

Dell UltraSharp 24 צג


מדריך למשתמש


מס' דגם: UP2414Q

דגם רגולטורי: UP2414Qt

סוג רגולטורי: UP2414Q001



הערה: "הערה" מציינת מידע חשוב בעזרתו תוכל ליעל את השימוש במחשב. 

זהירות: זהירות מציינת נזק פוטנציאלי לחומרה או איבוד נתונים במקרה של אי ציות להוראות. 

אזהרה: אזהרה מציינת סכנת נזק לרכוש, פגיעה או מוות. 

המידע במסמך זה עשוי להשתנות ללא הודעה מראש. © 2013-2014 Dell Inc. כל הזכויות שמורות.

העתקה בצורה כלשהי של החומר ללא אישור בכתב של Dell Inc. אסורה בתכלית האיסור.

סימנים מסחריים שבשימוש בטקסט זה: *Dell* והלוגו *DELL* הם סימנים מסחריים של *Microsoft*; *Dell Inc.* ו-*Windows* הם סימנים מסחריים או סימנים מסחריים רשומים של *Microsoft Corporation* בארה"ב ו/או במדינות אחרות, *Intel* הוא סימן מסחרי רשום של *Intel Corporation* בארה"ב ובמדינות אחרות; ו-*ATI* הוא סימן מסחרי של *Advanced Micro Devices, Inc.* *ENERGY STAR* הוא סימן מסחרי רשום של הסוכנות האמריקנית להגנת הסביבה. כשותפה ב-*ENERGY STAR, Dell Inc.* 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.

1 אודות הצג 5

5	תוכן האריזה
6	תכונות המוצר
7	זיהוי חלקים ובקורות
10	מפרט הצג
18	יכולת הכנס-הפעל
18	איכות צג ה-LCD ומדיניות הפיקסלים
19	הנחיות לתחזוקה

2 התקנת הצג 20

20	חיבור המעמד
20	חיבור הצג
22	סידור הכבלים
22	חיבור מכסה הכבלים
23	הסרת המעמד
24	התקנה על הקיר (אופציונלית)

3 הפעלת הצג 25

25	שימוש בלחצני הלוח הקדמי
28	שימוש בתפריט המסך (OSD)
44	הגדרת רזולוציה מרבית
45	הגדרה של תצוגת DP1.2
	שימוש במתקן ההטיה, במעמד המסתובב ובתוספת
48	האנכית
49	סיבוב הצג

4 פתרון בעיות 51

51	בדיקה עצמית
52	אבחון מובנה
53	בעיות נפוצות
55	בעיות ספציפיות של המוצר

56 פתרון בעיות בקורא הכרטיסים

5 נספח **58**

58 הוראות בטיחות

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

58 פנה ל-Dell

6 התקנת הצג **59**

59 הגדרת רזולוציית התצוגה ל-3840 x 2160 (מרבית)

60 אם ברשותך מחשב נייד או נישא מתוצרת Dell™ עם גישה לאינטרנט

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

61 Dell™

נהלים להגדרת צג כפול ב-Windows Vista®, Windows® 7

62 או Windows® 8/Windows® 8.1




אודות הצג





תוכן האריזה

הצג שרכשת מגיע עם כל הרכיבים המוצגים בהמשך. ודא שקיבלת את כל הרכיבים ופנה ל-Dell אם משהו חסר.

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

הערה: להתקנה עם כל מעמד אחר, עיין במדריך או בהראות להתקנת המעמד.

<ul style="list-style-type: none">• צג	
<ul style="list-style-type: none">• מעמד	
<ul style="list-style-type: none">• כיסוי כבלים	

<ul style="list-style-type: none"> • כבל חשמל (שונה ממדינה למדינה) 	
<ul style="list-style-type: none"> • כבל Mini-DP) DisplayPort ל-DP) 	
<ul style="list-style-type: none"> • כבל USB 3.0 לחיבור למחשב (מאפשר שימוש ביציאות USB שבצג) 	
<ul style="list-style-type: none"> • תקליטור עם מנהלי התקנים ותיעוד • מדריך התקנה מקוצר • מדריך למוצר ולבטיחות • דוח כיול במפעל 	

תכונות המוצר

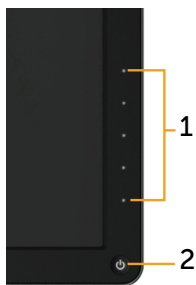
לצג השטוח Dell UltraSharp 24 (דגם מספר UP2414Q) תצוגת TFT LCD עם מטריצה פעילה ותאורה אחורית LED. תכונות הצג כוללות:

- שטח תצוגה פעיל בגודל 60.47 ס"מ (23.8 אינץ') (נמדד באלכסון) רזולוציה 3840 x 2160 עם תמיכה במסך מלא ברזולוציות נמוכות יותר.
- יכולת כיוון בכיפוף, בסיבוב, בפתיחה אנכית ובהטיה.
- מחבר למעמד.
- צלילות מעולה הודות ל-185ppi.
- 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 מידע (INF), קובץ התאמת צבעים (ICM) תוכנת Dell Display Manager ותיעוד מוצר. תוכנת Dell Display Manager מצורפת (בתקליטור המצורף לצג).
- חריץ נעילת אבטחה.
- יכולת ניהול נכסים.
- תאימות ל-ENERGY STAR.
- תאימות ל-EPEAT Gold.
- תאימות ל-RoHS.
- נטול BFR/PVC (למעט כבלים חיצוניים).
- זכוכית נטולת ארסן וכספית בלוח בלבד.
- מד אנרגיה מציג בזמן אמת את רמת האנרגיה הנצרכת על ידי הצג.
- צגים בעלי אישור TCO.

זיהוי חלקים ובקורות

מבט מלפנים



בקורות הפנל הקדמי



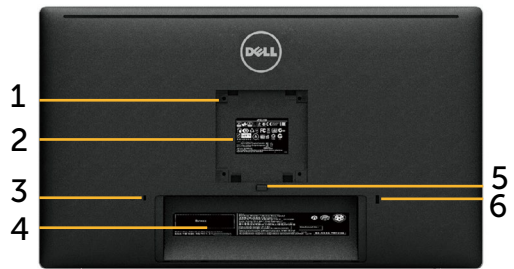
מבט קדמי

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

מבט מאחור

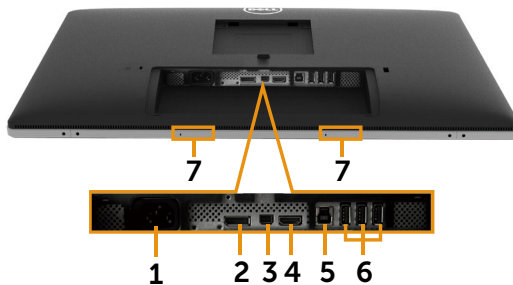
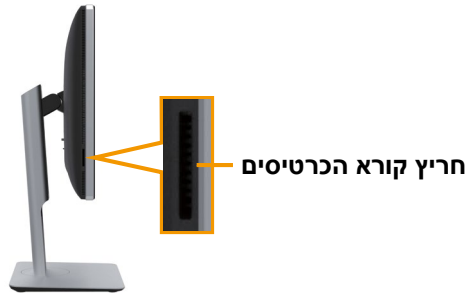


מבט מאחור עם מעמד הצג



מבט מאחור

תווית	תיאור	שימוש
1	פתחי תושבת VESA (100 מ"מ x 100 מ"מ) - מאחורי מכסה VESA (המוצמד)	התקנה על הקיר תוך שימוש במתקן לתלייה על הקיר, תואם VESA (100 מ"מ x 100 מ"מ).
2	תווית תקינה	מפרטת את אישורי התקינה.
3	חריץ נעילת אבטחה	אבטחת הצג באמצעות מנעול כבל אבטחה.
4	תווית מספר סידורי בברקוד	היעזר בתווית זו אם תרצה ליצור קשר עם Dell לקבלת עזרה טכנית.
5	לחצן שחרור מעמד	משחרר את המעמד מהצג.
6	יציאת USB לחיבור התקנים עם יכולת טעינה	חיבור התקן אחסון USB. ניתן להשתמש במחבר זה רק לאחר חיבור כבל USB למחשב וליציאת USB לחיבור למחשב שבצג.
7	פתח לכבלים	משמש לניתוב הכבלים דרך הפתח.



תווית	תיאור	שימוש
1	מחבר לכבל חשמל AC	לחיבור כבל החשמל של הצג.
2	כניסת DisplayPort	חיבור המחשב באמצעות כבל DP.
3	כניסת Mini DisplayPort	חיבור המחשב באמצעות כבל Mini DP ל-DP.
4	מחבר HDMI	חיבור המחשב באמצעות כבל HDMI.
5	יציאת USB לחיבור למחשב	חבר את כבל ה-USB, המצורף לצג, אל המחשב. לאחר חיבור הכבל, ניתן להשתמש במחברי USB לחיבור התקנים שבצג.
6	יציאת USB לחיבור התקנים	חיבור התקן אחסון USB. ניתן להשתמש במחבר זה רק לאחר חיבור כבל USB למחשב וליציאת USB לחיבור למחשב שבצג.
7	חריצי התקנה של Dell Soundbar	חיבור ה-Soundbar האופציונלי של Dell (דגם AC511 בלבד). (אטום באמצעות יריעות ניילון ניתנות להסרה) הערה: Dell soundbar נמכר בנפרד.

מפרט הצג

מפרט צג שטוח

סוג מסך	מטריצה פעילה - TFT LCD
סוג לוח	מיתוג במישור
מידות התמונה הניתנת לצפייה אלכסוני	60.47 ס"מ (גודל תמונה ניתנת לצפייה 23.8 אינץ')
אזור פעיל אופקי	527.04 מ"מ (20.7 אינץ')
אזור פעיל אנכי	296.46 מ"מ (11.7 אינץ')
אזור	156246.28 מ"מ ² (242.2 אינץ' ²)
גובה פיקסל	0.137 מ"מ
PPI (פיקסלים לאינץ')	185 ppi
זווית צפייה	178° (אנכי) טיפוס, 178° (אופקי) טיפוס
תפוקת בהיקות	350 cd/m ² (טיפוסי)
יחס ניגודיות	1000:1 (טיפוסי)
יחס ניגודיות דינמית	2,000,000:1
ציפוי הצג	נגד סנוור עם ציפוי קשיח 3H
תאורה אחורית	מערכת נורות LED בשולי הלוח
זמן תגובה	8 אלפיות שנייה (אפור לאפור טיפוס)
עומק צבע	1.07 מיליארד צבעים, 8 סיביות ו-A-FRC
ערכת צבעים (טיפוסי)	(Adobe RGB) 99% (sRGB) 100%

מפרטי רזולוציות

טווח סריקה אופקי	30 kHz עד 140 kHz (אוטומטי)
טווח סריקה אנכי	24 Hz עד 75 Hz (אוטומטי)
רזולוציה מרבית	3840x2160 ב-60Hz* 3840x2160 ב-30Hz HDMI

* כדי להציג רזולוציה של 3840 x 2160 ב-60Hz, יש להפוך את DP1.2 לזמין וכרטיס המסך של מקור ה-DP חייב להיות בעל אישור DP1.2 עם התכונה MST, לתמוך ברזולוציה של עד 3840 x 2160 ב-60Hz ושמנהל ההתקן שלו יתמוך ב-DisplayID v1.3.

מצבי וידאו נתמכים

יכולת תצוגת וידאו (הפעלת HDMI)	1080p ו-720p, 576p, 480p
--------------------------------	--------------------------

מצבי תצוגה מוגדרים מראש

מצב תצוגה	תדר אופקי (קילוהרץ)	תדר אנכי (הרץ)	שעון פיקסלים (MHz)	קוטביות סנכרון (אופקי/אנכי)
-----------	---------------------	----------------	--------------------	-----------------------------


-/+	28.3	70.0	31.5	720 x 400
-/-	25.2	60.0	31.5	640 x 480
-/-	31.5	75.0	37.5	640 x 480
+/+	40.0	60.0	37.9	800 x 600
+/+	49.5	75.0	46.9	800 x 600
-/-	65.0	60.0	48.4	1024 x 768
+/+	78.8	75.0	60.0	1024 x 768
+/+	108.0	75.0	67.5	1152 x 864
+/+	71.0	60.0	49.3	1280 x 800
+/+	108.0	60.0	64.0	1280 x 1024
+/+	135.0	75.0	80.0	1280 x 1024
-/+	148.5	60.0	67.5	1600 x 1200
-/+	193.5	60.0	74.6	1920 x 1200
+/-	241.5	60.0	88.8	2560 x 1440
+/+	297.0	24.0	54.0	3840 x 2160
+/+	297.0	30.0	67.5	3840 x 2160
*(מקור DP בלבד)				3840 x 2160

* כדי להציג רזולוציה של 3840 x 2160 ב-60Hz, יש להפוך את DP1.2 לזמין וכרטיס המסך של מקור ה-DP חייב להיות בעל אישור DP1.2 עם התכונה MST, לתמוך ברזולוציה של עד 3840 x 2160 ב-60Hz ושמנהל ההתקן שלו יתמוך ב-DisplayID v1.3.

