
המידע שבמסמך זה נתון לשינוי ללא הודעה מוקדמת.
© Dell Inc 2012. כל הזכויות שמורות.

העמקה 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; 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 חוצנה מכל טענה או עניין של בעלות על הסימנים המסחריים או הסימנים הרשומים פרט לשלה עצמה.

דגם U2413f / U2713Hb

נובמבר 2012 הכומר A00

[על אודות הצג שלכם](#)

[התקנת הצג](#)

[הפעלת הצג](#)

[פתרון בעיות](#)

[נספח](#)

הערות, הודעות ואזהרות

הערה: הערה מציינת מידע חשוב שסייע לכם להשתמש בצג בצורה טובה יותר.

זהירות: הכיתוב 'זהירות' מצוין שקיים סיכון לנזק אפשרי לחומרה או לאובדן מידע אם לא תפעל על-פי ההוראות.

אזהרה: אזהרה מציינת אפשרות של נזק לרכוש, של פגיעה גופנית או של מוות.

המידע שבמסמך זה נתון לשינוי ללא הודעה מוקדמת.
© 2012 Dell Inc. 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; ATI הוא סימן מסחרי של החברות Advanced Micro Devices, Inc ENERGY STAR הוא סימן מסחרי רשום של הסוכנות האמריקאית להגנת הסביבה; כנעו שותף ENERGY STAR Dell, Inc קבעה כי מצד זה ענה 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 חוצנה מכל טענה או עניין של בעלות על הסימנים המסחריים או הסימנים הרשומים פרט לשלה עצמה.

דגם U2413f / U2713Hb

נובמברי 2012 הכומר A00

אודות הצג

צג Dell™ U2413/U2713H - מדריך למשתמש

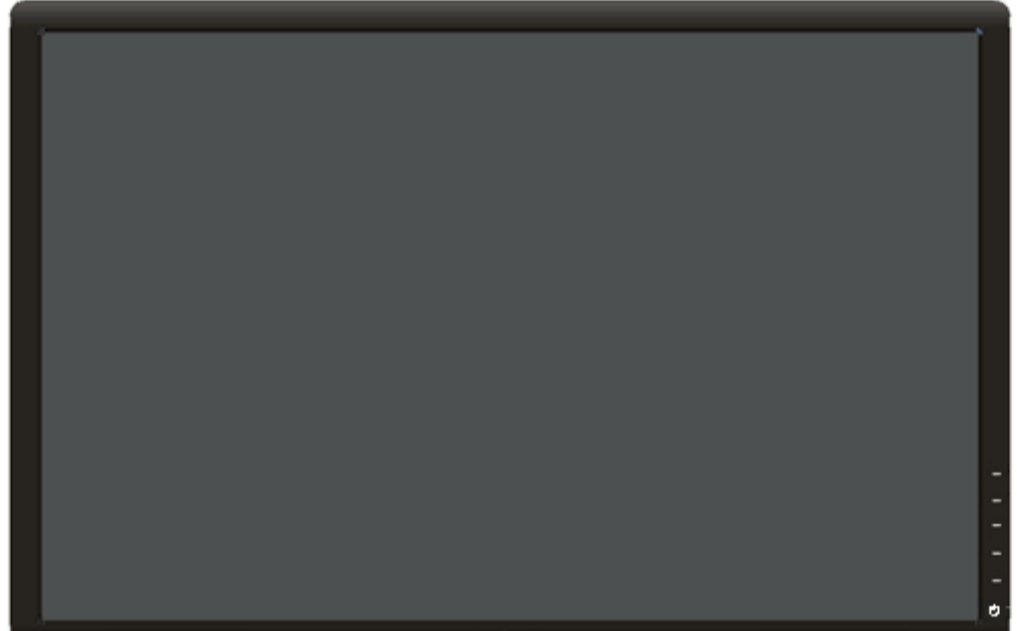
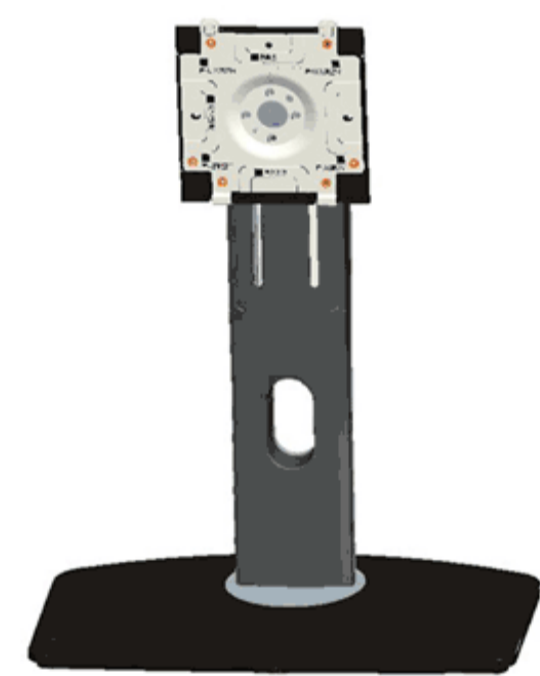
- [תוכן האריזה](#)
- [תכונות המוצר](#)
- [זיהוי חלקים ובקורות](#)
- [מפרט הצג](#)
- [יכולת "הכנס הפעל"](#)
- [ממשק \(USB \(Universal Serial Bus](#)
- [מפרט קורא הכרטיסים](#)
- [מדיניות איכות ופיקסלים בצג LCD](#)
- [הנחיות לתחזוקה](#)

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.

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

<ul style="list-style-type: none"> • כבל מתח (משתנה בין ארצות) 	
<ul style="list-style-type: none"> • כבל DisplayPort (מתאם mini DP ל-DP) 	
<ul style="list-style-type: none"> • U2413: כבל DVI-D (Single Link) • U2713H: כבל DVI-D (Dual Link) 	

<ul style="list-style-type: none"> • כבל USB 3.0 up stream (מאפשר שימוש ביציאות USB שבג) 	
<ul style="list-style-type: none"> • עניבת כבל וולקרו 	
<ul style="list-style-type: none"> • מידע אודות בטיחות • מדריך התקנה מהירה • דו"ח כיוול במפעל • תקליטור מנהלי התקן ותיעוד 	

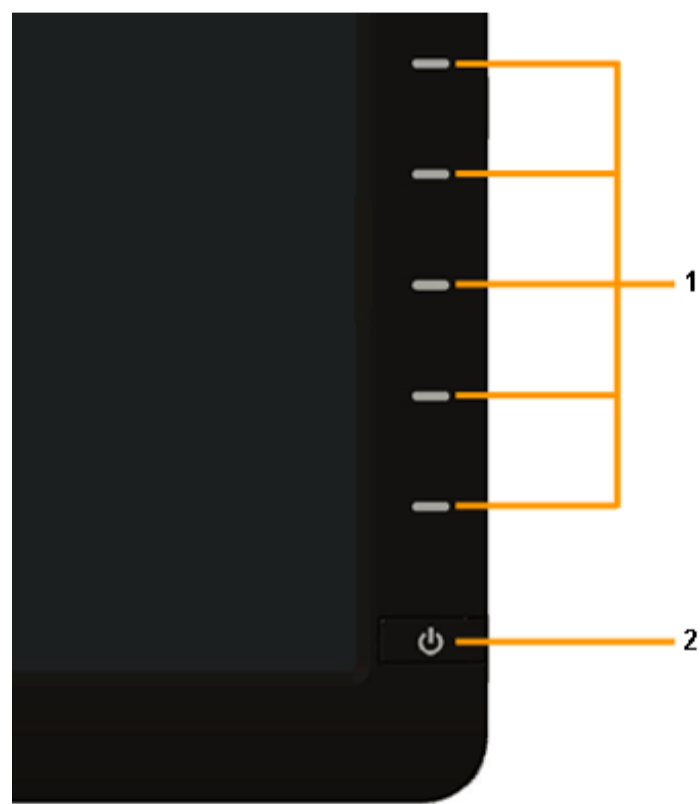
תכונות המוצר

לצג השטוח Dell U2413/U2713H תצוגת TFT LCD עם מטריצה פעילה ותאורה אחורית מסוג LED. תכונות הצג כוללות:

- **U2413:** שטח תצוגה גלוי של 60.96 ס"מ (24 אינץ') (נמדד לפי האלכסון).רוזלוציה 1920x1200, וכן תמיכה במסך מלא ברזולוציות נמוכות יותר.
- **U2713H:** שטח תצוגה גלוי של 68.47 ס"מ (27 אינץ') (נמדד לפי האלכסון).רוזלוציה 2560x1440, 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 100 (VESA™ (Video Electronics Standards Association) מ"מ לפתרונות תלייה גמישים.
- יכולת "הכנס הפעל", מותנית בתמיכה במערכת.
- כיוון תפריט מסך (OSD) להגדרה קלה ולאופטימיזציה של המסך.
- מדית התוכנה והתיעוד מכילה קובץ מידע (INF), קובץ Image Color Matching (התאמת צבעי תמונה, בראשי תיבות באנגלית ICM), את היישום Dell Display Manage, תוכנה לכיוול צבעים ואת מסמכי התיעוד של המוצר.
- חריץ נעילת אבטחה.
- מחבר למעמד.
- יכולת ניהול נכסים.
- היכולת לעבור מיחס גובה-רוחב רחב ליחס רגיל תוך שמירה על איכות התמונה.
- צגים בעלי תו-תקן TCO.
- תוכנת Dell Display Manager מצורפת (בתקליטור המצורף לצג).
- זכוכית שאינה מכילה ארסן וכספית בפאנל הקדמי בלבד.
- יחס ניגודיות דינמית גובה (1:2,000,000).
- BFR/PVC-מופחת.
- מד צריכה אנרגיה מציג בזמן אמת את צריכת ההספק של הצג.
- דירוג EPEAT Gold.
- תכונת Energy Saver תואמת תקן Energy Star.
- תואם לתקני הצבע של Adobe ו-sRGB.
- אות מקור sRGB ו-Adobe אשר כוויל במפעל עבור צג Dell U2413/U2713H חדש. מצב צבעים מותאם וייעודי (בקרתי צבעים ב-6 צירים) עבור רוויה, גוון, הגבר (RGB) והיסט (RGB).
- מעבד מובנה 12 סיביות שנבחן עם ממשק חיבור HDMI עם צבע עמוק (12 סיביות).
- מעבד מובנה 12 סיביות עם טבלת LUT 14 סיביות.
- קורא כרטיסים (SD/Mini SD, MS/HSMD/MSPRO, MMC, USB 3.0).
- תמיכה ב-DVI-D, DisplayPort, Mini DisplayPort, HDMI, DP1.1a, DP 1.2 MST, DP Daisy Chain וכן HBR2 (הגדרת ברירת המחדל הראשונית היא DP1.1a). לאפשר MST, ראה הוראות בסעיף "חיבור הצג עבור תכונת DP MST".
- תומך במצבי תצוגה תמונה לצד תמונה (PBP) ותמונה בתוך תמונה (PIP).

זיהוי חלקים ובקורות

מבט קדמי



בקורות הפנל הקדמי/בקורות הפנל הקדמי



תווית	תיאור
1	לחצני פונקציות (למידע נוסף, ראה תפעול הצג)
2	לחצן הפעלה/כיבוי (כולל נורית חייווי)

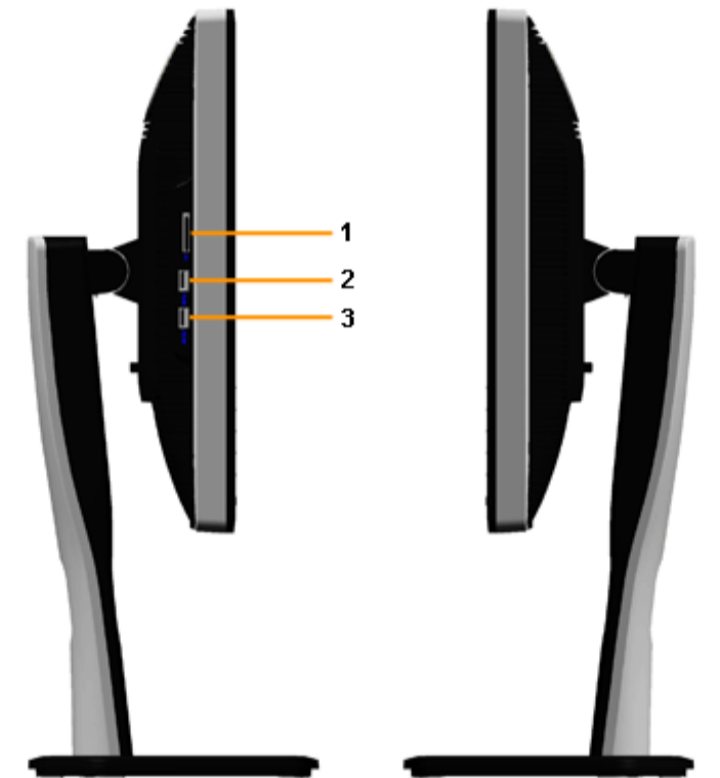
מבט אחורי



מבט אחורי עם מעמד הצג

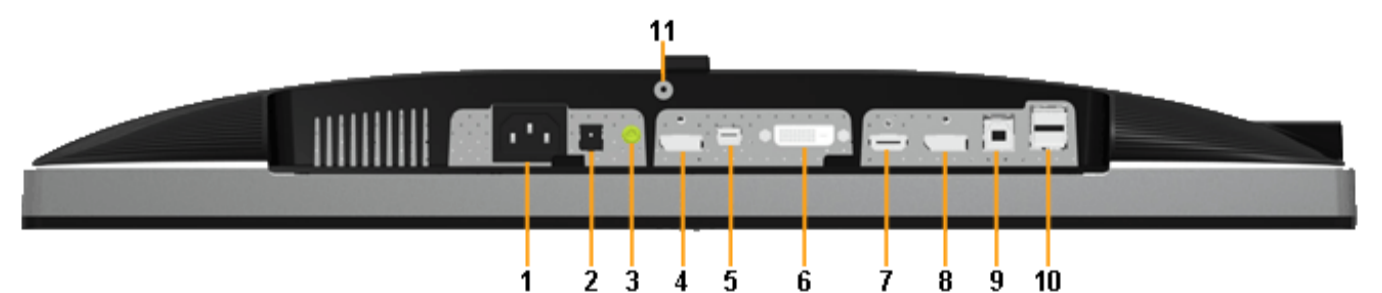
תווית	תיאור	שימוש
1	פתחי הרכבה VESA (100 מ"מ) (מאחורי לוחית הבסיס המצורפת)	צג מורכב על הקיר באמצעות ערכת הרכבה לקיר תואמת VESA (100 מ"מ x 100 מ"מ)
2	תווית רגולטריות	מפרטת את אישורי התקינה
3	לחצן הסרת מעמד	משחרר את המעמד מהצג
4	מזהה המחבר	מציין את מיקום המחבר
5	חריץ נעילת אבטחה	מאבטח את הצג באמצעות מנעול עם כבל אבטחה
6	תשבות הרכבה ל-Dell Soundbar	לחיבור Dell Soundbar האופציונלי
7	תווית מספר סידורי של ברקוד	עיינו במספר זה אם נדרש לפנות אל Dell לקבלת תמיכה טכנית
8	חריץ כבל מושלם	לניהול כבלים. נתב את הכבלים דרך החריץ.

מבט צד



תווית	תיאור	שימוש
1	קורא כרטיסים	למידע נוסף, ראה מפרט קורא הכרטיסים .
2	יציאות USB downstream	חבר את ההתקנים בממשק USB.
3	יציאות USB downstream	חבר את ההתקנים בממשק USB. שקע ה-USB תומך בטעינת התקנים התואמים ל-BC 1.2, בזרם של 1.5 אמפר לכל היותר לצורך טעינה מהירה.

מבט תחתון



מבט תחתון ללא מעמד

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	יציאת שמע	חבר את תקע המיני סטריאו של המערכת Soundbar (תומכת בשני ערוצי שמע).
4	כניסת DisplayPort	מחבר את כבל DP מהמחשב
5	כניסת Mini DisplayPort	חבר את הצג שלך בעזרת כבל mini DP ל-DP
6	מחבר DVI	מחבר את כבל DVI מהמחשב. בצג U2713H, יש להשתמש אך ורק בכבל DVI dual-link המצורף לאריזה (או בכבל dual-link אחר שאושר לשימוש) עבור חיבור זה בלבד.
7	מחבר HDMI	מחבר את כבל HDMI מהמחשב
8	יציאת DisplayPort (MST)	יציאת DisplayPort עבור צג בעל יכולת MST (העברת מספר זרמים) תוכל לחבר צג DP1.1 רק כצג האחרון בשרשרת MST. לאפשר MST, ראה הוראות בסעיף "חיבור הצג עבור תכונת DP MST".
9	יציאת USB עולה	מחבר את כבל USB שהגיע עם הצג אל הצג ואל המחשב. לאחר חיבור הכבל, תוכל להשתמש במחברי USB שבצג

10	ציאת USB downstream	מחבר את התקני ה-USB שברשותך. תוכל להשתמש במחשב זה רק לאחר חיבור כבל USB למחשב ומחבר USB Upstream לצג
11	לעמוד תכונה לנעול	לקיבוע הצג למעמד באמצעות בורג 6 x M3 מ"מ (הבורג אינו מסופק)

הערה: שקע השמע Line-out אינו תומך באוזניות.

מפרט הצג

מפרט צג שטוח

דגם	U2413	U2713H
סוג מסך	מטריצה פעילה - TFT LCD	מטריצה פעילה - TFT LCD
סוג פנל	AH IPS	AH IPS
מידות המסך	609.6 ס"מ (24 אינץ') גודל האלכסון של התמונה הניתנת לצפייה	684.7 ס"מ (27 אינץ') גודל האלכסון של התמונה הניתנת לצפייה
שטח תצוגה קבוע מראש:	518.4 מ"מ (20.4 אינץ') 324.0 מ"מ (12.8 אינץ')	596.7 מ"מ (23.49 אינץ') 335.7 מ"מ (13.21 אינץ')
גובה פיקסל	0.27 מ"מ	0.231 מ"מ
זווית צפייה	178° (אנכי) טיפוס, 178° (אופקי) טיפוס	178° (אנכי) טיפוס, 178° (אופקי) טיפוס
מוצא לומיננס	350 cd/m ² (טיפוס), 50 cd/m ² (מינימום)	350 cd/m ² (טיפוס), 50 cd/m ² (מינימום)
יחס ניגודיות	1000:1 (טיפוס), 2,000,000:1 (טיפוס), כאשר האפשרות Dynamic Contrast (ניגודיות דינמית) פעילה	1000:1 (טיפוס), 2,000,000:1 (טיפוס), כאשר האפשרות Dynamic Contrast (ניגודיות דינמית) פעילה
ציפוי פני התצוגה	אנטי ברק עם ציפוי קשיח 3H	אנטי ברק עם ציפוי קשיח 3H
תאורה אחורית	מערכת LED edgelight	מערכת LED edgelight
זמן תגובה	6 מילי-שניות אפור לאפור (אופייני)	6 מילי-שניות אפור לאפור (אופייני)
עומק צבע	1.07 מיליארד צבעים	1.07 מיליארד צבעים
ערכת צבעים	100% (CIE 1931), 120% (CIE 1976) *103%	100% (CIE 1931), 120% (CIE 1976) *103%
אורך החיים של נורות התאורה האחורית (עד למחצית מרמת הבהירות המקורית)	30,000 שעות (טיפוס)	30,000 שעות (טיפוס)

* [U2413/U2713H] כיסוי sRGB הינו 100% (בהתאם ל-CIE 1931 ול-CIE 1976), כיסוי AdobeRGB הינו 99% (בהתאם ל-CIE 1931 ול-CIE 1976).

מפרט רזולוציה

דגם	U2413	U2713H
טווח סריקה אופקי	30 kHz עד 81 kHz (אוטומטי)	29 kHz עד 113 kHz (אוטומטי)
טווח סריקה אנכי	56 Hz עד 76 Hz (אוטומטי)	49 Hz עד 86 Hz (אוטומטי)
רזולוציה קבועה מראש מרבית	1920x1200 ב-60 Hz	2560x1440 ב-60 Hz

מצבי וידאו נתמכים

דגם	U2413/U2713H
יכולות תצוגת וידאו (נגינת HDMI & DP & DVI)	1080i, 1080p, 720p, 576i, 576p, 480i, 480p

מצבי תצוגה מוגדרים מראש

U2413

מצב תצוגה	תדר סריקה אופקי (kHz)	תדר סריקה אנכי (Hz)	שעון פיקסלים (MHz)	קוטביות סנכרון (אופקי/אנכי)
VESA, 640 x 480	31.5	60.0	25.2	-/-
VESA, 640 x 480	37.5	75.0	31.5	-/-
VESA, 720 x 400	31.5	70.0	28.3	+/-
VESA, 800 x 600	37.9	60.3	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	80.0	75.0	135.0	+/+
VESA, 1280 x 1024	64.0	60.0	108.0	+/+
VESA, 1600 x 1200	75.0	60.0	162.0	+/+
VESA, 1920 x 1200	74.0	60.0	154.0	-/+

U2713H

מצב תצוגה	תדר סריקה אופקי (kHz)	תדר סריקה אנכי (Hz)	שעון פיקסלים (MHz)	קוטביות סנכרון (אופקי/אנכי)
VESA, 640 x 480	31.5	60.0	25.2	-/-
VESA, 640 x 480	37.5	75.0	31.5	-/-
VESA, 720 x 400	31.5	70.0	28.3	+/-
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 800	49.7	60.0	83.5	+/-
VESA, 1280 x 1024	64.0	60.0	108.0	+/+
VESA, 1280 x 1024	80.0	75.0	135.0	+/+

+/+	162.0	60.0	75.0	VESA, 1600 x 1200
+/-	146.3	60.0	65.3	VESA, 1680 x 1050
+/+	148.5	60.0	67.5	VESA, 1920 x 1080
+/-	193.3	60.0	74.6	VESA, 1920 x 1200
-/+	241.5	60.0	88.8	VESA, 2560 x 1440

מפרט חשמלי

דגם	U2413/U2713H
אווטות כניסת וידאו	<ul style="list-style-type: none"> • Digital DVI-D TMDS, 600mV עובר כל קו דיפרנציאלי, קוטביות חיובית בעכבת כניסה 50 ohm • DisplayPort*, 600 mV לכל שורה דיפרנציאלית, עכבת קלט של 100 ohm לכל זוג דיפרנציאלי • HDMI, 600 mV לכל שורה דיפרנציאלית, עכבת קלט של 100 ohm לכל זוג דיפרנציאלי
מתח כניסה/תדר/AC	100 VAC עד 240 VAC או 60 A 1.5 / 3 Hz ± (מקסימום)
נחשול זרם	<ul style="list-style-type: none"> • 120V:42 אמפר (לכלל היותר) בטמפרטורה של 0 °C • 240V:80 אמפר (לכלל היותר) בטמפרטורה של 0 °C

* תמיכה במפרט (CORE) DP1.2, כולל HBR2, MST ושמע DP.

