

צג שטוח Dell™ P2012H - מדריך למשתמש

[מדריך למשתמש](#)

[הוראות חשובות להגדרת הרזולוציה כ-1600X900 \(מקסימום\)](#)

המידע שבמסמך זה נתון לשינוי ללא הודעה מוקדמת.
© Dell Inc 2011. כל הזכויות שמורות.

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

סימנים מסחריים המשמשים בטקסט זה: Dell והסמל DELL הם סימנים מסחריים של Dell Inc; מיקרוסופט ו-Windows הם או סימנים מסחריים או סימנים מסחריים רשומים של Microsoft Corporation בארצות הברית ו / או במדינות אחרות; Intel הוא סימן מסחרי רשום של Intel Corporation בארה"ב מדינות אחרות; ו-ATI הוא סימן מסחרי של החברות Advanced Micro Devices, Inc

ENERGY STAR הוא סימן מסחרי רשום של הסוכנות האמריקאית להגנת הסביבה; כמו שותף **ENERGY STAR**

Dell, Inc קבעה כי מוצר זה עונה על הנחיות **ENERGY STAR** ליעילות האנרגיה

סימנים מסחריים וסימנים רשומים אחרים עשויים להופיע במסמך זה כדי להתייחס לחברות שטוענות לבעלותם או למוצרים שלהם. דל אינק. מנערת הוצגה מכל טענה או עניין של בעלות על הסימנים המסחריים או הסימנים הרשומים פרט לשלה עצמה.

דגם P2012Ht

נובמבר 2011 הנומבר A00

צג צבעוני שטוח Dell™ P2012H - מדריך למשתמש

[על אודות הצג שלכם](#)




[התקנת הצג](#)

[הפעלת הצג](#)

[פתרון בעיות](#)

[נספח](#)

הערות, הודעות ואזהרות

-  **הערה:** הערה מציינת מידע חשוב שיסייע לכם להשתמש בצג בצורה טובה יותר.
-  **זהירות:** הודעה מציינת אפשרות של נזק לחומרה או של אובדן מידע, ומסבירה כיצד למנוע את הבעייה.
-  **אזהרה:** אזהרה מציינת אפשרות של נזק לרכוש, של פגיעה גופנית או של מוות.

המידע שבמסמך זה נתון לשינוי ללא הודעה מוקדמת.
© Dell Inc 2011. כל הזכויות שמורות.

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

סימנים מסחריים המשמשים בטקסט זה: Dell והסמל DELL הם סימנים מסחריים של Dell Inc; מיקרוסופט ו-Windows הם או סימנים מסחריים או סימנים מסחריים רשומים של Microsoft Corporation בארצות הברית ו / או במדינות אחרות; Intel הוא סימן מסחרי רשום של Intel Corporation בארה"ב מדינות אחרות; ו-ATI הוא סימן מסחרי של החברות Advanced Micro Devices, Inc ENERGY STAR הוא סימן מסחרי רשום של הסוכנות האמריקאית להגנת הסביבה; כמו שותף ENERGY STAR Dell, Inc קבעה כי מוצר זה עונה על הנחיות ENERGY STAR ליעילות האנרגיה

סימנים מסחריים וסימנים רשומים אחרים עשויים להופיע במסמך זה כדי להתייחס לחברות שטוענות לבעלותם או למוצרים שלהם. דל איננו. מנערת הוצנה מכל טענה או עניין של בעלות על הסימנים המסחריים או הסימנים הרשומים פרט לשלה עצמה.

דגם P2012H

נובמבר 2011 הכומר A00

התקנת הצג שלכם

צג שטוח Dell™ P2012H - מדריך למשתמש

הוראות חשובות להגדרת הרזולוציה כ-1600X900 (מקסימום)

לתצוגה מיטבית בזמן השימוש במערכות הפעלה חלונות © של מייקרוסופט, הגדירו את רזולוציית הצג ל-1600X900 פיקסלים על ידי ביצוע הצעדים הבאים:

ב-Windows XP:

1. לחצו על עכבר ימין בשולחן העבודה והקליקו מאפיינים.
2. בחרו בתווית הגדרות (Settings).
3. הזיזו את סרגל ההזזה ימינה על ידי לחיצה והחזקת עכבר שמאל, והביאו את רזולוציית הצג אל 1600X900.
4. לחצו על OK.

ב-Windows Vista® או Windows 7®:

1. לחץ לחיצה ימנית בשולחן העבודה ובחר באפשרות **Personalization** (התאמה אישית).
2. לחץ **Change Display Settings** (שנה הגדרות תצוגה).
3. הזיזו את סרגל ההזזה ימינה על ידי לחיצה והחזקת עכבר שמאל, והביאו את רזולוציית הצג אל 1600X900.
4. לחצו על OK.

אם 1600X900 אינו מופיע כאופציה לבחירה, יתכן כי עליכם לעדכן את מנהל ההתקנים הגרפיים שלכם. בחרו בבקשה בין התרחישים הבאים את זה המתאר את מערכת המחשב בו אתם משתמשים, ופעלו לפי ההדרכה המצורפת:

- 1: אם ברשותכם מחשב דל™ שולחני או מחשב דל™ נישא בעל גישה לאינטרנט.
- 2: אם ברשותכם מחשב שולחני, מחשב נישא או כרטיס גרפי שאינם מתוצרת דל™.


אודות הצג


צג שטוח Dell™ P2012H - מדריך למשתמש

- [תוכן האריזה](#)
- [תכונות המוצר](#)
- [זיהוי חלקים ובקורות](#)
- [מפרט הצג](#)
- [יכולת "הכנס הפעל"](#)
- [ממשק USB \(Universal Serial Bus\)](#)
- [מדיניות איכות ופיקסלים בצג LCD](#)
- [הנחיות לתחזוקה](#)

תוכן האריזה

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






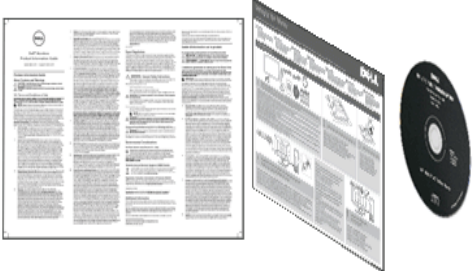
 הערה: פריטים מסוימים הם אופציונליים וייתכן שלא יצורפו לצג. ייתכן שלא ניתן יהיה להשתמש בתכונות או בתקליטורים מסוימים בארצות מסוימות.

 הערה: כדי להגדיר עם מעמד אחר, עיין במדריך ההתקנה המתאימים לעמוד על הוראות ההתקנה.

• צג



• מעמד

	
<ul style="list-style-type: none"> • כבל מתח 	
<ul style="list-style-type: none"> • כבל VGA (מחובר לצג) 	
<ul style="list-style-type: none"> • כבל DVI 	
<ul style="list-style-type: none"> • כבל USB up stream (מאפשר שימוש ביציאות USB שבצג) 	
<ul style="list-style-type: none"> • תקליטור מנהלי התקן ותיעוד • מדריך התקנה מהירה • מידע אודות בטיחות 	

תכונות המוצר

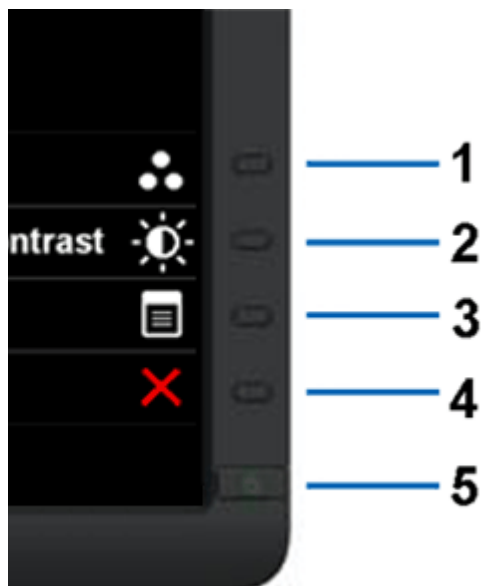
לצג השטוח Dell™ Professional P2012H תצוגת TFT LCD עם מטריצה פעילה. תכונות הצג כוללות :

■ שטח תצוגה גלוי של 20 אינץ' (50.80 ס"מ) (נמדד לפי האלכסון). רזולוציה 1600x900, וכן תמיכה במסך מלא ברזולוציות נמוכות יותר.

- זווית צפייה רחבה המאפשרת צפייה ממצב ישיבה או עמידה, או תוך כדי תנועה מצד לצד.
- יכולת כיוון בכיפוף, בסיבוב, בפתיחה אנכית ובהטיה. (עם סיבוב תפריט משופר).
- מעמד נשלף ופתחי הרכבה 100 מ"מ תואמי VESA (Video Electronics Standards Association) לפתרונות הרכבה גמישים.
- יכולת "הכנס הפעל", מותנית בתמיכה במערכת.
- כיוון תפריט מסך (OSD) להגדרה קלה ולאופטימיזציה של המסך.
- תקליטור תיעוד ותוכנה עם קובץ מנהל התקן (INF), קובץ התאמת צבעים (ICM) ותיעוד מוצר.
- תכונת Energy Saver תואמת תקן Energy Star.
- חריץ נעילת אבטחה.
- יכולת ניהול נכסים
- היכולת לעבור מיהס גובה-רוחב רחב ליהס רגיל תוך שמירה על איכות התמונה.
- דירוג EPEAT Gold
- אינו מכיל הלוגן (למעט הכבלים החיצוניים).
- זכוכית נטולת ארסן ותאורה אחורית נטולת כספית בפאנל בלבד.
- יחס ניגודיות סטטית של 1:1000 (אופייני) ויחס ניגודיות דינמית של 2 מיליון:1.
- הספק W 0.1 במצב שינה.
- מד אנרגיה מציג בזמן אמת את רמת האנרגיה הנצרכת על ידי הצג.
- התוכנות PowerNap ו-Dynamic Dimming כלולות (בתקליטור שסופק עם הצג).
- צגים בעלי תו-תקן TCO.

זיהוי חלקים ובקורות

מבט קדמי





בקרות הפנל הקדמי/בקרות הפנל הקדמי

מבט קדמי

תווית	תיאור
1	מצבים מוגדרים מראש (ברירת מחדל, אך ניתן להגדרה)
2	בחירת מקור תצוגה (ברירת מחדל, אך ניתן להגדרה)
3	תפריט
4	יציאה
5	לחצן הפעלה (עם חיווי נורית פעולה)

מבט אחורי

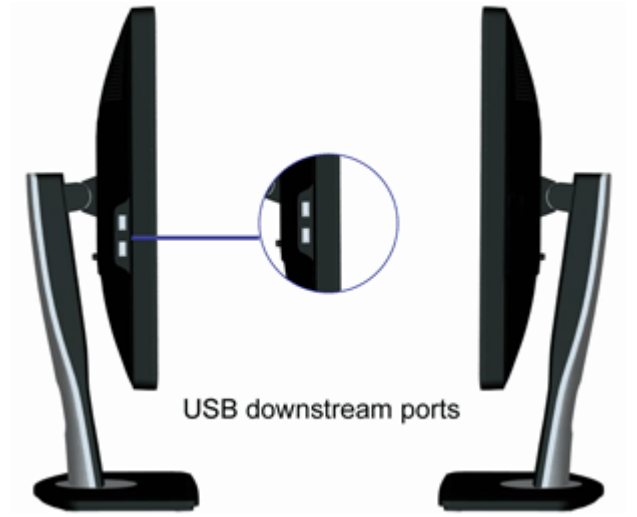


מבט אחורי עם מעמד הצג

מבט אחורי

תווית	תיאור	שימוש
1	פתחי הרכבה VESA (100 מ"מ) (מאחורי לוחית הבסיס המצורפת)	צג מורכב על הקיר באמצעות ערכת הרכבה לקיר תואמת VESA (100 מ"מ x 100 מ"מ)
2	תווית רגולטוריות	מפרטת את אישורי התקינה.
3	לחצן הסרת מעמד	משחרר את המעמד מהצג.
4	חריץ נעילת אבטחה	מאבטח את הצג באמצעות מנעול עם כבל אבטחה.
5	תושבות הרכבה ל-Dell Soundbar	להיבור Dell Soundbar האופציונלי.
6	תווית מספר סידורי של ברקוד	עיינו במספר זה אם נדרש לפנות אל Dell לקבלת תמיכה טכנית.
7	יציאות USB downstream	חבר את התקני ה-USB שברשותך
8	חריץ כבל מושלם	לניתוב הכבלים דרך הפתח.

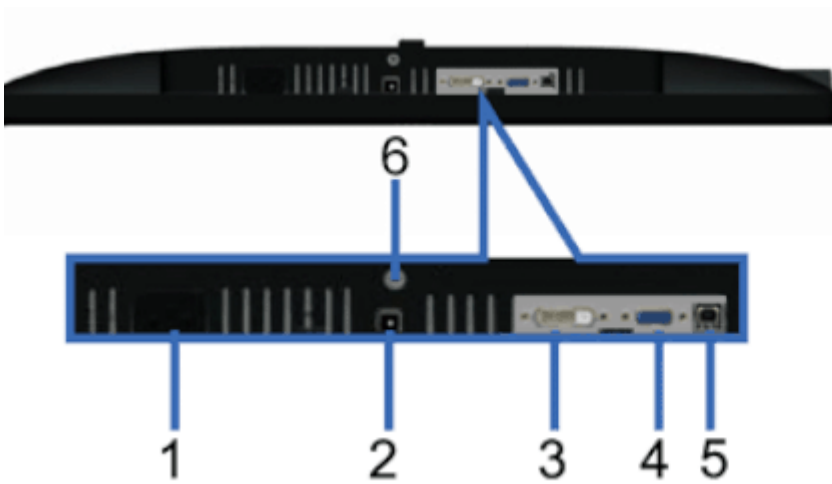
מבט צד



מבט צד ימין

מבט צד שמאל

מבט תחתון



מבט תחתון עם מעמד הצג

מבט תחתון

תווית	תיאור	שימוש
1	מחבר לכבל מתח חילופין (AC)	מחבר את כבל החשמל
2	מחבר מתח DC עבור Dell Soundbar	מחבר את כבל המתח של Soundbar (אופציונלי)
3	מחבר DVI	מחבר את כבל DVI מהמחשב.
4	מחבר VGA	מחבר את כבל VGA מהמחשב.
5	יציאת USB עולה	חבר צד אחד של כבל ה-USB שהגיע עם הצג שלך אל הצג, ואת קצהו השני אל המחשב. לאחר שהכבל חוברת תוכל להשתמש ברכות ה-USB שבצד הצג.
6	לעמוד תכונה לנעול	לנעילת הצג למעמד יש להשתמש בבורג M3 x 6 מ"מ (הבורג אינו מסופק).

מפרט הצג

מפרט צג שטוח

סוג מסך	מטריצה פעילה - TFT LCD
סוג פנל	TN
מידות המסך	20 אינץ' (508.0 מ"מ גודל תמונה ניתנת לצפייה)

שטח תצוגה קבוע מראש :	(V)249.1 x (H)442.8
אופקי	442.8 מ"מ (17.43 אינץ')
אנכי	249.1 מ"מ (9.81 אינץ')
גובה פיקסל	0.277 מ"מ
זווית צפייה	160° (אנכי) טיפוס, 170° (אופקי) טיפוס
מוצא לומיננס	250 CD/m ² (טיפוס),
יחס ניגודיות	1000:1 (טיפוס), 2,000,000:1 (טיפוס), כאשר האפשרות Dynamic Contrast (ניגודיות דינמית) פעילה)
ציפוי פני התצוגה	אנטי ברק עם ציפוי קשיח 3H
תאורה אחורית	מערכת LED edgelight
זמן תגובה	5 ms שחור ללבן (אופייני)
עומק צבע	16.7 מיליון צבעים
ערכת צבעים	*82%

* מכלול הצבעים (הטיפוס) של P2012H מבוסס על תקני הבדיקה (82% CIE1976 ו-72% CIE1931).

