

Dell P2715Q/P2415Q

מדריך למשתמש



הערה: הערה מציינת מידע חשוב שיסייע 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, פציעה או מוות.



”זכויות יוצרים © 2014 Dell Inc. כל הזכויות שמורות. מוצר זה מוגן על ידי חוקי זכויות היוצרים והקניין הרחני בארה”ב ובעולם.
Dell™ והלוגו של Dell הם סימנים מסחריים של Dell Inc. בארה”ב ו/או בתחומי שיפוט נוספים. כל שאר הסימנים והשמות שמזכרים כאן עשויים להיות סימנים מסחריים של בעליהם בהתאמה.”

5 אודות הצג

5 תוכן האריזה.

7 תכונות המוצר

8 זיהוי חלקים ובקרות

11. מפרט הצג.

22. מדיניות איכות ופיקסלים בצג LCD

23 התקנת הצג

23. חיבור המעמד

23. חיבור הצג.

26. סידור הכבלים

26. חיבור מכסה הכבלים.

27. הסרת מעמד המסך

27. הסרת מכסה הכבלים.

28. התקנה על הקיר (אופציונלית).

29 הפעלת הצג

29. הפעלת המסך

29. שימוש בלחצני הלוח הקדמי.

31. שימוש בתפריט המסך (OSD)

42. שימוש במתקן ההטיה, במעמד המסתובב ובתוספת האנכית

43. סיבוב הצג.

44 פתרון בעיות

44. בדיקה עצמית

45. אבחון מובנה

46. בעיות נפוצות

47. בעיות ספציפיות של המוצר

48. **Mobile High-Definition Link (MHL)** בעיות ספציפיות ב-

49 נספח

49. הוראות בטיחות

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

49. יצירת קשר עם Dell

50. התקנת הצג

51. הנחיות לתחזוקה

תוכן האריזה

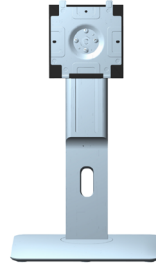
הצג שרכשת מגיע עם כל הרכיבים המוצגים בהמשך. ודא שקיבלת את כל הרכיבים. אם חסר רכיב כלשהו, צור קשר עם Dell.

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

צג



מעמד



כיסוי כבלים



כבל מתח (משתנה בין ארצות)



כבל USB 3.0 up stream (מאפשר שימוש ביציאות USB שבג)



כבל DP (מתאם mDP ל-DP)



-
- תקליטור עם מנהלי התקנים ותיעוד
 - מדריך התקנה מקוצר
 - מידע בטיחותי ורגולטורי
 - דו"ח כיוול במפעל



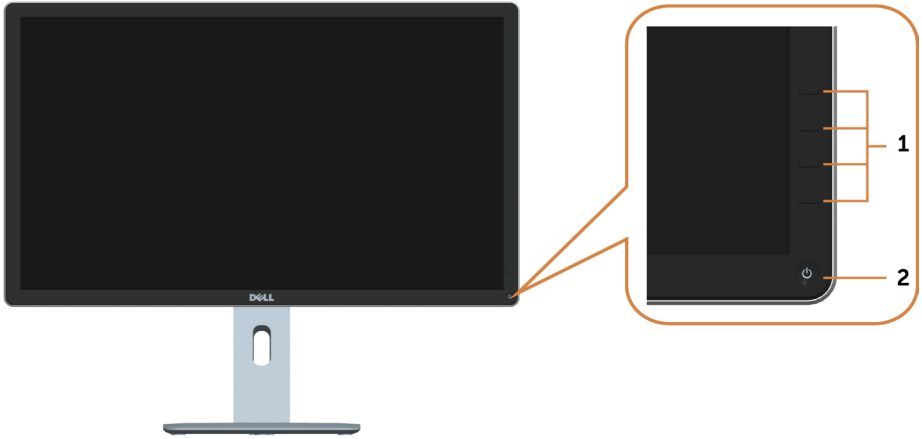
תכונות המוצר

לצג השטוח **Dell P2715Q/P2415Q** תצוגת LCD TFT עם מטריצה פעילה ותאורת רקע מסוג LED. תכונות הצג כוללות:

- **P2715Q** שטח צפייה במסך של 68.47 ס"מ (27 אינץ') (מדידה באלכסון). רזולוציה של 160x2160 עם תמיכה במסך מלא לרזולוציות נמוכות יותר.
- **P2415Q** שטח צפייה במסך של 60.47 ס"מ (23.80 אינץ') (מדידה באלכסון). רזולוציה של 160x2160 עם תמיכה במסך מלא לרזולוציות נמוכות יותר.
- זווית צפייה רחבה לצפייה בישיבה או בעמידה או בתנועה מצד לצד.
- יכולת כיוון בכיפוף, בסיבוב, בפתיחה אנכית ובהטיה.
- קישוריות דיגיטלית מקיפה באמצעות DisplayPort, HDMI (MHL), ו-USB 3.0.
- מעמד נייד עם חורי התקנה של 100 מ"מ תואמי VESA (video electronics standards association) המאפשר גמישות בפתרונות ההתקנה.
- שימוש פשוט - 'חיבור והפעלה'.
- כיווני הגדרות באמצעות תפריט תצוגה (OSD) להתקנה קלה ושיפור המסך.
- המדיה של התוכנה והמסמכים הנלווים כוללים קובץ מידע (INF), קובץ התאמת צבעים (ICM) ואת מסמכי המוצר.
- תוכנת מנהל תצוגה של Dell (זמינה בדיסק שמצורף למסך).
- תכונת חסכון בצריכת החשמל עם תאימות Energy Star.
- חריץ נעילת אבטחה.
- נעילת מעמד.
- יכולת מעבר מיחס גובה-רוחב רחב ליחס גובה-רוחב רגיל תוך שמירה על איכות התמונה.
- דירוג EPEAT Gold.
- מופחת BFR/PVC.
- מסכים מאושרי TCO.
- זכוכית נטולת ארסן ונטולת כספית ללוח בלבד.
- צריכת חשמל של 0.5W בזמן המתנה במצב שינה.
- מד צריכה שמציג את רמת צריכת החשמל על ידי המסך בזמן אמת.

זיהוי חלקים ובקורות

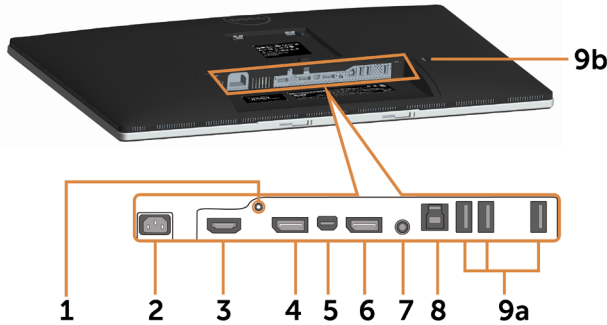
מבט קדמי



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



תווית	תיאור	שימוש
1	פתחי תושבת VESA (100 מ"מ x 100 מ"מ) (מאחורי מכסה VESA המוצמד)	הרכבה על הקיר תוך שימוש בערכת הרכבה על הקיר תואמת-VESA (100 מ"מ x 100 מ"מ).
2	תווית תקינה	מפרטת את אישורי התקינה.
3	לחצן שחרור מעמד	משחרר את המעמד מהצג.
4	חריץ נעילת אבטחה.	אבטחת הצג באמצעות מנעול אבטחה (נמכר בנפרד).
5	תווית תגית שירות(P2715Q רק)	היעזר בתווית זו אם תרצה ליצור קשר עם Dell לקבלת עזרה טכנית.
6	תווית מספר סידורי של ברקוד	היעזר בתווית זו אם תרצה ליצור קשר עם Dell לקבלת עזרה טכנית. הערה: ל-P2415Q קיימת הדפסה של תגית שירות עבור EMEA בלבד.
7	תושבות הרכבה ל-Dell Soundbar	לחיבור Dell Soundbar האופציונלי.
8	פתח לכבלים	משמש לניתוב הכבלים דרך הפתח.



תווית	תיאור	שימוש
1	נועל מעמד	נעל את המעמד אל הצג תוך שימוש בבורג M3 x 6 mm (המברג אינו מצורף).
2	מחבר לכבל מתח חילופין (AC)	מחבר את כבל החשמל
3	יציאת HDMI (MHL)	לחיבור המחשב עם כבל HDMI או מכשירי MHL עם כבל MHL (אופציונלי).
4	מחבר DP (כניסה)	מחבר את כבל DP מהמחשב.
5	מחבר mDP (כניסה)	חבר את המחשב באמצעות כבל mDP ל-DP.
6	מחבר DP (יציאה)	יציאת DP עבור צג עם תמיכה ב-MST (Multi-Stream Transport). ניתן לחבר צג עם תמיכה ב-DP 1.1 רק כצג האחרון בשרשרת MST. לאפשר MST, ראה הוראות בסעיף "חיבור הצג עבור תכונת DP MST".
7	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.
8	יציאת USB לחיבור למחשב	לחיבור כבל USB למחשב ולמסך כדי לאפשר שימוש ביציאות USB במסך.
9a 9b	יציאת USB לחיבור התקנים (4)	לחיבור התקני USB. הערה: יש לחבר כבל USB למסך ולמחשב כדי להשתמש ביציאות האלה.

