

מדריך למשתמש

Dell P2815Q

מס' דגם: P2815Q

דגם רגולטורי: P2815Qf



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



© 2014 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 של DELL הם סימנים מסחריים של חברת Dell Inc. ו-Microsoft Windows הם סימני מסחר רשומים או סימנים מסחריים של חברת Microsoft Corporation בארצות הברית ו/או בארצות נוספות. ENERGY STAR הוא סימן מסחרי רשום של הסוכנות האמריקנית להגנת הסביבה. כשותפה ב-Dell Inc. ENERGY STAR, קבעה כי המוצר עומד בהנחיות ליעילות האנרגיה של ENERGY STAR.

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.

2014 – 01 מהדורה A00

תוכן

6	מדריך למשתמש עבור Dell Display Manager
6	סקירה כללית
6	שימוש בתיבת הדו-שיח Quick Settings (הגדרות מהירות)
7	הגדרת תכונות תצוגה בסיסיות
8	הקצאת מצבים מוגדרים מראש ליישומים
9	החלת תכונות חיסכון בצריכת אנרגיה
10	אודות הצג
10	תוכן האריזה
11	תכונות המוצר
12	זיהוי חלקים ובקורות
16	מפרט הצג
16	מצבי ניהול צריכת חשמל
17	תפקידי פינים
21	יכולת הכנס-הפעל
22	מפרט פנל שטוח
23	מפרטי רזולוציות
23	מפרט חשמלי
23	מצבי תצוגה מוגדרים מראש
24	מצבי תצוגה למקור MHL
25	מאפיינים פיזיים
26	תנאי סביבה
26	מדיניות איכות ופיקסלים בצג LCD
27	הנחיות לתחזוקה
27	טיפול בצג

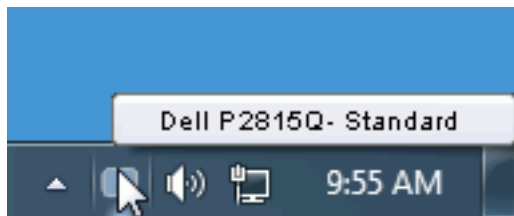
28	התקנת הצג
28.	חיבור הצג
29.	חיבור הצג
29.	חיבור כבל DisplayPort שחור (DP ל-DP)
29.	חיבור כבל DisplayPort שחור (DP ל-mini DP)
30.	חיבור כבל HDMI שחור
30.	חיבור הצג לשימוש עם DP Multi-Stream Transport (MST)
31.	חיבור כבל USB 3.0
32.	שימוש ב-MHL (Mobile-High Definition Link)
33.	סידור הכבלים
33.	חיבור מכסה הכבלים
34.	הסרת מעמד הצג
35.	התקנה על הקיר (אופציונלי)
36	הפעלת הצג
36.	הפעלת הצג
36.	שימוש בבקורות הפנל הקדמי
37.	מקשים בלוח הקדמי
38.	שימוש בתפריט המסך (OSD)
38.	גישה למערכת התפריטים
49.	הודעות תפריט המסך
52.	הגדרת רזולוציה מרבית
53.	שימוש במתקן ההטיה, במעמד המסתובב ובתוספת האנכית
55.	סיבוב הצג
56.	כיוון הגדרות הסיבוב של התצוגה

57	פתרון בעיות
57.	בדיקה עצמית
58.	אבחון מובנה
59.	בעיות נפוצות
62.	בעיות ספציפיות למוצר
63.	בעיות ספציפיות בממשק USB (Universal Serial Bus)
63.	בעיות ספציפיות ל-Mobile High-Definition Link (MHL)
64	נספח
64.	הודעות FCC (ארה"ב בלבד) ומידע נוסף על תקינה
64.	פנייה ל-Dell
65	התקנת הצג
65.	קביעת רזולוציית התצוגה כ-2160 x 3840 (מקסימלי).
	אם ברשותך מחשב נייד או נישא מתוצרת Dell עם
66.	גישה לאינטרנט.
	אם יש ברשותך מחשב שולחני, מחשב נייד או כרטיס מסך שאינו
65.	מתוצרת Dell.
	נוהל הגדרת שני צגים ב-Windows Vista®, Windows® 7,
67.	Windows® 8 או Windows® 8.1
67.	ב-Windows Vista®
69.	ב-Windows® 7
71.	ב-Windows® 8 או Windows® 8.1.
73.	הגדרת סגנונות תצוגה עבור צגים מרובים

מדריך למשתמש עבור Dell Display Manager

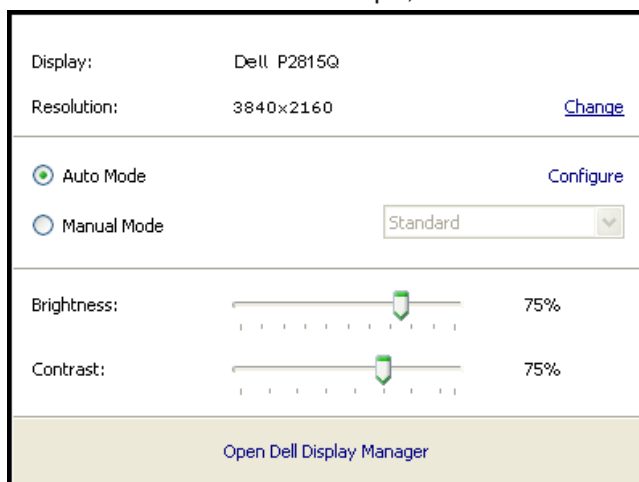
סקירה כללית

Dell Display Manager הוא יישום Windows לניהול צג או קבוצת צגים. יישום זה מאפשר כוונן ידני של התמונה המוצגת, הקצאת הגדרות אוטומטיות, ניהול צריכת החשמל, סיבוב התמונה ותכונות נוספות בדגמים נבחרים של Dell. לאחר ההתקנה, Dell Display Manager יפעל בכל הפעלה של המערכת ויוסיף סמל למגש הודעות. ניתן להציג פרטים אודות הצגים המחוברים על ידי העברת הסמן מעל לסמל שבמגש הודעות.



שימוש בתיבת הדו-שיח Quick Settings (הגדרות מהירות)

לחיצה על סמל Dell Display Manager במגש הודעות תפתח את תיבת הדו-שיח Quick Settings (הגדרות מהירות). אם מחוברים מספר צגי Dell למערכת, ניתן לבחור צג ספציפי מהתפריט. בתיבת הדו-שיח Quick Settings (הגדרות מהירות) ניתן לכוונן בנוחיות את רמות הבהירות והניגודיות של הצג, ניתן לבחור ידנית מצבים קבועים מראש או לבחור מצב אוטומטי, וכן לשנות את הרזולוציה.

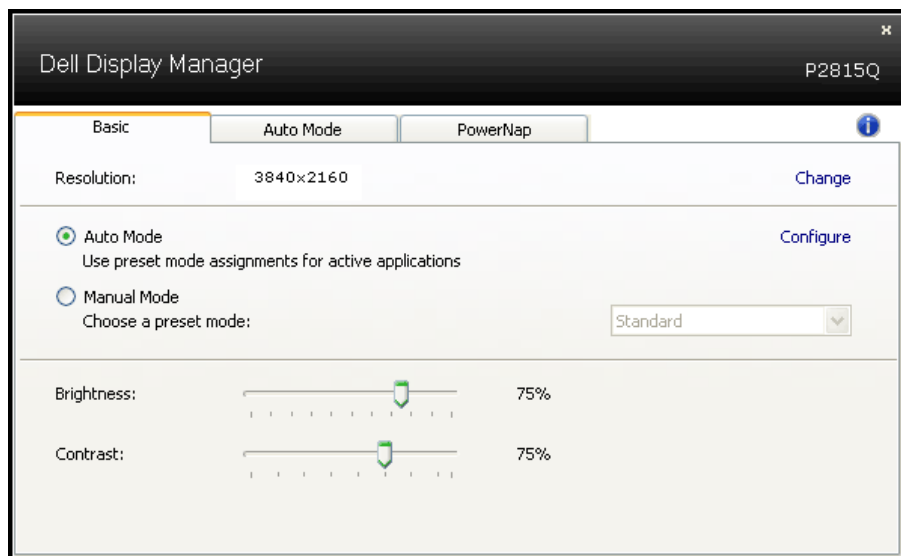


מתיבת הדו-שיח Quick Settings (הגדרות מהירות) ניתן גם לגשת אל ממשק המשתמש המתקדם של Dell Display Manager ולהפעיל ממנו תכונות בסיסיות, להגדיר Auto Mode (מצב אוטומטי) ולגשת לתכונות נוספות.

הגדרת תכונות תצוגה בסיסיות

ניתן להחיל ידנית מצב קבוע מראש (Preset Mode) מהתפריט בכרטיסייה Basic (בסיסי). לחלופין, ניתן לאפשר גם Auto Mode (מצב אוטומטי). Auto Mode (מצב אוטומטי) מחיל אוטומטית מצבים מוגדרים מראש כאשר יישומים מסוימים פעילים. הודעה שתוצג למספר רגעים תציין את המצב הנוכחי שהוגדר מראש במידה והוא השתנה.

ניתן לכוון גם את ערכי הבהירות (Brightness) והניגודיות (Contrast) של הצג בכרטיסייה Basic (בסיסי).



הקצאת מצבים מוגדרים מראש ליישומים

הכרטיסייה Auto Mode (מצב אוטומטי) מאפשרת שיוך של מצב מוגדר מראש ליישום ספציפי ולהחיל אותו אוטומטית. כאשר Auto Mode (מצב אוטומטי) זמין, Dell Display Manager יעבור אוטומטית למצב המוגדר מראש המתאים כל עוד היישום המשוך מופעל. ה-Preset Mode (מצב מוגדר מראש) המשוך ליישום ספציפי עשוי להיות זהה בכל הצגים שמחוברים למחשב, או שונה בין צגים שונים.

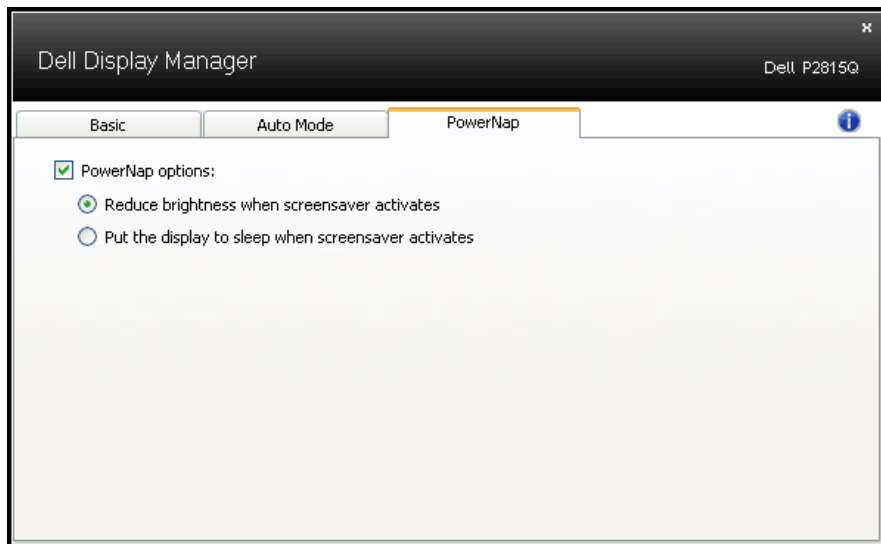
התצורה של Dell Display Manager מוגדרת מראש עבור יישומים נפוצים רבים. כל שעליך לעשות כדי להוסיף יישום חדש לרשימת השיוכים הוא לגרור את היישום משולחן העבודה, מתפריט ההתחלה של Windows או ממקום אחר כלשהו, ולשחרר אותו ברשימה הנוכחית.

הערה: שיוכים של Preset Mode (מצב מוגדר מראש) המיועדים לאצוות של קבצים, קובצי Script וטוענים, כמו גם לקבצים שאינם קובצי הפעלה, כגון ארכיוני zip או קבצים ארוזים, אינם נתמכים ולא יפעלו.



החלת תכונות חיסכון בצריכת אנרגיה

בדגמי Dell הנתמכים, הכרטיסייה PowerNap תהיה זמינה ובה ניתן יהיה להגדיר אפשרויות לחיסכון בצריכת החשמל. כאשר שומר המסך יופעל, ניתן יהיה להגדיר אוטומטית את Brightness (בהירות) של הצג לרמת מינימום או להעביר את הצג למצב שינה כדי לחסוך חשמל.





תוכן האריזה

הצג שרכשת מגיע עם כל הרכיבים המוצגים בהמשך. ודא שקיבלת את כל הרכיבים ו **Contact Dell** אם משהו חסר.

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

הערה: להתקנה עם כל מעמד אחר, עיין במדריך המתאים של התקנת המעמד.

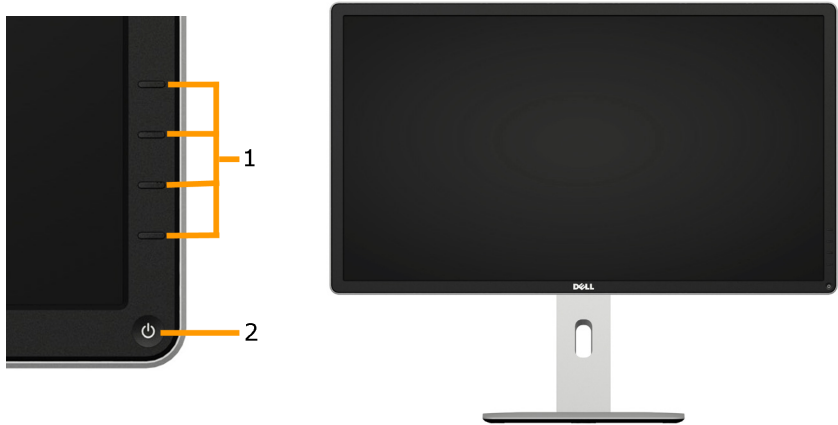
<ul style="list-style-type: none"> • צג 	
<ul style="list-style-type: none"> • מעמד 	
<ul style="list-style-type: none"> • מכסה כבלים 	
<ul style="list-style-type: none"> • כבל מתח (משתנה בין ארצות) 	
<ul style="list-style-type: none"> • כבל DisplayPort (Mini-DP ל-DP) 	

<ul style="list-style-type: none"> • כבל USB 3.0 upstream (מאפשר שימוש ביציאות USB שבצג) 	
<ul style="list-style-type: none"> • תקליטור מנהלי התקן ותיעוד • מדריך התקנה מקוצר • מידע אודות המוצר ובטיחות 	

תכונות המוצר

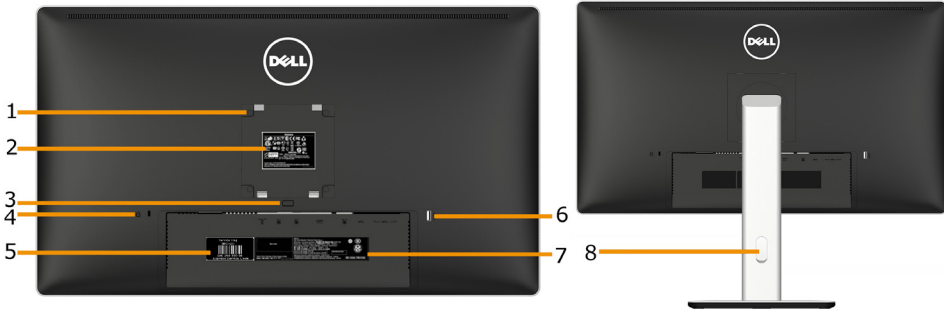
לצג השטוח Dell P2815Q תצוגת TFT LCD עם מטריצה פעילה ותאורת רקע מסוג LED. בין התכונות של הצג:

- גודל תמונה לצפייה 71.12 ס"מ (28.0 אינץ') רזולוציה 2160 x 3840 כולל תמיכה במסך מלא עבור רזולוציות נמוכות.
- זווית צפייה רחבה המאפשרת צפייה ממצב ישיבה או עמידה, או תוך כדי תנועה מצד לצד.
- אפשרויות לכיוון הטיה, תנועה אנכית וסיבוב.
- מעמד ניתן להסרה וחורי התקנה 100 מ"מ תואמי VESA (Video Electronics Standards Association) לפתרונות התקנה גמישים.
- יכולת הכנס-הפעל, מותנית בתמיכה במערכת.
- כוונן תפריט מסך (OSD) להגדרה קלה ולאופטימיזציה של המסך.
- תקליטור תיעוד ותוכנה עם קובץ מנהל התקן (INF), קובץ התאמת צבעים (ICM) ותוכנת Dell Display Manager ותיעוד מוצר.
- תואם ל-ENERGY STAR.
- חריץ נעילת אבטחה.
- יכולת ניהול נכסים.
- דירוג EPEAT Gold.
- תוכנת Dell Display Manager מצורפת (בתקליטור המצורף לצג).
- נקי מ-BFR/PVC (נטול הלוגן) לא כולל כבלים חיצוניים.
- תואם TCO.
- מד אנרגיה מציג בזמן אמת את רמת האנרגיה הנצרכת על ידי הצג.



