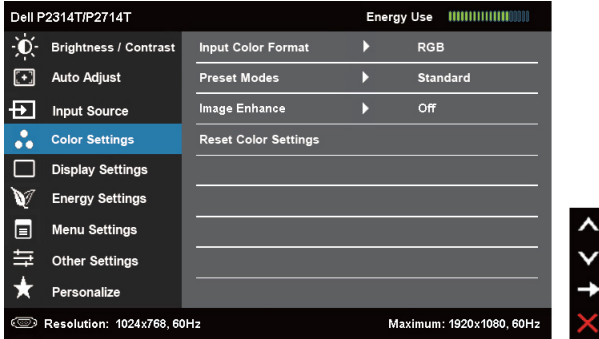
בחר באפשרות HDMI(MHL)1 ולאחר מכן לחץ  כאשר המחשב והגג מחוברים באמצעות כבל HDMI(MHL)1.

HDMI(MHL)1

בחר באפשרות HDMI(MHL)2 ולאחר מכן לחץ  כאשר המחשב והגג מחוברים באמצעות כבל HDMI(MHL)2.

HDMI(MHL)2

בחר בתפריט Color Settings (הגדרות צבעים) כדי לכוון את הגדרות הצבעים של הצג.



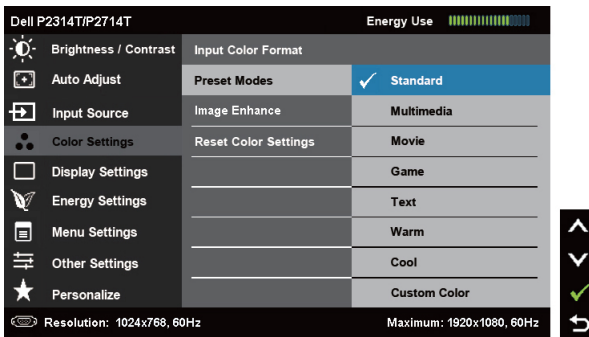
Color Settings
(הגדרות צבעים)

מאפשר לקבוע את מצב הווידאו באפשרויות הבאות

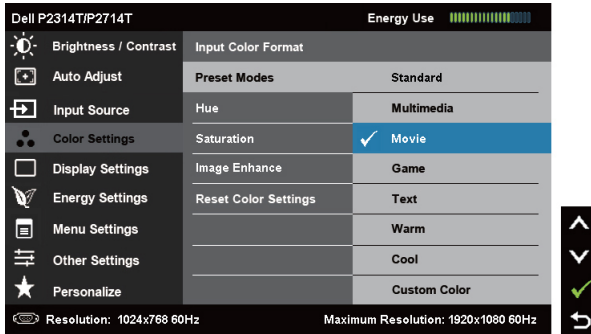
RGB: בחר באפשרות זו אם הצג מחובר למחשב או לנגן DVD באמצעות כבל VGA ו-HDMI.

Input Color Format
(תבנית צבע כניסה)

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



Preset Mode
(מצב הגדרות קבועות מראש)



Preset Mode (מצב הגדרות קבועות מראש)

Standard (רגיל): הגדרת ברירת המחדל לצבעים. זוהי ברירת המחדל המוגדרת מראש.

Multimedia (מולטימדיה): אידיאלי ליישומי מולטימדיה.

Movie (סרט): אידיאלי לסרטים.

Game (משחק): אידיאלי למשחקים.

Text (טקסט): אידיאלי למשך.

Warm (חמים): מגביר את טמפרטורת הצבעים. המסך יראה "חם" יותר עם גוון אדום/צהוב.

Cool (קריר): מנמיך את טמפרטורת הצבעים. המסך יראה "קריר" יותר עם גוון כחול.

Custom Color (צבע מותאם): מאפשר להגדיר ידנית את הגדרות הצבעים. לחץ וכן כדי לשנות את ערך האדום (Red), הירוק (Green) והכחול (Blue) וכדי ליצור מצב צבעים משלך.

Image Enhance (שיפור תמונה)

מחדד תמונות באופן אוטומטי, משפר גוונים וכן ניגודיות צבעים לקבלת תמונה ברורה יותר.

הערה: הפחתת הרעשים (Image Enhance) זמינה רק במצבים Standard (סטנדרטי), Multimedia (מולטימדיה), Movie (סרט) ו-Game (משחק).

הענקת גוון ירוק או סגול לתמונת וידאו.

