

# צג Dell™ P2412H/P2412H-HF - מדריך למשתמש

[מדריך למשתמש](#)

[הוראות חשובות להגדרת הרזולוציה כ-1920x1080 \(מקסימום\)](#)

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 שמוענות לבעלותם או למוצרים שלהם. דל אינק. מנערת חוצנה מכל טענה או עניין של בעלות על הסימנים המסחריים או הסימנים הרשומים פרט לשלה עצמה.

דגם P2412Hb

יוני 2011 המודל A00

# צג צבעוני Dell™ P2412H/P2412H-HF - 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.

הנתקה 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 מדינת 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 שמוענות לבעלותם או למוצרים שלהם. דל אינק. מנערת חוצנה מכל טענה או עניין של בעלות על הסימנים המסחריים או הסימנים הרשומים פרט לשלה עצמה.

P2412Hb דגם

יוני 2011 המודל A00

## התקנת הצג שלכם

צג Dell™ P2412H/P2412H-HF - מדריך למשתמש

### הוראות חשובות להגדרת הרזולוציה כ- 1920x1080 (מקסימום)

לתצוגה מיטבית בזמן השימוש במערכות הפעלה חלונות® של מייקרוסופט, הגדירו את רזולוציית הצג ל- 1920x1080 פיקסלים על ידי ביצוע הצעדים הבאים:

ב-Windows XP:

1. לחצו על עכבר ימין בשולחן העבודה והקליקו מאפיינים.
2. בחרו בתווית **Settings** (הגדרות).
3. הזיזו את סרגל ההזזה ימינה על ידי לחיצה והחזקת עכבר שמאל, והביאו את רזולוציית הצג אל **1920x1080**.
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 **1920x1080**.
4. לחצו על **OK**.

אם **1920x1080** 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 Dell™ P2412H/P2412H-HF - 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. 

**הערה:** הצג P2412H אינו מכיל BFR/PVC (לא מכיל הלוגן), למעט הכבלים החיצוניים. הצג P2412H-HF אינו מכיל BFR/PVC (לא מכיל הלוגן), לרבות הכבלי החשמל המסופקים (הדגם זמין ביפן, בריטניה וארה"ב בלבד). 

<ul style="list-style-type: none"><li>צג</li></ul>	
<ul style="list-style-type: none"><li>מעמד</li></ul>	

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

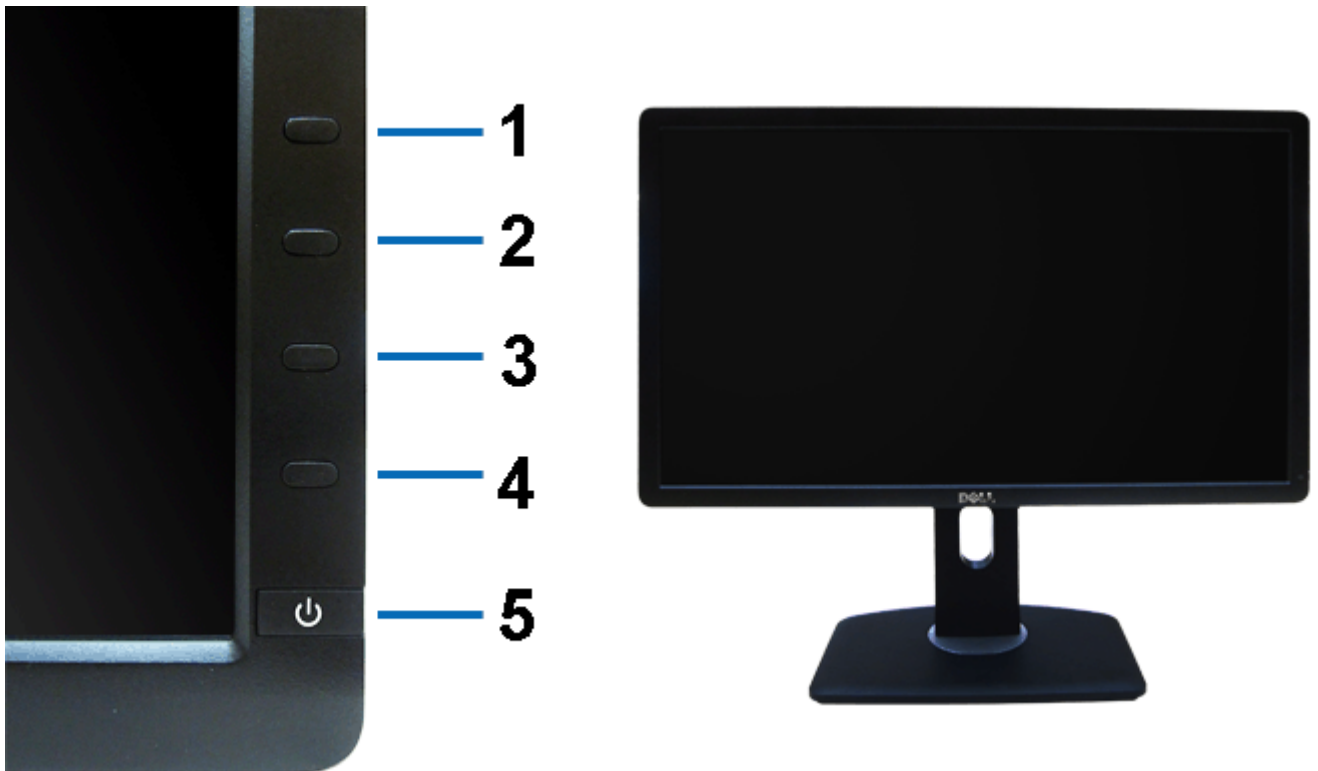
**תכונות המוצר**

לצג השטוח Dell Professional P2412H/P2412H-HF תצוגת TFT LCD עם מטריצה פעילה ותאורה אחורית מסוג LED. תכונות הצג כוללות:

- שטח תצוגה גלוי של 60.97 ס"מ ( 24 אינץ') (נמדד לפי האלכסון). רזולוציה 1920x1080, 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.
- מעמד ניתק וחורים להתקן תלייה VESA™ (Video Electronics Standards Association) 100 מ"מ לפתרונות תלייה 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.
- מחבר למעמד.
- יכולת ניהול נכסים.
- היכולת לעבור מיהס גובה-רוחב רחב ליהס רגיל תוך שמירה על איכות התמונה.
- דירוג EPEAT Gold.
- הצג P2412H אינו מכיל BFR/PVC (לא מכיל הלוגן), למעט הכבלים החיצוניים.
- הצג P2412H-HF אינו מכיל BFR/PVC (לא מכיל הלוגן), לרבות הכבלים החיצוניים וכבל החשמל המסופקים (הדגם זמין ביפן, בריטניה וארה"ב בלבד).
- צגים בעלי תו-תקן TCO.
- תוכנת PowerNap מצורפת (בתקליטור המצורף לצג).

## זיהוי חלקים ובקורות

### מבט קדמי

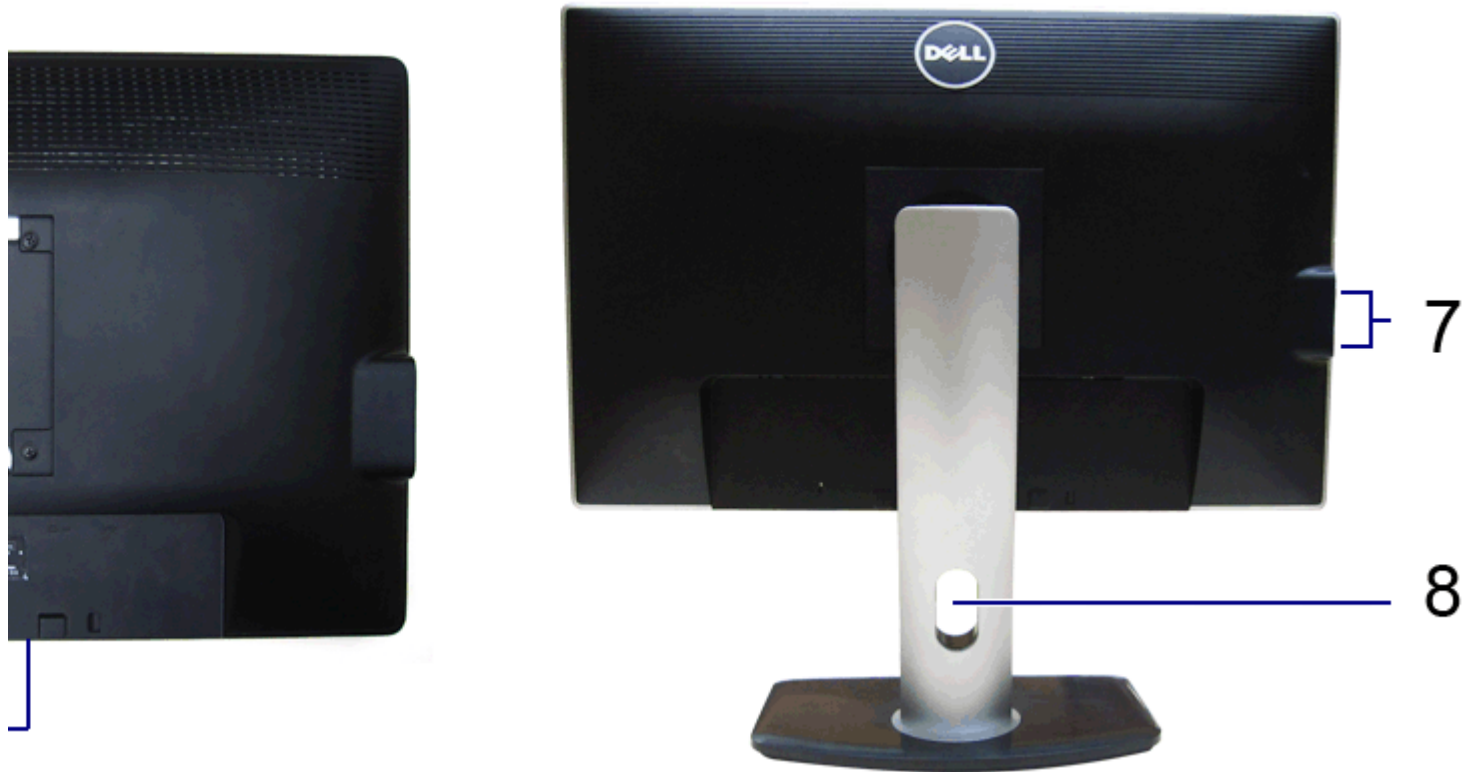


בקורות הפנל הקדמי/בקורות הפנל הקדמי

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

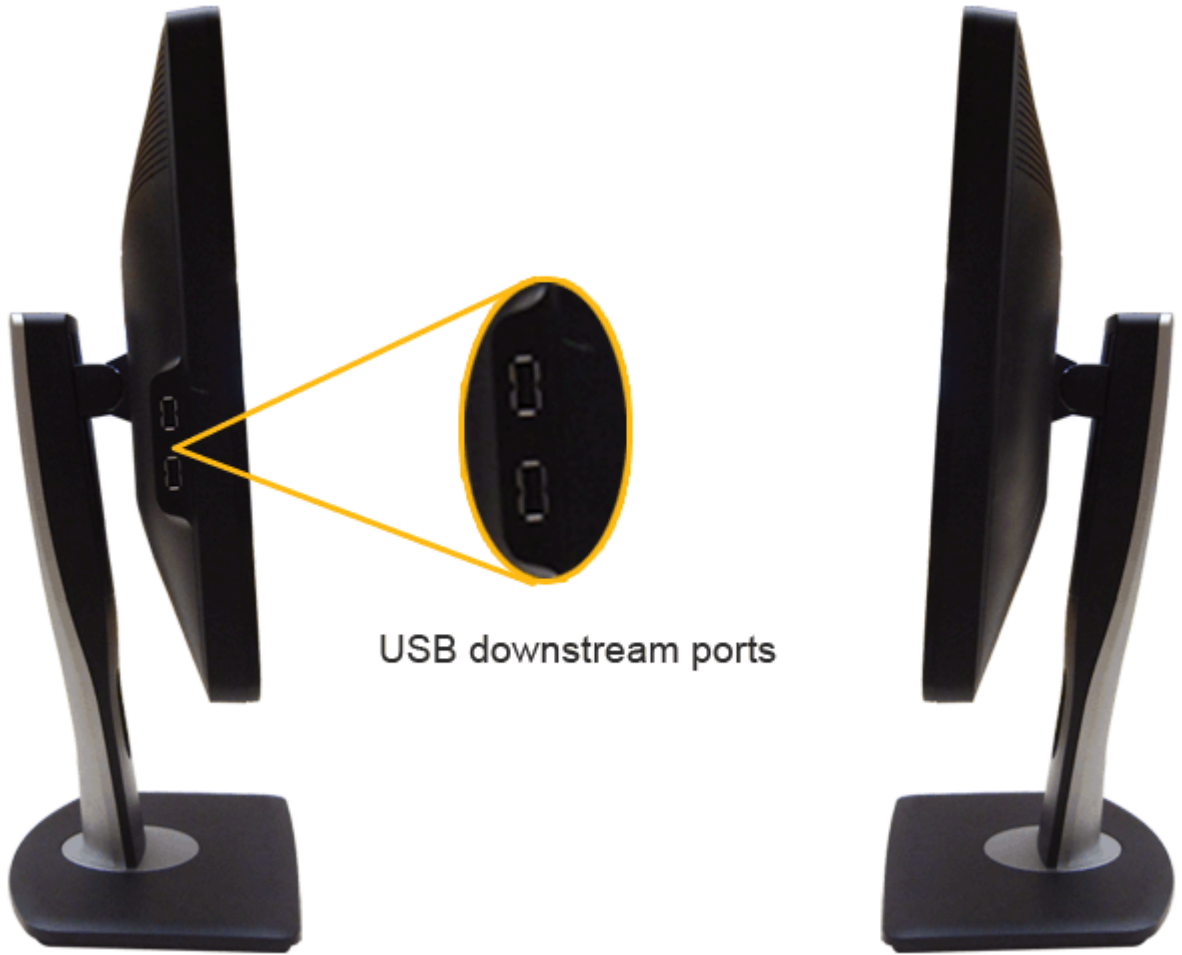


מבט אחורי עם מעמד הצג

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	תווית מספר סידורי של ברקוד	עיינו במספר זה אם נדרש לפנות אל Dell לקבלת תמיכה טכנית
5	הריץ נעילת אבטחה	מאבטח את הצג באמצעות מנעול עם כבל אבטחה
6	תושבות הרכבה ל-Dell Soundbar	להיבור Dell Soundbar האופציונלי
7	יציאות USB downstream	חבר את התקני ה-USB שברשותך
8	כבל מושלם	לניתוב הכבלים דרך הפתח

