

Dell S2715H

מדריך למשתמש



מס' דגם: S2715H
דגם רגולטורי: S2715Ht

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



”זכויות יוצרים © Dell Inc 2014-2015. כל הזכויות שמורות. מוצר זה מוגן על ידי חוקי זכויות היוצרים והקניין הרוחני בארה”ב ובעולם.
Dell™ והלוגו של Dell הם סימנים מסחריים של Dell Inc בארה”ב ו/או בתחומי שיפוט נוספים. כל שאר הסימנים והשמות שמזכרים כאן עשויים להיות סימנים מסחריים של בעליהם בהתאמה.”

5	אודות הצג	1
5	תוכן האריזה	
7	תכונות המוצר	
8	זיהוי חלקים ובקורות	
10	מפרט הצג	
20	Plug-and-Play	
20	מדיניות איכות ופיקסלים בצג LCD	
21	התקנת הצג	2
21	חיבור המעמד	
22	חיבור הצג	
24	סידור הכבלים	
24	חיבור מכסה הכבלים	
25	הסרת מעמד המסך	
25	הסרת מכסה הכבלים	
26	התקנה על הקיר (אופציונלית)	
27	הפעלת הצג	3
27	הפעלת המסך	
27	שימוש בלחצני הלוח הקדמי	
29	שימוש בתפריט המסך (OSD)	
42	שימוש בהטיה	

4 פתרון בעיות 43

43. בדיקה עצמית

44. אבחון מובנה.

45. בעיות נפוצות

47. בעיות ספציפיות של המוצר.

47. **Mobile High-Definition Link (MHL)** בעיות ספציפיות ב-.

47. בעיות ספציפיות ברמקולים.

5 נספח 48

48. הוראות בטיחות

48. הודעות FCC (ארה"ב בלבד) ומידע נוסף אודות תקינה.


48. יצירת קשר עם Dell

49. התקנת הצג.

50. הנחיות לתחזוקה.

תוכן האריזה

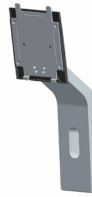
הצג שרכשת מגיע עם כל הרכיבים המוצגים בהמשך. ודא שקיבלת את כל הרכיבים. אם חסר רכיב כלשהו, [צור קשר עם Dell](#).

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

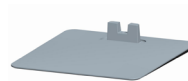
צג



מגבה למעמד



בסיס המעמד



כיסויי כבלים



כבל מתח (משתנה בין ארצות)



ספק כוח



כבל USB



כבל HDMI



-
- תקליטור עם מנהלי התקנים ותיעוד
 - מדריך התקנה מקוצר
 - מידע בטיחותי ורגולטורי



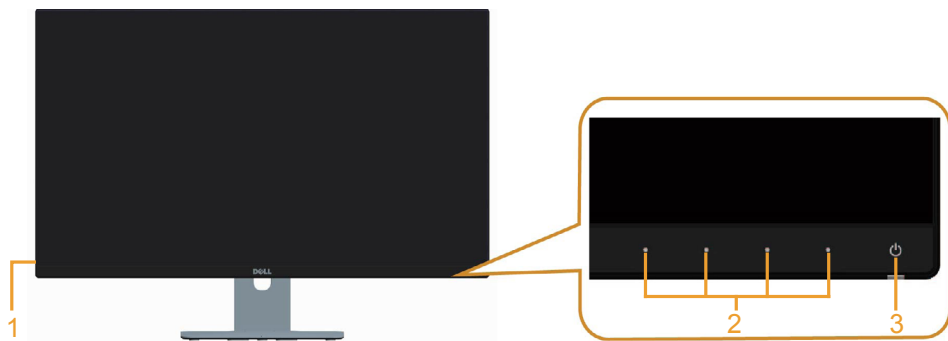
תכונות המוצר

לצג השטוח **Dell S2715H** תצוגת LCD TFT עם מטריצה פעילה ותאורת רקע מסוג LED. תכונות הצג כוללות:

- שטח צפייה במסך של 68.58 ס"מ (27 אינץ') (מדידה באלכסון). רזולוציה של 1920x1080 עם תמיכה במסך מלא לרזולוציות נמוכות יותר.
- זווית צפייה רחבה לצפייה בישיבה או בעמידה או בתנועה מצד לצד.
- יחס ניגודיות מגה-דינמי (1:8,000,000).
- יכולת כיוון זווית הטיה.
- מסגרת דקה במיוחד הממזערת את המרווח בין מסגרות המסכים כשמתמשים במספר מסכים ומאפשרת להגדיר בקלות רבה יותר תצורה נוחה לחוויית צפייה אלגנטית.
- חיבור דיגיטלי נרחב עם HDMI (MHL) השומר על המסך גם בעתיד.
- מעמד נייד עם חורי התקנה של 100 מ"מ תואמי VESA (video electronics standards association) המאפשר גמישות בפתרונות ההתקנה.
- שימוש פשוט - 'חיבור והפעלה'.
- 72% ערכת צבעים (CIE1931)
- כיווני הגדרות באמצעות תפריט תצוגה (OSD) להתקנה קלה ושיפור המסך.
- המדיה של התוכנה והמסמכים הנלווים כוללים קובץ מידע (INF), קובץ התאמת צבעים (ICM) ואת מסמכי המוצר.
- תוכנת מנהל תצוגה של Dell (זמינה בדיסק שמצורף למסך).
- תכונת חסכון בצריכת החשמל עם תאימות Energy Star.
- חריץ נעילת אבטחה.
- נעילת מעמד.
- יכולת מעבר מיחס גובה-רוחב רחב ליחס גובה-רוחב רגיל תוך שמירה על איכות התמונה.
- דירוג EPEAT Gold.
- מופחת BFR/PVC.
- מסכים מאושרי TCO.
- זכוכית נטולת ארסן ונטולת כספית ללוח בלבד.
- צריכת חשמל של 0.5W בזמן המתנה במצב שינה.
- מד צריכה שמציג את רמת צריכת החשמל על ידי המסך בזמן אמת.