בעזרת הגדרה זו ניתן לכוון את צבעו של גוון העור הרצוי.

לחץ או כדי לכוון את הגוון בין 0 ל-100.

לחץ כדי להגדיל את הצללת הירוק.

לחץ כדי להגדיל את הצללת הסגול.

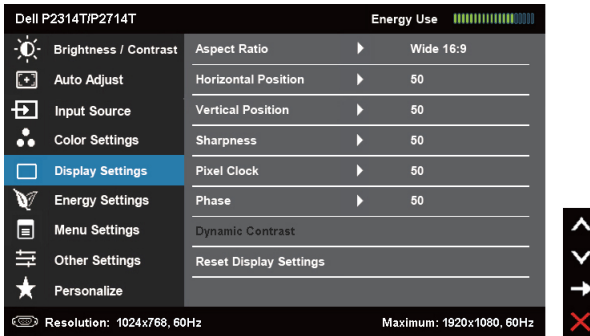
הערה: כיוון הגוון (Hue) זמין רק במצב Movie (סרט) ו-Game (משחק).

תכונה זו קובעת את הרוויה בתמונת הווידאו. לחץ ▲ או ▼ כדי לכוון את הרוויה בין 0 ל-100.
 לחץ ▲ כדי להגדיל את מראה המונכרום.
 לחץ ▼ כדי לחזק את הצבעים.
הערה: כיוון הרוויה (Saturation) זמין רק בכניסת וידאו.

Saturation (רוויה)

מאפס את הגדרות הצבעים של הצג להגדרות ברירת המחדל.

Reset Display Settings
(איפוס הגדרות צבעים)



Display Settings
(הגדרות תצוגה)

שינוי יחס האורך-רוחב של התמונה ל-Wide 16:9, 4:3 או 5:4.

Aspect Ratio
(יחס גובה-רוחב)

מכוון את המיקום האופקי של התמונה.
 לחץ ▲ ו-▼ כדי לשנות את מיקום התמונה.

Horizontal Position
(מיקום אופקי)

מכוון את המיקום האנכי של התמונה.
 לחץ ▲ ו-▼ כדי לשנות את מיקום התמונה.

Vertical Position
(מיקום אנכי)

משווה מראה חד או רך יותר לתמונה.
 לחץ ▲ או ▼ כדי לכוון את החדות.

Sharpness (חדות)

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 משיבועות רצון מהשימוש באפשרות Phase (פאזה), השתמש ב-Pixel Clock (coarse) (שעון פיקסלים גס) (ולאחר מכן השתמש שוב ב-Phase (fine) (פאזה עדין)).

Phase (פאזה)

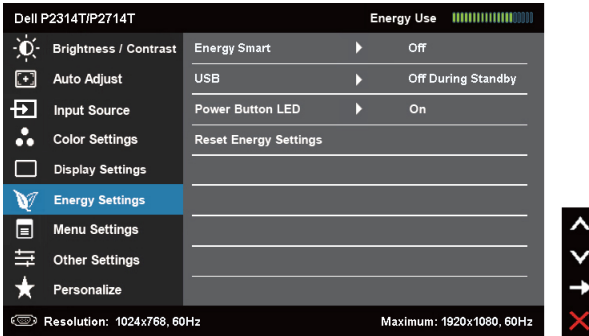
הערה: האפשרויות Pixel Clock (שעון פיקסלים) ו-Phase (פאזה) זמינות רק כאשר הצג מחובר באמצעות כבל VGA.

"הניגודיות הדינמית מכוונת את יחס הניגודיות ל-800000:1.
 לחץ על → כדי להפעיל או לכבות את ניגודיות דינמית."

ניגודיות דינמית

מחזיר את הגדרות התצוגה לברירת המחדל.

Reset Display Settings
(איפוס הגדרות התצוגה)



Energy Settings
(הגדרות צריכת חשמל)

הפעלה או כיבוי של עמעום דינמי.

הפעלת התכונה Energy Smart תפעיל גם את הכיבוי הדינמי. כאשר מצב Energy Smart פעיל, הצג יצרוך פחות הספק בהשוואה למצב בו התכונה כבויה.

הערה: במצב Energy Smart ובסצנות חשוכות, הצג צורך פחות הספק ופס צריכת האנרגיה יציג ערך נמוך יותר. בסצנות בהירות, הצג יצרוך יותר הספק ורמת האנרגיה תגדל. דבר זה נכון גם כאשר התכונה Energy Smart פעילה או כאשר היא כבויה.