תכונות פיזיות

דגם	U2413	U2713H
סוג מחבר	<ul style="list-style-type: none"> • DVI-D, מחבר בצבע לבן • DisplayPort, מחבר בצבע שחור (כולל כניסת DisplayPort ויציאת DisplayPort) • mini DP • HDMI • USB 3.0 	
סוג כבל אות	<ul style="list-style-type: none"> • DVI-D • מתאם mini DP ל-DP • HDMI • USB 3.0 	
מידות (כולל מעמד)		
גובה (דחוס)	530.9 מ"מ (20.90 אינץ')	538.4 מ"מ (21.20 אינץ')
גובה (מוגדל)	415.9 מ"מ (16.37 אינץ')	423.4 מ"מ (16.67 אינץ')
רוחב	556.0 מ"מ (21.89 אינץ')	639.3 מ"מ (25.17 אינץ')
עומק	200.5 מ"מ (7.89 אינץ')	200.5 מ"מ (7.89 אינץ')
מידות (לא כולל מעמד)		
גובה	361.6 מ"מ (14.24 אינץ')	378.2 מ"מ (14.89 אינץ')
רוחב	556.0 מ"מ (21.89 אינץ')	639.3 מ"מ (25.17 אינץ')
עומק	67.1 מ"מ (2.64 אינץ')	74.1 מ"מ (2.92 אינץ')
מידות המעמד		
גובה (דחוס)	418.4 מ"מ (16.47 אינץ')	418.4 מ"מ (16.47 אינץ')
גובה (מוגדל)	372.3 מ"מ (14.66 אינץ')	372.3 מ"מ (14.66 אינץ')
רוחב	314.8 מ"מ (12.39 אינץ')	314.8 מ"מ (12.39 אינץ')
עומק	200.5 מ"מ (7.89 אינץ')	200.5 מ"מ (7.89 אינץ')
משקל		
משקל כולל אריזה	9.35 ק"ג (20.57 פאונד)	10.95 ק"ג (24.09 פאונד)
משקל כולל מכלול המעמד וכבלים	7.32 ק"ג (16.10 פאונד)	8.47 ק"ג (18.67 פאונד)
משקל ללא מכלול המעמד (להרכבה על הקיר או עבור שיקולי הרכבת VESA - ללא כבלים)	5.01 ק"ג (11.02 פאונד)	6.30 ק"ג (13.86 פאונד)
משקל מכלול המעמד	1.78 ק"ג (3.92 פאונד)	1.92 ק"ג (4.22 פאונד)
מסגרת קדמית מבריקה	מסגרת שחורה - 5.0 יחידות ברק (מקס')	

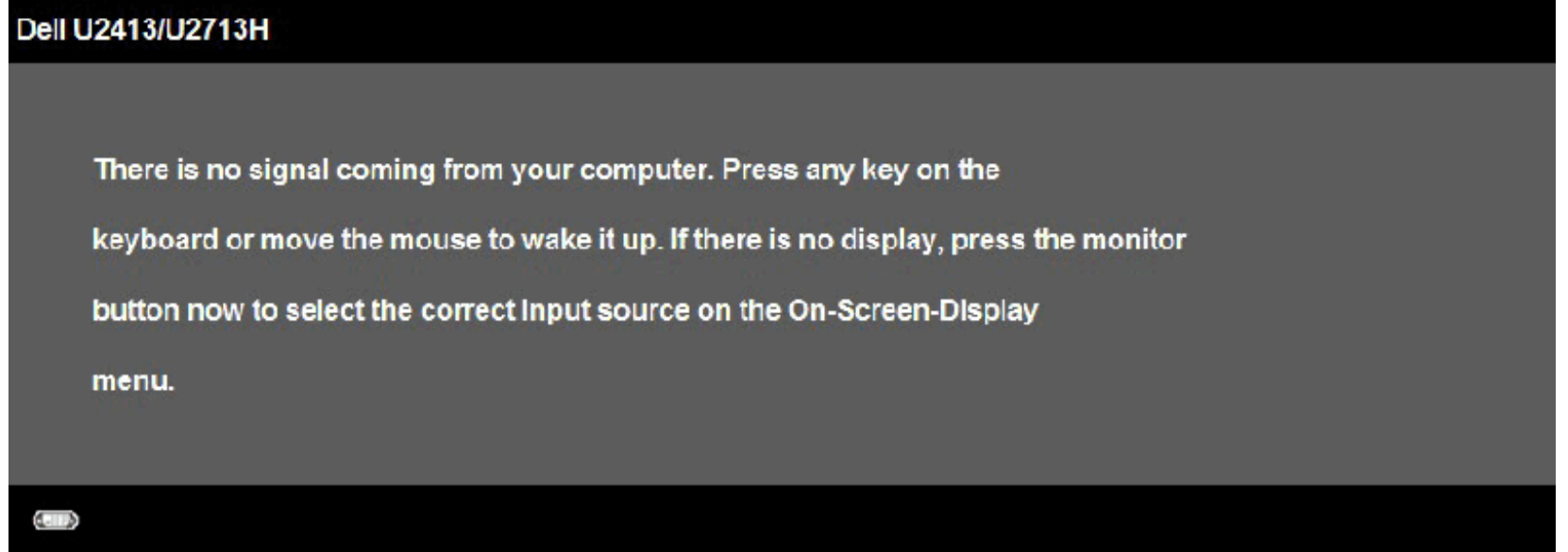
תכונות סביבה

דגם	U2413	U2713H
טמפרטורה		
בפעולה	0 °C - 40 °C	
לא בפעולה	<ul style="list-style-type: none"> • באחסון: 20 °C - 60 °C • משלוח: 20 °C - 60 °C 	
לחות		
בפעולה	10% עד 80% (ללא התעבות)	
לא בפעולה	<ul style="list-style-type: none"> • באחסון: 5% עד 90% (ללא התעבות) • משלוח: 5% עד 90% (ללא התעבות) 	
גובה		
בפעולה	5,000 מטר (16,500 רגל) מקסימום	
לא בפעולה	12,192 מטר (40,000 רגל) מקסימום	
פיזור תרמי	<ul style="list-style-type: none"> • 409.56 BTU/שעה (מקסימום) • 204.78 BTU/שעה (טיפוסי) 	<ul style="list-style-type: none"> • 443.58 BTU/שעה (מקסימום) • 204.73 BTU/שעה (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
	U2413	U2713H			
פעולה רגילה	פעיל	פעיל	פעיל	פעיל	W 120 (מקסימום)** W 60 (טיפוסי)
מצב Active-off	לא פעיל	לא פעיל	מחשך	לבנה (מהבהבת)	פחות מ-W 0.5
כבוי	-	-	-	כבוי	פחות מ-W 0.5



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.



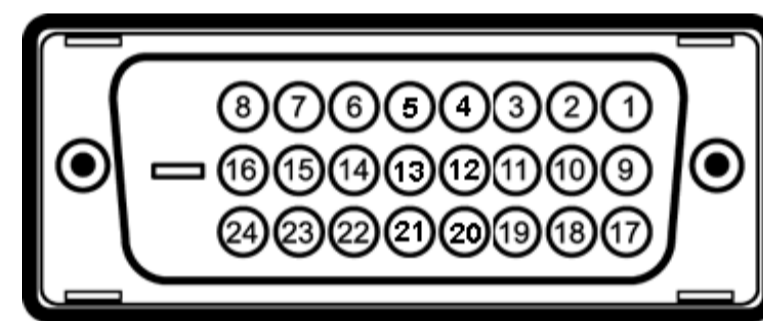
הערה: צג זה תואם לתקן ENERGY STAR®.

* 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

U2713H מחבר (Dual link DVI)

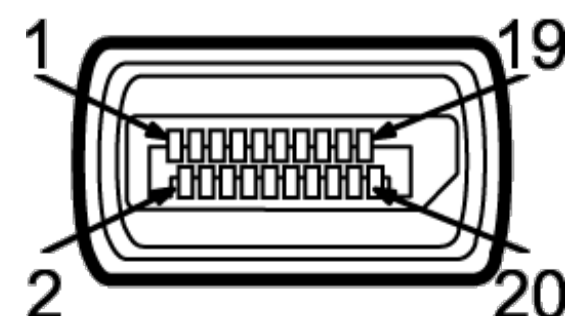
U2413 מחבר DVI



מספר פין	24 צד פינים של כבל האות המחובר
1	-TMDS RX2
2	+TMDS RX2
3	TMDS Ground
4	-TMDS RX4
5	+TMDS RX4
6	שעון DDC
7	נתוני DDC
8	צף
9	-TMDS RX1
10	+TMDS RX1
11	TMDS Ground
12	-TMDS RX3
13	+TMDS RX3
14	מתח 5V/+3.3V+
15	בדיקה עצמית
16	זיהוי Hot Plug
17	-TMDS RX0
18	+TMDS RX0
19	TMDS Ground
20	-TMDS RX5
21	+TMDS RX5
22	TMDS Ground
23	+TMDS Clock
24	-TMDS Clock

מספר פין	24 צד 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

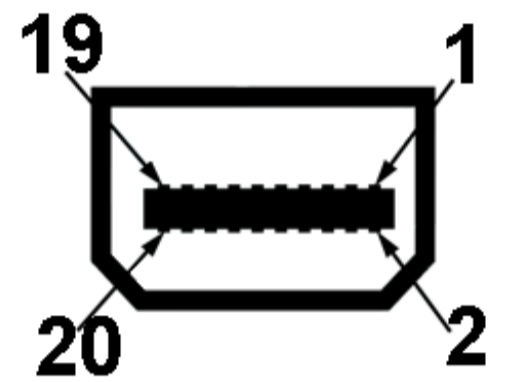
מחבר DisplayPort (כניסת DP ויציאת DP)



מספר פין	צד 20 פינים של כבל האות
1	(ML0)P
2	אדמה
3	(ML0)N

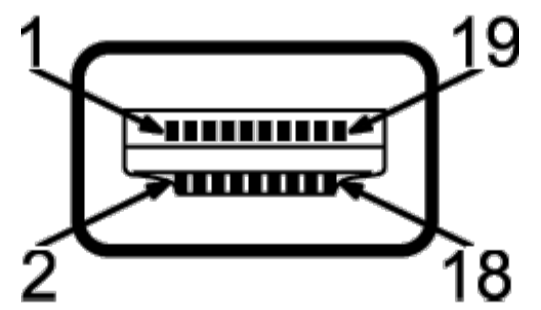
(ML1(ρ	4
אדמה	5
(ML1(ח	6
(ML2(ρ	7
אדמה	8
(ML2(ח	9
(ML3(ρ	10
אדמה	11
(ML3(ח	12
אדמה	13
אדמה	14
(AUX(ρ	15
אדמה	16
(AUX(ח	17
HPD	18
DP_PWR_Return	19
V DP_PWR 3.3+	20

מחבר Mini DisplayPort



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

מחבר HDMI



מספר פין	צד 19 הפינים של כבל האותות
1	+TMDS DATA 2
2	סיכוך TMDS DATA 2
3	-TMDS DATA 2
4	+TMDS DATA 1
5	סיכוך TMDS DATA 1
6	-TMDS DATA 1
7	+TMDS DATA 0
8	סיכוך TMDS CLOCK
9	-TMDS DATA 0
10	TMDS CLOCK
11	TMDS CLOCK SHIELD
12	-TMDS CLOCK
13	CEC
14	שמור (אין חיבור בהתקן)
15	(DDC CLOCK (SCL
16	(DDC DATA (SDA
17	הארקה DDC/CEC
18	מתח +5 וולט

יכולת "הכנס הפעל"


תוכל להתקין את החג בכל מערכת תומאת "הכנס הפעל". החג 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 החג. ברוב המקרים, התקנת החג תבצע אוטומטית; תוכל לבחור הגדרות שונות אם תרצה בכך. לפרטים נוספים אודות שינוי הגדרות החג, ראה [הפעלת החג](#).

ממשק (USB) Universal Serial Bus

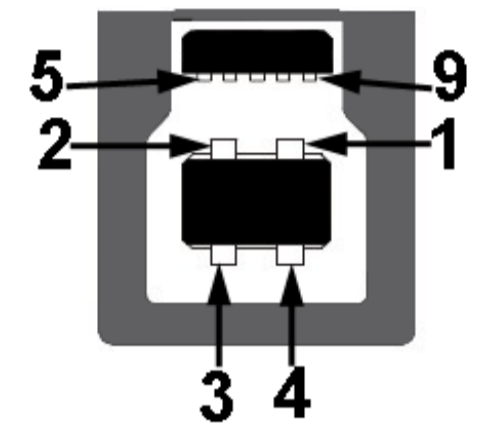
בסעיף זה תקבל פרטים אודות יציאות ה-USB הזמינות בצג.

הערה: שקעי ה-USB של צג זה תומכים לתקן USB 3.0 Super-Speed.

מהירות העברה	קצב העברת נתונים	צריכת הספק *
Super-Speed	5G bps	4.5W (מקסימום, כל יציאה)
High speed	480M bps	4.5W (מקסימום, כל יציאה)
Full speed	12M bps	4.5W (מקסימום, כל יציאה)

הערה: * עד 1.5A ביציאת USB downstream (יציאה עם סמל  דולק) עם התקנים תומכי BC1.2.

מחבר USB Upstream



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

מחבר USB Downstream



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

יציאות USB

- 1 - upstream - אחורית
- 4 - שקעי USB - בגב הצג ו-2 ביצידו השמאלי

יציאת טעינה - התחנתה משתי יציאות ה-USB שבצד שמאל (יציאה עם סמל  דולק); תמיכה ביכולת טעינה מהירה במידה וההתקן תומך BC1.2.

הערה: לשימוש בתוכנה USB 3.0 יש צורך במחשב תומך USB 3.0.

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

מפרטי קורא הכרטיסים

סקירה כללית

- קורא כרטיסי זיכרון פלאש הוא התקן אחסון מסוג USB המאפשר למשתמשים לקרוא ולכתוב מידע מתוך ואל כרטיסי הזיכרון.
- מערכות ההפעלה Windows Vista® ו- Windows 7® מאתחלות את קורא הכרטיסי זיכרון הפלאש.
- לאחר התקנת הקורא וזיהויו, כל כרטיסי (חריץ) זיכרון נפרד מופיע ככונן או כאות כונן נפרדים.
- ניתן לבצע בכונן זה את כל פעולות הקבצים הרגילות (העתקה, מחיקה, גרירה ושחרור וכו').

תכונות

קורא כרטיסי זיכרון הפלאש כולל את התכונות הבאות:

- תומך במערכות ההפעלה Windows Vista® ו- Windows 7®.
- התקן מסוג Mass Storage Class (לא דרושים מנהלי התקנים במערכות Windows Vista® ו- Windows 7®).
- תומך במדידות שונות של כרטיסי זיכרון



הטבלה הבאה מפרטת את החריצים התומכים בסוגי כרטיסי הזיכרון השונים:

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

קיבולת כרטיס מקסימלית נתמכת על ידי קורא הכרטיסים של U2413/U2713H

סוג הכרטיס	מפרט תמיכה	גרסת מפרט של כרטיס זיכרון	U2413/U2713H
MS Pro HG	Memory Stick Pro-HG 3.0 תומך ברוחב הפס של התקן USB	32GB	נתמך
MSDuo	מפרט כרטיס הזיכרון Memory Stick Duo	32GB	נתמך
SD	מפרט כרטיס זיכרון SD	32GB	נתמך
MMC	מפרט מערכת MultiMedia Card	32GB	נתמך

כללי

סוג חיבור התקן במהירות גבוהה USB 2.0/3.0 (תואם התקן USB 3.0 Full Speed) מערכות הפעלה נתמכות Windows Vista® - Windows® 7.

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: www.dell.com/support/monitors.

הנחיות לתחזוקה

ניקוי הצג

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

אזהרה: 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 בבנזין, במדלל, באמוניה, בחומרי ניקוי שוחקים או באוויר דחוס.
- נקה את הצג בעזרת מטלית לחה ופשוטה. 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](#)

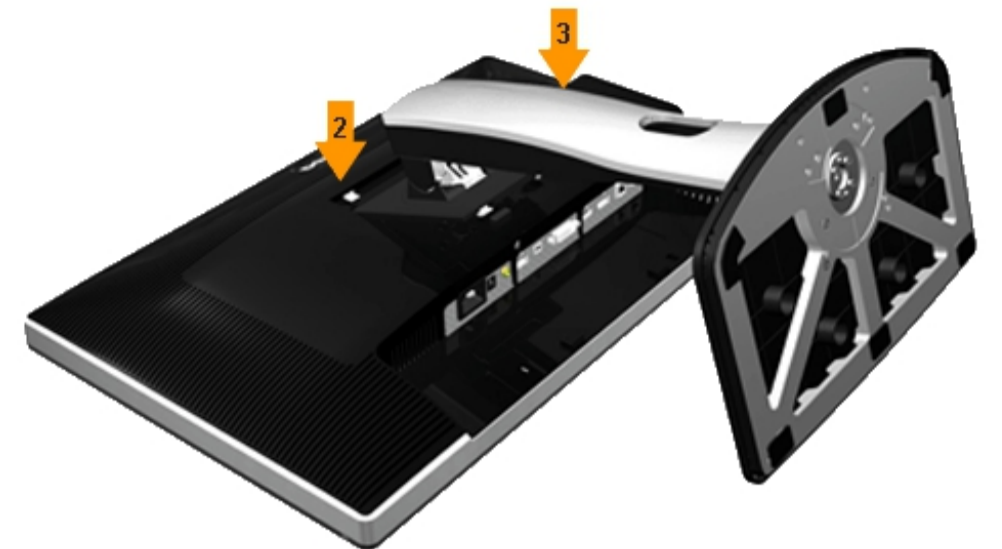
התקנת הצג

צג Dell™ U2413/U2713H - מדריך למשתמש

- חיבור המעמד
- חיבור הצג
- סידור הכבלים
- חיבור ה-Soundbar AX510/AY511 (אופציונלי)
- פירוק 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:

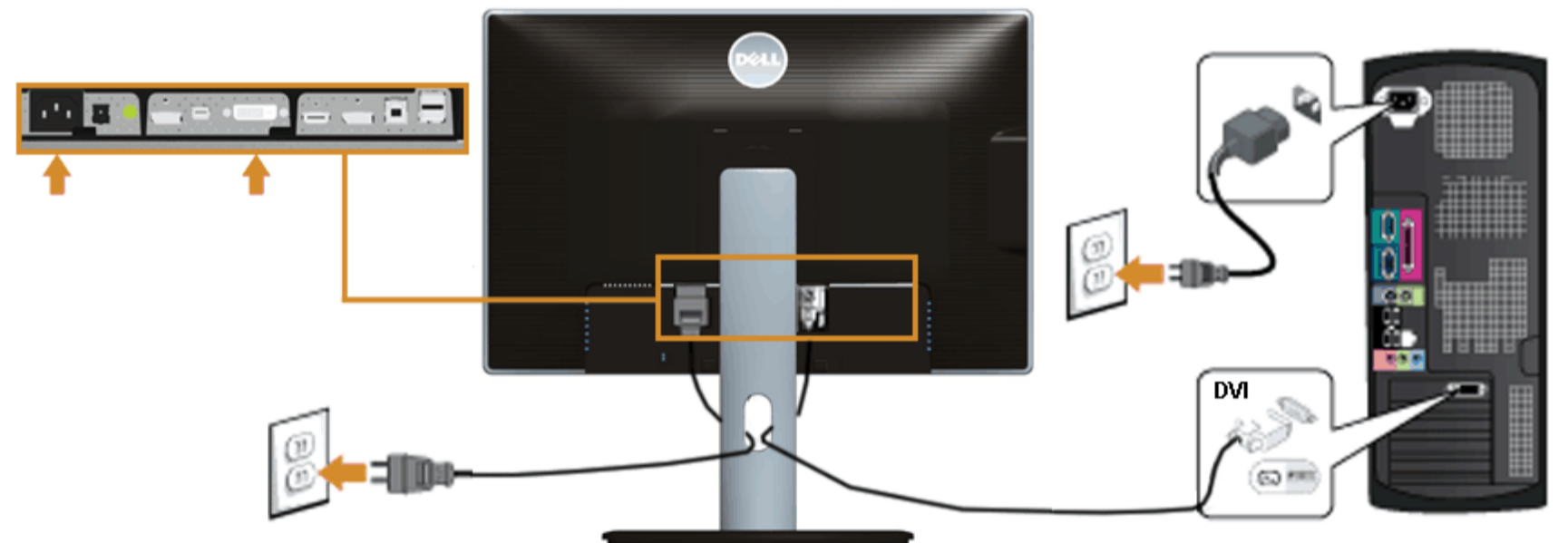
1. הסר את הכיסוי והנח עליו את הצג.
2. התאם את חריצי ההנחיה בגב הצג לשתי הבליטות שבחלק העליון של המעמד.
3. לחץ על המעמד עד שיינעל במקומו בנקישה.

חיבור הצג

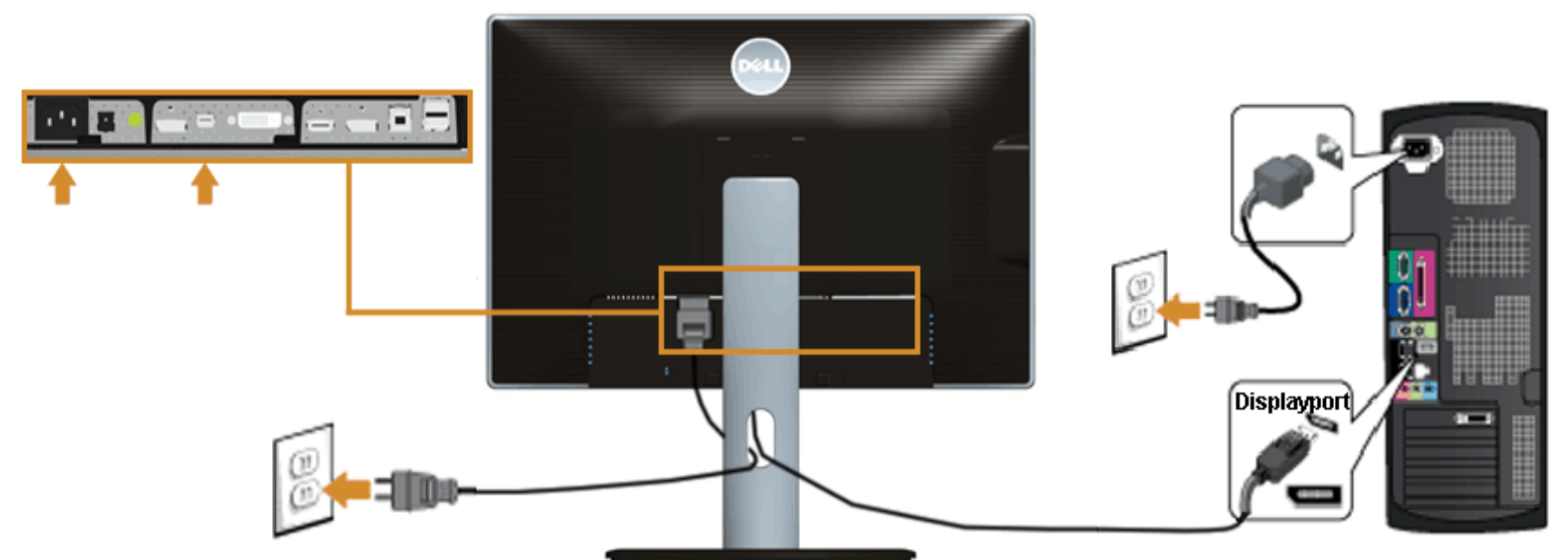
⚠ **אזהרה:** לפני שתתחיל לבצע פעולה כלשהי בסעיף זה, קרא ופעל בהתאם להוראות הבטיחות. לחיבור הצג אל המחשב:

1. כבה את המחשב ונתק את כבל החשמל.
2. חבר את הכבל עם המחבר הלבן (DVI-D דיגיטלי) או השחור (DisplayPort/Mini DP/HDMI) אל יציאת הוידאו המתאימה שבגב המחשב. אל תשתמש בארבעת המחברים באותו המחשב. השתמש בכל הכבלים רק אם הם מחוברים לארבעה מחשבים שונים עם כרטיסי מסך מתאימים.