## מבט צד

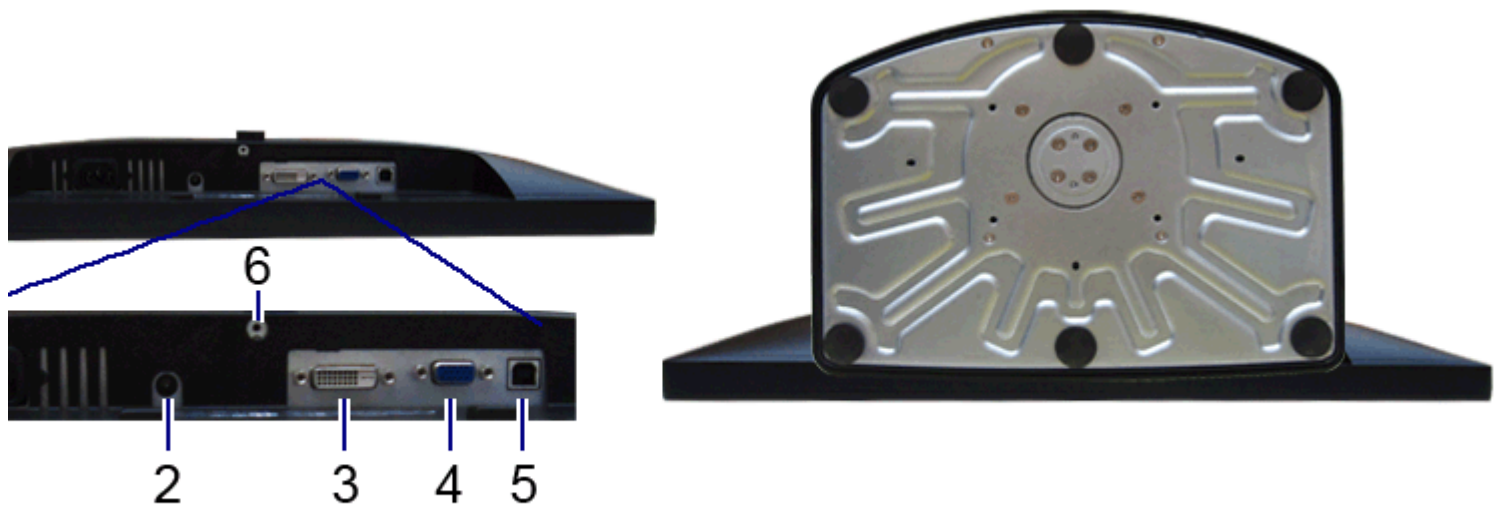


USB downstream ports

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	מחבר את כבל USB שהגיע עם הצג אל הצג ואל המחשב. לאחר חיבור הכבל, תוכל להשתמש במחברי USB שבצד ובתחתית הצג
6	לעמוד תכונה לנעול	לקיבוע הצג למעמד באמצעות בורג 6 x M3 מ"מ (הבורג אינו מסופק)

## מפרט הצג

### מפרט צג שטוח

דגם	P2412H/P2412H-HF
סוג מסך	מטריצה פעילה - TFT LCD
סוג פנל	TN
מידות המסך	60.97 ס"מ (24 אינץ') גודל האלכסון של התמונה הניתנת לצפייה
שטח תצוגה קבוע מראש	531.36 (H) x 298.89 (V) מ"מ
אופקי	531.36 מ"מ (20.92 אינץ')
אנכי	298.89 מ"מ (11.77 אינץ')
גובה פיקסל	0.277 מ"מ
זווית צפייה	160° (אנכי) טיפוס, 170° (אופקי) טיפוס
מוצא לומיננס	250 cd/m <sup>2</sup> (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 מילי-שניות שחור ללבן (אופייני)
עומק צבע	16.7 מיליון צבעים
ערכת צבעים	*81%

\*מכלול הצבעים של P2412H/P2412H-HF (טיפוס) מבוסס על תקני הבדיקה (81% CIE1976 ו-72% CIE1931).

## מפרט רזולוציה

דגם	P2412H/P2412H-HF
טווח סריקה אופקי	30 kHz עד 83 kHz (אוטומטי)
טווח סריקה אנכי	56 Hz עד 76 Hz (אוטומטי)
רזולוציה קבועה מראש מרבית	1920x1080 ב-60 Hz

## מצבי וידאו נתמכים

P2412H/P2412H-HF	דגם
1080i, 576i, 1080p, 720p, 576p, 480i, 480p	יכולות תצוגת וידאו (נגינת DVI)

## מצבי תצוגה מוגדרים מראש

P2412H/P2412H-HF

קוטביות סנכרון א)	שעון פיקסלים (MHz)	תדר סריקה אנכי (Hz)	תדר סריקה אופקי (kHz)	מצב תצוגה
+/-	28.3	70.0	31.5	VESA, 720 x 400
-/-	25.2	60.0	31.5	VESA, 640 x 480
-/-	31.5	75.0	37.5	VESA, 640 x 480
+/+	40.0	60.0	37.9	VESA, 800 x 600
+/+	49.5	75.0	46.9	VESA, 800 x 600
-/-	65.0	60.0	48.4	VESA, 1024 x 768
+/+	78.8	75.0	60.0	VESA, 1024 x 768
+/+	108.0	75.0	67.5	VESA, 1152 x 864
+/+	108.0	60.0	64.0	VESA, 1280 x 1024
+/+	135.0	75.0	80.0	VESA, 1280 x 1024
+/+	148.5	60.0	67.5	VESA, 1920 x 1080

## מפרט חשמלי

P2412H/P2412H-HF	דגם
אותות כניסת וידאו 0.7V +/- 5%, קוטביות חיובית בעכבת כניסה 75 אוהם Digital DVI-D TMDS, 600mV ohm 50 חיובית בעכבת כניסה	אותות כניסת וידאו
סנכרון אופקי ואנכי בנפרד, רמת TTL ללא תלות בקוטביות, SOG (Composite SYNC בירוק)	אותות כניסת סנכרון
100 עד 240 VAC / 50 או 60 Hz ± 3 Hz (מקסימום)	מתח כניסה/תדר/AC
120V: 30A (מקסימום) 240V: 60A (מקסימום)	נחשול זרם

## תכונות פיזיות

P2412H/P2412H-HF	דגם
15 פינים D-subminiature, מחבר כחול; DVI-D, מחבר לבן	סוג מחבר
דיגיטלי: DVI-D ניתק, פינים מלאים, מגיע מנותק מהצג אנלוגי: 15 D-Sub, פינים, מגיע מחובר לצג	סוג כבל אות
מידות (כולל מעמד)	

19.69 אינץ' (500.0 מ"מ)	גובה (דחוס)
14.57 אינץ' (370.0 מ"מ)	גובה (מוגדל)
22.36 אינץ' (568.0 מ"מ)	רוחב
7.10 אינץ' (180.3 מ"מ)	עומק
מידות (לא כולל מעמד)	
13.21 אינץ' (335.5 מ"מ)	גובה
22.36 אינץ' (568.0 מ"מ)	רוחב
2.56 אינץ' (64.9 מ"מ)	עומק
מידות המעמד	
15.78 אינץ' (400.7 מ"מ)	גובה (דחוס)
10.66 אינץ' (270.7 מ"מ)	גובה (מוגדל)
11.02 אינץ' (279.8 מ"מ)	רוחב
7.10 אינץ' (180.3 מ"מ)	עומק
משקל	
7.62 ק"ג (16.76 פאונד)	משקל כולל אריזה
6.18 ק"ג (13.60 פאונד)	משקל כולל מכלול המעמד וכבלים
4.04 ק"ג (8.89 פאונד)	משקל ללא מכלול המעמד (להרכבה על הקיר או עבור שיקולי הרכבת VESA - ללא כבלים)
1.73 ק"ג (3.81 פאונד)	משקל מכלול המעמד
5.0 יחידות ברק (מקס') (מסגרת שחורה) 20.0 יחידות ברק (מקס') (מסגרת כסופה)	מסגרת קדמית מבריקה

## תכונות סביבה

P2412H/P2412H-HF	דגם
	טמפרטורה
0 ° - 40 ° C	בפעולה
באחסון: -20 ° - 60 ° C משלוח: -20 ° - 60 ° C	לא בפעולה
	לחות
10% עד 80% (ללא התעבות)	בפעולה
באחסון: 5% עד 90% (ללא התעבות) משלוח: 5% עד 90% (ללא התעבות)	לא בפעולה
	גובה
3,048 מטר (10,000 רגל) מקסימום	בפעולה
10,668 מטר (35,000 רגל) מקסימום	לא בפעולה

## 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:

P2412H/P2412H-HF

מצבי VESA	סנכרון אופקי	סנכרון אנכי	וידאו	חיווי הפעלה	צריכת הספק
פעולה רגילה	פעיל	פעיל	פעיל	כחול	W 50 (מקסימום) ** W 21 (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 P2412H

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 אות אחר, לחץ פעם נוספת על לחצן הצג. הפעל את המחשב ואת הצג כדי להפעיל את תפריט המסך.

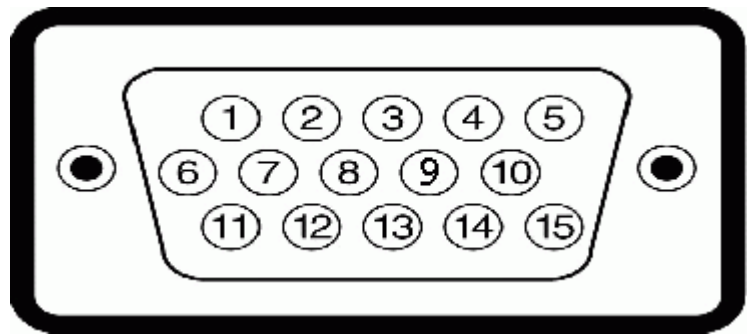


הערה: צג זה תואם לתקן ENERGY STAR®.

\* 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.

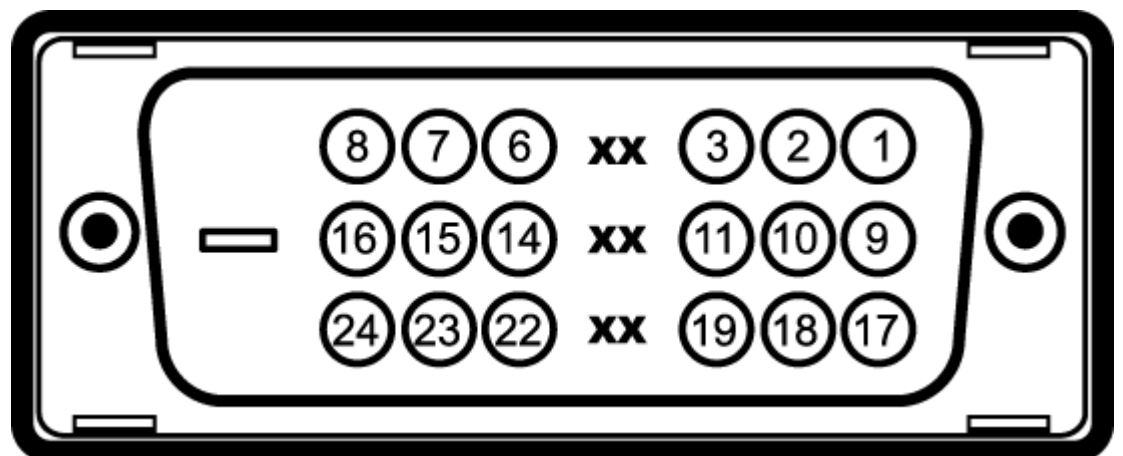
## תפקידי פינים

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 פין	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 5V/+3.3V
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](#).

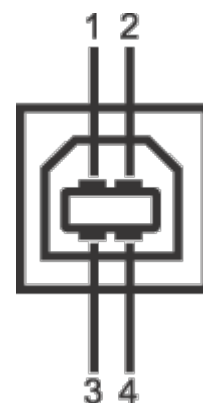
## ממשק USB (Universal Serial Bus)

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

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

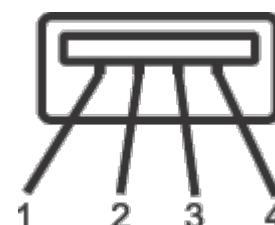
מהירות העברה	קצב העברת נתונים	צריכת הספק
High speed	Mbps 480	2.5W (מקסימום, כל יציאה)
Full speed	Mbps 12	2.5W (מקסימום, כל יציאה)
Low speed	Mbps 1.5	2.5W (מקסימום, כל יציאה)

## מחבר USB Upstream



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

### מחבר USB Downstream




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

### יציאות USB

- 1 upstream - אחורית
- 2 downstream - בחלק השמאלי (2)

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

 הערה: ממשק ה-USB של הצג פועל רק כאשר הצג פעיל או במצב חיסכון בצריכת חשמל. אם תכבה את הצג ולאחר מכן תדליק אותו, ייתכן שייקח להתקנים המחוברים אליו

## 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](http://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 בבניין, 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 Dell™ P2412H/P2412H-HF - 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 :

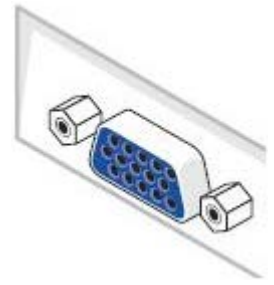
- הסר את הכיסוי והנח עליו את הצג.
- התאם את חריצי ההנחיה בגב הצג לשתי הבליטות שבחלק העליון של המעמד.
- לחץ על המעמד עד שיינעל למקומו בנקישה.