Energy Smart
(צריכת אנרגיה חכמה)

מערכת

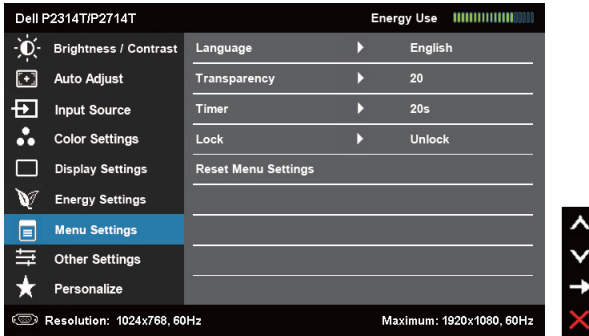
כבוי	במצב המתנה	מופעל	Monitor Status (סטטוס צג)	
כבוי (אינו מאופשר)	פעיל (אינו מאופשר)	פעיל (אינו מאופשר)	צג עם upstream מחובר	
כבוי	פעיל/כבוי* (כתלות באפשרויות הנבחרות בתפריט המסך)	מופעל	צג ללא upstream מחובר	USB

מאפשר קביעה של מצב נורית ההפעלה לחיסכון באנרגיה.

נורית לחצן הפעלה

מחזיר את הגדרות צריכת האנרגיה לברירת המחדל.

Reset Energy Settings
(איפוס הגדרות צריכת החשמל)



Menu Settings
(הגדרות תפריטים)



בחר בשפת תפריט המסך מתוך שמונה אפשרויות.

אנגלית, ספרדית, צרפתית, גרמנית, פורטוגזית ברזיל, רוסית, סינית ממושטת או יפנית. Language (שפה)

בעזרת אפשרות זו תוכל לשנות את רקע תפריט המסך מעמום לשקוף. Transparency (שקיפות)

זמן הצגת תפריט מסך: קובע את משך הזמן בו תפריט המסך יישאר פעיל לאחר לחיצה על לחצן.

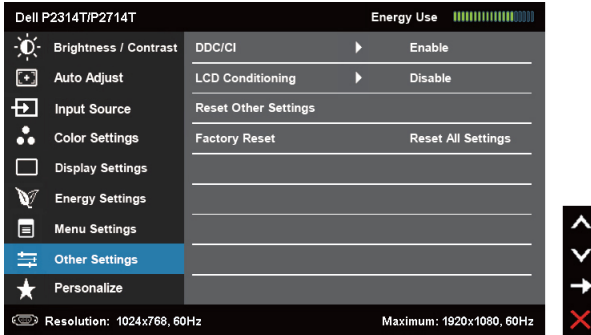
לחץ או כדי להזיז את המחווון בצעדים של 1 שניות, מ-5 ועד 60 שניות. Timer (קוצב זמן)

שולטת 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 10 שניות את הלחצן שמעל ללחצן ההפעלה) Lock (נעילה)

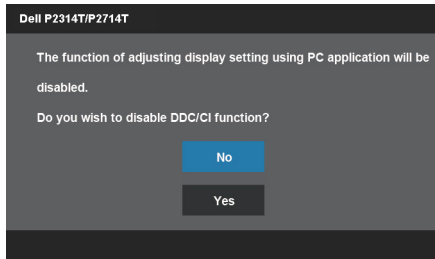
תכונת שחרור – שחרור נעילה קשיחה בלבד (לחץ והחזק במשך 10 שניות את הלחצן שמעל ללחצן ההפעלה)

שחזור הגדרות התפריט לברירת המחדל. Reset Settings (איפוס הגדרות תפריטים)



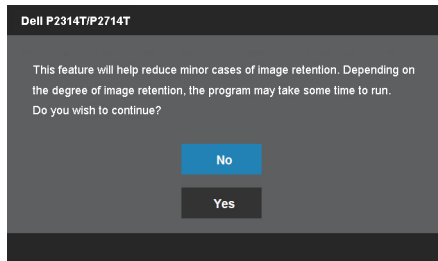
Other Settings
(הגדרות נוספות)

בחר באפשרות זו כדי לשנות את הגדרות תפריט המסך, כגון DDC/CI, LCD Conditioning (ייצוב LCD) וכדומה.



DDC/CI

מאפשר DDC/CI (Display Data Channel/Command Interface) לקבלת חוויית משתמש מיטבית ולשיפור ביצועי הצג, אפשר את התכונה. בחר באפשרות **Disable (מבוטל)** כדי לבטל את התכונה.