מפרט רזולוציה

טווח סריקה אופקי	30 kHz עד 83 kHz (אוטומטי)
טווח סריקה אנכי	56 Hz עד 76 Hz (אוטומטי)
רזולוציה קבועה מראש מרבית	1600x900 ב-60 Hz

מצבי וידאו נתמכים

יכולות תצוגת וידאו (נגינת DVI&DP)	480p, 576p, 720p, 1080p 480i, 576i, 1080i
-----------------------------------	--

מצבי תצוגה מוגדרים מראש

מצב תצוגה	תדר סריקה אופקי (kHz)	תדר סריקה אנכי (Hz)	שעון פיקסלים (MHz)	קוטביות סנכרון (אופקי/אנכי)
VESA, 720 x 400	31.5	70.0	28.3	+/-
VESA, 640 x 480	31.5	60.0	25.2	-/-
VESA, 640 x 480	37.5	75.0	31.5	-/-
VESA, 800 x 600	37.9	60.0	40.0	+/+
VESA, 800 x 600	46.9	75.0	49.5	+/+
VESA, 1024 x 768	48.4	60.0	65.0	-/-
VESA, 1024 x 768	60.0	75.0	78.8	+/+
VESA, 1152 x 864	67.5	75.0	108.0	+/+
VESA, 1280 x 1024	64.0	60.0	108.0	+/+

+/+	135.0	75.0	80.0	VESA, 1280 x 1024
+/+	148.5	60.0	67.5	VESA, 1600 x 900

מפרט חשמלי

אותות כניסת וידאו	RGB אנלוגי , 0.7V +/- 5% , קוטביות חיובית בעכבת כניסה 75 אוהם Digital DVI-D TMDS, 600mV עבור כל קו דיפרנציאלי, קוטביות חיובית בעכבת כניסה 50 ohm.
אותות כניסת סנכרון	סנכרון אופקי ואנכי בנפרד, רמת TTL ללא תלות בקוטביות, SOG (Composite SYNC בירוק)
מתח כניסה AC/תדר/זרם	100 עד 240 VAC / 50 או 60 Hz ± 1.5 A / 3 Hz (מקסימום)
נחשול זרם	120V: 30A (מקסימום) 240V: 60A (מקסימום)

תכונות פיזיות

סוג מחבר	15 סיכות D-סובמיניאטורה, מחבר כחול; DVI-D, מחבר לבן
סוג כבל אות	דיגיטלי: ניתק, DVI-D, סיכות מוצקות, משוגר בנפרד מהצג אנלוגי: נשלף, מחבר 15 סיכות Sub-D, סיכות קשיחות, מגיע מחובר לצג
מידות (כולל מעמד)	
גובה (דחוס)	18.68 אינץ' (474.56 מ"מ)
גובה (מוגדל)	13.57 אינץ' (344.56 מ"מ)
רוחב	18.84 אינץ' (478.40 מ"מ)
עומק	7.22 אינץ' (183.34 מ"מ)
מידות (לא כולל מעמד)	
גובה	11.21 אינץ' (284.70 מ"מ)
רוחב	18.84 אינץ' (478.40 מ"מ)
עומק	2.34 אינץ' (59.50 מ"מ)
מידות המעמד	
גובה (דחוס)	15.80 אינץ' (401.21 מ"מ)
גובה (מוגדל)	14.10 אינץ' (358.07 מ"מ)
רוחב	10.47 אינץ' (265.84 מ"מ)
עומק	7.22 אינץ' (183.34 מ"מ)
משקל	
משקל כולל אריזה	6.33 ק"ג (13.96 פאונד)
משקל כולל מכלול המעמד וכבלים	5.08 ק"ג (11.20 פאונד)

משקל ללא מכלול המעמד (להרכבה על הקיר או עבור שיקולי הרכבת VESA - ללא כבלים)	2.88 ק"ג (6.35 פאונד)
משקל מכלול המעמד	1.74 ק"ג (3.83 פאונד)
ברק המסגרת הקדמית	5.0 יחידות ברק (מקס') (מסגרת שחורה)

תכונות סביבה

טמפרטורה	
בפעולה	0° ~ 40° C
לא בפעולה	באחסון: -20° - 60° C משלוח: -20° - 60° C
לחות	
בפעולה	10% עד 80% (ללא התעבות)
לא בפעולה	באחסון: 5% עד 90% (ללא התעבות) משלוח: 5% עד 90% (ללא התעבות)
גובה	
בפעולה	3,048 מטר (10,000 רגל) מקסימום
לא בפעולה	10,668 מטר (35,000 רגל) מקסימום
פיזור תרמי	153.55 BTU/לשעה (מקסימום) 68.25 BTU/לשעה (טיפוסי)

מצבי ניהול צריכת הספק

אם אתה משתמש בכרטיס מסך תואם VESA DPM™ או בתוכנה המותקנת במחשב, המסך יכול להפחית באופן אוטומטי את צריכת ההספק שלו כאשר אינו בשימוש. תכונת זו נקראת מצב חיסכון בצריכת הספק*. כאשר המחשב מזהה קלט מהמקלדת, מהעכבר או מאביזר 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	חיווי הפעלה	צריכת הספק
פעולה רגילה	פעיל	פעיל	פעיל	כחול	W 45 (מקסימום) ** W 20 (טיפוסי)
מצב Active-off	לא פעיל	לא פעיל	מוחשך	ענבר	פחות מ- W 0.1
כבוי	-	-	-	כבוי	פחות מ- W 0.1

תצוגת המסך תפעל במצב פעולה רגיל בלבד. כאשר לחצן כלשהו נלחץ במצב Active-off, אחת ההודעות הבאות תוצגנה:

Dell P2012H

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



לא מגיע אות מהמחשב. לחץ על מקש כלשהו במקלדת או הזז את העכבר כדי להחזיר את המחשב למצב פעולה. למעבר למקור אחר, לחץ פעם נוספת על לחצן הצג. הפעל את המחשב ואת הצג כדי להפעיל את תפריט המסך.

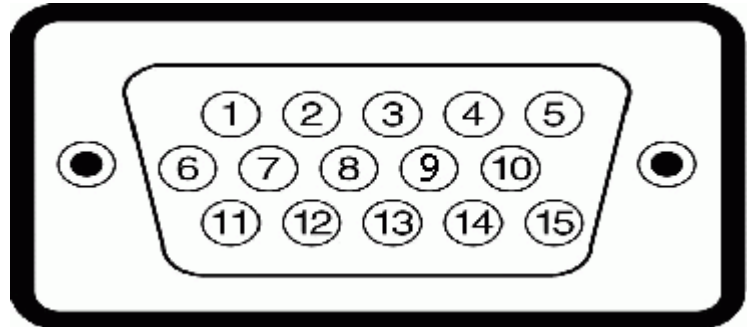


הערה: צג זה תואם לתקן ENERGY STAR®.

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

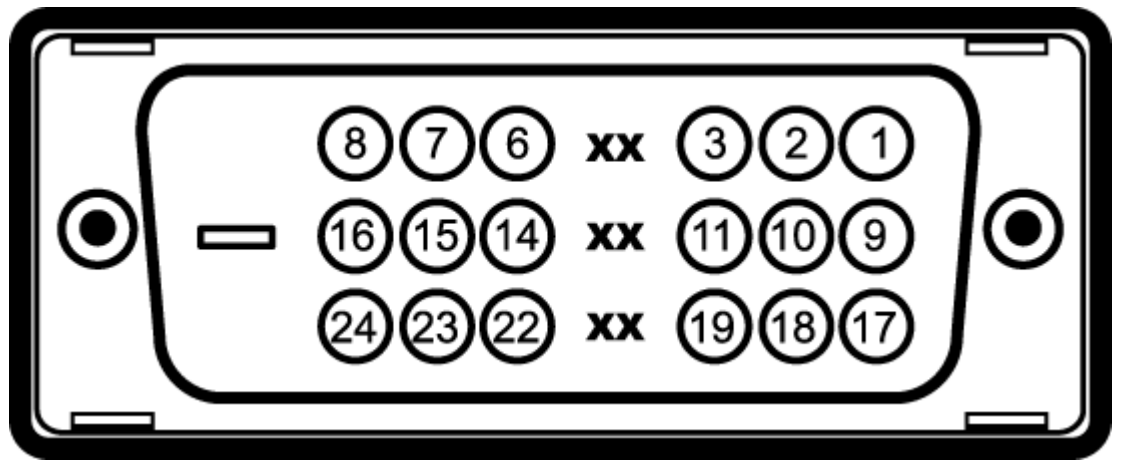
תפקידי פינים

מחבר VGA



מספר פין	צד 15 פינים של כבל האות המחובר
1	Video-Red
2	Video-Green
3	Video-Blue
4	אדמה
5	בדיקה עצמית
6	GND-R
7	GND-G
8	GND-B
9	מחשב 5V/3.3V
10	GND-sync
11	אדמה
12	נתוני DDC
13	סנכרון אופקי
14	סנכרון אנכי
15	שעון DDC

מחבר DVI




מספר פיין	24 צד 24 פינים של כבל האות המחובר
1	-TMDS RX2
2	+TMDS RX2
3	TMDS Ground
4	צף
5	צף
6	שעון DDC
7	נתוני DDC
8	צף
9	-TMDS RX1
10	+TMDS RX1
11	TMDS Ground
12	צף
13	צף
14	מתח +3.3V/5V
15	בדיקה עצמית
16	זיהוי Hot Plug
17	-TMDS RX0
18	+TMDS RX0
19	TMDS Ground
20	צף
21	צף
22	TMDS Ground
23	+TMDS Clock
24	-TMDS Clock

יכולת "הכנס הפעל"

תוכל להתקין את הצג בכל מערכת תואמת "הכנס הפעל". הצג מספק אוטומטית למחשב את נתוני EDID (Extended Display Identification Data) שלו תוך שימוש בפרוטוקולי DDC (Display Data Channel) ומאפשר למחשב להגדיר את עצמו ולמטב את ביצועי הצג. ברוב המקרים, התקנת הצג תבצע אוטומטית; תוכל לבחור הגדרות שונות אם תרצה בכך. לפרטים נוספים אודות שינוי הגדרות הצג, ראה [הפעלת הצג](#).

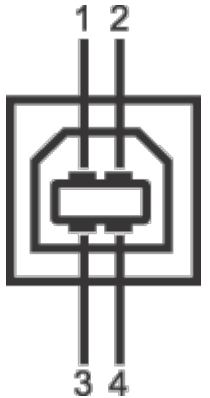
ממשק (USB (Universal Serial Bus

בסעיף זה תקבל פרטים אודות יציאות ה-USB הזמינות בצידו השמאלי של הצג.

הערה: צג זה תומך בממשק High-Speed Certified USB 2.0 

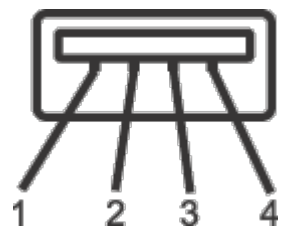
מהירות העברה	קצב העברת נתונים	צריכת הספק
High speed	Mbps 480	2.5W (מקסימום, כל יציאה)
Full speed	Mbps 12	2.5W (מקסימום, כל יציאה)
Low speed	Mbps 1.5	2.5W (מקסימום, כל יציאה)

מחבר USB Upstream



מספר פין	צד 4 פינים של המחבר
1	DMU
2	VCC
3	DPU
4	אדמה


מחבר USB Downstream



מספר פין	צד 4 פינים של כבל האות
1	VCC
2	DMD
3	DPD
4	אדמה

יציאות USB

- 1 upstream - אחורית
- 2 4 - downstream בחלק האחורי ; 2 בחלק השמאלי

הערה: לשימוש בתכונה USB 2.0 יש צורך במחשב תואם USB 2.0 



מדיניות איכות ופיקסלים בצג LCD

בתהליך הייצור של צג LCD, פעמים רבות פיקסל אחד או יותר מתקבעים במצב שאינו ניתן לשינוי. קשה להבחין בפיקסלים הללו והם אינם משפיעים על האיכות או על היכולת להשתמש בתצוגה. למידע נוסף אודות מדיניות הפיקסלים והאיכות של צגי Dell, גלוש לאתר התמיכה של Dell בכתובת: support.dell.com.

הנחיות לתחזוקה

ניקוי הצג

⚠ אזהרה: קרא ופעל בהתאם [להוראות הבטיחות](#) לפני שתנקה את הצג.

⚠ זהירות: לפני ניקוי הצג, נתק את כבל המתח שלו משקע החשמל 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 בבניזין, במדלל, באמוניה, בחומרי ניקוי שוחקים או באוויר דחוס.
- נקה את הצג בעזרת מטלית לחה ופושרת. הימנע משימוש בחומרי ניקוי מכל סוג, החומרים הללו משאירים ציפוי לבנבן על הצג.
- אם הבחנת באבקה לבנה כשפרקת את הצג, נגב אותה בעזרת מטלית.
- 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.

[בחזרה לדף התוכן](#)

התקנת הצג

צג שטוח Dell™ P2012H - מדריך למשתמש

[חיבור המעמד](#)

[חיבור הצג](#)


[סידור הכבלים](#)


[חיבור Soundbar \(אופציונלי\)](#)

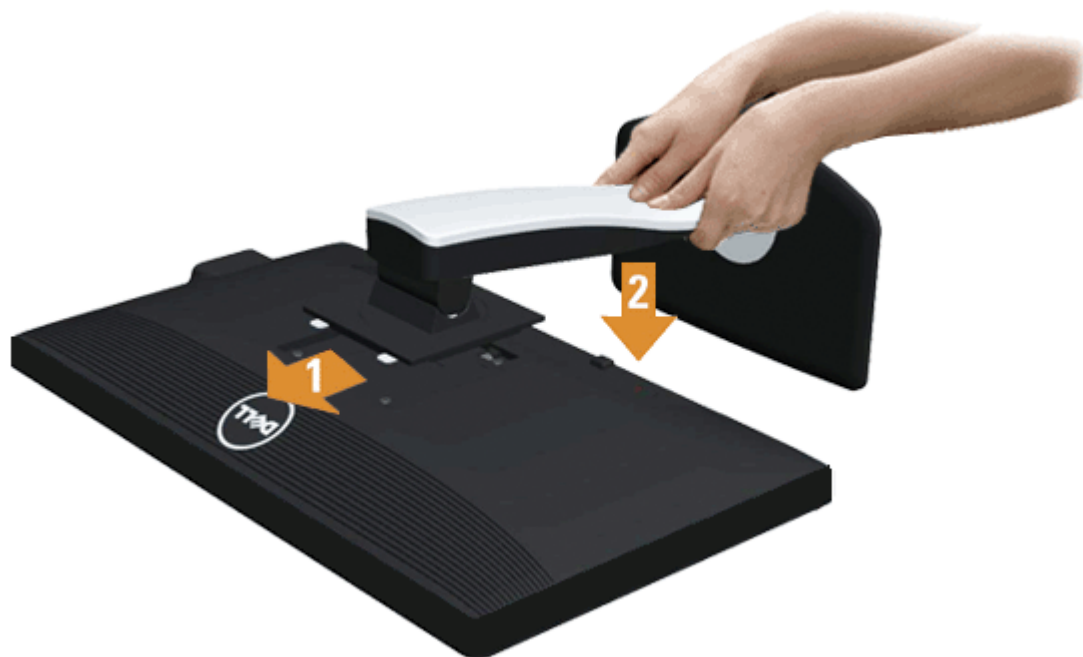
[הסרת המעמד](#)

[התקנה על הקיר \(אופציונלי\)](#)

חיבור המעמד

 הערה: המעמד מגיע כשהוא מנותק מהצג.


 הערה: כדי להגדיר עם מעמד אחר, עיין במדריך ההתקנה המתאימים לעמוד על הוראות ההתקנה.



לחיבור מעמד הצג :

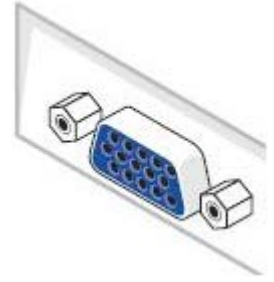
- הסר את הכיסוי והנח עליו את הצג.
- התאם את חריצי ההנחיה בגב הצג לשתי הבליטות שבחלק העליון של המעמד.
- לחץ על המעמד עד שיינעל למקומו בנקישה.

חיבור הצג

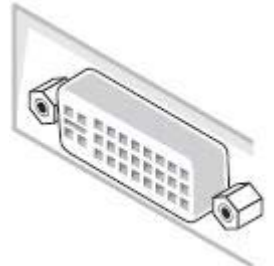
 **אזהרה:** לפני שתתחיל לבצע פעולה כלשהי בסעיף זה, קרא ופעל בהתאם [להוראות הבטיחות](#). לחיבור הצג אל המחשב:

- כבה את המחשב ונתק את כבל החשמל.

חבר הכבל הכחול (VGA) שמגיע מהצג אל המחשב.



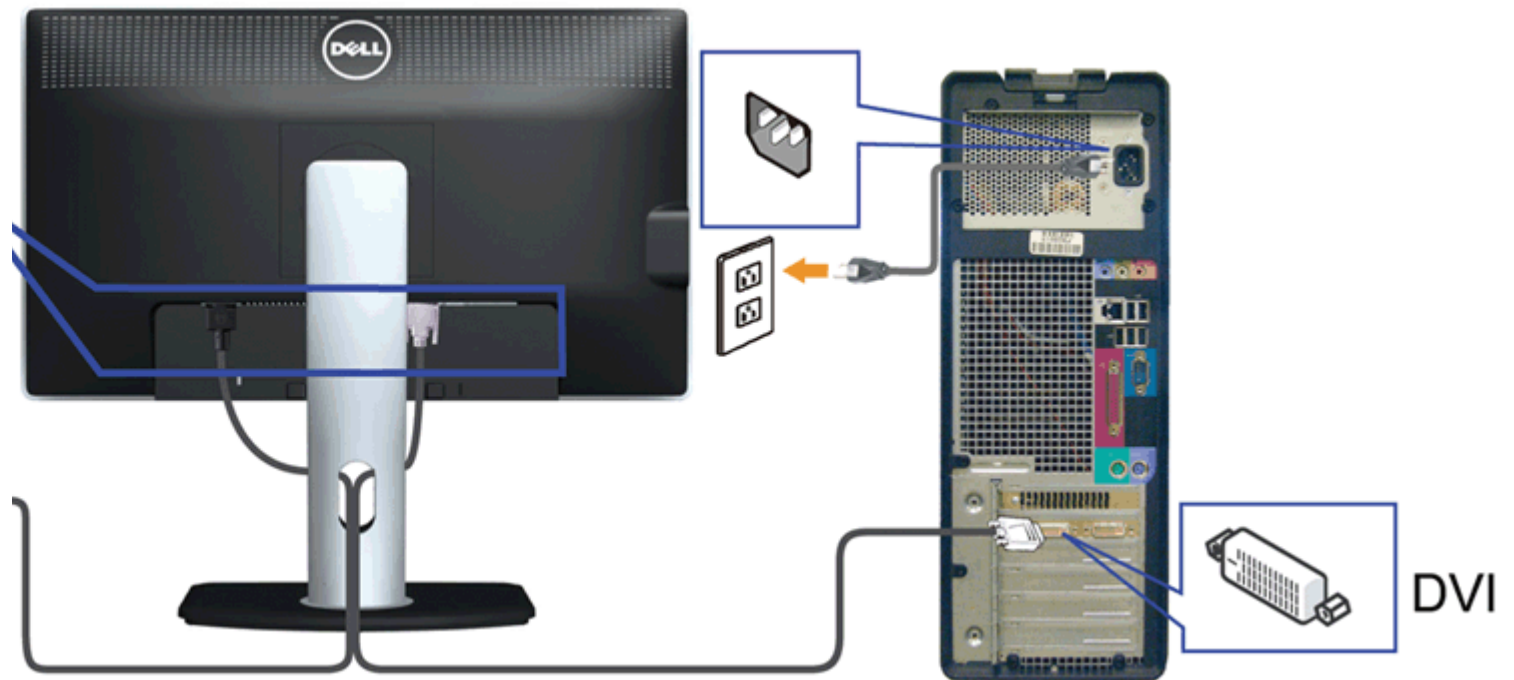
הערה: אם יש למחשב מחבר DVI לבן, הברג החוצה ושלוף את הכבל הכחול (VGA) מהצג ולאחר מכן חבר את כבל ה-DVI הלבן אל הצג ואל מחבר ה-DVI.