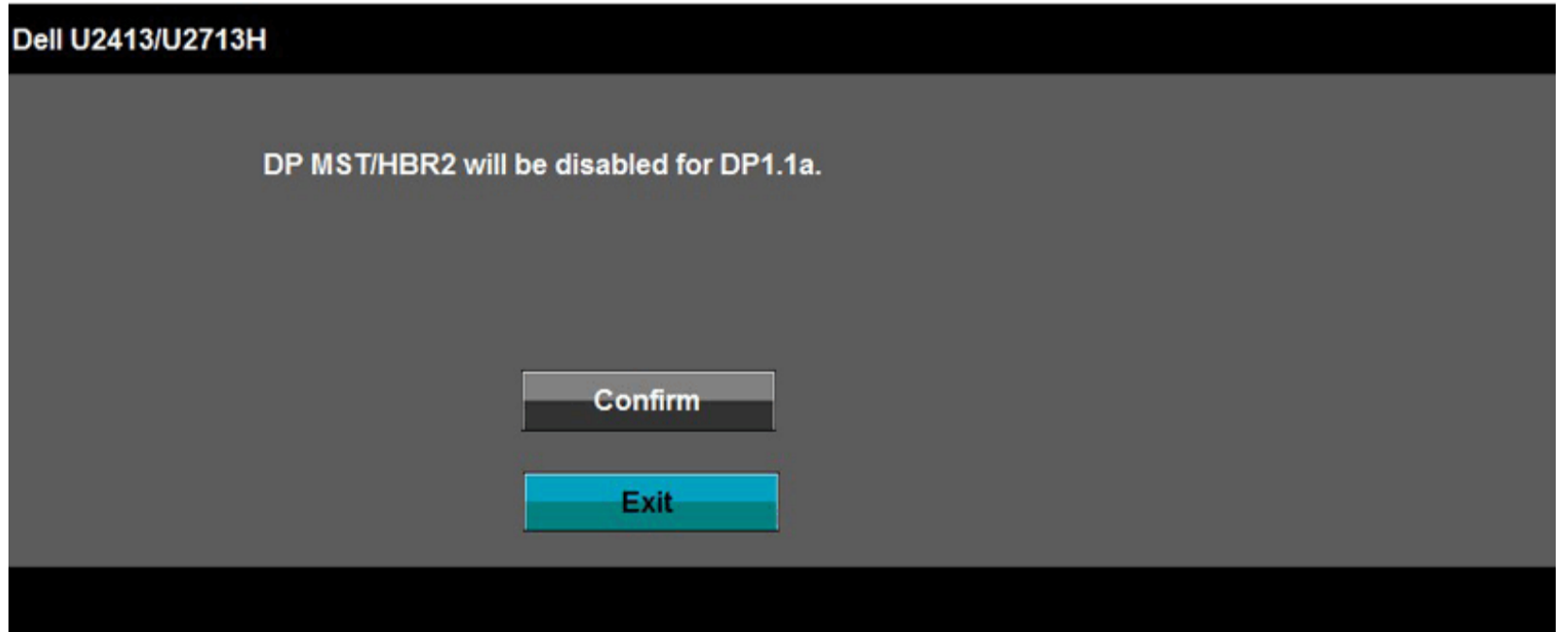
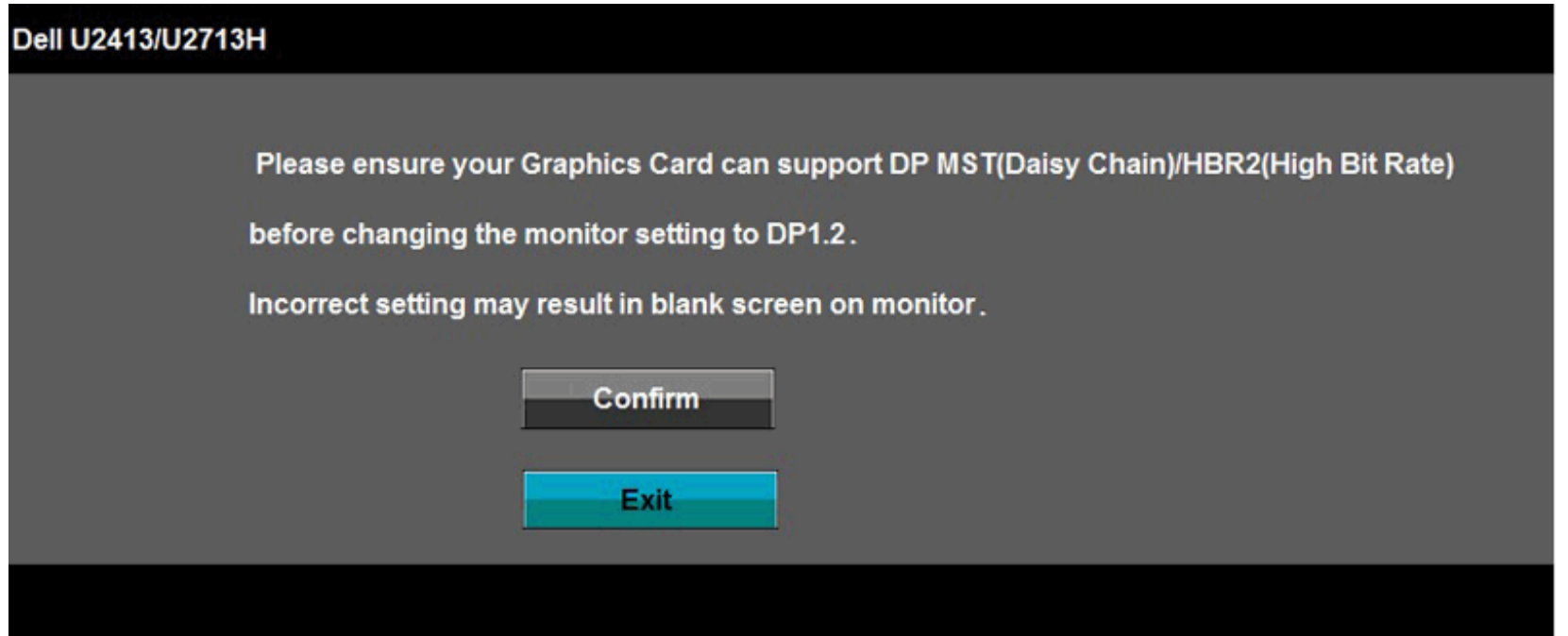
חיבור כבל DVI לבן



חיבור הכבל השחור (Mini DP DisplayPort ל-DP)

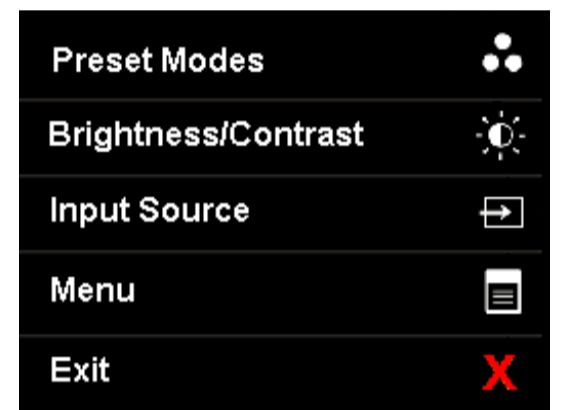


חיבור הכבל השחור (DP DisplayPort ל-DP)

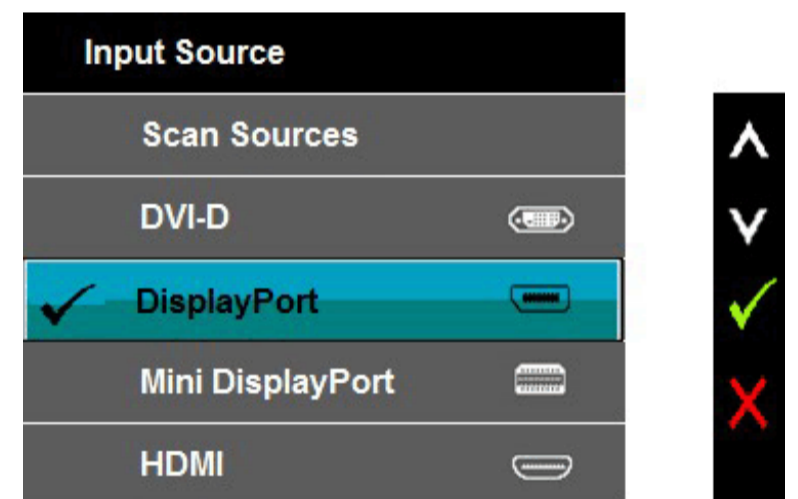


ב) הצג אינו מציג תוכן (מסך שחור)

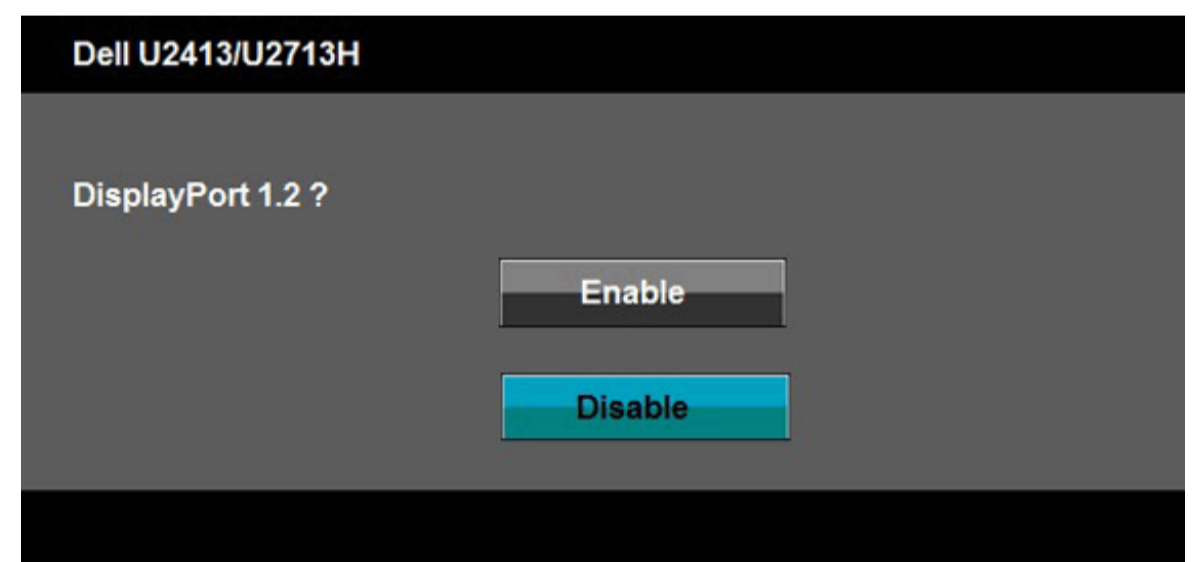
1. לחץ על לחצן התפריט (OSD) כדי להציג את התפריט Input Source (אות מקור)



2. לחץ על לחצן הציוריות למעלה או למטה כדי להדגיש את האפשרות "DisplayPort" או "Mini DisplayPort"



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

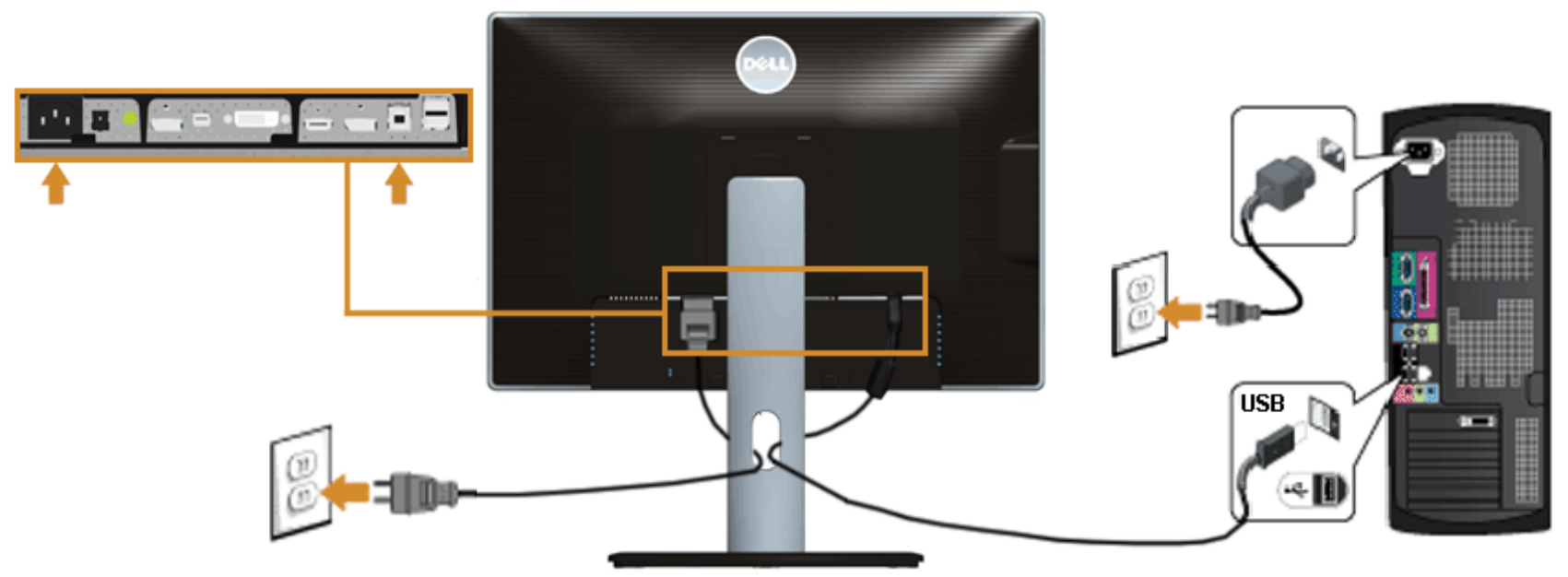


5. לחץ על לחצן הציוריות למעלה או למטה כדי לאפשר DP 1.2 או כדי לצאת מבלי לבצע שינויים חוזר על השלבים שלעיל כדי לשנות את ההגדרות בחזרה DP 1.1a אם יש צורך בכך. **הודעה:** הגרפיקה מיועדת להדגמה בלבד. מראה המחשב עשוי להיות שונה.

חיבור כבל USB 3.0

לאחר שסיימת לחבר את כבל DVI/Mini DP/DP/HDMI, פעל בהתאם להוראות הבאות כדי לחבר את כבל ה-USB 3.0 אל המחשב וכדי להשלים את הגדרות הצג:

1. חבר את כבל USB 3.0 upstream (כבל מצורף) ליציאת upstream של הצג ולאחר מכן חבר את הקצה השני של הכבל ליציאת USB 3.0 מתאימה במחשב [תחתון](#) מבט תחתון לפרטים נוספים).
2. חבר התקני USB 3.0 ליציאת USB 3.0 downstream שבמחשב.
3. חבר את כבלי המתח של המחשב ושל הצג לשקעים סמוכים בקיר.
4. הדלק את הצג ואת המחשב.
5. אם מוצגת תמונה, ההתקנה הסתיימה. אם לא מוצגת תמונה, ראה סעיף [פתרון תקלות](#).
5. השתמש בתושבת הכבל שבמעמד הצג כדי לארגן את הכבלים.

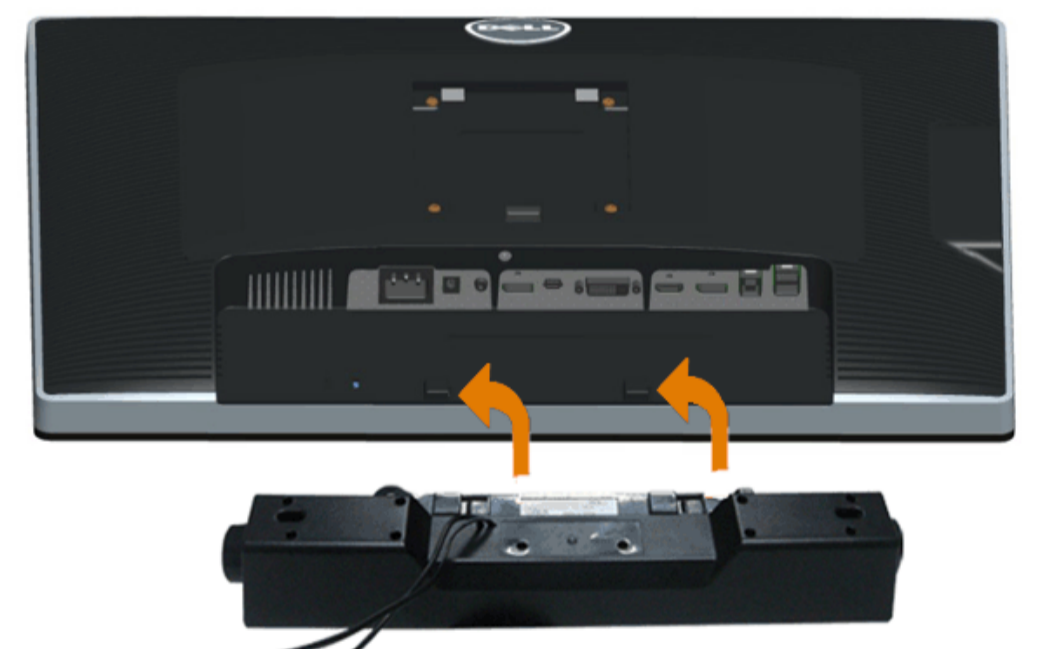


סידור הכבלים



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 ה-Soundbar AX510/AY511 (אופציונלי)



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

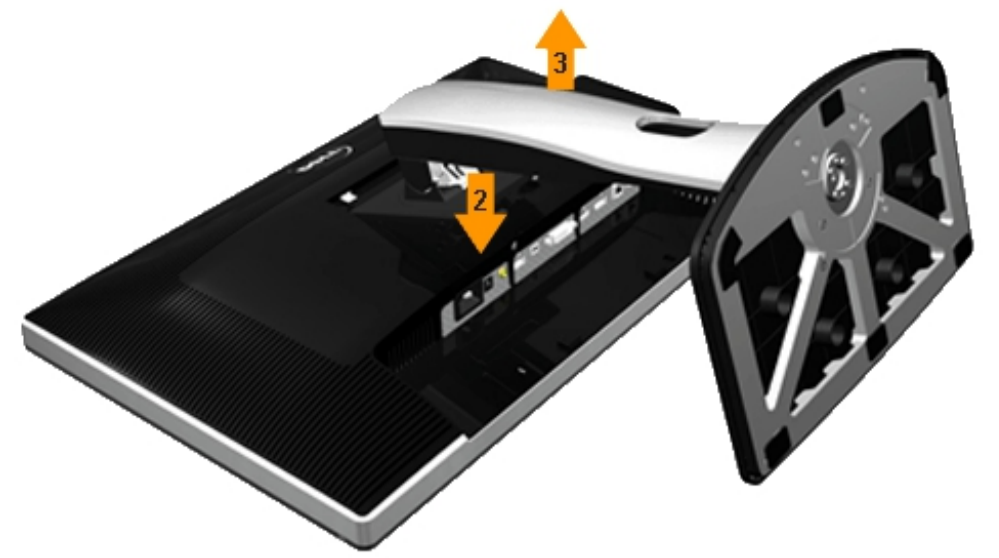
הערה: יציאת מחבר המתח הישר של DC +12V (Soundbar) מיועדת להרחבת Dell Soundbar בלבד.

1. התחל מהחלק האחורי של הצג, חבר את ערכת ה-Soundbar על-ידי התאמת שני החריצים אל מול שתי הלשוניות שבתחתית חלקו האחורי של הצג.
2. החלק את ה-Soundbar שמאלה עד שגיע למקומו בנקישה.
3. חבר את ה-Soundbar ליציאת המתח הישר של השמע (Audio Power DC-out) (ראה מבט תחת [תחתונים](#) נוספים).
4. הכנס את תקע המיני סטריאו הירוק בהיר שמגיע מגב ה-Soundbar ליציאת השמע של המחשב.

פירוק המעמד

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

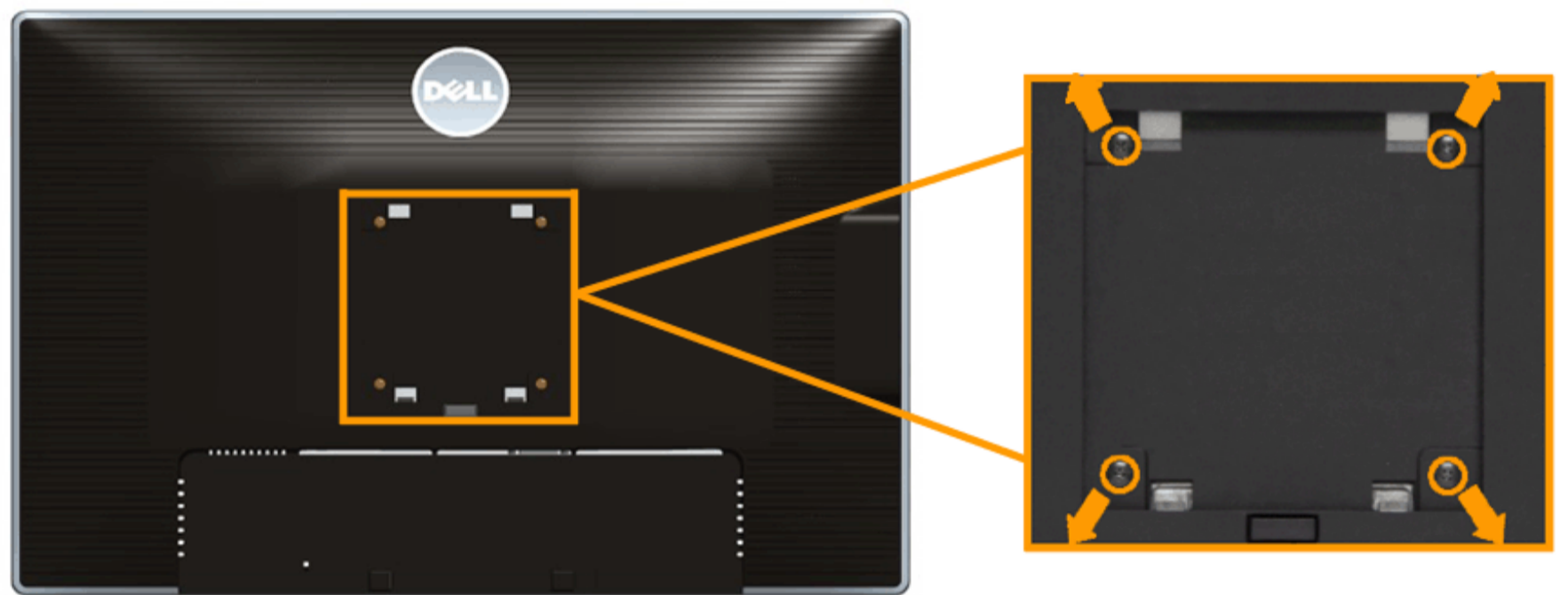
הערה: כדי להגדיר עם מעמד אחר, עיין במדריך ההתקנה המתאימים לעמוד על הוראות ההתקנה.



להסרת המעמד:

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

התקנה על הקיר (אופציונלי)



(מידות הבורג: 10 x M4 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 וציב.
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 6.30 ק"ג לפחות.

[במזרה לדף התוכן](#)

הפעלת הצג

צג Dell™ U2413/U2713H - מדריך למשתמש

- הפעל את הצג
- שימוש בבקורות הפנל הקדמי
- שימוש בתפריט המסך (OSD)
- הגדרת רוזלוציה מרבית
- שימוש ב-Dell Soundbar
- שימוש במתקן ההטיה, במעמד המסתובב ובתוספת האנכית
- סיבוב הצג
- כיוון הגדרות הסיבוב של התצוגה

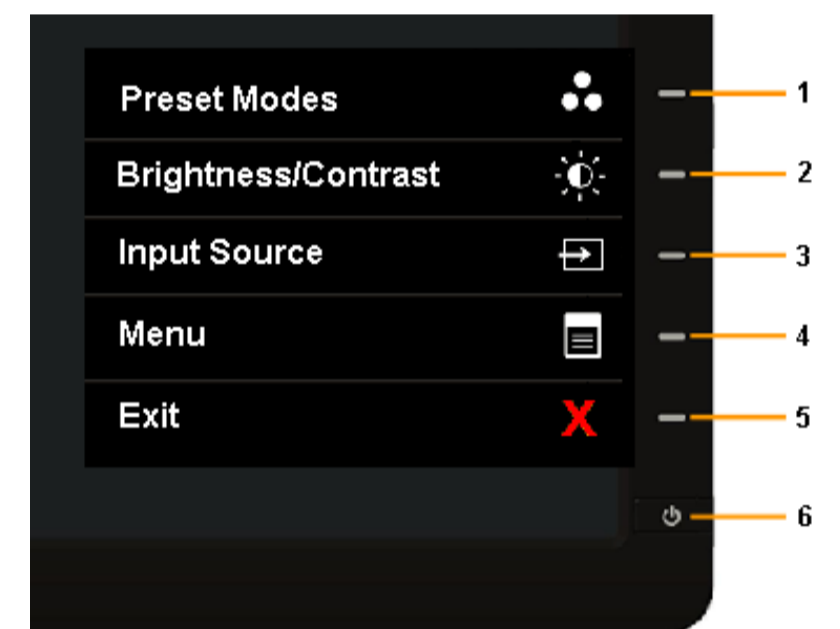
הפעל את הצג

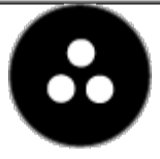








לחץ על הלחצן  כדי להפעיל את הצג



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.



מקש קיצור	סמל הליח הקדמי	תיאור
1		השתמש בלחצן Preset Modes (מצבים מוגדרים מראש) כדי לבחור מצב צבע מוגדר מראש מתוך רשימת המצבים הזמינים.
2		(בהירות/ניגודיות) Brightness/ Contrast (בהירות/ניגודיות) כדי לגשת לתפריט הבקרה Brightness / Contrast השתמש במקש
3		בחירת מקור קלט) כדי לבחור את כניסת הווידאו הרצויה שדרכה מחובר הצג שלך) Input Source Select השתמש במקש <ul style="list-style-type: none"> מחבר DVI-D מחבר DisplayPort מחבר Mini DisplayPort מחבר HDMI
4		הצגת סרגל בחירת המקור. לגעת הלחצנים  ו-  כדי לנוע בין אפשרויות ההגדרות ולגעת  כדי לבחור את מקור הקלט הרצוי השתמש במקש Menu (תפריט) כדי להציג את התצוגה שעל המסך ולבחור בתפריט. ראה סעיף גישה למערכת התפריטים .
5		השתמש במקש Exit (יציאה) כדי לחזור לתפריט הראשי או כדי לצאת מתפריט התצוגה שעל המסך.
6		הפעלה/כיבוי כדי להפעיל את הצג ולכבותו) Power השתמש במקש נמצא במצב חיסכון U2413/U2713H נורת הליד הלבנה תידלק כאשר הצג פעיל ומתפקד בצורה תקינה. נורה מהבהבת מחווה על-כך שהצג DPMS באנרגיה הפעלה (עם נורית חייוי מתח)

לחצן בפנל הקדמי

התאם את הגדרות התמונה [באמצעות הלחצנים](#) שבקדמת הצג.