LCD Conditioning
(תיקון צריבת תמונה)

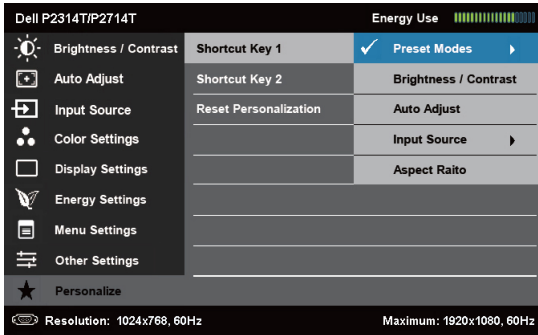
מסייע למנוע מקרים של צריבת תמונה קלה. כתלות ברמת הצריבה, ייתכן שפעולת התוכנית תימשך זמן מה. בחר באפשרות **Enable (מאופשר)** כדי להתחיל בתהליך.

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)



Personalize
(התאמה אישית)

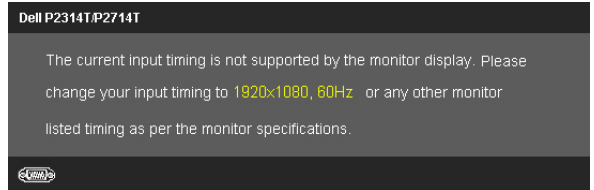
בחר בין האפשרויות Preset Modes (מצבים קבועים מראש), Brightness/Contrast (בהירות/ניגודיות), Auto Adjust (כיוון אוטומטי), Input Source (אות כניסה), Aspect Ratio (יחס גובה-רוחב) וקבע כמקש קיצור דרך.

מחזיר את הגדרות מקשי הקיצור לברירת המחדל.

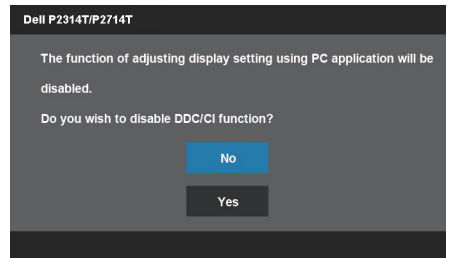
Reset Personalization
(אפס התאמה אישית)

הודעות אזהרה בתפריט המסך

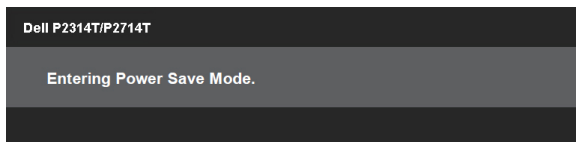
אם הצג אינו תומך ברזולוציית תצוגה מסוימת, תוצג ההודעה הבאה :



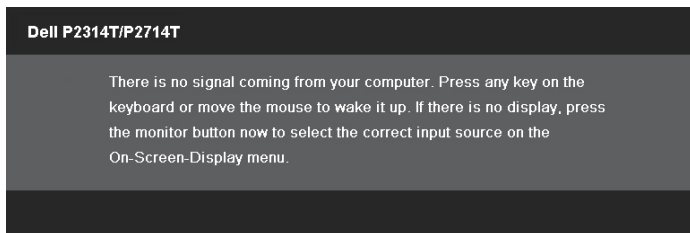
משמעות הדבר היא שהצג אינו מצליח להסתנכרן עם האות שמגיע מהמחשב. ראה סעיף מפרטים לקבלת טווחי התדרים בהם תומך הצג. המצב המומלץ הוא 1920 x 1080. ההודעה הבאה תוצג לפני ביטול של האפשרות DDC/CI.



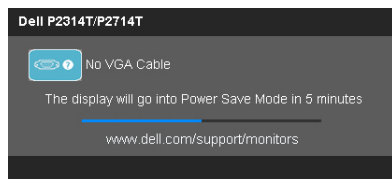
ההודעה הבא תוצג כאשר יעבור למצב חיסכון בצריכת חשמל (Power Save).