מפרט הצג

מפרט צג שטוח

P2415Q	P2715Q	דגם
מטריצה פעילה - TFT LCD	מטריצה פעילה - TFT LCD	סוג מסך
In-plane switching (IPS)	In-plane switching (IPS)	סוג לוח
		תצוגה גלויה:
23.80 אינץ' (60.47 אינץ')	27 אינץ' (68.47 אינץ')	אלכסוני
		אזור פעיל:
20.75 אינץ' (527.04 מ"מ)	23.49 אינץ' (596.74 מ"מ)	אופקי
11.67 אינץ' (296.46 מ"מ)	13.21 אינץ' (335.66 מ"מ)	אנכי
156246.27 מ"מ ² (242.18 אינץ' ²)	200301.75 מ"מ ² (310.47 אינץ' ²)	אזור
0.13725 mm x 0.13725 mm	0.1554 mm x 0.1554 mm	גובה פיקסל
		זווית צפייה:
178° (טיפוסי)	178° (טיפוסי)	אנכי
178° (טיפוסי)	178° (טיפוסי)	אופקי
300 cd/m ² (טיפוסי)	350 cd/m ² (טיפוסי)	תפוקת בהיקות
1000 ל-1 (טיפוסי)	1000 ל-1 (טיפוסי)	יחס ניגודיות
2,000,000 ל-1 (ניגודיות מגה-דינמית פועלת)	2,000,000 ל-1 (ניגודיות מגה-דינמית פועלת)	
טיפול נגד ברק במקטב הקדמי (3H)	טיפול נגד ברק במקטב הקדמי (3H)	ציפוי הצג
מערכת תאורת קצה	מערכת תאורת קצה	תאורה אחורית
8 ms (טיפוסי), 6ms (מצב מהיר)	8.6 ms (טיפוסי), 6ms (מצב מהיר)	זמן תגובה
1.07 מיליארד צבעים	1.07 מיליארד צבעים	עומק צבע
sRGB 99%	sRGB 99%	לוח צבעים
*P2715Q: ערכת הצבעים (טיפוסי) מבוססת על תקני הבדיקה CIE1976 (103.961%) ו-CIE1931 (77.6%).		
P2415Q: ערכת הצבעים (טיפוסי) מבוססת על תקני הבדיקה CIE1976 (102.28%) ו-CIE1931 (82.09%).		

מפרטי רזולוציות

31 kHz עד 140 kHz (אוטומטי)	טווח סריקה אופקי
29 Hz עד 76 Hz (אוטומטי)	טווח סריקה אנכי
3840 x 2160 ב-60Hz	רזולוציה מוגדרת מראש מרבית
480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p, QHD, UHD	יכולות הצגת סרטונים (ניגון, DP, MHL & HDMI)

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 ,VESA
-/-	25.2	60.0	31.5	640 x 480 ,VESA
-/-	31.5	75.0	37.5	640 x 480 ,VESA
+/+	40.0	60.0	37.9	800 x 600 ,VESA
+/+	49.5	75.0	46.9	800 x 600 ,VESA
-/-	65.0	60.0	48.4	1024 x 768 ,VESA
+/+	78.8	75.0	60.0	1024 x 768 ,VESA
+/+	108.0	75.0	67.5	1152 x 864 ,VESA
+/+	108.0	60.0	64.0	1280 x 1024 ,VESA
+/+	135.0	75.0	80.0	1280 x 1024 ,VESA
+/+	108.0	60.0	60.0	1600 x 900 ,VESA
+/+	148.5	60.0	67.5	1920 x 1080 ,VESA
+/-	241.5	60.0	88.8	2560 x 1440 ,VESA
+/-	262.75	30.0	65.7	3840 x 2160 ,VESA
+/-	533.25	60.0	133.3	3840 x 2160 ,VESA

מצבי הצגת מקור MHL

תדר (Hz)	מצב תצוגה
60	640 x 480p
60	720 x 480p
50	720 x 576p
60	1280 x 720p
50	1280 x 720p
60	1920 x 1080i
50	1920 x 1080i
30	1920 x 1080p
60	720 (1440) x 480i
50	720 (1440) x 576i

מפרט חשמלי

אותות כניסת וידאו	• אות וידאו דיגיטלי לכל קו בנפרד. לקו נפרד בעכבה של 100 אוהם. • תמיכת אות כניסה מסוג DP 1.2/HDMI 1.4/MHL 2.0
אותות כניסת סנכרון	סנכרון אופקי ואנכי נפרדים, רמת TTL ללא תלות בקוטביות, SOG (Composite SYNC בירוק)
מתח כניסה/ זרם/תדר	100-240 VAC / 50 60 Hz ± 3 Hz / 1.8 A (מרבי)
נחשול זרם	120 V : 30 A (מרבי) 240V : 60 A (מרבי)

מאפיינים פיזיים

דגם	P2715Q	P2415Q
סוג מחבר	• DP, מחבר בצבע שחור (כולל כניסת DP ויציאת DP)	• DP, מחבר בצבע שחור (כולל כניסת DP ויציאת DP)
	• mDP	• mDP
	• HDMI (MHL)	• HDMI (MHL)
	• יציאת שמע line out	• יציאת שמע line out
	• USB 3.0	• USB 3.0
סוג כבל אותות	• כבל DP ל-mDP באורך 1.8 מטרים.	• כבל DP ל-mDP באורך 1.8 מטרים.
	• כבל USB 3.0 באורך 1.8 מטרים.	• כבל USB 3.0 באורך 1.8 מטרים.
מידות (כולל מעמד):		
גובה (דחוס)	21.22 אינץ' (538.86 מ"מ)	19.67 אינץ' (499.53 מ"מ)
גובה (מוגדל)	16.69 אינץ' (423.86 מ"מ)	14.55 אינץ' (369.53 מ"מ)
רוחב	25.23 אינץ' (640.74 מ"מ)	22.31 אינץ' (566.64 מ"מ)
עומק	8.03 אינץ' (203.86 מ"מ)	8.07 אינץ' (205 מ"מ)
מידות (לא כולל מעמד):		
גובה	14.95 אינץ' (379.66 מ"מ)	13.23 אינץ' (336.06 מ"מ)
רוחב	25.23 אינץ' (640.74 מ"מ)	22.31 אינץ' (566.64 מ"מ)
עומק	2.03 אינץ' (51.50 מ"מ)	1.85 אינץ' (46.93 מ"מ)
מידות המעמד:		
גובה (דחוס)	16.41 אינץ' (417.31 מ"מ)	15.77 אינץ' (400.50 מ"מ)
גובה (מוגדל)	11.90 אינץ' (302.31 מ"מ)	10.65 אינץ' (270.50 מ"מ)
רוחב	9.65 אינץ' (245 מ"מ)	9.65 אינץ' (245 מ"מ)
עומק	8.03 אינץ' (203.86 מ"מ)	8.07 אינץ' (205 מ"מ)
משקל:		
כולל אריזה	23.50 ק"ג (10.66 פאונד)	19.41 ק"ג (8.68 פאונד)
כולל מכלול המעמד וכבלים	16.60 ק"ג (7.53 פאונד)	12.52 ק"ג (5.68 פאונד)

ללא מכלול המעמד (להרכבה על הקיר או עבור הרכבת VESA - ללא כבלים)	11.10 ק"ג (5.03 פאונד)	7.36 ק"ג (3.34 פאונד)
מכלול המעמד	4.74 ק"ג (2.15 פאונד)	4.54 ק"ג (2.06 פאונד)
מסגרת קדמית מבריקה	(מרבי) 5%	(מרבי) 5%

תנאי סביבה

דגם	P2715Q	P2415Q
טמפרטורה:		
בפעולה	0°C עד 35°C (32°F עד 95°F)	0°C עד 35°C (32°F עד 95°F)
לא בפעולה	-20°C עד 60°C (-4°F עד 140°F)	-20°C עד 60°C (-4°F עד 140°F)
לחות:		
בפעולה	10% עד 80% (ללא התעבות)	10% עד 80% (ללא התעבות)
לא בפעולה	5% עד 90% (ללא התעבות)	5% עד 90% (ללא התעבות)
גובה:		
בפעולה	5,000 מטרים (16,404 רגל) (מרבי)	5,000 מטרים (16,404 רגל) (מרבי)
לא בפעולה	12,192 מטרים (40,000 רגל) (מרבי)	12,192 מטרים (40,000 רגל) (מרבי)
פיזור תרמי	0.324 BTU/שעה (מרבי)	0.307 BTU/שעה (מרבי)
	170.61 (טיפוסי) שעה/BTU	153.55 (טיפוסי) שעה/BTU