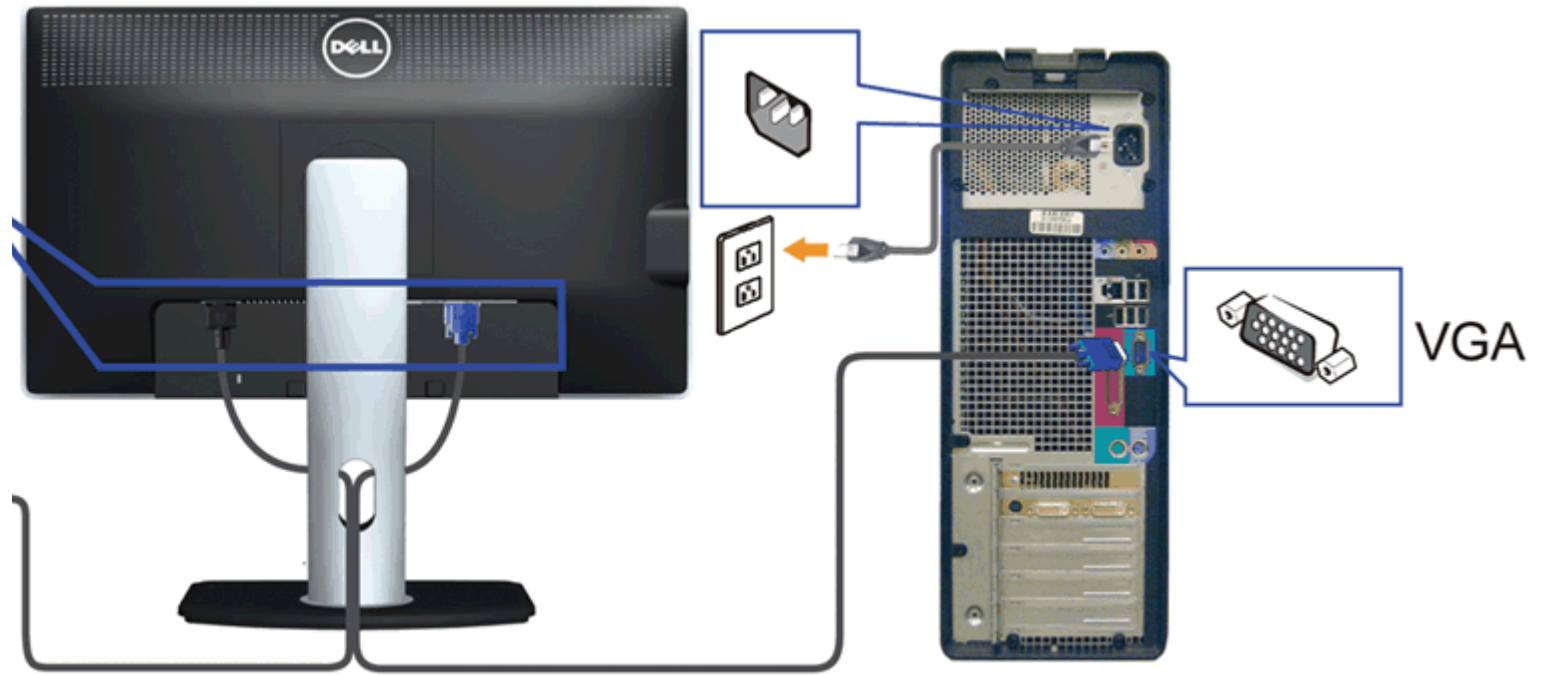
הערה: אל תחבר בו זמנית את כבל ה-VGA הכחול את כבל ה-DVI הלבן ואת כבל ה-DisplayPort השחור למחשב. כל הצגים מגיעים עם כבל VGA (כחול).


□□□ חבר את הכבל עם המחבר הלבן (DVI-D דיגיטלי), הכחול (VGA אנלוגי) או השחור (DisplayPort) אל יציאת הוידאו המתאימה שבגב המחשב. אל תשתמש בשלושת המחברים באותו המחשב. השתמש בכל הכבלים רק אם הם מחוברים לשלושה מחשבים שונים עם כרטיסי מסך מתאימים.

חיבור כבל DVI לבן



חיבור כבל VGA כחול



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

חיבור כבל USB

לאחר שסיימת לחבר את כבל DP/DVI/VGA, פעל בהתאם להוראות הבאות כדי לחבר את כבל ה-USB אל המחשב וכדי להשלים את הגדרות הצג:

- חבר את כבל upstream USB (כבל מצורף) ליציאת upstream של הצג ולאחר מכן חבר את הקצה השני של הכבל ליציאת USB מתאימה במחש [תחמונ](#) מבט תחתון לפרטים נוספים).
- חבר התקני USB ליציאת USB downstream (בצד או בתחתית) שבמחשב. (לפרטים נוספים, ראה מבט [צד](#) או [תחמונ](#)).
- חבר את כבלי המתח של המחשב ושל הצג לשקעים סמוכים בקיר.
- הדלק את הצג ואת המחשב.
- אם מוצגת תמונה, ההתקנה הסתיימה. אם לא מוצגת תמונה, ראה סעיף [פתרון תקלות](#).
- השתמש בתושבת הכבל שבמעמד הצג כדי לארגן את הכבלים.

סידור הכבלים




לאחר שחיברת את כל הכבלים הדרושים לצג ולמחשב (ראה [חיבור הצג](#) לקבלת מידע אודות חיבור הכבלים), נתב את הכבלים דרך הפתח כפי שמוצג למעלה.

חיבור Dell Soundbar





הודעה: אין להשתמש עם כל התקן אחר פרט ל-Dell Soundbar. 

הערה: יציאת מחבר המתח הישיר של (Soundbar (DC + 12V מיועדת להרחבת Dell Soundbar בלבד. 

1. התחל מהחלק האחורי של הצג, חבר את Soundbar על ידי התאמת שני הפתחים עם שני השגמים שלאורך תחתית החלק האחורי של הצג.
2. החלק את ה-Soundbar שמאלה עד שיגיע למקומו בנקישה.
3. חבר את ה-Soundbar ליציאת המתח הישיר של השמע (Audio Power DC-out) (ראה מבט תחתו [תחתון](#) ים נוספים).
4. הכנס את תקע המיני סטריאו הירוק בהיר שמגיע מגב ה-Soundbar ליציאת השמע של המחשב.

הסרת המעמד

הערה: כדי למנוע שריטות במסך ה-LCD בזמן הסרת המעמד, הקפד להניח את הצג על משטח נקי. 

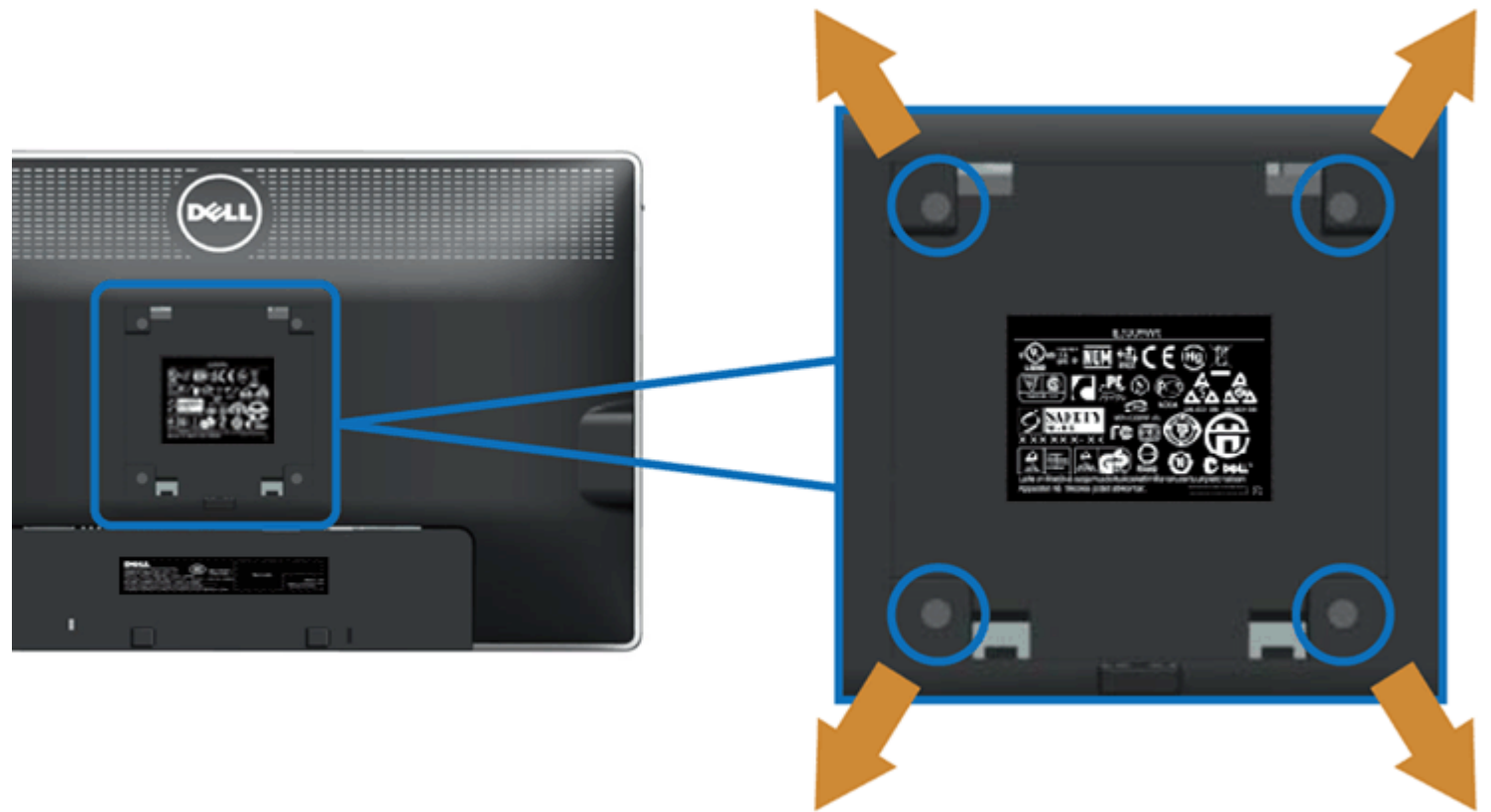
הערה: כדי להגדיר עם מעמד אחר, עיין במדריך ההתקנה המתאימים לעמוד על הוראות ההתקנה. 



להסרת המעמד:

- הנח את המעמד על משטח שטוח.
- לחץ והחזק את לחצן שחרור המעמד.
- הרם את המעמד והרחק אותו מהצג.

התקנה על הקיר (אופציונלי)



(מידות הבורג : M4 x 10 מ"מ).

עיין בהוראות שהגיעו עם ערכת הרכבת הבסיס תואמת VESA.

1. הנח את פנל הצג על מטלית רכה, על כרית או על שולחן שטוח ויציב.
2. הסר את המעמד
3. בעזרת מברג, הברג החוצה את ארבעת הברגים שמחזיקים את כיסוי הפלסטיק במקומו.
4. חבר את תושבת ההרכבה של ערכת ההרכבה על הקיר לצג.
5. הרכב את הצג אל הקיר בהתאם להוראות של ערכת הרכבת הבסיס.

הערה: מיועד לשימוש רק עם תושבת שצויינה להרכבה על הקיר מסוג UL עם קיבולת עומס/משקל של 2.88 ק"ג לפחות.



[בחזרה לדף התוכן](#)

הפעלת הצג




צג שטוח Dell™ P2012H - מדריך למשתמש



- [שימוש בבקורות הפנל הקדמי](#)
- [שימוש בתפריט המסך \(OSD\)](#)
- [Enhanced Menu Rotation עם תוכנת PowerNap](#)
- [הגדרת רזולוציה מרבית](#)
- [שימוש ב-Dell Soundbar \(בחירה\)](#)
- [שימוש במתקן ההסיה, במעמד המסתובב ובתוספת האנכית](#)
- [סיבוב הצג](#)
- [כיוון הגדרות הסיבוב של התצוגה](#)

שימוש בפנל הקדמי

השתמש בלחצני הבקרה שבחלק הקדמי של הצג כדי לכוון את מאפייני התמונה המוצגת. כשתשתמש בלחצנים הללו לכיוון הבקורות, תפריט מסך (OSD) יציג את הערכים המספריים של המאפיינים תוך כדי שינוי.





תיאור	לחצן בפנל הקדמי	
לחץ על לחצן זה כדי מצבי צבעים מוגדרים מראש	 <p>מקש קיצור / מצבים קבועים מראש</p>	1
לחץ על לחצן זה כדי לגשת ישירות אל התפריט "Brightness/Contrast" (בהירות/ניגודיות) או כדי להגדיל את ערכי ה	 <p>מקש קיצור / בהירות / ניגודיות</p>	2
לחץ על לחצן התפריט כדי להפעיל את תפריט המסך. ראה סעיף גישה למערכת התפריטים .		3

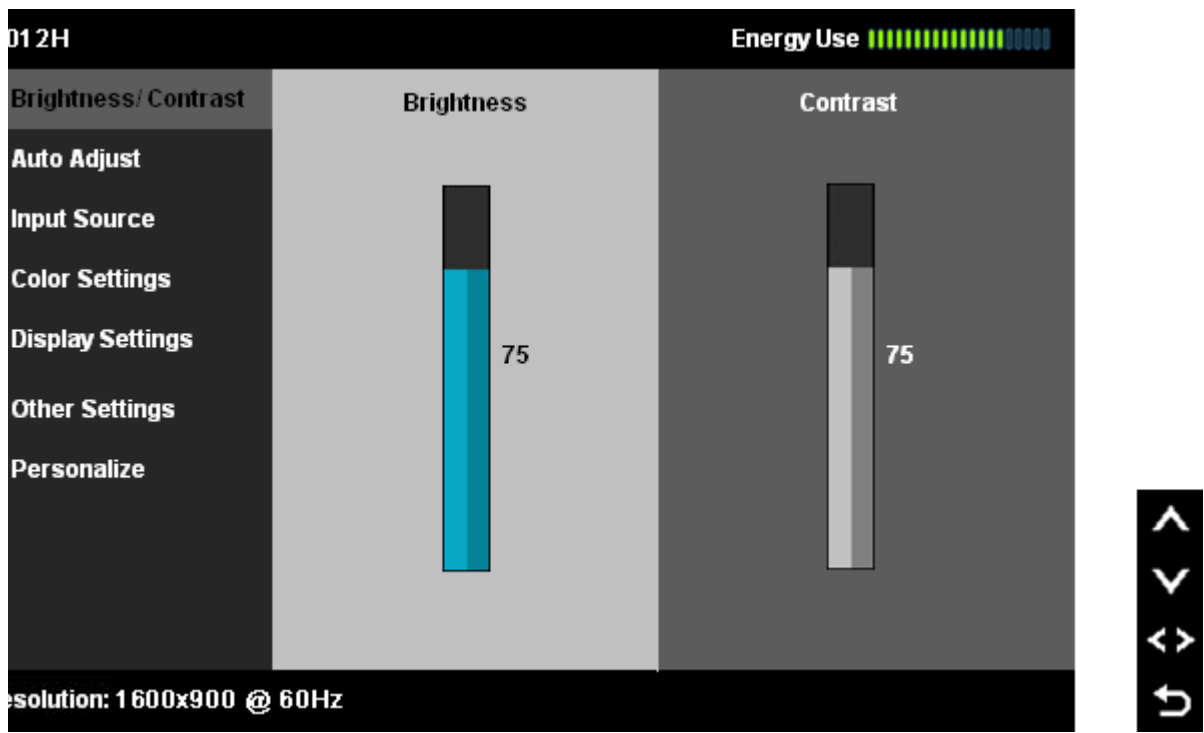
<p>להחץ על לחצן זה כדי לחזור לתפריט הראשי או כדי לצאת מתפריט המסך.</p>	<p>תפריט</p>  <p>יציאה</p>	<p>4</p>
<p>הדלק וכבה את הצג על ידי לחיצה על לחצן ההפעלה/כיבוי. הנורית הכחולה מציינת שהצג דולק ופעיל. אור בצבע ענבר מציין מצב היסכון בצריכת חשמל של DPMS.</p>	 <p>הפעלה (עם נורית חיווי מתח)</p>	<p>5</p>

שימוש בתפריט המסך (OSD)

גישה למערכת התפריטים

 הערה: אם תשנה את הגדרות הצג ולאחר מכן תמשיך לתפריט אחר, או שתצא מתפריט המסך, הצג ישמור אוטומטית את השינויים. השינויים יישמרו גם אם תשנה את ההגדרות ותמתין עד שתפריט המסך ייעלם.