בקורות הפנל הקדמי

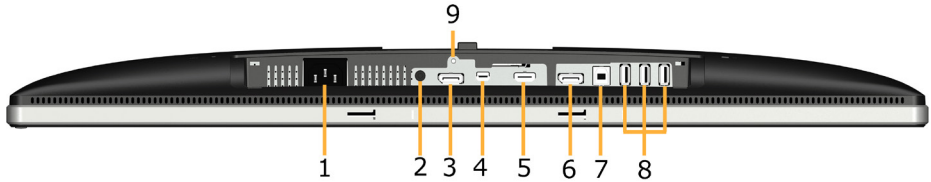
1.	לחצני פונקציות (למידע נוסף, עיין ב- הפעלת הצג).
2	לחצן הפעלה/כיבוי (עם נורית חיווי)




מבט אחורי עם מעמד הצג

תווית	תיאור	שימוש
1	חורי התקנה VESA (100 מ"מ)	להתקנת הצג.
2	תווית דירוג תקינה	מפרטת את אישורי התקינה.
3	לחצן שחרור מעמד	משחרר את המעמד מהצג.
4	חריץ נעילת אבטחה	נעל את הצג באמצעות מנעול. (מנעול אבטחה אינו כלול).
5	תווית תגית שירות	תגית השירות של Dell משמשת לניהול האחריות ושירות הלקוחות אותם אתה מקבל מ-Dell, וכן לצורך תיעוד המערכת הבסיסית.
6	יציאת USB downstream	חבר את התקני ה-USB שברשותך. יציאת USB זו תומכת בהתקנים נטענים התואמים לתקן BC 1.2 בזרם מרבי של 1.5 אמפר לצורך טעינה מהירה.
7	תווית מספר סידורי בברקוד	היעזר בתווית זו אם תרצה ליצור קשר עם Dell לקבלת עזרה טכנית.
8	פתח לכבלים	משמש לניתוב הכבלים דרך הפתח.





תווית	תיאור	שימוש
1	מחבר לכבל חשמל AC	לחיבור כבל החשמל של הצג.
2	כניסת שמע	חבר את תקע המיני סטריאו של ה-Soundbar (תמיכה במוצא של שני ערוצים).
3	מחבר DisplayPort in	חבר את המחשב באמצעות כבל DP.
4	מחבר Mini DisplayPort in	חבר את המחשב באמצעות כבל Mini DP ל-DP.
5	מחבר HDMI (MHL)	חבר את המחשב באמצעות כבל HDMI. חבר את התקני ה-MHL שברשותך באמצעות כבל MHL.
6	מחבר DisplayPort out (MST)	מוצא DisplayPort עבור צג עם תמיכה ב-Multi-MST (DP Stream Transport). ניתן לחבר צג עם תמיכה ב-DP 1.1 רק כצג האחרון בשרשרת MST. לאפשר MST, עיין בהוראות שבסעיף חיבור הצג לשימוש עם DP Multi-Stream Transport (MST) .
7	יציאת USB upstream	חבר את כבל USB שהגיע עם הצג אל הצג ואל המחשב. לאחר חיבור הכבל, תוכל להשתמש במחברי USB שעל הצג.
8	יציאת USB downstream	חבר התקן אחסון USB. תוכל להשתמש במחשב זה רק לאחר חיבור כבל USB למחשב ומחבר USB Upstream לצג.
9	תכונת נועל מעמד.	לנעילת המעמד אל הצג באמצעות בורגי מכונה 6xM3 מ"מ (הברגים אינם מצורפים)

הערה: מחבר line-out אינו תומך באוזניות. 

מפרט הצג

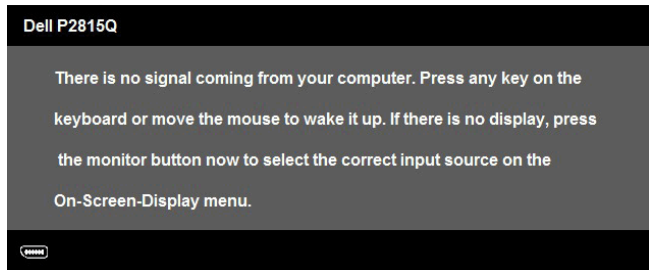
בסעיפים הבאים תקבל מידע על מצבים שונים של ניהול צריכת החשמל ותפקידי הפינים במחברים שונים של הצג.

מצבי ניהול צריכת חשמל

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

מצבי VESA	סנכרון אופקי	סנכרון אנכי	וידאו	נורית חיווי להפעלה	צריכת הספק*
פעולה רגילה	פעיל	פעיל	פעיל	לבנה	100 W (מקסימום) ** 75 W (טיפוסי)
מצב Active-off	לא פעיל	לא פעיל	כבוי	דולקת בלבן	פחות מ-0.5W
כבוי	-	-	-	כבוי	פחות מ-0.5W *

תצוגת המסך תפעל במצב פעולה רגיל בלבד. כאשר לחצן כלשהו נלחץ במצב Active-off, פרט ללחצן ההפעלה/כיבוי, ההודעה הזו תוצג:

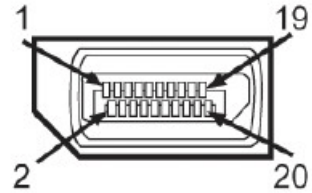


הפעל את המחשב ואת הצג כדי לגשת אל **OSD**.
הערה: צג Dell P2815Q תואם למפרט ENERGY STAR®.



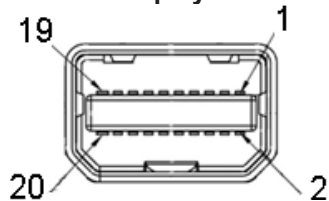
* ניתן לבטל לגמרי את צריכת ההספק במצב כבוי רק על ידי ניתוק כבל החשמל מהצג.
 ** צריכת הספק מרבית במצב יגודיות והארה מרביים.

מחבר DisplayPort (DP in ו-DP out)



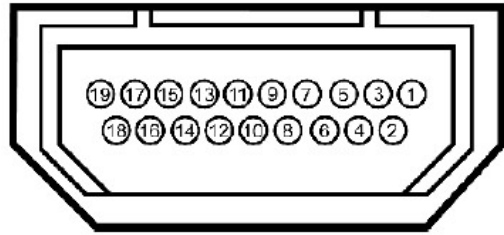
מספר פיין	צד 20 פינים של כבל האותות
1	ML0(p)
2	GND
3	ML0(n)
4	ML1(p)
5	GND
6	ML1(n)
7	ML2(p)
8	GND
9	ML2(n)
10	ML3(p)
11	GND
12	ML3(n)
13	GND
14	GND
15	AUX(p)
16	GND
17	AUX(n)
18	HPD
19	DP_PWR_Return
20	+3.3 V DP_PWR

מחבר Mini DisplayPort



מספר פיין	צד 20 פינים של כבל האותות
1	GND
2	ליעפ עקת יוהיז
3	ML3(n)
4	GND
5	ML3(n)
6	GND
7	GND
8	GND
9	ML2(n)
10	ML0(p)
11	ML2(p)
12	ML0(p)
13	GND
14	GND
15	ML1(n)
16	AUX(p)
17	ML1(p)
18	AUX(n)
19	GND
20	+3.3 V DP_PWR

מחבר HDMI (MHL)




מספר פין	צד 19 פינים של כבל האותות
1	TMDS DATA 2+
2	סינוך TMDS DATA 2
3	TMDS DATA 2-
4	TMDS DATA 1+
5	סינוך TMDS DATA 1
6	TMDS DATA 1-
7	TMDS DATA 0+
8	סינוך TMDS DATA 0
9	TMDS DATA 0-
10	TMDS CLOCK
11	סינוך TMDS CLOCK
12	-TMDS CLOCK
13	אין חיבור
14	אין חיבור
15	DDC CLOCK (SDA)
16	DDC DATA (SDA)
17	GND
18	מתח +5 V
19	זיהוי Hot Plug

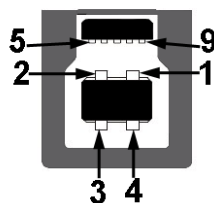
מחשק USB (Universal Serial Bus)

בסעיף זה תקבל פרטים אודות יציאות ה-USB הזמינות בצג.
הערה: צג זה תומך בממשק Super-Speed USB 3.0.

מהירות העברה	קצב העברת נתונים	צריכת חשמל
Super-Speed	5 Gbps	4.5W (מקסימום לכל יציאה)
High Speed	480 Mbps	4.5W (מקסימום לכל יציאה)
Full Speed	12 Mbps	4.5W (מקסימום לכל יציאה)

הערה: עד 1.5 אמפר ביציאת USB downstream port (יציאה עם סמל  מנורה) בהתקנים תואמי BC 1.2.

מחבר USB Upstream



מספר פיין	צד 9 פינים של המחבר
1	VCC
2	D-
3	D+
4	GND
5	SSTX-
6	SSTX+
7	GND
8	SSTX-
9	SSTX+

מחבר USB Downstream




מספר פיין	צד 9 פינים של המחבר
1	VCC
2	D-
3	D+
4	GND
5	SSTX-
6	SSTX+
7	GND
8	SSTX-
9	SSTX+

יציאות USB

- 1 upstream - תחתית
- 4 downstream - 3 תחתונות ואחת אחורית
- יציאת טעינה- (יציאות USB עם  סמל נורה) ; תומכת בטעינה מהירה במידה וההתקן תואם 1.2 BC.

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

 **הערה:** ממשק ה-USB של הצג פועל 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.

יכולת הכנס-הפעל

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 באופן אוטומטי. תוכל לבחור הגדרות שונות אם תרצה בכך.

מספר דגם	צג Dell P2815Q
סוג מסך	מטריצה פעילה - TFT LCD
סוג לוח	TN
מידות תצוגה גלויה:	
אלכסוני	711.2 מ"מ (28.0 אינץ')
אופקי	620.9 מ"מ (24.45 אינץ')
אנכי	341.3 מ"מ (13.44 אינץ')
שטח	211913.2 מ"מ ² (328.61 אינץ' ²)
גובה פיקסל	0.16 מ"מ
זווית צפייה:	
אופקי	170° טיפוסי
אנכי	160° טיפוסי
הספק הארה	300 cd/m ² (טיפוסי)
יחס ניגודיות	1000 ל-1 (טיפוסי)
ציפוי הצג	נגד סנוור עם ציפוי קשיח 3H
תאורה אחורית	מערכת פס תאורת LED
זמן תגובה	5 ms (טיפוסי)
עומק צבע	1.073 B צבעים
לוח צבעים	72 % (טיפוסי) **

** מכלול הצבעים של P2815Q (טיפוסי) מבוסס על תקני הבדיקה (84% CIE1976 ועל CIE1931 (72 %).

מספר דגם	צג Dell P2815Q
טווח סריקה	31 kHz עד 114 kHz (אוטומטי) 24 Hz עד 85 Hz (אוטומטי)
רזולוציה מוגדרת מראש מרבית	DP/Mini-DP/HDMI: 3840 x 2160 ב-30 Hz MHL: 1920 x 1080 ב-60 Hz

מפרט חשמלי

מספר דגם	צג Dell P2815Q
אותות כניסת וידאו	<ul style="list-style-type: none"> DisplayPort*, 600mV עבור כל קו דיפרנציאלי, עכבת כניסה 100 ohm לכל זוג דיפרנציאלי. HDMI (MHL) 600mV עבור כל קו דיפרנציאלי, עכבת כניסה 100 ohm לכל זוג דיפרנציאלי.
אותות כניסת סנכרון	סנכרון אופקי ואנכי בנפרד, רמת TTL ללא תלות בקוטביות, SOG (Composite SYNC בירוק)
מתח כניסה AC/תדר/זרם	100 VAC עד 240 Hz/50 VAC או 60 A/1.5 Hz ± 3 Hz (מקסימום)
נחשול זרם	120 V: 40 A (מקסימום) ב-0 °C 240 V: 80 A (מקסימום) ב-0 °C

*תומך במפרט (CORE) DP 1.2. לא כולל Fast AUX transaction, 3D stereo transport, שמע HBR (או שמע בקצב נתונים גבוה).

מצבי תצוגה מוגדרים מראש

הטבלה שלהלן מפרטת את המצבים המוגדרים מראש שעבורם מובטח גודל ומרכז התמונה:

מצב תצוגה	אופקי תדר (kHz)	אנכי תדר (kHz)	Pixel Clock (שעון פיקסלים) (MHz)	קוטביות סנכרון (אופקית/ אנכית)
VESA, 720 x 400	31.5	70.0	28.3	+/-
VESA, 640 x 480	31.5	59.9	25.2	-/-

-/-	31.5	75.0	37.5	VESA, 640 x 480
+/+	40.0	60.3	37.9	VESA, 800 x 600
+/+	49.5	75.0	46.9	VESA, 800 x 600
-/-	65.0	60.0	48.4	VESA, 1024 x 768
+/+	78.8	75.0	60.0	VESA, 1024 x 768
+/+	108.0	75.0	67.5	VESA, 1152 x 864
+/-	83.5	59.8	49.7	VESA, 1280 x 800
+/+	108.0	60.0	64.0	VESA, 1280 x 1024
+/+	135.0	75.0	80.0	VESA, 1280 x 1024
+/-	146.3	60.0	62.3	VESA, 1680 x 1050
+/+	162.0	60.0	75.0	VESA, 1600 x 1200
+/+	148.5	60.0	67.5	VESA, 1920 x 1080
+/-	193.3	59.9	74.6	VESA, 1920 x 1200
+/+	262.8	30.0	65.7	VESA, 3840 x 2160

מצבי תצוגה למקור MHL

תדר (kHz)	מצב תצוגה
59.9	640 x 480p
59.9	720 x 480p
50.0	720 x 576p
60.0	1280 x 720p
50.0	1280 x 720p
60.0	1920 x 1080i
50.0	1920 x 1080i
60 / 30 / 25 / 24	1920 x 1080p
60.0	720 (1440) x 480i
50.0	720 (1440) x 576i

הטבלה שלהלן מפרטת את המאפיינים הפיזיים של הצג:

מספר דגם	צג Dell P2815Q
סוג מחבר	DP, מחבר שחור (כולל DP in ו-DP out) Mini DP HDMI (MHL) USB 3.0
סוג כבל אותות	DisplayPort DP ל-Mini DP HDMI MHL USB 3.0
מידות: (כולל מעמד)	
גובה (פרוש)	550.3 מ"מ (21.67 אינץ')
גובה (מקופל)	435.3 מ"מ (17.14 אינץ')
רוחב	661.3 מ"מ (26.04 אינץ')
עומק	204.1 מ"מ (8.03 אינץ')
מידות: (ללא מעמד)	
גובה	381.7 מ"מ (15.03 אינץ')
רוחב	661.3 מ"מ (26.04 אינץ')
עומק	56.2 מ"מ (2.21 אינץ')
מידות המעמד:	
גובה (פרוש)	428.5 מ"מ (16.87 אינץ')
גובה (מקופל)	313.5 מ"מ (12.34 אינץ')
רוחב	263.0 מ"מ (10.35 אינץ')
עומק	204.1 מ"מ (8.03 אינץ')
משקל:	
משקל כולל אריזה	11.12 ק"ג (24.47 פאונד)
משקל כולל מכלול המעמד וכבלים	7.80 ק"ג (17.16 פאונד)
משקל ללא מכלול המעמד (להתקנה על הקיר או עבור שיקולי התקנת VESA - ללא כבלים)	5.19 ק"ג (11.42 פאונד)

משקל מכלול המעמד	2.20 ק"ג (4.85 פאונד)
ברק במסגרת קדמית	מסגרת שחורה - 5.0 יחידות בקר (מקסימום)

תנאי סביבה

הטבלה הזו מפרטת את תנאי הסביבה להפעלת הצג:

מספר דגם	צג Dell P2815Q
טמפרטורה	0 °C עד 40 °C (32 °F עד 104 °F) אחסון: -20 °C עד 60 °C (-4 °F עד 140 °F) הובלה: -20 °C עד 60 °C (-4 °F עד 140 °F)
לחות:	10% עד 80% (ללא התעבות) אחסון: 5% עד 90% (ללא התעבות) הובלה: 5% עד 90% (ללא התעבות)
גובה	5,000 מטר (16,400 רגל) מקסימום 12,191 מטר (40,000 רגל) מרבי
פיזור תרמי	341.3 BTU/שעה (מרבי) 256.0 BTU/שעה (טיפוסי)

מדיניות איכות ופיקסלים בצג LCD

פעמים רבות, במהלך הייצור של צג LCD, פיקסל אחד או יותר מתקבעים במצב שאינו ניתן לשינוי. התוצאה הגלויה היא פיקסל קבוע המופיע כנקודה זעירה או כהה, או כנקודה בהירה וחסרת צבע. כאשר הפיקסל דולק קבוע, התופעה נקראת "נקודה בהירה". כאשר הפיקסל כבוי באופן קבוע, התופעה נקראת "נקודה כהה".