מפרט חשמלי

אותות כניסת וידאו	אות הווידאו הדיגיטלי של כל קו דיפרנציאלי ופרה-דיפרנציאלי בעכבה של 100 אוהם. תמיכה בכניסת אות DP1.2/HDMI1.4
מתח מבוא.תדר/זרם AC	100VAC עד 50Hz/240VAC או 2.1A/3Hz + 60Hz (מרבי)
נחשול זרם	120 V:30 A (מרבי) 240 V:60 A (מרבי)

מאפיינים פיזיים

סוג מחבר	מחבר DisplayPort. מחבר Mini DisplayPort. מחבר HDMI. יציאת USB 3.0 לחיבור למחשב. 4 x יציאת USB 3.0 לחיבור התקנים. (היציאה עם סמל הברק  מיועדת ל-1.2 BC)
----------	--

סוג כבל אותות	כבל DisplayPort ל-Mini DisplayPort באורך 1.8 מ'. כבל USB 3.0 באורך 1.8 מ'.
מידות (כולל מעמד)	
גובה (פרוש)	501.7 מ"מ (19.75 אינץ')
גובה (מקופל)	371.1 מ"מ (14.61 אינץ')
רוחב	569.0 מ"מ (22.40 אינץ')
עומק	192.0 מ"מ (7.56 אינץ')
מידות (לא כולל מעמד)	
גובה	338.5 מ"מ (13.33 אינץ')
רוחב	569.0 מ"מ (22.40 אינץ')
עומק	56.3 מ"מ (2.22 אינץ')
מידות המעמד	
גובה (פרוש)	400.8 מ"מ (15.78 אינץ')
גובה (מקופל)	359.3 מ"מ (14.14 אינץ')
רוחב	240.0 מ"מ (9.45 אינץ')
עומק	192.0 מ"מ (7.56 אינץ')
משקל	
משקל כולל אריזה	10.0 ק"ג (22.05 ליב.)
משקל כולל מכלול המעמד וכבלים	7.1 ק"ג (15.65 ליב.)
משקל ללא מכלול המעמד (להתקנה על הקיר או עבור שיקולי התקנת VESA - ללא כבלים)	4.8 ק"ג (10.58 ליב.)
משקל מכלול המעמד	2.0 ק"ג (4.41 ליב.)
מסגרת קדמית מבריקה	מסגרת שחורה - יחידת ברק 5.0 (מרבי)

תנאי סביבה

טמפרטורה	
בפעולה	0°C עד 40°C
לא בפעולה	אחסון: -20°C עד 60°C (-4°F עד 140°F) הובלה: -20°C עד 60°C (-4°F עד 140°F)
לחות:	

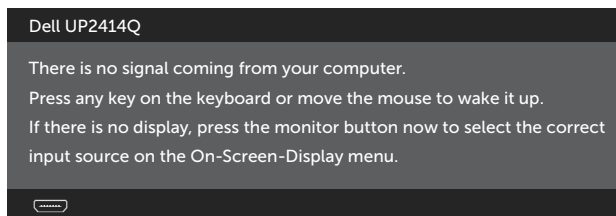
בפעולה	10% עד 80% (ללא התעבות)
לא בפעולה	אחסון: 5% עד 90% (ללא התעבות) הובלה: 5% עד 90% (ללא התעבות)
גובה	
בפעולה	5,000 מטר (16,400 רגל) מקסימום
לא בפעולה	12,191 מטר (40,000 רגל) מקסימום
פיזור תרמי	409.46BTU/שעה (מרבי) 307.09BTU/שעה (טיפוסי)

מצבי ניהול צריכת חשמל

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

מצבי VESA	סנכרון אופקי	סנכרון אנכי	וידאו	נורית חיווי להפעלה	צריכת חשמל
פעולה רגילה	פעיל	פעיל	פעיל	לבנה	90W 120W/(טיפוסי) (מרבי)
מצב Active-off	לא פעיל	לא פעיל	כבוי	דולקת בלבן	פחות מ-1.2W
כבוי	-	-	-	כבוי	פחות מ-0.5W

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

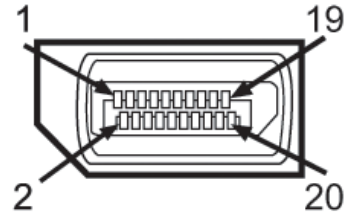


הפעל את המחשב ואת הצג כדי לגשת אל התצוגה במסך.



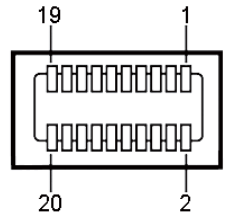
הערה: הצג תואם לתקן ENERGY STAR®.

הקצאות פינים מחבר DisplayPort (DP in ו-DP out)



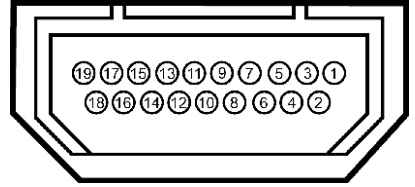
מספר פיין	צד 20 פינים של מחבר הצג	מספר פיין	צד 20 פינים של מחבר הצג
1	ML0(p)	11	GND
2	GND	12	ML3(n)
3	ML0(n)	13	GND
4	ML1(p)	14	GND
5	GND	15	AUX(p)
6	ML1(n)	16	GND
7	ML2(p)	17	AUX(n)
8	GND	18	HPD
9	ML2(n)	19	DP_PWR Return
10	ML3(p)	20	+3.3 V DP_PWR

מחבר Mini DisplayPort



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


מחבר 19 פינים מסוג HDMI



מספר פיין	צד 19 פינים של מחבר הצג	מספר פיין	צד 19 פינים של מחבר הצג
1	TMDS DATA 2+	11	TMDS CLOCK SHIELD
2	TMDS DATA 2 SHIELD	12	TMDS CLOCK-
3	TMDS DATA 2-	13	צף
4	TMDS DATA 1+	14	צף
5	TMDS DATA 1 SHIELD	15	DDC CLOCK (SDA)
6	TMDS DATA 1-	16	DDC DATA (SDA)
7	TMDS DATA 0+	17	GROUND
8	TMDS DATA 0 SHIELD	18	+5 V POWER
9	TMDS DATA 0-	19	זיהוי תקע פעיל
10	TMDS CLOCK		

ממשק אפיק טורי אוניברסלי (USB)

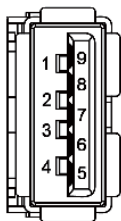
בסעיף זה מופיעים פרטים על יציאות ה-USB הקיימות בחלק האחורי והתחתון של הצג.

הערה: יציאות ה-USB בצג זה תואמות לתקן USB 3.0. 

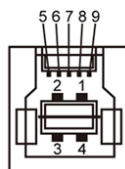
מהירות העברה	קצב העברת נתונים	צריכת חשמל
מהירות על	5Gbps	4.5W (מרבי, כל יציאה)
מהירות גבוהה	480Mbps	2.5W (מרבי, כל יציאה)
מהירות מלאה	12Mbps	2.5W (מרבי, כל יציאה)

הערה: עד 1.5A ביציאת USB (יציאה עם סמל הברק 1.5) לחיבור התקנים  תואמים ל-1.2 BC; עד 0.9A ביציאות ה-USB האחרות לחיבור התקנים. 

מחבר USB לחיבור התקנים




מחבר USB לחיבור למחשב




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

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

יציאות USB


- 1 לחיבור למחשב - בחלק התחתון
 - 4 לחיבור להתקנים - 1 מאחור, 3 בחלק התחתון
- יציאה לטעינת חשמל - היציאה שמאחור (היציאה עם סמל הברק ); תומכת בטעינת חשמל מהירה אם ההתקן תואם ל-BC 1.2.

הערה: לשימוש בפונקציה USB 3.0, על המחשב להיות תואם ל-USB 3.0. 

הערה: במחשבים שבהם פועלת Windows® 7, יש להתקין את Service Pack 1 (SP1). יציאות ה-USB של הצג פועלות רק כאשר הצג פעיל או ב-Power Save Mode (מצב חיסכון בצריכת חשמל). אם תכבה את הצג ולאחר מכן תדליק אותו, ייתכן שייקח להתקנים המחוברים אליו כמה שניות כדי לחזור לפעולה רגילה. 

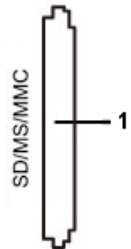
מפרטי קורא הכרטיסים

סקירה כללית

- קורא כרטיס זיכרון ההבזק הוא התקן אחסון מסוג USB המאפשר למשתמשים לקרוא ולכתוב מידע לכרטיס זיכרון וממנו.
 - קורא כרטיסי זיכרון הבזק מזוהה אוטומטית על ידי מערכת ההפעלה של Microsoft® Windows® Vista - Windows® 7 Service Pack 1, ו- Windows® 8/ Windows® 8.1.
 - לאחר שקורא הכרטיסים מותקן ומזוהה, אות הכונן של כרטיס הזיכרון (חריץ) מופיעה.
 - לאחר מכן ניתן לבצע פעולות רגילות על קבצים (העתקה, מחיקה, גרירה ושחרור וכן הלאה) בכונן זה.
- הערה:** התקן את מנהל ההתקן של קורא הכרטיסים (מצורף לתקליטור מנהלי ההתקן והתיעוד המצורף לצג) כדי להבטיח שכרטיסי זיכרון מזוהים כהלכה עם הכנסתם לחריץ הכרטיסים. 

תכונות

- לקורא הכרטיסים יש את התכונות האלה:
- תמיכה במערכות הפעלה של Microsoft® Windows® Vista - Windows® 7 Service, ו- Windows® 8/Windows® 8.1 (SP1) Pack 1.
 - התקן אחסון בנפח גדול (לא נחוצים מנהלי התקנים עבור מערכות הפעלה של Windows® 8/ Windows® 8.1 (SP1) Windows® 7 Service Pack 1, Vista - Microsoft® (Windows® 8.1).
 - תומך במגוון כרטיסי זיכרון שונים.



הטבלה שלהלן מפרטת את כרטיסי הזיכרון הנתמכים:

מספר חריץ	סוג כרטיסי זיכרון הבזק
1	Memory Stick PRO, (HSMS) High Speed Memory Stick, MS Pro HG MS Duo Secure Digital, (עם מתאם), Memory Stick Duo, (MSPRO) Mini Secure Digital, Secure Digital Card, (Mini-SD), (עם מתאם), (SDHC) MultiMediaCard, (SD) TransFlash

הקיבולת המרבית של הכרטיסים שקורא הכרטיסים UP2414Q תומך בה

UP2414Q	הקיבולת המרבית הנתמכת במפרט	מפרט תמיכה	סוג הכרטיס
נתמך	32 GB	Memory Stick Pro-HG תומך במהירות USB 3.0	MS Pro HG
נתמך	32 GB	Memory Stick Duo Specification	MS Duo
נתמך	1 TB	SD Memory Card תומך במהירות USB 3.0	SD
נתמך	32 GB	Multi Media Card System Specification	MMC

כללי

סוג חיבור	התקן USB 2.0/3.0 במהירות גבוהה וגבוהה מאוד (תואם להתקן USB במהירות גבוהה)
מערכות הפעלה נתמכות	מערכות הפעלה של Microsoft® Windows® Vista, Windows® 8/7 (SP1) Windows® 7 Service Pack 1 ו-Windows® 8.1.

יכולת הכנס-הפעל

ניתן להתקין את הצג בכל מערכת תואמת הכנס-הפעל. הצג מספק למחשב באופן אוטומטי את נתוני זיהוי התצוגה המורחב (EDID) תוך שימוש בפרוטוקולי ערוץ נתוני תצוגה (DDC), ומאפשר למערכת להגדיר את עצמה ולמטב את הגדרות הצג. ברוב המקרים, התקנת הצג תתבצע אוטומטית; ניתן לבחור הגדרות שונות לפי הצורך. למידע נוסף על החלפת ההגדרות ש הצג, עיין ב**הפעלת הצג**.


איכות צג ה-LCD ומדיניות הפיקסלים

בתהליך הייצור של צג ה-LCD, אין זה נדיר שפיקסל אחד או יותר מתקבע במצב בלתי משתנה שקשה לראות ושלא משפיע על איכות התצוגה או השימושיות שלה. למידע נוסף על איכות הצגים ומדיניות הפיקסלים של Dell, גלוש לאתר התמיכה של Dell בכתובת: <http://www.dell.com/support/monitors>.

הנחיות לתחזוקה

ניקוי הצג

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


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


מומלץ לפעול בהתאם להוראות 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 ופושרת. 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 בזהירות בצג, מכיוון שצגים בצבעים כהים עלולים להישרט ועלולים להופיע עליו יותר סימני שחיקה לבנים מאשר בצגים בצבעים בהירים.
- כדי לשמור על איכות התמונה הגבוהה ביותר בצג, השתמש בשומר מסך דינמי וכבה את הצג כשאינו בשימוש.

התקנת הצג

חיבור המעמד

הערה: המעמד מגיע נפרד מהצג. 


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



לחיבור מעמד הצג:

1. הסר את הכיסוי והנח עליו את הצג.
2. התאם את שתי הלשוניות שבחלק העליון של המעמד לחרוץ שבגב הצג.
3. לחץ על המעמד עד שיינעל למקומו בנקישה.

חיבור הצג

אזהרה: לפני שתתחיל בביצוע הנהלים שבסעיף זה, הישמע **להוראות הבטיחות**. 

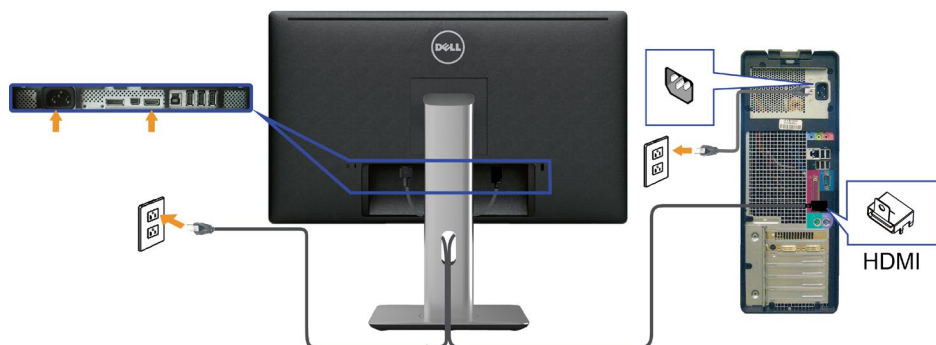
לחיבור הצג אל המחשב:

1. כבה את המחשב ונתק את כבל החשמל.
2. חבר את כבל ה-HDMI השחור (אופציונלי) או את כבל ה-DP (DisplayPort) ליציאת הווידאו שבגב המחשב.
אל תשתמש בכל הכבלים באותו מחשב.
השתמש בכל הכבלים רק אם הם מחוברים למחשבים שונים עם כרטיסי מסך מתאימים.