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



בהירות

אפשרות זו מכוונת את בהירות התאורה האחורית.
 לחץ  כדי להגביר את הבהירות או לחץ  כדי להחליש אותה (מינימום 0, מקסימום 100).

ניגודיות

כוון תחילה את הבהירות, ולאחר מכן כוון את הניגודיות רק אם יש צורך בכיוון נוסף.
 לחץ  כדי להגביר את הניגודיות ולחץ  כדי להחליש את הניגודיות (מינימום 0, מקסימום 100).
 הניגודיות קובעת את מידת ההבדל בין האזורים הבהירים ובין האזורים הכהים של תמונת המסך.

כיוון אוטומטי



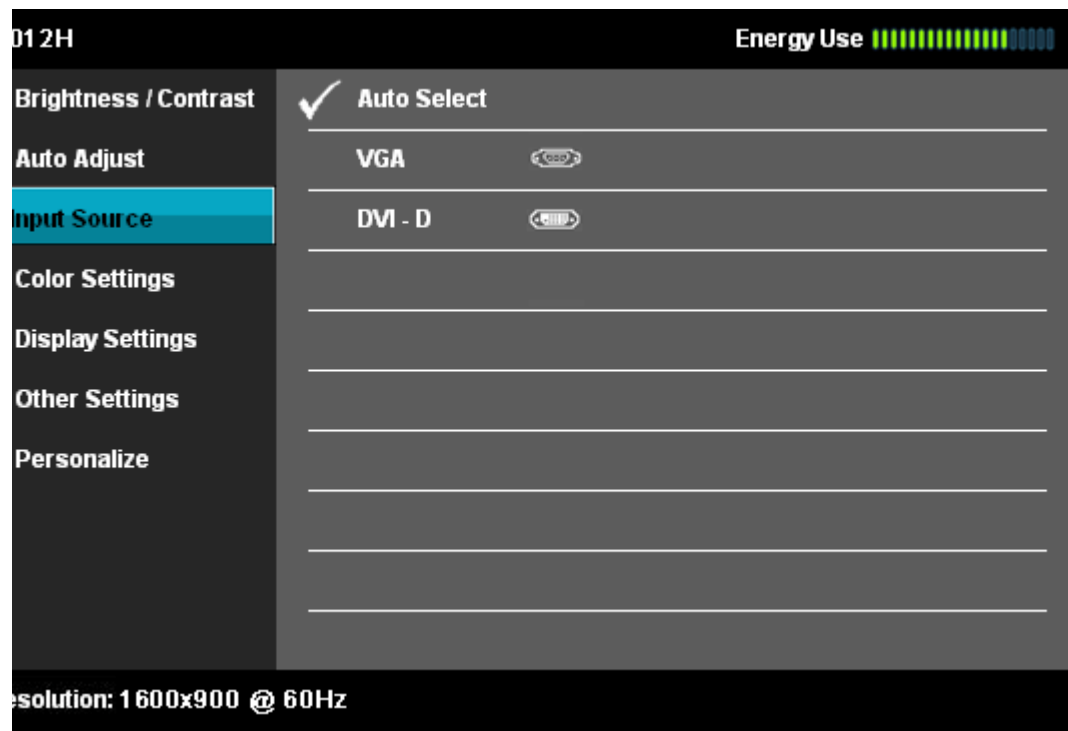
המחשב מזהה את הצג בהפעלה, אך הפונקציה **Auto Adjustment** (כוונון אוטומטי) ממטבת את הגדרות התצוגה עבור התצורה הספציפית.
 תכונת הכיוון האוטומטי (Auto Adjustment) מאפשרת לצג לבצע כיוון עצמי בהתאם לאות הוידאו הנכנס. לאחר שהשתמשת בתכונה, ע
 Pixel Clock
 Phase-1 (עדין) שבאזור Image Settings (הגדרות תמונה).
 Auto Adjustment in Progress...


הערה: ברוב המקרים, הכיוון האוטומטי יפיק את התמונה הטובה ביותר עבור התצורה הקיימת.
 הערה: התכונה **AUTO ADJUST** (כיוון אוטומטי) זמינה רק כאשר משתמשים במחבר אנלוגי (VGA).

מקור אות כניסה




בתפריט **INPUT SOURCE** (מקור אות כניסה) תוכל לבחור בין אותות וידאו שונים שמחוברים לצג.




לחץ  כדי לבחור באפשרות **Auto Select** (בחירה אוטומטית), הצג יזהה אוטומטית את כניסת VGA או DVI-D.

מקור אוטומטי

בחר באפשרות **VGA input** (כניסת VGA) אם אתה משתמש במחבר אנלוגי (VGA). לחץ  כדי לבחור באות כניסה מסוג VGA

VGA



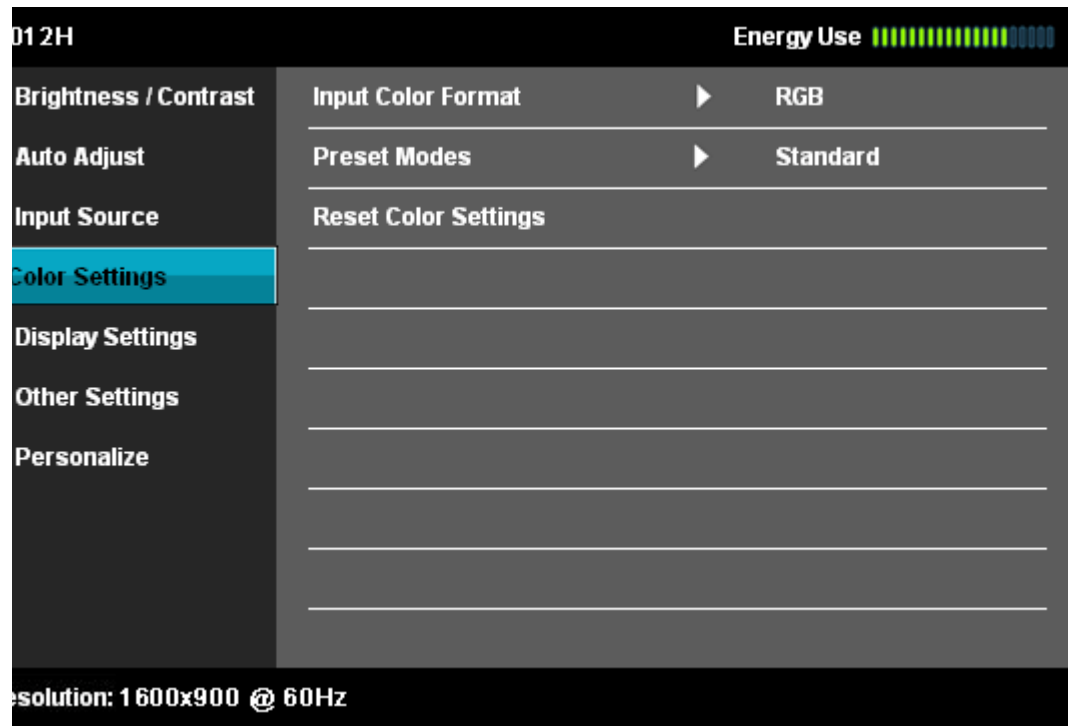
בחר באפשרות **DVI-D input** (כניסת DVI-D) אם אתה משתמש במחבר דיגיטלי (DVI). לחץ  כדי לבחור באות כניסה מסוג

DVI-D



השתמש באפשרות **Color Settings** (הגדרות צבעים) כדי לכוון את הגדרות הצבעים ואת הטמפרטורה שלהם. קיימים תפריטי משנה שונים עבור כניסות VGA/DVI-D ו-Video לכיוון צבעים.

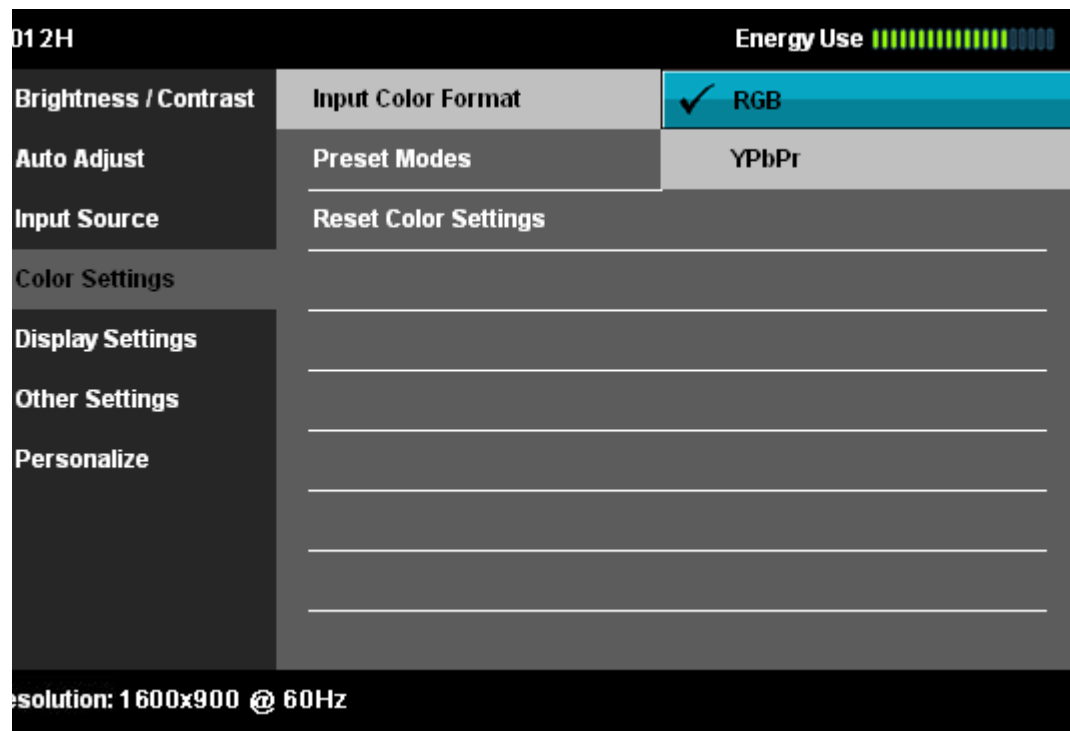
הגדרות צבעים



מאפשר לקבוע את מצב הוידאו באפשרויות הבאות :

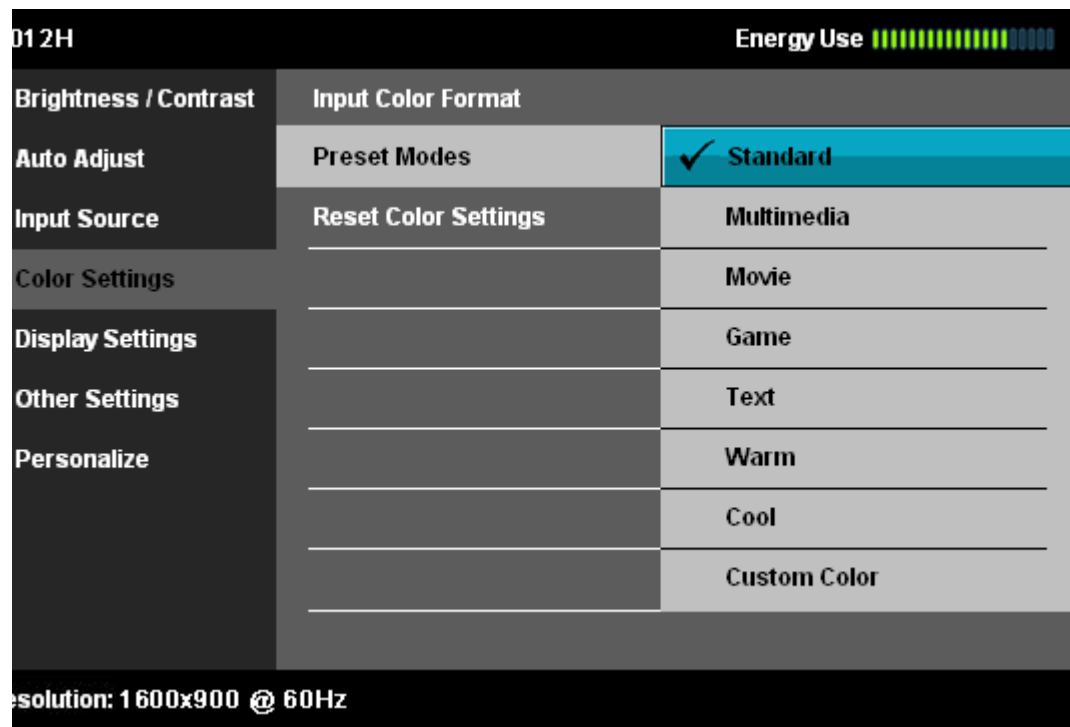
תבנית צבע כניסה

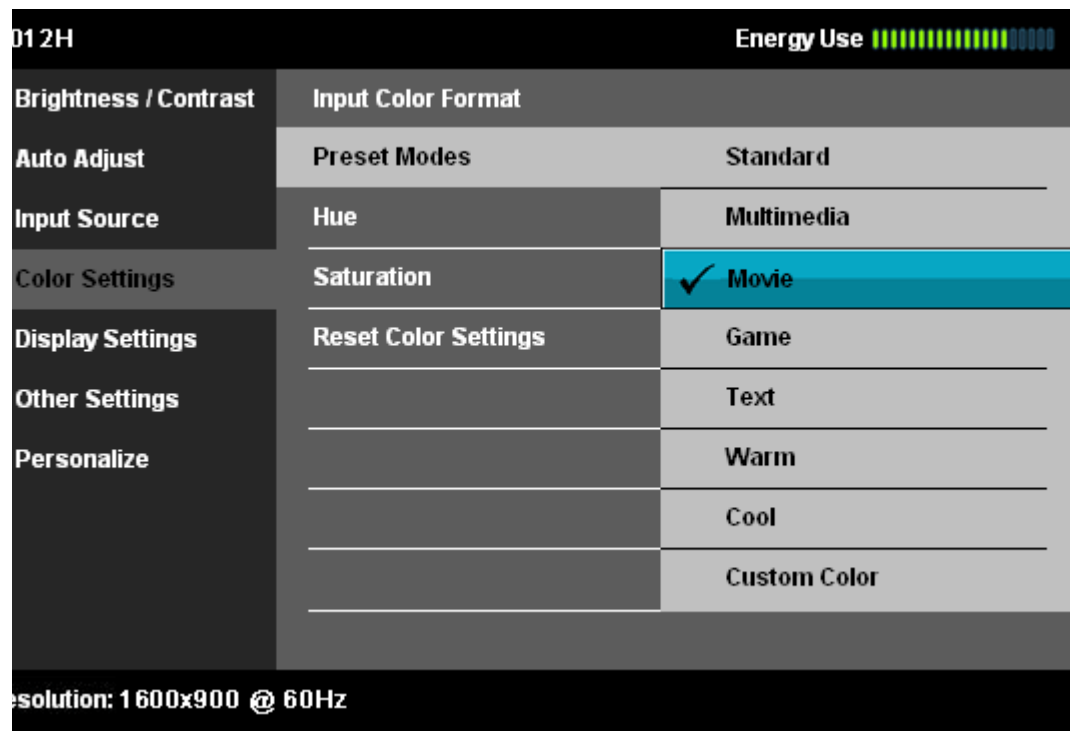
- **RGB** : בחר באפשרות זו אם הצג מחובר למחשב או לנגן DVD באמצעות כבל HDMI או מתאם HDMI ל-DVI.
- **YPbPr** : בחר באפשרות זו אם נגן ה-DVD תומך ביציאת YPbPr בלבד.



תוכל לבחור מבין מגוון של מצבי צבע מוגדרים מראש.



מצבים מוגדרים מראש







- **Standard** (סטנדרטי): טוען את הגדרות ברירת המחדל לצבעי הצג. זוהי ברירת המחדל הקבועה 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 משחקים.
- **Text** (טקסט): טוען הגדרות צבע שמותאמות בצורה מיטבית לטקסט.
- **Color Temperature** (טמפרטורת צבעים): התצוגה תהיה חמה יותר באמצעות תוספת גוון אדום/צהוב, כאשר המחווך במצב 10,000K.
- **Warm** (חם): מגדיל את טמפרטורת הצבעים. המסך ייראה "חם" יותר עם גוון אדום/צהוב.
- **Cool** (קר): מקטין את טמפרטורת הצבעים. המסך ייראה "קריר" יותר עם גוון כחול.
- **Custom Color** (צבעים מותאמים): מאפשר לקבוע ידנית את הגדרות הצבעים. לחץ וכן כדי לשנות את ערך שלושת הצבעים.

גוון בעזרת תכונה זו ניתן לשוות גוון ירוק או סגול לתמונת וידאו. בדרך זו ניתן לכוון את צבעו של גוון העור הרצוי. לחץ או כדי לכוון את הגוון

- לחץ  כדי להגדיל את ההצללה הירוקה של תמונת הוידאו
- לחץ  כדי להגדיל את ההצללה הסגולה של תמונת הוידאו

הערה: ניתן לכוונן את הגוון רק במצבים סרט ומשחקים.

רוויה תכונה זו קובעת את הרוויה בתמונת הוידאו. לחץ או כדי לכוון את הרוויה בין '0' ל-'100'.

- לחץ  כדי להגדיל את מראה המונוכרום של תמונת הוידאו
- לחץ  כדי להגדיל את עוצמת הצבעים של תמונת הוידאו










הערה: ניתן לכוונן את הרוויה רק במצבים סרט ומשחקים.

אפס הגדרות צבעים מאפס את הגדרות הצבעים של הצג להגדרות ברירת המחדל.