## חיבור הצג

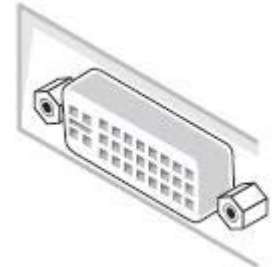
 **אזהרה:** לפני שתתחיל לבצע פעולה כלשהי בסעיף זה, קרא ופעל בהתאם [להוראות הבטיחות](#).  
לחיבור הצג אל המחשב:

כבה את המחשב ונתק את כבל החשמל.

חבר הכבל הכחול (VGA) שמגיע מהצג אל המחשב.



**הערה:** אם יש חיבור DVI (בצבע לבן) במחשב שלך, חבר קצה אחד של כבל ה-DVI הלבן אל הצג ואתה תקצה השני אל מחבר ה-DVI שבמחשב שלך.



**הערה:** אל תחבר בו זמנית את כבל ה-VGA הכחול או את כבל ה-DVI הלבן למחשב בו-זמנית.

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

## חיבור כבל DVI לבן



## חיבור כבל VGA כחול

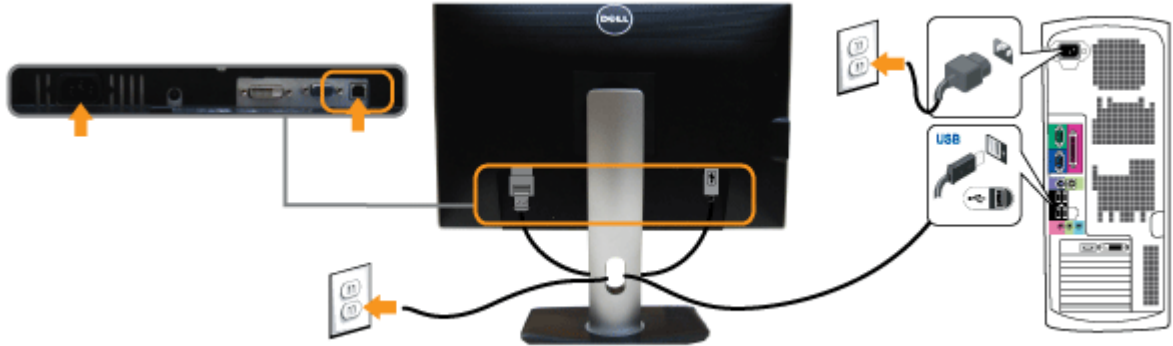


△ הודעה: הגרפיקה מיועדת להדגמה בלבד. מראה המחשב עשוי להיות שונה.

## חיבור כבל USB

לאחר שסיימת לחבר את כבל 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) לייציאת upstream של הצג ולאחר מכן חבר את הקצה השני של הכבל לייציאת USB מתאימה במחש [תחתון](#) מבט תחתון לפרטים נוספים).
- חבר התקני USB לייציאת USB downstream (בצד או בתחתית) שבמחשב. (לפרטים נוספים, ראה מבט [צד](#) או [תחתון](#)).
- 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 הישר של DC +12V (Soundbar) מיועדת להרכבת 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 הישר 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.

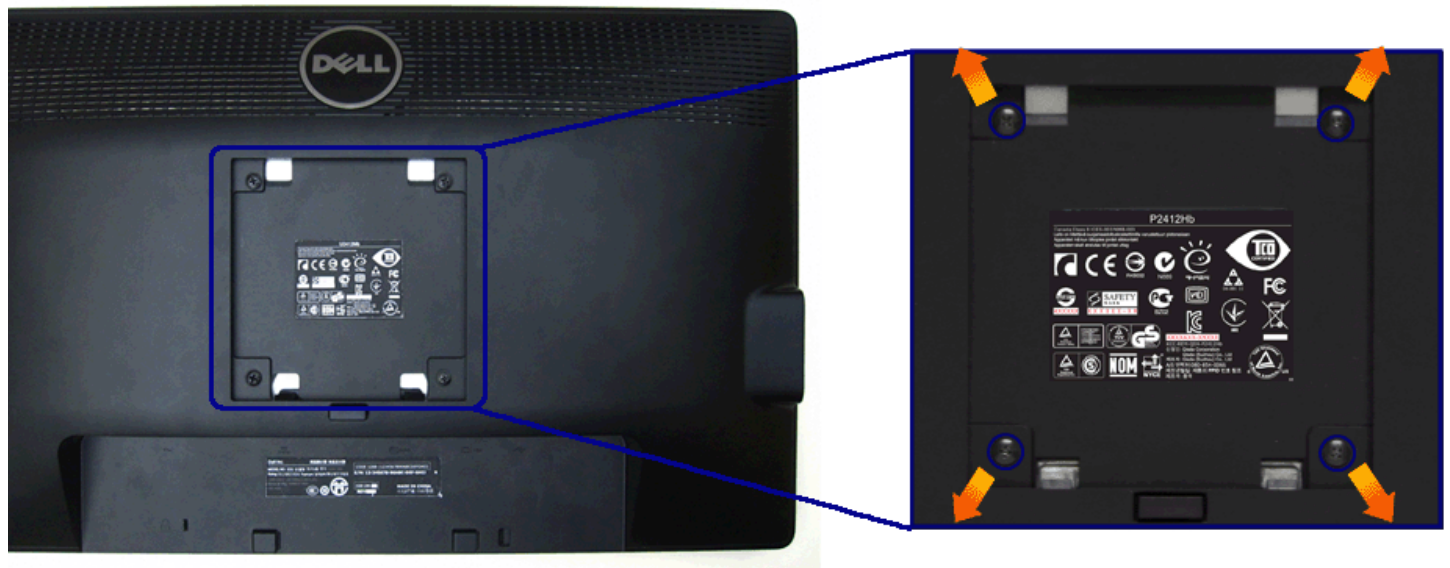
**הערה:** כדי להגדיר עם מעמד אחר, עיין במדריך ההתקנה המתאימים לעמוד על הוראות ההתקנה.



להסרת המעמד :

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

## התקנה על הקיר (אופציונלי)



(מידות הבורג : M4 x 10 מ"מ).

עדיין בהוראות שצורפו לערכת התלייה על הקיר תואמת VESA.

1. הנח את פנל הצג על מטלית רכה, על כרית או על שולחן שטוח ויציב.
2. הסר את המעמד
3. בעזרת מברג פיליפס, הברג החוצה את ארבעת הברגים שמחזיקים את כיסוי הפלסטיק במקומו.
4. חבר את המסגרת של ערכת התלייה על הקיר אל הצג.

5. הרכב את הצג על הקיר על-פי ההוראות שצורפו לערכת התלייה על הקיר.

הערה: מיועד לשימוש רק עם תושבת שצוינה להרכבה על הקיר מסוג UL עם קיבולת עומס/משקל של 4.04 ק"ג לפחות.



---

[בחזרה לדף התוכן](#)

## הפעלת הצג



צג Dell™ P2412H/P2412H-HF - מדריך למשתמש




- [שימוש בבקורות הפנל הקדמי](#)
- [שימוש בתפריט המסך \(OSD\)](#)
- [התוכנה PowerNap](#)
- [הגדרת רזולוציה מרבית](#)
- [שימוש ב-Dell Soundbar \(בחירה\)](#)
- [שימוש במתקן ההטיה, 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

<p>לחץ על לחצן התפריט כדי להפעיל את תפריט המסך. ראה סעיף <a href="#">גישה למערכת התפריטים</a>.</p>	<div style="text-align: center;">   תפריט </div>	3
<p>לחץ על לחצן זה כדי לחזור לתפריט הראשי או כדי לצאת מתפריט המסך.</p>	<div style="text-align: center;">   יציאה </div>	4
<p>הדלק וכבה את הצג על ידי לחיצה על לחצן ההפעלה/כיבוי. הנורית הכחולה מציינת שהצג דולק ופעיל. נורת לד בצבע ענבר מציינת מצב חסכון באנרגיה.</p>	<div style="text-align: center;">   הפעלה  (עם נורית חיווי מתח) </div>	5

## 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.

תפריט ראשי לאות כניסה אנלוגית (VGA)







12H Energy Use 

Brightness/Contrast

Brightness 75

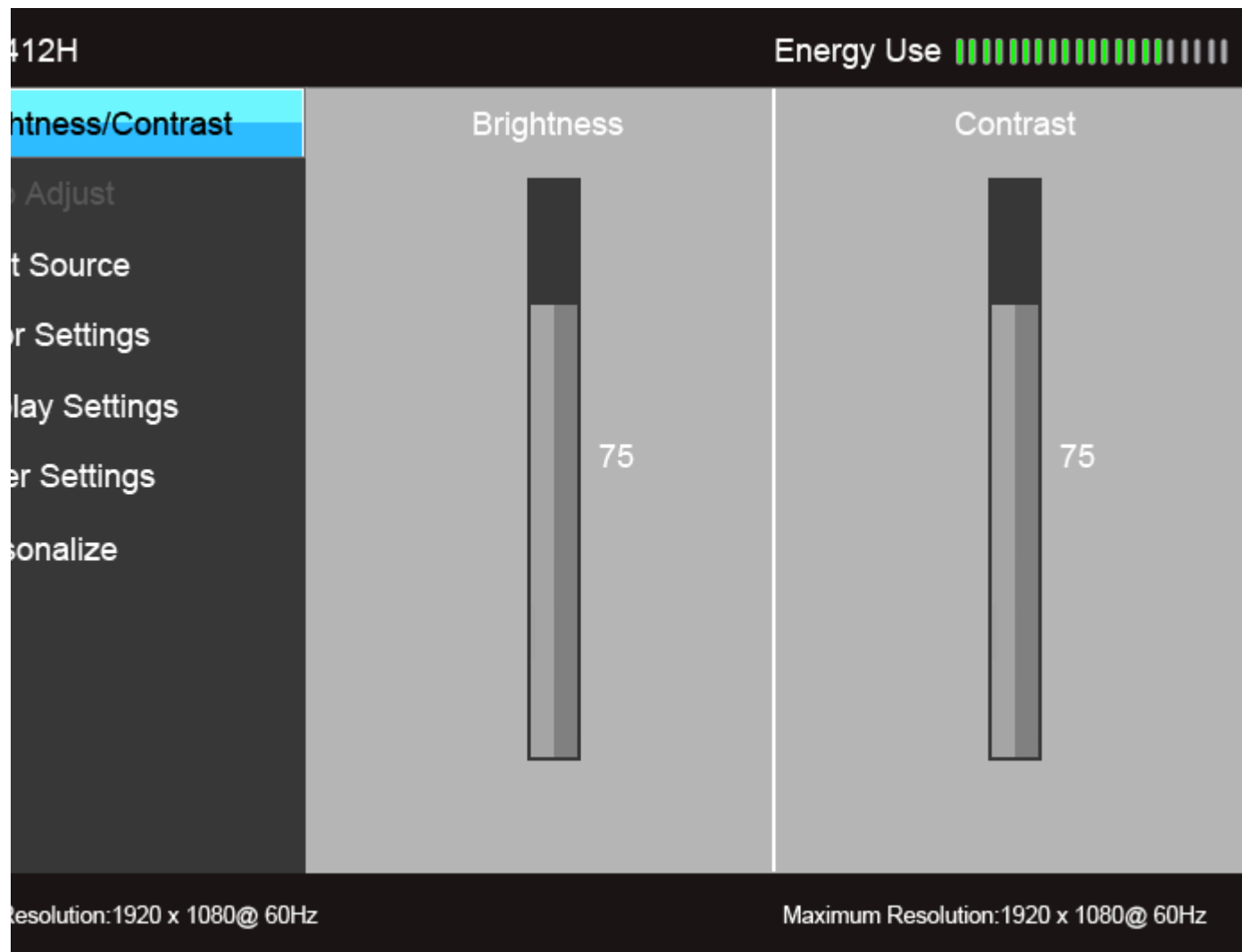
Contrast 75

Resolution: 1920 x 1080@ 60Hz Maximum Resolution: 1920 x 1080@ 60Hz










Navigation:    