חיבור כבל DisplayPort השחור (או miniDP)

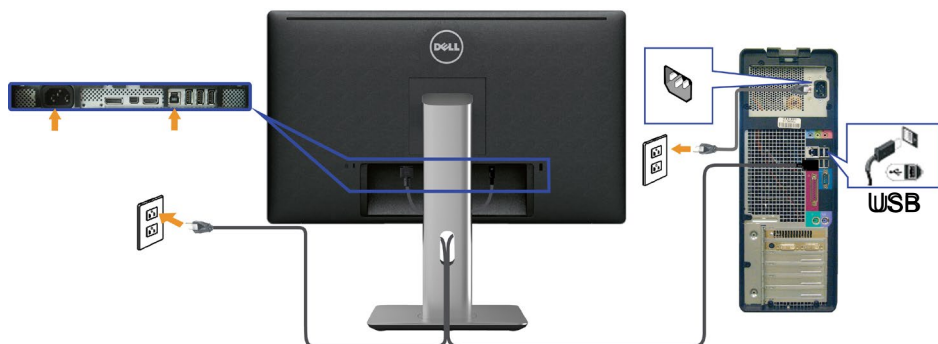


חיבור כבל HDMI שחור (אופציונלי)



חיבור כבל USB 3.0

- לאחר שסיימת לחבר את כבל ה-DP/mini DP/HDMI, פעל בהתאם להוראות האלה כדי לחבר את כבל ה-USB 3.0 אל המחשב וכדי להשלים את הגדרת הצג:
1. חבר את יציאת ה-USB 3.0 לחיבור מחשב (כבל מצורף) אל יציאת ה-USB 3.0 המתאימה במחשב. לפרטים, עיין ב**מבט מלמטה**.
 2. חבר את התקני ה-USB 3.0 ליציאות ה-USB 3.0 לחיבור התקנים שבגג.
 3. חבר את כבלי המתח של המחשב ושל הצג לשקעים סמוכים בקיר.
 4. הדלק את הצג ואת המחשב.
 5. אם מוצגת תמונה, ההתקנה הסתיימה. אם לא מוצגת תמונה, עיין ב**פתרון בעיות**.
- השתמש בחריץ הכבלים שבמעמד הצג כדי לסדר את הכבלים.



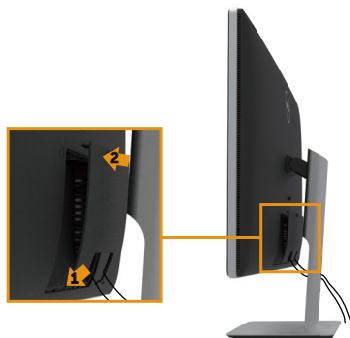
⚠ **זהירות:** התרשימים מיועדים להמחשה בלבד. מראה המחשב עשוי להיות שונה.

סידור הכבלים





לאחר שחיברת את כל הכבלים הנחוצים לצג ואל המחשב (לחיבור הכבלים, עיין ב**חיבור הצג**), השתמש בחריץ לסידור הכבלים כדי לסדר את הכבלים כפי שמוצג למעלה.

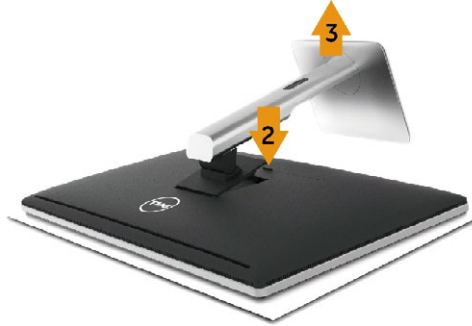
חיבור מכסה הכבלים



הסרת המעמד

הערה: ודא שהצג מונח על משטח נקי כדי שלא לשרוט את מסך ה-LCD במהלך הסרת המעמד. 

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



להסרת המעמד:

1. הנח את הצג על משטח שטוח.
2. לחץ והחזק את לחצן השחרור של המעמד.
3. הרים את המעמד והרחק אותו מהצג.

התקנה על הקיר (אופציונלית)



(מידות הברגים: M4 x 10 מ"מ).

עיין בהוראות המצורפות לערכת ההתקנה של מתקן התלייה התואם ל-VESA.

1. הנח את לוח 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 מערכת ההתקנה על הקיר לצג.
5. התקן את הצג על הקיר לפי ההוראות המצורפות לערכת ההתקנה של הקיר.

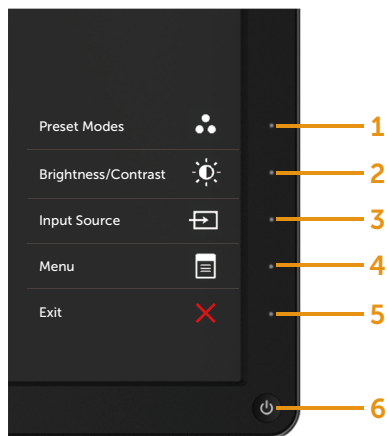
הערה: לשימוש עם המתקנים לתלייה על הקיר בעלי אישור UL עם יכולת נשיאת משקל/ עומס מינימלי של 4.8 ק"ג.





הפעלת הצג


שימוש בלחצני הלוח הקדמי

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



הטבלה הבאה מתארת את לחצני לוח הבקרה הקדמי:

תיאור	לחצן בפנל הקדמי	
לחץ על לחצן זה כדי לבחור מתוך רשימה של מצבי צבעים מוגדרים מראש.	 מקש קיצור/מצבים מוגדרים מראש	1
לחץ על לחצן זה לגישה ישירה אל התפריט Brightness/Contrast (בהירות/ניגודיות).	 מקש קיצור/בהירות/ניגודיות	2

<p>השתמש בתפריט Input Source (מקור כניסה) לבחירה בין אותות וידאו שונים שמחוברים לצג.</p> <ul style="list-style-type: none"> • כניסת DisplayPort • כניסת Mini DisplayPort • כניסת HDMI <p>הצגת סרגל מקורות הכניסה. לחץ על  ועל  כדי לעבור בין אפשרויות ההגדרה ולחץ על  כדי לבחור במקור הכניסה הרצוי.</p>	 <p>Input Source (מקור כניסה)</p>	3
<p>השתמש בלחצן Menu (תפריט) כדי להפעיל את התצוגה במסך, ובחר את OSD Menu (תפריט התצוגה במסך). עיין בגישה למערכת התפריטים.</p>	 <p>Menu (תפריט)</p>	4
<p>לחץ על Exit (יציאה) כדי לחזור לתפריט הראשי או כדי לצאת מתפריט המסך.</p>	 <p>Exit (יציאה)</p>	5
<p>לחץ על Power (הפעלה) כדי להדליק ולכבות את הצג. נורית החיווי הלבנה מציינת שהצג דולק ומתפקד בצורה מלאה. נורית חיווי לבנה מהבהבת מציינת מצב חיסכון בחשמל DPMS.</p>	 <p>Power (הפעלה) - עם נורית חיווי</p>	6

לחצנים בלוח הקדמי

לחץ על המקשים שבחזית הצג כדי לשנות את הגדרות התמונה.

תיאור	לחצנים בלוח הקדמי	
לחץ על Up (למעלה) כדי לכוונן (להגדיל טווח) פריטים בתפריט המסך.	 למעלה	1
לחץ על Down (למטה) כדי לכוונן (להקטין טווח) פריטים בתפריט המסך.	 למטה	2
לחץ על OK (אישור) כדי לאשר את הבחירות שעשית.	 אישור	3
לחץ על Back (הקודם) כדי לחזור לתפריט הקודם.	 הקודם	4

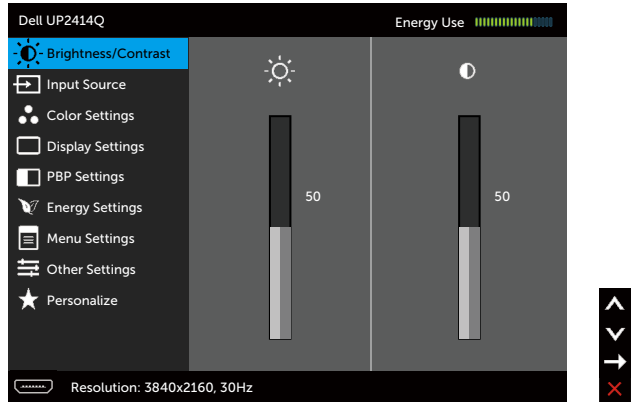


שימוש בתפריט המסך (OSD)


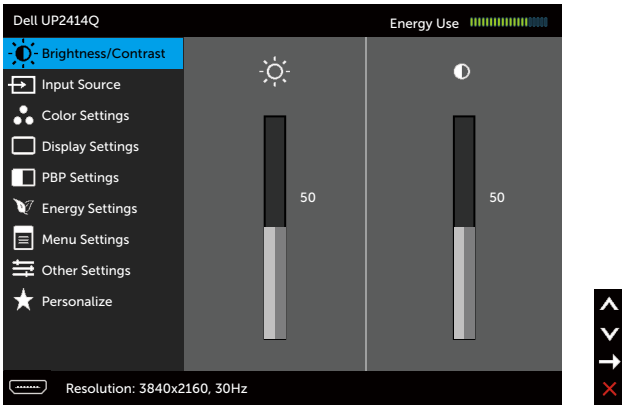




גישה למערכת התפריטים

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 להיעלמותו של תפריט המסך.

1. לחץ על **Menu** (תפריט) כדי לפתוח את תפריט המסך ולהציג את התפריט הראשי.

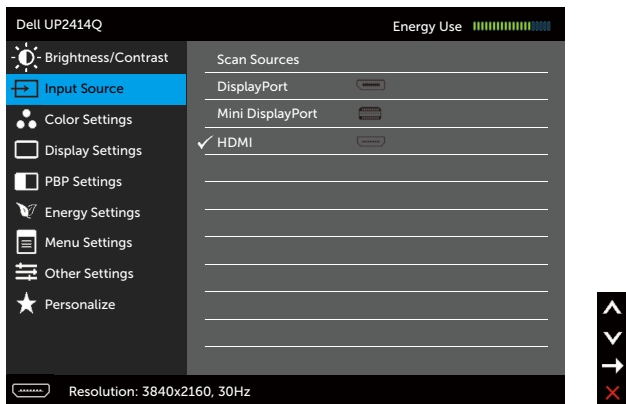


2. לחץ על ועל כדי לעבור בין אפשרויות ההגדרה. כשאתה עובר בין הסמלים, שם האפשרות הנוכחית מסומן. עיין הטבלה הזו לקבלת הרשימה המלאה של האפשרויות הזמינות בצג.
3. לחץ פעם אחת על או על כדי להפעיל את האפשרות המסומנת.
4. לחץ על ועל כדי לבחור בפרמטר הרצוי.
5. לחץ על כדי להיכנס למחווון ולאחר מכן לחץ על או על בהתאם לחיוויים שבתפריט, כדי לערוך שינויים.
6. לחץ פעם אחת על כדי לחזור לתפריט הראשי ולבחור אפשרות אחרת או לחץ פעמיים או שלוש על כדי לצאת מתפריט המסך.

תיאור	תפריט ותפריט משנה	סמל
מד זה מציג בזמן אמת את צריכת החשמל של הצג.	Energy Use (צריכת חשמל)	
השתמש בתפריט זה כדי להפעיל את כוונן ה- Brightness/Contrast (בהירות/ניגודיות).	Brightness/Contrast (בהירות/ניגודיות)	
		
<p>בהירות מכוונן את בהיקות התאורה האחורית.</p> <p>לחץ על  כדי להגביר את הבהירות ועל  כדי להנמיך את הבהירות (מינימום 0, מקסימום 100).</p> <p>הערה: הכוונן הידני של Brightness (בהירות) אינו זמין אם Dynamic Contrast (ניגודיות דינמית) מופעלת ו-Preset Modes (מצבים מוגדרים מראש) מוגדר ל-CAL1 או CAL2.</p>	Brightness (בהירות)	
<p>כוונן תחילה את Brightness (בהירות) ולאחר מכן כוונן את Contrast (ניגודיות) רק אם יש צורך בכוונן נוסף.</p> <p>לחץ על  כדי להגביר את הניגודיות ועל  כדי להנמיך את הניגודיות (מינימום 0, מקסימום 100).</p> <p>The הפונקציה Contrast (ניגודיות) מאפשרת לכוונן את מידת ההבדל בין האזורים הכהים ובין האזורים הבהירים של המסך.</p> <p>הערה: הכוונן הידני של Contrast (ניגודיות) אינו זמין אם Preset Modes (מצבים מוגדרים מראש) מוגדר ל-CAL1 או CAL2.</p>	Contrast (ניגודיות)	

השתמש בתפריט **Input Source** (מקור כניסה) לבחירה בין אותות וידאו שונים שמחוברים לצג.

Input Source
(מקור כניסה)



לחץ על **Scan Sources** (סריקת מקורות) לסריקת אותות הכניסה הזמינים.

Scan Sources
(סריקת מקורות)

בחר בכניסת **DisplayPort** אם אתה משתמש במחבר DisplayPort (DP). לחץ על לבחירת מקור הכניסה DisplayPort.

DisplayPort

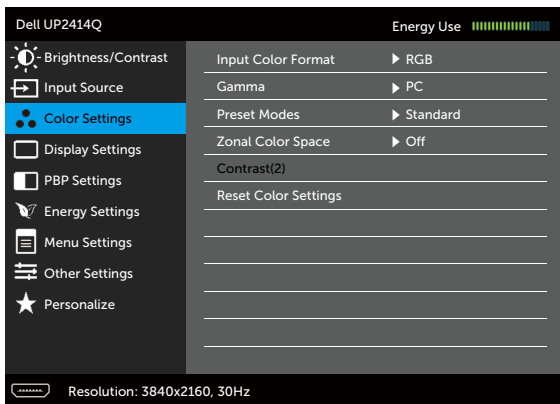
בחר בכניסת **Mini DisplayPort** אם אתה משתמש במחבר Mini DisplayPort (DP). לחץ על לבחירת מקור הכניסה Mini DisplayPort.

Mini DisplayPort

בחר בכניסת **HDMI** אם אתה משתמש במחבר HDMI. לחץ על לבחירת מקור הכניסה HDMI.

HDMI

בחר בתפריט **Color Settings** (הגדרות צבעים) לכוונן הגדרות הצבעים של הצג. **Color Settings** (הגדרות צבעים)



מאפשר להגדיר את מצב כניסת הווידאו ל: **RGB**: בחר באפשרות זו אם הצג מחובר למחשב או לנגן DVD באמצעות כבל HDMI או DP/Mini DP.
YPbPr: בחר באפשרות זו אם נגן DVD תומך ביציאת YPbPr בלבד.

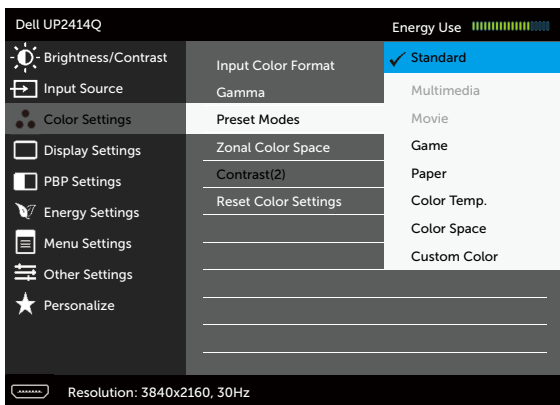
Input Color Format (תבנית צבע כניסה)

מאפשר להגדיר את הגאמה ל-**PC** (מחשב) או **MAC**.