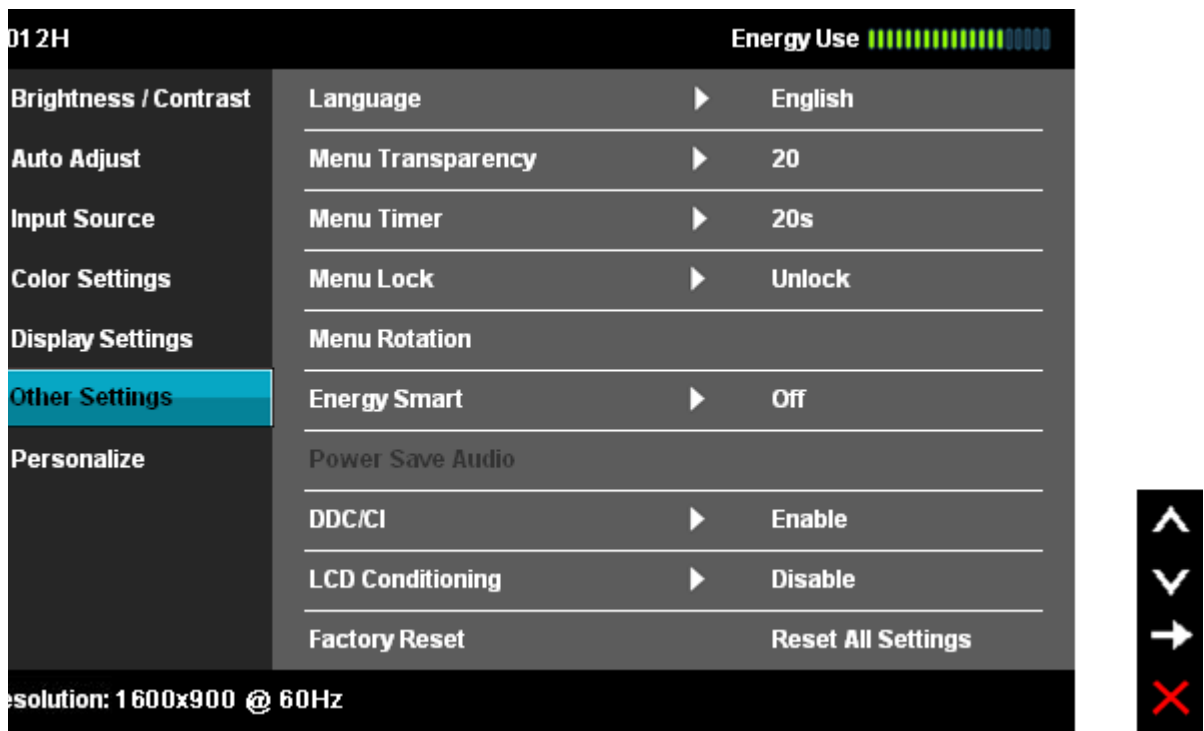
הגדרות תצוגה בחר בהגדרות התצוגה (Display Settings) כדי לכוון את התמונה.





<p>קבע את יחס הגובה-רוחב של התמונה של כ-3:4, Wide 16:9 או 5:4</p>	<p>יחס גובה-רוחב</p>
<p>לחץ  או  כדי להזיז את התמונה שמאלה או ימינה. ערך המינימום הוא '0' (-). ערך המקסימום הוא '100' (+).</p>	<p>מיקום אופקי</p>
<p>לחץ  וכן  כדי להזיז את התמונה למעלה או למטה. ערך המינימום הוא '0' (-). ערך המקסימום הוא '100' (+).</p>	<p>מיקום אנכי</p>
<p>תכונה זו תשווה לתמונה מראה חד או רך יותר. השתמש לחץ  או  כדי לכוון את החדות בין '0' ל-'100'.</p>	<p>חדות</p>
<p>בעזרת האפשרויות Phase (פאזה) ו-Pixel Clock (שעון פיקסלים, תוכל לכוון את הצג בהתאם להעדפותיך. לחץ  או  כדי לכוון את התמונה למצבה האופטימלי.</p>	<p>שעון פיקסלים</p>
<p>אם לא התקבלו תוצאות משביעות רצון מהשימוש באפשרויות Phase, השתמש ב-Pixel Clock (coarse) ולאחר מכן בצע שנית כיוונים הערה: האפשרויות Pixel Clock ו-Phase זמינות עבור כניסת "VGA" בלבד.</p>	<p>פאזה</p>
<p>אפשרויות הניגודיות דינמית משנה את יחס הניגודיות ל-1:2,000,000. לחץ  כדי להפעיל או לבטל את הניגודיות הדינמית. הערה: האפשרויות ניגודיות דינמית מגדילה את הניגודיות במצבים משחק וכן סרט.</p>	<p>ניגודיות דינמית</p>
<p>בחר באפשרויות זו כדי לשחזר את הגדרות ברירת המחדל של התצוגה.</p>	<p>איפוס הגדרות תצוגה</p>
<p>בחר באפשרויות זו כדי לכוון את ההגדרות שבתפריט המסך, כגון שפות תפריט המסך, משך הזמן להצגת התפריט וכדומה.</p>	<p>הגדרות נוספות</p>





אפשרות זו קובעת את שפת תפריט המסך מבין שמונה שפות זמינות (אנגלית, ספרדית, צרפתית, גרמנית, פורטוגזית ברזילאית, רוסית סינית מ



Language
(שפה)

בחר באפשרות זו כדי לשנות את שקיפות התפריט על ידי לחיצה על להצגת הראשון או השני (מינימום: 0 ~ מקסימום: 100).

Menu Trans
parency
(פות תפריט)

זמן הצגת תפריט מסך: קובע את משך הזמן בו תפריט המסך יישאר פעיל לאחר הלחיצה האחרונה על מקש כלשהו.

Menu Timer
(טיימר תפריט)

לחץ  או  כדי להזיז את המחווך בצעדים של 1 שניות, בין 5 ל-60 שניות.

שולטת בגישה המשתמשים לכיוונים. כאשר האפשרות **Lock** נבחרה, המשתמש אינו יכול לבצע כיוונים. כל הלחצנים ינעלו.

Menu Lock
(נעילת תפריט)

הערה: כאשר תפריט המסך נעול, לחיצה על להצגת התפריט תעביר את המשתמש ישירות לתפריט ההגדרות של תפריט המסך כאשר אפשרות נ

"Unlock" (שחרר) כדי לשחרר את התפריט ולאפשר למשתמש לגשת את כל ההגדרות הישומות.

מסובב את תפריט המסך 90 מעלות נגד כיוון השעון. תוכל להתאים את התפריט לפי [סיבוב התצוגה](#).

Menu
Rotation
(סיבוב תפריט)

צריכת אנרגיה חכמה

- כאשר האפשרות צריכת אנרגיה חכמה פעילה, התכונה בהירות תנוטרל.
- הטקסט והסמל של האפשרות "ניגודיות דינמית" ינוטרלו וצבעם יהיה אפור.
- כאשר האפשרות צריכת אנרגיה חכמה כבויה, התכונה בהירות תהיה פעילה.
- כאשר האפשרות צריכת אנרגיה חכמה פעילה, הצג יכוון את הבהירות באופן דינמי בהתאם לתוכן התצוגה, כדי לחסוך בצריכת החשמל
- כאשר האפשרות צריכת אנרגיה חכמה פעילה, האפשרות 'חיווי צריכת אנרגיה' שבתפריט המסך תגיב לשינויים בתוכן התצוגה.

מדליק או מכבה את התקן השמע במצב חיסכון בצריכת חשמל.

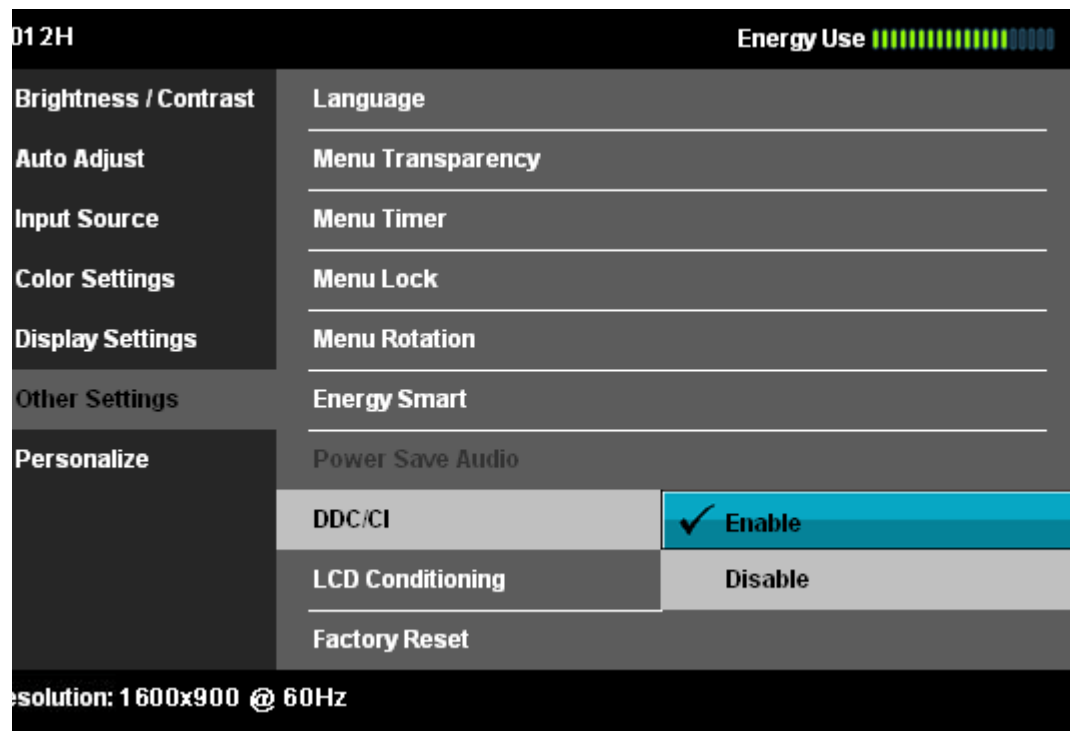
Power Save
Audio
(מצב חיסכון בצריכת חשמל בשמע)

די בחירה באפשרות "Disable" (חסימה).

DDC/CI

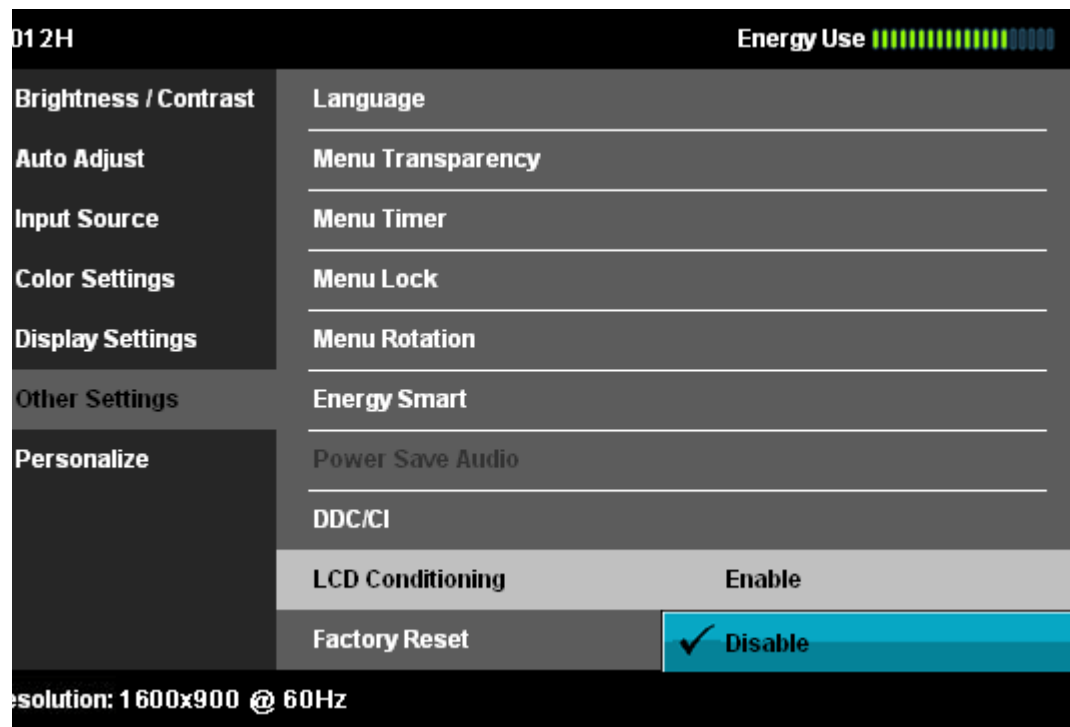
מאפשר לכוון את פרמטרי הצג (בהירות, איזון צבעים וכדומה) ב

לקבלת חוויית משתמש מיטבית ולשיפור ביצועי הצג, אפשר את התכונה.



מסייע למנוע מקרים של צריבת תמונה קלה. כחלות ברמת הצריבה, ייתכן שפעולת התוכנית תימשך זמן מה. תוכל לאפשר תכונה זו על ידי בחו

LCD Conditioning
(צריבת תמונה)



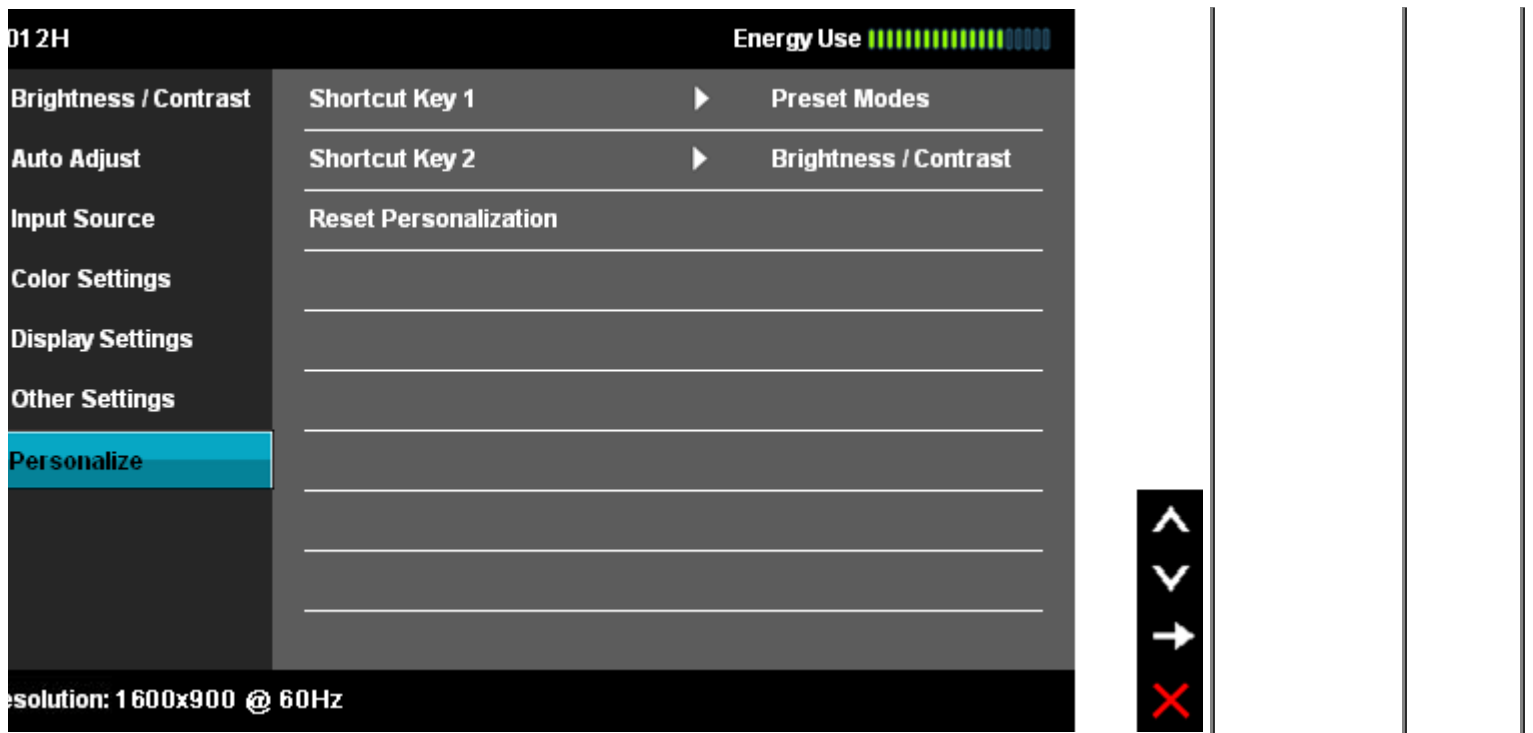
מחזיר את הגדרות תפריט המסך לברירות המחדל.

Factory Reset
(איפוס להגדרות ברירת המחדל)

המשתמש יכול לבחור בין האפשרויות "Preset Modes" (מצבים קבועים מראש), "Brightness/Contrast" (בהירות/ניגודיות), "Aspect Ratio" (יחס גובה-רוחב), "Menu Rotation" (סיבוב תפריט), ולהגדיר עבורן מקש קיצור. (אות כניסה), "Personalize" (התאמה אישית).