זיהוי חלקים ובקורות

מבט קדמי

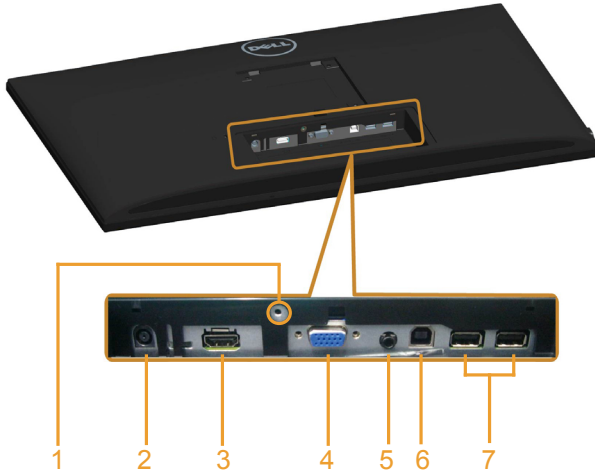


תיוות	תיאור
1	יציאת אוזניות ⚠ אזהרה: שימוש באוזניות עם לחץ שמע בעוצמה גבוהה מהרגיל עלול לפגוע בשמיעה או לגרום לאבדן השמיעה.
2	לחצני פונקציות (לפרטים נוספים, ראה הפעלת הצג)
3	לחצן הפעלה/כיבוי (עם נורית חייווי)

מבט מאחור



תיוות	תיאור	שימוש
1	פתחי תושבת VESA (100 מ"מ x 100 מ"מ) - מאחורי מכסה VESA המוצמד	הרכבה על הקיר תוך שימוש בערכת הרכבה על הקיר תואמת-VESA (100 מ"מ x 100 מ"מ).
2	תווית תקינה	מפרטת את אישורי התקינה.
3	לחצן שחרור מעמד	משחרר את המעמד מהצג.
4	חריץ נעילת אבטחה.	אבטחת הצג באמצעות מנעול אבטחה (נמכר בנפרד).
5	מדבקת ברקוד, מספר סידורי ותגית שירות	היעזר בתווית זו אם תרצה ליצור קשר עם Dell לקבלת עזרה טכנית.
6	פתח לכבלים	משמש לניתוב הכבלים דרך הפתח.



תווית	תיאור	שימוש
1	נועל מעמד	נעל את המעמד אל הצג תוך שימוש בבורג בבורג 10 x 3 מ"מ (המברג אינו מצורף).
2	יציאת המתאם החשמלי	לחיבור מתאם החשמל.
3	יציאת (MHL) HDMI	לחיבור המחשב עם כבל HDMI או מכשירי MHL עם כבל MHL (אופציונלי).
4	יציאת VGA	לחיבור המחשב עם כבל VGA (אופציונלי).
5	חיבור כניסת שמע	לחיבור המחשב לפלט שמע (אופציונלי).
6	יציאת USB לחיבור למחשב	לחיבור כבל USB למחשב ולמסך כדי לאפשר שימוש ביציאות USB במסך.
7	יציאת USB לחיבור התקנים (2)	לחיבור התקני USB. הערה: יש לחבר כבל USB למסך ולמחשב כדי להשתמש ביציאות האלה.

מפרט הצג

מפרט צג שטוח

סוג מסך	מטריצה פעילה - TFT LCD
סוג לוח	In-plane switching (IPS)
תצוגה גלויה:	
אלכסוני	27 אינץ' (68.58 אינץ')
אזור פעיל:	
אופקי	23.54 אינץ' (597.89 מ"מ)
אנכי	13.24 אינץ' (336.31 מ"מ)
אזור	201076.39 מ"מ ² (311.67 אינץ' ²)
גובה פיקסל	0.3114 mm x 0.3114 mm
זווית צפייה:	
אנכי	178° (טיפוסי)
אופקי	178° (טיפוסי)
תפוקת בהיקות	250 cd/m ² (טיפוסי)
יחס ניגודיות	1000 ל-1 (טיפוסי)
	8,000,000 ל-1 (ניגודיות מגה-דינמית פועלת)
ציפוי הצג	ברק עם ציפוי קשיח (3H)
תאורה אחורית	מערכת תאורת קצה
זמן תגובה	6 מילי-שניות (רגיל) עם Overdrive
עומק צבע	16.77 מיליון צבעים
לוח צבעים	CIE 1931*(72%)

*ערכת הצבעים (טיפוסי) מבוססת על תקני הבדיקה CIE1976 (85%) ו-CIE1931 (72%).