או

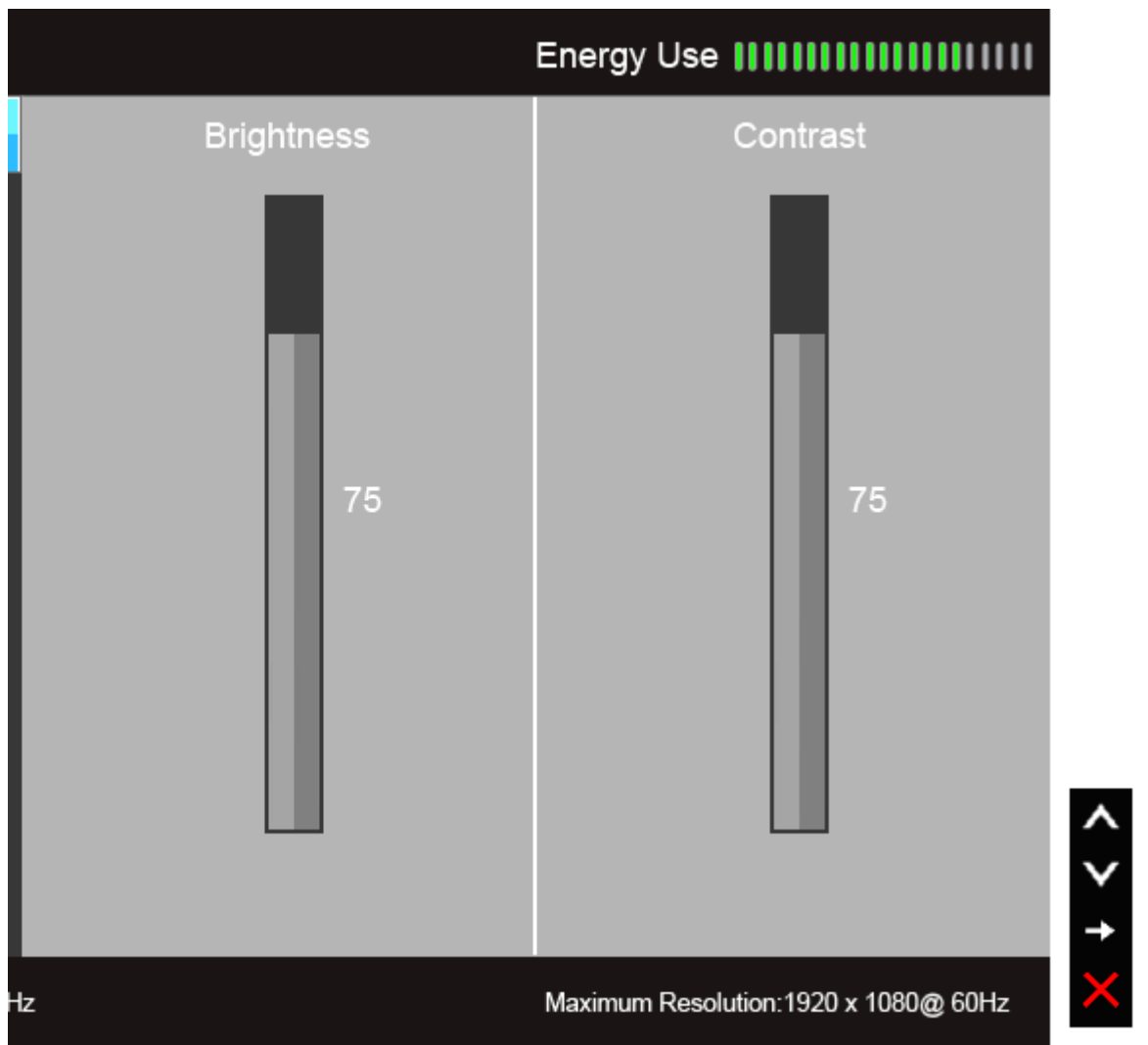
תפריט ראשי לכניסה דיגיטלית (DVI)



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

2. לחץ  וכן  כדי לעבור בין אפשרויות ההגדרה השונות. כשאתה עובר בין סמלים, שם האפשרות הנבחרת יודגש. עיין בטבלה הבאה לקבלת רשימה מלאה של כל האפשרויות הזמינות עבור הצג.
3. לחץ פעם אחת על  כדי להפעיל את האפשרות המודגשת.
4. לחץ על הלחצנים  או  כדי לבחור בפרמטר הרצוי.
5. לחץ  כדי לעבור לפס הגלילה ולאחר מכן לחץ  ו- בהתאם לחיווי המסך, כדי לבצע את השינויים הרצויים.
6. בחר באפשרות  כדי לחזור לתפריט הראשי או כדי לצאת מתפריט המסך.

תיאור	סמל	תפריט ותפריטי משנה
		בהירות/ניגודיות
		השתמש בתפריט זה כדי לכוון את ערכי הבהירות והניגודיות.





בהירות

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

הערה: כאשר הפונקציות Energy Smart או Dynamic Contrast (ניגודיות דינמית) פעילות לא ניתן לכוונן את דרגת הבהירות.

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



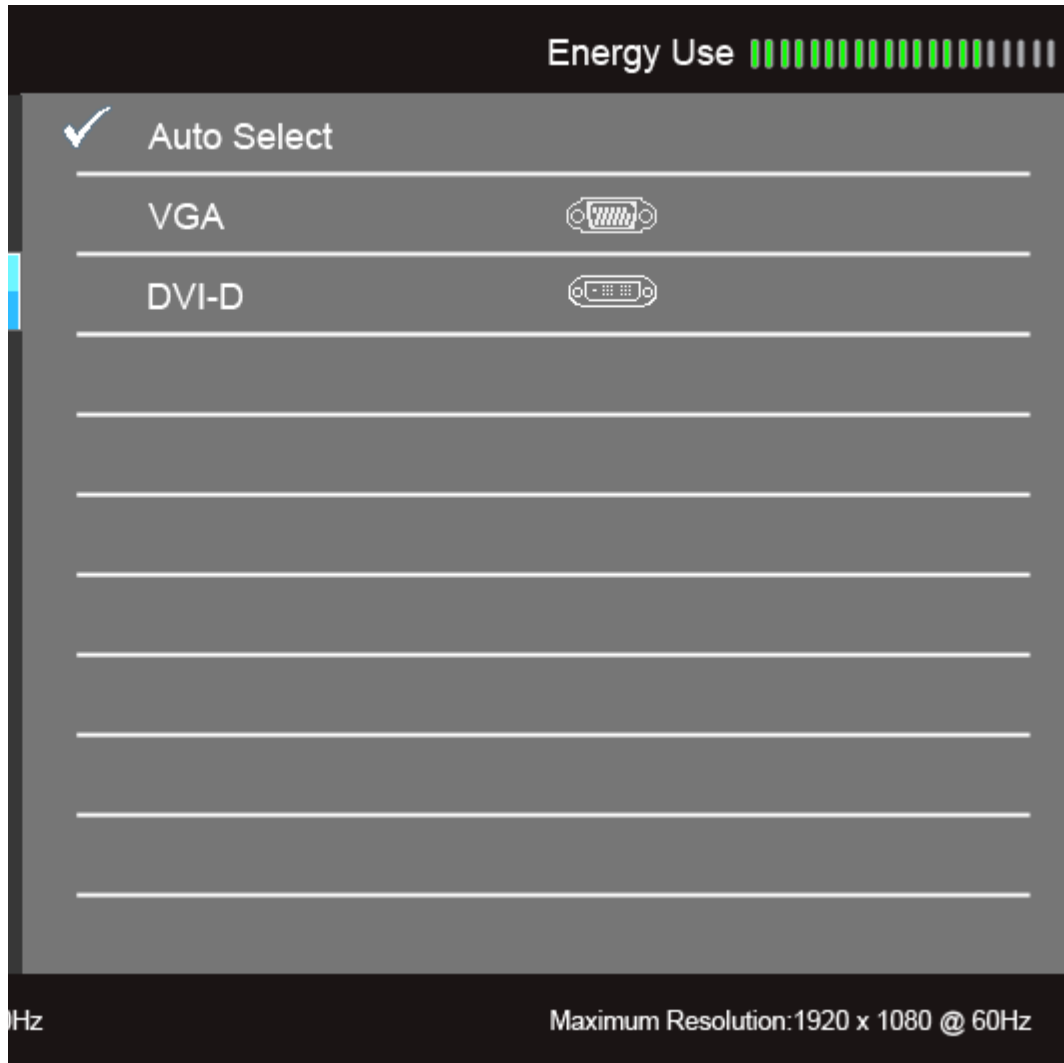
המחשב מזהה את הצג בהפעלה, אך הפונקציה **Auto Adjustment** (כוונון אוטומטי) ממטבת את הגדרות התצוגה עבור התצורה הספ  
 תכונת הכיוון האוטומטי (Auto Adjustment) מאפשרת לצג לבצע כיוון עצמי בהתאם לאות הוידאו הנכנס. לאחר שהשתמשת בתכונה  
 Pixel Clock  
 (גם) ו-Phase (עדין) שבאזור Image Settings (הגדרות תמונה).


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).


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

מקור אות כניסה




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

מקור אוטומטי

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

VGA



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

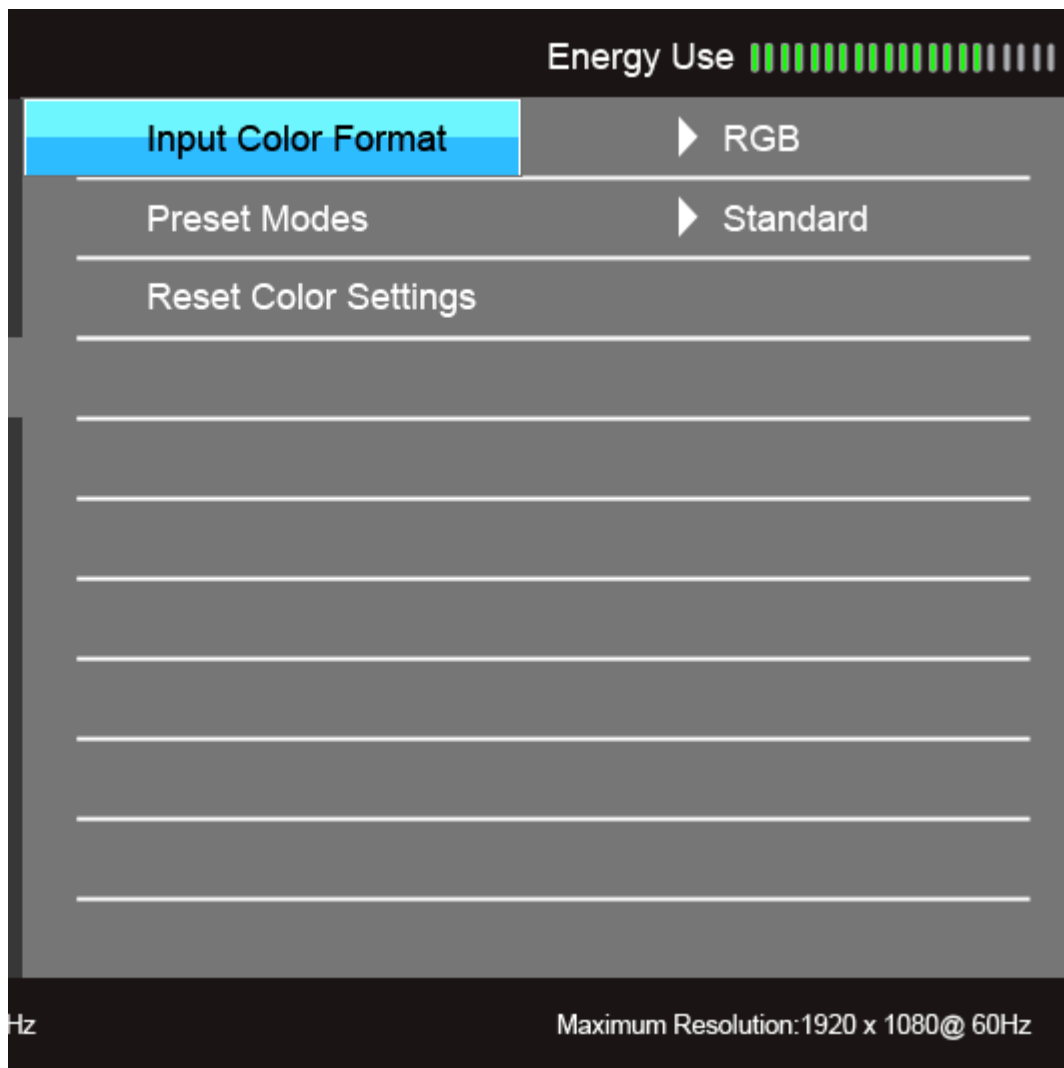
DVI-D



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.

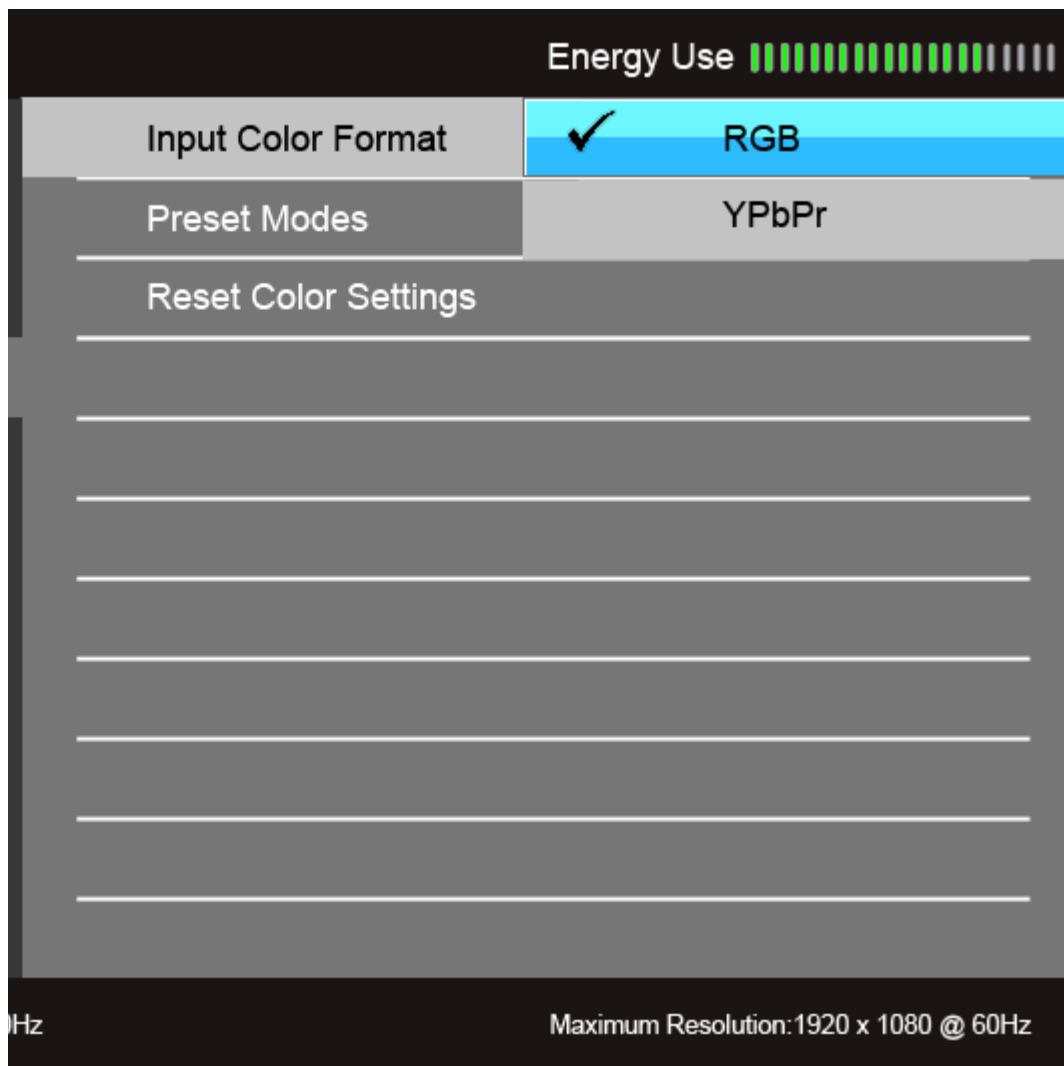
הגדרות צבעים





בחר באפשרות RGB אם הצג מחובר למחשב או לנגן DVD באמצעות כבל VGA או DVI. בחר באפשרות YPbPr אם הצג מחובר לנגן DVI, או אם הגדרות הצבעים בנגן אינן RGB.