מצבי ניהול צריכת חשמל

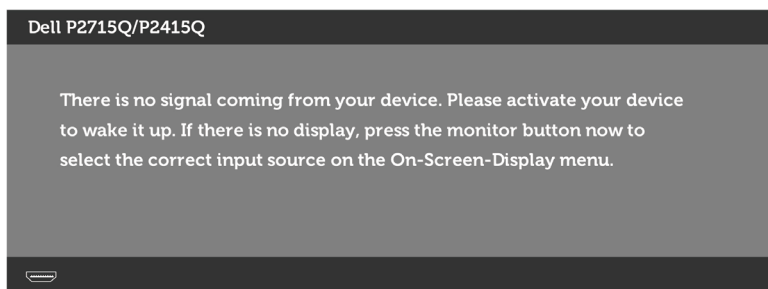
אם אתה משתמש בכרטיס מסך תואם DPM של VESA או בתוכנה המותקנת במחשב, הצג יכול להפחית באופן אוטומטי את צריכת החשמל שלו כאשר אינו בשימוש. תכונה זו נקראת *Power Save Mode* (מצב חיסכון בצריכת החשמל). אם המחשב מזהה אות מהמקלדת, מהעכבר או מהתקן קלט אחר, הצג יחזור אוטומטית לפעולה. הטבלה שלהלן מציגה את צריכת החשמל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

P2715Q

מצבי VESA	סנכרון אופקי	סנכרון אנכי	וידאו	נורית חיווי להפעלה	צריכת חשמל
פעולה רגילה	פעיל	פעיל	פעיל	לבנה	95 W (מקסימום)** 50 W (טיפוסי)
מצב Active-off	לא פעיל	לא פעיל	כבוי	לבנה (הבהוב איטי)	פחות מ-0.5 W
כבוי	-	-	-	כבוי	פחות מ-0.5 W

צריכת חשמל	נורית חיווי להפעלה	וידאו	סנכרון אנכי	סנכרון אופקי	מצבי VESA
90 W (מקסימום)** 45 W (טיפוסי)	לבנה	פעיל	פעיל	פעיל	פעולה רגילה
פחות מ-0.5 W	לבנה (הבהוב איטי)	כבוי	לא פעיל	לא פעיל	מצב Active-off
פחות מ-0.5 W	כבוי	-	-	-	כבוי

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



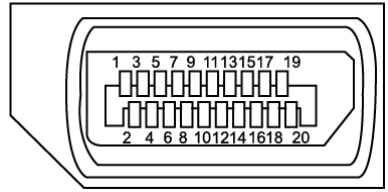
*ניתן לבטל לגמרי את צריכת החשמל במצב כבוי רק על ידי ניתוק כבל החשמל מהצג.
**צריכת הספק מרבית במצב והארה מרבית.
הפעל את המחשב ואת הצג כדי לגשת אל התצוגה במסך.



הערה: הצג תואם לתקן ENERGY STAR.

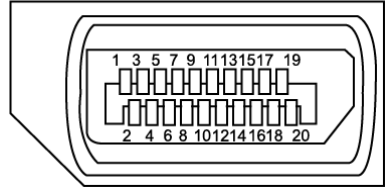
הקצאות פינים

יציאת DP in

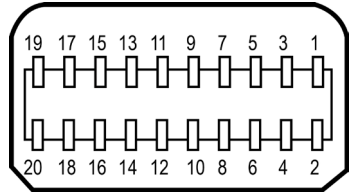


מספר פין	צד 20 פינים של כבל האותות המחובר
1	ML3(n)
2	אדמה
3	ML3(p)
4	ML2(n)
5	אדמה
6	ML2(p)
7	ML1(u)
8	אדמה
9	ML1(p)
10	ML0(n)
11	אדמה
12	ML0(p)
13	CONFIG1
14	CONFIG2
15	AUX CH (p)
16	אדמה
17	AUX CH(n)
18	זיהוי Hot Plug
19	חזרה
20	DP_PWR

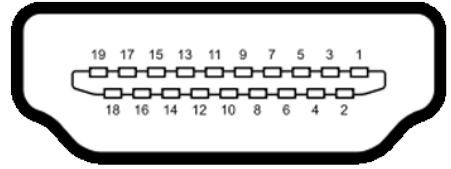
יציאת DP out



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

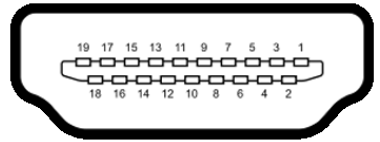


מספר פין	צד 20 פינים של כבל האותות המחובר
1	אדמה
2	זיהוי Hot Plug
3	ML3(n)
4	אדמה
5	ML3(n)
6	אדמה
7	אדמה
8	אדמה
9	ML2(n)
10	ML0(p)
11	ML2(p)
12	ML0(p)
13	אדמה
14	אדמה
15	ML1(n)
16	AUX(p)
17	ML1(p)
18	AUX(n)
19	אדמה
20	+3.3 V DP_PWR



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

יציאת MHL



מספר פין	צד 19 פינים של כבל האותות המחובר
1	לא מחובר
2	CD_SENSE
3	לא מחובר
4	לא מחובר
5	TMDS_GND
6	לא מחובר
7	MHL+
8	MHL_Shield
9	MHL-
10	לא מחובר
11	TMDS_GND
12	לא מחובר
13	לא מחובר
14	לא מחובר
15	CD_PULLUP
16	לא מחובר
17	VBUS_CBUS_GND
18	VBUS
19	CBUS
2Shell	סיכוך

אפיק טורי אוניברסלי (USB)

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

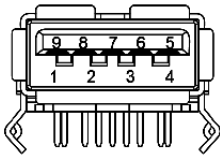
במחשב שברשותך ישנן יציאות ה-USB הבאות:

- יציאת USB 3.0 upstream אחת – חלק אחורי
- ארבע יציאות USB 3.0 downstream – צד שמאל

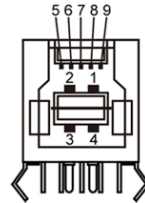
הערה: יציאות ה-USB של הצג פועלות רק כאשר הצג פעיל או במצב חיסכון בצריכת חשמל. אם תכבה את הצג ולאחר מכן תדליק אותו, ייתכן שייקח להתקנים המחוברים אליו זמן מה כדי לחזור לפעולה רגילה.

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 downstream



יציאת USB עולה



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

שם האות	מספר פין
VBUS	1
D-	2
D+	3
GND	4
StdB_SSTX-	5
StdB_SSTX+	6
GND_DRAIN	7
StdB_SSRX-	8
StdB_SSRX+	9
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>.

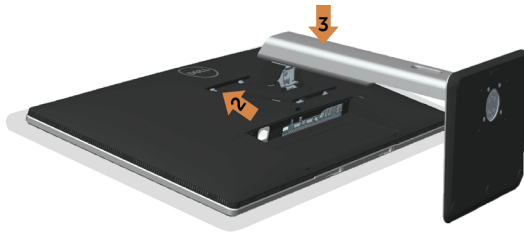
חיבור המעמד

- הערה:** המעמד מגיע כשהוא מנותק מהצג.
- 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:

- 1 הנח את הצג על משטח ישר.
- 2 הכנס את שתי הלשוניות שבחלק העליון של המעמד אל תוך החריצים שבגב הצג.
- 3 לחץ מטה על המעמד עד שיגיע למקומו בנקישה.



חיבור הצג

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

- לחיבור הצג אל המחשב:
- 1 כבה את המחשב ונתק את כבל החשמל.
 - 2 חבר כבל USB/שמע/mDP-DP/HDMI מהמסך למחשב.

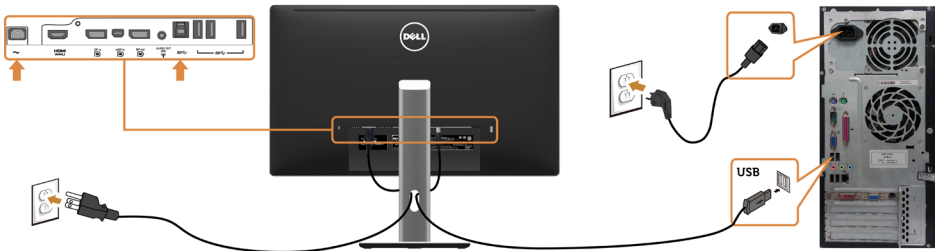
חיבור כבל DP (או mDP)



חיבור כבל HDMI (אופציונלית)



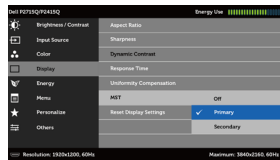
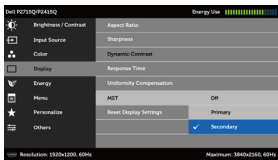
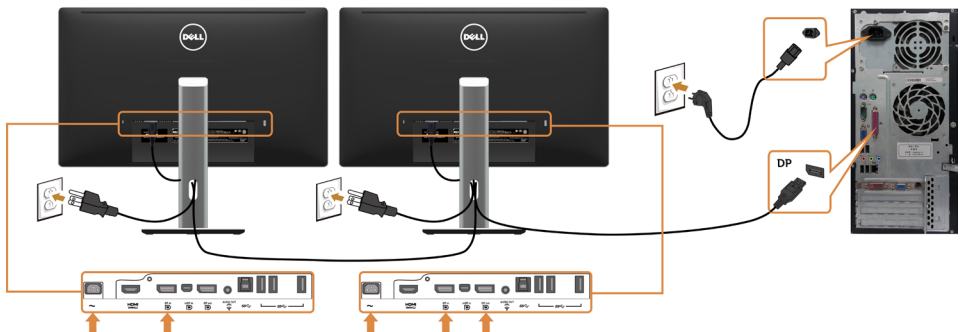
חיבור כבל USB



חיבור הצג לשימוש בתכונה DP Multi-Stream Transport (MST)

Secondary Monitor

Primary Monitor



הערה: תומך בתכונה DP MST. לשימוש בתכונה זו, נדרש מחשב עם כרטיס מסך תומך DP.1.2 אשר תומך ב-MST.