מקש קיצור	סמל הלוח הקדמי	תיאור
1	 בלחצן החץ	השתמש בלחצן החץ העליון לכוונן (הגדלה) פריטים בתפריט ה-OSD.
2	 החץ התחתון	השתמש בלחצן החץ התחתון לכוונן (הפחתה) פריטים בתפריט ה-OSD.
3	 אישור	השתמש בלחצן אישור לאישור הבחירה.
4	 חזרה	השתמש בלחצן חזרה לחזרה לתפריט הקודם.

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.

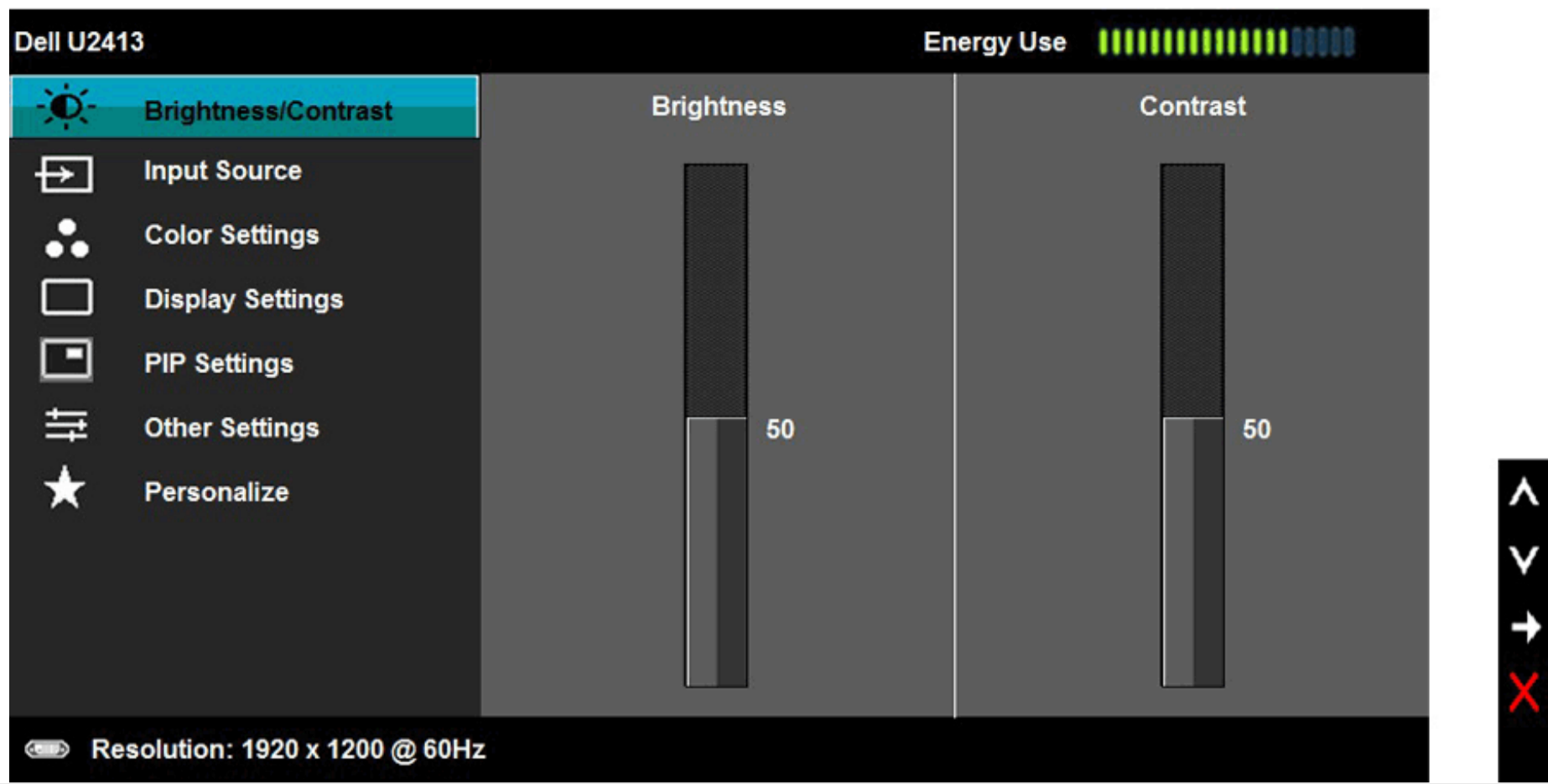
1. לחץ  כדי להפעיל את תפריט המסך וכדי להציג את התפריט הראשי.



הערה: הרזולוציה המרבית ב-U2413 היא 1920x1200 ב-60Hz. הרזולוציה המרבית ב-U2713H היא 2560x1440 ב-60Hz.

- 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.
- לחץ פעם אחת על  כדי להפעיל את האפשרות המודגשת.
- לחץ על הלחצנים  או  כדי לבחור בפרמטר הרצוי.
- לחץ  כדי לעבור לפס הגלילה ולאחר מכן לחץ  ו- , בהתאם לחיווי המסך, כדי לבצע את השינויים הרצויים.
- בחר באפשרות  כדי לחזור לתפריט הראשי או כדי לצאת מתפריט המסך.

סמל	תפריט ותפריטי משנה בהירות/ניגודיות	תיאור
		
		
		
		
		



בהירות

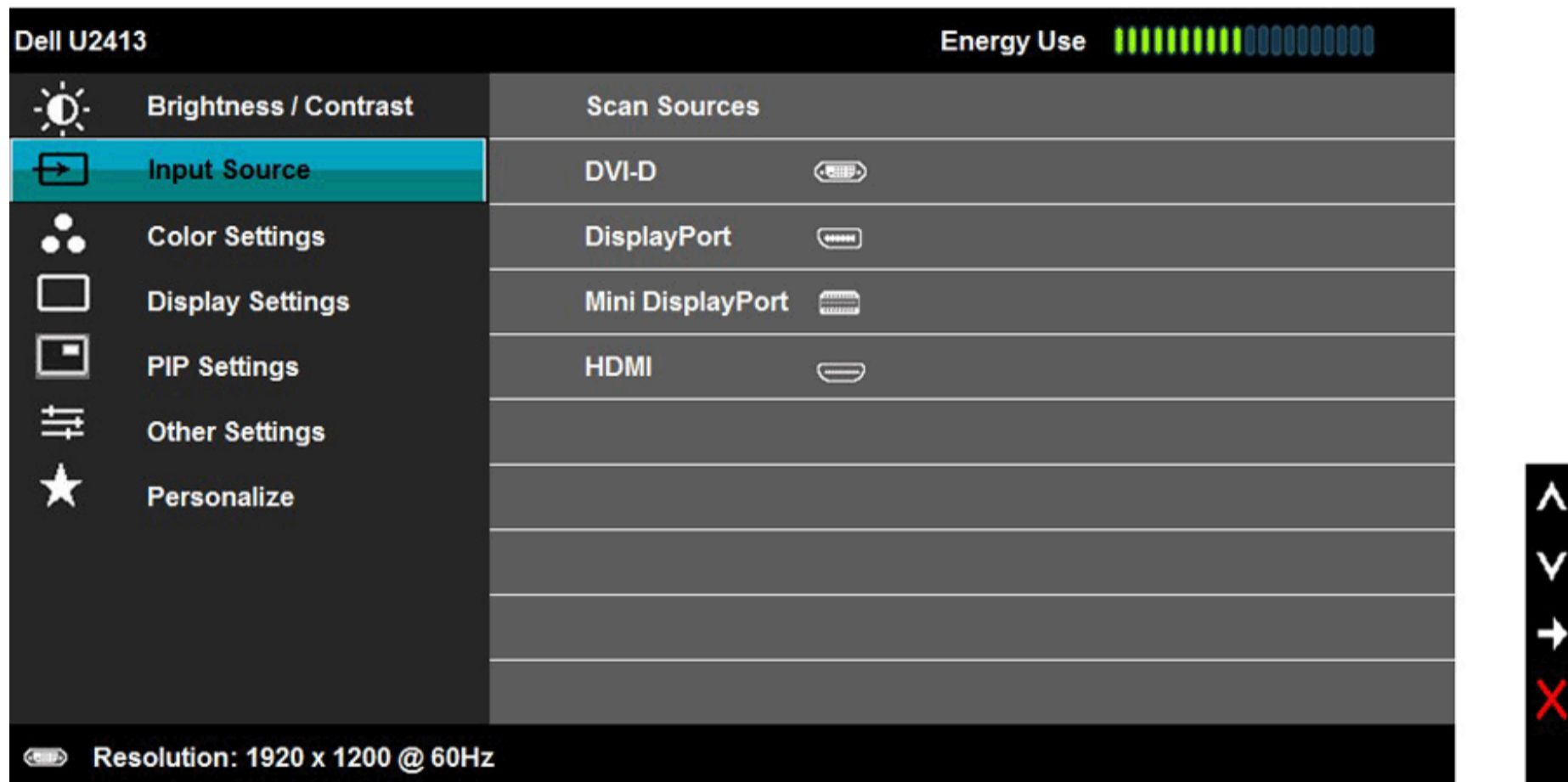
אפשרות זו מכוונת את בהירות התאורה האחרית.
 לחץ כדי להגביר את הבהירות או לחץ כדי להחליש אותה (מינימום 0, מקסימום 100).
הערה: כאשר הפונקציות Energy Smart או Dynamic Contrast (ניגודיות דינמית) פעילות לא ניתן לכונן את דרגת הבהירות.

ניגודיות

כונן תחילה את הבהירות, ולאחר מכן כונן 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.

מקור אות כניסה

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



Scan Sources (סרוק מקורות)

לחץ על כדי לבחור באפשרות Scan Sources (סרוק מקורות). הצג יזהה באופן אוטומטי את האותות של כניסות הווידאו DVI-D, DisplayPort, Mini DisplayPort או HDMI.

DVI-D

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



DisplayPort

בחר באפשרות **DisplayPort input (כניסה DisplayPort)** אם אתה משתמש במחבר (DisplayPort (DP). לחץ כדי לבחור באות כניסה מסוג DisplayPort.



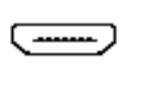
Mini DisplayPort

בחר באפשרות **Mini DisplayPort** אם אתה משתמש במחבר דיגיטלי (Mini DP (Mini DisplayPort). לחץ כדי לבחור באות כניסה מסוג Mini DisplayPort.



HDMI

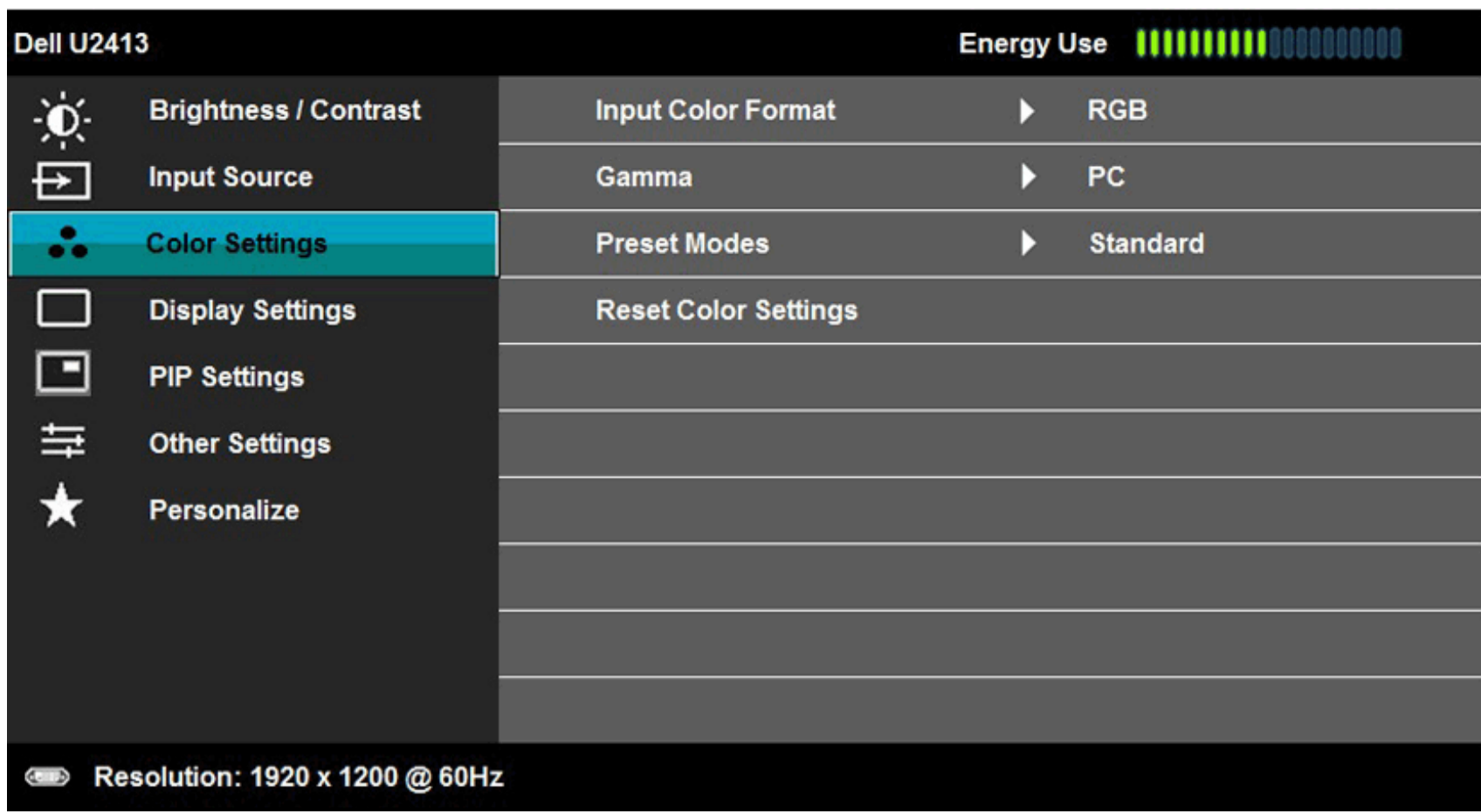
בחר באפשרות **HDMI** אם אתה משתמש במחבר HDMI. לחץ כדי לבחור באות כניסה מסוג HDMI.



הגדרות צבעים

השתמש באפשרות **Color Settings (הגדרות צבעים)** לכונן הגדרות הצבע.

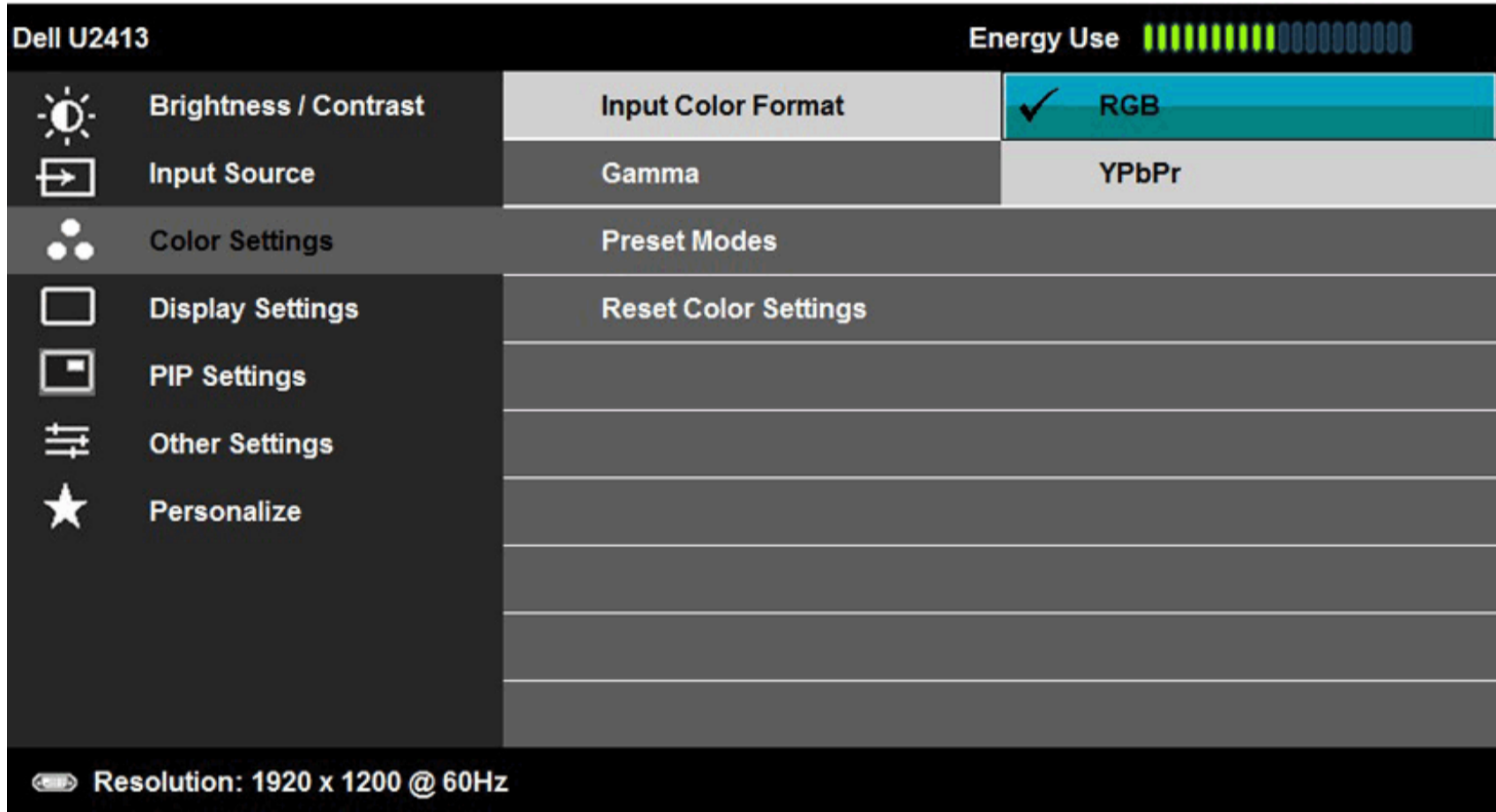




תבנית צבע כניסה

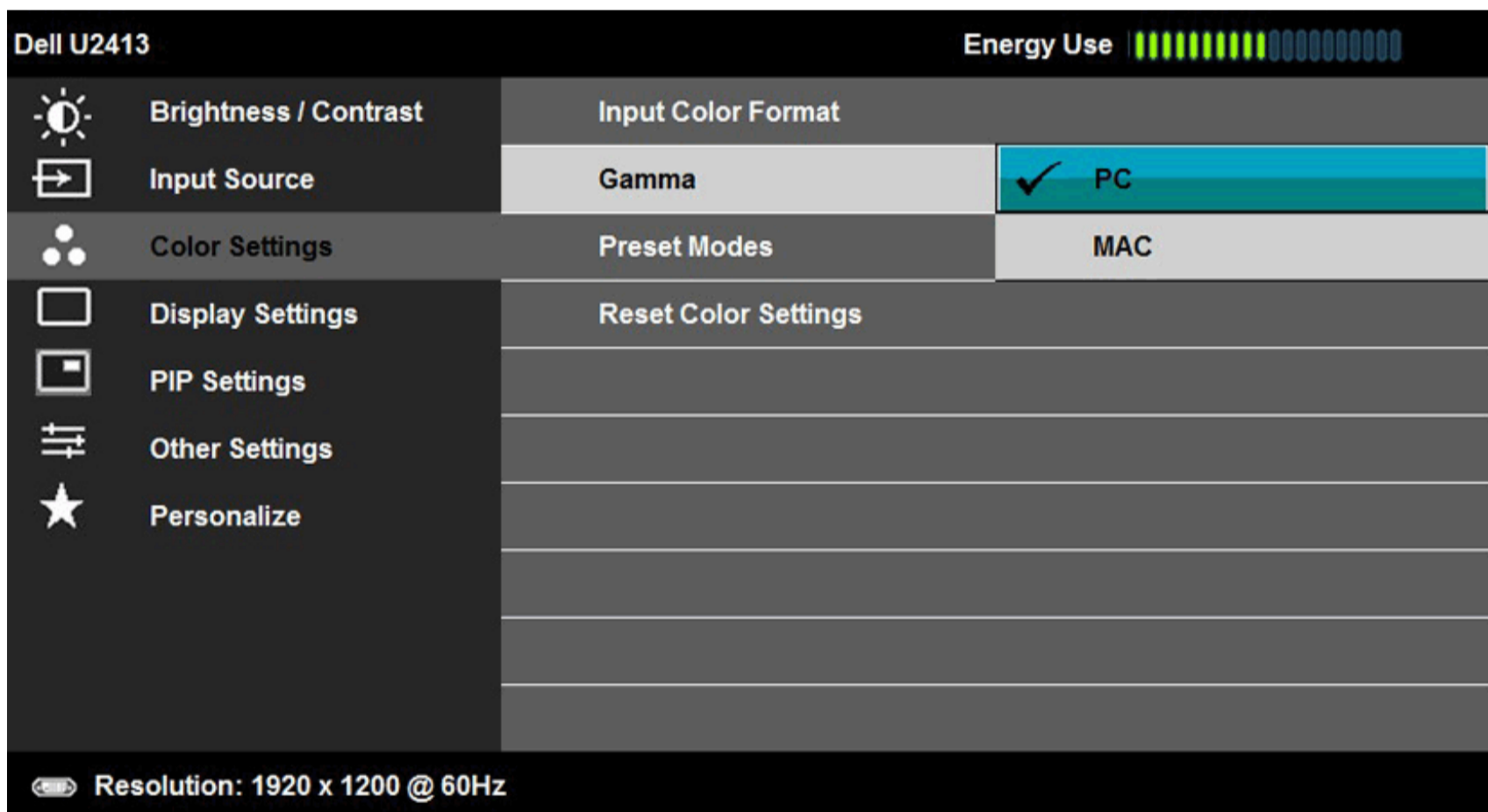
מאפשר לך להגדיר את מצב קלט הוידאו כי:

RGB: בחר באפשרות זו אם הצג שלך מחובר למחשב או לגנן DVD באמצעות כבל DVI.
YPbPr: בחר באפשרות YPbPr אם הצג מחובר לגנן DVD באמצעות כבל YPbPr ל-DVI, או אם הגדרות הצבע בנגן אינן RGB.



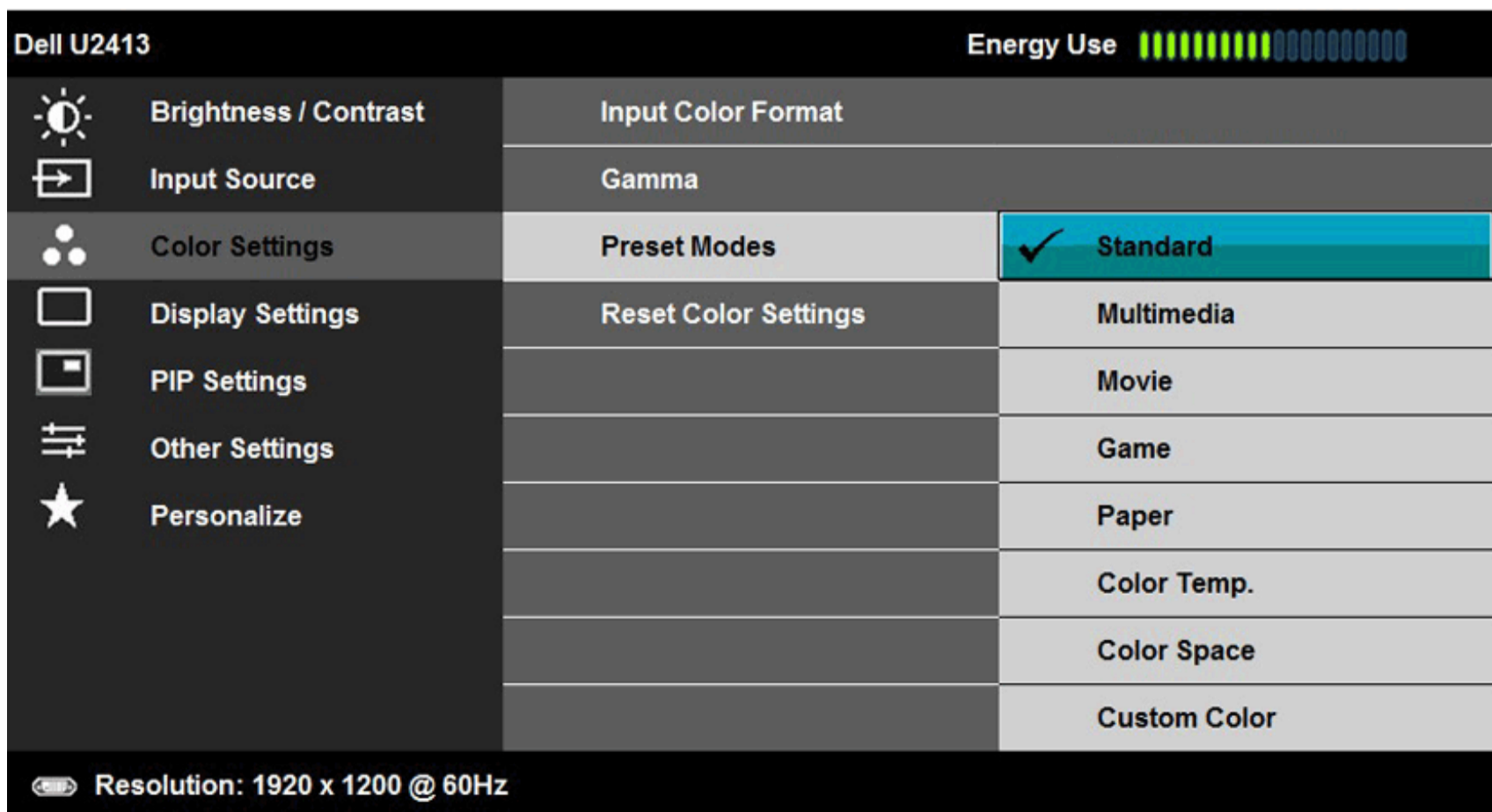
גאמא

מאפשר לך להגדיר את רמת הגמא בחיבור למחשב או למחשב MAC.