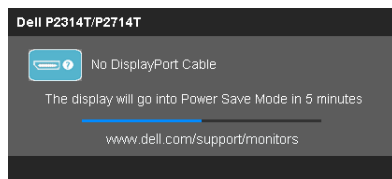
הפעל את המחשב ואת הצג כדי לגשת אל תפריט המסך.
אם תלחץ על לחצן כלשהו פרט ללחצן ההפעלה, ההודעה הבאה תוצג:



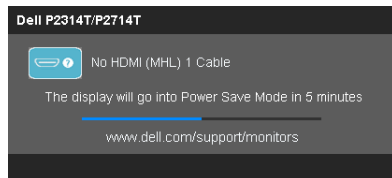
אם קבעת את אות המקור במצב מסוים אך ככל אות זה מנותק (VGA, DP או HDMI), אחת מההודעות הבאות תוצג כתלות באות המקור הנבחר.



IX



IX



לקבלת עזרה אודות פתרון שגיאות, ראה פתרון בעיות.

הגדרת רזולוציה מרבית

ב- Windows 10 או Windows 8.1, Windows 8, Windows 7:

1. עבור Windows 8 / Windows 8.1 בלבד, בחר באריח Desktop (שולחן עבודה) כדי לעבור למצב שולחן עבודה קלאסי.
 2. לחץ לחיצה ימנית על שולחן העבודה ולחץ על **Screen Resolution (רזולוציית המסך)**.
 3. פתח את הרשימה הנפתחת של רזולוציות המסך ובחר באפשרות **1920 x 1080**.
 4. לחץ **OK (אישור)**.
- אם האפשרות **1920 x 1080** אינה מופיעה, ייתכן שיהיה צורך לעדכן את מנהל ההתקן של כרטיס המסך. לפרטים נוספים אודות עדכון של מנהלי כרטיס המסך, ראה נספח.

הטיה

בעזרת המעמד המובנה תוכל להטות את הצג לקבלת זווית הצפייה הנוחה ביותר. ניתן להטות את הצג בזווית של בין 10 ל-60 מעלות.



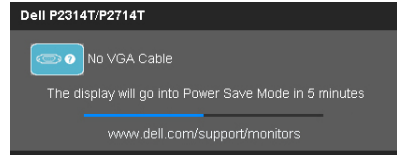
⚠️ **זהירות:** כוון את ההטיה על ידי החזקת שולי הצג בשתי הידיים.

בדיקה עצמית

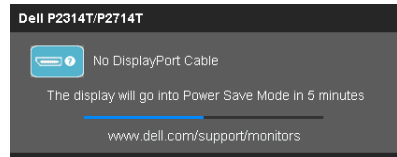
הצג שברשותך כולל תכונת בדיקה עצמית אשר מוודאת כי הוא פועל בצורה תקינה. אם הצג והמחשב מחוברים בצורה תקינה אך המסך נשאר חשוך, הפעל את הבדיקה העצמית של הצג על ידי ביצוע הפעולות האלה:

1. כבה את הצג ואת המחשב.
2. נתק את כבל התצוגה מגב המחשב. להבטחת פעולה תקינה של הבדיקה העצמית, נתק את הכבל הדיגיטלי (מחבר לבן) והאנלוגי (מחבר כחול) מגב המחשב, אם הוא מחובר.
3. הדלק את הצג.

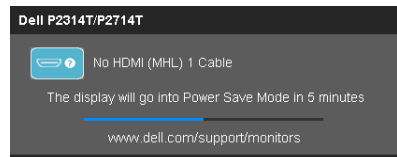
במידה והצג פועל כשורה אך אינו מזהה את וידאו נכנס, תוצג אחת מההודעות הבאות כתלות באות הכניסה הנבחר. נורית ההפעלה תישאר כחולה במצב בדיקה עצמית.




IX




IX

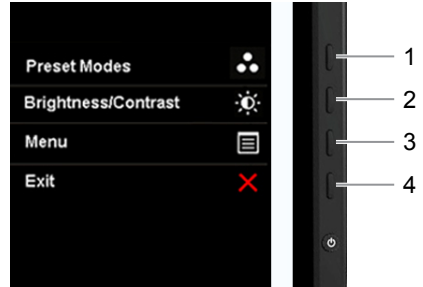


 **הערה:** הודעה זו מוצגת בזמן פעולה רגיל כאשר כבל התצוגה מתנתק או ניזוק.

4. כבה את הצג, נתק וחבר מחדש את כבל התצוגה, ולאחר מכן הפעל מחדש את המחשב ואת הצג. אם המסך עדיין חשוך לאחר הבדיקה העצמית, בדוק את כרטיס המסך ואת המחשב, החיווי הוא שישנה בעיה בצג.