כמעט בכל המקרים, קשה להבחין בפיקסלים הללו והם אינם פוגעים באיכות או בשימושיות התצוגה. תצוגה עם 1 עד 5 פיקסלים קבועים נחשבת לרגילה ובתחום הסטנדרטים התחרותיים. לקבלת מידע נוסף, עבור לאתר התמיכה של Dell, בכתובת: <http://www.dell.com/support/monitors>.

טיפול בצג

זהירות: לפני ניקוי הצג, קרא את הוראות הבטיחות והישמע להן. 

זהירות: לפני ניקוי הצג, נתק את כבל החשמל שלו מהשקע שבקיר. 

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 בבנדין, במדלל, באמוניה, בחומרי ניקוי שוחקים או באוויר דחוס.
- השתמש במטלית לחה ופושרת כדי לנקות את הפלסטיק. הימנע משימוש בחומרי ניקוי מכל סוג, החומרים הללו משאירים ציפוי לבנבן על חלקי הפלסטיק.
- אם הבחנת באבקה לבנה כשהוצאת את הצג מהאריזה, נגב אותה בעזרת מטלית. אבקה לבנה זו נוצרת בזמן המשלוח.
- טפל בזהירות בצג. 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.

התקנת הצג

חיבור הצג

הערה: המעמד מגיע נפרד מהצג.



הערה: מוצר זה מיועד לשימוש עבור צג עם מעמד. כאשר אתה רוכש מעמד מסוג אחר, עיין במדריך ההתקנה המתאים של המעמד לקבלת הוראות התקנה.



לחיבור מעמד הצג:

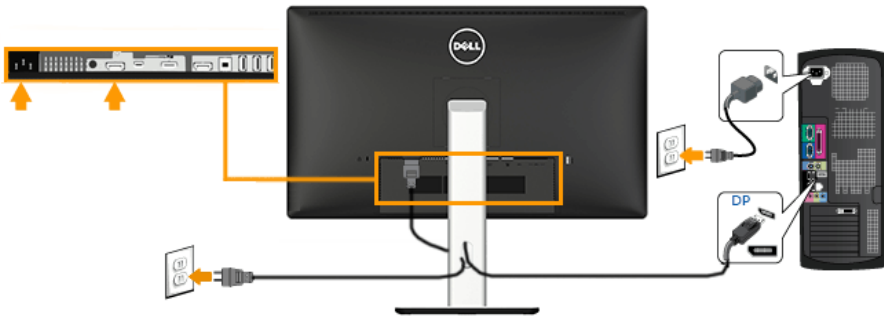
1. הסר את הכיסוי והנח את הצג על משטח שטוח.
2. התאם את שני חריצי ההנחיה שבחלק העליון של המעמד לחריצים שבגב הצג.
3. לחץ על המעמד עד שיינעל למקומו בנקישה.

⚠ אזהרה: לפני שתתחיל בביצוע הפעולות שבסעיף זה, פעל לפי **Safety** **.Instructions**

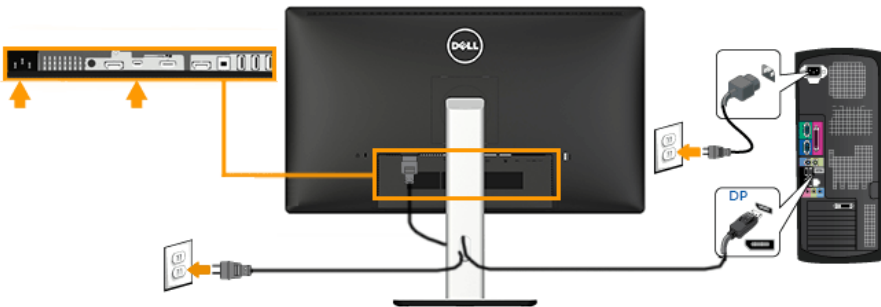
לחיבור הצג אל המחשב:

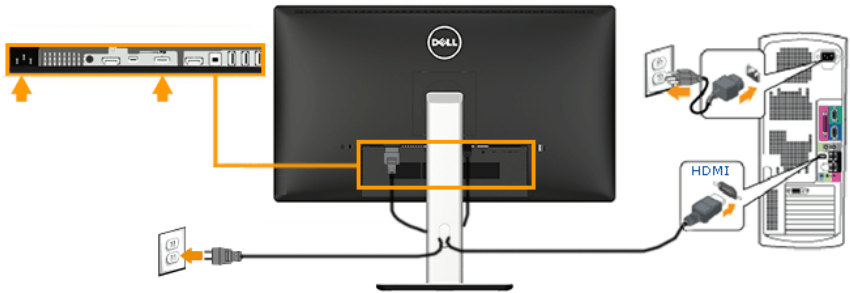
1. כבה את המחשב ונתק את כבל החשמל.
2. חבר את כבל התצוגה עם המחבר השחור (DisplayPort/Mini DP/HDMI) אל יציאת הווידאו המתאימה שבגב המחשב. אל תשתמש בשלושת הכבלים בו זמנית. השתמש בכל הכבלים רק אם הם מחוברים לשלושה מחשבים שונים עם כרטיסי מסך מתאימים.

חיבור כבל DisplayPort שחור (DP ל-DP)

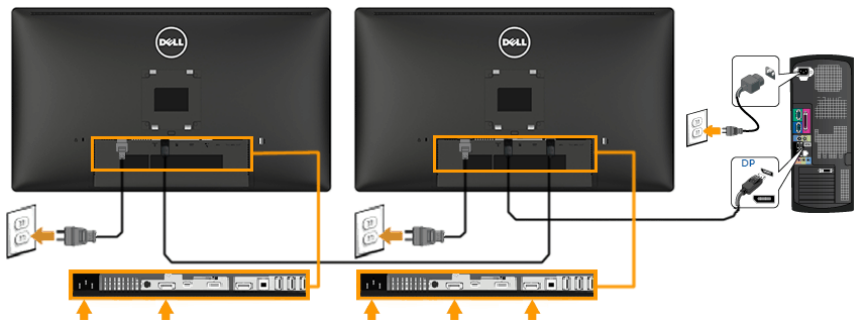




חיבור כבל DisplayPort שחור (DP ל-mini DP)





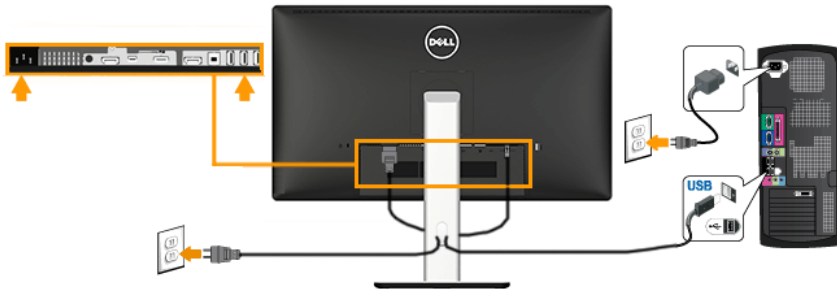
חיבור הצג לשימוש עם DP Multi-Stream Transport (MST)



-  **הערה:** ישנה תמיכה בתכונה DP MST. לשימוש בתכונה זו, עליך לוודא שכרטיס המסך של המחשב תואם DP 1.2 עם MST.
-  **הערה:** התרשימים מיועדים להמחשה בלבד. המראה במחשב עשוי להיות שונה.


לאחר שחיברת כבל DP/Mini DP/HDMI, פעל בהתאם להוראות שבהמשך כדי לחבר את כבל ה-USB אל המחשב ולהשלים את התקנת הצג:


1. חבר את יציאת ה-USB upstream (כבל מצורף) אל יציאת USB מתאימה במחשב. (לפרטים נוספים, ראה **מבט מלמטה**.)
2. חבר התקני USB ליציאת USB downstream שבמחשב.
3. חבר את כבלי המתח של המחשב ושל הצג לשקעים סמוכים בקיר.
4. הדלק את הצג ואת המחשב. אם מוצגת תמונה, ההתקנה הסתיימה. אם לא מוצגת תמונה, ראה סעיף **פתרון בעיות Problems**.
5. השתמש בחריץ הכבל שבמעמד הצג כדי לארגן את הכבלים.




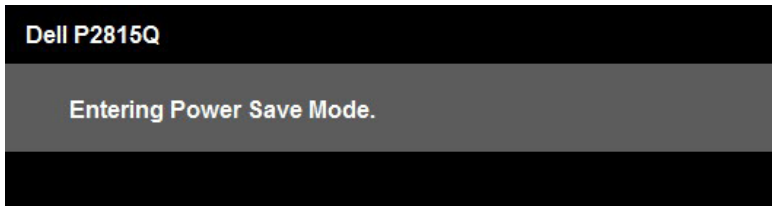
שימוש ב-MHL (Mobile-High Definition Link)

הערה: הצג תואם MHL. 

הערה: לשימוש בתכונה MHL, יש לחבר אך ורק כבל והתקני מקור תואמי MHL עם תמיכה במוצא MHL. 

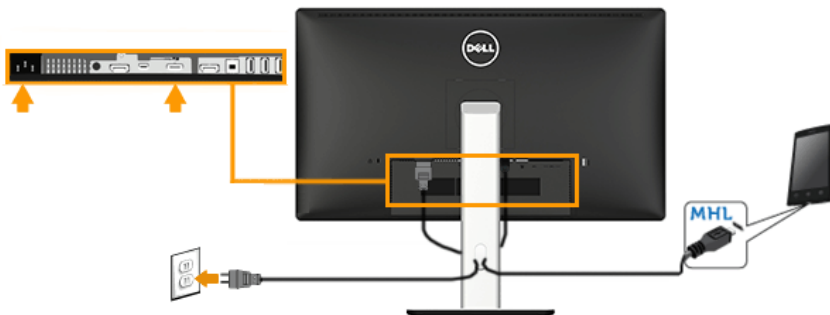
הערה: ייתכן שהתקני MHL מסוימים ישלחו תמונה רק לאחר מספר שניות או אף יותר מכך, בהתאם להתקן המקור תואם ה-MHL. 

הערה: כאשר התקן מקור MHL עובר למצב המתנה, יוצג מסך שחור או שתוצג ההודעה הבאה בהתאם למוצא התקן ה-MHL. 



בצע את הפעולות הבאות כדי לאפשר חיבור MHL:

1. חבר את כבל המתח של הצג לשקע חשמל.
2. חבר את יציאת USB (micro) שבהתקן ה-MHL אל יציאת (MHL) HDMI שבצג באמצעות כבל תואם MHL (ראה **מבט מלמטה** לפרטים נוספים).
3. הדלק את הצג ואת התקן ה-MHL.




4. בחר מתפריט המסך את אות המקור כ-MHL (HDMI) (ראה **שימוש בתפריט המסך (OSD)** לפרטים נוספים).
5. אם לא מוצגת תמונה, ראה **בעיות ספציפיות ל-Mobile High-Definition Link (MHL)**.



לאחר שחיברת את כל הכבלים הדרושים אל הצג ואל המחשב (ראה **חיבור הצג** לחיבור הכבלים), נתב את הכבלים כפי שמוצג למעלה.

חיבור מכסה הכבלים


הערה:  מכסה הכבלים מגיע נפרד מהצג.




לחיבור מכסה הכבלים:

1. התאם את שני חריצי ההנחיה שבחלק התחתון של מכסה הכבלים לחריצים שבגב הצג.
2. לחץ על מכסה הכבלים עד שיינעל למקומו בנקישה.

הסרת מעמד הצג

 **הערה:** כדי למנוע שריטות במסך ה-LCD בזמן הסרת המעמד, ודא שהצג מונח על משטח נקי ורך.

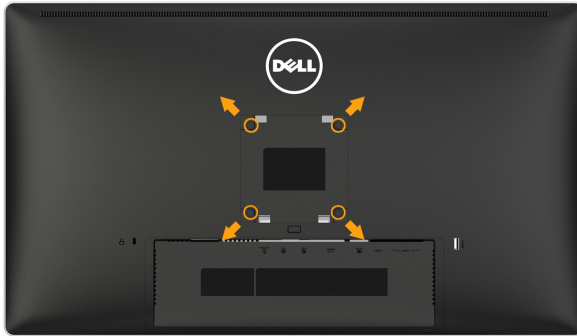
 **הערה:** מוצר זה מיועד לשימוש עבור צג עם מעמד. כאשר אתה רוכש מעמד מסוג אחר, עיין במדריך ההתקנה המתאים של המעמד לקבלת הוראות הסרה.



להסרת המעמד:

1. הנח את המעמד על משטח שטוח.
2. לחץ והחזק את לחצן שחרור המעמד.
3. הרם את המעמד והרחק אותו מהצג.

התקנה על הקיר (אופציונלי)



(מידות הברגים: x 10 M4 מ"מ).

עיין בהוראות המצורפות לערכת התקנת הבסיס התואם ל-VESA.


1. מקם את פנל הצג על מטלית רכה, על כרית או על שולחן שטוח ויציב.

2. הסר את המעמד.

3. השתמש במברג כדי להסיר את ארבעת הברגים המאבטחים את כיסוי הפלסטיק.


4. חבר את תושבת ההתקנה בין ערכת ההתקנה על הקיר ל-LCD.

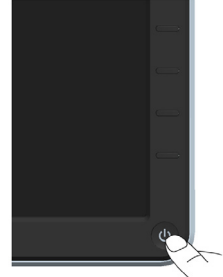
5. התקן את ה-LCD על הקיר לפי ההוראות המצורפות לערכת ההתקנה של הבסיס.

 **הערה:** מיועד לשימוש רק עם תושבת שצוינה להרכבה על הקיר מסוג UL עם קיבולת עומס/משקל של 5.3 ק"ג לפחות.

הפעלת הצג

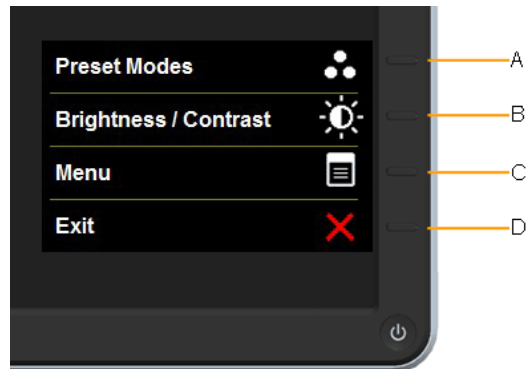
הפעלת הצג

לחץ  כדי להפעיל את הצג.