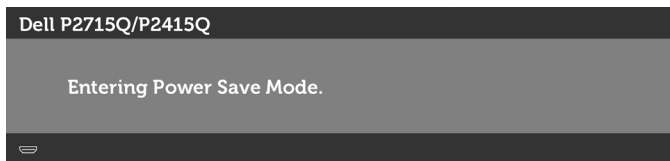
באמצעות (MHL) Mobile-High Definition Link

הערה: צג זה תואם MHL.

הערה: כדי להשתמש בפונקציית MHL יש להשתמש רק בכבל ומכשירי הצגת תוכן מאושרי MHL שתומכים בפלט MHL.

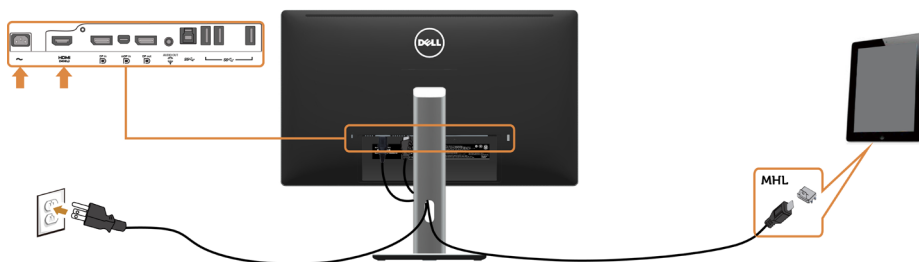
הערה: בהתאם למכשיר להצגת תוכן MHL שבו אתה משתמש, ייתכן שיהיה עליך להמתין כמה שניות או יותר לפני שתראה תמונה מהמכשיר להצגת תוכן MHL.

הערה: כאשר מכשיר להצגת תוכן MHL נכנס למצב שינה, יופיעו מסך שחור או ההודעה הבאה, בהתאם לפלט של המכשיר להצגת תוכן MHL.



כדי לאפשר חיבור MHL, בצע את השלבים הבאים:

- 1 חבר את מתאם החשמל למסך ולשקע חשמל.
- 2 חבר את יציאת USB (micro) במכשיר ה-MHL אל יציאת (MHL) HDMI בצג באמצעות כבל עם אישור MHL (ראה [מבט תחתון](#) לקבלת פרטים).
- 3 הפעל את המסך ואת המכשיר להצגת תוכן MHL.




- 4 בחר את מקור הקלט במסך כ-HDMI (MHL) באמצעות תפריט התצוגה (ראה [שימוש שימוש בתפריט התצוגה \(OSD\)](#)).
- 5 אם אף תמונה לא מוצגת במסך, עיין בחלק [בעיות ספציפיות ב-MHL \(Mobile High-Definition Link\)](#).

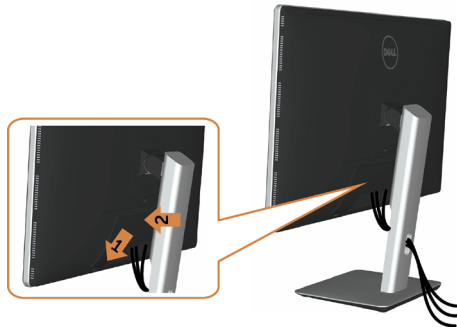


לאחר חיבור כל הכבלים הנחוצים אל הצג ואל המחשב, (לחיבור הכבלים, ראה **חיבור הצג**) סדר את הכבלים כפי שמוצג למעלה.

חיבור מכסה הכבלים

הערה: מכסה הכבלים אינו מחובר כשהמסך נשלח מהמפעל. 

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



הסרת מעמד המסך

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

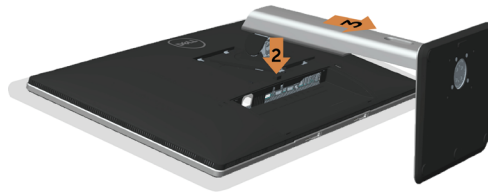


הערה: התהליך המוסבר בהמשך מתאים למעמד הרגיל. אם רכשת מעמד אחר, עיין במסמכים שצורפו למעמד שקנית כדי להבין כיצד להתקינו.



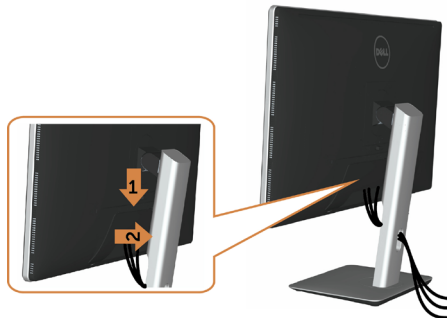
להסרת המעמד:

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




הסרת מכסה הכבלים

- 1 לחץ על הלשונית שבמכסה הכבלים.
- 2 הוצא את שתי הלשוניות בחלק התחתון של מכסה כבלים מהחריצים שבגב המסך.




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: מיועד לשימוש רק עם תושבת שצוינה להרכבה על הקיר מסוג UL עם קיבולת עומס/משקל של 10.66 ק"ג (8.68 / P2715Q ק"ג) (P2415Q) לפחות. 

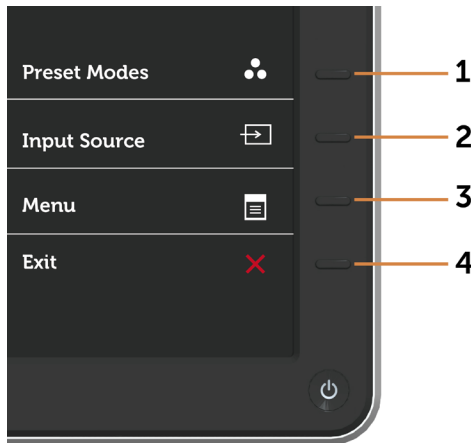
הפעלת המסך

לחץ  כדי להפעיל את הצג.



שימוש בלחצני הלוח הקדמי

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

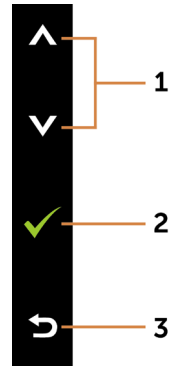


תיאור	לחצנים בלוח-הקדמי	
לחץ על לחצן זה כדי לבחור מתוך רשימה של מצבי צבעים מוגדרים מראש.		1
	<p>מקש קיצור: Preset Modes (מצבים מוגדרים מראש)</p>	
לחץ על לחצן זה כדי לבחור מתוך רשימה של מקורות.		2
	<p>מקש קיצור: מקור אות כניסה</p>	
השתמש בלחצן Menu (תפריט) כדי להפעיל את בתצוגה במסך, ובחר את OSD Menu (תפריט התצוגה במסך). ראה סעיף גישה למערכת התפריטים .		3
	Menu (תפריט)	
לחץ על לחצן זה כדי לחזור לתפריט הראשי או כדי לצאת מתפריט המסך.		4
	Exit (יציאה)	

הקדמי -לחצנים בלוח

לחץ על המקשים שבחזית הצג כדי לשנות את הגדרות התמונה.


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

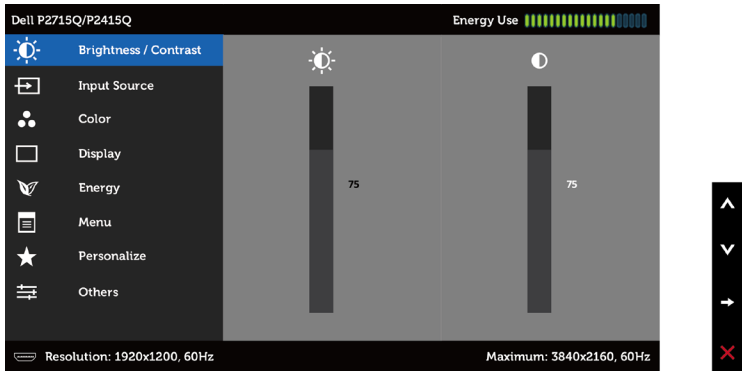


שימוש בתפריט המסך (OSD)

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  כדי להפעיל את האפשרות המסומנת.

4 לחץ על  ועל  כדי לבחור בפרמטר הרצוי.

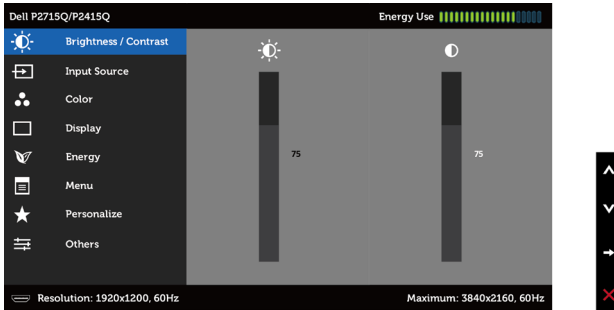
5 לחץ  כדי לעבור לסרגל הגלילה, ולאחר מכן לחץ  או  בהתאם לחיוויים שבמסך, כדי לבצע את השינויים הרצויים.