Personalize
(התאמה אישית)

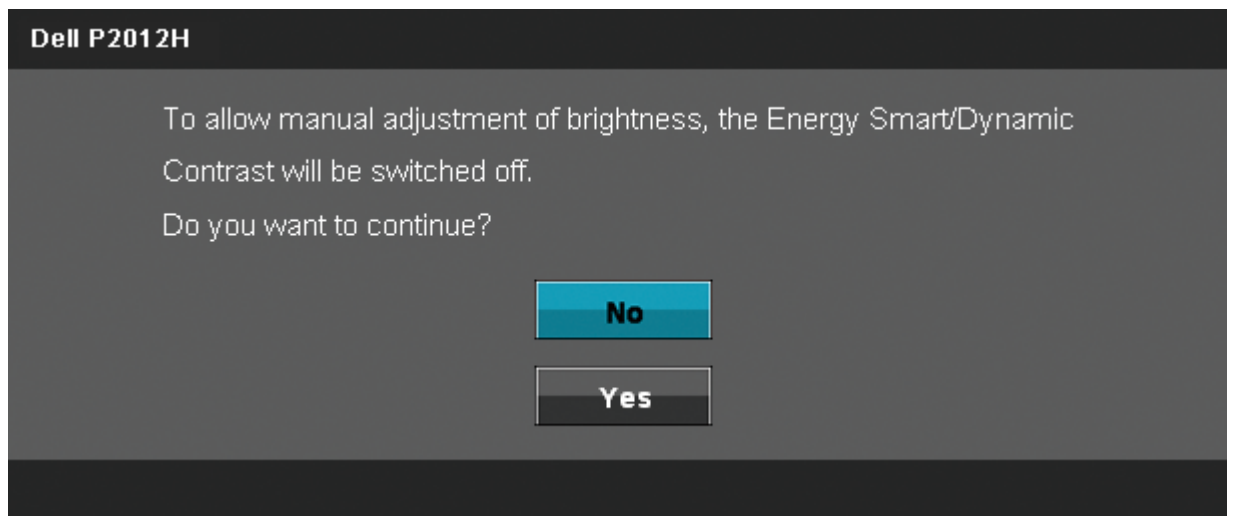




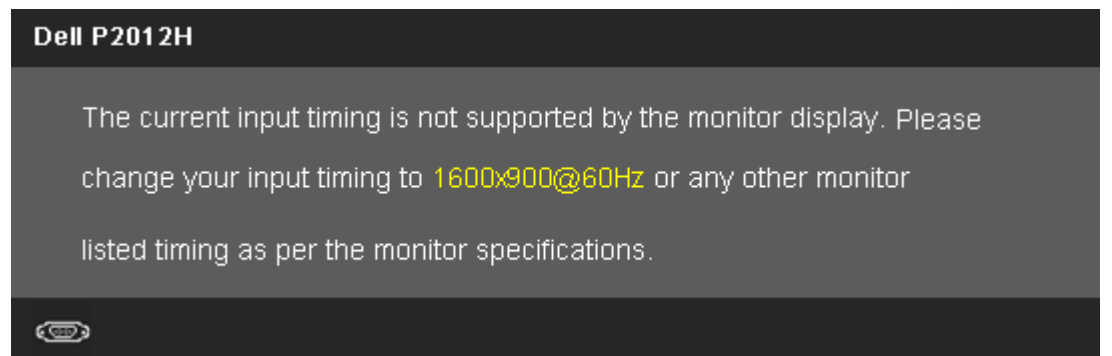
הערה: לצג זה תכונה מובנית לכיול אוטומטי של הבהירות כפיצוי על בלאי CCFL.

הודעות אזהרה בתפריט המסך

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

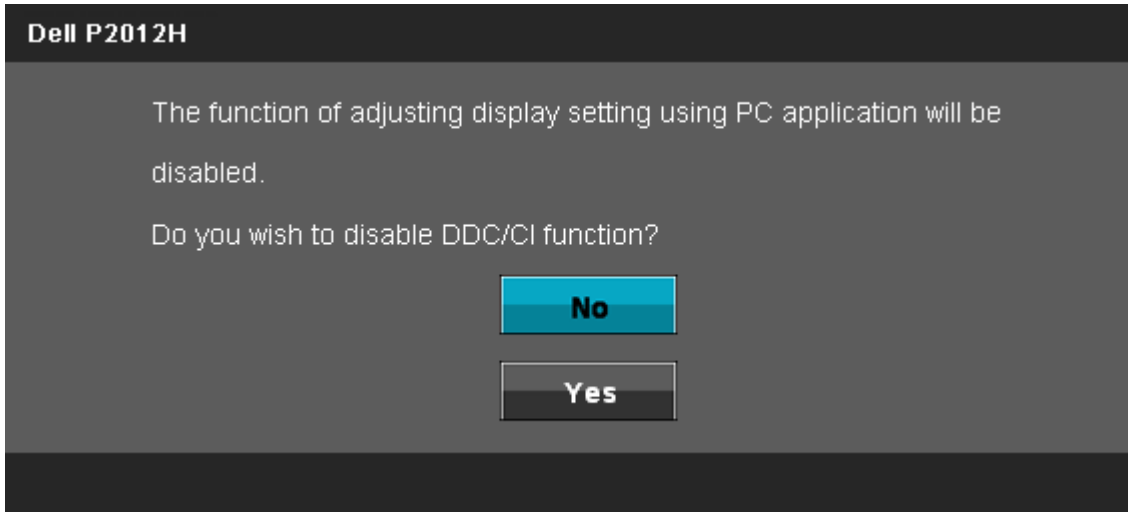


אם הצג אינו תומך ברזולוציה מסוימת, תוצג ההודעה הבאה:

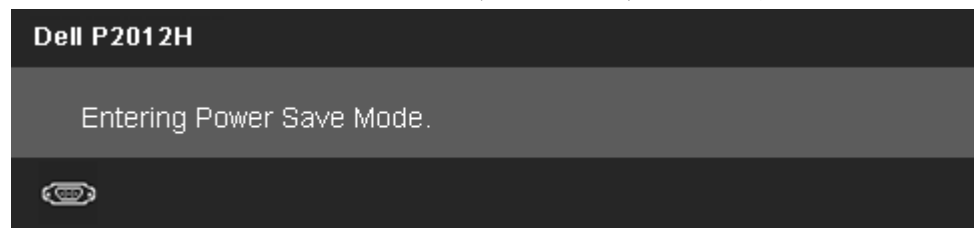


הצג אינו מצליח להסתגל עם האות שמגיע מהמחשב. ראה סעיף [מפרט צג](#) לקבלת טווחי התדר האופקי והאנכי בהם תומך הצג. המצב המומלץ הוא 1600x900.

ההודעה הבאה תוצג לפני ביטול של האפשרות DDC/CI.



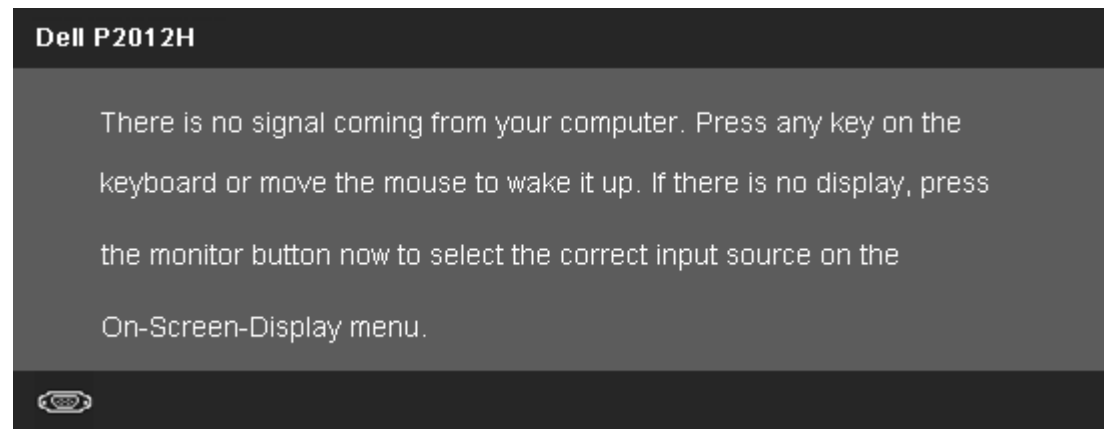
כשהצג עובר למצב חיסכון בצריכת זרם (Power Save), תוצג ההודעה הבאה:



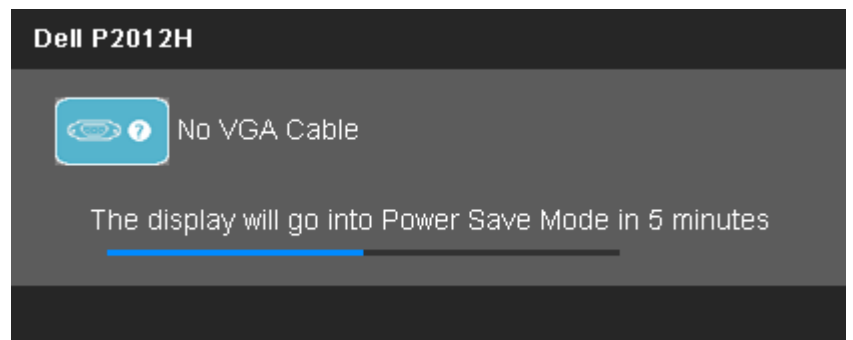
הפעל את המחשב ואת הצג כדי לגשת אל [תפריט המסך](#).

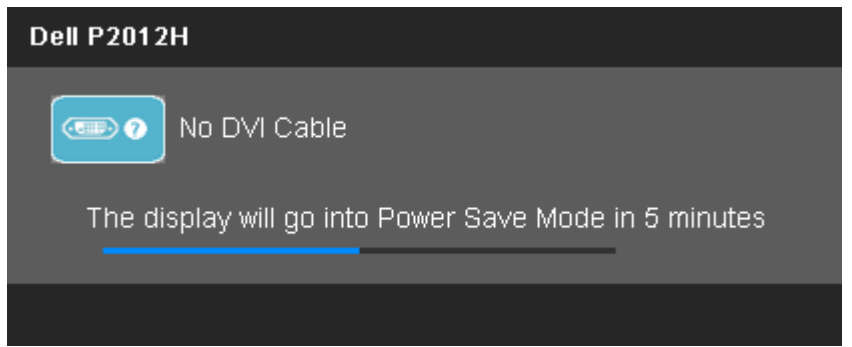
אם תלחץ על לחצן כלשהו פרט ללחצן ההפעלה, אחת ההודעות הבאות תוצג כתלות בכניסה הנבחרת:

VGA/DVI -D כניסת



אם נבחרה כניסת VGA או DVI-D ושני הכבלים אינם מחוברים, תוצג תיבת דו שיה צפה הדומה לתיבה הבאה, הצג יכנס למצב חסכון באנרגיה לאחר 5 דקות במצב זה.





לפרטים נוספים, ראה סעיף [פתרון תקלות](#).

Enhanced Menu Rotation עם תוכנת PowerNap

תוכנת PowerNap עם Enhanced Menu Rotation כלולה בתקליטור המצורף לצג שרכשת. לתוכנה זו שתי תכונות – חיסכון בצריכת השמל וכן מעבר קל בין מצב אופקי לאנכי.


במצב החיסכון בצריכת השמל המשתמש יכול לבחור באפשרות "עמעום מסך" או "שינה" כאשר המחשב עובר למצב שומר מסך.

1. עמעום מסך – הצג יעומעם לרמת הבהירות המינימלית כאשר המחשב במצב שומר מסך.

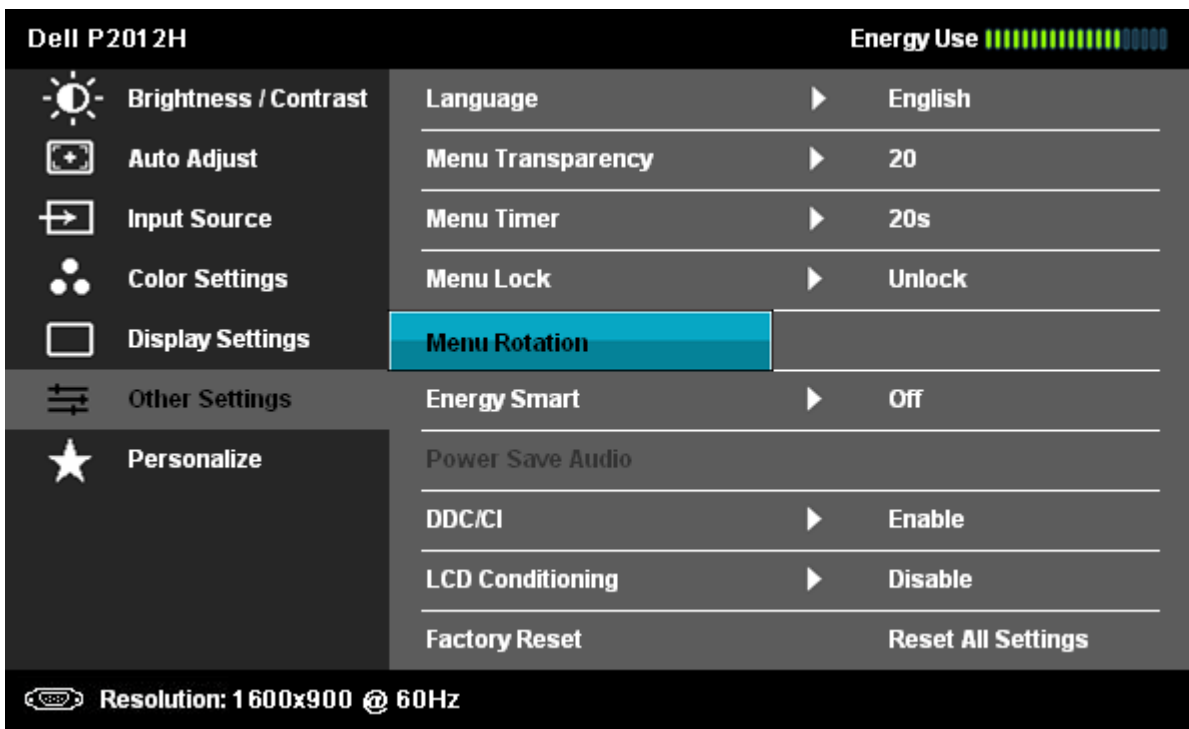
2. שינה – הצג יעבור למצב שינה כאשר המחשב במצב שומר מסך.



בעזרת התכונה Enhanced Menu Rotation ניתן לסובב את התצוגה. לשם כך, יש לבחור באפשרות "לרוחב" וכן "לאורך" כדי לסובב את תצוגת המסך בהתאם.

הערה: הפונקציה PowerNap עם Enhanced Menu Rotation פועלת בממשקי חיבור VGA ו-DVI בלבד. 

מגוון מסך של Enhanced Menu Rotation (האפשרויות בתפריט המסך להפעלת התכונה Enhanced Menu Rotation)



הערה: לאחר ההתקנה, ייווצר קיצור דרך עבור תוכנת PowerNap בשולחן העבודה ובתפריט "התחל".
 מערכות הפעלה נתמכות: Windows XP32, XP64, Vista64, Vista32, Win 7
 תמיכה בממשק תצוגה: VGA ו-DVI.

גרסתה האחרונה של התוכנה של PowerNap ניתן להוריד מאתר האינטרנט של Dell. הורדת הגרסה העדכנית תבטיח שהתוכנה תואמת לכרטיס הגרפי שברשותך.
 שלבים להורדת התוכנה:

- גלוש לאתר האינטרנט <http://www.support.dell.com>
- בחר ב"מנהלי התקן לצגים (Monitor Drivers) ולאחר מכן בלשונית "הורדות (Downloads)".
- בחר את דגם הצג שברשותך - הייום (PowerNap Application) (PowerNap).
- הורד והתקן את היישום. Go to <http://www.support.dell.com>.

הגדרת רזולוציה מרבית

כדי לקבוע רזולוציה מיטבית עבור הצג:

ב-Windows XP:

- לחצו לחיצה ימנית על שולחן העבודה ובחרו באפשרות מאפיינים.
- בחרו בכרטיסייה הגדרות.
- הגדירו את רזולוציית המסך לערך **1600x900**.
- לחצו על אישור.

ב-Windows Vista® או Windows 7®:

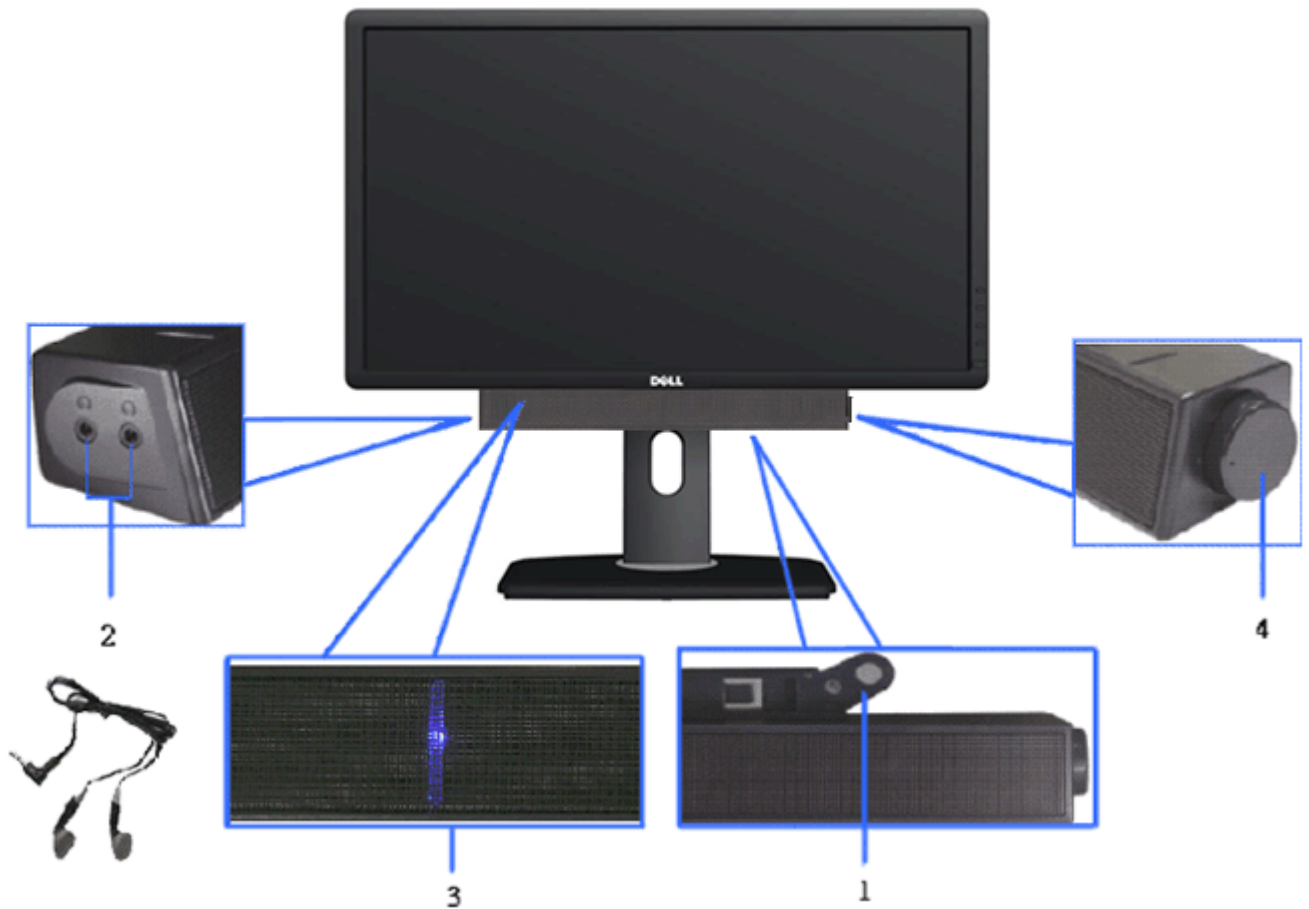
- לחץ לחיצה ימנית בשולחן העבודה ובחר באפשרות **Personalization** (התאמה אישית).
- לחץ **Change Display Settings** (שנה הגדרות תצוגה).
- העבר את המחווך לצד ימין על ידי לחיצה והחזקה את לחצן העכבר השמאלי ושנה את הגדרת ההפרדה של המסך ל- **1600x900**.
- לחצו על אישור.