שימוש בבקורות הפנל הקדמי

Use the keys לחץ על המקשים שבחזית הצג כדי לכוון את הגדרות התמונה.




תיאור	מקשים בלוח הקדמי	
השתמש במקש מצבים מוגדרים מראש לבחירה מתוך רשימה של מצבי צבעים מוגדרים מראש. עיין ב- Using the OSD Menu .	 מצבים מוגדרים מראש	A
לחץ על המקש Brightness / Contrast (בהירות ניגודיות) לגישה ישירה לתפריט הבקרה של Brightness (בהירות) ו-Contrast (ניגודיות).	 Brightness/Contrast (בהירות/ניגודיות)	B
לחץ על המקש Menu (תפריט) כדי לפתוח את התצוגה במסך (OSD).	 תפריט	C
לחץ Exit (יציאה) כדי לצאת מתפריט המסך ומתפריטי המשנה.	 Exit (יציאה)	D



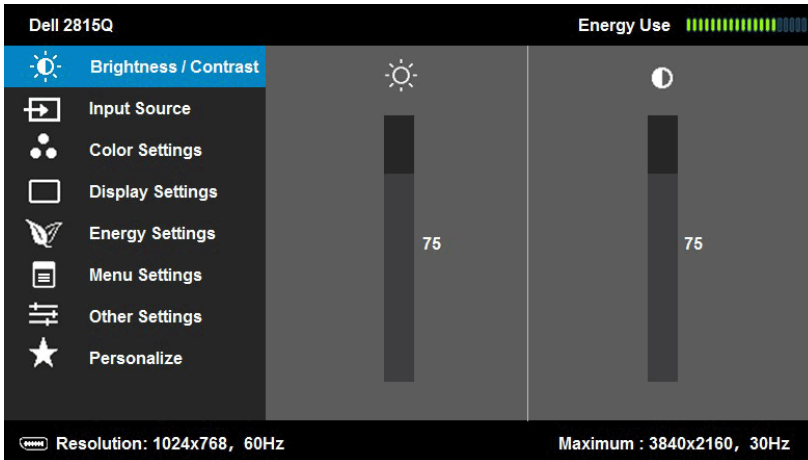
תיאור	מקשים בלוח הקדמי	
לחץ על המקש Up (למעלה) כדי לכוונן (להגדיל טווח) פריטים בתפריט המסך.		A
לחץ על המקש Down (למטה) כדי לכוונן (להקטין טווח) פריטים בתפריט המסך.		B
השתמש במקש OK (אישור) כדי לאשר את הבחירות שעשית.		C
לחץ על המקש Back (הקודם) כדי לחזור לתפריט הקודם.		D











שימוש בתפריט המסך (OSD)

גישה למערכת התפריטים

- הערה:** אם תשנה את ההגדרות ולאחר מכן תמשיך לתפריט אחר או תצא מתפריט המסך, הצג ישמור אוטומטית את השינויים. השינויים נשמרים גם אם תשנה את ההגדרות ולאחר מכן תמתין עד שתפריט המסך ייעלם.
1. לחץ על  כדי לפתוח את תפריט המסך ולהציג את התפריט הראשי.

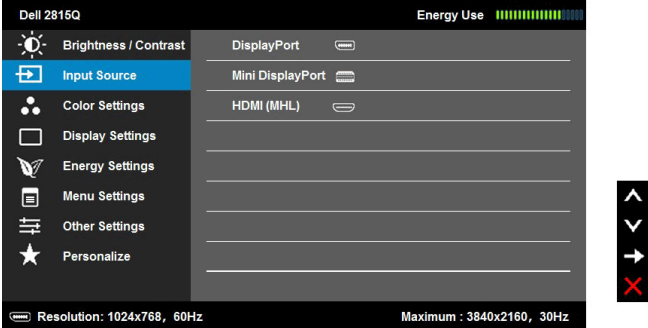




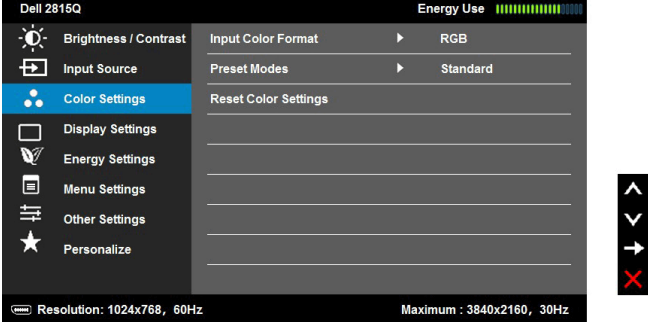

תפריט ראשי



2. לחץ על  ועל  כדי לעבור בין האפשרויות בתפריט. כשאתה עובר בין הסמלים, שם האפשרות הנוכחית מסומן.
3. לבחירת הפריט המסומן בתפריט, לחץ שוב על .
4. לחץ על  ועל  כדי לבחור בפרמטר הרצוי.
5. לחץ על  כדי להיכנס למחווון ולאחר מכן לחץ על  או על  בהתאם לחיוויים שבתפריט, כדי לערוך שינויים.
6. בחר ב- כדי לחזור לתפריט הקודם בלי לקבל את ההגדרות הנוכחיות או על  כדי לקבלן ולחזור לתפריט הקודם.

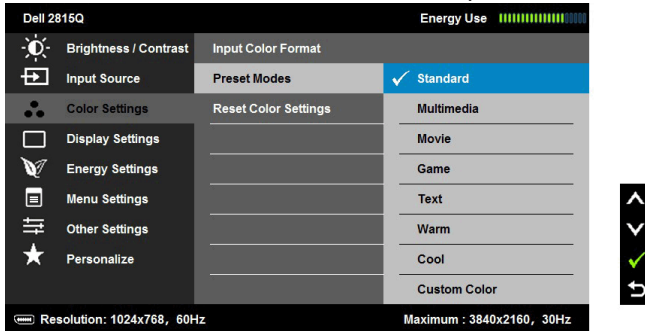
הטבלה שבהמשך מפרטת את כל האפשרויות הקיימות בתפריט המסך ואת תפקידיהן.

תיאור	תפריט	סמל
מד זזה מציג בזמן אמת את רמת האנרגיה שהצג צורך.	ותפריטי משנה Energy Use (צריכת חשמל)	
השתמש בתפריט Brightness (בהירות) ו-Contrast (ניגודיות) לכוון הבהירות והניגודיות. 	Brightness/ Contrast (בהירות/ ניגודיות)	
מאפשר לכוון את הבהירות או את רמת התאורה האחורית. לחץ  כדי להגביר את הבהירות ולחץ  כדי להנמיך את הבהירות (מינימום 0, מרבי 100).	Brightness (בהירות)	
מאפשר לשנות את הניגודיות או את מידת ההבדל בין האזורים הבהירים ובין האזורים הכהים של תמונת המסך. כוונן תחילה את הבהירות, ולאחר מכן כוונן את הניגודיות רק אם יש צורך בכוונן נוסף. לחץ  כדי להגביר את הניגודיות ו-  כדי להקטין את הניגודיות (מינימום 0, מרבי 100).	Contrast (ניגודיות)	

<p>השתמש בתפריט Input Source (מקור כניסה) לבחירה בין אותות וידאו שונים שמחוברים לצג.</p> 	<p>Input Source (אות כניסה)</p>	
<p>בחר בכניסה DisplayPort אם אתה משתמש במחבר DisplayPort (DP). לחץ  כדי לבחור מקור כניסה מסוג DisplayPort.</p>	<p>DisplayPort</p>	
<p>בחר בכניסה Mini DisplayPort אם אתה משתמש במחבר Mini DisplayPort (Mini DP). לחץ  כדי לבחור מקור כניסה מסוג Mini DisplayPort.</p>	<p>Mini DisplayPort</p>	
<p>בחר בכניסה HDMI (MHL) כאשר אתה משתמש במחבר HDMI (MHL). לחץ  כדי לבחור מקור כניסה מסוג HDMI (MHL).</p>	<p>HDMI (MHL)</p>	
<p>השתמש בתפריט Color Settings (הגדרות צבעים) לכוונן הגדרות הצבעים של הצג.</p> 	<p>Color Settings (צבע) (הגדרות)</p>	
<p>מאפשר להגדיר את מצב כניסת הווידאו כ:</p> <ul style="list-style-type: none"> • RGB: בחר באפשרות זו אם הצג מחובר למחשב או לנגן DVD באמצעות מתאם HDMI ל-DVI. • YPbPr: בחר באפשרות זו אם הצג מחובר לנגן DVD באמצעות כבל YPbPr ל-DVI; או אם הגדרות הצבעים בנגן אינן RGB. 	<p>Input Color Format (תבנית צבע כניסה)</p>	

מאפשר בחירה מתוך רשימה של מצבי צבעים מוגדרים מראש.

Preset Modes
(מצבים מוגדרים)
(מראש)



- **Standard (סטנדרטי):** טוען את הגדרות ברירת המחדל של הצבעים בצג. זוהי ברירת המחדל המוגדרת מראש.
- **Multimedia (מולטימדיה):** טוען הגדרות צבעים אידיאליות עבור יישומי מולטימדיה.
- **Movie (סרט):** טוען הגדרות צבעים אידיאליות עבור צפייה בסרטים.
- **Game (משחקים):** טוען הגדרות צבעים אידיאליות עבור רוב יישומי המשחקים.
- **Text (טקסט):** טוען הגדרות צבעים אידיאליות עבור סביבה משרדית.
- **Warm (חם):** מגביר את טמפרטורת הצבעים. המסך יראה "חם" יותר עם גוון אדום/צהוב.
- **Cool (קר):** מנמיך את טמפרטורת הצבעים. המסך יראה "קריר" יותר עם גוון כחול.
- **Custom Color (צבע מותאם):** מאפשר להגדיר ידנית את הגדרות הצבעים. לחץ **↻** וכן **⬇️** כדי לכוון את ערכי האדום (Red), ירוק (Green) וכחול (Blue) ליצירת מצב צבעים מותאם אישית.


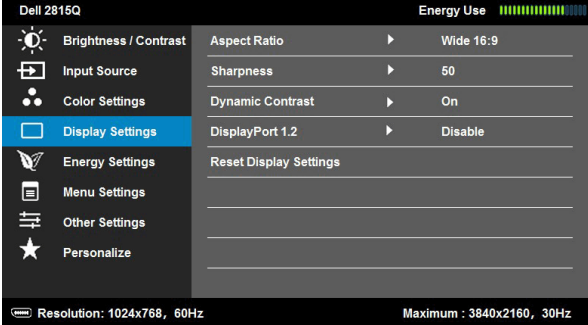
בעזרת תכונה זו ניתן לשנות גוון ירוק או סגול לתמונת וידאו. בדרך זו ניתן לכוון את צבעו של גוון העור הרצוי. לחץ **↻** או **⬆️** כדי לכוון את הגוון בין '0' ל-'100'.

לחץ **↻** כדי להגדיל את מראה המונוכרום של תמונת הווידאו.

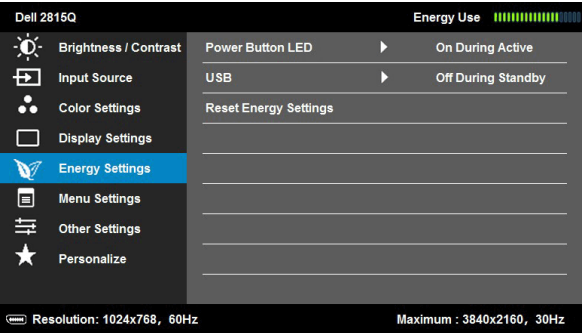

לחץ **⬇️** כדי להגדיל את מראה הצבעים של תמונת הווידאו.

הערה: כיוון הגוון זמין רק במצב Movie (סרט) או Game (משחק).

גוון

<p>תכונה זו קובעת את הרוויה בתמונת הווידאו. לחץ ▲ או ▼ כדי לכוון את הרוויה בין '0' ל-'100'.</p> <p>לחץ ▲ כדי להגדיל את מראה המונכרום של תמונת הווידאו. לחץ ▲ כדי להגדיל את עוצמת הצבעים של תמונת הווידאו</p> <p>הערה: כיוון הרוויה זמין רק במצב Movie (סרט) או Game (משחק).</p>	<p>Saturation (רוויה)</p>	
<p>אפס את הגדרות הצבעים של הצג לברירת המחדל.</p>	<p>Reset Display Settings (איפוס הגדרות צבעים)</p>	
<p>השתמש בתפריט Display Settings (הגדרות תצוגה) לכוונן הגדרות התצוגה של הצג.</p>	<p>Display Settings (הגדרות תצוגה)</p>	
		
<p>כוון את יחס הגובה-רוחב של התמונה ל-Wide 16:9, Auto Resize, (שינוי גודל אוטומטי), 4:3 או 1:1.</p> <p>הערה: Aspect Ratio (יחס גובה-רוחב) נמצא בשימוש כאשר מספר הפיקסלים על הציר האופקי של האות הנקלט אינו עולה על 2560. אם כן, התצוגה תהיה אפורה.</p>	<p>Aspect Ratio (יחס גובה-רוחב)</p>	
<p>תכונה זו תשווה לתמונה מראה חד או רך יותר. לחץ על ▲ או על ▼ לכוונן החדות מ-'0' עד '100'.</p>	<p>Sharpness (חדות)</p>	
<p>אפשרות הניגודיות הדינמית (Dynamic Contrast) משנה את יחס הניגודיות כך שיהיה 1 ל-2M.</p> <p>לחץ → כדי להפעיל ("On") או לבטל ("Off") את אפשרות הניגוד הדינמי (Dynamic Contrast).</p> <p>הערה: האפשרות Dynamic Contrast (ניגודיות דינמית) מספקת ניגודיות גבוהה יותר במצב משחק (Game) או סרט (Movie).</p>	<p>Dynamic Contrast (ניגודיות דינמית)</p>	

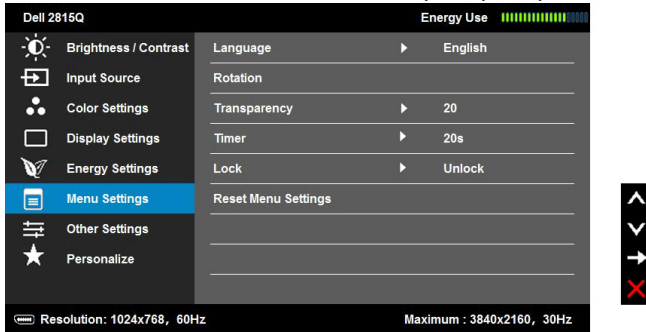
<p>לחץ  כדי לאפשר או לבטל את התכונה DisplayPort 1.2. לשימוש בתכונה DP MST (Daisy Chain), אפשר את DP 1.2.</p> <p>הערה: ודא שכרטיס המסך שלך תומך בתכונות הללו לפני שתבחר באפשרות DP 1.2. הגדרות שגויות עלולות להחשיך את התצוגה. כרטיסי מסך מסוימים אינם תומכים ב-MCCS (Monitor Control Command Set ב-DP 1.2. במקרים מעין אלה, ייתכן ש-Dell DDM (Display Manager) לא יפעל.</p> <p>DisplayPort 1.2 מנוטרל כאשר אות המקור הינו HDMI.</p>	<p>DisplayPort 1.2</p>	
<p>בחר באפשרות זו כדי לשחזר את הגדרות ברירת המחדל של התצוגה.</p>	<p>Reset Display Settings (איפוס הגדרות התצוגה)</p>	

	<p>Energy Settings (הגדרות צריכת חשמל)</p>	
<p>מאפשר לך להגדיר את נורית החיווי להפעלה כדולקת או כבוייה לחיסכון בחשמל.</p>	<p>Power Button LED (נורית חיווי להפעלה)</p>	
<p>הפעלה או ביטול לשליטה בהספק יציאות ה-USB כאשר לא מחובר לצג כבל USB upstream ובמצב המתנה.</p>	<p>USB</p>	
<p>בחר באפשרות זו כדי לשחזר את הגדרות ברירת המחדל של צריכת החשמל.</p>	<p>Reset Energy Settings (איפוס הגדרות צריכת החשמל)</p>	