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



Brightness/Contrast
(בהירות/ניגודיות)

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



Brightness
(בהירות)

בהירות מכוון את בהיקות התאורה האחורית. (מינימום 0; מקסימום 100).

לחץ ▲ כדי להגביר את הבהירות.

לחץ ▼ כדי להחליש את הבהירות.

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

Contrast
(ניגודיות)

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

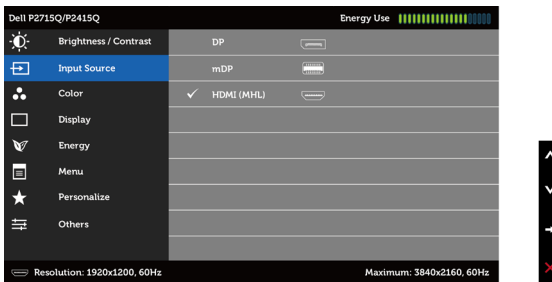
לחץ ▲ כדי להגביר את הבהירות הניגודיות או ▼ כדי להחליש את הניגודיות (בין 0 ל-100).

הגדרת הניגודיות משנה את היחס בין האזורים הכהים לבהירים בתצוגה.

Input Source
(מקור כניסה)



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



DP

בחר בכניסת **DP** אם אתה משתמש במחב (DP(DisplayPort)).

לחץ על → כדי לבחור במקור כניסה DP.

mDP

בחר בכניסת **mDP** אם אתה משתמש במחבר (mDP (Mini DisplayPort)).

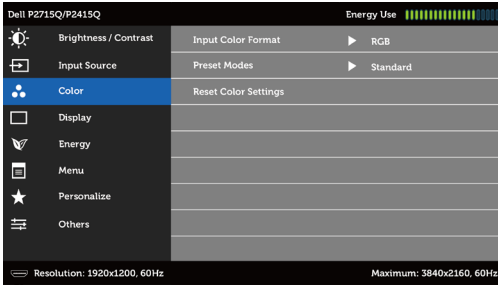
לחץ על → כדי לבחור במקור כניסה mDP.

בחר בכניסת **HDMI (MHL)** אם אתה משתמש במחבר HDMI.
 לחץ על **→** כדי לבחור במקור כניסה HDMI (MHL).

HDMI (MHL)

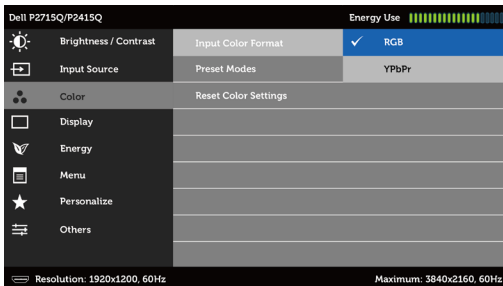
השתמש בתפריט 'צבע' כדי להתאים את מצב הגדרת הצבע של המסך.

צבע

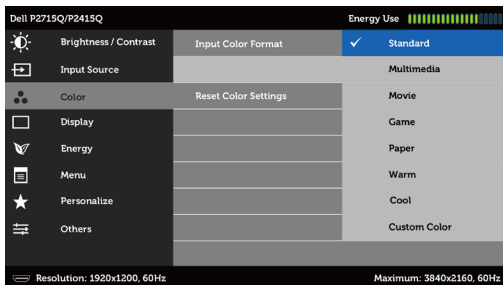


מאפשר להגדיר את מצב כניסת הווידאו ל:
RGB: בחר באפשרות זו אם המסך שלך מחובר למחשב (או נגן DVD)
 באמצעות כבל HDMI או למכשירי MHL באמצעות כבל MHL.
YPbPr: בחר באפשרות זו אם נגן ה-DVD תומך ביציאת YPbPr בלבד.

Input Color Format
 (תבנית צבע כניסה)



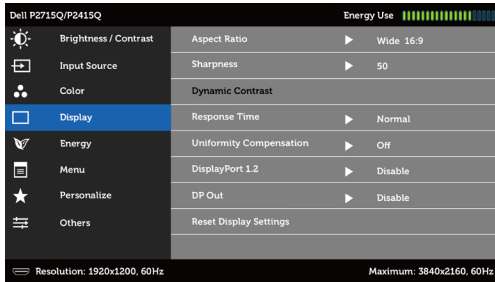
סמל	תפריט ותפריטי משנה	תיאור
	Preset Mode (מצב הגדרות קבועות מראש)	כשבחרים במצבים המתוכננים מראש ניתן לבחור בין המצבים הבאים מהרשימה: רגיל, מולטימדיה, סרטים, משחקים, דף, חם, קר או צבע מותאם אישית.
	Standard (רגיל):	הגדרת ברירת המחדל לצבעים. זוהי ברירת המחדל המוגדרת מראש.
	Multimedia (מולטימדיה):	אידיאלי ליישומי מולטימדיה.
	Movie (סרט):	אידיאלי לסרטים.
	Game (משחק):	אידיאלי למשחקים.
	Paper (נייר):	טוען את הגדרות הבהירות והחדות המתאימות ביותר להצגת טקסט. שילוב רקע הטקסט כדי להציג דפים בלי להשפיע על תמונות צבעוניות. חל לקלט בפורמט RGB בלבד.
	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 (צבע מותאם אישית):	מאפשר להגדיר ידנית את הגדרות הצבעים.
		לחץ על  ועל  כדי לכוונן את ערכי Red (אדום), Green (ירוק) ו-Blue (כחול) וליצור מצב צבע מוגדר מראש משלך.



Reset Display Settings (איפוס הגדרות צבעים)
איפוס הגדרות הצבעים של הצג להגדרות ברירת המחדל.

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

תצוגה



שינוי יחס האורך-רוחב של התמונה ל-**Wide 16:9**, **4:3** או **1:1**.

Aspect Ratio
(יחס גובה-רוחב)

משווה לתמונה מראה חד או רך יותר.

Sharpness
(חדות)

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

הגדרת רמת הניגודיות כדי להציג איכות תמונה חדה ומפורטת יותר.

Dynamic Contrast
(ניגודיות דינמית)

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

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

הגדרת **זמן התגובה** ל-רגיל או מהיר.

זמן תגובה

בחירת הגדרות הבהירות ופיצוי אחידות הצבעים. **Calibrated (מכיל)** היא הגדרה שטילה על ידי היצרן כברירת מחדל.

Uniformity Compensation
(פיצוי אחידות)

Uniformity Compensation (פיצוי אחידות) מכווננת אזורים שונים במסך ביחס למרכזו, כדי להשיג אחידות של הבהירות והצבעים במסך כולו. לביצועים מיטביים של הצג, הבהירות והניגודיות בחלק מהמצבים המוגדרים מראש (Standard (סטנדרטי)...) לא יהיו זמינות כש-Uniformity Compensation (פיצוי אחידות) מופעל.

MST

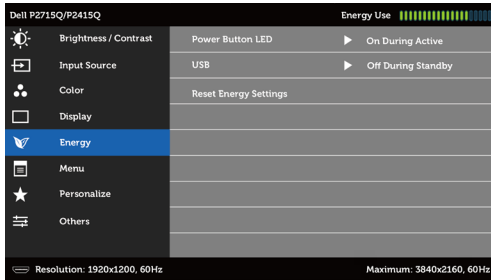
"כבוי": מצב ברירת מחדל - 4k2k 60Hz כאשר התכונה MST מנוטרלת. "ראשי": מוגדר כמצב ראשי ב-4K2K 30Hz (כאשר התכונה MST(DP out) מאופשרת.

"משני": מוגדר כמצב משני ב-4K2K 30Hz (כאשר התכונה MST(DP out) מנוטרלת).

הערה: ניתן לחוץ על מקש הקיצור כדי לקבוע מצב משני ולעבור ל-1.1 DP כאשר אין תצוגה. ראה **פתרון בעיות**.

מחזיר את הגדרות התצוגה לברירת המחדל.

Reset Display Settings
(איפוס הגדרות התצוגה)



מאפשר קביעה של מצב נורית ההפעלה לחיסכון באנרגיה.