Gamma (גאמה)

מאפשר בחירה מתוך רשימה של מצבי צבעים מוגדרים מראש.

Preset Modes (מצבים מוגדרים מראש)



- **Standard (רגיל):** טעינת הגדרות ברירת המחדל של הצבעים בצג. זוהי ברירת המחדל המוגדרת מראש.
- **Multimedia (מולטימדיה):** טוען הגדרות צבעים אידיאליות עבור יישומי מולטימדיה. חל על כניסת HDMI בתזמון CEA (תחום צבעים YUV) בלבד.
- **Movie (סרט):** טוען הגדרות צבעים אידיאליות עבור צפייה בסרטים. חל על כניסת HDMI בתזמון CEA (תחום צבעים YUV) בלבד.
- **Game (משחק):** טוען הגדרות צבעים אידיאליות עבור רוב יישומי המשחקים.
- **Paper (נייר):** טוען הגדרות בהירות וחדות מיטביות לצפייה בטקסטים. ערבוב רקע הטקסט כדי לדמות נייר אמיתי בלי להשפיע על תמונות צבעוניות. חל על תבנית כניסה RGB בלבד.
- **Color Temp. (טמפרטורת צבעים):** המסך נראה חם יותר עם גוון אדום/צהוב כשהמחונן ב-5,000K או קריר יותר עם גוון כחול כשהמחונן ב-10,000K.
- **Color Space (מרחב צבעים):** מאפשר למשתמשים לבחור את מרחב הצבעים: **sRGB, Adobe RGB, CAL1, CAL2**.
- Adobe RGB: מצב זה תואם ל-Adobe RGB (כיסוי של 99%).
- sRGB: מבצע אמולציה sRGB ב-100%.
- CAL1/CAL2: מצבים מוגדרים מראש שכולו על ידי המשתמשים באמצעות Dell Ultrasharp Color Calibration Software או תוכנות אחרות שאושרו על ידי Dell. Dell Ultrasharp Color Calibration Software פועלת עם X-rite colorimeter i1Display Pro. ניתן לרכוש את i1Display Pro באתר האלקטרוניקה, תוכנה ואביזרים של Dell.
- הערה:** הדיוק של **sRGB, AdobeRGB, CAL2** ו-**CAL2** ממוטב לתבנית צבעים RGB.
- לדיוק מיטבי של צבעי sRGB ו-AdobeRGB, כבה **Off** (את) **Uniformity Compensation** (פיצוי האחידות) בתפריט המסך.
- הערה:** **Factory Reset** (איפוס להגדרות היצרן) יסיר את כל נתוני הכיול של **CAL1** ו-**CAL2**.

- **Custom Color (צבע מותאם אישית):** מאפשר להגדיר ידנית את הגדרות הצבעים. לחץ על  ועל  כדי לכוון את ערכי Red (אדום), Green (ירוק) ו-Blue (כחול) וליצור מצב צבע מוגדר מראש משלך. השתמש ב- וב- כדי לבחור ב-Gain (שבח), Offset (היסט), Hue (גוון), Saturation (רוויה).

- **Gain (שבח):** בחר באפשרות זו כדי לכוון את רמת השבח של אות ה-RGB (ערך ברירת המחדל הוא 100).
- **Offset (היסט):** בחר באפשרות זו כדי לכוון את ערך ההיסט של רמת השחור של ה-RGB (ערך ברירת המחדל הוא 50) כדי לשלוט בצבעי הבסיס של הצג.
- **Hue (גוון):** בחר באפשרות זו כדי לכוון את הערכים של גווני RGBCMY בנפרד (ערכי ברירת המחדל הם 50).
- **Saturation (רוויה):** בחר באפשרות זו כדי לכוון את הערכים של רוויית RGBCMY בנפרד (ערכי ברירת המחדל הם 50).









מאפשר להציג מרחבי צבעים שונים בחצי השמאלי והימני של המסך. אם האפשרות **Zonal Color Space** (מרחב צבעים אזורי) במצב On (פועל), החצי הימני של המסך שומר על מרחב הצבעים הנוכחי שבבחר. ניתן לבחור את מרחב הצבעים של החצי השמאלי באמצעות האפשרויות שברשימה.

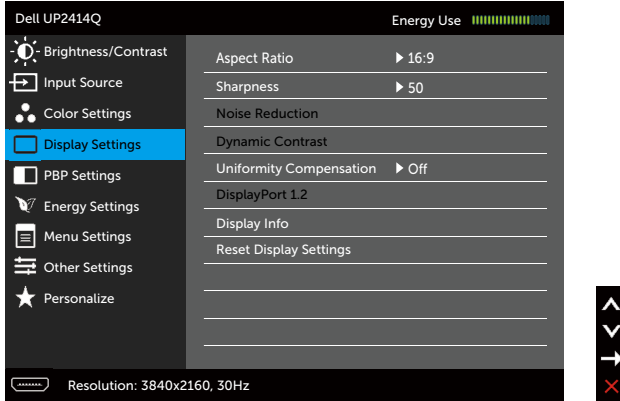
Zonal Color Space (מרחב צבעים אזורי)

- **Off (כבוי):** הפיכת התכונה Zonal Color Space (מרחב צבעים אזורי) ללא זמינה.
- **Adobe RGB:** מצב זה תואם ל-Adobe RGB (כיסוי של 99%).
- **sRGB:** מבצע אמולציה sRGB ב-100%.
- **CAL1/CAL2:** מצבים מוגדרים מראש שכוללו על ידי המשתמשים באמצעות Dell Ultrasharp Color Calibration Software או תוכנות אחרות שאושרו על ידי Dell. Dell Ultrasharp Color Calibration Software פועלת עם X-rite colorimeter i1Display Pro. ניתן לרכוש את i1Display Pro באתר האלקטרוניקה, תוכנה ואביזרים של Dell.

הערה: אם האפשרות **Zonal Color Space** (מרחב צבעים אזורי) פועלת, הצד השמאלי של המסך יאמץ את הגדרת הבהירות של הצד הימני. בנוסף, האפשרויות **Uniformity Compensation** (פיצוי אחידות) ו-**Dynamic Contrast** (ניגודיות דינמית) לא יהיו זמינות.

הערה: כדי להבטיח דיוק מיטבי של הצבעים, לא מומלץ לכוון את הגדרות ה-**Contrast** (ניגודיות) או **Brightness** (בהירות) לאחר כיוול **CAL1** ו-**CAL2**. מומלץ לכוון את **CAL1** ו-**CAL2** לאותה רמת בהיקות לפני הפעלת **Zonal Color Space** (מרחב צבעים אזורי).

מאפשר לכוון את הניגודיות בצד הימני והשמאלי של המסך אם Zonal Color Space (מרחב צבעים אזורי) ו/או PBP Mode (מצב PBP) מופעל.	Contrast (2) (ניגודיות 2)
מאפשר להפעיל את הגבול הכחול או לכבותו. גבול זה נועד לציין את החלק במסך שעשוי להיות במרחב צבעים שונה.	Border (גבול)
באמצעות תכונה זו ניתן לשוות גוון ירוק או סגול לתמונת וידאו. משמש לכוונן גוון העור הרצוי. לחץ על  או על  לכוונן הגוון מ-'0' עד '100'. לחץ על  כדי להגביר את ההצללה הירוקה של תמונת הווידאו. לחץ על  כדי להגביר את ההצללה הסגולה של תמונת הווידאו. הערה: כיוון הגוון (Hue) זמין רק במצב Movie (סרט) ו- Game (משחק).	Hue (גוון)
תכונה זו משמשת לכוונן הרוויה בתמונת הווידאו. לחץ על  או על  לכוונן הרוויה מ-'0' עד '100'. לחץ על  כדי להגביר את מראה השחור-לבן של תמונת הווידאו. לחץ על  כדי להגביר את המראה הצבעוני של תמונת הווידאו. הערה: כיוון הרוויה (Saturation) זמין רק בכניסת וידאו.	Saturation (רוויה)
איפוס הגדרות הצבעים של הצג להגדרות ברירת המחדל.	Reset Color Settings (איפוס הגדרות צבעים)



Wide 16:9 (16:9 של התמונה ל- 16:9) כוונן יחס הגובה-רוחב של התמונה ל- 16:9 (רחב), **Auto Resize** (שינוי גודל אוטומטי), או **4:3** או **1:1**. **Aspect Ratio** (יחס גובה-רוחב)

על לכוונן החדות מ-'0' עד '100'. על לחץ על או **Sharpness** (חדות)

שיפור איכות הסרט על ידי הפחתת הרעש בשולי התמונה. **Noise Reduction** (הפחתת רעש)


לחץ על כדי להעביר את **Dynamic Contrast** (ניגודיות דינמית) משנה את יחס הניגודיות ל-1.1 : 2,000,000. **Dynamic Contrast** (ניגודיות דינמית) ל-On (פועל) או ל-Off (כבוי).

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

בחירת הגדרות הבהירות ופיצוי אחידות הצבעים. **Calibrated** (מכיל) היא הגדרה שכוללת על ידי היצרן כברירת מחדל. **Uniformity Compensation** (פיצוי אחידות)

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), **Color Temp.** (טמפרטורת צבעים) לא יהיו זמינות כש-**Uniformity Compensation** (פיצוי אחידות) מופעל.

DisplayPort 1.2

לחץ על  כדי להפוך את DisplayPort 1.2 לזמין או ללא זמין. כדי להשתמש בתכונה HBR2, הפוך את DP1.2 לזמין כדי לקבל רזולוציה של 3840 x 2160, ב-60Hz. לקבלת מידע נוסף, עיין ב**הגדרה של תצוגת DP1.2**.

הערה: ודא שכרטיס המסך תומך בתכונות אלו לפני שתבחר ב-DP1.2. הגדרות שגויות עלולות לגרום למסך ריק. חלק מכרטיסי הגרפיקה לא תומכים ב-MCCS (Monitor Control Command Set) ב-DP1.2. במקרים כאלה, Dell (Display Manager) עשוי שלא לפעול.

הערה: דא שמנהל ההתקן של כרטיס המסך תומך ב-DP1.2 עם התכונה MST, מסוגל להציג רזולוציה של 3840 x 2160 ב-60Hz ושמנהל ההתקן תומך ב-DisplayID v1.3, אחרת התמונה במסך לא תוצג כהלכה.

הצגת ההגדרות הנוכחיות של הצג.

Display Info
(פרטי תצוגה)

בחר באפשרות זו כדי לשחזר את הגדרות ברירת המחדל של התצוגה.

Reset Display Settings
(איפוס הגדרות התצוגה)

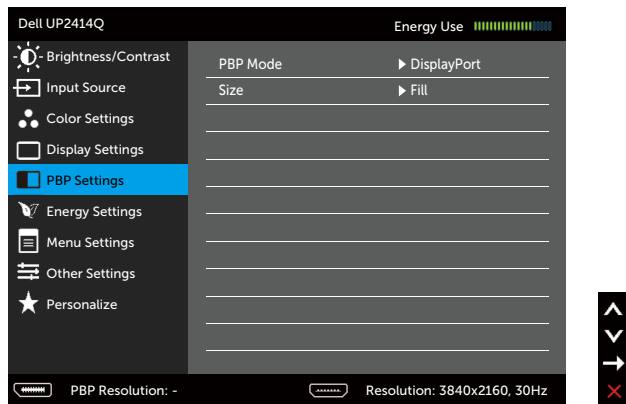
פונקציה זו מעלה חלון המציג תמונה ממקור כניסה אחר. כך ניתן להציג בו-זמנית שתי תמונות ממקורות שונים.

PBP Settings
(הגדרות PBP)

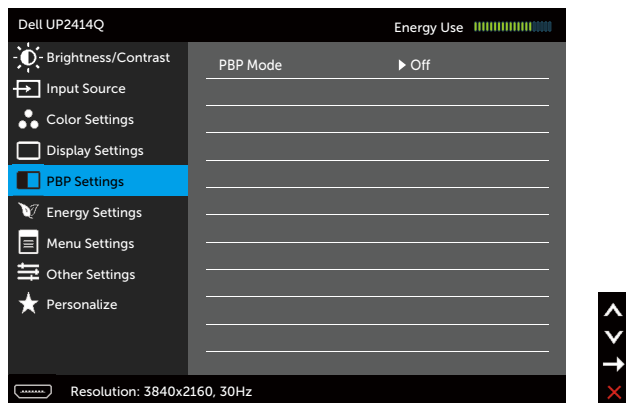


Left-Window (חלון שמאלי - בחר ממקור PBP)			Right-Window (חלון ימני - בחר ממקור כניסה)
HDMI	DP	Mini DP	
√	x	x	Mini DP
√	x	x	DP
x	√	√	HDMI

תפריט משנה של PBP אם PBP במצב On (פועל)



תפריט משנה של PBP אם PBP במצב Off (כבוי)



הפעלה או כיבוי של תמונה לצד תמונה (PBP)

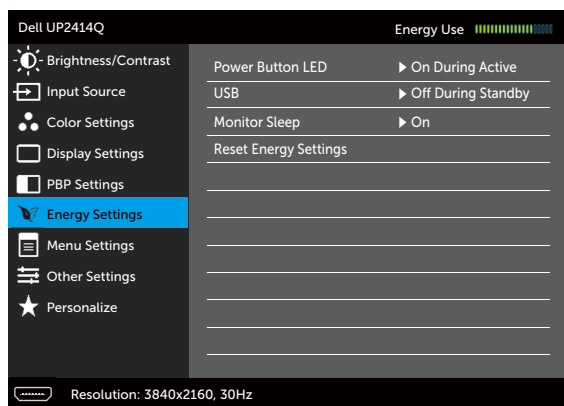
PBP Mode
(מצב PBP)

בחירת גודל חלון PBP.

Size (גודל)

• **Aspect Ratio** (יחס גובה-רוחב): כוונן יחס התמונה של מצב PBP בהתאם לכניסת הווידאו.

• **Fill** (מלא): מסך מלא במצב PBP.



Energy Settings (הגדרות צריכת חשמל)



מאפשר להגדיר את נורית החיווי הפעלה כ-On (דולקת) או Off (כבויה).

נורית לחצן הפעלה

הפיכה של ה-USB לזמין או לא זמין כאשר הצג במצב המתנה.