אם האפשרות 1600x900 אינה מופיעה, ייתכן שיהיה צורך לעדכן את מנהל ההתקן של כרטיס המסך. כתלות במחשב, בצע את אחת הפעולות הבאות:

- אם יש ברשותך מחשב שולחני או נייד של Dell:
 - גלוש לאתר support.dell.com, הוון את תגית השירות שקיבלת, והורד את מנהל ההתקן העדכני עבור כרטיס המסך שלך.
- אם המחשב שברשותך אינו מתוצרת Dell (נייד או שולחני):
 - גלוש לאתר התמיכה של המחשב והורד את מנהלי ההתקן העדכניים של כרטיס המסך.
 - גלוש לאתר האינטרנט של כרטיס המסך והורד את מנהלי ההתקן העדכניים.

השימוש ב-Dell Soundbar (בחירה)

Dell Soundbar היא מערכת סטריאו פונית שניתן להרכיב על צגי Dell השטוחים. ל-Soundbar בורר עוצמה מסתובב ובקרת הפעלה/כיבוי לכיוון העוצמה הכללית של המערכת, נורית כחולה לחיווי פעולה, ושני שקעי אוזניות.



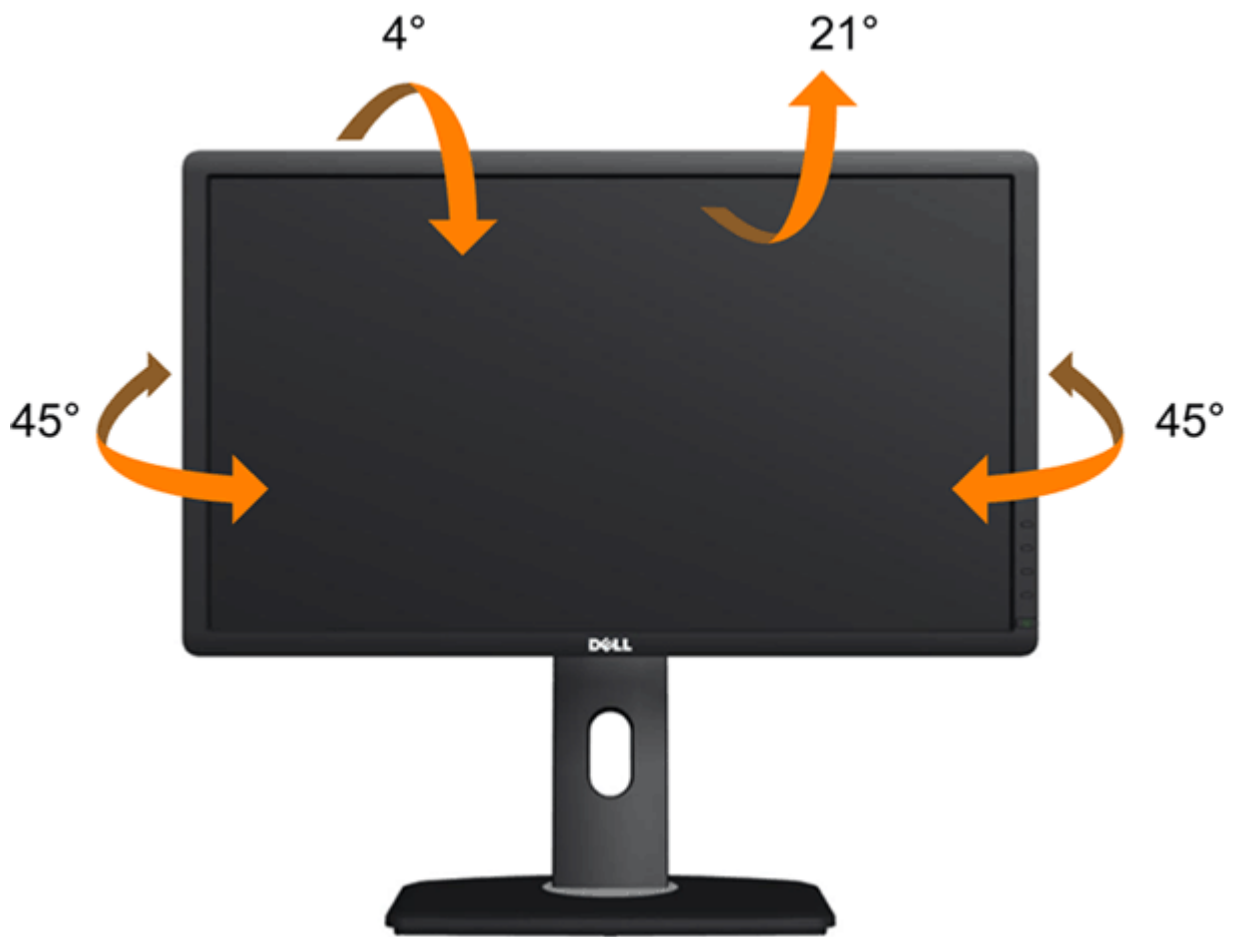
1. מנגנון החיבור
2. בקרת הפעלה/עוצמה
3. מחוון הפעלה
4. מחברי אוזניות

שימוש במתקן ההטיה, במעמד המסתובב ובתוספת האנכית

הערה: כדי להגדיר עם מעמד אחר, עיין במדריך ההתקנה המתאימים לעמוד על הוראות ההתקנה.


הטיה

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



הערה: המעמד מגיע כשהוא מנותק מהצג. 

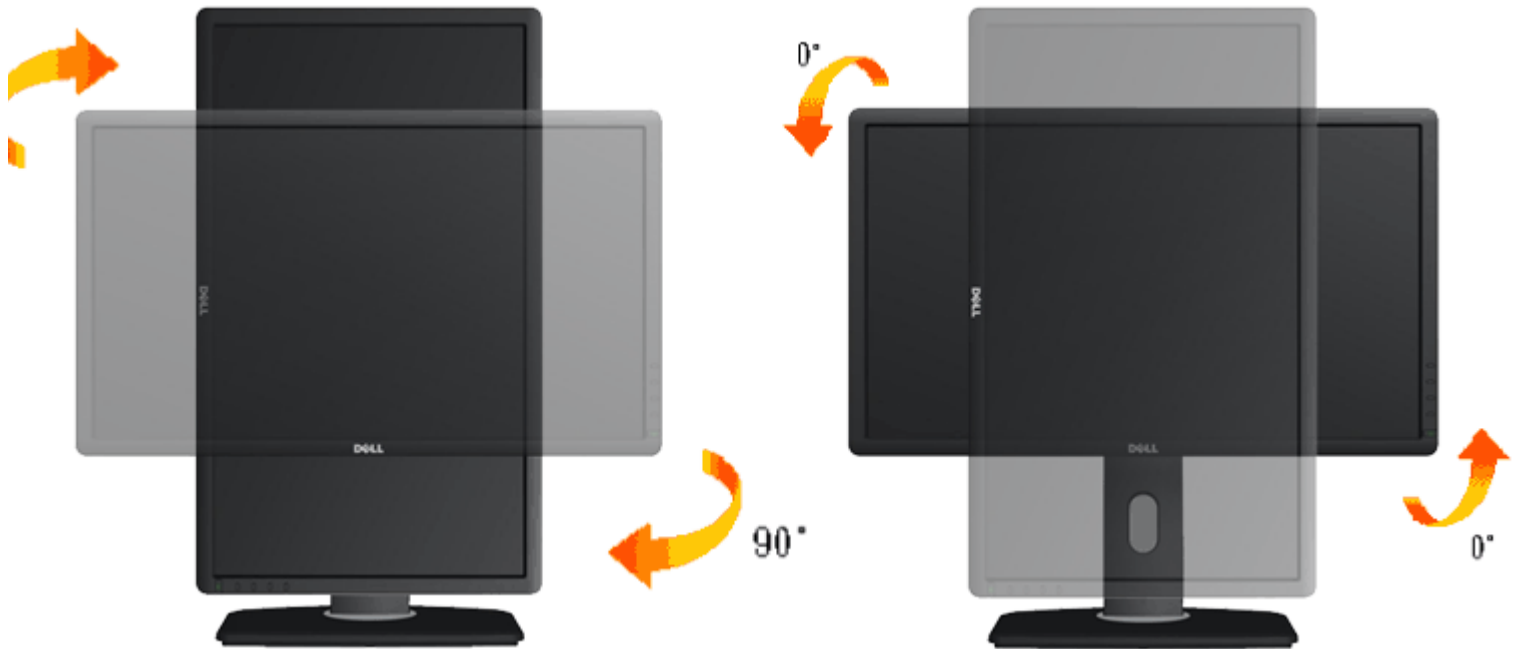
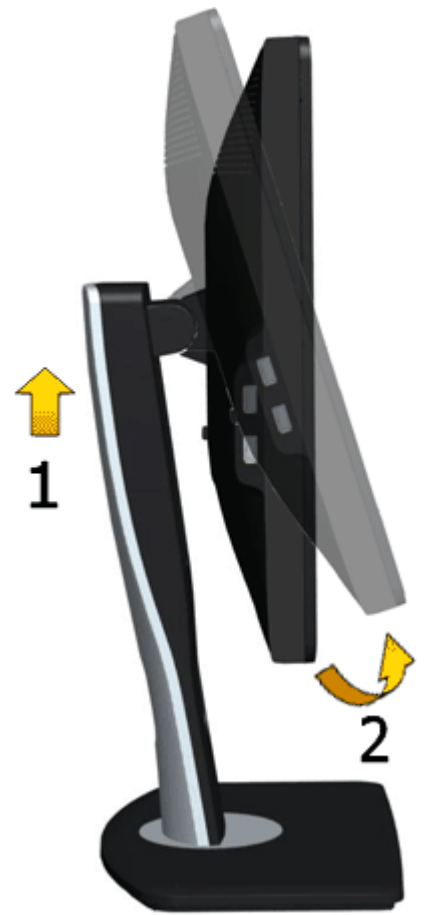
פריסה אנכית

הערה: המעמד מגיע לגובה של 130 מ"מ. התרשים שבהמשך מדגים כיצד יש לפרוס את המעמד אנכית. 



סיבוב הצג

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



הערה: 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 support.dell.com, עבור לאזור ההורדה (Download) בחלק **Video Drivers** (מנהלי כרטיס מסך) להורדת מנהל ההתקן העדכני.

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

כיוון הגדרות הסיבוב של התצוגה

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

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

כדי לכוון את הגדרות הסיבוב של התצוגה :

לחץ לחיצה ימנית בשולחן העבודה ובחר באפשרות מאפיינים.

עבור לכרטיסיה הגדרות ובחר מתקדם.

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.

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

[בחזרה לדף התוכן](#)

פתרון בעיות

צג שטוח Dell™ P2012H - מדריך למשתמש

[בדיקה עצמית](#)


[אבחון מובנה](#)

[בעיות שכוחות](#)

[בעיות ספציפיות של המוצר](#)

[בעיות ספציפיות לחיבור USB](#)

[בעיות ב-Dell Soundbar](#)

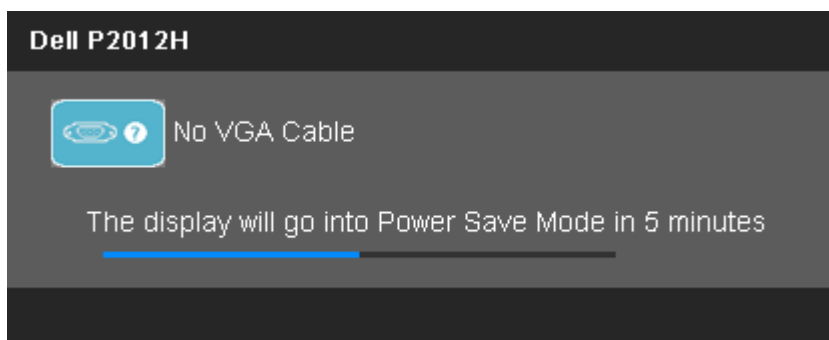
אזהרה: לפני שתתחיל לבצע פעולה כלשהי בסעיף זה, קרא ופעל בהתאם [להוראות הבטיחות](#). 

בדיקה עצמית

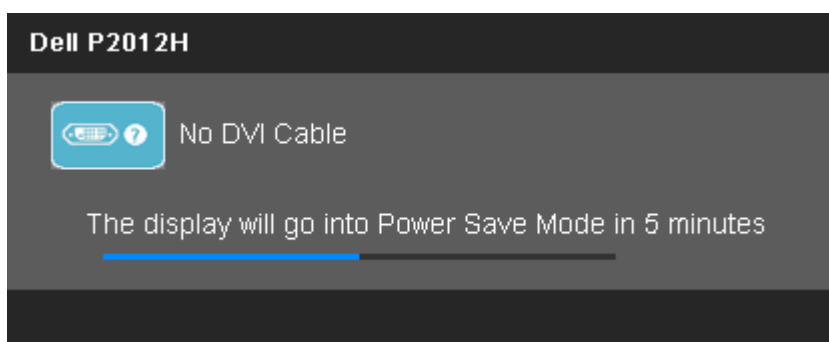
הצג שברשותך כולל תכונת בדיקה עצמית אשר מוודאת כי הוא פועל בצורה תקינה. אם הצג והמחשב מחוברים בצורה תקינה אך המסך נשאר חשוך, הפעל את הבדיקה העצמית של הצג באמצעות ביצוע של הפעולות הבאות:

- כבה את המחשב ואת הצג.
- נתק את כבל הוידאו מגב המחשב. להבטחת פעולה תקינה של הבדיקה העצמית, נתק את הכבל הדיגיטלי (מחבר לבן) והאנלוגי (מחבר כחול) מגב המחשב.
- הדלק את הצג.

תיבת הדו-שיח הצפה תוצג (על רקע שחור) אם הצג פועל ואינו מזהה את וידאו. במצב בדיקה עצמית, נורית ההפעלה תהיה כחולה. כמו כן, כתלות בכניסה הנבחרת, אחת מתיבות הדו שיח הבאות תוצגנה.



א



- תיבה זו מוצגת בזמן פעולה רגיל של המערכת כאשר כבל הוידאו מתנתק או ניזוק.
- כבה את הצג וחבר בחזרה את כבל הוידאו; 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 בעזרתו תוכל לבדוק אם אופן הפעולה החריג בו נתקלת קשור בצג או במחשב ובכרטיס המסך שלו.



להפעלת האבחון המובנה:

- ודא שהמסך נקי (אין עליו חלקיקי אבק).
- נתק את כבל/י הוידאו שבגב המחשב או הצג. כעת הצג יעבור למצב בדיקה עצמית.
- לחץ והחזק את הלחצנים לחצן **1** וכן לחצן **4** בפנל הקדמי למשך **2** שניות. כעת יוצג מסך אפור.
- בדוק בעיון את המסך ונסה לאתר חריגות.
- לחץ פעם נוספת על הלחצן לחצן **4** שבפנל הקדמי. צבע המסך ישתנה לאדום.
- בדוק את התצוגה ונסה לאתר חריגות.
- חזור על שלבים **1** ו- **6** לבדוק את התצוגה בירוק, מסכי כחול, שחור, לבן.

הבדיקה תסתיים כאשר יופיע המסך הלבן. ליציאה, לחץ פעם נוספת על לחצן **4**.

אם לא זיהית חריגות במסך כאשר השתמשת בכלי האבחון המובנה, הצג תקין. בדוק את כרטיס המסך ואת המחשב.

בעיות נפוצות

הטבלה הבאה מכילה מידע כללי לגבי בעיות שכיחות בצג ופתרונות אפשריים.