מפרטי רזולוציות

טווח סריקה אופקי	30 kHz עד 83 kHz (אוטומטי)
טווח סריקה אנכי	56 Hz עד 75 Hz (אוטומטי)
רזולוציה מוגדרת מראש מרבית	1920 x 1080 ב-60Hz
יכולות הצגת סרטונים (ניגון ו-VGA HDMI)	480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p

מצבי תצוגה מוגדרים מראש

קוטביות סנכרון (אופקי/אנכי)	שעון פיקסלים (MHz)	תדר אנכי (הרץ)	תדר אופקי (קילוהרץ)	מצב תצוגה
+/-	28.3	70.0	31.5	720 x 400 ,VESA
-/-	25.2	60.0	31.5	640 x 480 ,VESA
-/-	31.5	75.0	37.5	640 x 480 ,VESA
+/+	40.0	60.0	37.9	800 x 600 ,VESA
+/+	49.5	75.0	46.9	800 x 600 ,VESA
-/-	65.0	60.0	48.4	1024 x 768 ,VESA
+/+	78.8	75.0	60.0	1024 x 768 ,VESA
+/+	108.0	75.0	67.5	1152 x 864 ,VESA
+/+	108.0	60.0	64.0	1280 x 1024 ,VESA
+/+	135.0	75.0	80.0	1280 x 1024 ,VESA
+/+	108.0	60.0	60.0	1600 x 900 ,VESA
+/+	148.5	60.0	67.5	1920 x 1080 ,VESA

מצבי הצגת מקור MHL


תדר (Hz)	מצב תצוגה
60	640 x 480p
60	720 x 480p
50	720 x 576p
60	1280 x 720p
50	1280 x 720p
60	1920 x 1080i
50	1920 x 1080p
30	1920 x 1080p
60	1920 x 1080p
50	1920 x 1080p
60	720 (1440) x 480i
50	720 (1440) x 576i



מפרט חשמלי

• אותות כניסת וידאו • RGB אנלוגי, $0.7V \pm 5\%$, קוטביות חיובית בעכבת כניסה 75 אוהם • HDMI 1.4 (MHL 2.0), 600mV עבור כל קו בנפרד, עכבת כניסה 100 ohm לכל זוג נפרד	אותות כניסת וידאו
סנכרון אופקי ואנכי נפרדים, רמת TTL ללא תלות בקוטביות, SOG (Composite SYNC בירוק)	אותות כניסת סנכרון
מתח כוח AC/DC*: 100-240 VAC / 50 או $60 \text{ Hz} \pm 3 \text{ Hz}$ / 1.7 A (מרבי)	ספק כוח AC/DC*: מתח כניסה/ זרם/תדר
פלט: 19.5 VDC / 3.34 A	מתח/זרם יציאה
115 V / 230 V : 150 A (מרבי)**	נחשול זרם

*מתאמי AC/DC תואמים

**ספק הכוח AC צריך להשתמש במקור מתח Chroma 6330 3KV או בעל רמה זהה.

זהירות: כדי למנוע נזק למסך יש להשתמש רק במתאמים שמתאימים למסך הספציפי הזה של Dell 

קוטביות	דגם	היצרן	מותג
	DA65NM111-00	Delta	Dell
	HA65NS5-00	Chicony	Dell

מפרט רמקולים

(6 W + 3 W) x 2	מתח מדורג של רמקולים
20 kHz - 100 Hz	תגובת תדירות
8 ohm	עכבה

מאפיינים פיזיים

<ul style="list-style-type: none"> • מחבר 15 פינים מסוג D-subminiature (מחבר כחול) • HDMI (MHL) • כניסת שמע • יציאת אוזניות 	סוג מחבר
<ul style="list-style-type: none"> • דיגיטלי: נשלף, HDMI, 19 פינים. • דיגיטלי: נשלף, MHL, 19 פינים. • אנלוגי: נשלף, VGA, 15 פינים. 	סוג כבל אותות

מידות (כולל מעמד):

17.52 אינץ' (445 מ"מ)	גובה
24.06 אינץ' (611.20 מ"מ)	רוחב
7.72 אינץ' (196 מ"מ)	עומק

מידות (לא כולל מעמד):

14.23 אינץ' (361.50 מ"מ)	גובה
24.06 אינץ' (611.20 מ"מ)	רוחב
1.81 אינץ' (46.10 מ"מ)	עומק

מידות המעמד:

13.35 אינץ' (339.20 מ"מ)	גובה
8.66 אינץ' (220 מ"מ)	רוחב
7.72 אינץ' (196 מ"מ)	עומק

משקל:

8.75 ק"ג (19.29 פאונד)	כולל אריזה
6.70 ק"ג (14.77 פאונד)	כולל מכלול המעמד וכבלים
4.86 ק"ג (10.71 פאונד)	ללא מכלול המעמד (להרכבה על הקיר או עבור הרכבת VESA - ללא כבלים)
1.30 ק"ג (2.87 פאונד)	מכלול המעמד
13% (מרבי)	מסגרת קדמית מבריקה

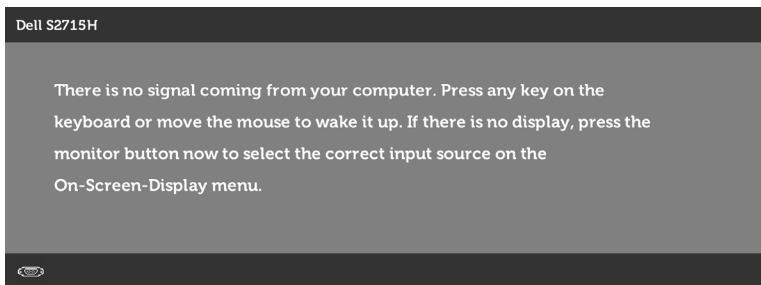
טמפרטורה:	
בפעולה	0°C עד 40°C (32°F עד 104°F)
לא בפעולה	-20°C עד 60°C (-4°F עד 140°F)
לחות:	
בפעולה	10% עד 80% (ללא התעבות)
לא בפעולה	5% עד 90% (ללא התעבות)
גובה:	
בפעולה	5,000 מטרים (16,404 רגל) (מרבי)
לא בפעולה	12,192 מטרים (40,000 רגל) (מרבי)
פיזור תרמי	• 187.55 BTU/שעה (מרבי) • 68.20 BTU/שעה (טיפוסי)