נורית לחצן
הפעלה

מערכת

USB

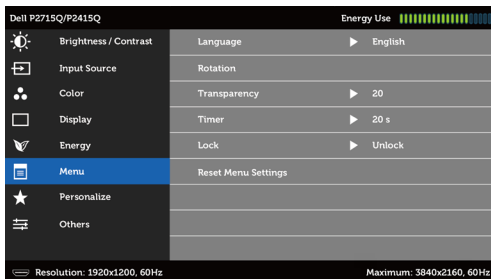
מכונת	במצב המתנה	מופעל	Monitor Status (סטטוס צג)
כבוי	פעיל (אינו מאופשר)	פעיל (אינו מאופשר)	צג עם upstream מחובר
כבוי	פעיל/כבוי* (כתלות באפשרויות הנבחרות בתפריט המסך)	מופעל	צג ללא upstream מחובר

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

Reset Energy Settings
(איפוס הגדרות צריכת החשמל)

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






Menu (תפריט)

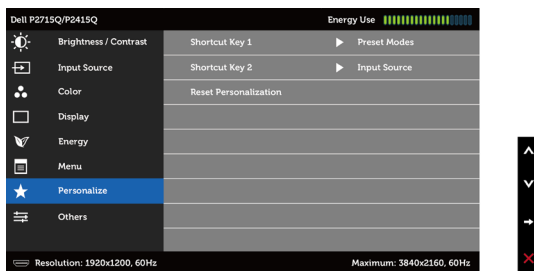


בחר בשפת תפריט המסך מתוך שמונה אפשרויות.

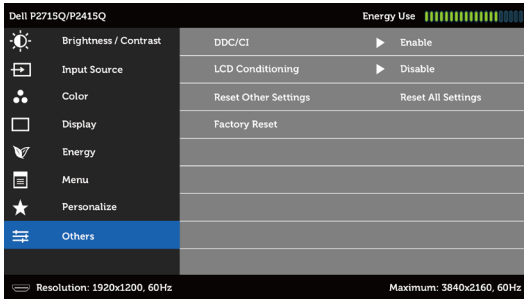
Language
(שפה)

,Brazilian Portuguese, German, French, Spanish, English, Simplified Chinese, Russian, Japanese (אנגלית, ספרדית, צרפתית, גרמנית, פורטוגזית (ברזיל), רוסית, סינית מפושטת או יפנית).

סמל	תפריט ותפריט משנה	תיאור
	סיבוב	מסובב את תפריט המסך 90 מעלות נגד כיוון השעון. תוכל לכוון את התפריט על פי סיבוב התצוגה.
	Transparency (שקיפות)	בחר באפשרות זו כדי לשנות את רמת השקיפות של התפריט באמצעות הלחצנים  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) 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) תכונת שחרור – שחרור נעילה קשיחה בלבד (לחץ והחזק במשך 10 שניות את הלחצן שמעל ללחצן ההפעלה)
	Reset Settings (איפוס הגדרות תפריטים)	שחזור הגדרות התפריט לברירת המחדל.
	Personalize (התאמה אישית)	בחר בין האפשרויות מצבים קבועים מראש, בהירות/ניגודיות, כיוון אוטומטי, אות כניסה, יחס גובה/רוחב, או סיבוב וקבע עבורן מקשי קיצור.



מחזיר את הגדרות מקשי הקיצור לברירת המחדל. **אפס התאמה אישית**



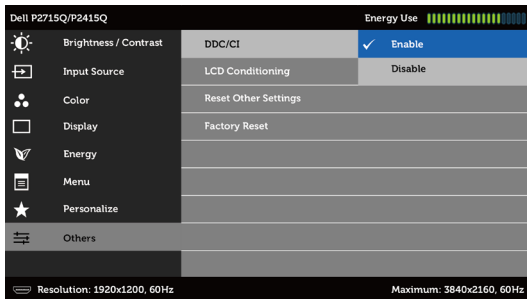
בחר באפשרות זו כדי לשנות את הגדרות תפריט המסך, כגון **DDC/CI**, וכדומה. **LCD conditioning**.

DDC/CI (Display Data Channel/Command Interface) מאפשר לכוון את הגדרות הצג באמצעות תוכנה במחשב.

DDC/CI

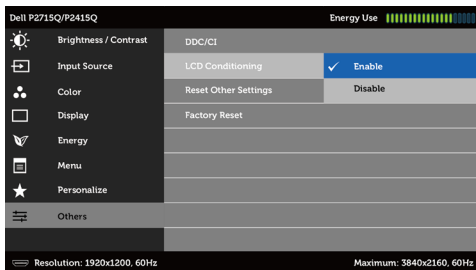
בחר באפשרות **Disable (מבוטל)** כדי לבטל את התכונה.

לקבלת חוויית משתמש מיטבית ולשיפור ביצועי הצג, הפוך את התכונה לזמינה.




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

**LCD
Conditioning
(תיקון צריבת
תמונה)**



סמל	תפריט ותפריטי משנה	תיאור
	Reset Other Settings (איפוס הגדרות נוספות)	משחזר הגדרות נוספות, כגון DDC/CI , לברירת המחדל.
	Factory Reset (איפוס להגדרות ברירת המחדל)	מאפס את כל הגדרות תפריט המסך לברירת המחדל.

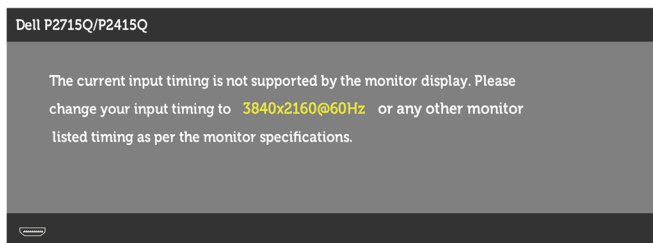
הערה: למסך יש תכונה מובנית שמכיילת אוטומטית את רמת הבהירות כדי לפצות על התיישנות ה-LED. 

הודעות אזהרה בתפריט המסך

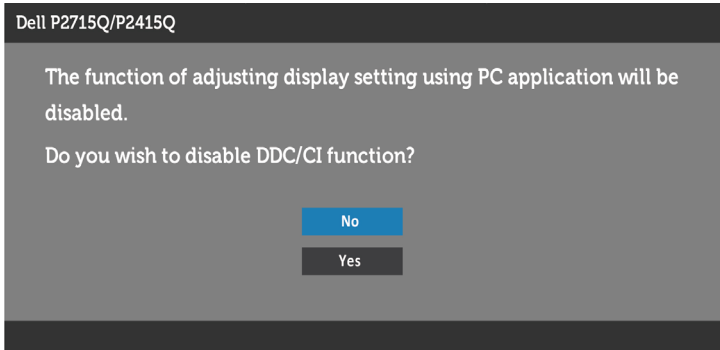
כאשר התכונה **Dynamic Contrast** (ניגודיות דינמית) זמינה (במצבים המוגדרים מראש האלה: **Game** (משחק) או **Movie** (סרט)), לא ניתן לבצע כוונן ידני של הבהירות.



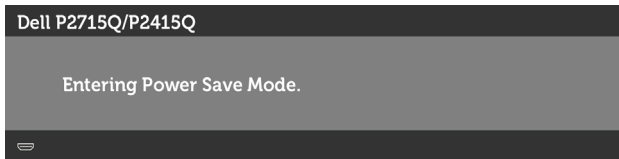
אם הצג אינו תומך ברזולוציה מסוימת, תוצג ההודעה הזו:



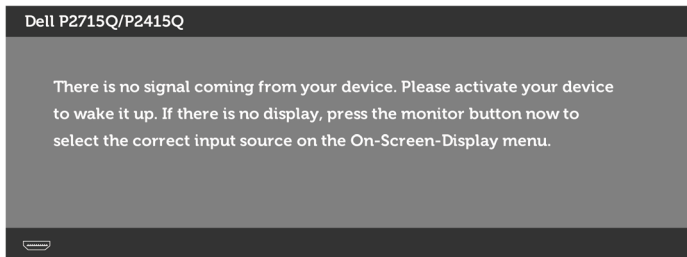
משמעות הדבר היא שהצג אינו מצליח להסתנכרן עם האות שמגיע מהמחשב. ראה סעיף **מפרט צג** לקבלת טווחי התדר האופקי והאנכי בהם תומך הצג. המצב המומלץ הוא 2160x3840. ההודעה הזו תוצג לפני הפיכה של DDC/CI ללא זמין:



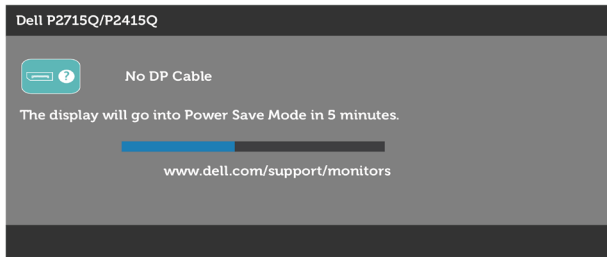
כשהצג עובר למצב **Power Save** (חיסכון בצריכת חשמל), תוצג ההודעה הזו:



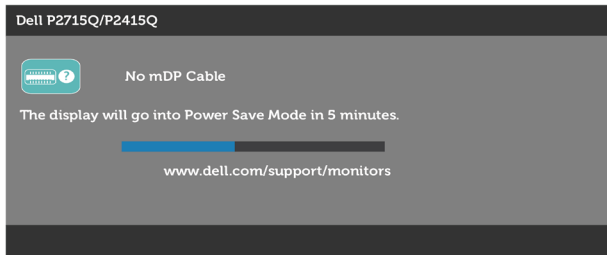
הפעל את המחשב והער את הצג כדי לגשת ל**תפריט המסך**. אם תלחץ על לחצן כלשהו פרט ללחצן ההפעלה, אחת מההודעות האלה תוצג בהתאם לכניסה שנבחרה:



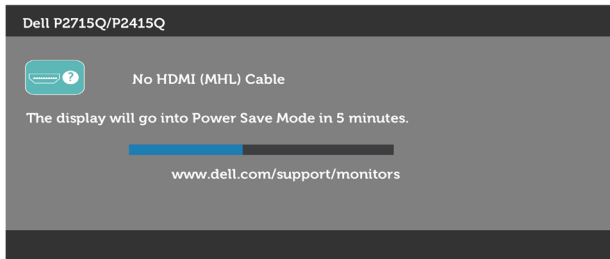
אם הכניסה שנבחרה היא mDP, DP או HDMI (MHL) והכבל המתאים לא מחובר, תיבת דו-שיח תופיע במוצג להלן.