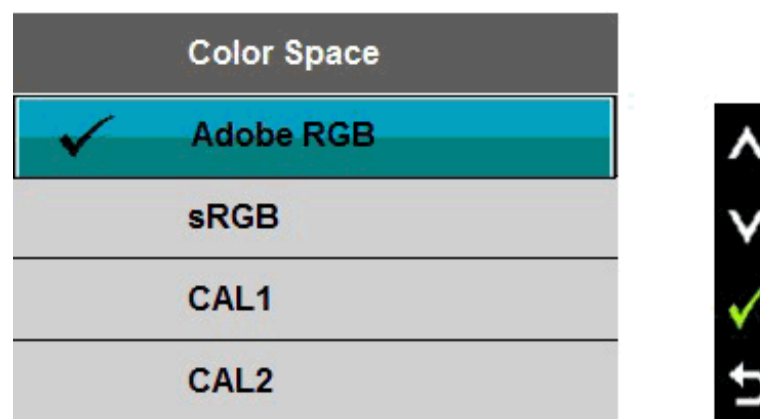


מצבים מוגדרים מראש

מסאתה בוחר באפשרות **Preset Modes** (מצבים מוגדרים מראש), תוכל לבחור מבין המצבים **Standard** (רגיל), **Multimedia** (מולטימדיה), **Movie** (סרט), **Game** (משחק), **Paper** (דף נייר), **Color Temp.** (טמפרטורת צבע), **Color Space** (מרחב צבעים) או **Custom Color** (צבע מותאם אישית) מהרשימה.



- **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.
- **Paper (דף נייר):** טוען הגדרות בהירות וחדות המתאימות במיוחד להצגת טקסט. מדמה את הרקע שעליו המוצג הטקסט לגוון נייר מבלי להשפיע על צבע התמונות.
- **Color Temp.** (טמפרטורת צבע): מצב זה מאפשר למשתמש לבחור את טמפרטורת הצבע מבין הערכים: 5000K-10000K.
- **Color Space** (מרחב צבעים): מצב זה מאפשר למשתמש לבחור את מרחב הצבעים מבין האפשרויות: Adobe RGB, sRGB, CAL1, CAL2.



Adobe RGB: מצב זה תואם ל-99% Adobe RGB כיסוי.

sRGB: מצב לאמולציה של שיטת 72% NTSC צבע.

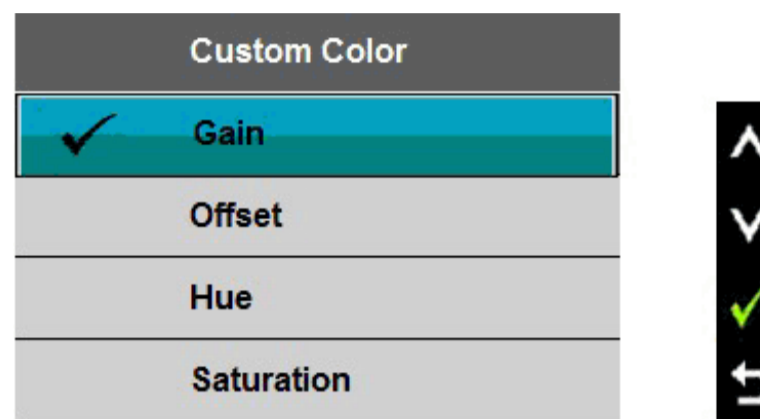
CAL1 / CAL2: מצב מוגדר מראש שכולל על-ידי המשתמש בעזרת Dell Ultrasharp Color Calibration Solution או כל תוכנה אחרת שאושרה לשימוש על-ידי Dell.

תוכנת Dell Ultrasharp Color Calibration פועלת עם i1Display Pro colorimeter X-rite. ניתן לרכוש את i1Display Pro מהאתר Dell Electronics, Software and Accessories.

הערה: הדיוק של מרחבי הצבע AdobeRGB, sRGB, CAL2 ו-CAL1 מותאם בצורה מיטבית לתבנית קלט צבע RGB.

לקבלת צבעים אופטימליים ומדויקים עבור sRGB ו-AdobeRGB, יש לבטל (Off) את התכונה Uniformity Compensation (פיצוי אחידות).

• **Custom Color (צבע מותאם אישית):** מאפשר לקבוע ידנית את הגדרות הצבעים. לחץ וכן כדי לשנות את ערך שלושת הצבעים (R, G, B) וכדי ליצור מצב צבעים משלך.



זר בלחצן או בלחצן Gain, Offset, Hue, Saturation.

Gain (הגבר): בחר כדי לכוון את רמת ההגבר של אות ה-RGB הנכנס (ערך ברירת המחדל הוא 100).

Offset (היסט): בחר באפשרות זו כדי לכוון את ערך היסט ה-RGB ברמת השחור (ערך ברירת המחדל הוא 50) וכדי לשלוט בצבע הבסיס של הצג.

Hue (גוון): בחר באפשרות זו כדי לכוון בנפרד את ערך הגוון RGBCMY.

Saturation (רוויה): בחר באפשרות זו כדי לכוון בנפרד את ערך הרוויה RGBCMY.

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

לחץ כדי להגדיל את ההצללה הירוקה של תמונת הוידאו

לחץ כדי להגדיל את ההצללה הסגולה של תמונת הוידאו

הערה: כוונת 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'.

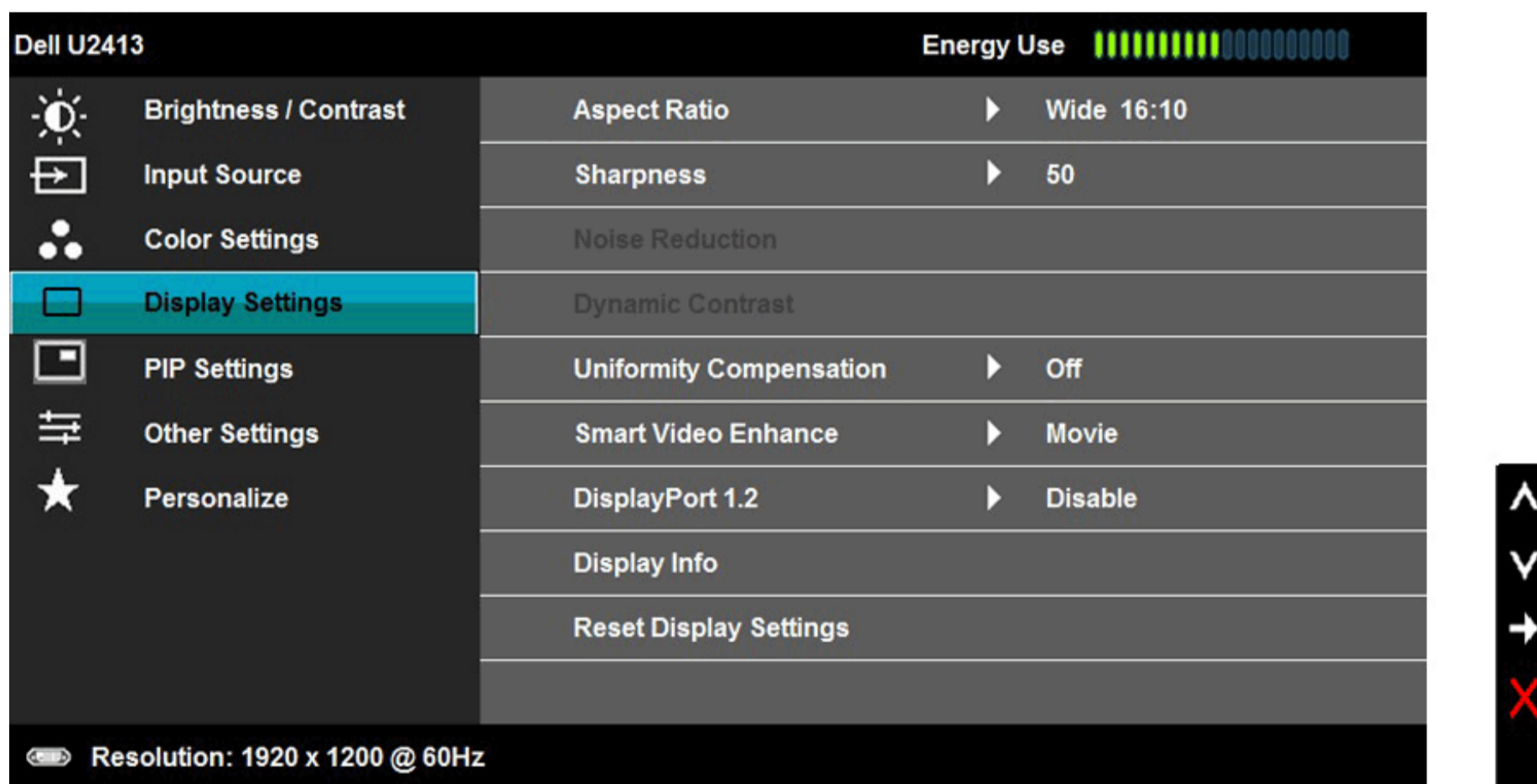
לחץ כדי להגדיל את מראה הממוכרום של תמונת הוידאו

לחץ כדי להגדיל את עוצמת הצבעים של תמונת הוידאו

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

מאפס את הגדרות הצבעים של הצג להגדרות ברירת המחדל.

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



יחס תמונה להגדרת יחס תמונה של 16:10 מסך רחב, 16:9, Auto Resize (שינוי גודל אוטומטי), 4:3 או 1:1.

הערה: יחס התמונה 16:10 מסך רחב אינו זמין בדגם U2713H.

חדות תכונה זו תשווה לתמונה מראה חד או רך יותר. השתמש לחץ או כדי לכוון את החדות בין '0' ל-'100'.

הפחתת רעש שפר את איכות תמונת הוידאו על ידי הפחתת הרעשים בקצוות התמונה.

ניגודיות דינמית 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).

Uniformity Compensation (תמונה אחידה) בחר בהגדרות בהירות המסך ופיצוי אחידות הצבעים. **Calibrated** (מכיל) הינה הגדרת ברירת המחדל. **User** (משתמש) אפשרות זו שמורה להגדרות של תוכנת כיול משתמש אשר אושרו על ידי **Uniformity Compensation** Dell. **Compensation** (פיצוי אחידות) מכוון אזורים שונים של המסך ביחס למרכז כדי להגיע לצבעים ולבהירות אחידים במסך כולו. לביצועים אופטימליים של המסך, האפשרויות Brightness (בהירות) ו-Contrast (ניגודיות) תיחסמה במצבים מסוימים (Standard (סטנדרטי), Color Temp. (טמפרטורת צבעים) כאשר האפשרות **Uniformity Compensation** (פיצוי אחידות) במצב פעיל (On). כאשר האפשרות **Uniformity Compensation** (פיצוי אחידות) פעילה, לא ניתן להפעיל את התכונה Energy Smart.


הערה: ביצועי התכונה Uniformity Compensation (תמונה אחידה) מותאמים כברירת מחדל בצורה מיטבית לברירת המחדל של הגדרת הבהירות.

לחץ על המקש כדי לבחור באפשרויות 'Movie (סרט)', 'Advance' (מתקדם) או 'Off' (כבוי) עבור התכונה Smart Video Enhance (שיפור וידאו חכם).

התכונה **Smart Video Enhance** (שיפור וידאו חכם) מזהה באופן אוטומטי וידאו (תנועה) בכל חלון במסך ומשפרת את איכותו. רק האיכות של חלון הווידאו משתפרת. תוכל לבחור מבין שתי הגדרות שיפור זמינות:

- **Movie (סרט)** - מתאימה לסרטים או לסרטונים קצרים.
- **Advance (מתקדם)** - הגדרות המשתמש.

הערה: Smart Video Enhance (SVE) משפר את אחד מחלונות הוידאו (לרוב הגדול ביותר) במידה וישנם מספר חלונות וידאו פעילים בתצוגה.

לחץ  כדי לאפשר או לבטל את DisplayPort 1.2 לשימוש ב-Daisy Chain (DP MST) או HBR2, אפשר את DP1.2.

הערה: ודא שכרטיס המסך שברשותך תומך בתכונות הללו לפני שתבחר באפשרות DP1.2. הגדרות שגויות עלולות לגרום לכך שיוצג מסך שחור. כל ההגדרות מתייחסות לצג זה.

DisplayPort 1.2

הצג מידע

איפוס הגדרות תצוגה

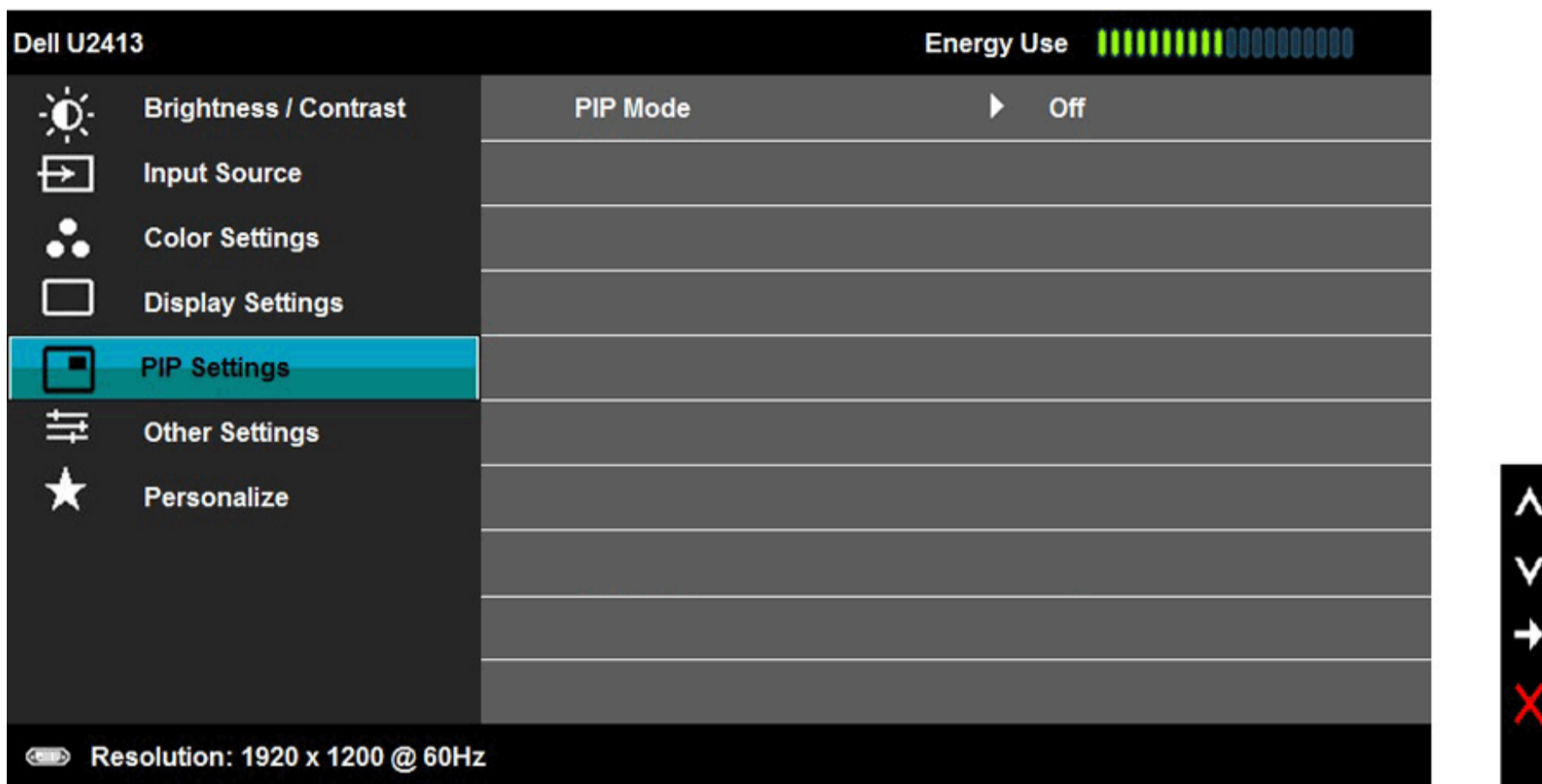
הגדרות PIP 

U2713H

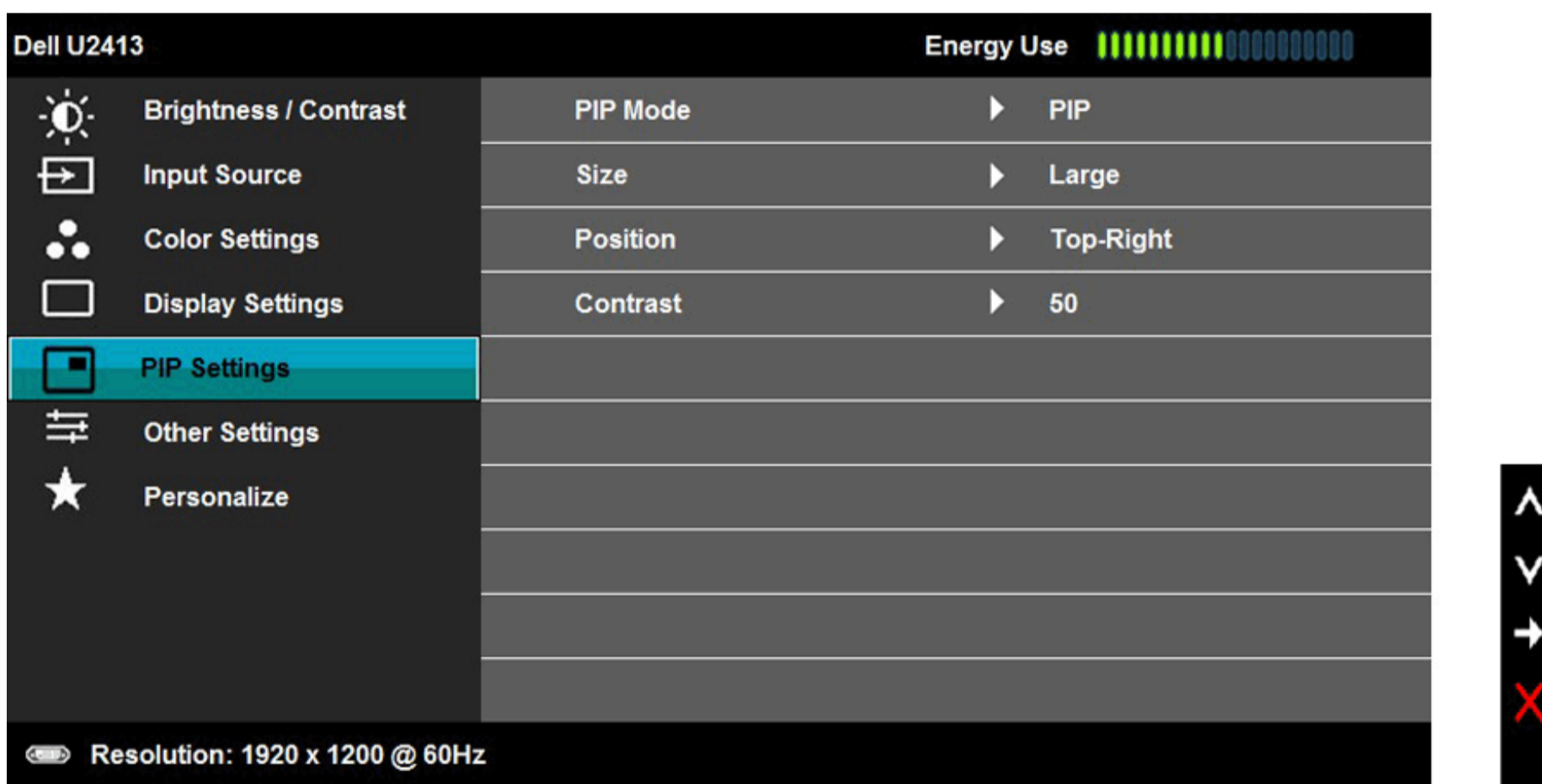
U2413




חלון תחתון				חלון עיקרי	חלון תחתון				חלון עיקרי
HDMI	Mini DP	DP	DVI-D		HDMI	Mini DP	DP	DVI-D	
X	✓	✓	X	DVI-D	✓	✓	✓	X	DVI-D
✓	X	X	✓	DP	✓	X	X	✓	DP
✓	X	X	✓	Mini DP	✓	X	X	✓	Mini DP
X	✓	✓	X	HDMI	X	✓	✓	✓	HDMI

הערה: התמונות שמתחת ל-PBP יוצגו במרכז המסך, ולא במסך מלא תפריט משנה PIP/PBP כשהפונקצייה PIP/PBP לא מופעלת



תפריט משנה PIP/PBP כשהפונקצייה PIP/PBP מופעלת



ישנם שני מצבים: תמונה בתמונה (PIP) ותמונה ליד תמונה (PBP) השתמשו ב-  וב-  כדי לדפדף וב-  כדי לבחור "לנתק" או "PIP/PBP".

מצב PIP




בחרו במיקום חלון PIP.

גודל

השתמשו ב-  וב-  כדי לדפדף וב-  כדי לבחור 'Small (קטנה)' או 'Large (גדולה)'.

בחרו בגודל חלון PIP.


קונטרסט

השתמשו ב-  וב-  כדי לדפדף וב-  כדי לבחור 'Top-Left (פינה שמאלית עליונה)', 'Top-Right (פינה ימנית עליונה)', 'Bottom-Right (פינה ימנית תחתונה)' או 'Bottom-Left (פינה שמאלית תחתונה)'.

כוננו את רמת הקונטרסט בתמונה במצב PIP/PBP.

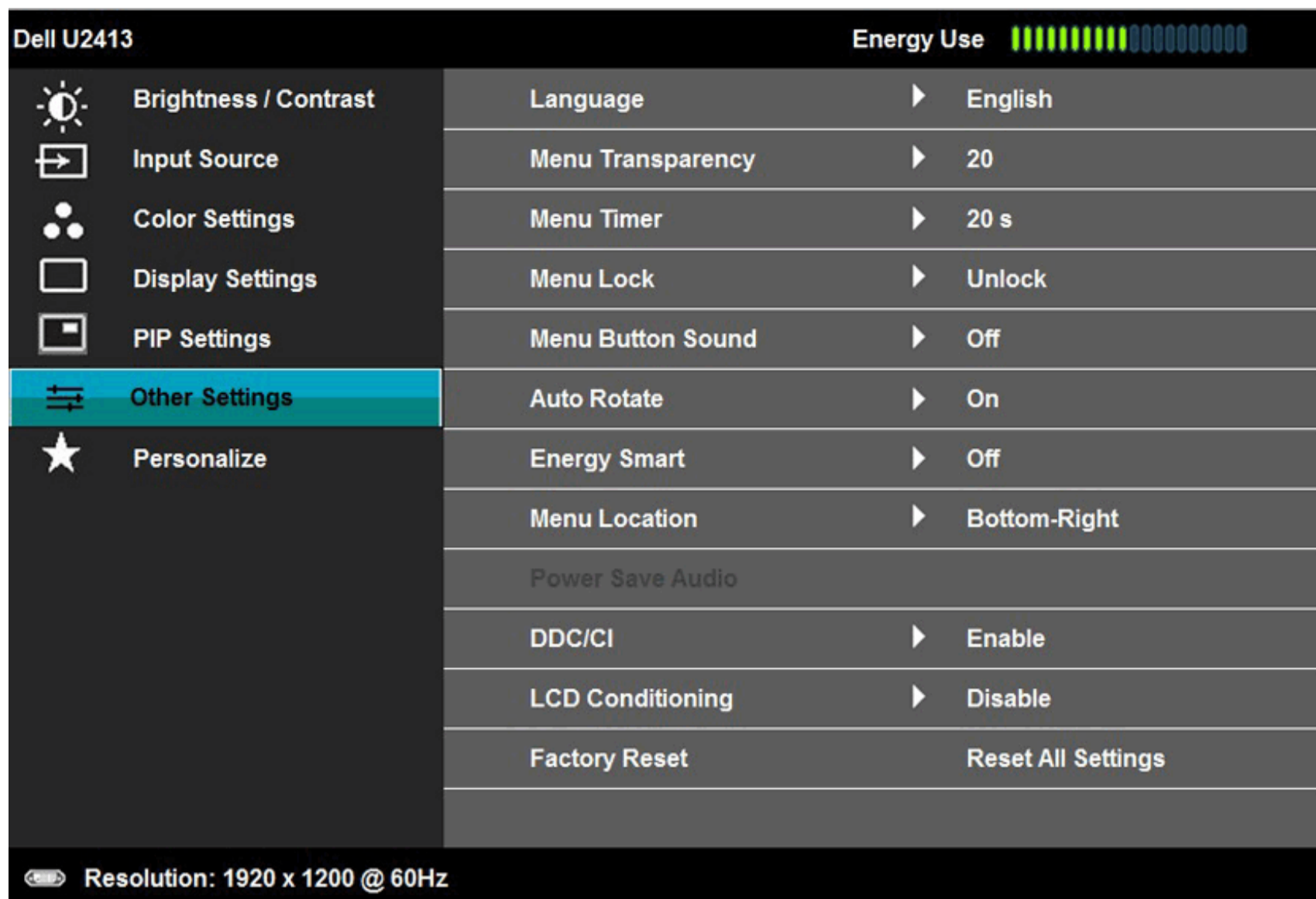
קונטרסט

מקטין את הקונטרסט 

מגדיל את הקונטרסט 

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

הגדרות נוספות 



אפשרות זו קובעת את שפת תפריט המסך מבין שמונה שפות זמינות (אנגלית, ספרדית, צרפתית, גרמנית, פורטוגזית בריזילאית, רוסית סינית ממושטת או יפנית).