מצבי ניהול צריכת חשמל

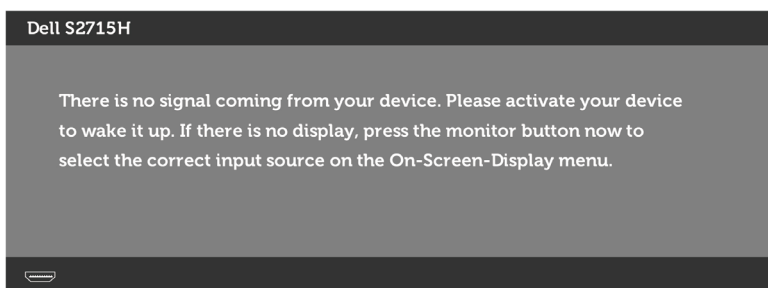
אם אתה משתמש בכרטיס מסך תואם DPM של VESA או בתוכנה המותקנת במחשב, הצג יכול להפחית באופן אוטומטי את צריכת החשמל שלו כאשר אינו בשימוש. תכונה זו נקראת*Power Save Mode (מצב חיסכון בצריכת החשמל). אם המחשב מזהה אות מהמקלדת, מהעכבר או מהתקן קלט אחר, הצג יחזור אוטומטית לפעולה. הטבלה שלהלן מציגה את צריכת החשמל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

מצבי VESA	סנכרון אופקי	סנכרון אנכי	וידאו	נורית חיווי להפעלה	צריכת חשמל
פעולה רגילה	פעיל	פעיל	פעיל	לבנה	55 W (מקסימום)** 20 W (טיפוסי)
מצב Active-off	לא פעיל	לא פעיל	כבוי	לבנה (הבהוב איטי)	פחות מ-0.5 W
כבוי	-	-	-	כבוי	פחות מ-0.5 W

תצוגת המסך תפעל במצב פעולה רגיל בלבד. אם תלחץ על לחצן כלשהו במצב Active-off, אחת מההודעות הבאות תוצגנה:




אI



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

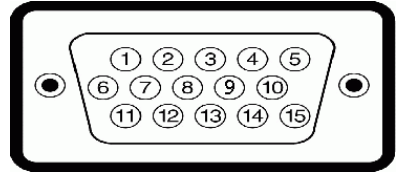
הפעל את המחשב ואת הצג כדי לגשת אל התצוגה במסך.



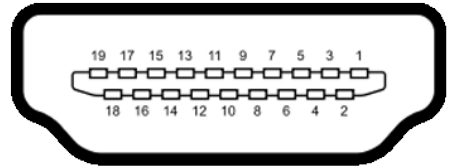
הערה: הצג תואם לתקן ENERGY STAR 

הקצאות פינים

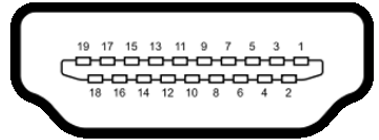
יציאת VGA



מספר פין	צד 15 פינים של כבל האותות המחובר
1	וידאו - אדום
2	וידאו - ירוק
3	וידאו - כחול
4	GND
5	בדיקה עצמית
6	GND-R
7	GND-G
8	GND-B
9	מחשב 3.3 V / 5 V
10	GND-sync
11	GND
12	נתוני DDC
13	סנכרון אופקי
14	סנכרון אנכי
15	שעון DDC



מספר פין	צד 19 פינים של כבל האותות המחובר
1	TMDS DATA 2+
2	TMDS DATA 2 SHIELD
3	TMDS DATA 2-
4	TMDS DATA 1+
5	TMDS DATA 1 SHIELD
6	TMDS DATA 1-
7	TMDS DATA 0+
8	TMDS DATA 0 SHIELD
9	TMDS DATA 0-
10	TMDS CLOCK+
11	TMDS CLOCK SHIELD
12	TMDS CLOCK-
13	CEC
14	שמור (רישכמב N.C. רומש)
15	DDC CLOCK (SCL)
16	DDC DATA (SDA)
17	הארקת CEC/DDC
18	+5 V POWER
19	זיהוי תקע פעיל




מספר פין	צד 19 פינים של כבל האותות המחובר
1	TMDS DATA 2+
2	TMDS DATA 2 SHIELD
3	TMDS DATA 2-
4	TMDS DATA 1+
5	GND
6	TMDS DATA 1-
7	MHL+
8	TMDS DATA 0 SHIELD
9	MHL-
10	TMDS CLOCK+
11	GND
12	TMDS CLOCK-
13	CEC
14	שמור (N.C. במכשיר)
15	DDC CLOCK (SCL)
16	DDC DATA (SDA)
17	GND
18	VBUS (+5 V, 900 mA מרבי)
19	CBUS

אפיק טורי אוניברסלי (USB)

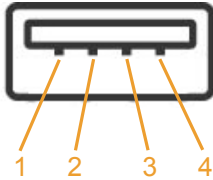
בסעיף זה תקבל פרטים אודות יציאות ה-USB הזמינות בצג. במחשב שברשותך ישנן יציאות ה-USB הבאות:

- upstream
- downstream

הערה: יציאות ה-USB בצג זה תואמות לתקן USB 2.0. 