או




או



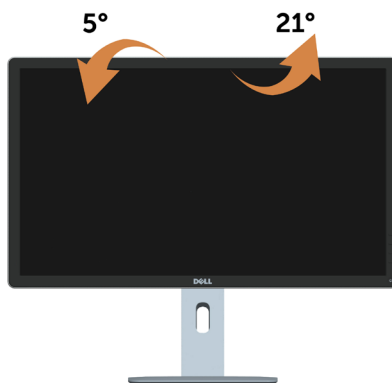
לקבלת פרטים נוספים, ראה פתרון בעיות .


שימוש במתקן ההטיה, במעמד המסתובב ובתוספת האנכית

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


הטיה

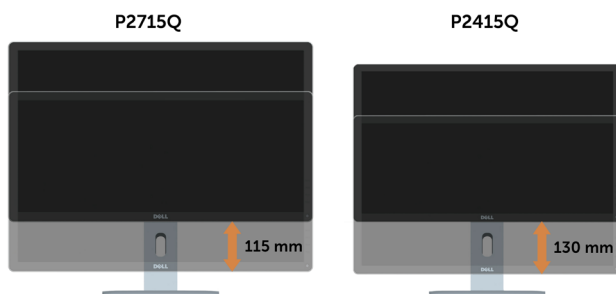
כאשר המעמד מחובר אל הצג, תוכל להטות את הצג לקבלת זווית הצפייה הנוחה ביותר.



הערה: המעמד מגיע נפרד מהצג. 

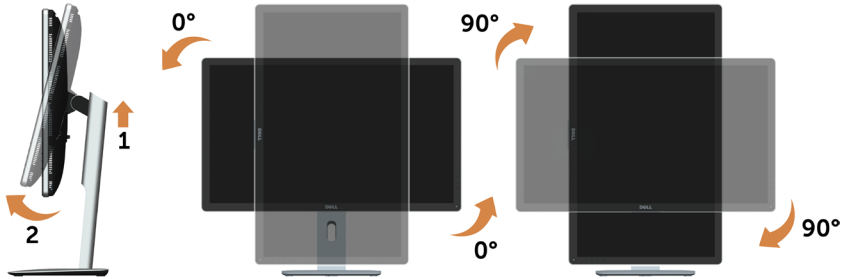
פריסה אנכית

שים לב: המעמד מגיע לגובה של / 130 מ"מ (P2415Q) 115 מ"מ (P2715Q). התרשים שבהמשך מדגים כיצד יש לפרוס את המעמד אנכית. 



סיבוב הצג

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



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

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

כיוון הגדרות הסיבוב של התצוגה

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

שים לב: אם אתה משתמש בצג עם מחשב שאינו מתוצרת Dell, עליך לבקר בדף מנהלי ההתקנים הגראפיים באתר היצרן לקבלת מידע אודות סיבוב התצוגה במערכת ההפעלה.

כדי לכוון את הגדרות הסיבוב של התצוגה:

- 1 לחץ לחיצה ימנית בשולחן העבודה ובחר באפשרות מאפיינים.
- 2 עבור לכרטיסיה הגדרות ובחר מתקדם.
- 3 אם מותקן במחשב כרטיס מסך מסוג ATI, עבור לכרטיסייה Rotation (סיבוב) וקבע את זווית הסיבוב המועדפת.
- 4 אם מותקן במחשב כרטיס מסך מסוג nVidia עבור לכרטיסייה nVidia, בחר באפשרות NVRotate מהעמודה השמאלית ולאחר מכן קבע את זווית הסיבוב המועדפת.
- 5 אם מותקן במחשב כרטיס מסך מסוג Intel, עבור לכרטיסייה Intel®, בחר באפשרות Graphic Properties (מאפייני גרפיקה), עבור לכרטיסייה Rotation (סיבוב), ולאחר מכן קבע את זווית הסיבוב המועדפת.

שים לב: אם אפשרות הסיבוב אינה מוצגת או שאינה פועלת כשורה, בקר באתר www.dell.com/support והורד את מנהל ההתקן המעודכן עבור כרטיס המסך שברשותך.

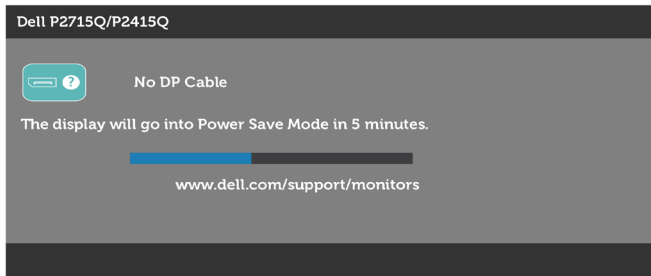
⚠ אזהרה: לפני שתתחיל בביצוע הפעולות המתוארות בסעיף זה, פעל לפי **הוראות הבטיחות**.

בדיקה עצמית

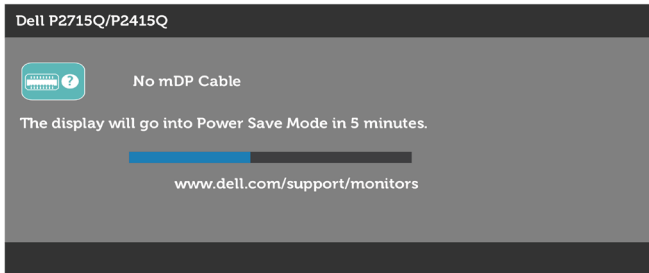
הצג שברשותך כולל תכונת בדיקה עצמית אשר מוודאת כי הוא פועל בצורה תקינה. אם הצג והמחשב מחוברים בצורה תקינה אך המסך נשאר חשוך, הפעל את הבדיקה העצמית של הצג על ידי ביצוע הפעולות האלה:

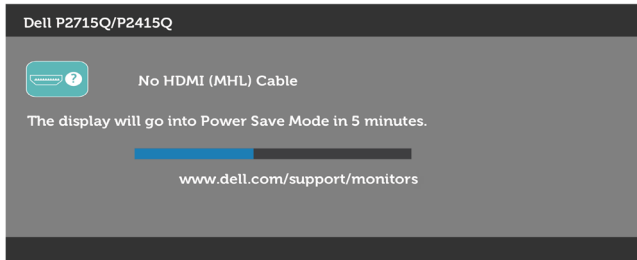
- 1 כבה את המחשב ואת הצג.
- 2 נתק את כבל הווידאו מגב המחשב. להבטחת פעולה תקינה של הבדיקה העצמית, נתק את כל הכבלים הדיגיטליים והאנלוגיים מגב המחשב.
- 3 הדלק את הצג.

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




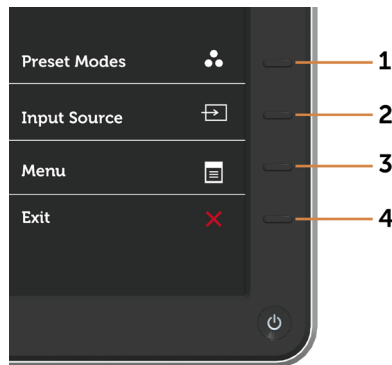


- 4 תיבה זו מוצגת גם בזמן פעולה רגילה של המערכת, אם כבל הווידאו מתנתק או ניזוק.
- 5 כבה את הצג וחבר בחזרה את כבל הווידאו; לאחר מכן הדלק את המחשב ואת הצג.
אם המסך עדיין חשוך, בדוק את כרטיס המסך ואת המחשב. הצג תקין.