תבנית צבע כניסה

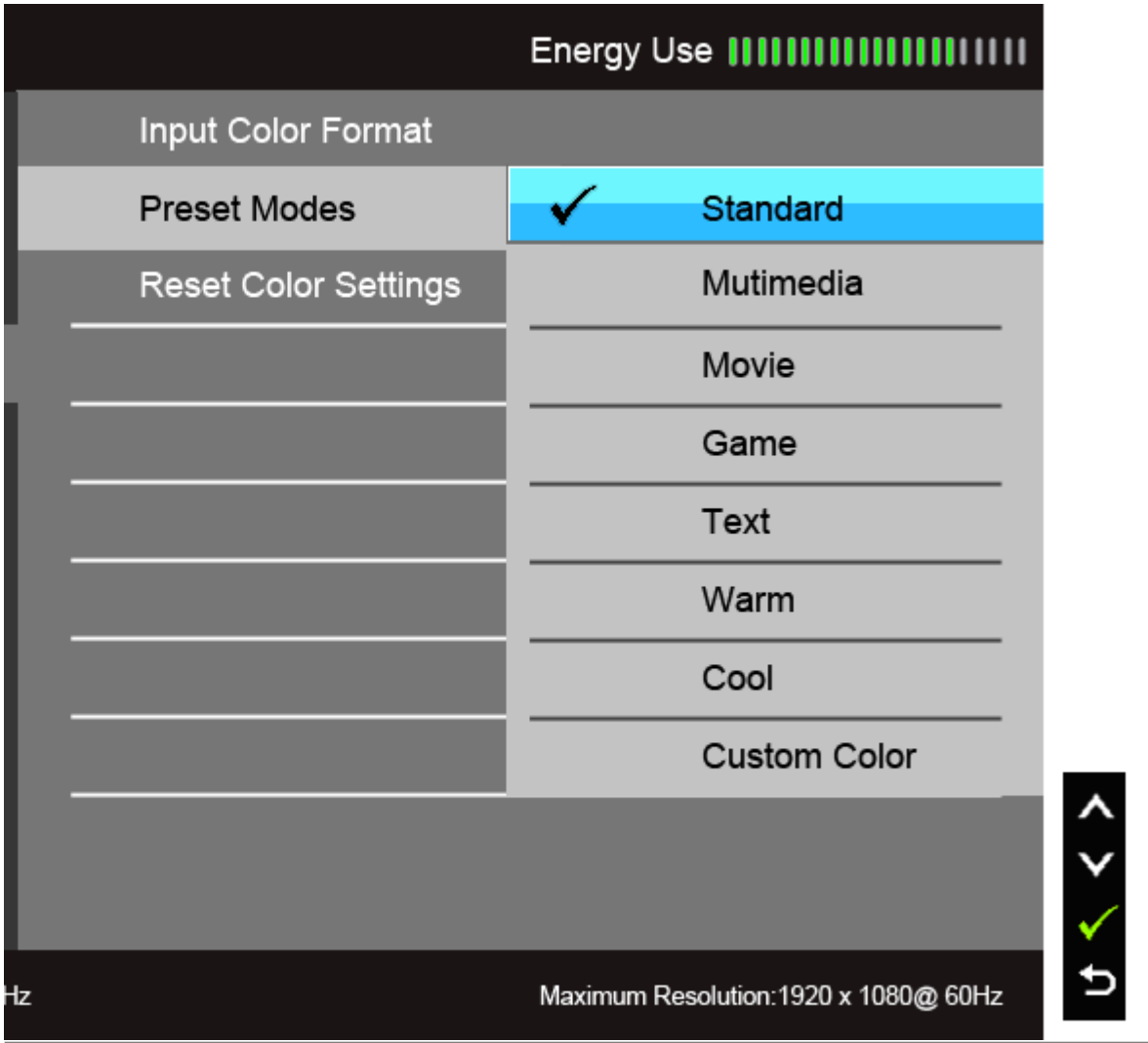


כשתחבר ב- **Preset Modes** (מצבים מוגדרים מראש) תוכל לבחור מבין המצבים **Standard** (סטנדרטי), **Multimedia** (טקסט), **Warm** (חמים), **Cool** (קריר) או **Custom Color** (צבע מותאם אישית).

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 רוב יישומי המשחקים.
- **Text** (טקסט) : לטעינת הגדרות הבהירות והחדות הטובות ביותר לצפייה בטקסטים.
- **Warm** (חמים) : מגדיל את טמפרטורת הצבעים. המסך ייראה "חם" יותר עם גוון אדום/צהוב.
- **Cool** (קריר) : מקטין את טמפרטורת הצבעים. המסך ייראה "קריר" יותר עם גוון כחול.


- **Custom Color** (צבע מותאם אישית) : מאפשר לקבוע ידנית את הגדרות הצבעים. לחץ  וכן  כדי לשנות או משלך.



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 הג

גוון


לחץ  כדי להגדיל את ההצללה הירוקה של תמונת הוידאו


לחץ  כדי להגדיל את ההצללה הסגולה של תמונת הוידאו

הערה: כוונן גוון הצבע זמין רק במצבים המוגדרים מראש Movie (סרט) או Game (משחקים).

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

רוויה

לחץ  כדי להגדיל את מראה המונוכרום של תמונת הוידאו

לחץ  כדי להגדיל את עוצמת הצבעים של תמונת הוידאו

הערה: כוונן דרגת הרוויה זמין רק במצבים המוגדרים מראש Movie (סרט) או Game (משחקים).

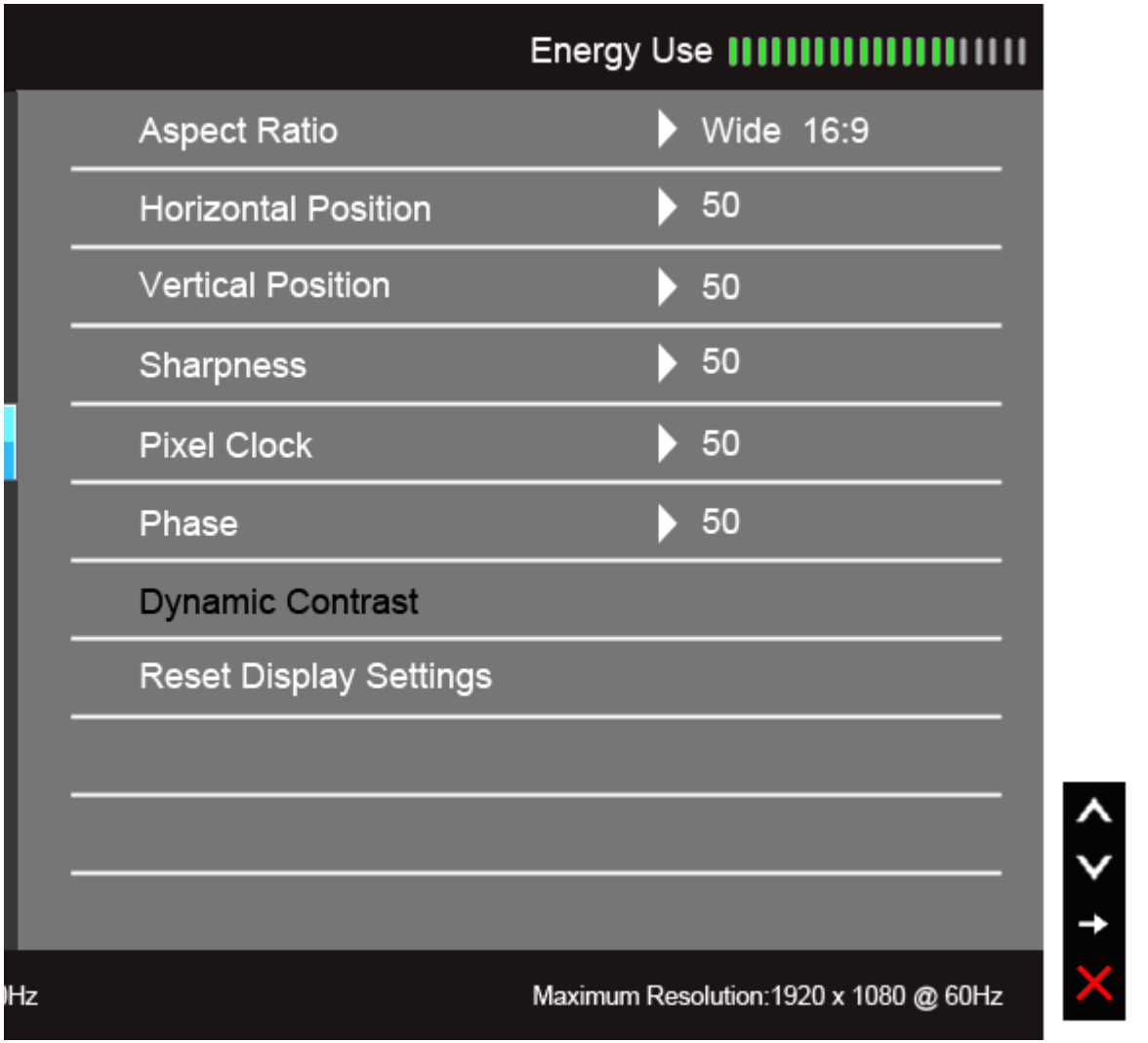
מאפס את הגדרות הצבעים של הצג להגדרות ברירת המחול.










אפס הגדרות צבעים

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

הגדרות תצוגה

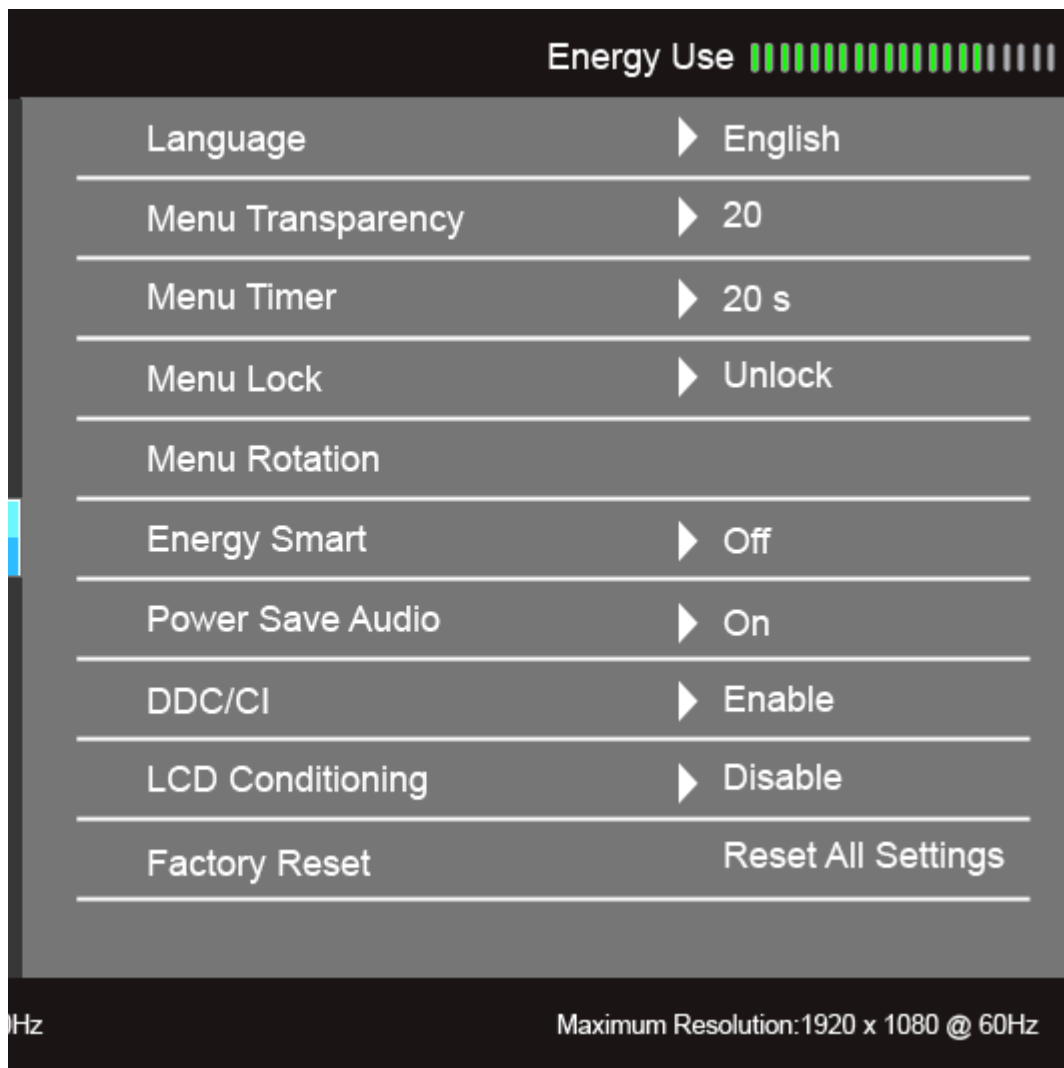




<p>הגדר את יחס התמונה כ'רחב 16:9, 5:4 או 4:3.</p>	<p>יחס תמונה</p>
<p>לחץ  או  כדי להזיז את התמונה שמאלה או ימינה. ערך המינימום הוא '0' (-). ערך המקסימום הוא '100' (+).</p>	<p>מיקום אופקי</p>
<p>לחץ  וכן  כדי להזיז את התמונה למעלה או למטה. ערך המינימום הוא '0' (-). ערך המקסימום הוא '100' (+).</p>	<p>מיקום 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 משיעועות רצון מהשימוש באפשרות Phase, השתמש ב-Pixel Clock (coarse) ולאחר מכן בצע שנית כיווני הערה: האפשרויות Pixel Clock ו-Phase זמינות עבור כניסת "VGA" בלבד.</p>	<p>פאזה</p>
<p>ניתן לכוון את ה-Dynamic Contrast (ניגודיות דינמית) לערכים שבין 1 ל-2 מיליון. לחץ  כדי להפעיל או לבטל את הניגודיות הדינמית. הערה: הניגודיות הדינמית מספקת ניגודיות משופרת במצבים המוגדרים מראש Game (משחקים) או Movie (סרט).</p>	<p>ניגודיות דינמית</p>
<p>בחר באפשרות זו כדי לשחזר את הגדרות ברירת המחדל של התצוגה.</p>	<p>איפוס הגדרות תצוגה</p>
<p>בחר באפשרות 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 סיניח



**Language**  
(שפה)

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

**Menu Trans  
parency**  
(שקיפות 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 המחווון בצעדים של 1 שניות, בין 5 ל-60 שניות.