USB

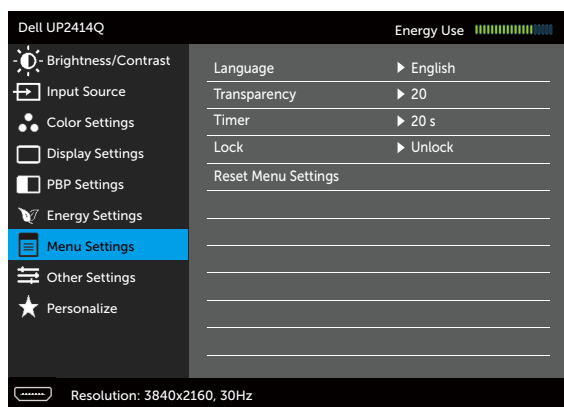
הערה: USB ON/OFF במצב המתנה זמין רק כאשר כבל ה-USB לחיבור למחשב מנותק. אפשרות זו תהיה לא תהיה זמינה אם כבל ה-USB לחיבור למחשב מחובר.

מאפשר לך להפעיל או לכבות את העברת המסך למצב שינה.

Monitor Sleep
(העברת המסך למצב שינה)

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

Reset Energy Settings
(איפוס הגדרות צריכת החשמל)



Menu Settings
(הגדרות תפריטים)



Language (שפה)
אפשרות השפה מוגדרת בתצוגת המסך לאחת משמונה שפות (אנגלית, ספרדית, צרפתית, גרמנית, פורטוגזית - ברזיל, רוסית, סינית מפושטת או יפנית).

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

Timer (קוצב זמן)
הגדרת משך הזמן בו תפריט המסך יישאר פעיל לאחר הלחיצה האחרונה על לחצן כלשהו.

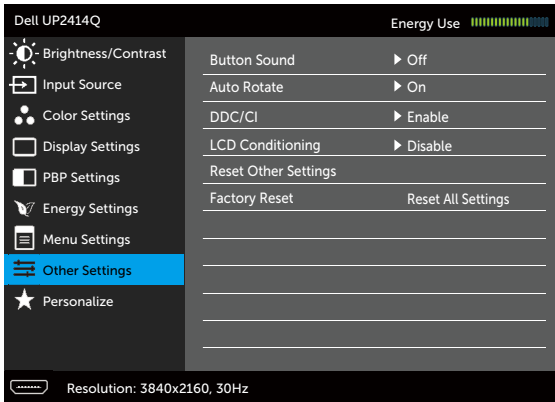
לחץ על **▲** ועל **▼** כדי לכוון את המחוון במרווחים של שנייה אחת, מ-5 ועד 60 שניות.

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

הערה: הפונקציה **Lock** (נעילה) - נעילה רכה (באמצעות תפריט המסך) או נעילה קשה (לחץ לחיצה ממושכת על הלחצן שמעל ללחצן ההפעלה למשך 10 שניות).
הפונקציה **Unlock** (ביטול נעילה) – רק נעילה קשה (לחץ לחיצה ממושכת על הלחצן שמעל ללחצן ההפעלה למשך 10 שניות).

Reset Menu Settings (איפוס הגדרות תפריטים)
בחר באפשרות זו כדי לשחזר את הגדרות ברירת המחדל של **Menu** (תפריט).

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



Button Sound (צליל הלחצנים)
הצג יפצף כל אימת שאפשרות חדשה נבחרת בתפריט. לחצן זה הופך את הצליל לזמין או ללא זמין.

Auto Rotate (סיבוב אוטומטי)

צג זה מצויד בחיישן כיוון. סיבוב הצג ממצב לרוחב למצב לאורך (בתלייה על הקיר) יפעיל אוטומטית את תפריט המסך, והוא יסובב בהתאם.

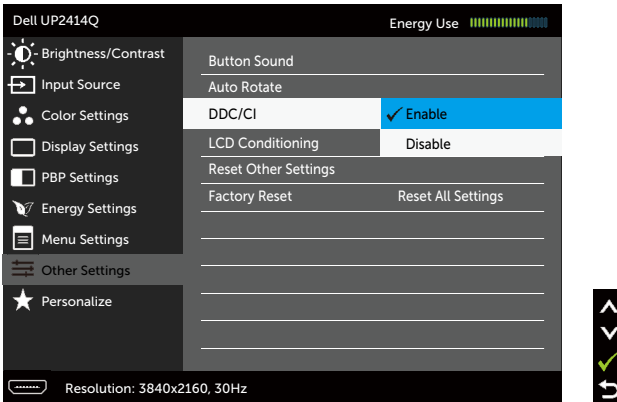
אם התוכנה Dell Display Manager (DDM) מותקנת וכרטיס המסך מתאים, תוכן המסך יסובב אף הוא בהתאם.

הגדר את **Auto Rotate** (סיבוב אוטומטי) ל-**Off** (כבוי) כדי להפוך תכונה זו ללא זמינה.

DDC/CI

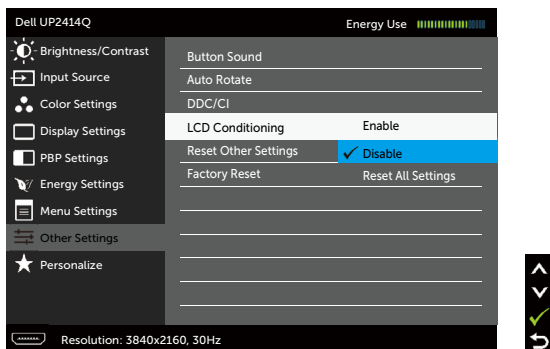
DDC/CI (Display Data Channel/Command Interface) מאפשר לכוון את הפרמטרים של הצג (בהירות, איזון צבעים וכן הלאה) באמצעות התוכנה במחשב. ניתן להפוך תכונה זו ללא זמינה על ידי בחירה באפשרות **Disable** (הפוך ללא זמין).

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. ניתן להפוך תכונה זו ללא זמינה על ידי בחירה באפשרות **Enable** (הפוך לזמין).

LCD Conditioning (תיקון צריבת תמונה)



בחר באפשרות זו כדי לשחזר הגדרות ברירת מחדל נוספות, כגון DDC/CI.

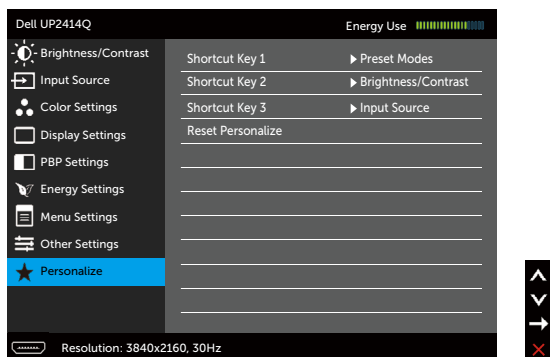
Reset Other Settings (איפוס הגדרות נוספות)

איפוס כל ההגדרות של תפריט המסך לערכי ברירת המחדל.

Factory Reset (איפוס להגדרות ברירת המחדל)

המשתמש יכול לבחור מהאפשרויות **Preset Modes** (מצבים מוגדרים אישית), **Brightness/Contrast** (בהירות/ניגודיות), **Input Source** (מקור כניסה), **Aspect Ratio** (יחס גובה-רוחב), **PBP Mode** (מצב PBP) ולהגדירה כמקש קיצור.

Personalize (התאמה אישית)

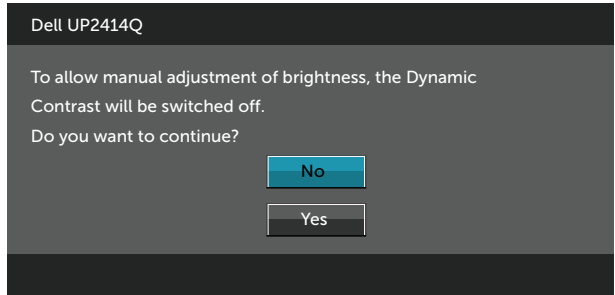


מאפשר שחזור של מקש הקיצור להגדרת ברירת המחדל שלו.

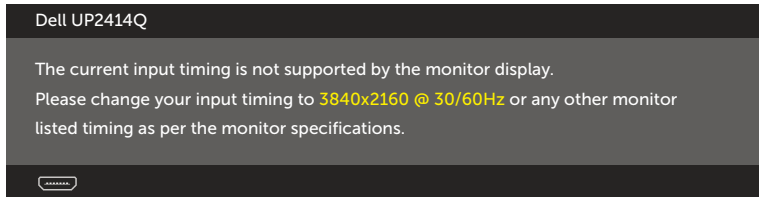
Reset Personalization (אפס התאמה אישית)

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.

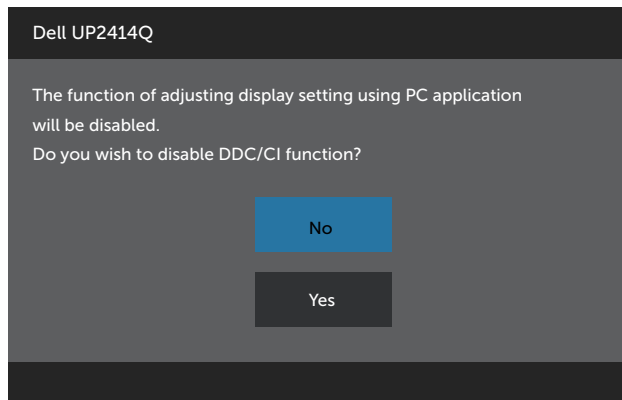


אם הצג אינו תומך ברזולוציה מסוימת, תוצג ההודעה הזו:

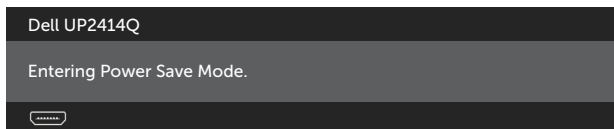


ממשעות הדבר היא שהצג אינו מצליח להסתנכרן עם האות שמגיע מהמחשב. עיין ב**מפרט הצג** לקבלת טווחי התדרים האופקיים והאנכיים שניתן להשתמש בהם בצג זה. המצב המומלץ הוא 3840 x 2160.

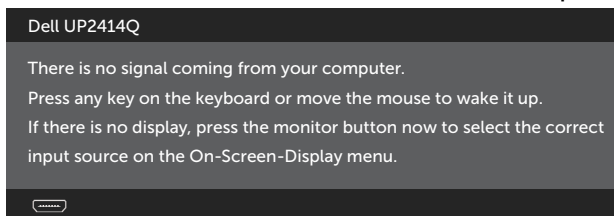
ההודעה הזו תוצג לפני הפיכה של DDC/CI ללא זמין.



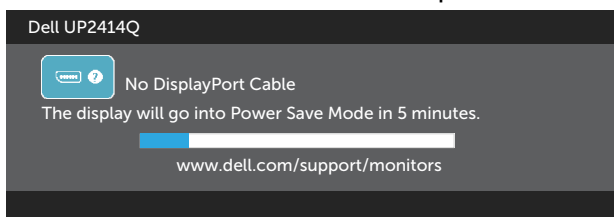
כשהצג עובר ל-**Power Save Mode** (מצב חיסכון בצריכת חשמל), תוצג ההודעה הזו:



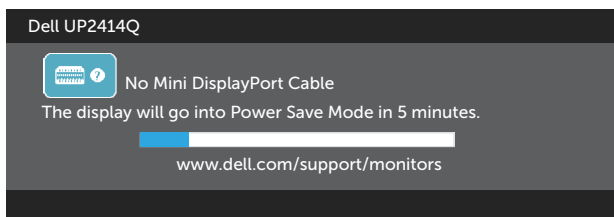
הפעל את המחשב והער את הצג כדי **לגשת לתפריט המסך**. אם תלחץ על לחצן כלשהו פרט ללחצן ההפעלה, אחת מההודעות האלה תוצג בהתאם לכניסה שנבחרה:



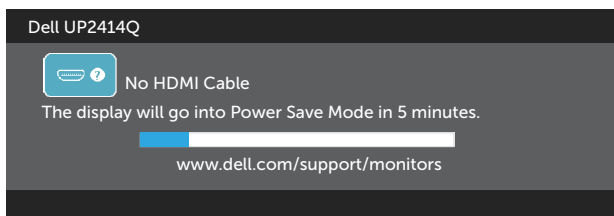
אם הכניסה שנבחרה היא HDMI, DP או m-DP והכבל המתאים לא מחובר, תיבת דו-שיח תופיע במוצג להלן.



IA



IA



לקבלת מידע נוסף, עיין ב**פתרון בעיות**.

הגדרת רזולוציה מרבית

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

1. ב-Windows® 8/Windows® 8.1 בלבד, בחר באריח Desktop (שולחן העבודה) כדי לעבור לשולחן העבודה הקלסי.
 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 על **OK** (אישור).
- אם האפשרות 3840 x 2160 לא מופיעה, ייתכן שיהיה צורך לעדכן את מנהל ההתקן של כרטיס המסך. בהתאם למחשב, בצע אחת מהפעולות האלה.

אם ברשותך מחשב שולחני או נייד של Dell:

- עבור לאתר www.dell.com/support, הזן את תגית השירות שקיבלת, והורד את מנהל ההתקן העדכני עבור כרטיס המסך.

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.

הערה: הערה: ייתכן שיהיה עליך לכוונן את גודל הגופן בעת שימוש ברזולוציה המרבית בצג זה. לשינוי גודל הגופן, עבור אל (ב-Windows® 7 וב-Windows® 8/Windows® 8.1):

לוח הבקרה < מראה והתאמה אישית < צג

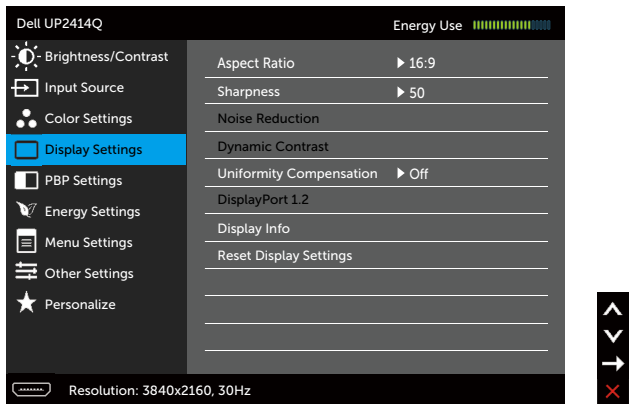
הגדרה של תצוגת DP1.2

הגדרת ברירת המחדל של היצרן ב-UP2414Q היא DP1.1a.