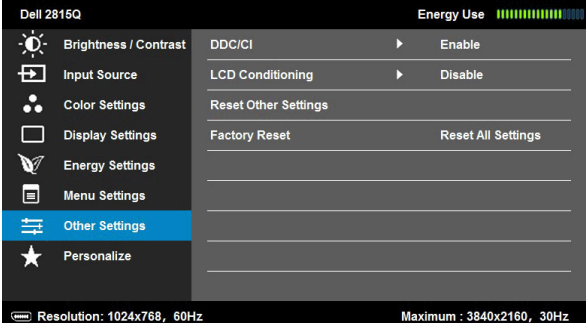

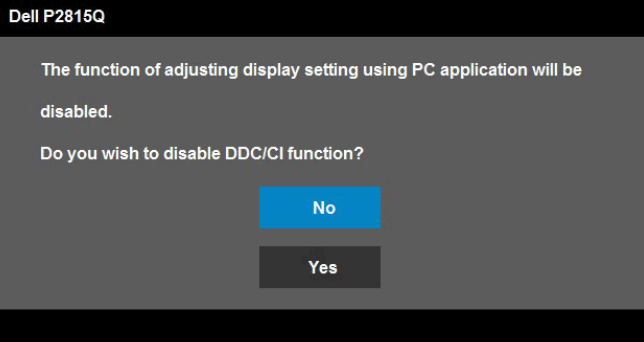


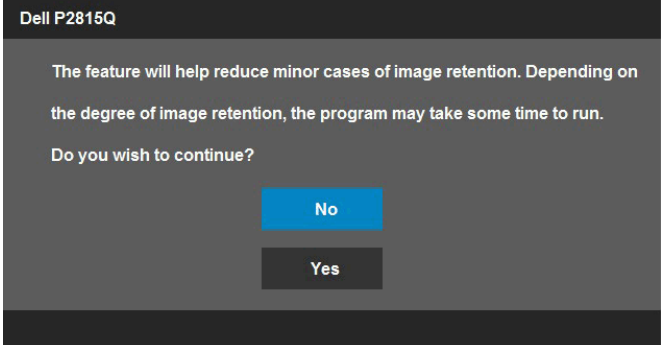
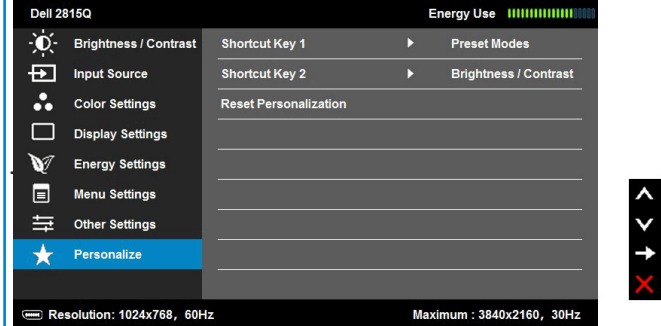

Menu Settings
(הגדרות תפריטים)

בחר באפשרות זו כדי לכוון את ההגדרות שבתפריט המסך, כגון שפות תפריט המסך, משך הזמן להצגת התפריט וכדומה.

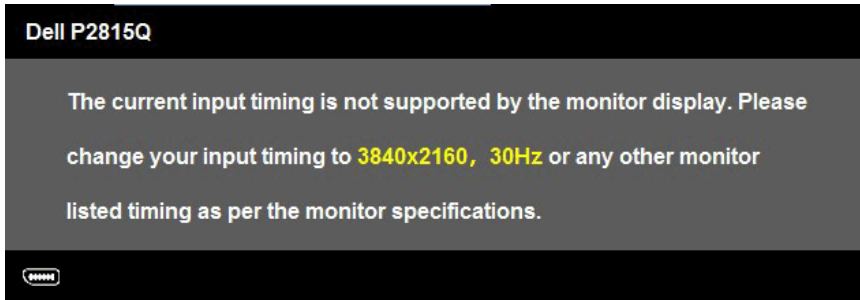


<p>בעזרת אפשרות זו תוכל לשנות את שפת תפריט המסך לאחת משמונה שפות: English, Spanish, French, German, Portuguese, Russian, Simplified Chinese, או Japanese (אנגלית, ספרדית, צרפתית, גרמנית, פורטוגזית, רוסית, סינית מפושטת או יפנית). מסובב את תפריט המסך 90 מעלות נגד כיוון השעון. תוכל להתאים את התפריט לפי סיבוב התצוגה.</p>	<p>Language (שפה)</p>
<p>בעזרת אפשרות זו תוכל לכוון את רקע תפריט המסך מעמום לשקוף.</p>	<p>Rotation (סיבוב)</p>
<p>מאפשר להגדיר את משך הזמן שבו תפריט המסך יוצג לאחר לחיצה על אחד ממקשי הצג. לחץ על ⬆ ועל ⬇ כדי לכוון את המחווון במרווחים של שנייה אחת, מ-5 ועד 60 שניות.</p>	<p>Transparency (שקיפות)</p>
<p>שליטה בגישת המשתמש אל הגדרות הכיוון. כאשר האפשרות Lock (נעילה) נבחרת, המשתמש אינו יכול לכוון. כל המקשים נעולים למעט Ⓛ.</p> <p>הערה: כאשר תפריט המסך נעול, לחיצה על מקש התפריט תעביר אותך ישירות לתפריט ההגדרות של תפריט המסך, כאשר האפשרות OSD Lock (נעילת תפריט המסך) כבר מסומנת. לחץ לחיצה ממושכת על המקש Ⓛ במשך 10 שניות כדי לבטל את הנעילה ולאפשר למשתמשים לגשת לכל ההגדרות הנחוצות.</p>	<p>Timer (קוצב זמן)</p>
<p>בחר באפשרות זו כדי לשחזר את הגדרות ברירת המחדל של התפריטים.</p>	<p>Lock (נעילה)</p>
	<p>Reset Settings (איפוס הגדרות תפריטים)</p>

	<p>Other Settings (הגדרות נוספות)</p> 
<p>מאפשר (Display Data Channel/Command Interface) DDC/CI לתוכנה במחשב לכוון את הגדרות התצוגה כגון בהירות, איזון צבעים וכדומה.</p> <p>Enable (Default) (זמין ברירת מחדל): ממטב את ביצועי הצג ומשפר את חוויית הלקוח.</p> <p>Disable (לא זמין): מבטל את האפשרות DCC/CI ומציג את ההודעה הזו.</p>	<p>DDC/CI</p>
	

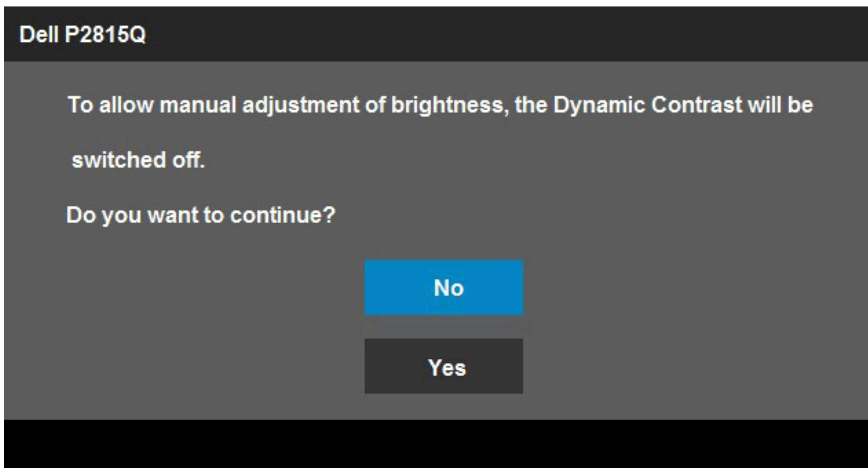
<p>בעזרת תכונה זו תוכל להפחית מקרים של תמונה "תקועה".</p> <p>אם "נתקעת" תמונה בתצוגה, בחר באפשרות LCD Conditioning (תיקון צריבת תמונה) כדי להעלים את התמונה "התקועה". פעולת התכונה LCD Conditioning (תיקון צריבת תמונה) עשויה להימשך זמן מה. התכונה LCD Conditioning (תיקון צריבת תמונה) אינה מסוגלת לתקן מקרים חמורים של תמונה תקועה או צרובה.</p> <p>הערה: השתמש בתכונה LCD Conditioning (תיקון צריבת תמונה) רק אם ישנה בעיה של תמונה "תקועה".</p> <p>הודעת האזהרה הזו תוצג פעם אחת לאחר בחירה באפשרות Enable LCD Conditioning (הפוך תיקון צריבת תמונה לזמין).</p>  <p>Dell P2815Q</p> <p>The feature will help reduce minor cases of image retention. Depending on the degree of image retention, the program may take some time to run.</p> <p>Do you wish to continue?</p> <p>No</p> <p>Yes</p>	<p>LCD Conditioning (תיקון צריבת תמונה)</p>
<p>בחר באפשרות זו כדי לשחזר הגדרות ברירת מחדל נוספות, כגון DDC/CI.</p>	<p>Reset Other Settings (איפוס הגדרות נוספות)</p>
<p>איפוס כל ההגדרות של תפריט המסך לערכי ברירת המחדל.</p>	<p>Factory Reset (איפוס להגדרות ברירת המחדל)</p>
<p>יציג "Preset Modes" (תצורות מוגנות) תצורה מוגנת (תצורה מוגנת/תצורה מוגנת), "Brightness/Contrast" (תצורה מוגנת/תצורה מוגנת), "Input Source" (תצורה מוגנת/תצורה מוגנת), "Aspect Ratio" (תצורה מוגנת/תצורה מוגנת), "Rotation" (תצורה מוגנת/תצורה מוגנת) וכן הלאה.</p>  <p>Dell 2815Q</p> <p>Brightness / Contrast Shortcut Key 1 Preset Modes</p> <p>Input Source Shortcut Key 2 Brightness / Contrast</p> <p>Color Settings</p> <p>Display Settings</p> <p>Energy Settings</p> <p>Menu Settings</p> <p>Other Settings</p> <p>Personalize</p> <p>Resolution: 1024x768, 60Hz Maximum : 3840x2160, 30Hz</p>	<p>Personalize (התאמה אישית)</p> 

אם הצג אינו תומך ברזולוציה מסוימת, תוצג ההודעה הזו:

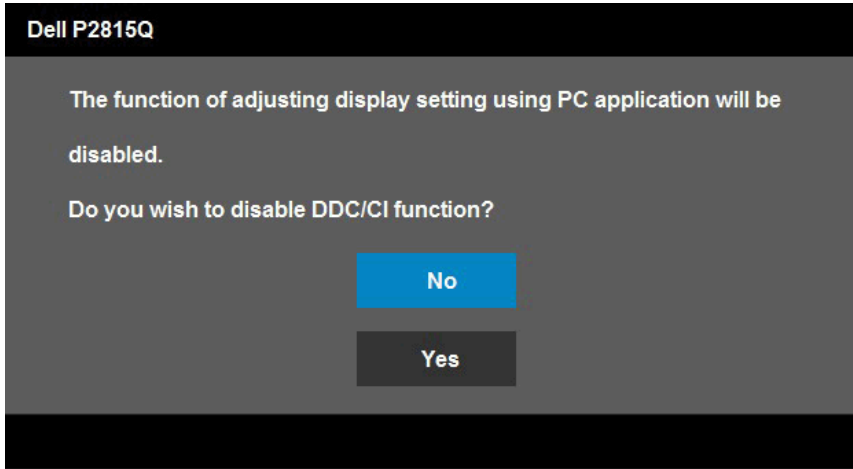


המשמעות היא שהצג אינו מצליח להסתנכרן עם האות שמגיע מהמחשב. עיין ב-**Monitor Specifications** לקבלת טווחי התדרים האופייים והאנכיים שניתן לטפל בהם בצג זה.

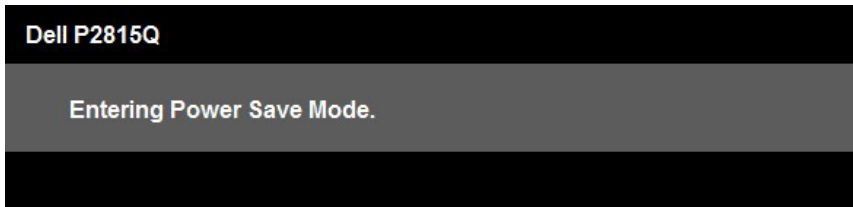
כאשר התכונה Dynamic Contrast (ניגודיות דינמית) מאפשרת (במצבים הבאים):
Game (משחק) או Movie (סרט), לא ניתן לבצע כיוון ידני של בהירות.



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

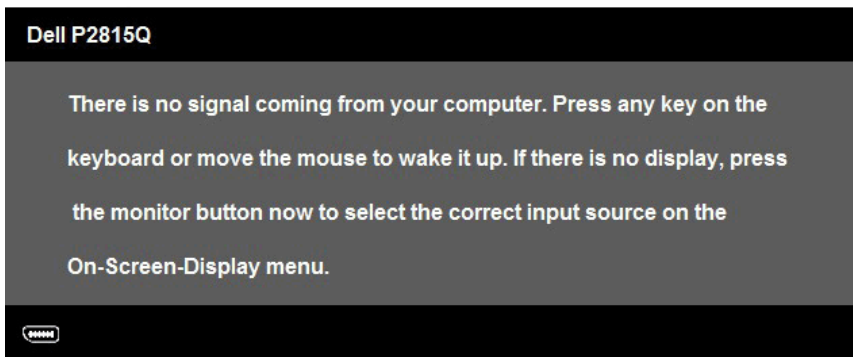


כשהצג עובר למצב **Power Save** (חיסכון בצריכת חשמל), תוצג ההודעה הזו:




.Activate the computer and wake up the monitor to gain access to the **OSD** (הפעל את המחשב והער את הצג כדי לגשת אל).

אם תלחץ על לחצן כלשהו פרט ללחצן ההפעלה, ההודעות האלה יוצגו בהתאם לכניסה שנבחרה:




אם לא מחובר כבל DP, mini DP או HDMI (MHL), תוצג תיבת דו שיח צפה דומה לזו שבהמשך. הצג יעבור למצב חיסכון בצריכת חשמל לאחר 5 דקות אם לא יהיה שינוי.

Dell P2815Q


 No DisplayPort Cable

The display will go into Power Save Mode in 5 minutes.

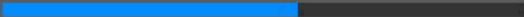


www.dell.com/support/monitors

Dell P2815Q


 No Mini DisplayPort Cable

The display will go into Power Save Mode in 5 minutes




www.dell.com/support/monitors

Dell P2815Q

 No HDMI (MHL) Cable

The display will go into Power Save Mode in 5 minutes.



www.dell.com/support/monitors

לקבלת מידע נוסף, עיין ב-[Solving Problems](#).

הגדרת רזולוציה מרבית

להגדרת הרזולוציה המרבית של הצג:

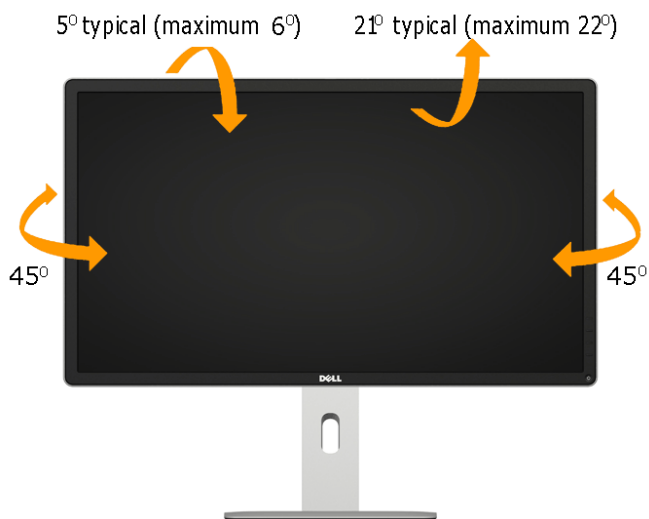
ב-7 Windows®, 8 Windows®, 8.1 Windows®:

1. עבור 8 Windows® ו-8.1 Windows® בלבד, בחר באריח Desktop (שולחן עבודה) כדי לעבור אל שולחן העבודה הקלאסי.
 2. לחץ לחיצה ימנית על שולחן העבודה ולחץ על **Screen resolution** (רזולוציית מסך).
 3. פתח את הרשימה הנפתחת של רזולוציות המסך ובחר באפשרות 3480 x 2160.
 4. לחץ OK (אישור).
- אם האפשרות 3840 x 2160 אינה מופיעה, ייתכן שיהיה צורך לעדכן את מנהל ההתקן של כרטיס המסך. בצע אחת מהפעולות האלה בהתאם למחשב שברשותך:
- אם ברשותך מחשב שולחני או נייד של Dell:
 - בקר באתר www.dell.com/support/, הזן את תגית השירות שלך והורד את מנהל ההתקן העדכני עבור כרטיס המסך שברשותך.
- אם המחשב שברשותך אינו מתוצרת Dell (נייד או שולחני):
- עבור לאתר התמיכה של המחשב והורד את מנהלי ההתקן העדכניים של כרטיס המסך.
 - עבור לאתר האינטרנט של כרטיס המסך והורד את מנהלי ההתקן העדכניים.