אבחון מובנה

לצג כלי אבחון מובנה בעזרתו תוכל לבדוק אם הבעיה בצג או במחשב ובכרטיס המסך שלו.  **הערה:** תוכל להפעיל את האבחון המובנה רק כאשר לא מחוברים כבלי תצוגה והצג במצב בדיקה עצמית.



להפעלת האבחון המובנה:

1. ודא שהמסך נקי.
2. נתק את כבלי התצוגה שבגב המחשב או הצג. הצג יעבור למצב בדיקה עצמית.
3. לחץ והחזק את הלחצנים 1 ו-4 יחדיו למשך 2 שניות. כעת יוצג מסך אפור.
4. בדוק בעיון את המסך ונסה לאתר חריגות.
5. לחץ שנית על לחצן 4. 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 ונסה לאתר תקלות.

בעיות נפוצות

הטבלה הבאה מכילה פרטים אודות פתרון של בעיות שכיחות בצג.

סימפטומים שכיחים	הסימפטום	פתרונות אפשריים
אין תמונה (נורית ההפעלה כבויה)	אין תמונה	<ul style="list-style-type: none"> • ודא שכבל התצוגה מחובר היטב בין הצג למחשב. • חבר התקן חשמלי אחר לשקע החשמל שבקיר כדי לבדוק אם הוא פועל כשורה. • ודא שלחצן ההפעלה אינו לחוץ. • ודא שמקור אות הכניסה הנכון נבחר על ידי לחיצה על Input Source Select (בחירת מקור אות כניסה). • בדוק את האפשרות Power Button LED (נורית לחצן הפעלה) שב-Energy Settings (הגדרות צריכת אנרגיה) בתפריט המסך.
אין תמונה (נורית ההפעלה דולקת)	אין תמונה או אין בהירות	<ul style="list-style-type: none"> • הגבר את הבהירות ואת הניגודיות מתפריט המסך. • בצע בדיקה עצמית (Self-Test) לצג. • בדוק אם ישנם פנים עקומים או שבורים בכבל התצוגה וביציאות. • הפעל את האבחון המובנה. • ודא שמקור אות הכניסה הנכון נבחר על ידי לחיצה על Input Source Select (בחירת מקור אות כניסה).
מיקוד גרוע	התמונה מעורפלת, מטושטשת או כפולה	<ul style="list-style-type: none"> • בצע כיוון אוטומטי (Auto-Adjust) באמצעות תפריט המסך. • כוון את בקורות הפאזה (Phase) ושעון הפיקסלים (Pixel Clock) באמצעות תפריט המסך. • אל תשתמש בכבלים מאריכים לווידאו. • אפס את הצג להגדרות ברירת המחדל. • שנה את רזולוציית הווידאו ליחס גובה-רוחב נכון (16:9).
וידאו רועד/קופץ	תמונה גלית או תנועה עדינה	<ul style="list-style-type: none"> • בצע כיוון אוטומטי (Auto-Adjust) באמצעות תפריט המסך. • כוון את בקורות הפאזה (Phase) ושעון הפיקסלים (Pixel Clock) באמצעות תפריט המסך. • אפס את הצג להגדרות ברירת המחדל. • בדוק את תנאי הסביבה. • שנה את מיקום הצג ובדוק אותו בחדר אחר.
פיקסלים חסרים פיקסלים "תקועים"	נקודות במסך ה-LCD	<ul style="list-style-type: none"> • כבה את הצג, נתק וחבר מחדש את כבל המתח, ולאחר מכן הפעל מחדש את הצג. • פיקסלים שכבויים תמידית הם פגם טבעי שעשוי להתקיים בטכנולוגיית LCD. • לפרטים נוספים אודות איכות הצג ומדיניות הפיקסלים של Dell, בקר באתר התמיכה של Dell בכתובת dell.com/support/monitors.