Language (שפה)

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

Menu Transparency (שקיפות תפריט)

זמן הצגת תפריט מסך: קובע את משך הזמן בו תפריט המסך יישאר פעיל לאחר הלחיצה האחרונה על מקש כלשהו. לחץ או כדי להזיז את המחונן בצעדים של 1 שניות, בין 5 ל-60 שניות.

Menu Timer (טיימר תפריט)

שולטת בגישת המשתמשים לכיוונים. כאשר האפשרות **Lock** נבחרה, המשתמש אינו יכול לבצע כיוונים. כל הלחצנים יינעלו. **הערה:** כאשר תפריט המסך נעול, לחיצה על לחצן התפריט תעביר את המשתמש ישירות לתפריט ההגדרות של תפריט המסך כאשר אפשרות נעילת התפריט (OSD Lock) נבחרת. בחר באפשרות "Unlock" (שחרר) כדי לשחרר את התפריט ולאפשר למשתמש לגשת את כל ההגדרות השייכות.

Menu Lock (נעילת תפריט)

הצג מצפצף בכל פעם שנבחרת אפשרות חדשה בתפריט. לחצן זה מאפשר או משבית את הקול.

צליל הלחצן תפריט

בצג זה מותקן חיישן כיוון. סיבוב הצג למצב אנכי (או ממצב אנכי לאופקי) יציג באופן אוטומטי את תפריט התצוגה על המסך בכיוון הנכון. כאשר היישום (Dell Display Manager (DDM מותקן במחשב עם כרטיס גרפי מתאים, גם התוכן שמוצג על המסך מסתובב בהתאם. כדי להשבית את התכונה Auto Rotate (סיבוב אוטומטי) בחר באפשרות OFF (כבויה).

Auto Rotate (סיבוב אוטומטי)

הערה: האפשרות **Auto Rotate (סיבוב אוטומטי)** אינה זמינה כאשר האפשרות PIP/PBP פעילה (On).

Energy Smart

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

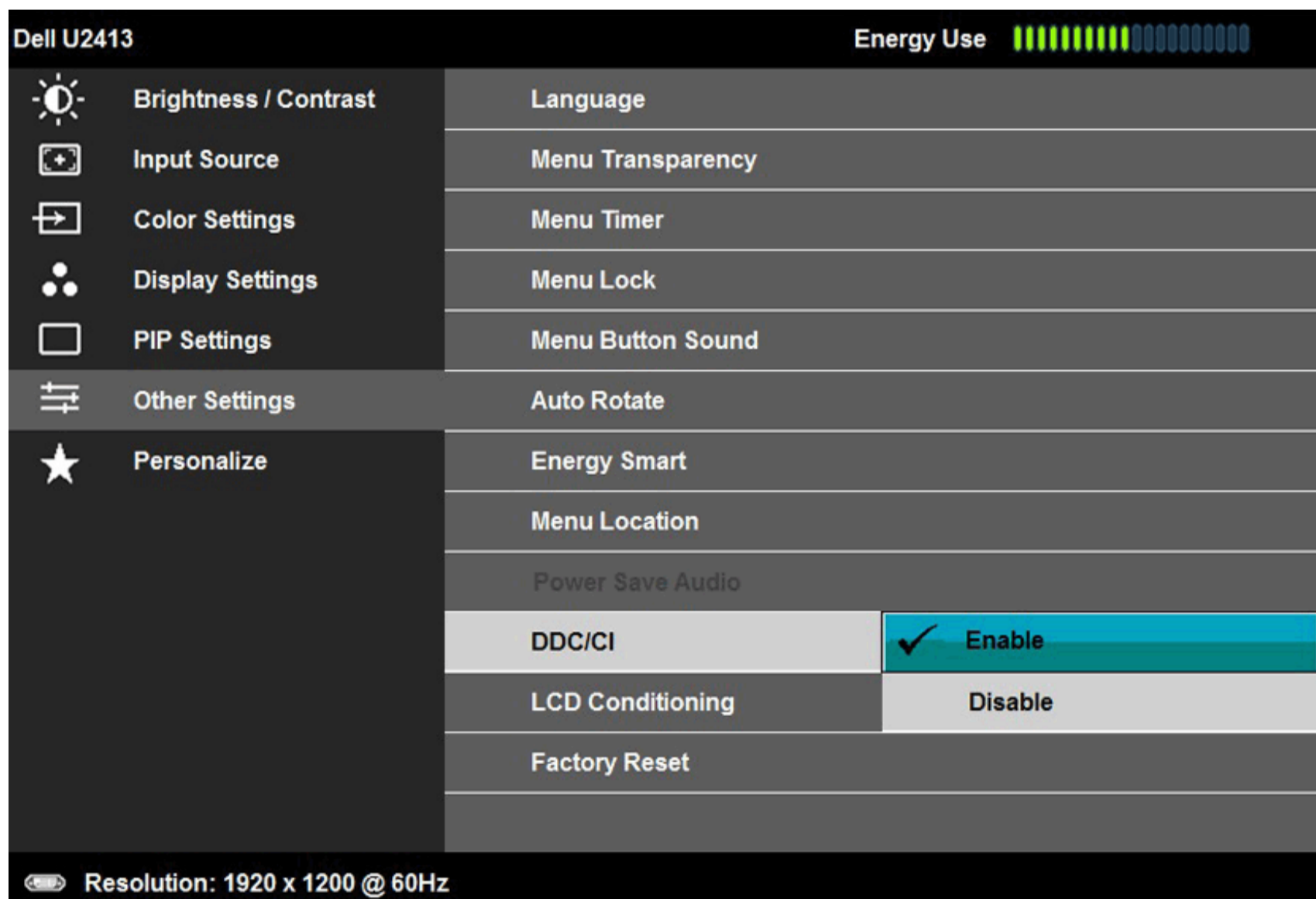
מיקום התפריט

בחר את מיקום תפריט התצוגה שעל המסך.

מדליק או מכבה את התקן השמע במצב חיסכון בצריכת חשמל.

Power Save Audio (מצב חיסכון בצריכת חשמל בשמע)

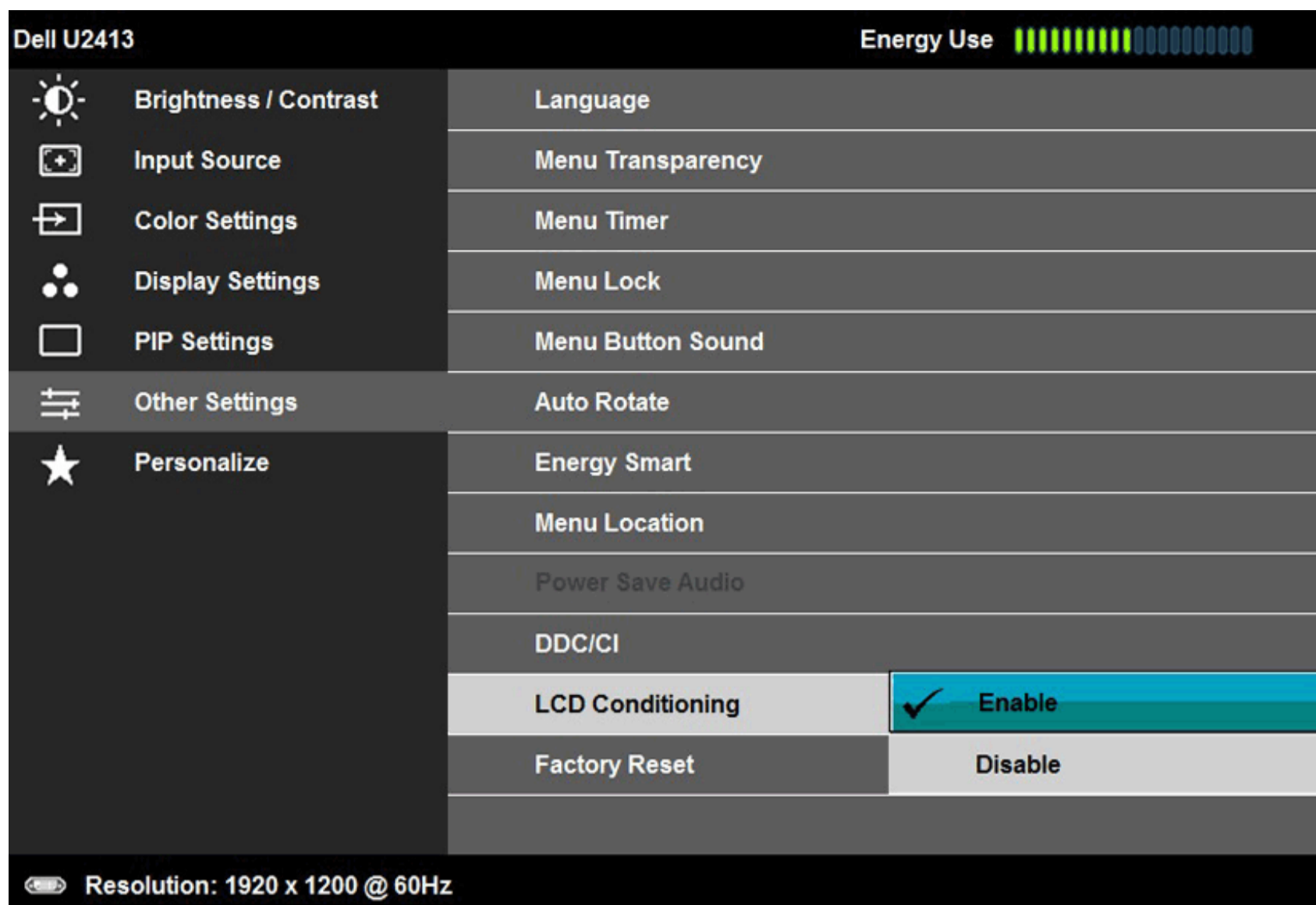
DDC/CI "Disable" (חסימה). לקבלת חוויית משתמש מיטבית ולשיפור ביצועי הצג, אפשר את התכונה. DDC/CI (Display Data Channel/Command Interface) מאפשר לכוון את פרמטרי הצג (בהירות, איזון צבעים וכדומה) באמצעות יישומי תוכנה במחשב. תוכל לחסום תכונה זו על ידי בחירה באפשרות "Disable".



מסייע למנוע מקרים של צריבת תמונה קלה. כתלות ברמת הצריבה, ייתכן שפעולת התוכנית תימשך זמן מה. תוכל לאפשר תכונה זו על ידי בחירה באפשרות "Enable" (אפשר).

LCD Conditioning (צריבת תמונה)



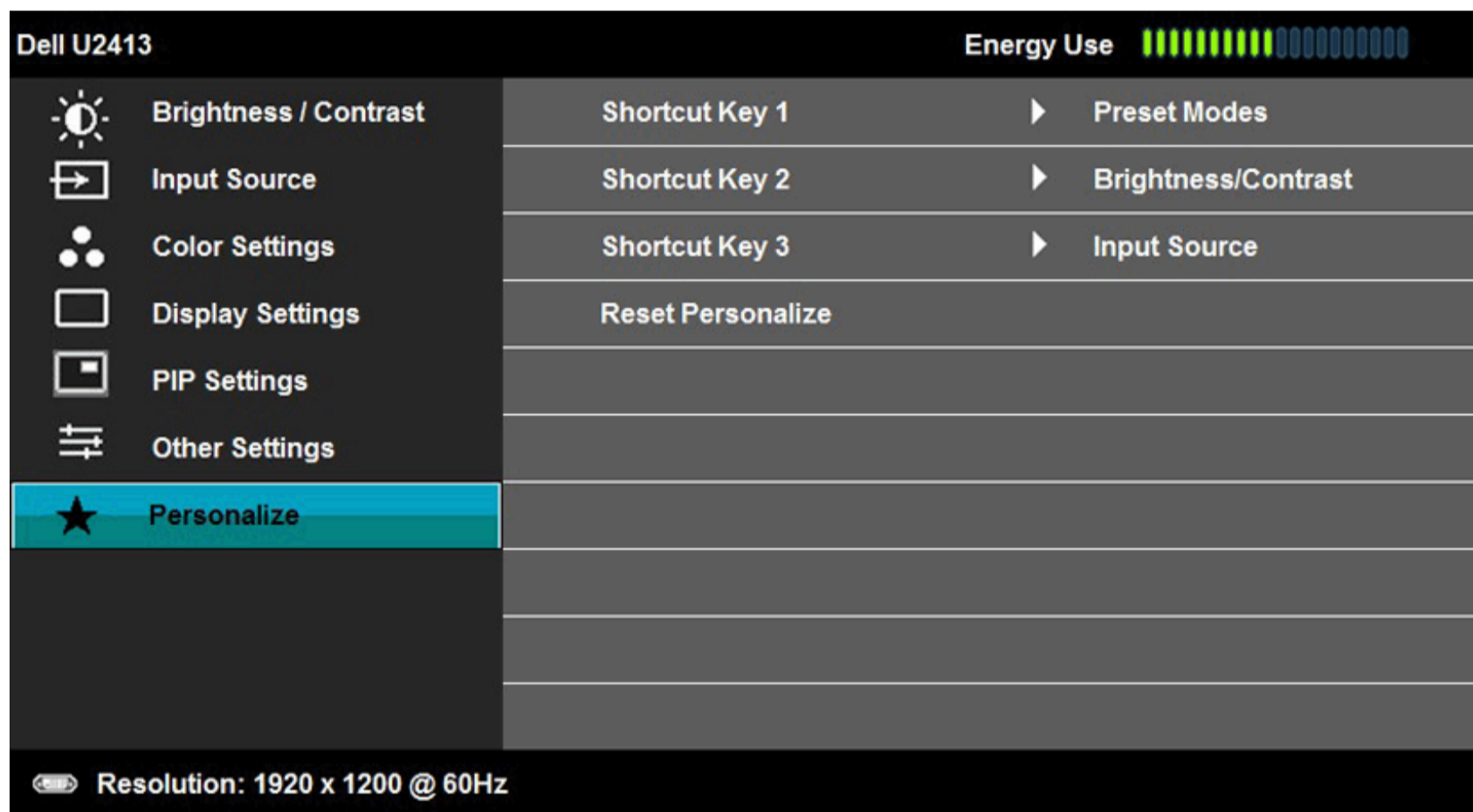


מחזיר את הגדרות תפריט המסך לברירות המחדל.

Factory Reset (איפוס להגדרות ברירת המחדל)

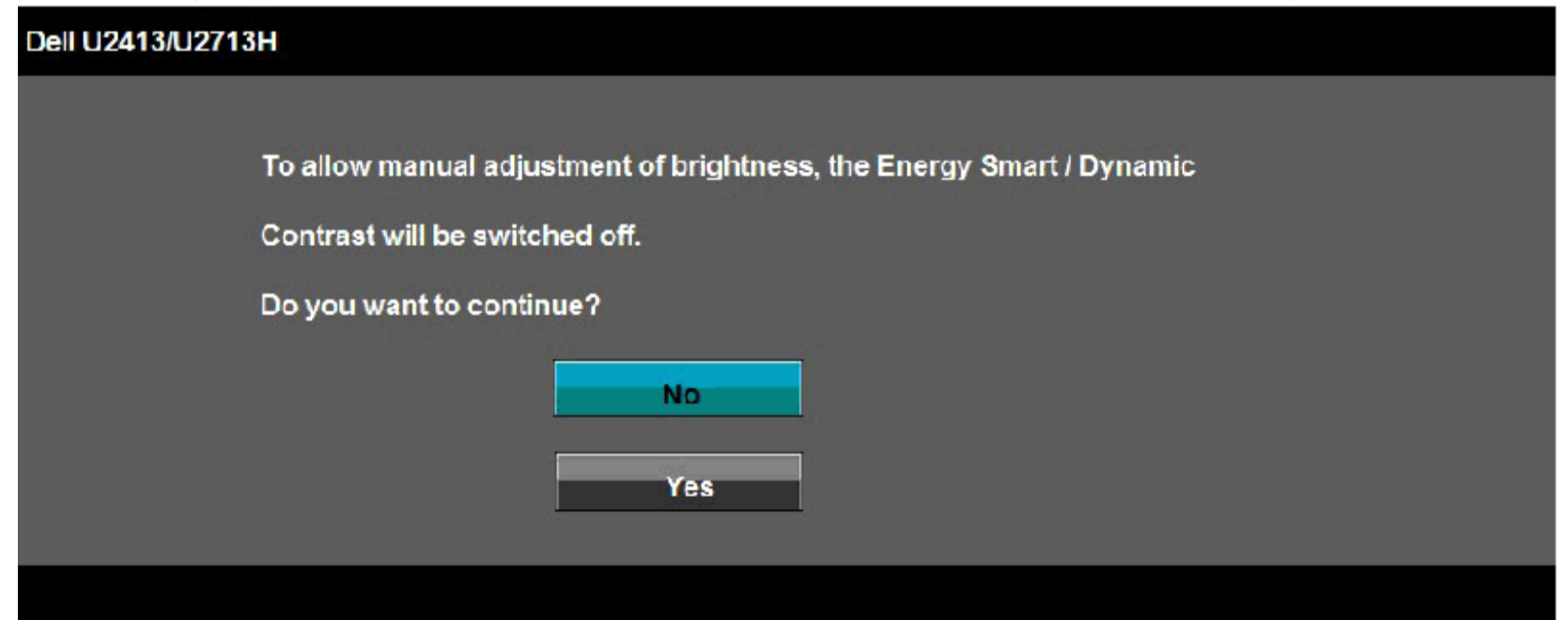
המשתמשים יכולים לבחור תכונה מבין Preset Modes (מצבים מוגדרים מראש), Brightness/Contrast (בהירות/ניגודיות), Input Source (מקור קלט), או מצב PIP, ולשייך לה מקש קיצור.

Personalize (התאמה אישית)

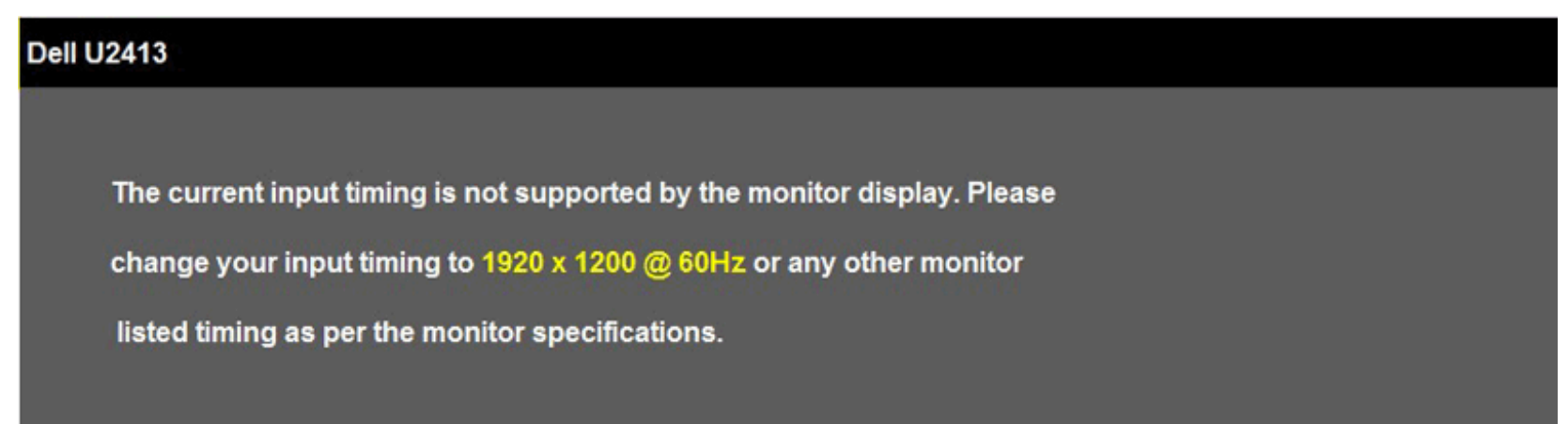


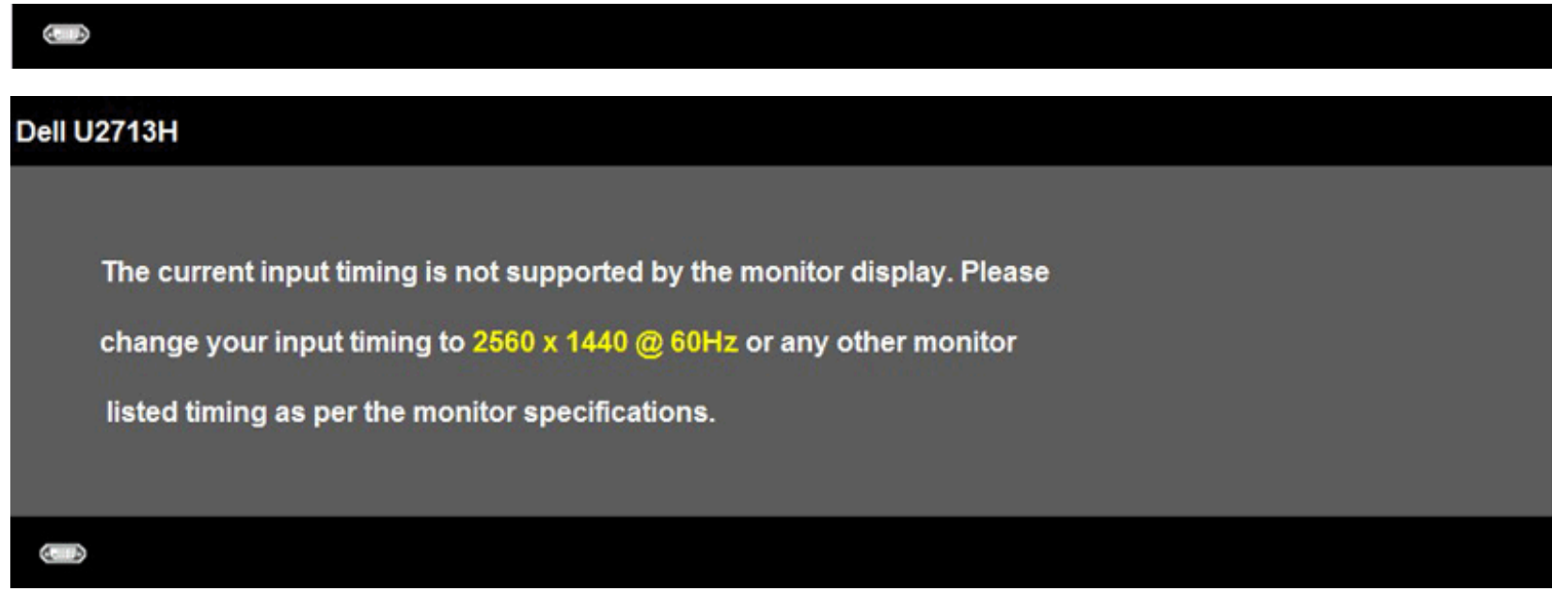
הודעות אזהרה בתפריט המסך

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



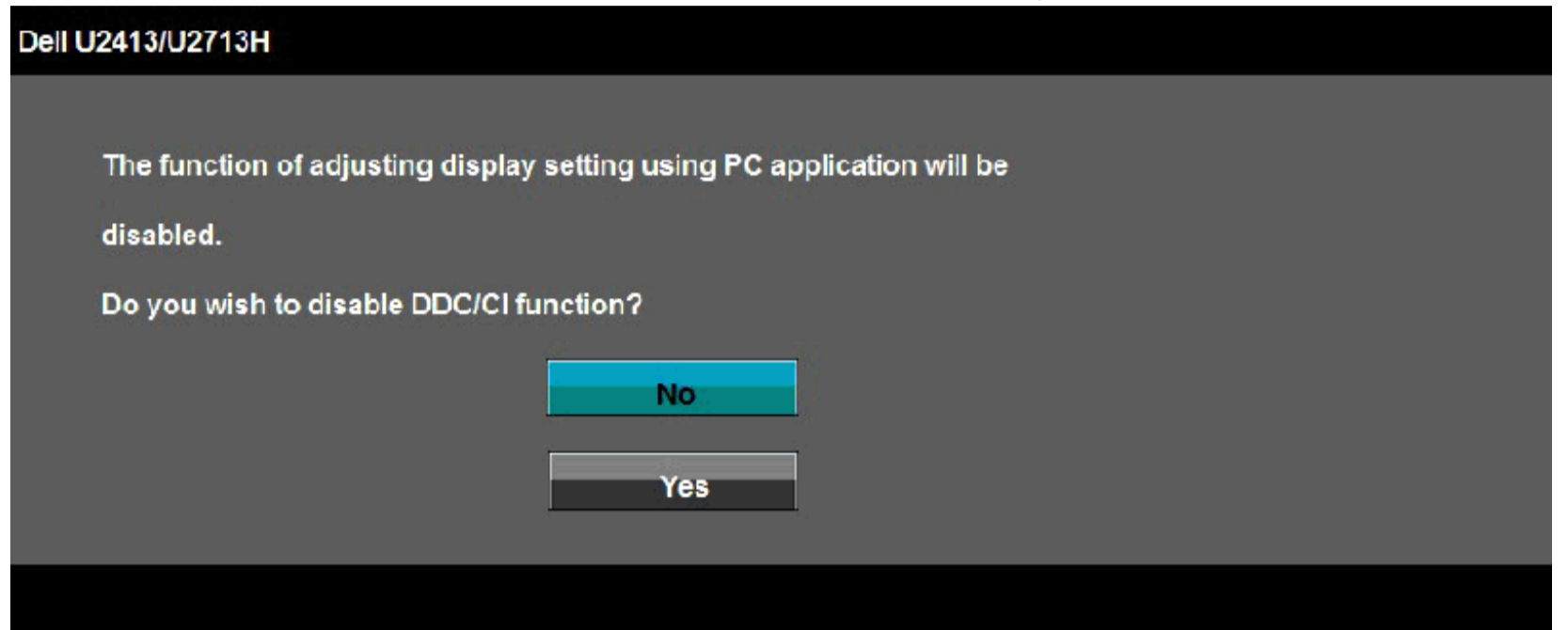
אם הצג אינו תומך ברזולוציה מסוימת, תוצג ההודעה הבאה :





הצג אינו מצליח להסתכרן עם האות שמגיע מהמחשב. ראה סעיף [מפרט צג](#) לקבלת טווחי התדר האופקי והאנכי בהם תומך הצג. המצב המומלץ הוא 1200x1920 (עבור U2413)/1440x2560 (עבור U2713H).