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

**Menu Lock**  
(נעילת תפריט)

הערה: כאשר תפריט המסך נעול, לחיצה על לחצן התפריט תעביר את המשתמש ישירות לתפריט ההגדרות של תפריט המסך כאשר אפשרות "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)

להפעלת (on) או כיבוי (off) העמעום דינמי. התוכנה 'עמעום דינמי' מקטינה באופן אוטומטי את רמת הבהירות של הצג כאשר התמונה שמוצגת מכילה שיעור גבוה של אזורים בהירים.

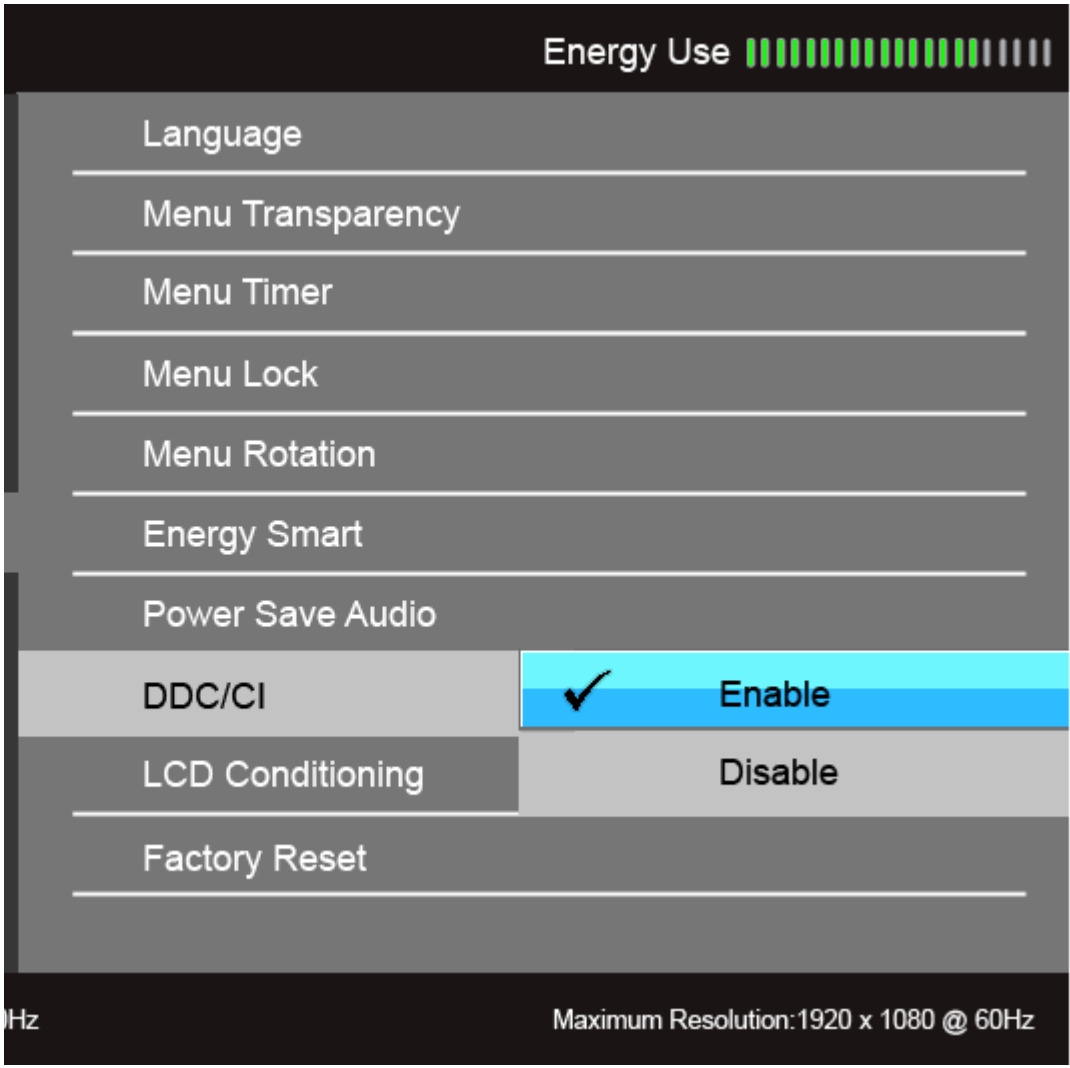
**Energy  
Smart**

מדליק או מכבה את התקן השמע במצב היסכון בצריכת חשמל.

**Power Save  
Audio**  
(מצב היסכון בצריכת חשמל בשמע)

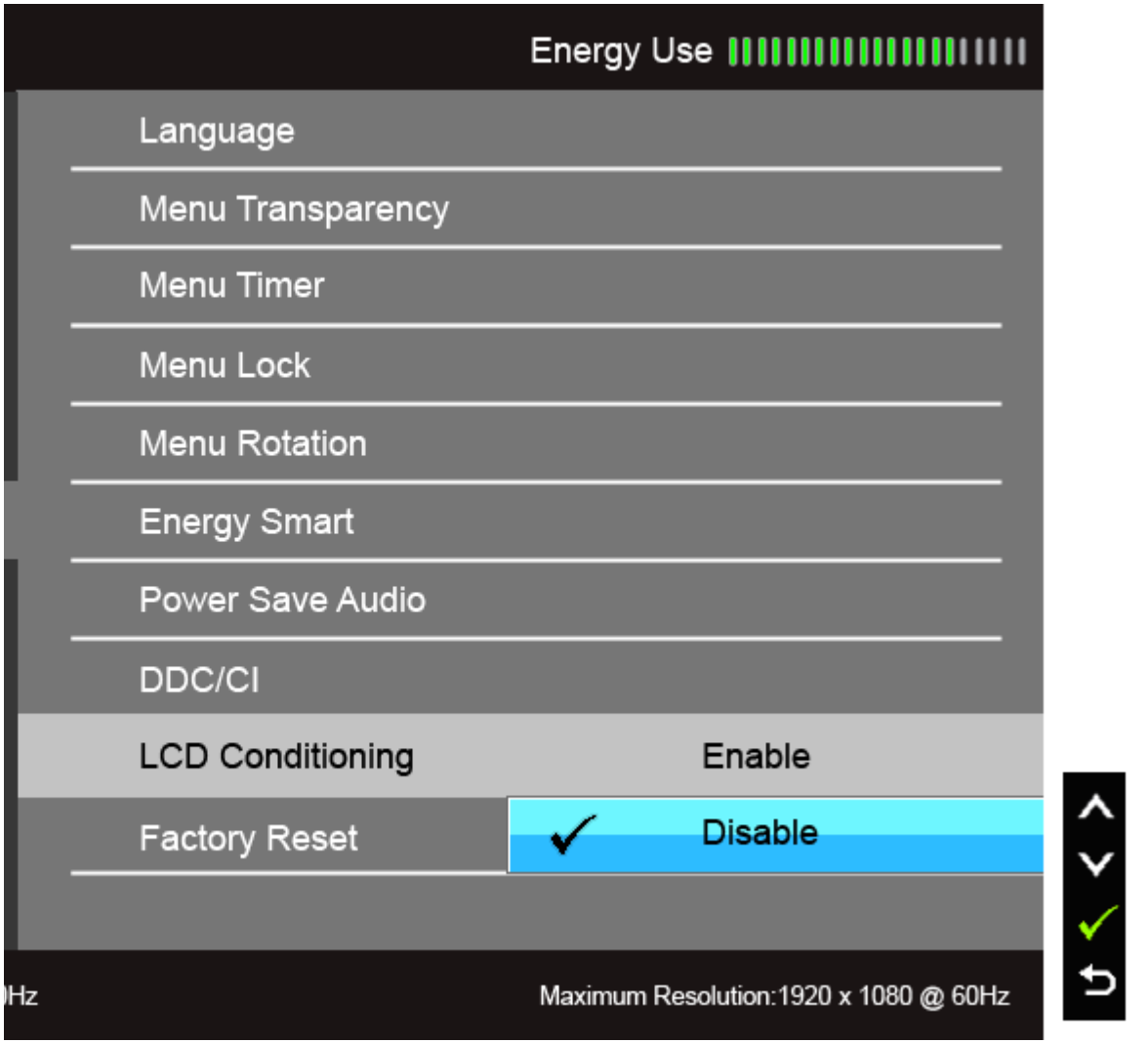
(בהירות, איזון צבעים וכדומה) מאפשר לכוון את פרמטרי הצג (DDC/CI (Display Data Channel/Command Interface) ידי בחירה באפשרות "Disable" (חסמה). לקבלת חוויית משתמש מיטבית ולישיפור ביצועי הצג, אפשר את התכונה.

**DDC/CI**



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

**LCD Conditioning**  
(צריבת תמונה)



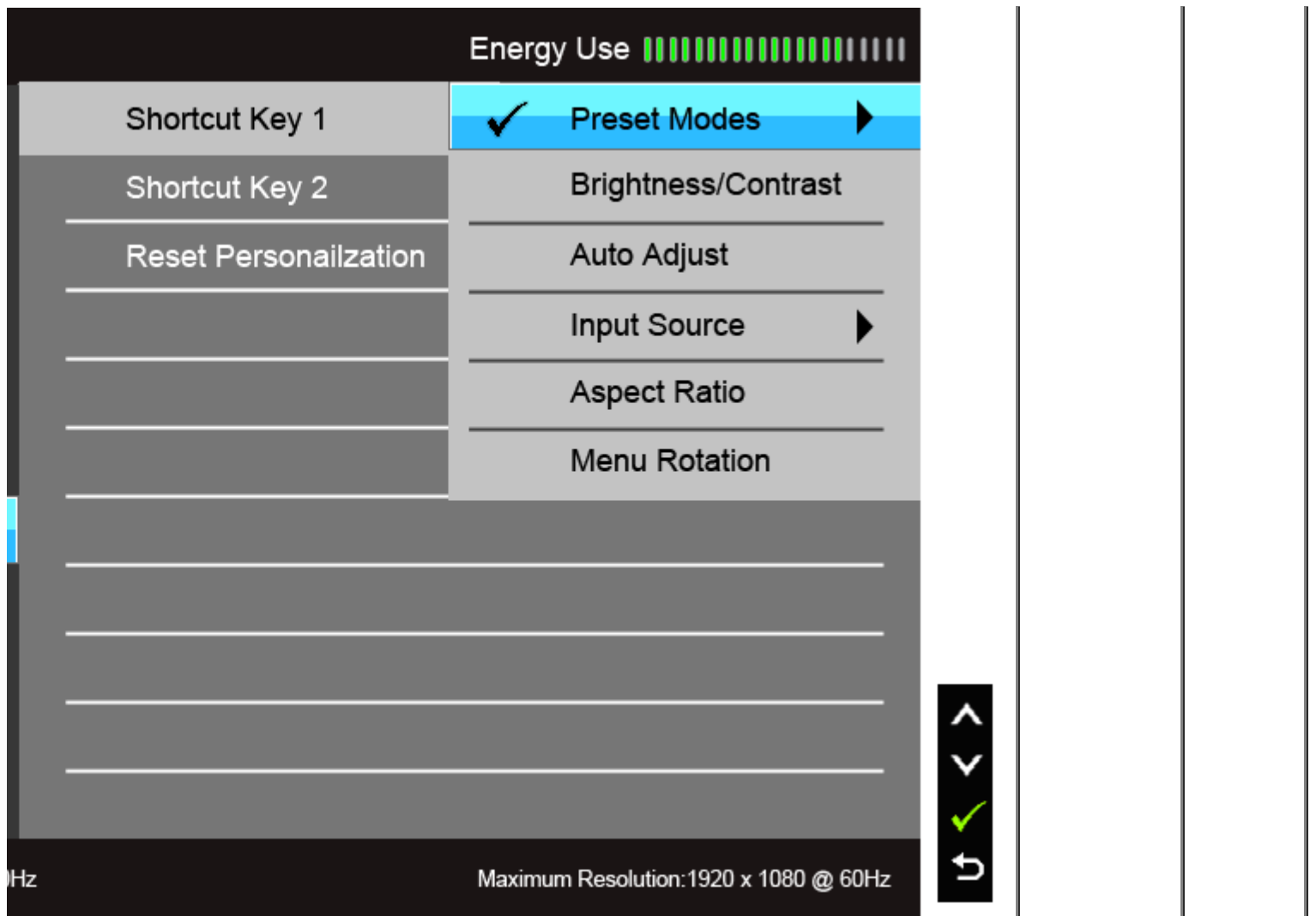
מחזיר את הגדרות תפריט המסך לברירות המחדל.