פתרונות אפשריים	הסימפטום	סימפטומים שכיחים
<ul style="list-style-type: none"> • ודא שכבל הוידאו מחובר היטב בין הצג למחשב. • חבר התקן חשמלי אחר לשקע החשמל שבקיר כדי לבדוק אם הוא פועל כשורה. • ודא שלחצן ההפעלה אינו לחוץ. • ודא שמקור אות הכניסה הנכון נבחר על ידי לחיצה על המקש בחירת מקור אות כניסה. 	אין תמונה	אין תמונה / נורית ההפעלה כבויה
<ul style="list-style-type: none"> • הגבר את הבהירות ואת הניגודיות מתפריט המסך. • בצע בדיקה עצמית לצג. • בדוק אם ישנם פינום עקומים או שבורים במחבר כבל הוידאו. • הפעל את האבחון המובנה. • ודא שמקור אות הכניסה הנכון נבחר על ידי לחיצה על המקש בחירת מקור אות כניסה. 	אין תמונה או אין בהירות	אין תמונה / נורית ההפעלה דולקת
<ul style="list-style-type: none"> • בצע כיוון אוטומטי באמצעות תפריט המסך. • כוון את בקרות הפאזה (Phase) ושעון הפיקסלים (Pixel Clock) באמצעות תפריט המסך. • אל תשתמש בכבלי הארכה לוידאו. • אפס את הצג להגדרות ברירת המחדל. • שנה את רוולוציית הוידאו ליחס גובה-רוחב נכון (9:16). 	התמונה מעורפלת, מטושטשת או כפולה	מיקוד גרוע
<ul style="list-style-type: none"> • בצע כיוון אוטומטי באמצעות תפריט המסך. • כוון את בקרות הפאזה (Phase) ושעון הפיקסלים (Pixel Clock) באמצעות תפריט המסך. • אפס את הצג להגדרות ברירת המחדל. • בדוק את תנאי הסביבה. • שנה את מיקום הצג ובדוק אותו בחדר אחר. 	תמונה גלית או תנועה עדינה	וידאו רועד/קופץ
<ul style="list-style-type: none"> • הדלק וכבה את הצג. • פיקסלים כבויים תמידית הם פגם טבעי שעלול להתרחש בטכנולוגיית LCD. 	נקודות במסך ה-LCD	פיקסלים חסרים

	<ul style="list-style-type: none"> למידע נוסף אודות מדיניות הפיקסלים והאיכות של צגי Dell , גלוש לאתר התמיכה של Dell בכתובת: support.dell.com. 		
פיקסלים "תקועים"	<ul style="list-style-type: none"> נקודות בהירות במסך ה-LCD הדלק וכבה את הצג. פיקסלים כבויים תמידית הם פגם טבעי שעלול להתרחש בטכנולוגיית LCD . למידע נוסף אודות מדיניות הפיקסלים והאיכות של צגי Dell , גלוש לאתר התמיכה של Dell בכתובת: support.dell.com. 		
בעיות בהירות	<ul style="list-style-type: none"> התמונה עמומה או בהירה מדי אפס את הצג להגדרות ברירת המחדל. כיוון אוטומטי באמצעות תפריט המסך. כוון את הבהירות ואת הניגודיות מתפריט המסך. 		
עיוות גיאומטרי	<ul style="list-style-type: none"> המסך אינו ממורכז אפס את הצג להגדרות ברירת המחדל. כיוון אוטומטי באמצעות תפריט המסך. כוון את הבהירות ואת הניגודיות מתפריט המסך. <p>הערה: כאשר אתה משתמש ב-DVI-D, כיווני המיקום אינם זמינים.</p>		
קווים אופקיים/אנכיים	<ul style="list-style-type: none"> מופיע קו אחד או מספר קווים במסך אפס את הצג להגדרות ברירת המחדל. בצע כיוון אוטומטי באמצעות תפריט המסך. כוון את בקרות הפאזה (Phase) ושעון הפיקסלים (Pixel Clock) באמצעות תפריט המסך. בצע בדיקה עצמית לצג כדי לבדוק אם הקווים מופיעים גם במצב בדיקה עצמית. בדוק אם ישנם פינים עקומים או שבורים במחבר כבל הוידאו. הפעל את האבחון המובנה. <p>הערה: כאשר אתה משתמש ב-DVI-D, הכיוונים Pixel Clock (שעון פיקסלים) ו-Phase (פאזה) אינם זמינים.</p>		
בעיות סנכרון	<ul style="list-style-type: none"> המסך מעורבל או נראה "קרוע" אפס את הצג להגדרות ברירת המחדל. בצע כיוון אוטומטי באמצעות תפריט המסך. כוון את בקרות הפאזה (Phase) ושעון הפיקסלים (Pixel Clock) באמצעות תפריט המסך. בצע בדיקה עצמית לצג כדי לבדוק אם המסך המעורבל מופיע גם במצב בדיקה עצמית. בדוק אם ישנם פינים עקומים או שבורים במחבר כבל הוידאו. הפעל מחדש את המחשב במצב בטוח. 		
בעיות שקשורות בבטיחות	<ul style="list-style-type: none"> סימנים גלויים של עשן או של ניצוצות אל תבצע פעולות לאיתור תקלות. צור קשר מייד עם Dell 		
בעיות חוזרות ונשנות	<ul style="list-style-type: none"> הצג נדלק ונכבה ודא שכבל הוידאו מחובר היטב בין הצג למחשב. אפס את הצג להגדרות ברירת המחדל. בצע בדיקה עצמית לצג כדי לבדוק אם הבעיה החוזרת מופיעה גם במצב בדיקה עצמית. 		
צבע חסר	<ul style="list-style-type: none"> חסר צבע בתמונה בצע בדיקה עצמית לצג. ודא שכבל הוידאו מחובר היטב בין הצג למחשב. בדוק אם ישנם פינים עקומים או שבורים במחבר כבל הוידאו. 		
צבע לא נכון	<ul style="list-style-type: none"> צבעי התמונה שגויים שנה את מצב הגדרות הצבעים (Color Setting Mode) בתפריט המסך Color Settings ל- Graphics או ל- Video כתלות בשימוש. נסה להשתמש בהגדרות שונות של קביעות צבעים (Color Preset) בתפריט Color Settings (הגדרות צבעים). כוון ערכי R/G/B (אדום/ירוק/כחול) בתפריט המסך Color Settings אם אפשרות ניהול הצבעים (Color Management) אינה פעילה. שנה את האפשרות Input Color Format ל- PC RGB או YPbPr בתפריט המסך Advanced Settings. הפעל את האבחון המובנה. 		
תמונה סטטית נשארת בתצוגה למשך זמן רב	<ul style="list-style-type: none"> מופיע צל חלש של התמונה הסטטית השתמש בתכונה Power Management (ניהול צריכת חשמל) כדי לכבות את הצג כאשר אינו בשימוש (למידע נוסף, ראה מצבי ניהול צריכת חשמל). לחילופין, השתמש בשומר מסך משתנה. 		

בעיות ספציפיות של המוצר

פתרונות אפשריים	הסימפטום	סימפטומים ספציפיים
<ul style="list-style-type: none"> בדוק את הגדרות יחס הגודל (Scaling Ratio) מתפריט המסך הגדרות תמונה (Image Settings) אפס את הצג להגדרות ברירת המחדל. 	<ul style="list-style-type: none"> התמונה ממורכזת במסך, אך אינה ממלאת את שטח הצפייה 	<ul style="list-style-type: none"> תמונת המסך קטנה מדי
<ul style="list-style-type: none"> כבה את הצג, נתק את כבל החשמל, חבר אותו בחזרה והדלק את הצג. בדוק אם תפריט המסך נעול. אם הוא נעול, לחץ והחזק את לחצן ההפעלה שלמעלה למשך 10 שניות כדי לשחרר אותו. ראה נעילת מסך. 	<ul style="list-style-type: none"> תפריט המסך אינו מופיע 	<ul style="list-style-type: none"> לא ניתן לכוון את הצג מהלחצנים שבלוח הקדמי

<ul style="list-style-type: none"> • בדוק את אות המקור. הזז את העכבר או לחץ על מקש כלשהו במקלדת כדי לוודא שהמחשב אינו במצב חיסכון בצריכת חשמל. • ודא שמקור הוידאו המחובר לכניסת במצב S-Video, Composite או Component פועל ומנגן וידאו. • ודא שכבל האות מחובר היטב. חבר מחדש את הכבל במידת הצורך. • הפעל מחדש את המחשב או את נגן הוידאו. 	<p>אין תמונה, הנורית ירוקה. אם תלחץ "+" או "-" או "Menu", תוצג ההודעה "S-Video input signal" (אין אות כניסה S-Video), או "No Composite input signal" (אין אות כניסה Composite) או "No Component input signal" (אין אות כניסה Component).</p>	<p>אין אות כניסה כאשר לוחצים על בקורות 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 הסמך.</p>

הערה: במצב DVI-D, התכונה **Auto Adjust** (כיוון אוטומטי אינה זמינה).

בעיות ספציפיות בממשק (USB (Universal Serial Bus

פתרונות אפשריים	הסימפטום	סימפטומים ספציפיים
<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 2.0 • במחשבים מסוימים יש יציאות USB 2.0 וכן SB 1.1. ודא שחיברת את ההתקן ליציאת USB מתאימה. • חבר בחזרה את כבל ה-upstream למחשב. • חבר בחזרה את התקני ה-USB (מחבר downstream). • הפעל מחדש את המחשב. 	<p>התקני High Speed USB 2.0 פועלים לאט או שאינם פועלים כלל</p>	<p>ממשק High Speed USB 2.0 פועל לאט</p>

בעיות ב-Dell™ Soundbar

פתרונות אפשריים	הסימפטום	סימפטומים שכיחים
<ul style="list-style-type: none"> • סובב את בורר ההפעלה/העוצמה של Soundbar עם כיוון השעון עד לערך האמצעי, ודא שחיווי ההפעלה (נורית כחולה שבחלק הקדמי של ה-Soundbar דולקת). • ודא שכבל המתח שמגיע מה-Soundbar מחובר למתאם. 	<p>לא מסופק מתח ל-Soundbar - חיווי המתח כבוי</p>	<p>אין צליל</p>
<ul style="list-style-type: none"> • חבר את כבל השמע line-in ליציאת השמע של המחשב. • העבר את כל בקורות העוצמה של Windows לערך המקסימלי שלהן • נגן שמע במחשב (לדוגמה, תקליטור או קובץ MP3). • סובב את בורר ההפעלה/העוצמה של Soundbar עם כיוון השעון כדי להגביר את העוצמה. • נקה והכנס מחדש את תקע השמע line-in. • בדוק את Soundbar עם מקור שמע אחר (לדוגמה נגן תקליטורים נייד). 	<p>ה-Soundbar מקבל מתח - נורית ההפעלה דולקת</p>	<p>אין צליל</p>
<ul style="list-style-type: none"> • פנה מכשולים בין ה-Soundbar לבין המשתמש. • ודא שתקע השמע line-in הוכנס עד הסוף למחבר בכרטיס הקול. • העבר את כל פקדי העוצמה של Windows לאמצע. • הנמך את העוצמה ביישום השמע. • סובב את בורר ההפעלה/העוצמה של Soundbar נגד כיוון השעון כדי להנמיך את העוצמה. • נקה והכנס מחדש את תקע השמע line-in. • פתרון תקלות בכרטיס הקול של המחשב. • בדוק את Soundbar עם מקור שמע אחר (לדוגמה נגן תקליטורים נייד, נגן MP3). 	<p>מקור השמע מגיע מכרטיס הקול של המחשב</p>	<p>צליל מעוות</p>
<ul style="list-style-type: none"> • פנה מכשולים בין ה-Soundbar לבין המשתמש. • ודא שתקע השמע line-in הוכנס עד הסוף למחבר במקור השמע. 	<p>נעשה שימוש במקור שמע אחר</p>	<p>צליל מעוות</p>

<ul style="list-style-type: none"> • הנמך את העוצמה במקור השמע. • סובב את בורר ההפעלה/העוצמה של Soundbar נגד כיוון השעון כדי להנמיך את העוצמה. • נקה והכנס מחדש את תקע השמע line-in. 		
<ul style="list-style-type: none"> • פנה מכשולים בין ה-Soundbar לבין המשתמש. • ודא שתקע השמע line-in הוכנס עד הסוף למחבר בכרטיס הקול או במקור השמע. • העבר את כל פקדי איזון השמע (balance - L-R) של Windows לאמצע. • נקה והכנס מחדש את תקע השמע line-in. • פתרון תקלות בכרטיס הקול של המחשב. • בדוק את Soundbar עם מקור שמע אחר (לדוגמה נגן תקליטורים נייד). 	הצליל מגיע רק מצד אחד של ה-Soundbar	השמע אינו מאוזן
<ul style="list-style-type: none"> • פנה מכשולים בין ה-Soundbar לבין המשתמש. • סובב את בורר ההפעלה/העוצמה של Soundbar עם כיוון השעון עד לערך המקסימלי. • העבר את כל פקדי העוצמה של Windows למקסימום. • הגבר את העוצמה ביישום השמע. • בדוק את Soundbar עם מקור שמע אחר (לדוגמה נגן תקליטורים נייד, נגן MP3). 	העוצמה נמוכה מדי	עוצמה נמוכה

[בחזרה לדף התוכן](#)

נספח


ג צבעוני שטוח Dell™ P2012H - מדריך למשתמש

[הוראות בטיחות](#)

[הערה לגבי FCC \(ארה"ב בלבד\) ומידע נוסף על תקנות](#)

[יצירת קשר עם DELL](#)

אזהרה: הוראות בטיחות

אזהרה: שימוש בבקרים, בהתאמות או בנהלים שאינם אלה שצוינו בתיעוד זה עלול לגרום להשיפה להתחשמלות, לסכנות חשמליות ו/או לסכנות מכניות. 
לקבלת הוראות בטיחות, עיין במדריך המוצר.

הערה לגבי FCC (ארה"ב בלבד) ומידע נוסף על תקנות

ראו הערה לגבי FCC ומידע נוסף על תקנות באתר על הישמעות לתקנות בכתובת www.dell.com/regulatory_compliance

יצירת קשר עם DELL

מספר הטלפון עבור לקוחות בארה"ב הוא **WWW-DELL-800(800-999-3355)**.

הערה: אם אין ברשותך חיבור לאינטרנט, תוכל לאתר את הפרטים ליצירת קשר בחשבונת הרכישה, על הטופס המצורף לאריזה, על החשבון או בקטלוג המוצרים של Dell. 


Dell מציעה מספר אפשרויות למתן שירות ולתמיכה באינטרנט ובטלפון. הזמינות משתנה בהתאם לארץ ולמוצר, וייתכן ששירותים מסויימים לא יהיו זמינים באזורך. ליצירת קשר עם **Dell** בנוגע למכירות, לתמיכה טכנית או לשירות לקוחות:

1. בקר בכתובת support.dell.com.
2. ציין את הארץ או האזור בהם אתה נמצא בתפריט הנפתח בחר ארץ / אזור שבתחתית הדף.
3. לחץ צור קשר שבצד שמאל של הדף.
4. בחר בשירות או בקישור התמיכה המתאים לצרכיך.
5. בחר דרך נוחה ליצירת קשר עם Dell.

התקנת הצג שלכם

צג שטוח Dell™ P2012H - מדריך למשתמש

אם ברשותכם מחשב דל™ שולחני או מחשב דל™ נישא בעל גישה לאינטרנט

1. היכנסו לאתר <http://support.dell.com>, הקלידו את תווית השירות שלכם והורידו את מנהל ההתקן הגרפי האחרון עבור הכרטיס הגרפי שלכם.
 2. אחרי התקנת ההתקנים גרפיים, נסו שוב להגדיר את רזולוציית הצג ל- **1600x900**.
-  הערה: אם איכם יכולים להגדיר את הרזולוציה ל- 1600X900, אנא צרו קשר עם דל כדי לברר על אודות התקן גרפי שיתמוך ברזולוציה זו.
-

התקנת הצג שלכם

צג שטוח Dell™ P2012H - מדריך למשתמש

אם ברשותכם מחשב שולחני, מחשב נישא או כרטיס גרפי שאינם מתוצרת דל™

ב-Windows XP:

1. לחצו על עכבר ימין בשולחן העבודה והקליקו מאפיינים.
2. בחרו בתווית הגדרות (Settings).
3. בחרו מתקדם .
4. זהו את ספק מנהל ההתקן הגרפי מהתאור בחלקו העליון של הדף (לדוגמא, Intel, ATI, NVIDIA וכד').
5. אנא חפשו באתר הספק של הכרטיס הגרפי את מנהל ההתקן העדכני (לדוגמא, <http://www.ATI.com> או <http://www.NVIDIA.com>).
6. אחרי התקנת מנהל ההתקנים הגרפיים, נסו שוב להגדיר את רזולוציית הצג ל- **1600x900**.

ב-Windows Vista® או Windows 7®:

1. לחץ לחיצה ימנית בשולחן העבודה ובחר באפשרות **Personalization** (התאמה אישית).
2. לחץ **Change Display Settings** (שנה הגדרות תצוגה).
3. לחץ הגדרות מתקדמות.
4. זהו את ספק מנהל ההתקן הגרפי מהתאור בחלקו העליון של הדף (לדוגמא, Intel, ATI, NVIDIA וכד').
5. אנא חפשו באתר הספק של הכרטיס הגרפי את מנהל ההתקן העדכני (לדוגמא, <http://www.ATI.com> או <http://www.NVIDIA.com>).
6. אחרי התקנת מנהל ההתקנים הגרפיים, נסו שוב להגדיר את רזולוציית הצג ל- **1600x900**.

הערה: אם איכם יכולים להגדיר את הרזולוציה ל- 1600x900, אנא צרו קשר עם יצרן המחשב שלכם או שקלו רכישת כרטיס גרפי שיתמוך ברזולוציה של 1600x900 