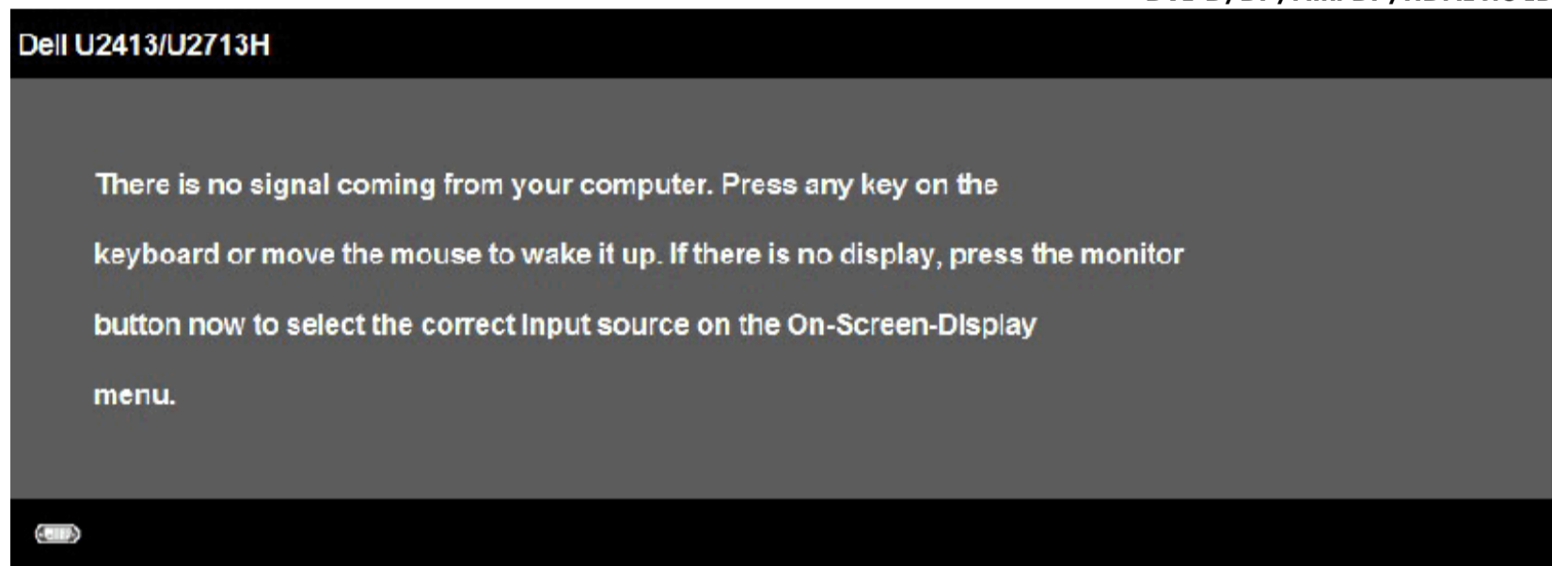
ההודעה הבאה תוצג לפני ביטול של האפשרות DDC/CI.



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



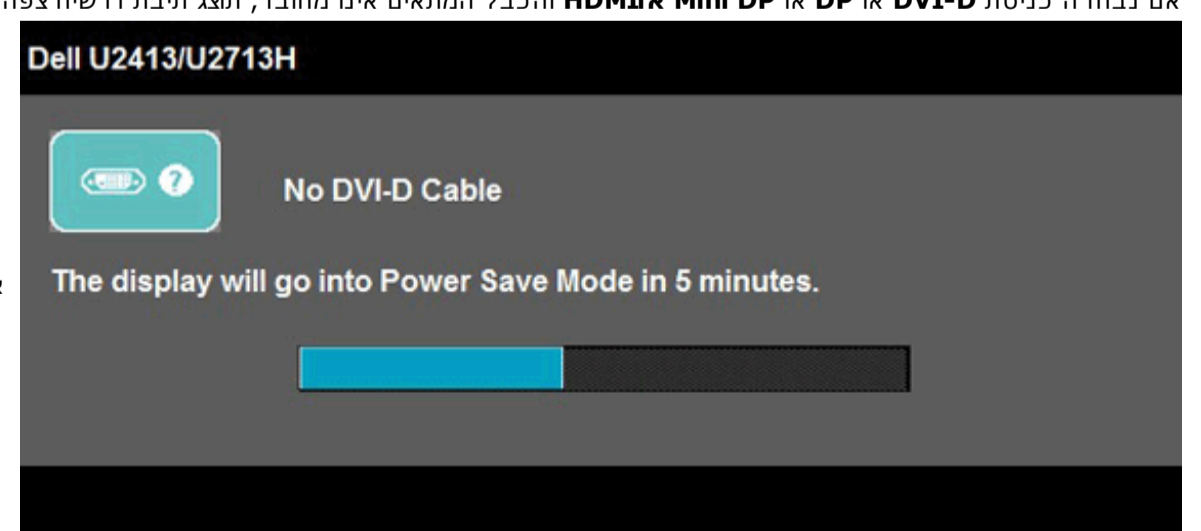
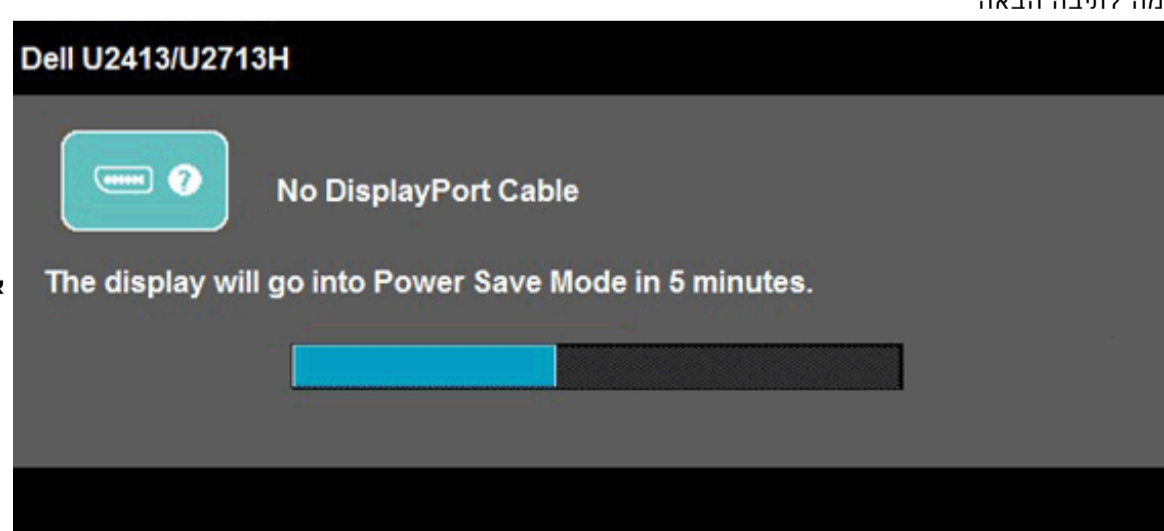
הפעל את המחשב ואת הצג כדי לגשת אל [תפריט המסך](#). אם תלחץ על לחצן כלשהו פרט ללחצן ההפעלה, אחת ההודעות הבאות תוצג כתלות בכניסה הנבחרת: **DVI-D/DP/Mini DP/HDMI כניסה**

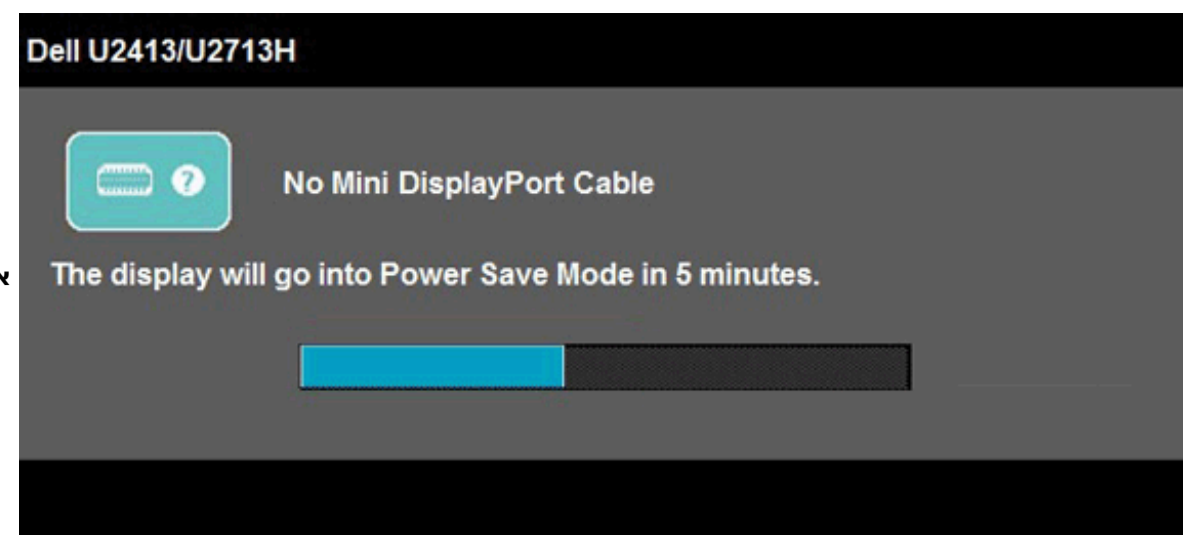
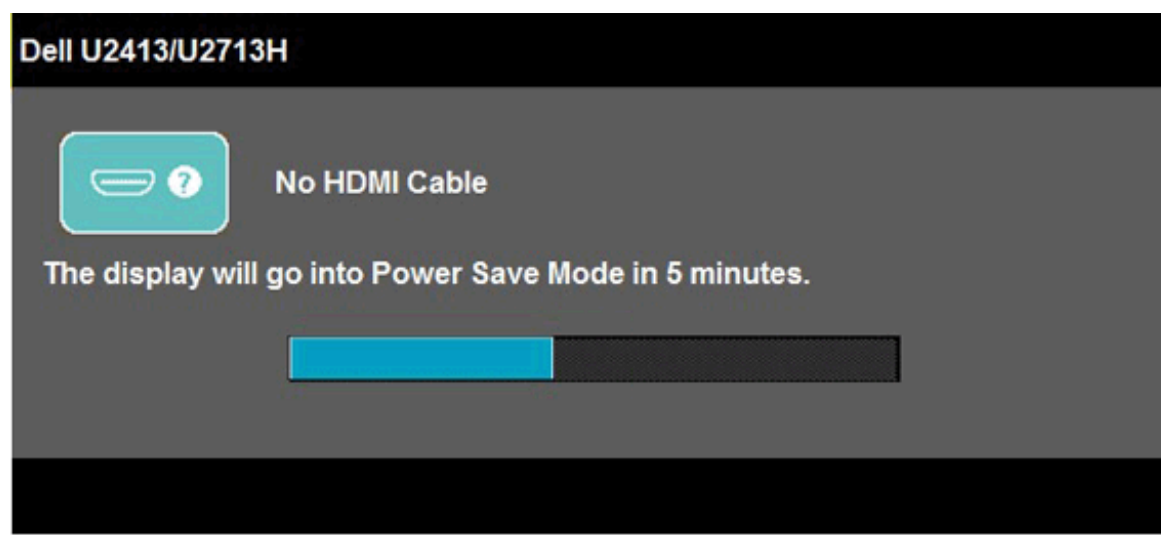


אם האפשרות **Uniformity Compensation (פיצוי אחידות)** במצב "Calibrated" (מכיל) או "User" (משתמש), אפשרות הכיוון האוטומטי של הבהירות / הניגודיות אינה זמינה.



אם נבחרה כניסת **DVI-D** או **DP** או **Mini DP** או **HDMI** והכבל המתאים אינו מחובר, תוצג תיבת דו שיח צפה הדומה לתיבה הבאה





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

הגדרת רזולוציה מרבית

כדי לקבוע רזולוציה מיטבית עבור הצג:

ב-Windows Vista® או Windows® 7 או Windows® 8:

1. עבור Windows® 8 בלבד, בחר באריח **Desktop (שולחן עבודה)** כדי לעבור למצב שולחן עבודה קלאסי.
2. לחץ לחיצה ימנית על שולחן העבודה ולאחר מכן בחר באפשרות **Screen resolution (רזולוציית מסך)**.
3. פתח את הרשימה הנפתחת של רזולוציות המסך ובחר באפשרות **1920 x 1200 (U2413)** או **2560 x 1440 (U2713H)**.
4. לחצו על **אישור**.

אם ערך הרזולוציה המומלצת אינו מוצג כאפשרות לבחירה, ייתכן שעליך לעדכן את מנהל ההתקן של כרטיס הגרפי. כתלות במחשב, בצע את אחת הפעולות הבאות:

אם יש ברשותך מחשב שולחני או נייד של Dell:

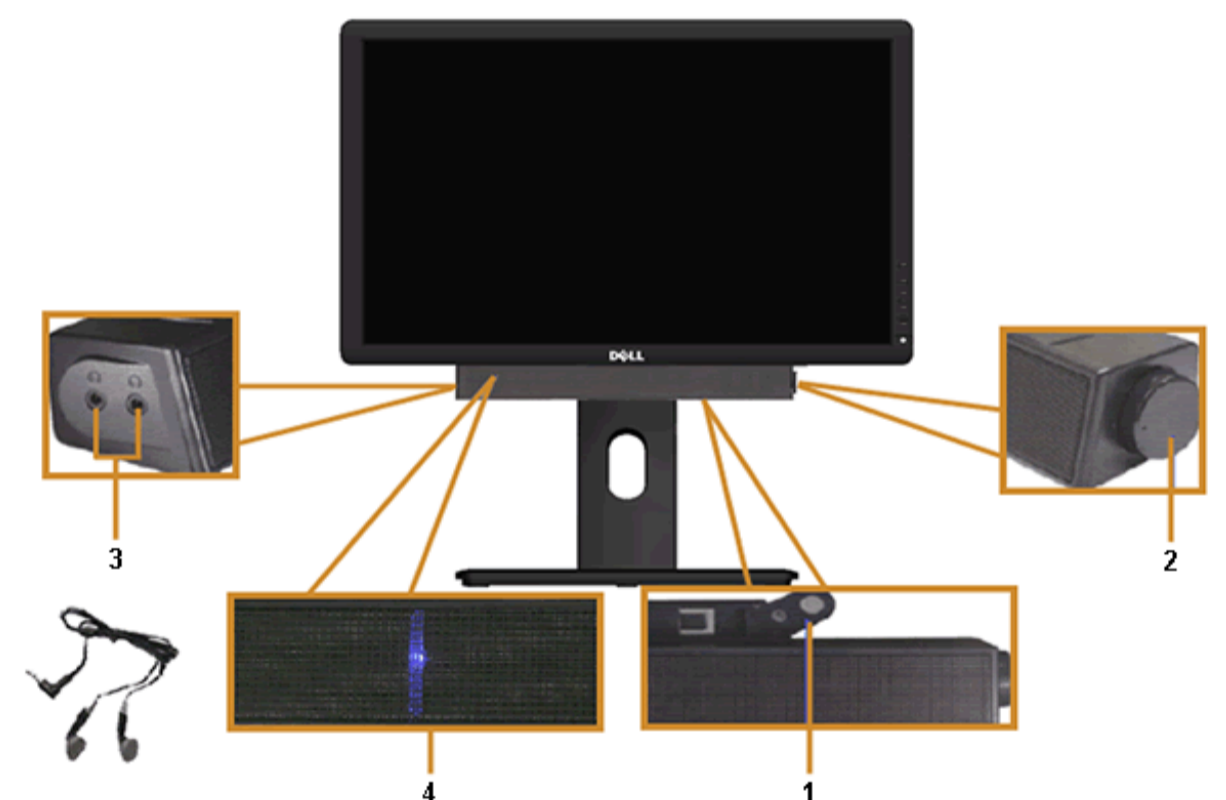
- גלוש לאתר <http://support.dell.com>, הון את תגית השירות שקיבלת, והורד את מנהל ההתקן העדכני עבור כרטיס המסך שלך.

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

Dell Soundbar היא מערכת סטריאומונית 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.



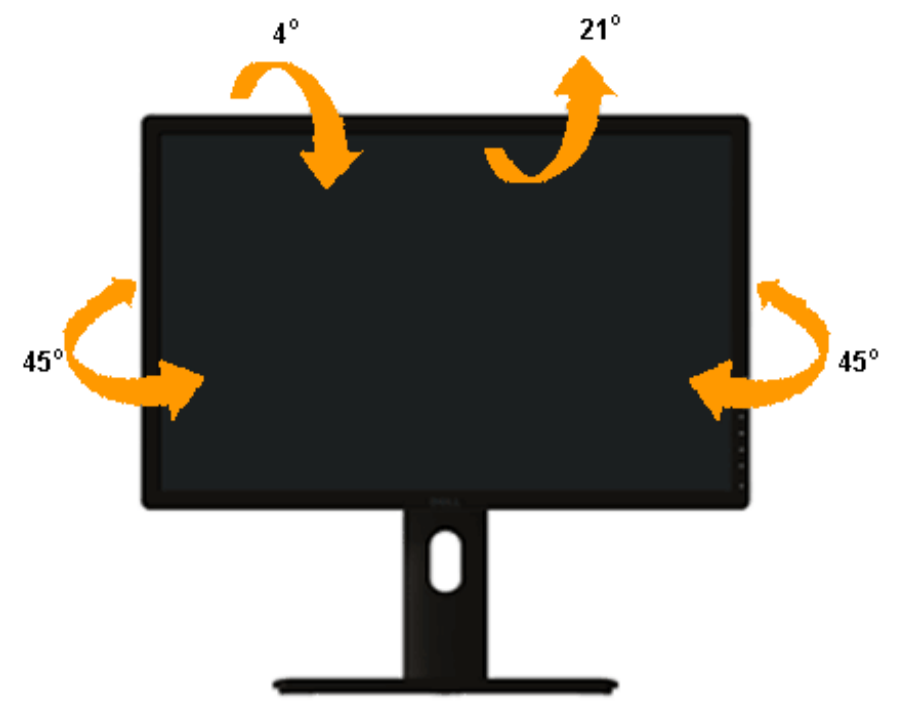
1. מנגנון החיבור
2. בקרת הפעלה/עוצמה
3. מחברי אוזניות
4. מחוון הפעלה

שימוש במתקן ההטיה, במעמד המסתובב ובתוספת האנכית

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

הטיה

כאשר המעמד מחובר לצג, תוכל להטות ולסובב את הצג על צירו להתאמת זווית הצפייה הנוחה ביותר.



הערה: המעמד מגיע כשהוא מנותק מהצג.

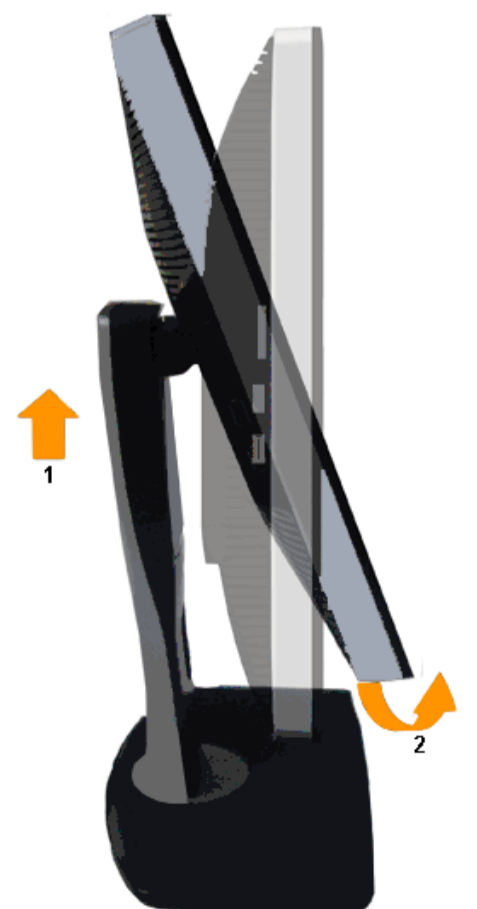
פריסה אנכית

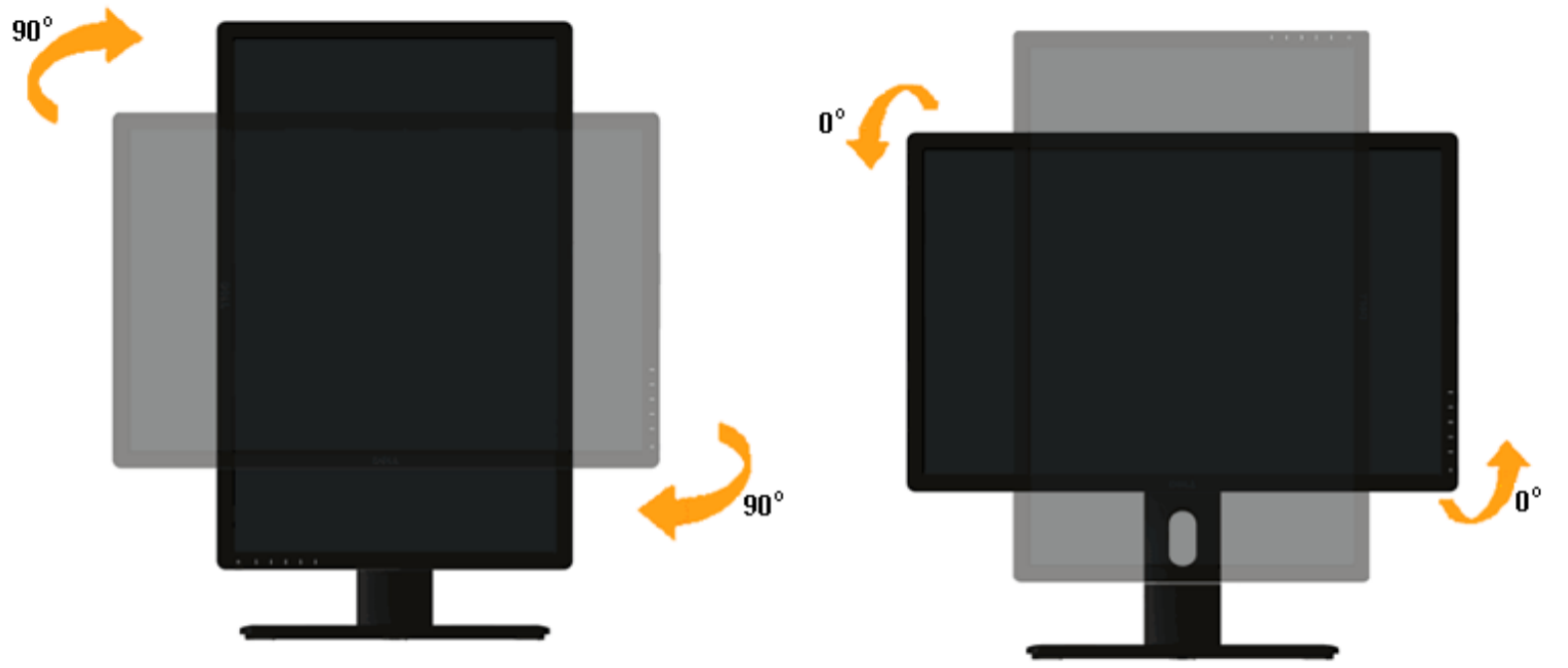
הערה: המעמד מגיע לגובה של 115 מ"מ. התרשים שבהמשך מדגים כיצד יש לפרוס את המעמד אנכית.