**Factory Reset**  
(איפוס להגדרות ברירת המחדל)

המשתמשים יכולים לבחור תכונה מבין Preset Modes (מצבים מוגדרים מראש), Brightness/Contrast (בהירות/ניגודיות), Aspect Ratio (יחס תמונה) או Menu Rotation (סיבוב תפריט), ולשייך לה מקש קיצור.

**Personalize**  
(התאמה אישית)

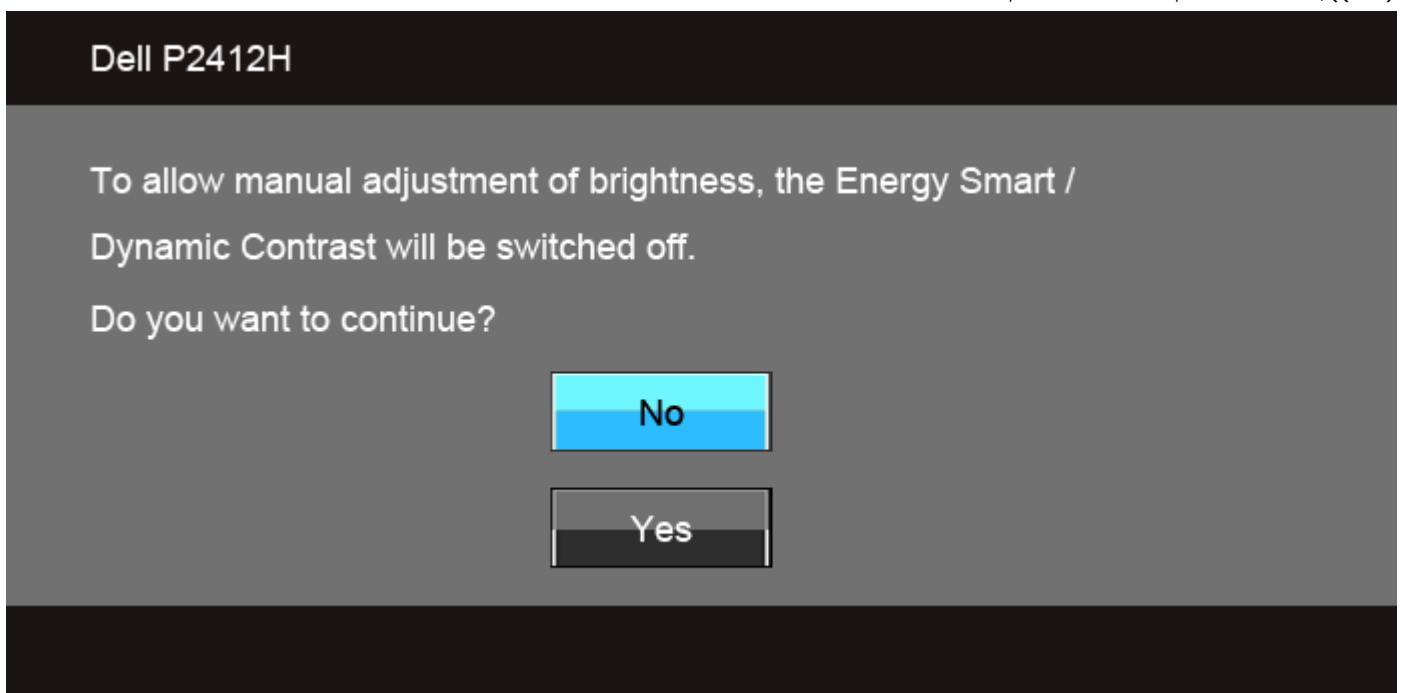




הערה: צג זה מכיל כלי מובנה לכיול הבהירות כדי לפצות על בלאי נורות הלד.

## הודעות אזהרה בתפריט המסך

כאשר התכונה Energy Smart או Dynamic Contrast (ניגודיות דינמית) פעילה (במצבים המוגדרים מראש הבאים: Game (משחקים) או Movie (סרט)), האפשרות לכוונן את הבהירות באופן ידני אינה זמינה.



אם הצג אינו תומך ברזולוציה מסוימת, תוצג ההודעה הבאה:

## Dell P2412H

The current input timing is not supported by the monitor display. Please change your input timing to **1920x1080@60Hz** or any other monitor listed timing as per the monitor specifications.



הצג אינו מצליח להסתגל עם האות שמגיע מהמחשב. ראה סעיף [מפרט צג](#) לקבלת טווחי התדר האופקי והאנכי בהם תומך הצג. המצב המומלץ הוא 1920x1080.

ההודעה הבאה תוצג לפני ביטול של האפשרות DDC/CI.

## Dell P2412H

The function of adjusting display setting using PC application will be disabled.

Do you wish to disable DDC/CI function?

No

Yes

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

## Dell P2412H

Entering Power Save Mode.



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

## Dell P2412H

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.



אם נבחרה כניסת VGA או DVI-D ושני הכבלים אינם מחוברים, תוצג תיבת זו שייה צפה הדומה לתיבה הבאה

## Dell P2412H



No VGA Cable

The display will go into Power Save Mode in 5 minutes

או

5 minutes

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

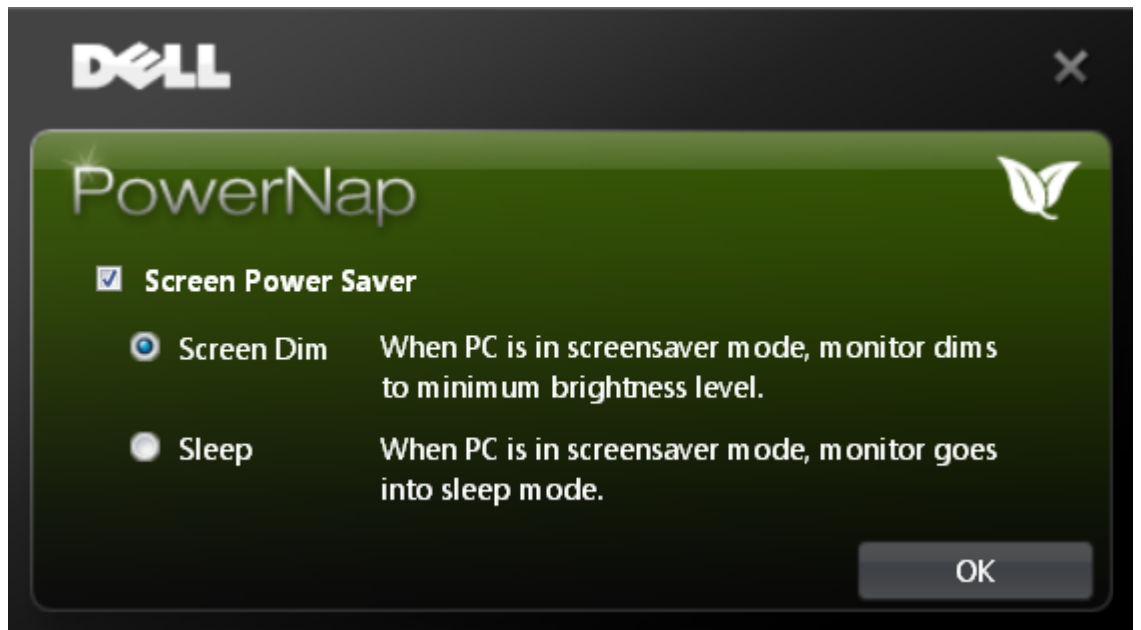
## התוכנה PowerNap

התוכנה PowerNap מסופקת בתקליטור שסופק עם הצג שרכשת.

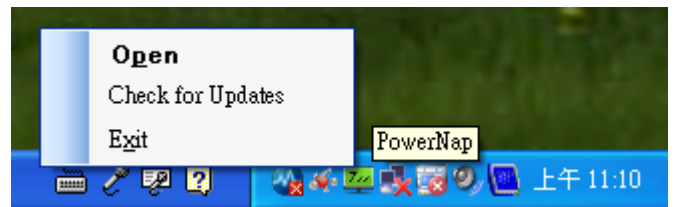
תוכנה זו מאפשרת לצג שלך להיכנס למצב חסכון באנרגיה. מצב החסכון באנרגיה מאפשר למשתמשים להגדיר את הצג למצב 'Screen Dim' (עמעום צג) או 'Sleep' (שינה) כאשר המחשב נכנס למצב שומר מסך.

1. עמעום צג - רמת הבהירות של הצג יורדת למינימום כאשר המחשב נכנס למצב חסכון באנרגיה.

2. שינה - הצג נכנס למצב שינה כאשר המחשב נכנס למצב חסכון באנרגיה.



התוכנה PowerNap מאפשרת לבדוק אם קיימים עדכונים. בדוק מדי פעם אם קיימים עדכונים לתוכנה.



הערות: בסיום ההתקנה ייווצר קיצור דרך אחד לתוכנה על שולחן העבודה וקיצור דרך נוסף בתפריט "Start" (התחל). תמיכה במערכות הפעלה: Windows XP (32 סיביות), Vista (32 ו-64 סיביות), Windows 7 (32 ו-64 סיביות) תמיכה בממשקי היבור וידאו: VGA ו-DVI בלבד.

את הגרסה האחרונה של התוכנה PowerNap ניתן להוריד מהאתר של Dell.

הנחיות להורדת התוכנה:

- עברו אל <http://www.support.dell.com>
- בחרו בקישור 'Monitor Drivers' (מנהלי התקן לצג) שתחת הכרטיסייה 'Drivers and downloads' (מנהלי התקן והורדות)
- בחרו את דגם הצג שלכם - PowerNap Application (היישום PowerNap)
- הורדו והתקנו את היישום

## תוכנה לסיבוב משופר של התפריט

האפשרות 'סיבוב משופר של התפריט' משולבת בתוכנה PowerNap ומאפשרת לך לסובב את המסך של הצג אנכית (Pivot) מתוך תפריט התצוגה שעל המסך. בחירה באפשרות 'Landscape' (לרוחב) או 'Portrait' (לאורך) תסובב את מסך הצג בהתאם.

התמונה הבאה היא צילום מסך של 'סיבוב משופר של התפריט' (הפעלת הפונקציה 'סיבוב משופר של התפריט' דרך תפריט התצוגה שעל המסך):

Brightness/Contrast	Language	▶ English
Auto Adjust	Menu Transparency	▶ 20
Input Source	Menu Timer	▶ 20 s
Color Settings	Menu Lock	▶ Unlock
Display Settings	<b>Menu Rotation</b>	
Other Settings	Energy Smart	▶ Off
Personalize	Power Save Audio	
	DDC/CI	▶ Enable
	LCD Conditioning	▶ Disable
	Factory Reset	Reset All Settings

Resolution: 1920 x 1080 @ 60Hz

Maximum Resolution: 1920 x 1080 @ 60Hz

הערות:

תמיכה במערכות הפעלה: Windows XP (32 סיביות), Vista (32 סיביות), Windows 7 (64 סיביות) או Windows 7 (64 סיביות).  
 תמיכה בממשקי חיבור וידאו: VGA ו-DVI בלבד.  
 אם אינך מאתר את האפשרות לסובב את המסך ייתכן שיהיה עליך לעדכן את מנהל ההתקן של הכרטיס הגרפי שלך או להתקין את היישום PowerNap.

- אם יש לך מחשב שולחני או נייד של Dell:
  - עבור אל [support.dell.com](http://support.dell.com), הזן את תגית השירות שלך והורד את מנהל ההתקן העדכני ביותר עבור הכרטיס הגרפי שברשותך.
  - אם אתה משתמש במחשב שאינו מתצורת Dell (שולחני או נייד):
  - עבור אל אתר התמיכה של יצרן החומרה שלך והורד משם את מנהל ההתקן העדכני ביותר עבור הכרטיס הגרפי שברשותך.
  - עבור אל אתר יצרן הכרטיס הגרפי שלך והורד את מנהל ההתקן העדכני ביותר.
- להנחיות להורדת התוכנה PowerNap ראה [התוכנה PowerNap](#).

## 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 **1920x1080**.

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 המחווה לצד ימין על ידי לחיצה והחזקה את לחצן העכבר השמאלי ושנה את הגדרת ההפרדה של המסך ל- **1920x1080**.