כדי לאפשר רזולוציה של 2160 x 3840 ב-60Hz, ודא שכרטיסי המסך של מקור ה-DP הוא בעל אישור DP1.2 עם התכונה MST, תומך ברזולוציה של עד 2160 x 3840 ב-60Hz ושמונהל ההתקן שלו תומך ב-DisplayID v1.3, ולאחר מכן שנה את הגדרת ה-DP ל-DP1.2 באופן הזה:

א) הצג מסוגל להציג תוכן

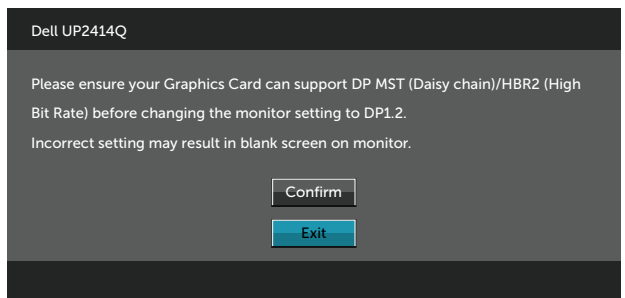
1. השתמש בלחצן תפריט המסך לניווט ל-**Display Settings** (הגדרות תצוגה).

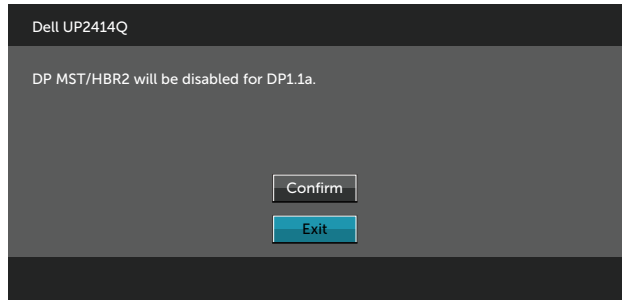


2. עבור אל **DisplayPort 1.2**.

3. בחר באפשרות **Enable** (הפוך לזמין) או **Disable** (הפוך ללא זמין) לפי הצורך.

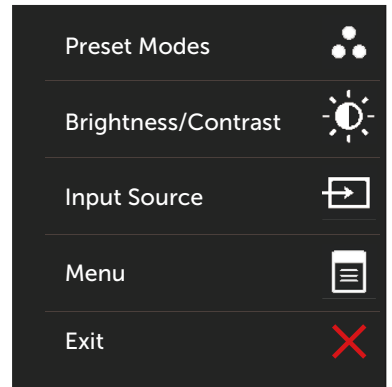
4. הישמע להוראות במסך ואשר את הבחירה ב-DP1.2 או ב-DP1.1a.



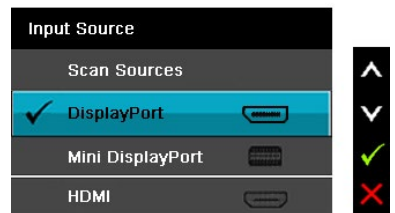


ב) הצג לא מציג תוכן כלשהו (מסך ריק)

1. לחץ על לחצן תפריט המסך כדי להעלות את תפריט ה**Input Source** (מקור כניסה).

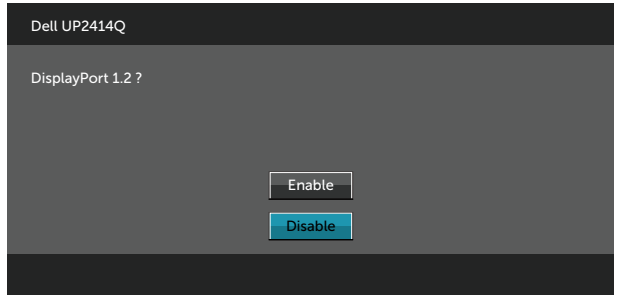


2. השתמש ב-**▲** או ב-**▼** כדי לסמן את **DisplayPort** או את **Mini DisplayPort**.



3. לחץ לחיצה ממושכת על למשך כ-8 שניות.

4. הודעת התצורה של DisplayPort תופיע:

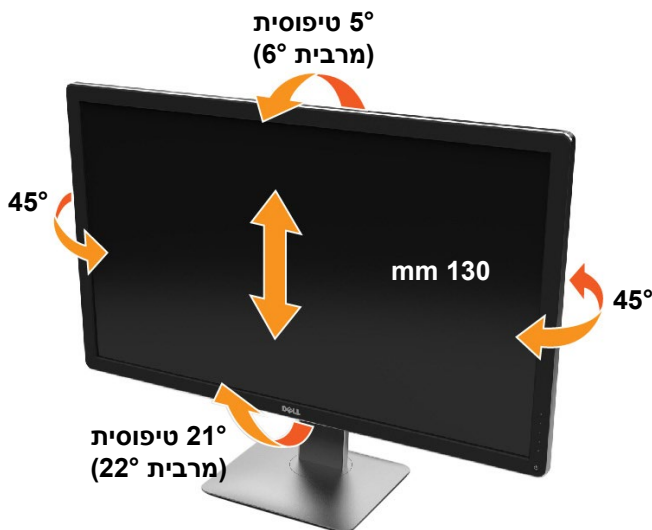


5. השתמש ב- כדי להפוך את DP1.2 לזמין או ב- כדי לצאת בלי שינויים.

חזור על השלבים שלעיל כדי לשנות את ההגדרה בחזרה ל-DP 1.1a לפי הצורך.

שימוש במתקן ההטיה, במעמד המסתובב ובתוספת האנכית

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



הערה: המעמד מגיע נפרד מהצג.



סיבוב הצג

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



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 <http://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).

שים לב:



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

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

פתרון בעיות

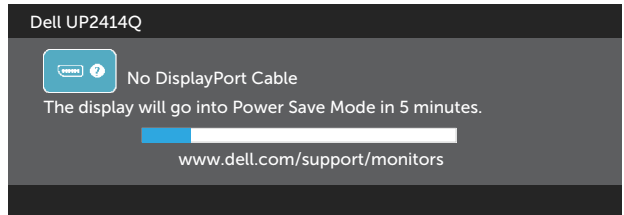
⚠ **זהירות:** לפני שתתחיל לבצע פעולה כלשהי בסעיף זה, קרא ופעל בהתאם להוראות הבטיחות.

בדיקה עצמית

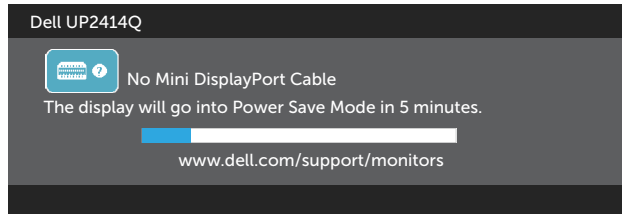
הצג שברשותך כולל תכונת בדיקה עצמית אשר מוודאת כי הוא פועל בצורה תקינה. אם הצג והמחשב מחוברים בצורה תקינה אך המסך נשאר חשוך, הפעל את הבדיקה העצמית של הצג על ידי ביצוע הפעולות האלה:

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

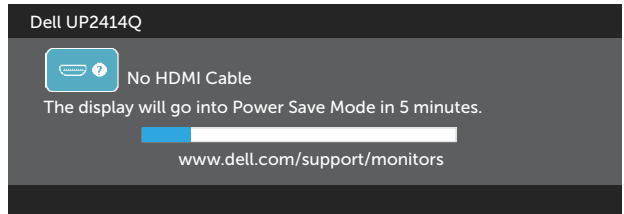
תיבת הדו-שיח הצפה תוצג (על רקע שחור) אם הצג פועל ואינו מזהה את וידאו. במצב בדיקה עצמית, נורית ההפעלה תישאר לבנה. כמו כן, בהתאם לכניסה שנבחרה, אחת מתיבות הדו-שיח האלה תוצג תופיע במסך.



IX



IX




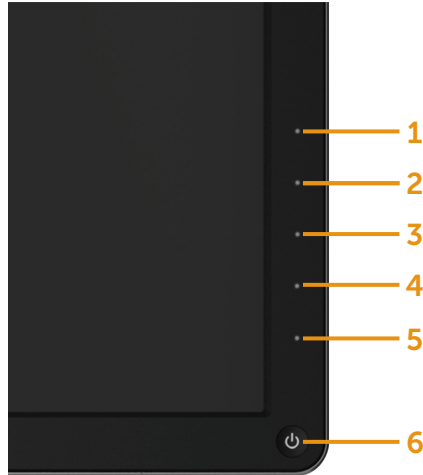
4. תיבה זו מוצגת גם בזמן פעולה רגילה של המערכת, אם כבל הווידאו מתנתק או ניזוק.
5. כבה את הצג וחבר בחזרה את כבל הווידאו; לאחר מכן, הדלק את הצג ואת המחשב.

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 כבלי 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 ולבן.
- 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.

בעיות נפוצות

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

הבעיה	התסמין	פתרונות אפשריים
אין תמונה/נורית ההפעלה כבויה	אין תמונה	<ul style="list-style-type: none"> • 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). • בדוק את האפשרות Power LED Button Energy (נורית חיווי להפעלה) תחת Settings (הגדרות צריכת חשמל) בתפריט המסך.
אין תמונה/נורית ההפעלה דולקת	אין תמונה או אין בהירות	<ul style="list-style-type: none"> • הגבר את הבהירות ואת הניגודיות בתפריט המסך. • בצע בדיקה עצמית לצג. • בדוק אם ישנם פנים עקומים או שבורים במחבר כבל הווידאו. • הפעל את האבחון המובנה. • ודא שנבחר מקור הכניסה הנכון באמצעות הלחצן Input Source (מקור כניסה).
פיקסלים חסרים	נקודות במסך ה-LCD	<ul style="list-style-type: none"> • הדלק וכבה את הצג. • פיקסלים שכבויים תמידית הם פגם טבעי שעשוי להתקיים בטכנולוגיית LCD. • למידע נוסף על איכות הצגים ומדיניות הפיקסלים של Dell, גלוש לאתר התמיכה של Dell בכתובת: http://www.dell.com/support/monitors.
פיקסלים "תקועים"	נקודות בהירות במסך ה-LCD	<ul style="list-style-type: none"> • הדלק וכבה את הצג. • פיקסלים שכבויים תמידית הם פגם טבעי שעשוי להתקיים בטכנולוגיית LCD. • למידע נוסף על איכות הצגים ומדיניות הפיקסלים של Dell, גלוש לאתר התמיכה של Dell בכתובת: http://www.dell.com/support/monitors.

<ul style="list-style-type: none"> • Factory Settings - אפס את הצג ל- (הגדרות ברירת המחדל). • כוונן את הבהירות ואת הניגודיות בתפריט המסך. 	<p>התמונה עמומה או בהירה מדי</p>	<p>בעיות בהירות</p>
<ul style="list-style-type: none"> • אל תבצע פעולות לפתרון בעיות. • פנה ל-Dell מיד. 	<p>סימנים גלויים של עשן או של ניצוצות</p>	<p>בעיות שקשורות בבטיחות</p>
<ul style="list-style-type: none"> • ודא שכבל הווידאו מחובר היטב בין הצג למחשב. • Factory Settings - אפס את הצג ל- (הגדרות ברירת המחדל). • בצע בדיקה עצמית לצג כדי לבדוק אם הבעיה החוזרת מופיעה גם במצב בדיקה עצמית. 	<p>הצג נדלק ונכבה</p>	<p>בעיות חוזרות ונשנות</p>
<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. 	<p>חסר צבע בתמונה</p>	<p>צבע חסר</p>
<ul style="list-style-type: none"> • נסה Preset Modes (מצבים מוגדרים מראש) של צבע אחר בתפריט המסך Color Settings (הגדרות צבעים). • שנה את האפשרות Input Color Format (תבנית צבע כניסה) ל-RGB או YPbPr בתפריט המסך Color Settings (הגדרות צבעים). • הפעל את האבחון המובנה. 	<p>צבעי התמונה שגויים</p>	<p>צבע שגוי</p>
<ul style="list-style-type: none"> • השתמש בתכונה Power Management (חיסכון בצריכת חשמל) לכיבוי הצג כשאינו בשימוש (לקבלת פרטים נוספים, עיין במצבי ניהול צריכת חשמל). • לחלופין, השתמש בשומר מסך משתנה. 	<p>מופיע צל חלש של התמונה הסטטית</p>	<p>תמונה סטטית נשארת בתצוגה למשך זמן רב</p>

בעיות ספציפיות של המוצר

בעיות ספציפיות	התסמין	פתרונות אפשריים
תמונת המסך קטנה מדי	התמונה ממורכזת במסך, אך אינה ממלאת את שטח הצפייה	<ul style="list-style-type: none"> בדוק את ההגדרה Aspect Ratio (יחס גובה-רוחב) בתפריט המסך Display Settings (הגדרות תצוגה) אפס את הצג ל-Factory Settings (הגדרות ברירת המחדל).
לא ניתן לכוונן את הצג מהמקשים שבלוח הקדמי	תפריט המסך אינו מופיע	<ul style="list-style-type: none"> כבה את הצג, נתק את כבל החשמל, חבר אותו בחזרה והדלק את הצג.
אין אות כניסה כאשר לוחצים על הלחצנים	אין תמונה, הנורית לבנה	<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. בדוק אם מקור הווידאו ל-DisplayPort או Mini DisplayPort או HDMI מופעל ומפעיל את מדיית הווידאו. ודא שכבל האותות מחובר כהלכה. חבר מחדש את כבל האותות, אם יש צורך בכך. הפעל מחדש את המחשב או את נגן הווידאו.
התמונה אינה ממלאת את המסך	התמונה אינה ממלאת את הגובה או הרוחב של המסך	<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.
לא ניתן לראות את ההגדרה Post-screen או Vbios	ייתכן שההגדרה Post-screen או Vbios התפספסה במהלך האתחול	<ul style="list-style-type: none"> השבת את מצב השינה של המסך ואתחל מחדש את המחשב. כבה את העברת המסך למצב שינה בהגדרות חסכון באנרגיה ואתחל מחדש את המחשב כדי להציג את Post-screen או Vbios.


פתרון בעיות בקורא הכרטיסים

⚠ **זהירות:** אל תסיר את ההתקן בעת קריאה או כתיבה של מדיה. הדבר יגרום לאיבוד של נתונים או לתקלה במדיה.