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 <http://support.dell.com>, עבור לאזור **הורדה** (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:

1. לחץ לחיצה ימנית בשולחן העבודה ובחר באפשרות **מאפיינים**.
 2. עבור לכרטיסיה **הגדרות** ובחר **מתקדם**.
 3. אם מותקן במחשב כרטיס מסך מסוג ATI, עבור לכרטיסייה **Rotation** (סיבוב) וקבע את זווית הסיבוב המועדפת.
אם מותקן במחשב כרטיס מסך מסוג nVidia עבור כרטיסייה **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 <http://support.dell.com> והורד את מנהל ההתקן המעודכן עבור כרטיס המסך שברשותך.

[בחזרה לדף התוכן](#)

פתרון בעיות

צג Dell™ U2413/U2713H - מדריך למשתמש

- [בדיקה עצמית](#)
- [אבחון מובנה](#)
- [בעיות שכחות](#)
- [בעיות ספציפיות של המוצר](#)
- [בעיות ספציפיות לחיבור USB](#)
- [בעיות ב-Dell™ Soundbar](#)
- [פתרון בעיות בקורא הכרטיסים](#)

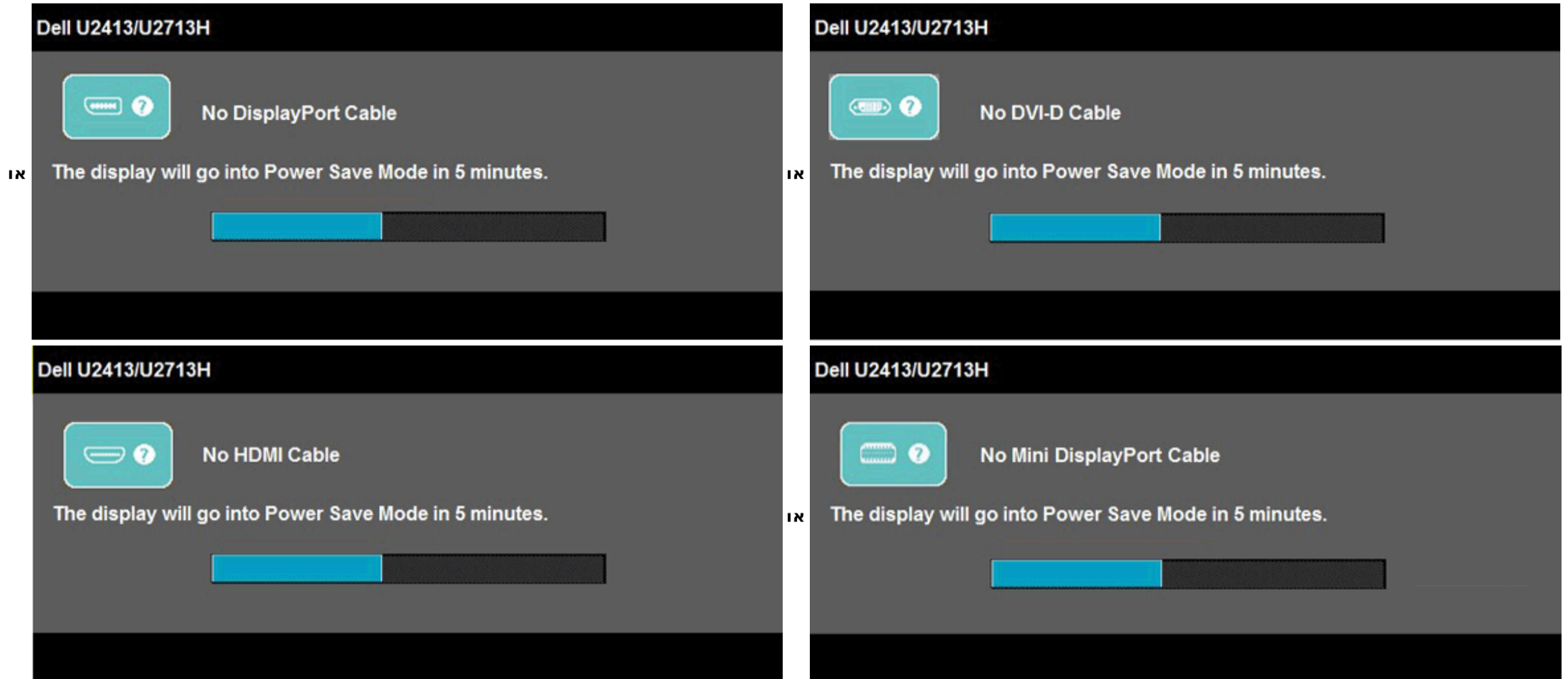
⚠ **אזהרה:** לפני שתתחיל לבצע פעולה כלשהי בסעיף זה, קרא ופעל בהתאם להוראות הבטיחות.

בדיקה עצמית

הצג שברשותך כולל תכנת 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:

1. כבה את המחשב ואת הצג.
2. נתק את כבל הוידאו מגב המחשב. המחשב מגב כל כבלי הוידאו את העצמית, נתק הבדיקה של תקינה פעולה להבטחת.
3. הדלק את הצג.

יתבת הדו-שיח הצפה תוצג (על רקע שחור) אם הצג פועל ואינו מזהה את וידיאו. במצב בדיקה עצמית, נורת הפעילות תאיר בצבע כחול. כמו כן, כתלות בכניסה הנבחרת, אחת מתיבות הדו שיח הבאות תוצגנה.



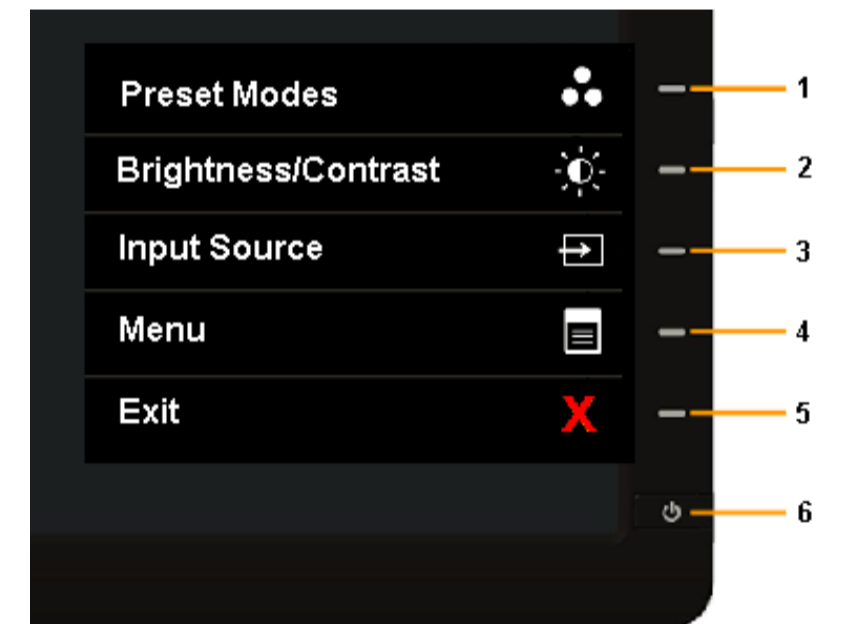
4. תיבה זו מוצגת בזמן פעולה רגיל של המערכת כאשר כבל הוידאו מתנתק או ניזוק.
5. כבה את הצג וחבר בחזרה את כבל הוידאו; לאחר מכן, הדלק את הצג ואת המחשב.

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:

1. ודא שהמסך נקי (אין עליו חלקיקי אבק).
2. נתק את כבלי הוידאו שבגב המחשב או הצג. כעת הצג יעבור למצב בדיקה עצמית.
3. לחץ והחזק את **הלחצנים 1** וכן **4** בפנל הקדמי למשך 2 שניות. כעת יוצג מסך אפור.
4. בדוק בעיון את המסך ונסה לאתר חריגות.
5. לחץ פעם נוספת על **הלחצן 4** שבפנל הקדמי. צבע המסך ישתנה לאדום.
6. בדוק את התצוגה ונסה לאתר חריגות.
7. חזור על שלבים 5 ו-6 כדי לבדוק את התצוגה על רקע ירוק, כחול, שחור, לבן וטקסט.

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

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

בעיות נפוצות

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

סימפטומים שכחים	הסימפטום	פתרונות אפשריים
אין תמונה / נורית ההפעלה כבויה	אין תמונה	<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 / נורית ההפעלה דולקת	אין תמונה או אין בהירות	<ul style="list-style-type: none"> ● הגבר את הבהירות ואת הניגודיות מתפריט המסך. ● בצע בדיקה עצמית לצג. ● בדוק אם ישנם פיינס 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.
מיקוד גרוע	התמונה מעורפלת, מטושטשת או כפולה	<ul style="list-style-type: none"> ● אל תשתמש בכבלי הארכה לוידיאו. ● אפס את הצג להגדרות ברירת המחדל. ● שנה את רוזולוציית הוידאו ליחס גובה-רוחב נכון.
וידיאו רועד/קופץ	תמונה גלית או תנועה עדינה	<ul style="list-style-type: none"> ● אפס את הצג להגדרות ברירת המחדל. ● בדוק את תנאי הסביבה. ● שנה את מיקום הצג ובדוק אותו בחדר אחר. ● For U2713H: אם אתה משתמש בחיבור DVI, ודא שאתה משתמש בכבל Dual Link DVI (מצורף לצג).

		<ul style="list-style-type: none"> • ודא שאין חיבורים רופפים. נתק וחבר בחזרה במידת הצורך.
פיקסלים חסרים	נקודות במסך ה-LCD	<ul style="list-style-type: none"> • 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: www.dell.com/support/monitors.
פיקסלים "תקועים"	נקודות בהירות במסך ה-LCD	<ul style="list-style-type: none"> • 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: www.dell.com/support/monitors.
בעיות בהירות	התמונה עמומה או בהירה מדי	<ul style="list-style-type: none"> • אפס את הצג להגדרות ברירת המחדל. • כוון את הבהירות ואת הניגודיות מתפריט המסך.
עיוות גיאומטרי	המסך אינו ממורכז	<ul style="list-style-type: none"> • אפס את הצג להגדרות ברירת המחדל.
קווים אופקיים/אנכיים	מופיע קו אחד או מספר קווים במסך	<ul style="list-style-type: none"> • אפס את הצג להגדרות ברירת המחדל. • בצע בדיקה עצמית לצג כדי ודוק אם הקווים מופיעים גם במצב בדיקה עצמית. • בדוק אם ישנם פינים עקומים או שבורים במחבר כבל הווידיאו. • הפעל את האבחון המובנה. • For U2713H: אם אתה משתמש בחיבור DVI, ודא שאתה משתמש בכבל Dual Link DVI (מצורף לצג). • ודא שאין חיבורים רופפים. נתק וחבר בחזרה במידת הצורך.
בעיות סנכרון	המסך מעורבל או נראה "קרוע"	<ul style="list-style-type: none"> • אפס את הצג להגדרות ברירת המחדל. • בצע בדיקה עצמית לצג כדי ודוק אם המסך המעורבל מופיע גם במצב בדיקה עצמית. • בדוק אם ישנם פינים עקומים או שבורים במחבר כבל הווידיאו. • הפעל מחדש את המחשב במצב בטוח. • For U2713H: אם אתה משתמש בחיבור DVI, ודא שאתה משתמש בכבל Dual Link DVI (מצורף לצג). • ודא שאין חיבורים רופפים. נתק וחבר בחזרה במידת הצורך.
בעיות שקשורות בבטיחות	סימנים גלויים של עשן או של ניצוצות	<ul style="list-style-type: none"> • אל תבצע פעולות לאיתור תקלות. • צור קשר מייד עם Dell
בעיות חוזרות ונשנות	הצג נדלק ונכבה	<ul style="list-style-type: none"> • ודא שכבל הווידיאו 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	חסר צבע בתמונה	<ul style="list-style-type: none"> • בצע בדיקה עצמית לצג. • ודא שכבל הווידיאו מחובר היטב בין הצג למחשב. • בדוק אם ישנם פינים עקומים או שבורים במחבר כבל הווידיאו.
צבע לא נכון	צבעי התמונה שגויים	<ul style="list-style-type: none"> • שנה את מצב הגדרות הצבעים (Color Setting Mode) בתפריט המסך Color Settings ל- Graphics או ל- Video כולות ביישום. • 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	מופיע צל חלש של התמונה הסטטית	<ul style="list-style-type: none"> • השתמש בתוכנה 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

סימפטומים ספציפיים	הסימפטום	פתרונות אפשריים
תמונת המסך קטנה מדי	התמונה ממורכזת במסך, אך אינה ממלאת את שטח הצפייה	<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.
לא ניתן לכוון את הצג מהלחצנים שבלוח הקדמי	תפריט המסך אינו מופיע	<ul style="list-style-type: none"> • כבה את הצג, נתק את כבל החשמל, חבר אותו בחזרה והדלק את הצג. • בדוק אם תפריט התצוגה שעל המסך נעול. אם הוא נעול לחץ לחיצה ארוכה על הכפתור שמעל לכפתור 'הפעלה/כיבוש' במשך 10 שניות כדי לפתוח את התפריט. ראה נעילת תפריט.
אין אות כניסה כאשר לוחצים על בקורות המשתמש	כאשר לא זוהה מקור קלט, נורת הLED תאיר בצבע לבן.	<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 שכבל האות מחובר היטב. חבר מחדש את הכבל במידת הצורך. • הפעל מחדש את המחשב או את נגן הווידיאו.
התמונה אינה ממלאת את הסמך.	התמונה אינה ממלאת את הגובה או הרחב של המסך	<ul style="list-style-type: none"> • בתקליטורי DVD שונים יש הבדל בין תבניות וידאו שונות (יחס גובה-רוחב) ולכן ייתכן שהתצוגה תהיה במסך מלא. • הפעל את האבחון המובנה.
לא מוצגת תמונה בחיבור DP אל המחשב	מסך שחור	<ul style="list-style-type: none"> • בדוק לזיהוי תקן DP (DP 1.1a או DP 1.2) תואם כרטיס המסך שברשותך. הורד והתקן את מנהל ההתקן העדכני של כרטיס המסך. • ישנם כרטיסי DP 1.1a מסוימים שאינם תומכים בצגי DP 1.2. שנה את הגדרות ה-DP של הצג כך שתהיינה תואמות לאלו של כרטיס המסך שברשותך באמצעות ביצוע הפעולות שבסעיף "חיבור הצג עבור התכונה "DP MST".

בעיות ספציפיות בממשק (USB) Universal Serial Bus

סימפטומים ספציפיים	הסימפטום	פתרונות אפשריים
ממשק USB אינו פועל	התקני USB חיצוניים אינם פועלים	<ul style="list-style-type: none"> • ודא שהצג הפועל. • 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.
ממשק High Speed USB 3.0 פועל לאט	התקני High Speed USB 3.0 פועלים לאט או שאינם פועלים כלל	<ul style="list-style-type: none"> • ודא שהמחשב תואם תקן USB 3.0 • במחשבים מסוימים יש יציאות USB 2.0, USB 3.0 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.

בעיות ב-Dell™ Soundbar

סימפטומים שכיחים	הסימפטום	פתרונות אפשריים
אין צליל	לא מסופק מתח ל-Soundbar - חיווי המתח כבוי	<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.
אין צליל	ה-Soundbar מקבל מתח - נורית ההפעלה דולקת	<ul style="list-style-type: none"> • חבר את כבל השמע ה-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 ה-line-in. • בדוק את Soundbar עם מקור שמע אחר (לדוגמה נגן תקליטורים נייד).
צליל מעוות	מקור השמע מגיע מכרטיס הקול של המחשב	<ul style="list-style-type: none"> • פנה מכשולים בין ה-Soundbar לבין המשתמש. • ודא שתקע השמע ה-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 ה-line-in. • פתרון תקלות בכרטיס הקול של המחשב. • בדוק את Soundbar עם מקור שמע אחר (לדוגמה נגן תקליטורים נייד, נגן MP3).
צליל מעוות	נעשה שימוש במקור שמע אחר	<ul style="list-style-type: none"> • פנה מכשולים בין ה-Soundbar לבין המשתמש. • ודא שתקע השמע ה-line-in הוכנס עד הסוף למחבר במקור השמע. • 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 ה-line-in.
השמע אינו מאוזן	הצליל מגיע רק מצד אחד של ה-Soundbar	<ul style="list-style-type: none"> • פנה מכשולים בין ה-Soundbar לבין המשתמש. • ודא שתקע השמע ה-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 ה-line-in. • פתרון תקלות בכרטיס הקול של המחשב. • בדוק את Soundbar עם מקור שמע אחר (לדוגמה נגן תקליטורים נייד).
עוצמה נמוכה	העוצמה נמוכה מדי	<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).

פתרון בעיות בקורא הכרטיסים

פירוט אפשיים	הסימפום	סימפומים שכיחים
<p>א. לחץ לחיצה ימנית על My Computer (המחשב שלי) בשולחן העבודה ולאחר מכן לחץ על Manage (ניהול). תחת Computer Management (ניהול מחשב), לחץ על Desk Management (ניהול שולחן).</p> <p>ב. ברשימת הכוננים בחלונות, לחץ לחיצה ימנית על Removable Device (התקן נשלף) ולאחר מכן לחץ על Change Drive Letter and Paths (שינוי אות ונתיבים של כונן).</p> <p>ג. לחץ על Change (שינוי) ובתיבה הנפתחת, ציין את כונן עבור Removable Device (התקן נשלף), תוך בחירת אות שאינה מוקצית לכונני הרשת הממופים.</p> <p>ד. לחץ על OK (אישור) ולאחר מכן לחץ שנית על OK (אישור)</p>	<p>התנגשות עם אות של כונן רשת.</p>	<p>לא הוקצתה אות כונן. (Windows XP בלבד)</p>
<p>לחץ לחיצה ימנית על הכונן בסייר ובחר באפשרות Format (אתחל) מהתפריט שמופיע.</p>	<p>יש לאתחל את המדיה מחדש.</p>	<p>אות כונן הוקצתה אך לא ניתן לגשת למדיה</p>
<p>התקן מחדש את המדיה וכתוב או מחק שנית. אתחל את המדיה לכתיבה או מחק את את התיקיה או הקובץ באותו שם.</p>	<p>"Error copying file or folder" (מוצגת הודעת השגיאה, "שגיאה בעת העתקת קובץ או תיקיה").</p> <p>Cannot write folder (folder name) or file (file name) ("לא ניתן לכתוב לתיקיה (שם תיקיה) או לקובץ (שם קובץ) במהלך כתיבה, או, Cannot remove folder (folder name) or file(file name) ("לא ניתן להסיר תיקיה (שם תיקיה) או קובץ (שם קובץ)"). במהלך מחיקה, לא ניתן לכתוב או למחוק באותו שם של תיקיה או קובץ.</p>	<p>המדיה נשלפה במהלך כתיבה או מחיקה.</p>
<p>אתחל את המדיה לכתיבה או מחק את את התיקיה או הקובץ באותו שם.</p>	<p>למרות שהחלון הצץ נעלם במהלך כתיבה, אם תשלוף את המדיה כאשר הנורית עדיין מהבהבת, לא תוכל להשלים את הפעולה במדיה.</p>	<p>למרות שהחלון הצץ נעלם, המדיה נשלפה בעת שהנורית הבהבה.</p>
<p>ודא שמתג ההגנה מפני כתיבה של המדיה אינו נעול.</p>	<p>מתג ההגנה מפני כתיבה מופעל.</p>	<p>לא ניתן לאתחל את המדיה או לכתוב בה.</p>

נספח

ג צבעוני Dell™ U2413/U2713H - 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 לחשיפה 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 בחשבונית 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 מסוימים לא יהיו זמינים באזורך.

לקבלת תוכן תמיכה מקוון לצג:

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

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

Dell™ U2413/U2713H צג

1440 x 1920 (בדגם U2413) או 1440 x 2560 (בדגם U2713H) (מרבית)

לקבלת ביצועי תצוגה מיטביים עם מערכת הפעלה Microsoft Windows, הגדר את רזולוציית התצוגה ל-**1280 x 1024** (בדגם E1713S) או **1600 x 900** (בדגם E2013H) או **1920 x 1080** (בדגמים E2213H/E2313H) פיקסלים על ידי ביצוע הפעולות האלה:

ב-Windows Vista, Windows 7 ו-Windows 8:

1. ב-Windows 8 בלבד, בחר באריח 'שולחן העבודה' כדי לעבור למראה הקלסי של שולחן העבודה.

2. לחץ לחיצה ימנית על שולחן העבודה ובחר באפשרות 'רזולוציית המסך'.

3. לחץ על הרשימה הנפתחת של רזולוציות המסך ובחר באפשרות **1920 x 1200** (בדגם U2413) או **2560 x 1440** (בדגם U2713H).

4. לחץ **אישור**.


אם אינך רואה את האפשרות **1920 x 1200** (בדגם U2413) או **2560 x 1440** (בדגם U2713H), ייתכן שיהיה עליך לעדכן את מנהל ההתקן של כרטיס המסך. בחר בתרחיש המתאים אשר מתאר בצורה הטובה ביותר את מערכת המחשב בה אתה משתמש, ופעל בהתאם

1: אם ברשותך מחשב שולחני של Dell או מחשב נייד של Dell עם גישה לאינטרנט.

2: אם יש ברשותך מחשב שולחני, מחשב נייד או כרטיס מסך שאינו מוצרת Dell.

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 מנהל ההתקן עבור המתאם הגרפי, נסה שוב להגדיר את הרזולוציה לערכים **1200x1920 (עבור U2413)**/**1440x2560 (עבור U2713H)**.

 **הערה:** אם איכם יכולים להגדיר את הרזולוציה ל- 1920x1200/256x1440, אנא צרו קשר עם דל כדי לברר על אודות התקן גרפי שיתמוך ברזולוציה זו

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

ב-Windows Vista או Windows 7 או Windows 8:

1. עבור Windows 8 בלבד, בחר באריח **Desktop (שולחן עבודה)** כדי לעבור למצב שולחן עבודה קלאסי.
2. לחץ לחיצה ימנית בשולחן העבודה ובחר באפשרות **Personalization (התאמה אישית)**.
3. לחץ **Change Display Settings (שנה הגדרות תצוגה)**.
4. לחץ **הגדרות מתקדמות**.
5. זהו את ספק מנהל ההתקן הגרפי מהתאור בחלקו העליון של הדף (לדוגמא, Intel, ATI, NVIDIA וכד').
6. אנא חפשו באתר הספק של הכרטיס הגרפי את מנהל ההתקן העדכני (לדוגמא, <http://www.ATI.com> או <http://www.NVIDIA.com>).
7. אחרי התקנת מנהל ההתקן עבור המתאם הגרפי, נסה שוב להגדיר את הרזולוציה לערכים **1200x1920 (עבור U2413)**/**1440x2560 (עבור U2713H)**.

הערה: אם אינך יכול להגדיר את הרזולוציה לערך המומלץ, צור קשר עם יצרן המחשב שלך או שקול קניית כרטיס גרפי שיתמוך ברזולוצייה הרצויה.