מהירות העברה	קצב העברת נתונים	צריכת חשמל
מהירות גבוהה	480Mbps	2.5W (מרבית, כל יציאה)
Full speed	12Mbps	2.5W (מרבית, כל יציאה)

USB Downstream port




אות שם	הצמד מספר
VCC	1
DMD	2
DPD	3
GND	4

USB Upstream port



אות שם	הצמד מספר
DMU	1
VCC	2
DPU	3
GND	4

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

Plug-and-Play

תוכל להתקין את הצג בכל מערכת תואמת "הכנס הפעל". הצג יספק למחשב באופן אוטומטי את נתוני זיהוי התצוגה המורחב (EDID) תוך שימוש בפרוטוקולי ערוץ נתוני תצוגה (DDC), ויאפשר למערכת להגדיר את עצמה ולמטב את הגדרות הצג. ברוב המקרים, התקנת הצג תתבצע אוטומטית; ניתן לבחור הגדרות שונות לפי הצורך. לפרטים נוספים אודות שינוי הגדרות הצג, ראה [הפעלת הצג](#).

מדיניות איכות ופיקסלים בצג LCD

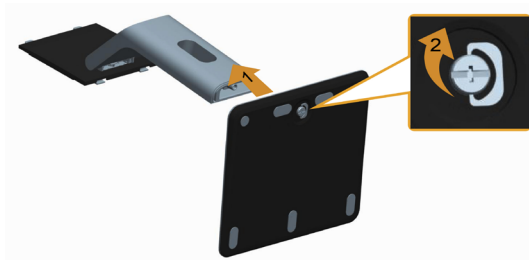
פעמים רבות במהלך הייצור של צג LCD פיקסל אחד או יותר מתקבעים במצב שאינו ניתן לשינוי. קשה להבחין בפיקסלים הללו והם אינם משפיעים על האיכות או על היכולת להשתמש בתצוגה. למידע נוסף על מדיניות הפיקסלים של Dell, גלוש לאתר התמיכה של Dell בכתובת: <http://www.dell.com/support/monitors>.

חיבור המעמד

- הערה:** המגבה למעמד ובסיס המעמד אינם מחוברים כשהמסך נשלח מהמפעל.
- הערה:** התהליך המוסבר בהמשך מתאים למעמד הרגיל. אם רכשת מעמד אחר, עיין במסמכים שצורפו למעמד שקנית כדי להבין כיצד להתקינו.
- זהירות:** הנח את המסך על גבי משטח ישר, נקי ורך כדי למנוע שריטות למשטח התצוגה.



- חיבור המגבה לבסיס המעמד.
- 1 חבר את המגבה לבסיס המעמד.
 - 2 הדק את הברגים שבתחתית בסיס המעמד.



- חבר את מכלול המעמד אל הצג.
- 1 שלוף את המכסה והנח עליו את הצג.
 - 2 הכנס את שתי הלשוניות שבחלק העליון של המעמד אל תוך החריצים שבגב הצג.
 - 3 לחץ מטה על המעמד עד שיגיע למקומו בנקישה.



חיבור הצג

⚠ אזהרה: לפני שתתחיל בביצוע הפעולות המתוארות בסעיף זה, פעל לפי הוראות הבטיחות.

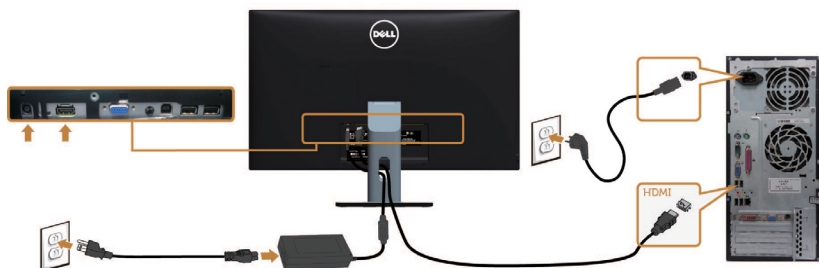
לחיבור הצג אל המחשב:

- 1 כבה את המחשב ונתק את כבל החשמל.
- 2 חבר כבל USB/שמע/VGA/HDMI מהמסך למחשב.

חיבור כבל VGA (אופציונלי)

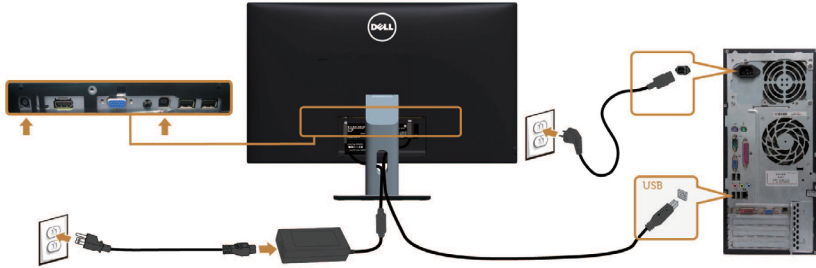


חיבור כבל HDMI



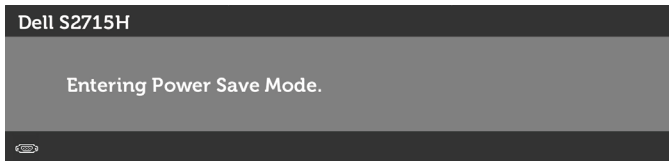
חיבור כבל שמע (אופציונלי)





באמצעות (MHL) Mobile-High Definition Link

- הערה: המסך הזה מאושר MHL.
- הערה: כדי להשתמש בפונקציה MHL יש להשתמש רק בכבל ומכשירי הצגת תוכן מאושרי MHL שתומכים בפלט MHL.
- הערה: בהתאם למכשיר להצגת תוכן MHL שבו אתה משתמש, ייתכן שיהיה עליך להמתין כמה שניות או יותר לפני שתראה תמונה מהמכשיר להצגת תוכן MHL.
- הערה: כאשר מכשיר להצגת תוכן MHL נכנס למצב שינה, יופיעו מסך שחור או הודעה הבאה, בהתאם לפלט של המכשיר להצגת תוכן MHL.