שכיחים סימפטומים	הסימפטום	פתרונות אפשריים
בעיות בהירות	התמונה עמומה או בהירה מדי	<ul style="list-style-type: none"> • אפס את הצג להגדרות ברירת המחדל. • כיוון אוטומטי באמצעות תפריט המסך. • כוון את הבהירות ואת הניגודיות מתפריט המסך.
עיוות גאומטרי	המסך אינו ממורכז	<ul style="list-style-type: none"> • אפס את הצג להגדרות ברירת המחדל. • כיוון אוטומטי באמצעות תפריט המסך. • כוון את המיקום האופקי והאנכי באמצעות תפריט המסך.
קווים אופקיים/אנכיים	מופיע קו אחד או מספר קווים במסך	<ul style="list-style-type: none"> • אפס את הצג להגדרות ברירת המחדל. • בצע כיוון אוטומטי (Auto-Adjust) באמצעות תפריט המסך. • כוון את בקורות הפאזה (Phase) ושעון הפיקסלים (Pixel Clock) באמצעות תפריט המסך. • בצע בדיקה עצמית לצג כדי לבדוק אם הקווים מופיעים גם במצב בדיקה עצמית. • בדוק אם ישנם פינים עקומים או שבורים בכבל התצוגה וביציאות. • הפעל את האבחון המובנה.
בעיות סנכרון	המסך מעורבל או נראה "קרוע"	<ul style="list-style-type: none"> • אפס את הצג להגדרות ברירת המחדל. • בצע כיוון אוטומטי (Auto-Adjust) באמצעות תפריט המסך. • כוון את בקורות הפאזה (Phase) ושעון הפיקסלים (Pixel Clock) באמצעות תפריט המסך. • בצע בדיקה עצמית לצג כדי לבדוק אם הבעיה מופיעה גם במצב בדיקה עצמית. • בדוק אם ישנם פינים עקומים או שבורים בכבל התצוגה וביציאות. • הפעל מחדש את המחשב במצב בטוח.
בעיות חוזרות ונשנות	הצג נדלק וכבה	<ul style="list-style-type: none"> • ודא שכבל התצוגה מחובר היטב בין הצג למחשב. • אפס את הצג להגדרות ברירת המחדל. • בצע בדיקה עצמית לצג כדי לבדוק אם הבעיה החוזרת מופיעה גם במצב בדיקה עצמית.
צבע חסר	חסר צבע בתמונה	<ul style="list-style-type: none"> • בצע בדיקה עצמית (Self-Test) לצג. • ודא שכבל התצוגה מחובר היטב בין הצג למחשב. • בדוק אם ישנם פינים עקומים או שבורים בכבל התצוגה וביציאות.

פתרונות אפשריים	הסימפטום	סימפטומים שכיחים
<ul style="list-style-type: none"> שנה את Color Setting Mode (מצב הגדרות הצבעים) בתפריט Color Settings (הגדרות צבעים) ל-Graphics (גרפיקה) או ל-Video (וידאו) בהתאם ליישום. נסה Color Preset Settings (הגדרות מראש של צבעים) שונות בתפריט Color Settings (הגדרות צבעים). כוונן את ערכי R/G/B (אדום/ירוק/כחול) בתפריט המסך Color Settings (הגדרות צבעים) אם האפשרות Color Management (ניהול צבעים) אינה פעילה. שנה את האפשרות Input Color Format (תבנית צבע כניסה) ל-PC RGB או YPbPr בתפריט המסך Advanced Settings (הגדרות מתקדמות). הפעל את האבחון המובנה. 	צבעי התמונה שגויים	צבע שגוי
<ul style="list-style-type: none"> השתמש בתכונת חיסכון בצריכת זרם (Power Management) כדי לכבות את הצג כשאינו בשימוש (לקבלת פרטים נוספים, ראה סעיף ניהול מצבי חיסכון בצריכת חשמל). השתמש בשומר מסך דינמי. 	מופיע צל חלש של התמונה הסטטית	תמונה סטטית נשארת בתצוגה למשך זמן רב
אל תבצע פעולות לפתרון בעיות. פנה מיד ל-Dell	סימנים גלויים של עשן או של ניצוצות	בעיות שקשורות בבטיחות

בעיות במסך מגע

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

סימפטומים ספציפיים	הסימפטום	פתרונות אפשריים
<p>כיוול ב-Windows 7 וב-Windows 8 / Windows 8 / Windows 10</p>	<p>כאשר המשתמש נוגע במסך, הסמן אינו עוקב אחר האצבע באופן מדויק.</p>	<p>1. פתח את Control Panel (לוח הבקרה), פתח את Hardware and Sound (חומרה וקול) ולאחר מכן את Tablet PC Settings (הגדרות מחשב הלוח).</p> <p>2. בחר Calibration (כיוול).</p> <p>3. פעל על פי ההוראות המוצגות כדי לכייל מחדש את המסך</p>