אבחון מובנה

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

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



להפעלת האבחון המובנה:

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

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

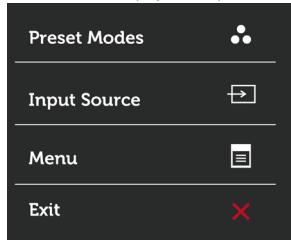
פתרונות אפשריים	התסמין	הבעיה
<ul style="list-style-type: none"> • ודא שכבל הווידאו מחובר היטב בין הצג למחשב. • חבר התקן חשמלי אחר לשקע החשמל שבקיר כדי לבדוק אם הוא פועל כשורה. • ודא שלחצן ההפעלה אינו לחוץ. • ודא שנבחר מקור הכניסה הנכון באמצעות הלחצן Input Source (מקור כניסה). 	אין תמונה	אין תמונה/נורית ההפעלה כבויה
<ul style="list-style-type: none"> • הגבר את הבהירות ואת הניגודיות בתפריט המסך. • בצע בדיקה עצמית לצג. • בדוק אם ישנם פינים עקומים או שבורים במחבר כבל הווידאו. • הפעל את האבחון המובנה. • ודא שנבחר מקור הכניסה הנכון באמצעות הלחצן Input Source (מקור כניסה). 	אין תמונה או אין בהירות	אין תמונה/נורית ההפעלה דולקת
<ul style="list-style-type: none"> • הדלק וכבה את הצג. • פיקסלים שכבויים תמידית הם פגם טבעי שעשוי להתקיים בטכנולוגיית LCD. • לפרטים נוספים אודות איכות הצגים ומדיניות הפיקסלים של Dell, בקר באתר התמיכה של Dell בכתובת: http://www.dell.com/support/monitors. 	נקודות במסך ה-LCD	פיקסלים חסרים
<ul style="list-style-type: none"> • הדלק וכבה את הצג. • פיקסלים שכבויים תמידית הם פגם טבעי שעשוי להתקיים בטכנולוגיית LCD. • לפרטים נוספים אודות איכות הצגים ומדיניות הפיקסלים של Dell, בקר באתר התמיכה של Dell בכתובת: http://www.dell.com/support/monitors. 	נקודות בהירות במסך ה-LCD	פיקסלים "תקועים"
<ul style="list-style-type: none"> • אפס את המסך להגדרות המפעל. • כוונן את הבהירות ואת הניגודיות בתפריט המסך. 	התמונה עמומה או בהירה מדי	בעיות בהירות
<ul style="list-style-type: none"> • אל תבצע פעולות לפתרון בעיות. • פנה מיד ל-Dell. 	סימנים גלויים של עשן או של ניצוצות	בעיות שקשורות בבטיחות
<ul style="list-style-type: none"> • ודא שכבל הווידאו מחובר היטב בין הצג למחשב. • אפס את המסך להגדרות המפעל. • בצע בדיקה עצמית לצג כדי לבדוק אם הבעיה החוזרת מופיעה גם במצב בדיקה עצמית. 	הצג נדלק ונכבה	בעיות חוזרות ונשנות
<ul style="list-style-type: none"> • בצע בדיקה עצמית (Self-Test) לצג. • ודא שכבל הווידאו מחובר היטב בין הצג למחשב. • בדוק אם ישנם פינים עקומים או שבורים במחבר כבל הווידאו. 	חסר צבע בתמונה	צבע חסר
<ul style="list-style-type: none"> • שנה את ההגדרות של מצבים המתוכנתים מראש בתפריט צבע של תפריט התצוגה בהתאם לשימוש. • כיוון הערכים R/G/B נעשה ב-מותאם אישית צבע בתפריט צבע בתפריט התצוגה. • שנה את האפשרות Input Color Format (תבנית צבע כניסה) ל-PC RGB או YPbPr בתפריט המסך צבע. • הפעל את האבחון המובנה. 	צבעי התמונה שגויים	צבע שגוי

פתרונות אפשריים	התסמין	הבעיה
<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). לחלופין, השתמש בשומר מסך משתנה. 	מופיע צל חלש של התמונה הסטטית	תמונה סטטית נשארת בתצוגה למשך זמן רב

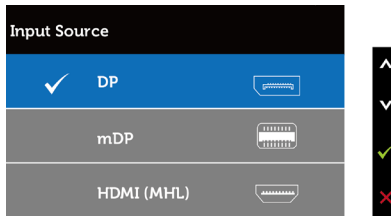
בעיות ספציפיות של המוצר

פתרונות אפשריים	התסמין	בעיות ספציפיות
<ul style="list-style-type: none"> בדוק את ההגדרה Aspect Ratio (יחס גובה-רוחב) בתפריט המסך Display (תצוגה). אפס את המסך להגדרות המפעל. 	התמונה ממורכזת במסך, אך אינה ממלאת את שטח הצפייה	תמונת המסך קטנה מדי
<ul style="list-style-type: none"> כבה את הצג, נתק את כבל החשמל שלו, חבר אותו בחזרה והדלק את הצג. בדוק אם תפריט המסך נעול. אם כן, לחץ והחזק את הלחצן שליד לחצן ההפעלה למשך 10 שניות כדי לשחרר את הצג (לפרטים נוספים, ראה נעילה). 	תפריט המסך אינו מופיע	לא ניתן לכוונן את הצג מהמקשים שבלוח הקדמי
<ul style="list-style-type: none"> בדוק את מקור האות. הזז את העכבר או לחץ על מקש כלשהו במקלדת כדי לוודא שהמחשב אינו נמצא במצב חיסכון בצריכת חשמל. ודא שכבל האותות מחובר כהלכה. חבר מחדש את כבל האותות, אם יש צורך בכך. הפעל מחדש את המחשב או את נגן הווידאו. 	אין תמונה, הנורית לבנה	אין אות כניסה כאשר לוחצים על הלחצנים
<ul style="list-style-type: none"> בתקליטורי DVD שונים יש הבדל בין תבניות וידאו שונות (יחס גובה-רוחב) ולכן ייתכן שהתצוגה תהיה במסך מלא. הפעל את האבחון המובנה. 	התמונה אינה ממלאת את הגובה או הרוחב של המסך	התמונה אינה ממלאת את המסך
<ul style="list-style-type: none"> בדוק לאיזה תקן DP (DP1.1a או DP1.2) כרטיס המסך שלך תואם. הורד והתקן את מנהל ההתקנים העדכני עבור כרטיס המסך. כרטיסי מסך מסוימים אשר תואמים ל-DP1.1a אינם תומכים בצגי DP1.2. העבר את הצג למצב משני באפשרות MST. 	מסך שחור	לא מוצגת תמונה בחיבור DP אל המחשב

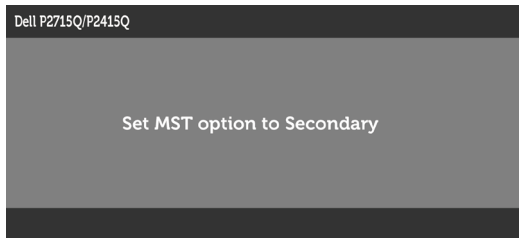
פתרונות אפשריים	התסמין	בעיות ספציפיות
1 לחץ על לחצן התפריט (OSD) כדי להציג את התפריט Input Source (אות מקור)	מסך שחור	אין תמונה כאשר נעשה שימוש בחיבור DP אל הצג המשני



2 לחץ או כדי להדגיש את האפשרות "DP" או "mDP"



3 לחץ והחזק את המקש למשך כ-8 שניות.
4 הודעת התצורה של DP תופיע:



5 לחץ כדי להעביר את הצג למצב משני או כדי לצאת מבלי לבצע שינויים.

תיבה: הגרפיקה מיועדת להדגמה בלבד. מראה המחשב עשוי להיות שונה.

בעיות ספציפיות ב-MHL (Mobile High-Definition Link)

פתרונות אפשריים	התסמין	בעיות ספציפיות
<ul style="list-style-type: none"> • ודא שכבל ה-MHL ושהמכשיר להצגת תוכן MHL הם אכן מאושרי MHL. • בדוק שהמכשיר להצגת תוכן MHL דולק. • בדוק שהמכשיר להצגת תוכן MHL אינו במצב המתנה. • בדוק את החיבור הפיזי של כבל ה-MHL וודא שהוא תואם למקור הקלט שנבחר בתפריט התצורה: (MHL) (HDMI). • המתן כ-30 שניות אחרי חיבור כבל ה-MHL. זמן ההתאוששות של חלק מהמכשירים להצגת תוכן MHL ארוך יותר מכרגיל. 	<ul style="list-style-type: none"> • התמונה מהמכשיר להצגת תוכן MHL לא מוצגת במסך 	<ul style="list-style-type: none"> • ממשק ה-MHL לא פועל

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.

לקבלת מידע בנוגע להוראות הבטיחות, עיין במדריך המוצר.

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

לקבלת הודעות FCC ומידע נוסף אודות תקינה, בקר באתר התאימות בכתובת www.dell.com/regulatory_compliance.

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.

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

- 1 בקר באתר 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.

קביעת רזולוציית התצוגה כ-2160 x 3840 (מקסימלי)


לקבלת הביצועים הטובים ביותר, קבע את רזולוציית התצוגה כ-2160 x 3840 על ידי ביצוע הפעולות הבאות:

- 1 ב-Windows 8.1 ו-Windows 8 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 **3840x2160**.
- 4 לחץ **OK (אישור)**.

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


מחשב Dell

- 1 עבור לאתר <http://www.dell.com/support>, הזן את תגית השירות שקיבלת, והורד את מנהל ההתקן העדכני עבור כרטיס המסך שלך.
- 2 לאחר התקנת מנהל ההתקן של כרטיס המסך, נסה להגדיר שוב את הרזולוציה 2160 x 3840.

 **הערה:** אם לא הצלחת לקבוע את הרזולוציה כ-2160 x 3840, צור קשר עם Dell לביורור אודות כרטיס מסך התואם לרזולוציות הללו.

מחשב שאינו של Dell

- 1 ב-Windows 8.1 ו-Windows 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 זזה 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-2160 x 3840.

 **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 בבנזין, 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.