שימוש במתקן ההטיה, במעמד המסתובב ובתוספת האנכית

הטיה, סיבוב

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



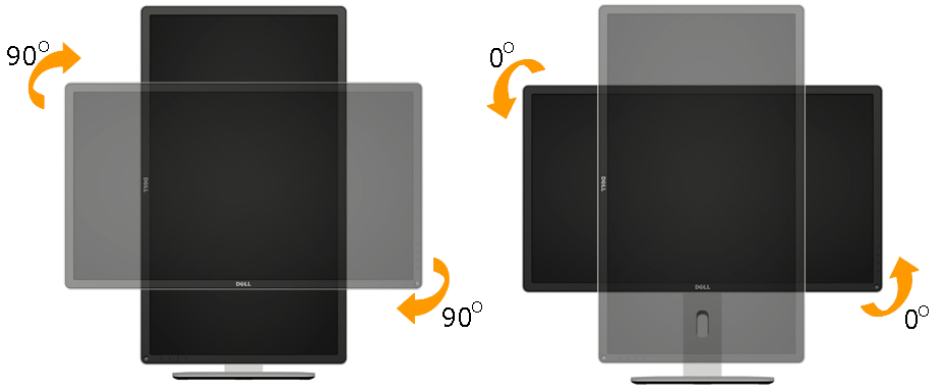
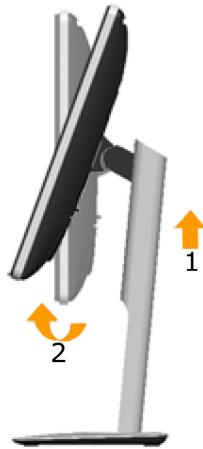
הערה: המעמד מגיע נפרד מהצג.



הערה: המעמד ייפתח אנכית עד לאורך של 115 מ"מ. התרשים שבהמשך מדגים כיצד יש לפתוח את המעמד אנכית.



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



הערה: כדי לסובב את התצוגה (רוחבית לעומת אנכית) עם מחשב Dell שברשותך, עליך להשתמש במנהל כרטיס מסך מעודכן שאינו כלול בחבילת הצג. להורדת מנהל ההתקן של כרטיס המסך, בקר בכתובת www.dell.com/support/ ובחר באזור ההורדות לקבלת מנהלי ההתקן העדכניים עבור כרטיס המסך.




הערה: במצב תצוגה לאורך (Portrait), 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 לכונן את הגדרות סיבוב התצוגה (Rotation Display Settings) של המערכת.

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

כדי לכונן את הגדרות הסיבוב של התצוגה:

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

הערה: אם אפשרות הסיבוב אינה גלויה או שאינה פועלת כשורה, בקר בכתובת www.dell.com/support/ והורד את מנהל ההתקן העדכני עבור כרטיס המסך שברשותך. 

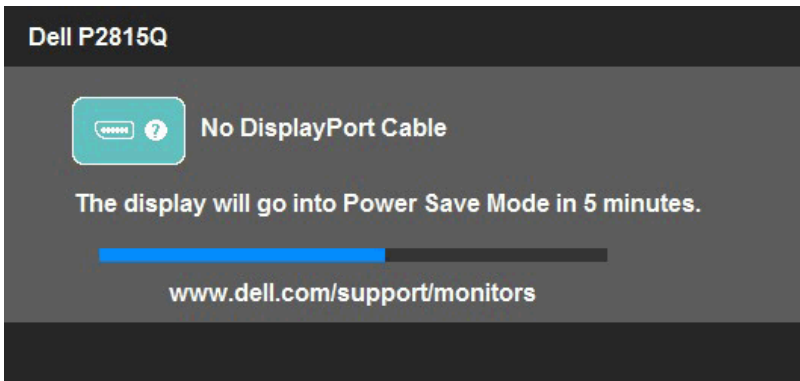
פתרון בעיות

⚠ אזהרה: לפני שתתחיל בביצוע הפעולות שבסעיף זה, פעל לפי **Safety Instructions**

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 הללו:

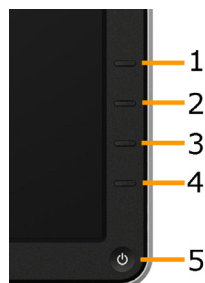
1. כבה את המחשב ואת הצג.
 2. נתק את כבל הווידאו מגב המחשב. כדי להבטיח בדיקה עצמית תקינה, שלוף את כל כביל הווידאו מגב המחשב.
 2. הדלק את הצג.
- תיבת הדו-שיח הצפה תוצג (על רקע שחור) אם הצג פועל ואינו מזהה אות וידאו. במצב בדיקה עצמית, נורית ההפעלה תישאר לבנה. כמו כן, בהתאם לכניסה שנבחרה, אחת מתיבות הדו-שיח האלה תוצג.



3. תיבה זו מוצגת גם בזמן פעולה רגילה של המערכת, אם כבל הווידאו מתנתק או ניזוק. הצג יעבור למצב חיסכון בצריכת חשמל לאחר 5 דקות אם לא יהיה שינוי.
4. כבה את הצג וחבר בחזרה את כבל הווידאו; לאחר מכן, הדלק את הצג ואת המחשב. 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 כבל/י הווידאו שבגב המחשב או 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 המסך הלבן. ליציאה, לחץ שוב 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	הסימפטום	סימפטומים שכיחים
<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. 	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. • ודא שנבחר מקור הכניסה הנכון בתפריט Input Source Select. • הפעל את האבחון המובנה. 	אין תמונה או אין בהירות	אין תמונה/נורית ההפעלה דולקת
<ul style="list-style-type: none"> • בצע כוונן אוטומטי באמצעות תפריט המסך. • כוונן את בקרות Phase (פאזה) ו-Pixel Clock (שעון פיקסלים) באמצעות תפריט המסך. • אל תשתמש בכבלים מאריכים לווידיאו. • אפס את הצג ל-Factory Settings (הגדרות ברירת המחדל). • שנה את רזולוציית הווידאו ליחס גובה-רוחב נכון. 	התמונה מעורפלת, מטושטשת או כפולה	מיקוד גרוע
<ul style="list-style-type: none"> • בצע כוונן אוטומטי באמצעות תפריט המסך. • כוונן את בקרות Phase (פאזה) ו-Pixel Clock (שעון פיקסלים) באמצעות תפריט המסך. • אפס את הצג ל-Factory Settings (הגדרות ברירת המחדל). • בדוק את תנאי הסביבה. • שנה את מיקום הצג ובדוק אותו בחדר אחר. 	תמונה גלית או תנועה עדינה	וידאו רועד/קופץ
<ul style="list-style-type: none"> • הדלק וכבה את הצג. • פיקסלים כבויים תמידית הם פגם טבעי שעשוי להתקיים בטכנולוגיית LCD. • למידע נוסף על איכות הצגים ומדיניות הפיקסלים של Dell, גלוש לאתר התמיכה של Dell בכתובת: www.dell.com/support/monitors. 	נקודות במסך ה-LCD	פיקסלים חסרים

<ul style="list-style-type: none"> • הדלק וכבה את הצג. • פיקסלים כבויים תמידית הם פגם טבעי שעשוי להתקיים בטכנולוגיית LCD. למידע נוסף על איכות הצגים ומדיניות הפיקסלים של Dell, גלוש לאתר התמיכה של Dell בכתובת: www.dell.com/support/monitors. 	<p>נקודות בהירות במסך ה-LCD.</p>	<p>פיקסלים "תקועים"</p>
<ul style="list-style-type: none"> • אפס את הצג ל-Factory Settings (הגדרות ברירת המחדל). • כוונן אוטומטי באמצעות תפריט המסך. • כוונן את הבהירות ואת הניגודיות בתפריט המסך. 	<p>התמונה עמומה או בהירה מדי</p>	<p>בעיות בהירות</p>
<ul style="list-style-type: none"> • אפס את הצג ל-Factory Settings (הגדרות ברירת המחדל). • כוונן אוטומטי באמצעות תפריט המסך. • כוונן את הבהירות ואת הניגודיות בתפריט המסך. <p>הערה: כאשר נעשה שימוש באפשרות DVI-D, לא ניתן לכוונן את המיקום.</p>	<p>המסך אינו ממורכז</p>	<p>עיוות גאומטרי</p>
<ul style="list-style-type: none"> • אפס את הצג ל-Factory Settings (הגדרות ברירת המחדל). • בצע כוונן אוטומטי באמצעות תפריט המסך. • כוונן את בקרות Phase (פאזה) ו-Pixel Clock (שעון פיקסלים) באמצעות תפריט המסך. • בצע בדיקה עצמית לצג כדי לבדוק אם הקווים מופיעים גם במצב בדיקה עצמית. • בדוק אם ישנם פינים עקומים או שבורים במחבר כבל הווידאו. <p>הערה: כאשר נעשה שימוש באפשרות DVI-D, לא ניתן לכוונן את Pixel Clock (שעון פיקסלים) ו-Phase (פאזה).</p>	<p>מופיע קו אחד או מספר קווים במסך.</p>	<p>קווים אופקיים/אנכיים</p>
<ul style="list-style-type: none"> • אפס את הצג ל-Factory Settings (הגדרות ברירת המחדל). • בצע כוונן אוטומטי באמצעות תפריט המסך. • כוונן את בקרות Phase (פאזה) ו-Pixel Clock (שעון פיקסלים) באמצעות תפריט המסך. • בצע בדיקה עצמית לצג כדי לבדוק אם המסך מעורבל מופיע גם במצב בדיקה עצמית. • בדוק אם ישנם פינים עקומים או שבורים במחבר כבל הווידאו. • הפעל מחדש את המחשב במצב בטוח. 	<p>המסך מעורבל או נראה "קרוע".</p>	<p>בעיות סנכרון</p>

<ul style="list-style-type: none"> • אל תבצע פעולות לפתרון בעיות. • פנה מיד ל-Dell. 	סימנים גלויים של עשן או של ניצוצות	בעיות בטיחות
<ul style="list-style-type: none"> • ודא שכבל הווידאו מחובר היטב בין הצג למחשב. • אפס את הצג ל-Factory Settings (הגדרות ברירת המחדל). • 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 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 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 Color Settings (הגדרות מתקדמות). 	צבעי התמונה שגויים	צבע שגוי
<ul style="list-style-type: none"> • השתמש בתכונה Power Management (חיסכון בצריכת חשמל) לכיבוי הצג כשאינו בשימוש (לקבלת פרטים נוספים, ראה Power Management Modes). • לחלופין, השתמש בשומר מסך משתנה. 	מופיע צל חלש של התמונה הסטטית	תמונה סטטית נשארת בתצוגה למשך זמן רב

בעיות ספציפית למוצר

פתרונות אפשריים	הסימפטום	סימפטומים ספציפיים
<ul style="list-style-type: none"> • אפס את הצג ל-Factory Settings (הגדרות ברירת המחול). 	<p>התמונה ממורכזת במסך, אך אינה ממלאת את שטח הצפייה.</p>	<p>תמונת המסך קטנה מדי.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • כבה את הצג, נתק את כבל החשמל, חבר אותו בחזרה והדלק את הצג. 	<p>תפריט המסך אינו מופיע.</p>	<p>לא ניתן לכוונן את הצג מהמקשים שבלוח הקדמי.</p>
<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. 	<p>אין תמונה, הנורית לבנה. לחיצה על המקש "למעלה", "למטה" או "Menu" (תפריט) גורמת להצגת ההודעה "No input signal (אין אות כניסה)".</p>	<p>אין אות כניסה כאשר לוחצים על בקרות המשתמש.</p>
<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. 	<p>התמונה אינה ממלאת את הגובה או הרוחב של המסך.</p>	<p>התמונה אינה ממלאת את המסך.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • בדוק לאיזה תקן DP כרטיס המסך שברשותך תואם (DP 1.1a או DP 1.2). הורד והתקן את כרטיס המסך העדכני. • כרטיסי DP 1.1a מסוימים אינם תואמים לצגי DP 1.2. החלף את הגדרות ה-DP של הצג כך שיתאימו לכרטיס המסך שברשותך, על ידי ביצוע ההנחיות שבסעיף "חיבור הצג לשימוש עם DP Multi-Stream Transport (MST)". 	<p>מסך שחור</p>	<p>לא מוצגת תמונה בחיבור DP אל המחשב.</p>

<p>• ב-8 Win וגרסאות מוקדמות יותר: 1. עבו הפעל את המחשב מחדש כדי להחיל את הגדרות קנה המידה שביצעת. הערה: Windows 8 וגרסאות קודמות אינן תומכות בהגדרת קנה מידה נפרדת לצגים/תצוגות. • עבור Win 8 1: 1. עבור אל Windows Control Panel (לוח הבקרה) < Appearance and Personalization (מראה והתאמה אישית) < Display (תצוגה) 2. בחר בקנה המידה הרצוי עבור כל תצוגה.</p>	<p>יישומים וגופנים גנריים של Windows עשויים להיראות קטנים בשל צפיפות הפיקסלים הגבוהה של הצג. תוכל לשנות את קנה המידה בשולחן העבודה של Windows כדי להגדיל את מידות היישום והגופן לגודל רצוי.</p>	<p>הגופן קטן מדי</p>
<p>• לקבלת הרזולוציה הטובה ביותר, בחר במצב "Extended" (מורחב) בהגדרות התצוגה של Windows ושנה את רזולוציית הצג ל-3840 x 2160.</p>	<p>במידה והמחשב הנייד שברשותך במצב עותק או שכפול, הרזולוציה המוצגת בצג החיצוני תהיה זהה לזו של הצג הפנימי של המחשב.</p>	<p>מידות התצוגה אינן ברזולוציה הטבעית (3840 x 2160)</p>

בעיות ספציפיות בממשק USB (Universal Serial Bus)

פתרונות אפשריים	הסימפטום	סימפטומים שכיחים
<ul style="list-style-type: none"> • ודא שהצג הופעל. • חבר בחזרה את כבל ה-upstream למחשב. • חבר בחזרה את התקני ה-USB (מחבר downstream) • כבה את המסך והדלק אותו. • הפעל מחדש את המחשב. • התקני USB מסוימים, כגון דיסק קשיח חיצוני ונייד, דורשים זרם חשמלי גבוה יותר; חבר את ההתקן ישירות למחשב. 	<p>התקני USB חיצוניים אינם פועלים.</p>	<p>ממשק USB אינו פועל.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • ודא שהמחשב תואם תקן USB 3.0 • במחשבים מסוימים יש יציאות USB 3.0 וכן SB 2.0. ודא שחברת את ההתקן ליצירת USB מתאימה. • חבר בחזרה את כבל ה-upstream למחשב. • חבר בחזרה את התקני ה-USB (מחבר downstream). • הפעל מחדש את המחשב 	<p>התקני Super Speed USB 3.0 פועלים לאט או שאינם פועלים כלל.</p>	<p>ממשק Super Speed USB 3.0 פועל לאט</p>

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

פתרונות אפשריים	הסימפטום	סימפטומים שכיחים
<ul style="list-style-type: none"> • חבר מחדש את כבל ה-upstream. ודא שכבל ה-MHL והתקן ה-MHL שברשותך תואמי MHL. • ודא שהתקן ה-MHL הופעל. • ודא שהתקן ה-MHL אינו במצב המתנה. • ודא שחיבור כבל ה-MHL הפיזי מתאים לאות המקור שנבחר בתפריט המסך, כלומר (MHL) HDMI. • המתן 30 שניות לאחר חיבור כבל ה-MHL. התקני MHL מסוימים זקוקים לזמן מה כדי להתחיל לפעול. 	<p>תמונת התקן MHL אינה מופיעה בצג.</p>	<p>ממשק MHL אינו פועל.</p>

אזהרה: הוראות בטיחות 

אזהרה: השימוש בבקרות, כוונונים או בנהלים שאינם מצוינים בתיעוד זה עלול לגרום להתחשמלות, לסכנות חשמליות, ולא לסכנות מכניות.