כדי לאפשר חיבור MHL, בצע את השלבים הבאים:

- 1 חבר את מתאם החשמל למסך ולשקע חשמל.
- 2 חבר את יציאת USB (micro) במכשיר ה-MHL אל יציאת (MHL) HDMI בצג באמצעות כבל עם אישור MHL (ראה [מבט תחתון](#) לקבלת פרטים).
- 3 הפעל את המסך ואת המכשיר להצגת תוכן MHL.




- 4 בחר את מקור הקלט במסך כ-HDMI (MHL) באמצעות תפריט התצוגה (ראה שימוש שימוש בתפריט התצוגה (OSD)).
- 5 אם אף תמונה לא מוצגת במסך, עיין בחלק בעיות ספציפיות ב-Mobile High-Definition Link (MHL).

סידור הכבלים

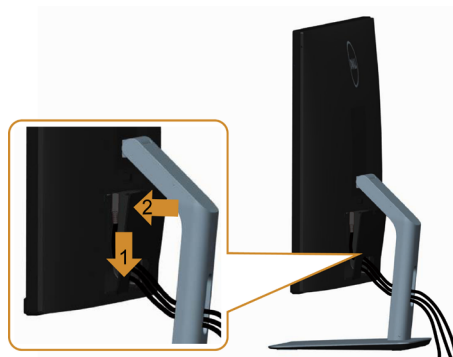


לאחר שחיברת את כל הכבלים הנחוצים לצג ואל המחשב (לחיבור הכבלים, עיין בחיבור הצג לקבלת פרטים אודות חיבור הכבלים), סדר את הכבלים כפי שמוצג למעלה.

חיבור מכסה הכבלים

 הערה: מכסה הכבלים אינו מחובר כשהמסך נשלח מהמפעל.

- 1 הכנס את שתי הלשוניות בחלק התחתון של מכסה כבלים לחריצים שבגב המסך.
- 2 חבר את מכסה הכבלים עד שהוא יינעל במקומו.



הסרת מעמד המסך

זהירות: ודא שהצג מונח על משטח נקי ורך כדי שלא לשרוט את תצוגת ה-LCD במהלך הסרת המעמד.

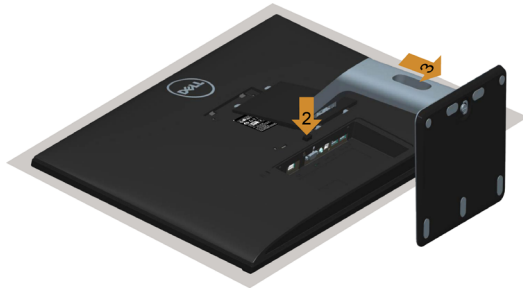


הערה: התהליך המוסבר בהמשך מתאים למעמד הרגיל. אם רכשת מעמד אחר, עיין במסמכים שצורפו למעמד שקנית כדי להבין כיצד להתקינו.



להסרת המעמד:

- 1 הנח את המסך על גבי מטלית רכה או כרית.
- 2 לחץ והחזק את לחצן השחרור של המעמד.
- 3 הרום את המעמד והרחק אותו מהצג.




הסרת מכסה הכבלים

- 1 לחץ על הלשונית שבמכסה הכבלים.
- 2 הוצא את שתי הלשוניות בחלק התחתון של מכסה כבלים מהחריצים שבגב המסך.




התקנה על הקיר (אופציונלית)




הערה: השתמש בבורגי M4 x 10 מ"מ כדי לחבר את המסך לערכת החיבור לקיר. 

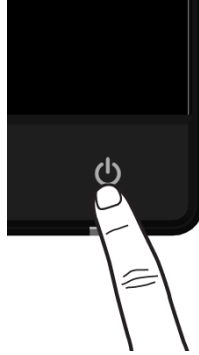
עיין בהוראות שצורפו לערכת החיבור לקיר תואמת VESA.

- 1 הנח את הצג על מטלית רכה, על כרית או על שולחן שטוח ויציב.
- 2 הסר את המעמד.
- 3 השתמש במברג עם ראש פיליפס כדי להוציא את ארבעת הברגים שמהדקים את מכסה הפלסטיק.
- 4 חבר את תושבת ההתקנה מערכת ההתקנה על הקיר לצג.
- 5 התקן את הצג על הקיר לפי ההוראות המצורפות לערכת ההתקנה של הקיר.

הערה: מיועד לשימוש רק עם תושבת שצוינה להרכבה על הקיר מסוג UL עם קיבולת עומס/משקל של 4.86 ק"ג (10.71 פאונד) לפחות. 

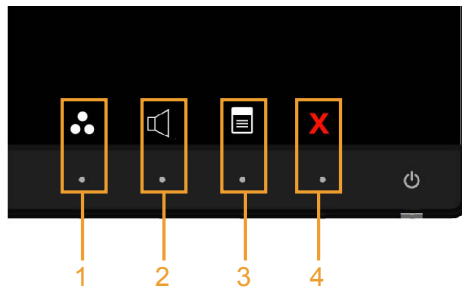
הפעלת המסך

לחץ  כדי להפעיל את הצג.