אם האפשרות 1920x1080 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:

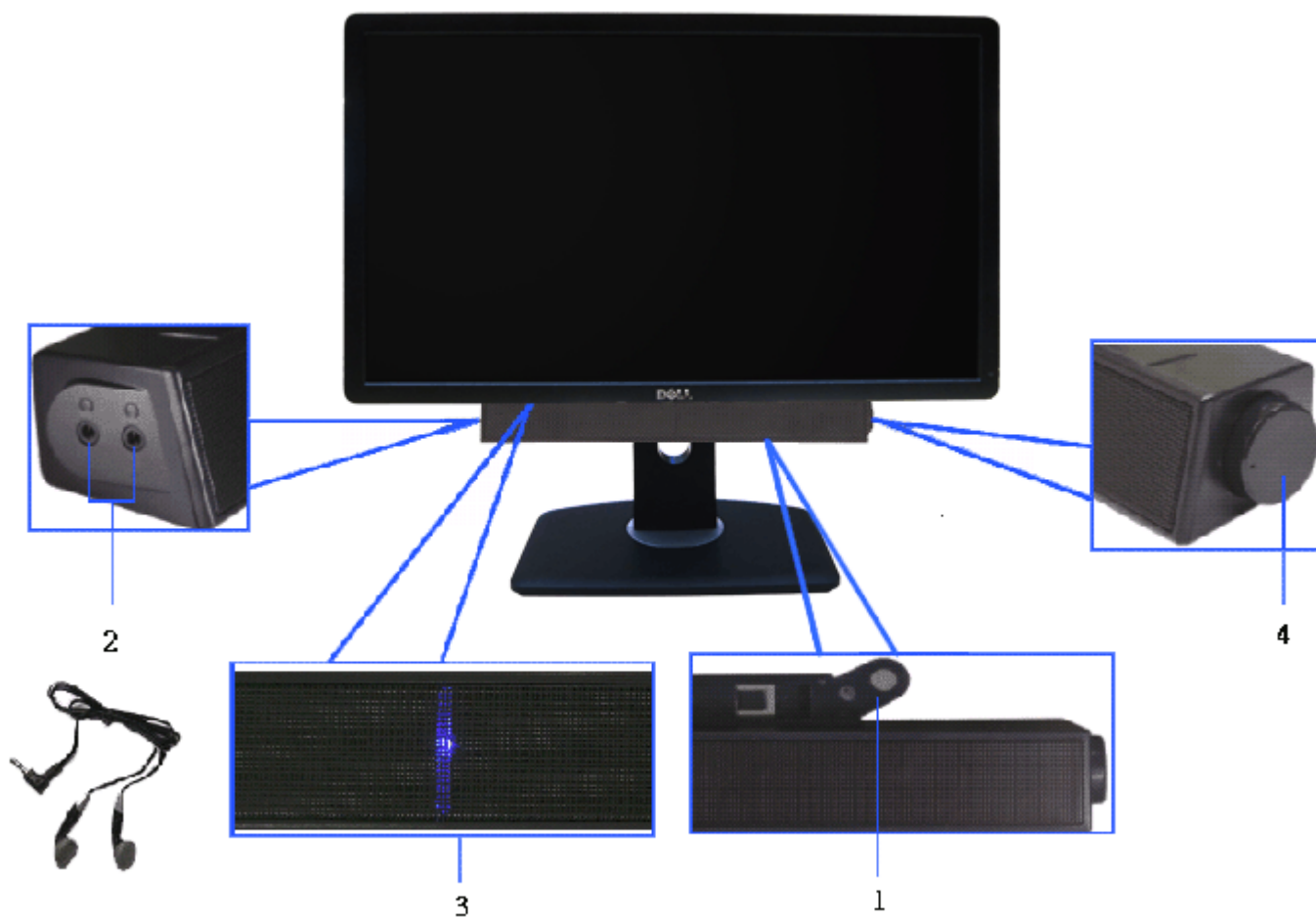
- גלוש לאתר [support.dell.com](http://support.dell.com), הון את תגית השירות שקיבלת, והורד את מנהל ההתקן העדכני עבור כרטיס המסך שלך.

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 סטריאופונית 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. 

כאשר המעמד מחובר לצג, תוכל להטות ולסובב את הצג על צירו להתאמת 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](http://support.dell.com), עבור לאזור ההורדה (Download) בחלק **Video Drivers** (מנהלי כרטיס מסך) להורדת מנהל





## 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](http://support.dell.com) והורד את מנהל ההתקן המעודכן עבור כרטיס המסך שברשותך.



[בחזרה לדף התוכן](#)

## פתרון בעיות

צג Dell™ P2412H/P2412H-HF - מדריך למשתמש

[בדיקה עצמית](#)


[אבחון מובנה](#)

[בעיות שכיחות](#)

[בעיות ספציפיות של המוצר](#)

[בעיות ספציפיות לחיבור USB](#)

[בעיות ב-Dell Soundbar](#)

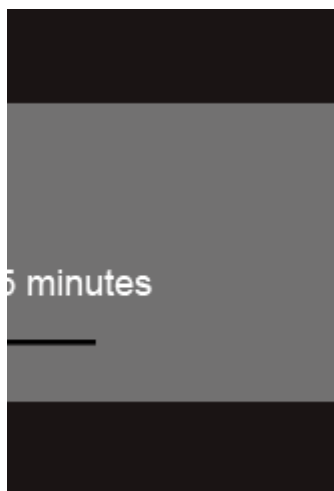
אזהרה: לפני שתתחיל לבצע פעולה כלשהי בסעיף זה, קרא ופעל בהתאם [להוראות הבטיחות](#). 

### בדיקה עצמית

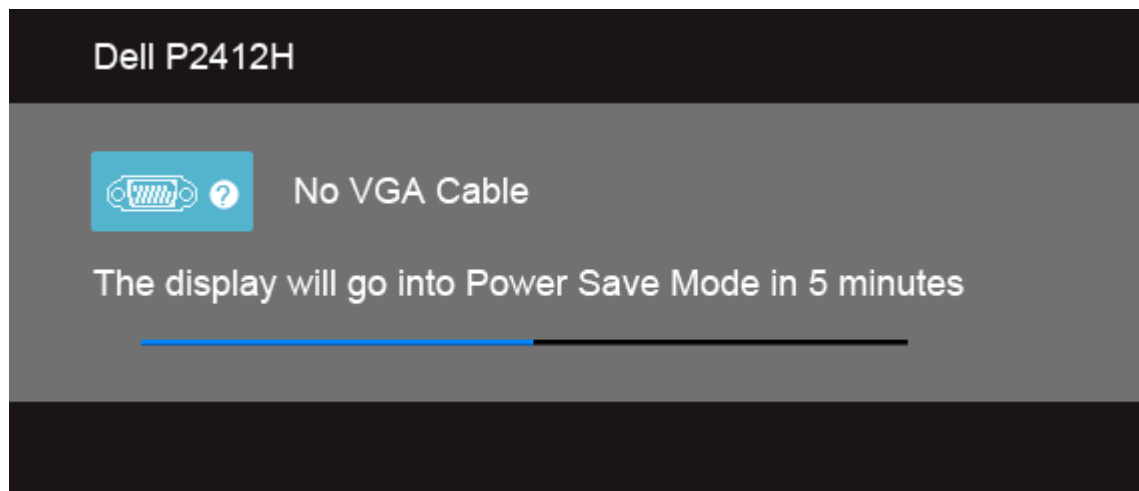
הצג שברשותך כולל תכונת בדיקה עצמית אשר מוודאת כי הוא פועל בצורה תקינה. אם הצג והמחשב מחוברים בצורה תקינה אך המסך נשאר חשוך, הפעל את הבדיקה העצמית של הצג באמצעות ביצוע של הפעולות הבאות:

- 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 ירוקה. כמו כן, כתלות בכניסה הנבחרת, אחת מתיבות הדו שיח הבאות תוצגנה.



או




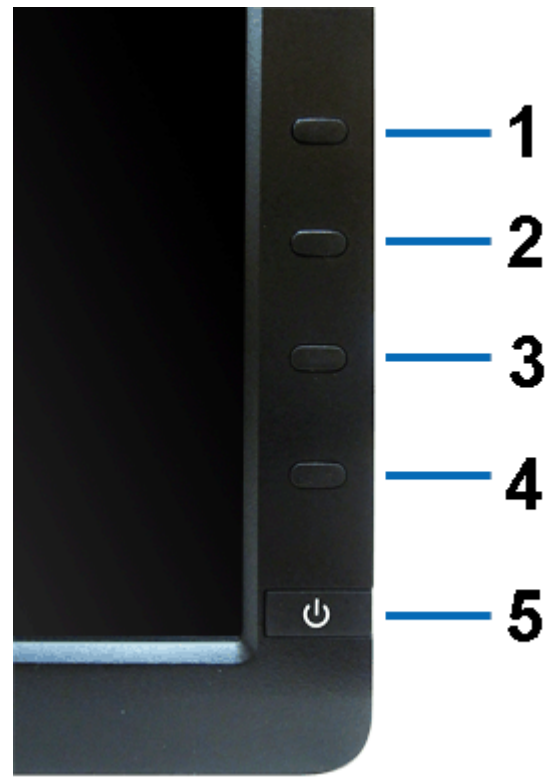
- תיבה זו מוצגת בזמן פעולה רגיל של המערכת כאשר כבל הוידאו מתנתק או ניזוק.
- כבה את הצג וחבר בחזרה את כבל הוידאו; לאחר מכן, הדלק את הצג ואת המחשב.

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.

הערה: תוכל להפעיל את האבחון הפנימי רק כאשר כבל הוידאו מנותק והצג במצב בדיקה עצמית. 



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** - **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"> <li>• ודא שכבל הוידאו מחובר היטב בין הצג למחשב.</li> <li>• חבר התקן חשמלי אחר לשקע החשמל שבקיר כדי לבדוק אם הוא פועל כשורה.</li> <li>• ודא שלחצן ההפעלה אינו לחוץ.</li> <li>• ודא שמקור אות הכניסה הנכון נבחר על ידי לחיצה על המקש <a href="#">בחירת מקור אות כניסה</a>.</li> </ul>	אין תמונה	אין תמונה / נורית ההפעלה כבויה
<ul style="list-style-type: none"> <li>• הגבר את הבהירות ואת הניגודיות מתפריט המסך.</li> <li>• בצע בדיקה עצמית לצג.</li> <li>• בדוק אם ישנם פינים עקומים או שבורים במחבר כבל הוידאו.</li> <li>• הפעל את האבחון המובנה.</li> <li>• ודא שמקור אות הכניסה הנכון נבחר על ידי לחיצה על המקש <a href="#">בחירת מקור אות כניסה</a>.</li> </ul>	אין תמונה או אין בהירות	אין תמונה / נורית ההפעלה דולקת
<ul style="list-style-type: none"> <li>• בצע כיוון אוטומטי באמצעות תפריט המסך.</li> <li>• כוון את בקרות הפאזה (Phase) ושעון הפיקסלים (Pixel Clock) באמצעות תפריט המסך.</li> <li>• אל תשתמש בכבלי הארכה לוידיאו.</li> <li>• אפס את הצג להגדרות ברירת המחדל.</li> <li>• שנה את רזולוציית הוידאו ליחס גובה-רוחב נכון (9:16).</li> </ul>	התמונה מעורפלת, מטושטשת או כפולה	מיקוד גרוע
<ul style="list-style-type: none"> <li>• בצע כיוון אוטומטי באמצעות תפריט המסך.</li> <li>• כוון את בקרות הפאזה (Phase) ושעון הפיקסלים (Pixel Clock) באמצעות תפריט המסך.</li> <li>• אפס את הצג להגדרות ברירת המחדל.</li> <li>• בדוק את תנאי הסביבה.</li> </ul>	תמונה גלית או תנועה עדינה	וידאו רועד/קופץ

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

## בעיות ספציפיות של המוצר

פירוט אפריים	הסימפטום	סימפטומים ספציפיים
<ul style="list-style-type: none"> <li>בדוק את הגדרות יחס הגודל (Scaling Ratio) מתפריט המסך הגדרות תמונה (Image Settings)</li> <li>אפס את הצג להגדרות ברירת המחדל.</li> </ul>	התמונה ממורכזת במסך, אך אינה ממלאת את שטח הצפייה	תמונת המסך קטנה מדי

<ul style="list-style-type: none"> <li>• ככה את הצג, נתק את כבל החשמל, חבר אותו בחזרה והדלק את הצג.</li> <li>• בדוק אם תפריט התצוגה שעל המסך נעול. אם הוא נעול לחץ לחיצה ארוכה על הכפתור שמעל לכפתור 'הפעלה/כיבוי' במשך 10 שניות כדי לפתוח את התפריט. ראה <a href="#">נעילת תפריט</a>.</li> </ul>	תפריט המסך אינו מופיע	לא ניתן לכוון את הצג מהלחצנים שבלוח הקדמי
<ul style="list-style-type: none"> <li>• בדוק את אות המקור. הזז את העכבר או לחץ על מקש כלשהו במקלדת כדי לוודא שהמחשב אינו במצב חיסכון בצריכת חשמל.</li> <li>• ודא שכבל האות מחובר היטב. חבר מחדש את הכבל במידת הצורך.</li> <li>• הפעל מחדש את המחשב או את נגן הוידאו.</li> </ul>	אין תמונה, נורת הלד מאירה בצבע כחול	אין אות כניסה כאשר לוחצים על בקרות המשתמש
<ul style="list-style-type: none"> <li>• בתקליטורי DVD שונים יש הבדל בין תבניות וידאו שונות (יחס גובה-רוחב) ולכן ייתכן שהתצוגה תהיה במסך מלא.</li> <li>• הפעל את האבחון המובנה.</li> </ul>	התמונה אינה ממלאת את הגובה או הרוחב של המסך	התמונה אינה ממלאת את הסמך.

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"> <li>• ודא שהצג הופעל.</li> <li>• חבר בחזרה את כבל ה-upstream למחשב.</li> <li>• חבר בחזרה את התקני ה-USB (מחבר downstream).</li> <li>• כבה את המסך והדלק אותו.</li> <li>• הפעל מחדש את המחשב.</li> <li>• התקני USB מסוימים, כגון דיסק קשיח חיצוני ונייד, דורשים זרם חשמלי גבוה יותר; חבר את ההתקן ישירות למחשב.</li> </ul>	התקני USB חיצוניים אינם פועלים	ממשק USB אינו פועל
<ul style="list-style-type: none"> <li>• ודא שהמחשב תואם תקן USB 2.0</li> <li>• במחשבים מסוימים יש יציאות USB 2.0 וכן SB 1.1. ודא שחיברת את ההתקן ליציאת USB מתאימה.</li> <li>• חבר בחזרה את כבל ה-upstream למחשב.</li> <li>• חבר בחזרה את התקני ה-USB (מחבר downstream).</li> <li>• הפעל מחדש את המחשב.</li> </ul>	התקני High Speed USB 2.0 פועלים לאט או שאינם פועלים כלל	ממשק High Speed USB 2.0 פועל לאט

## בעיות ב-Dell™ Soundbar

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



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

[בחזרה לדף התוכן](#)

## נספח


ג צבעוני -Dell™ P2412H/P2412H-HF 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](http://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](http://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 נוהה ליצירת קשר עם Dell.

## התקנת הצג שלכם


צג Dell™ P2412H/P2412H-HF - 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- **1920x1080**.

הערה: אם איכם יכולים להגדיר את הרזולוציה ל- 1920x1080, אנא צרו קשר עם דל כדי לברר על אודות התקן גרפי שיתמוך ברזולוציה זו 

---

## התקנת הצג שלכם

צג Dell™ P2412H/P2412H-HF - 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- **1920x1080**.

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- **1920x1080**.

הערה: אם איכם יכולים להגדיר את הרזולוציה ל- 1920x1080, אנא צרו קשר עם יצרן המחשב שלכם או שקלו רכישת כרטיס גרפי שיתמוך ברזולוציה של 1920x1080. 