לקבלת מידע בנוגע להוראות הבטיחות, עיין במדריך המוצר.

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


לעיון בהודעות FCC ובמידע נוסף על תקינה, גלוש לאתר התאימות לתקינה בכתובת www.dell.com/regulatory_compliance.

התקן זה תואם לפרק 15 בכללי ה-FCC. ההפעלה בכפוף לשני התנאים האלה:

- (1) אסור שההתקן יגרום הפרעה מזיקה
- (2) על ההתקן לקבל כל הפרעה שתתקבל, כולל הפרעה שעלולה לגרום לפעולה לא רצויה.

פנייה ל-Dell

לקוחות בארצות הברית יכולים לפנות בטלפון **800-WWW-DELL (800-999-3355)**.

 **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 של אפשרויות אלו משתנה בין מדינות ומוצרים, וייתכן שכמה שירותים אינם זמינים באזורך.

לקבלת תוכן תמיכה מקוון לצג:

1. בקר בכתובת www.dell.com/support/monitors

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

1. בקר באתר www.dell.com/support.

2. בחר במדינה או באזור שבהם אתה נמצא בתפריט הנפתח **Choose A**

Country/Region (בחר מדינה/אזור) שבתחתית הדף.

3. לחץ על **Contact Us** (צור קשר) בצד שמאל של הדף.

4. בחר בשירות או בקישור התמיכה המתאימים לפי הצורך.

5. בחר בדרך הנוחה לך ליצירת קשר עם Dell.

התקנת הצג

קביעת רזולוציית התצוגה כ-3840 x 2160 (מקסימלי)

לקבלת ביצועי תצוגה מיטביים במערכות הפעלה מסוג Microsoft Windows, קבע את הרזולוציה כ-3840 x 2160 פיקסלים על ידי ביצוע הפעולות הבאות:


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

1. ב-8 Windows® ו-8.1 Windows® בלבד, בחר באריח Desktop (שולחן העבודה) כדי לעבור לשולחן העבודה הקלאסי.
 2. לחץ לחיצה ימנית על שולחן העבודה ולחץ על Screen Resolution (רזולוציית המסך).
 3. פתח את הרשימה הנפתחת של רזולוציות המסך ובחר באפשרות 3840 x 2160.
 4. לחץ OK (אישור).
- אם האפשרות 3840 x 2160 אינה מופיעה, ייתכן שיהיה צורך לעדכן את מנהל ההתקן של כרטיס המסך. בחר בתרחיש המתאים אשר מתאר בצורה הטובה ביותר את מערכת המחשב בה אתה משתמש, ופעל בהתאם


1: If you have a Dell desktop or a Dell portable computer with Internet access

2: If you have a non Dell desktop, portable computer, or graphics card:

אם ברשותך מחשב נייה או נישא מתוצרת Dell עם גישה לאינטרנט

1. עבור לאתר <http://www.dell.com/support>, הזן את תגית השירות שקיבלת, והורד את מנהל ההתקן העדכני עבור כרטיס המסך שלך.
 2. לאחר שהתקנת את מנהלי ההתקן עבור כרטיס המסך שברשותך, נסה שנית לקבוע את הרזולוציה כ-3840 x 2160.
-  **הערה:** אם לא הצלחת לקבוע את הרזולוציה במצב 3840 x 2160, צור קשר עם Dell לקבלת פרטים אודות כרטיס מסך שתומך ברזולוציות הללו.

אם יש ברשותך מחשב שולחני, מחשב נייד או כרטיס מסך שאינו מתוצרת Dell

- ב-7 Windows, Windows 8, Windows 8.1:
1. ב-8 Windows ו-8.1 Windows בלבד, בחר באריח Desktop (שולחן העבודה) כדי לעבור לשולחן העבודה הקלסי.
 2. לחץ לחיצה ימנית על שולחן העבודה ובחר באפשרות Personalization (התאמה אישית).
 3. לחץ על Change Display Settings (שינוי הגדרות תצוגה).
 4. לחץ על 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.NVIDIA.com> או <http://www.ATI.com>).
 7. לאחר שהתקנת את מנהלי ההתקן עבור כרטיס המסך שברשותך, נסה שנית לקבוע את הרזולוציה כ-3480 x 2160.
-  **הערה:** אם לא הצלחת לשנות את הרזולוציה ל-3840 x 2160, צור קשר עם יצרן המחשב או רכוש כרטיס מסך שתומך ברזולוציה 3840 x 2160.

נוהל הגדרת שני צגים ב-Windows Vista®, Windows 7®, Windows 8® או Windows 8.1®

ב-Windows Vista®

חבר את הצגים החיצוניים אל המחשב הנייד או אל המחשב השולחני באמצעות כבל וידאו (VGA, DVI, DP וכדומה) ופעל בהתאם להוראות ההתקנה שבהמשך.

שיטה 1: שימוש במקש הקיצור "Win+P"

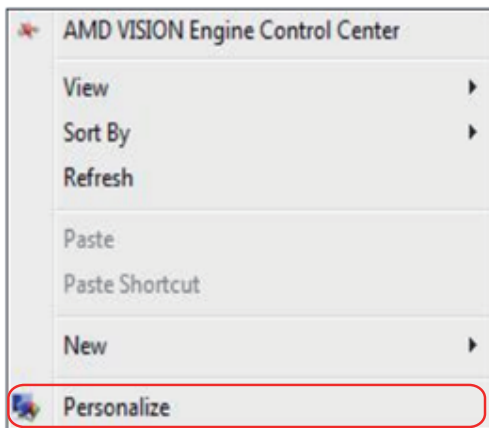


1. לחץ על **מקש הסמל של Windows + P** במקלדת.
2. החזק את **מקש הסמל של Windows** ולחץ על **P** כדי לעבור בין אפשרויות התצוגה.

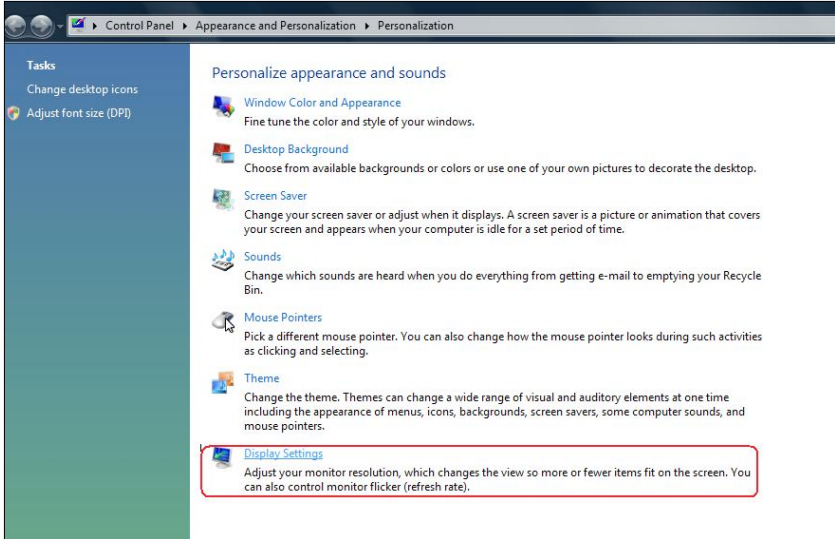


שיטה 2: שימוש בתפריט "Personalize" (התאמה אישית)

1. לחץ לחיצה ימנית על שולחן העבודה ובחר באפשרות **Personalize** (התאמה אישית).

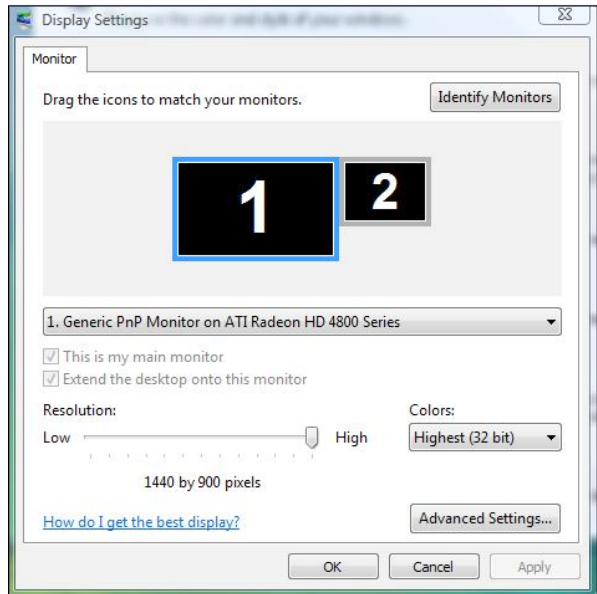


2. לחץ על Display Settings (הגדרות תצוגה).



3. לחץ על Identify Monitors (זיהוי צגים).

- ייתכן שיהיה עליך להפעיל מחדש את המחשב ולבצע שוב את שלבים 1 עד 3, אם המערכת לא תזהה את הצג הנוסף.

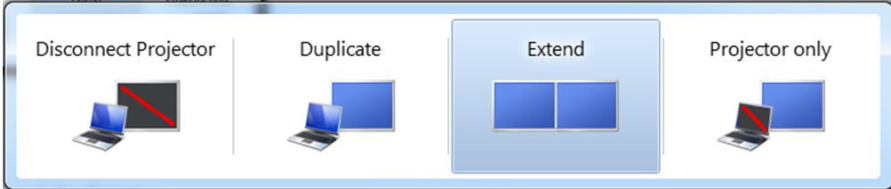


חבר את הצגים החיצוניים אל המחשב הנייד או אל המחשב השולחני באמצעות כבל וידאו (VGA, DVI, DP וכדומה) ופעל בהתאם להוראות ההתקנה שבהמשך.

שיטה 1: שימוש במקש הקיצור "Win+P"

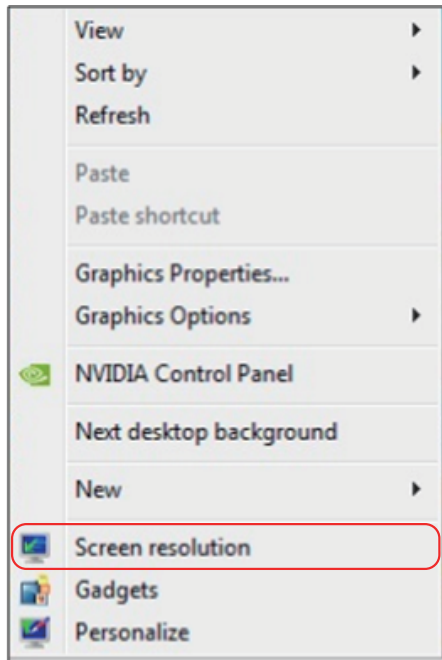


1. לחץ על **מקש הסמל של Windows + P** במקלדת.
2. החזק את **מקש הסמל של Windows** ולחץ על **P** כדי לעבור בין אפשרויות התצוגה.

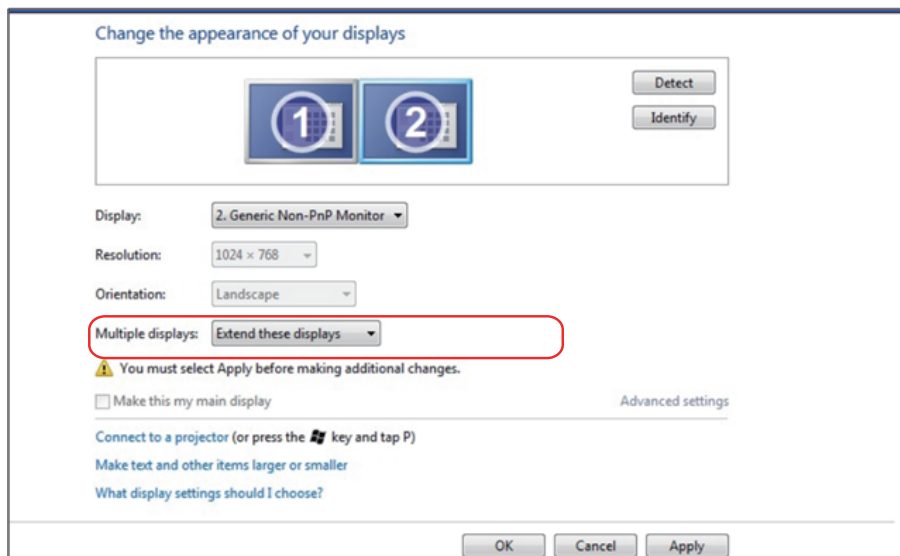


שיטה 2: שימוש בתפריט "Screen Resolution" (רזולוציית מסך)

1. לחץ לחיצה ימנית על שולחן העבודה ולחץ על **Screen Resolution** (רזולוציית המסך).



2. לחץ על **Multiple displays** (צגים מרובים) כדי לבחור באחת מאפשרויות התצוגה. אם הצג הנוסף אינו מופיע, לחץ **Detect (זהה)**.
- ייתכן שיהיה עליך להפעיל מחדש את המחשב ולבצע שוב את שלבים 1 עד 3, אם המערכת לא תזהה את הצג הנוסף.

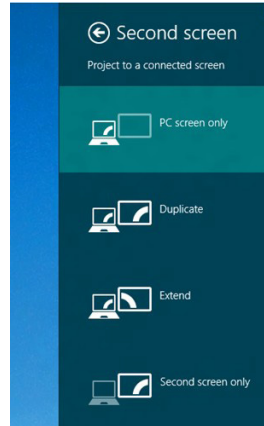


ב-8 Windows® 8.1 או Windows®

חבר את הצגים/החיצוניים אל המחשב הנייד או אל המחשב השולחני באמצעות כבל וידאו (VGA, DVI, DP, HDMI וכדומה) ופעל בהתאם להוראות ההתקנה שבהמשך.

שיטה 1: שימוש במקש הקיצור "Win+P"

1. לחץ על מקש הסמל של Windows + P במקלדת.
2. החזק את מקש הסמל של Windows ולחץ על P כדי לעבור בין אפשרויות התצוגה.

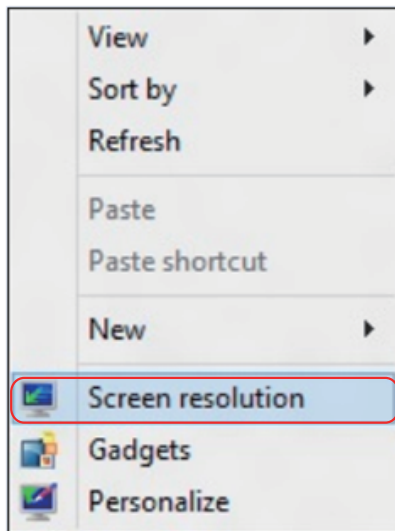


שיטה 2: שימוש בתפריט "Screen Resolution" (רזולוציית מסך)

1. במסך Start (התחל), בחר באריח Desktop (שולחן העבודה) והחלף לשולחן עבודה Classic Windows (קלסי).