פתרון	סיבה	בעיה
<ul style="list-style-type: none"> • לחץ לחיצה ימנית על My Computer (המחשב שלי) על שולחן העבודה. – לחץ על Manage (נהל). – בחלון ניהול המחשב המופיע, לחץ על Disk Management (ניהול כונן). – ברשימת הכוננים המופיעה בלוח הימני, לחץ לחיצה ימנית על הכונן הנשלף ולאחר מכן לחץ על Change Drive Letter and Paths (שינוי אות ונתיבי כוננים). – בחר באפשרות Change (שינוי) וברשימה הנפתחת שמופיעה, ציין אות כונן לכונן הנשלף. <p>הערה: בעת בחירת אות הכונן, בחר את האות שאינה מוקצית לכונני הרשת הממופים.</p> <ul style="list-style-type: none"> – לחץ על OK (אישור) ולאחר מכן לחץ שוב על OK (אישור) במסך שמופיע. 	<p>התנגשות עם אות של כונן רשת.</p>	<p>אות הכונן לא הוקצתה. Windows® XP (בלבד)</p>
<ul style="list-style-type: none"> • לחץ לחיצה ימנית על הכונן ב-Explorer ובחר באפשרות Format (אתחול) בתפריט שמופיע. 	<p>יש לאתחל את המדיה.</p>	<p>אות הכונן מוקצית, אבל המדיה אינה זמינה</p>

<ul style="list-style-type: none"> • הכנס שוב את המדיה וכתוב או מחק שוב. • אתחל את המדיה כדי לכתוב או למחוק את אותו שם תיקייה או קובץ. 	<p>הודעת השגיאה "Error copying file or folder" במהלך הקובץ או התיקייה) מוצגת.</p> <p>הודעת השגיאה "Cannot write folder" (folder name) or file (file name)" (לא ניתן לכתוב את התיקייה (שם התיקייה) או הקובץ (שם הקובץ)) במהלך הכתיבה, או, "Cannot remove" folder (folder name) or file (file name)" לא ניתן להסיר את התיקייה (שם התיקייה) או הקובץ (שם הקובץ)".</p> <p>בעת המחיקה, לא ניתן לכתוב או למחוק באותו שם תיקייה או קובץ.</p>	<p>המדיה הוצאה במהלך הכתיבה או המחיקה.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • אתחל את המדיה כדי לכתוב או למחוק את אותו שם תיקייה או קובץ. 	<p>למרות שהחלון המוקפץ נעלם במהלך הכתיבה, אם תוציא את המדיה כשהנורית מהבהבת, לא תוכל להשלים את הפעולה על המדיה.</p>	<p>למרות שהחלון המוקפץ נעלם, המדיה הוצאה כשהנורית הבהבה.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • ודא שהמתג להגנה מפני כתיבה של המדיה אינו מופעל. 	<p>מתג ההגנה מפני כתיבה מופעל.</p>	<p>לא ניתן לאתחל את המדיה או לכתוב עליה.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • ודא שהצג הופעל. • חבר שוב את הכבל לחיבור למחשב, לצג. • הכנס שוב את המדיה. • כבה את המסך והדלק אותו. • הפעל מחדש את המחשב. 	<p>ממשק ה-USB אינו פועל.</p>	<p>קורא הכרטיסים לא פועל</p>

אזהרה: הוראות בטיחות


אזהרה: השימוש בבקורות, בכיוונים או בנהלים שאינם מצוינים בתיעוד זה עלול לגרום להתחשמלות, לסכנות חשמליות, ו/או לסכנות מכניות. 
לקבלת מידע בנוגע להוראות הבטיחות, עיין במדריך המוצר.

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

ההודעות FCC ולמידע אחר בנושא רגולציה, עיין באתר http://www.dell.com/regulatory_compliance.
התאימות הרגולטורית בכתובת:

פנה ל-Dell

לקוחות בארצות הברית יכולים לפנות בטלפון 800-999-3355 (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 משתנה כתלות בארץ ובמוצר, וייתכן ששירותים מסוימים לא יהיו זמינים באזורך. לפנייה ל-Dell לצורך מכירה, תמיכה טכנית או שירות לקוחות:

1. בקר בכתובת <http://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

הגדרת רזולוציית התצוגה ל-3840 x 2160 (מרבית)

לקבלת ביצועי תצוגה מרביים במערכות הפעלה של Microsoft Windows, הגדר את הרזולוציה ל-3840 x 2160 פיקסלים על ידי ביצוע הפעולות האלה:

ב-Windows XP®:

1. לחץ לחיצה ימנית על שולחן העבודה ובחר באפשרות **Properties** (מאפיינים).
2. בחר בלשונית **Settings** (הגדרות).
3. העבר את המחווון לצד ימין על ידי לחיצה והחזקה את לחצן העכבר השמאלי ושנה את הגדרת הרזולוציה של המסך ל-3840 x 2160.
4. לחץ על **OK** (אישור).


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

1. לחץ לחיצה ימנית על שולחן העבודה ובחר באפשרות **Personalization** (התאמה אישית).
2. לחץ על **Change Display Settings** (שינוי הגדרות תצוגה).
3. העבר את המחווון לצד ימין על ידי לחיצה והחזקה את לחצן העכבר השמאלי ושנה את הגדרת הרזולוציה של המסך ל-3840 x 2160.
4. לחץ על **OK** (אישור).

אם האפשרות 3840 x 2160 לא מופיעה, ייתכן שיהיה צורך לעדכן את מנהל ההתקן של כרטיס המסך. בחר בתרחיש המתאים אשר מתאר בצורה הטובה ביותר את מערכת המחשב שבה אתה משתמש, ופעל בהתאם להנחיות:

- 1: אם ברשותך מחשב נייד או נישא מתוצרת Dell™ עם גישה לאינטרנט.
- 2: אם יש ברשותך מחשב שולחני, מחשב נייד או כרטיס מסך שאינו מתוצרת Dell™.

אם ברשותך מחשב נייד 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.
 2. לאחר שהתקנת את מנהלי ההתקן עבור כרטיס המסך, נסה שנית להגדיר את הרזולוציה כ-2160 x 3840.
- הערה:** אם לא הצלחת לקבוע את הרזולוציה במצב 2160 x 3840, פנה ל-Dell לקבלת פרטים אודות כרטיס מסך שתומך ברזולוציות הללו. 


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

ב-Windows XP®:

1. לחץ לחיצה ימנית על שולחן העבודה ובחר באפשרות **Properties** (מאפיינים).
2. בחר בלשונית **Settings** (הגדרות).
3. בחר באפשרות **Advanced** (מתקדם).
4. זהה את ספק כרטיס המסך מהתיאור שבחלק העליון של החלון (לדוגמה NVIDIA, ATI, Intel וכדומה).
5. חפש מנהל התקן מעודכן באתר האינטרנט של ספק כרטיס המסך (לדוגמה, <http://www.NVIDIA.com> או <http://www.ATI.com>).
6. לאחר שהתקנת את מנהלי ההתקן עבור כרטיס המסך, נסה שנית להגדיר את הרזולוציה כ-3840 x 2160.

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

1. לחץ לחיצה ימנית על שולחן העבודה ובחר באפשרות **Personalization** (התאמה אישית).
2. לחץ על **Change Display Settings** (שינוי הגדרות תצוגה).
3. לחץ על **Advanced Settings** (הגדרות מתקדמות).
4. זהה את ספק כרטיס המסך מהתיאור שבחלק העליון של החלון (לדוגמה NVIDIA, ATI, Intel וכדומה).
5. חפש מנהל התקן מעודכן באתר האינטרנט של ספק כרטיס המסך (לדוגמה, <http://www.NVIDIA.com> או <http://www.ATI.com>).
6. לאחר שהתקנת את מנהלי ההתקן עבור כרטיס המסך, נסה שנית להגדיר את הרזולוציה כ-3840 x 2160.

 **הערה:** אם לא הצלחת לשנות את הרזולוציה ל-3840 x 2160, פנה ליצרן המחשב או רכוש כרטיס מסך שתומך ברזולוציה של 3840 x 2160.

נהלים להגדרת צג כפול ב-Windows Vista®, Windows® 7 או Windows® 8/Windows® 8.1

תוכן

(א) עבור Windows Vista®

(ב) עבור Windows® 7

(ג) עבור Windows® 8/Windows® 8.1

(ד) הגדרת סגנונות תצוגה עבור צגים מרובים

(א) עבור Windows Vista®

חבר צגים חיצוניים למחשב הנישא או למחשב השולחני באמצעות כבל וידאו (HDMI, DP) וכן הלאה) ופעל לפי אחת מהשיטות האלה:

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.

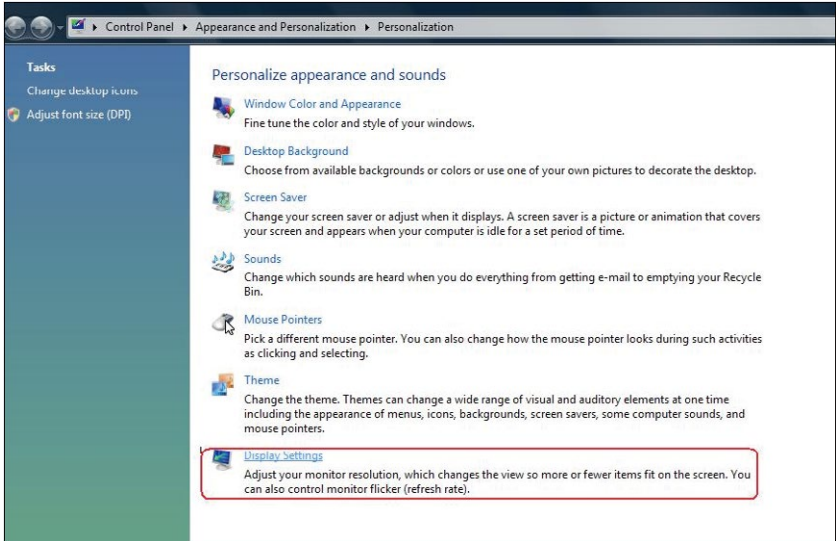


שיטה 2: שימוש בתפריט "Personalize" (התאמה אישית)

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

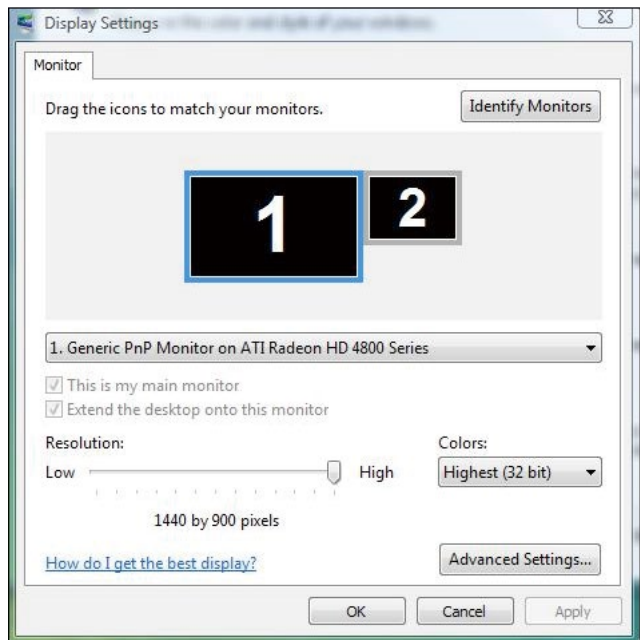


2. לחץ על Display Settings (הגדרות תצוגה).



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.



עבור Windows® 7 (ב)

חבר צגים/ חיצוניים למחשב הנישא או למחשב השולחני באמצעות כבל וידאו (DP, HDMI) וכן הלאה) ופעל לפי אחת מהשיטות האלה:

שיטה 1: שימוש במקש הקיצור "Win+P"

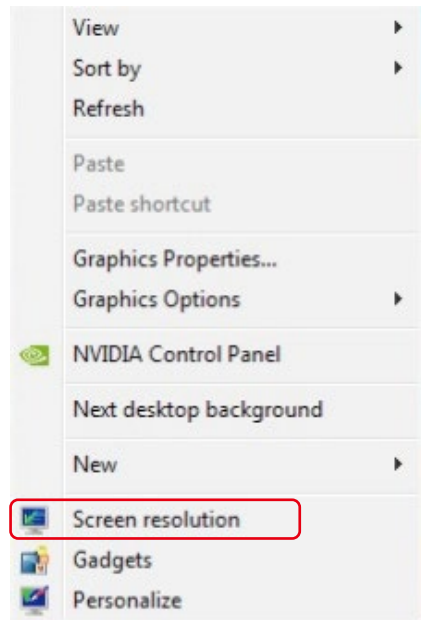


1. לחץ על מקש הסמל של Windows + P במקלד.
2. החזק את מקש הסמל של Windows ולחץ על P כדי לעבור בין אפשרויות התצוגה.

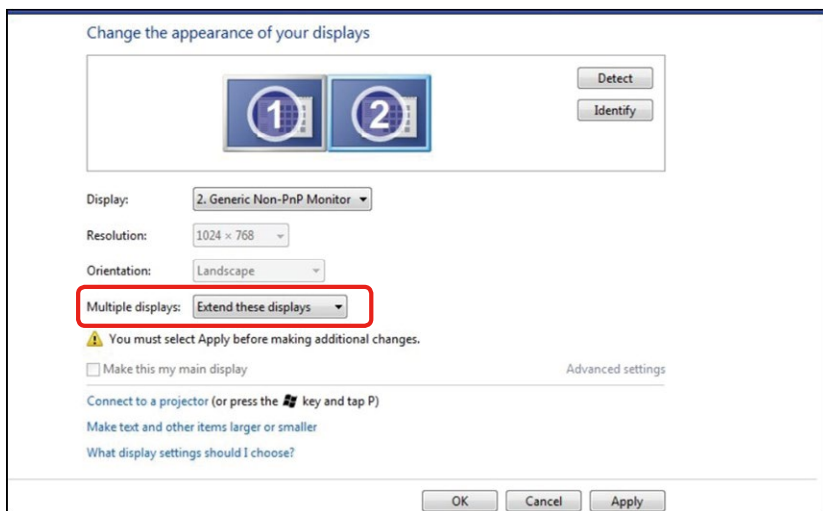


שיטה 2: שימוש בתפריט "Screen Resolution" (רזולוציית מסך)

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 ברשימה, לחץ על **Detect** (זהה).
■ ייתכן שיהיה עליך להפעיל מחדש את המחשב ולבצע שוב את שלבים 1 עד 2, אם המערכת לא תזהה את הצג הנוסף.