בעיות ספציפיות של המוצר

סימפטומים ספציפיים	הסימפטום	פתרונות אפשריים
<p>תמונת המסך קטנה מדי</p>	<p>התמונה ממורכזת במסך, אך אינה ממלאת את שטח הצפייה</p>	<ul style="list-style-type: none"> בדוק את הגדרות יחס הגודל (Scaling Ratio) מתפריט המסך Image Settings (הגדרות תמונה). אפס את הצג להגדרות ברירת המחדל.
<p>לא ניתן לכוון את הגדרות הצג מהלחצנים שבלוח הקדמי</p>	<p>תפריט המסך אינו מופיע</p>	<p>כבה את הצג, נתק וחבר מחדש את כבל המתח, ולאחר מכן הפעל מחדש את הצג.</p>
<p>אין אות כניסה כאשר לוחצים על הבקרות</p>	<p>אין תמונה, הנורית דולקת בצבע לבן.</p>	<ul style="list-style-type: none"> בדוק את מקור האות. ודא שהמחשב אינו במצב חיסכון בצריכת חשמל על ידי הזזת העכבר או לחיצה על מקש במקלדת. ודא שהמחשב או התקן אחר המכיל פלט -וידאו פעיל ומציג וידאו. ודא שכבל התצוגה מחובר היטב בין הצג למחשב. נתק את כבל התצוגה וחבר אותו בחזרה. הפעל מחדש את המחשב או את נגן הווידאו.
<p>התמונה אינה ממלאת את הסמך.</p>	<p>התמונה אינה ממלאת את הגובה או הרחב של המסך</p>	<ul style="list-style-type: none"> בתקליטורי DVD שונים יש הבדל בין תבניות וידאו שונות ויחסי גובה-רוחב שונים, ולכן ייתכן שהווידאו לא יוצג במסך מלא. הפעל את האבחון המובנה.

הוראות בטיחות

⚠ אזהרה: השימוש בבקרות, בכיוונים או בנהלים שאינם מצוינים בתיעוד זה עלול לגרום להתחשמלות, לסכנות חשמליות, ו/או לסכנות מכניות.

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 dell.com/regulatory_compliance.

יצירת קשר עם Dell

✍ הערה: אם אין ברשותך חיבור אינטרנט פעיל, תוכל לקבל מידע נוסף ליצירת קשר בחשבונית הרכישה, בתלוש האריזה, בחשבון 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. ליצירת קשר עם Dell לצורך מכירה, תמיכה טכנית, או שירות לקוחות.

1. בקר בכתובת dell.com/support.
2. אמת את ארצך או את האזור שלך בחלק השמאלי העליון של הדף.
3. לחץ **צור עמנו קשר**.
4. לחץ על השירות או על קישור התמיכה המתאים לפי הצורך.

קביעת רזולוציית התצוגה כ-1080 x 1920 (מקסימלי)

לקבלת ביצועי תצוגה מקסימליים במערכות הפעלה מסוג Microsoft Windows, קבע את הרזולוציה כ-1080 x 1920 פיקסלים על ידי ביצוע הפעולות הבאות:

ב-7 Windows, Windows 8, Windows 8.1 או Windows 10:

- 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 **1920x1080**.
- 4 לחץ **OK (אישור)**.

הורדת מנהלי ההתקן העדכניים של כרטיס המסך

מחשב Dell

1. בקר בכתובת **dell.com/support**, הזן את תגית השירות של המחשב שברשותך והורד את מנהל ההתקן העדכני עבור כרטיס המסך.
 2. לאחר ההתקנה של מנהלי ההתקן, נסה שנית לקבוע את הרזולוציה כ-1080 X 1920.
- אם לא הצלחת לקבוע את הרזולוציה כ-1080 X 1920 גם לאחר עדכון של מנהל ההתקן עבור כרטיס המסך, צור קשר עם מחלקת התמיכה הטכנית של Dell.

כרטיס מסך-או מחשב שאינם מתוצרת Dell

ב-7 Windows, Windows 8, Windows 8.1 או Windows 10:

- 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 ולחץ על **(שנה הגדרות תצוגה)**.
 - 3 לחץ **Advanced Settings (הגדרות מתקדמות)**.
 - 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-**1080 x 1920**.
- לאחר ההתקנה של מנהלי ההתקן העדכניים עבור כרטיס המסך שברשותך, נסה שנית לקבוע את הרזולוציה כ-1080 x 1920. אם לא הצלחת לשנות את הרזולוציה ל-1080 x 1920, צור קשר עם יצרן המחשב או רכוש כרטיס מסך שתומך ברזולוציה 1080 x 1920.