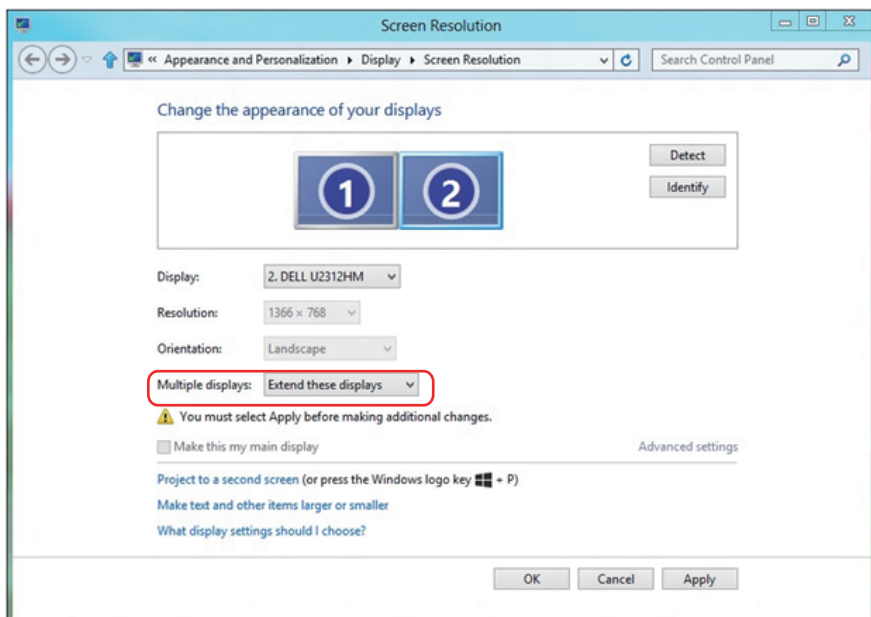


2. לחץ לחיצה ימנית על שולחן העבודה ולחץ על **Screen Resolution** (רזולוציית המסך).



3. לחץ על **Multiple displays** (צגים מרובים) כדי לבחור באחת מאפשרויות התצוגה. אם הצג הנוסף אינו מופיע, לחץ **Detect (זהה)**.

- ייתכן שיהיה עליך להפעיל מחדש את המחשב ולבצע שוב את שלבים 1 עד 3, אם המערכת לא תזהה את הצג הנוסף.



הגדרת סגנונות תצוגה עבור צגים מרובים

לאחר הגדרת הצגים/החיצוניים, המשתמשים יכולים לבחור בסגנון התצוגה בתפריט Show, (הרחבה), Extend, (שכפול), Duplicate (צגים מרובים): Desktop On (הצג את שולחן העבודה).

- **שכפול תצוגות אלו:** שכפול אותו המסך בשני צגים עם אותה רזולוציה, לפי המסך בעל הרזולוציה הנמוכה יותר.

ב-Windows Vista®

[DUPLICATE NOT AVAILABLE]

ב-Windows® 7

Change the appearance of your displays

Display: 1. Mobile PC Display

Resolution: 1024 x 768

Orientation: Landscape

Multiple displays: **Duplicate these displays**

You must select a display mode for each display. Some changes may require a restart.

Make this my main display

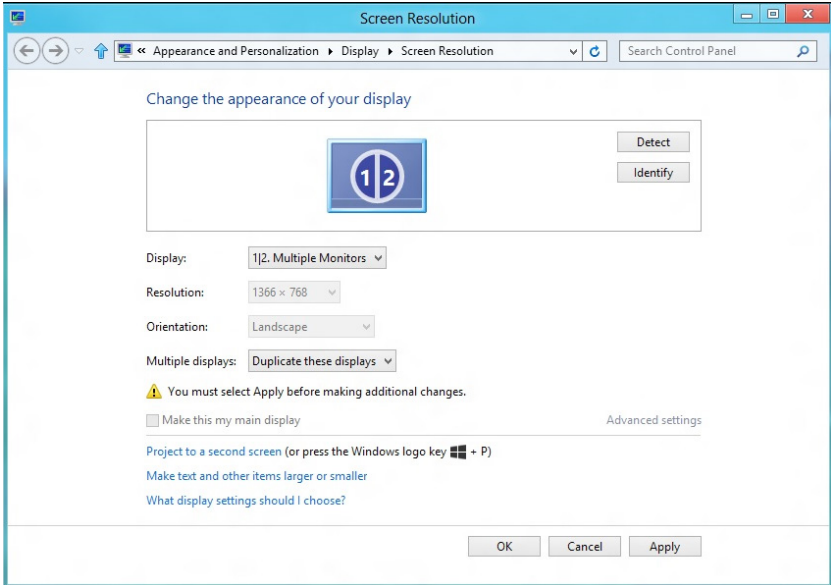
Advanced settings

Connect to a projector (or press the key and tap P)

Make text and other items larger or smaller

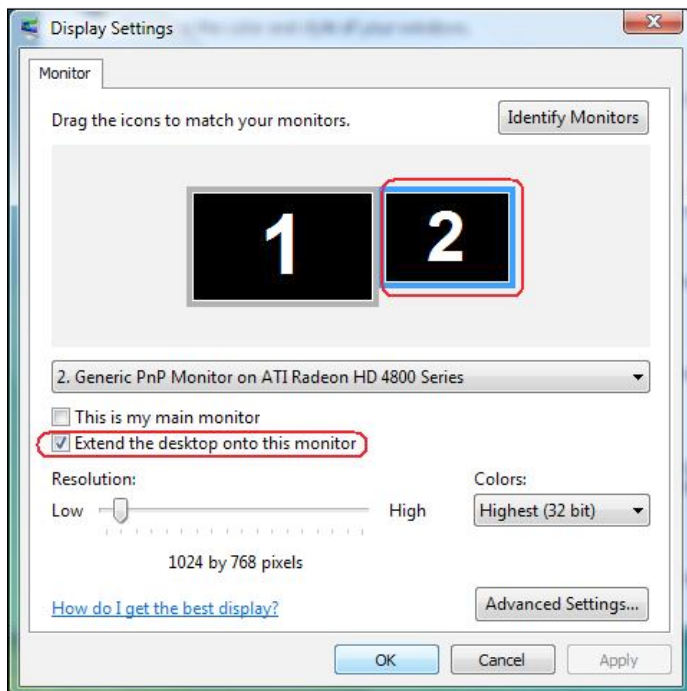
What display settings should I choose?

OK Cancel Apply

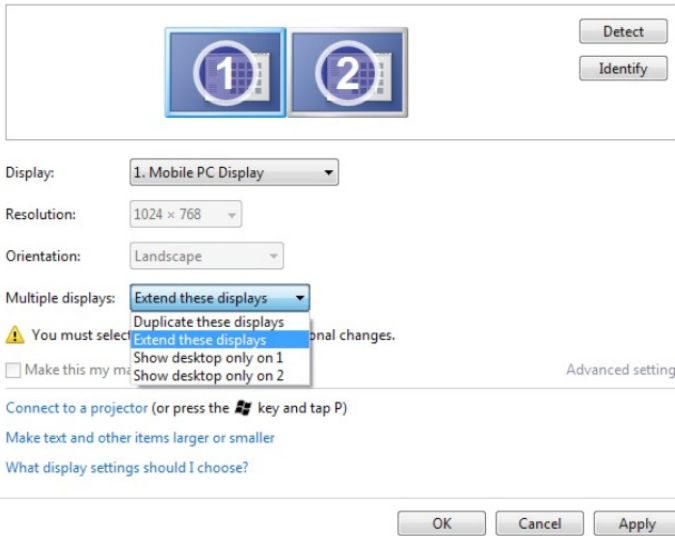


- **הרחבת תצוגות אלו:** אפשרות זו מומלצת בעת חיבור של צג חיצוני למחשב נישא, וכל צג יציג מסך שונה בנפרד כדי לשפר את נוחות העבודה של המשתמש. כאן ניתן להגדיר את המיקום היחסי של המסכים, לדוגמה, ניתן להגדיר את צג 1 להיות משמאל לצג 2 ולהפך. הדבר תלוי במיקום הפיזי של צג ה-LCD ביחס למחשב הנישא. ניתן לבסס את הקו האופקי המוצג בשני הצגים על המחשב הנישא או על הצג החיצוני. כל אלו הן אפשרויות שניתן לכוונן, ועל המשתמש רק לגרור את הצג של המסך הראשי לצג ההרחבה.

ב-Windows Vista



Change the appearance of your displays



Display: 1. Mobile PC Display

Resolution: 1024 × 768


Orientation: Landscape

Multiple displays: Extend these displays

⚠ You must select **Extend these displays** before making additional changes.

Make this my main display

Advanced settings

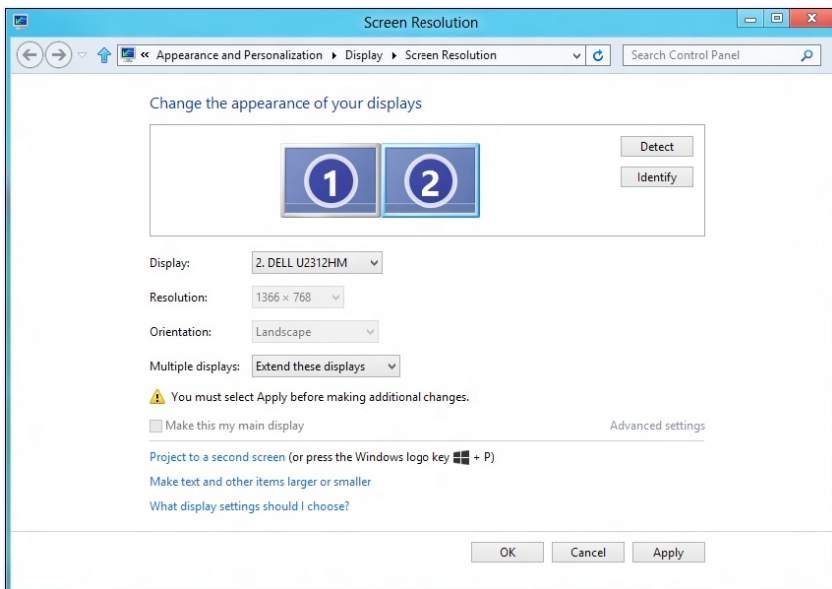
Connect to a projector (or press the  key and tap P)

Make text and other items larger or smaller

What display settings should I choose?

OK Cancel Apply


Windows® 8.1 או Windows® 8-ב



Screen Resolution

« Appearance and Personalization » Display » Screen Resolution

Change the appearance of your displays



Detect

Identify

Display: 2. DELL U2312HM

Resolution: 1366 × 768


Orientation: Landscape

Multiple displays: Extend these displays

⚠ You must select **Apply** before making additional changes.

Make this my main display

Advanced settings

Project to a second screen (or press the Windows logo key  + P)

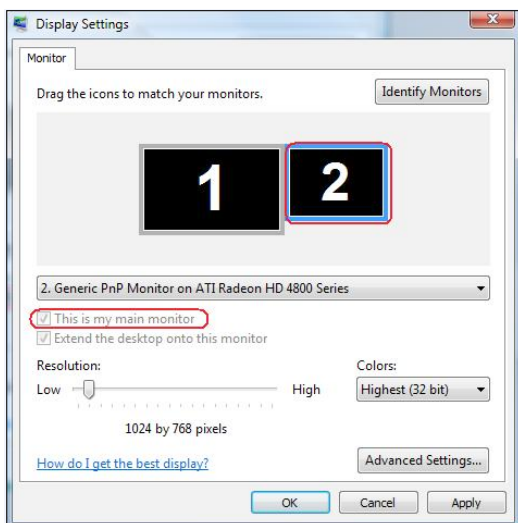
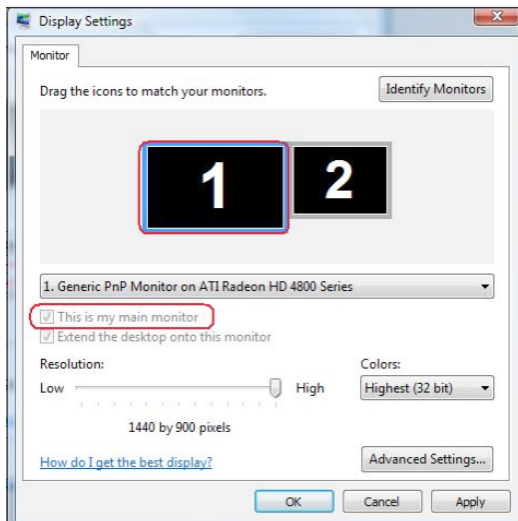
Make text and other items larger or smaller

What display settings should I choose?

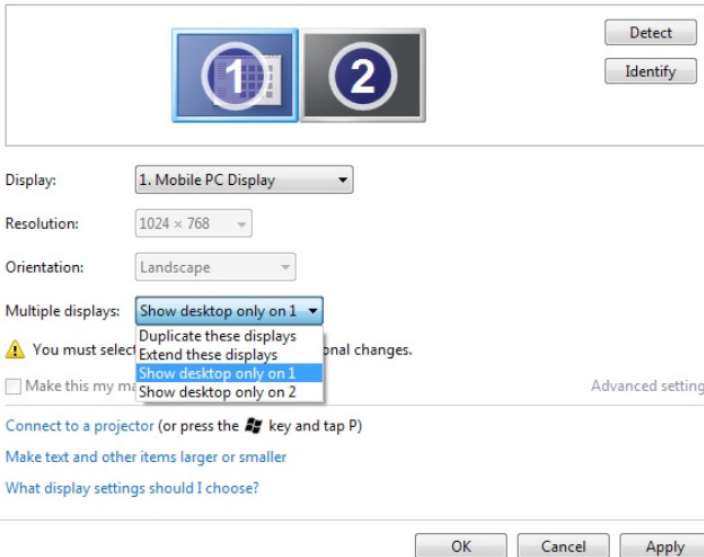
OK Cancel Apply

- הצג את שולחן העבודה רק ב:** הצגת הסטטוס של צג מסוים. אפשרות זו משמשת כאשר המחשב הנישא משמש כמחשב ראשי והמשתמש יכול ליהנות מהצג החיצוני הגדול יותר. רוב המחשבים הנישאים כיום תומכים ברזולוציות הנפוצות. כמתואר באיור שלעיל, הרזולוציה של צג המחשב הנישא היא רק 800 x 1280, אבל לאחר חיבור של צג LCD חיצוני בגודל 28 אינץ', המשתמש יכול מיד לשפר את ההנאה החזותית לאיכות Full HD 2160 x 3840.

Windows Vista®-ב



Change the appearance of your displays



Display: 1. Mobile PC Display

Resolution: 1024 × 768

Orientation: Landscape

Multiple displays: Show desktop only on 1

⚠ You must select a display for each monitor. You cannot select the same display for multiple monitors.

Make this my main display [Advanced settings](#)

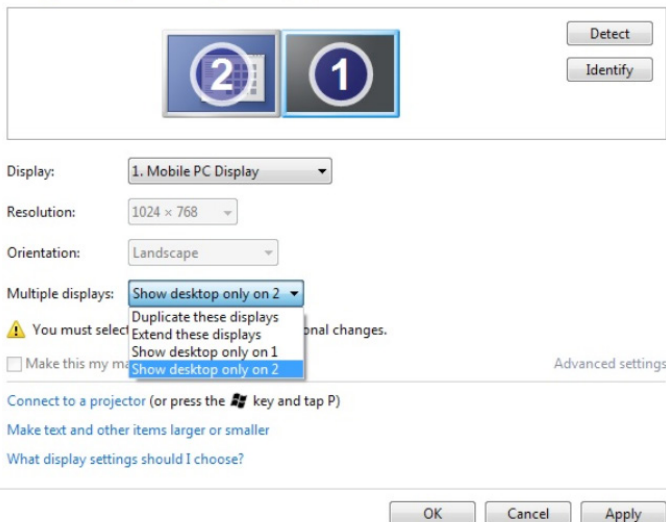
[Connect to a projector \(or press the !\[\]\(f8e7be3c2bd30232a05cdc54a8b2d22a_img.jpg\) key and tap P\)](#)

[Make text and other items larger or smaller](#)

[What display settings should I choose?](#)

OK Cancel Apply

Change the appearance of your displays



Display: 1. Mobile PC Display

Resolution: 1024 × 768

Orientation: Landscape

Multiple displays: Show desktop only on 2

⚠ You must select a display for each monitor. You cannot select the same display for multiple monitors.

Make this my main display [Advanced settings](#)

[Connect to a projector \(or press the !\[\]\(25524797957c2301be9f359a224f2e90_img.jpg\) key and tap P\)](#)

[Make text and other items larger or smaller](#)

[What display settings should I choose?](#)

OK Cancel Apply