שימוש בלחצני הלוח הקדמי

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



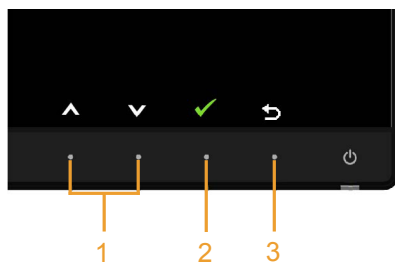
הטבלה הבאה מתארת את לחצני לוח הבקרה הקדמי:





תיאור	לחצנים בלוח-הקדמי	
לחץ על לחצן זה כדי לבחור מתוך רשימה של מצבי צבעים מוגדרים מראש.	 מקש קיצור: Preset Modes (מצבים מוגדרים מראש)	1

תיאור	לחצנים בלוח-הקדמי	
השתמש בלחצן הזה כדי לעבור ישירות למד עוצמת השמע.		2
השתמש בלחצן Menu (תפריט) כדי להפעיל את בתצוגה במסך, ובחר את OSD Menu (תפריט התצוגה במסך). ראה סעיף גישה למערכת התפריטים .	 Menu (תפריט)	3
לחץ על לחצן זה כדי לחזור לתפריט הראשי או כדי לצאת מתפריט המסך.	 Exit (יציאה)	4

הקדמי -לחצנים בלוח

לחץ על המקשים שבחזית הצג כדי לשנות את הגדרות התמונה.




תיאור	לחצנים בלוח הקדמי	
לחץ למעלה (הגדלה) ולמטה (הקטנה) כדי לקבוע את ערכי הפריטים המופיעים בתפריט המסך.	 למעלה  למטה	1
לחץ על OK (אישור) כדי לאשר את הבחירות שעשית.	 אישור	2
לחץ על Back (הקודם) כדי לחזור לתפריט הקודם.	 הקודם	3

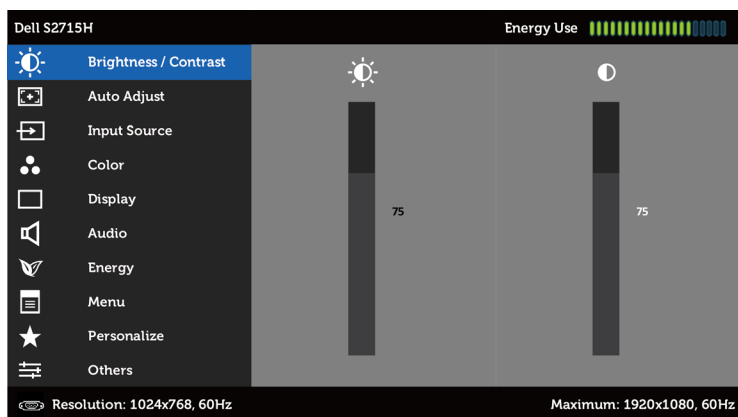
שימוש בתפריט המסך (OSD)

גישה למערכת התפריטים

הערה: כל שינוי שתבצע בתפריט המסך יישמר אוטומטית אם תעבור אל תפריט אחר, אם תצא מהתפריט או אם תמתין עד שתפריט המסך ייעלם.

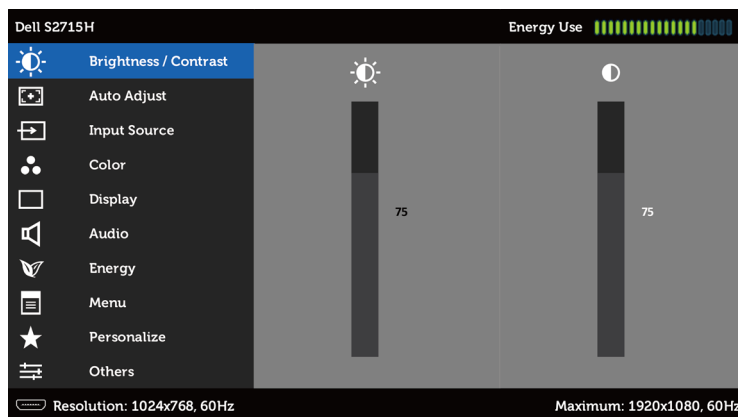
1 לחץ  כדי לפתוח את תפריט המסך וכדי להציג את התפריט הראשי.

תפריט ראשי לקלט VGA


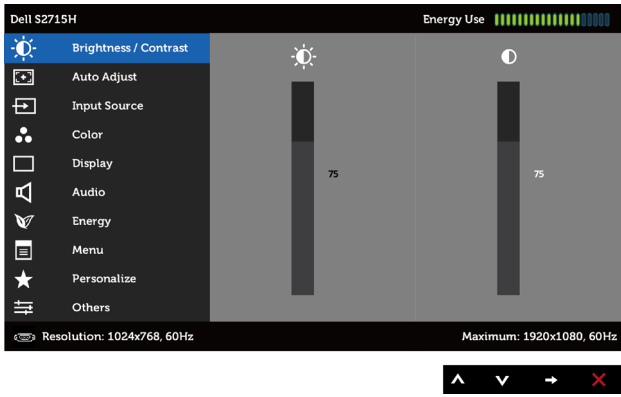






IX

תפריט ראשי לקלט HDMI (MHL)



- 2 לחץ על הלחצנים  ו- כדי לעבור בין האפשרויות. כשאתה עובר בין הסמלים, שם האפשרות הנוכחית מסומן.
- 3 לחץ פעם אחת על  או על  כדי להפעיל את האפשרות המסומנת.
- 4 לחץ על  ועל  כדי לבחור בפרמטר הרצוי.
- 5 לחץ  כדי לעבור לסרגל הגלילה, ולאחר מכן לחץ  או  בהתאם לחיוויים שבמסך, כדי לבצע את השינויים הרצויים.
- 6 לחץ פעם אחת על  כדי לחזור אל התפריט הראשי וכדי לבחור באפשרות אחרת, או לחץ פעמיים שלוש על  כדי לצאת מתפריט המסך.