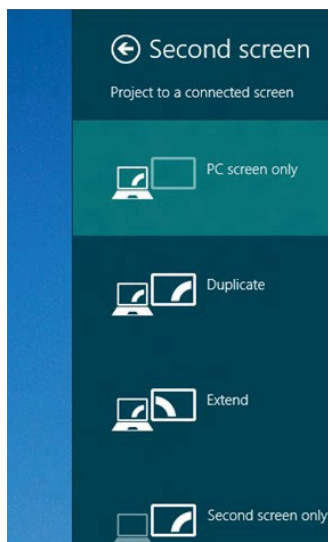
עבור Windows® 8/Windows® 8.1 (ג)

חבר צגים/ חיצוניים למחשב הנישא או למחשב השולחני באמצעות כבל וידאו (DP, HDMI) וכן הלאה) ופעל לפי אחת מהשיטות האלה:

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.

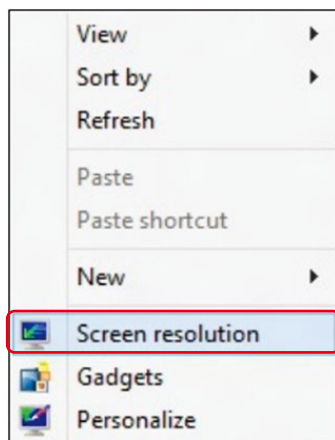


שיטה 2: שימוש בתפריט "Screen Resolution" (רזולוציית מסך)

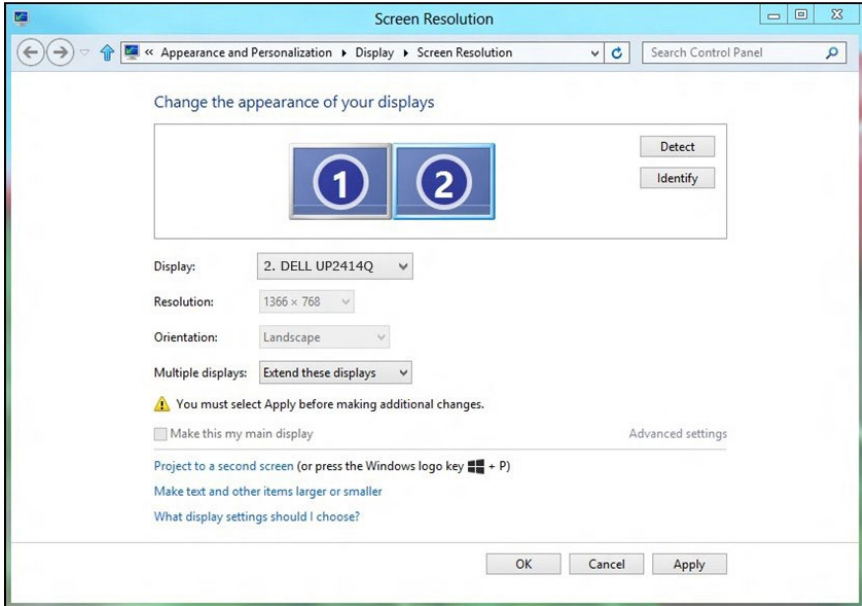
1. במסך **Start** (התחל), בחר באריח **Desktop** (שולחן העבודה) והחלף לשולחן עבודה **Classic Windows** (קלסי).



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 ברשימה, לחץ על **Detect** (זהה). ■ ייתכן שיהיה עליך להפעיל מחדש את המחשב ולבצע שוב את שלבים 1 עד 3, אם המערכת לא תזהה את הצג הנוסף.



(ד) הגדרת סגנונות תצוגה עבור צגים מרובים

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



מטב את גודל הסמלים והגופנים במספר צגים כדי להתאים להעדפות המשתמש.

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

(i) עבור Windows Vista®
[DUPLICATE NOT AVAILABLE]

(ii) עבור Windows® 7

Change the appearance of your displays

Display: 1. Mobile PC Display

Resolution: 1024 × 768

Orientation: Landscape

Multiple displays: Extend these displays
Duplicate these displays
Show desktop only on 1
Show desktop only on 2

Make this my main display

Advanced settings

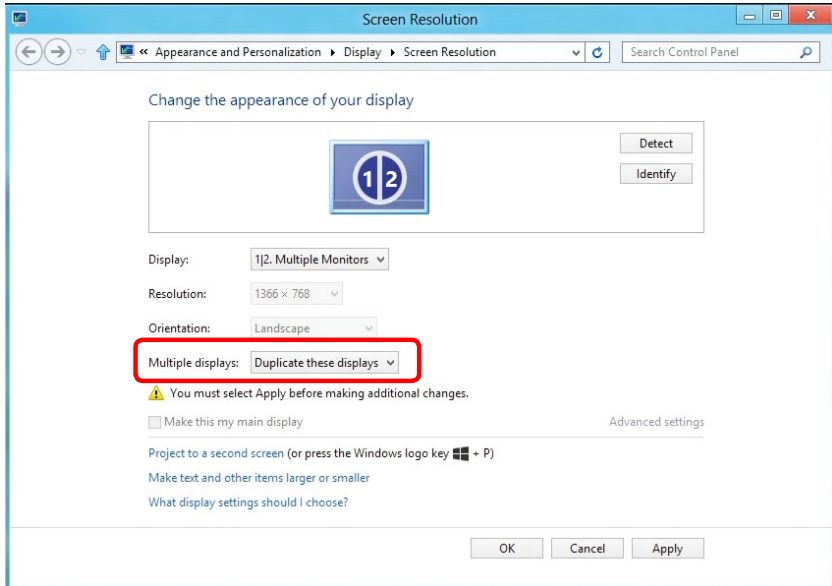
Connect to a projector (or press the key and tap P)

Make text and other items larger or smaller

What display settings should I choose?

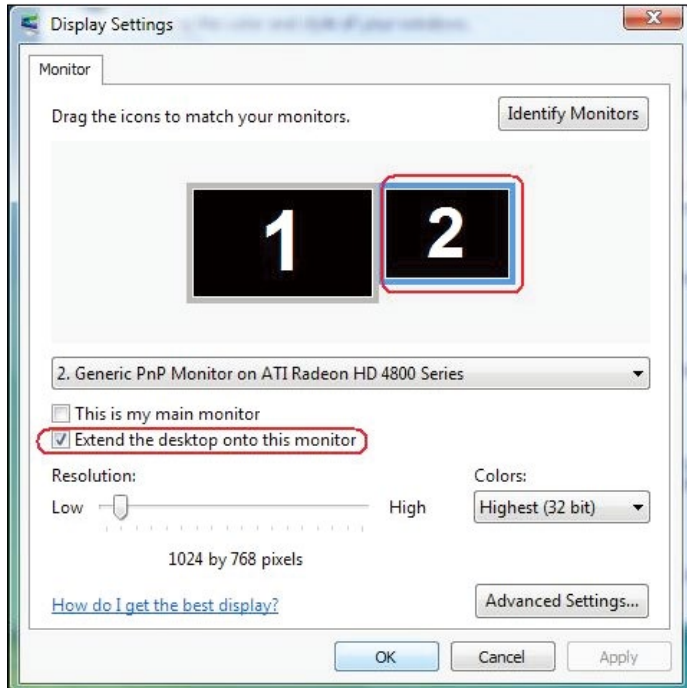
OK Cancel Apply

עבור Windows® 8/Windows® 8.1 (iii)



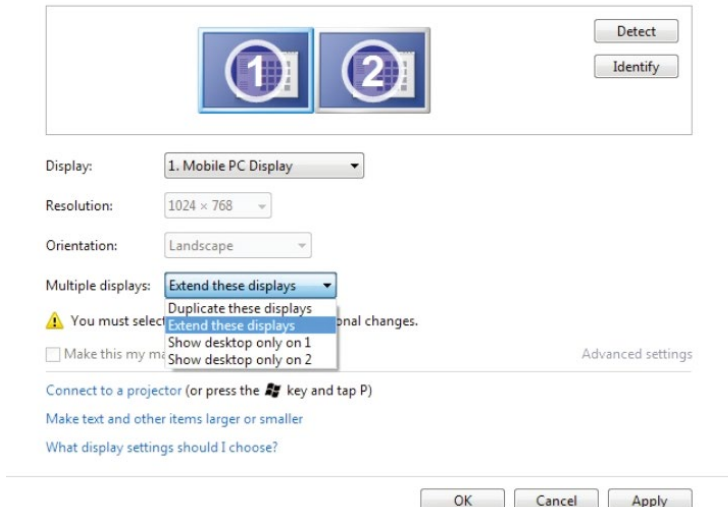
■ **הרחבת תצוגות אלו:** אפשרות זו מומלצת בעת חיבור של צג חיצוני למחשב נישא, וכל צג יציג מסך שונה בנפרד כדי לשפר את נוחות העבודה של המשתמש. כאן ניתן להגדיר את המיקום היחסי של המסכים, לדוגמה, ניתן להגדיר את צג 1 להיות משמאל לצג 2 ולהפך. הדבר תלוי במיקום הפיזי של צג ה-LCD ביחס למחשב הנישא. ניתן לבסס את 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.

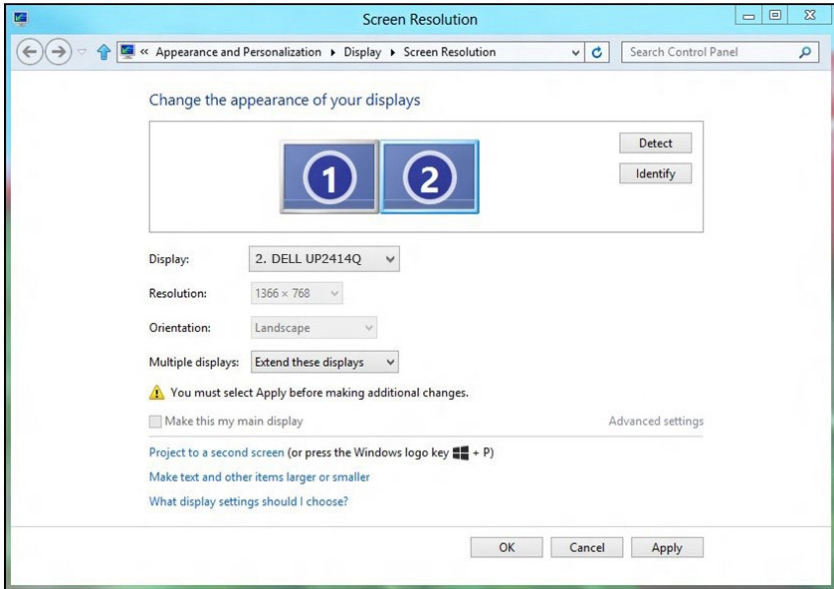
עבור Windows Vista® (i)



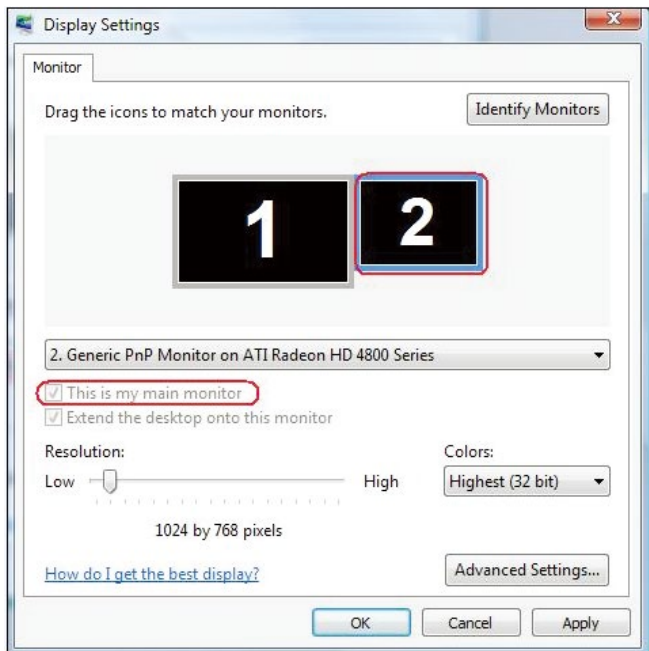
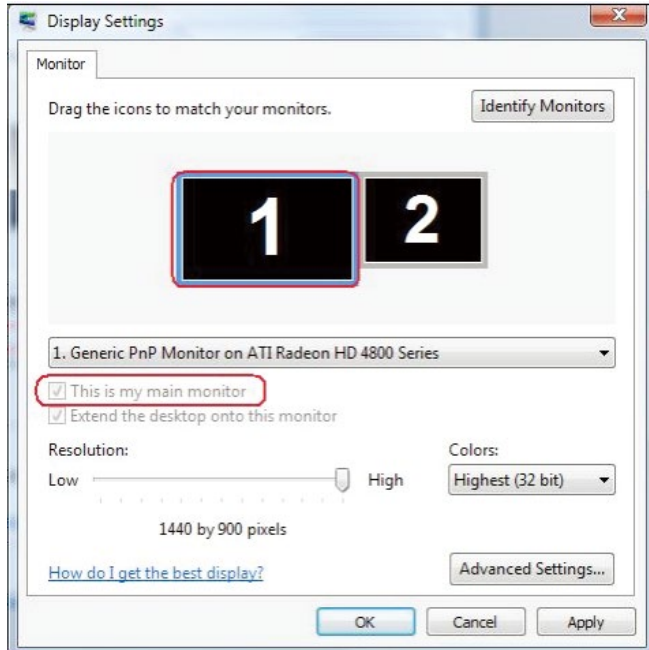
עבור Windows® 7 (ii)

Change the appearance of your displays





- **הצג את שולחן העבודה רק ב...:** הצגת הסטטוס של צג מסוים. אפשרות זו משמשת כאשר המחשב הנישא משמש כמחשב ראשי והמשתמש יכול ליהנות מהצג הציפוני הגדול יותר. רוב המחשבים הנישאים כיום תומכים ברזולוציות הנפוצות. כמתואר באיור שלעיל, הרזולוציה של צג המחשב הנישא היא רק 1366 x 768, אבל לאחר חיבור של צג LCD חיצוני בגודל 23.8 אינץ', המשתמש יכול מיד לשפר את ההנאה החזותית לאיכות 3840 x 2160 UHD.



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 mode for each display. [Advanced settings](#)

Make this my main display

[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

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 mode for each display. [Advanced settings](#)

Make this my main display

[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