תיאור	תפריט ותפריט משנה	סמל
<p>Brightness/Contrast השתמש בתפריט זה כדי להפעיל את כוונן ה-Brightness/Contrast (בהירות/ניגודיות).</p>	<p>Brightness/Contrast (בהירות/ניגודיות)</p>	
		
<p>בהירות מכוון את בהיקות התאורה האחורית. (מינימום 0; מקסימום 100). לחץ  כדי להגביר את הבהירות. לחץ  כדי להחליש את הבהירות. הערה: לא ניתן לכוון ידנית את הבהירות כאשר האפשרות 'ניגודיות דינמית' פועלת.</p>	<p>Brightness (בהירות)</p>	
<p>כוון תחילה את Brightness (בהירות) ולאחר מכן כוון את Contrast (ניגודיות) רק אם יש צורך בכוון נוסף. לחץ  כדי להגביר את הבהירות הניגודיות או  כדי להחליש את הניגודיות (בין 0 ל-100). הגדרת הניגודיות משנה את היחס בין האזורים הכהים לבהירים בתצוגה.</p>	<p>Contrast (ניגודיות)</p>	


Auto Adjust
(כוונון אוטומטי)

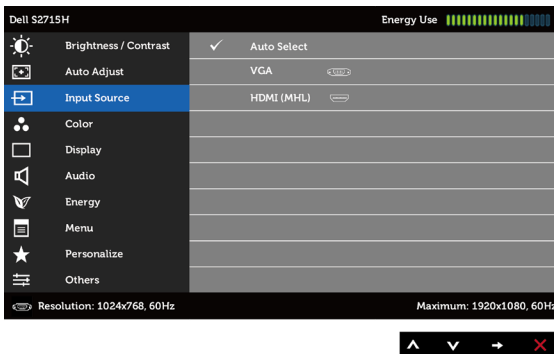
המחשב מזהה את הצג בהפעלה, אך הפונקציה **Auto Adjustment** (כוונון אוטומטי) ממטבת את הגדרות התצוגה עבור התצורה הספציפית. תכונת ה**כוונון האוטומטי (Auto Adjustment)** מאפשרת לצג לבצע כוונן עצמי בהתאם לאות הווידאו הנכנס. לאחר שהשתמשת בתכונת ה**כוונון האוטומטי**, תוכל להמשיך ולכוון את הצג באמצעות שימוש בבקורות **Pixel Clock (Coarse)** (שעון פיקסלים (גס)) ו**Phase (Fine)** (פאזה (עדין)) בתפריט **Display** (תצוגה).

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** (אות מקור) תוכל לבחור בין כניסות וידאו שונות שמחוברות לצג.

Input Source
(מקור כניסה)


השתמש ב- כדי לבחור 'בחירה אוטומטית'. המסך יסרוק ויחפש מקורות קלט זמינים.

Auto Select
(בחירה
אוטומטית)

בחר בכניסת **VGA** כאשר אתה משתמש במחבר אנלוגי (VGA). לחץ על כדי לבחור במקור כניסה VGA.

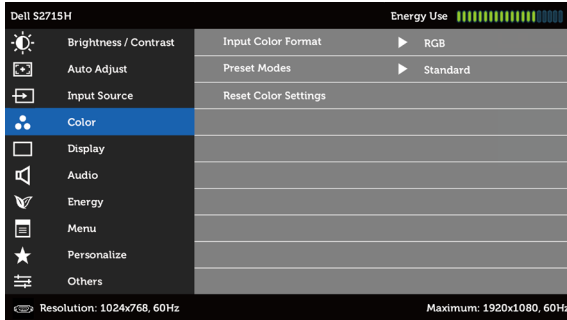
VGA

בחר בכניסת **HDMI (MHL)** אם אתה משתמש במחבר HDMI. לחץ על כדי לבחור במקור כניסה HDMI (MHL).

HDMI (MHL)

השתמש בתפריט 'צבע' כדי להתאים את מצב הגדרת הצבע של המסך.

צבע

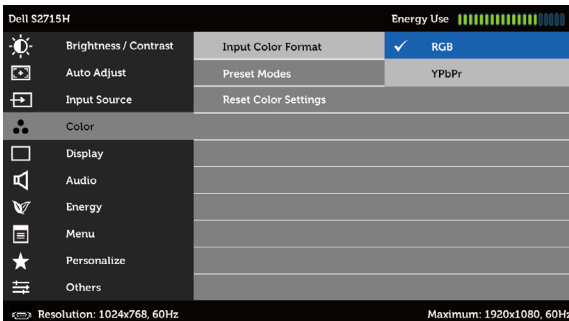


Input Color Format (תבנית צבע כניסה)

מאפשר להגדיר את מצב כניסת הווידאו ל:

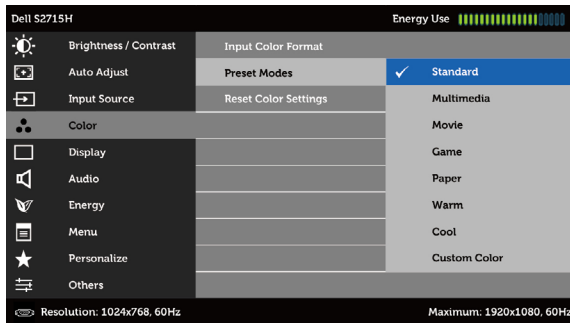
RGB: בחר באפשרות זו אם המסך שלך מחובר למחשב (או נגן DVD) באמצעות כבל HDMI או למכשירי MHL באמצעות כבל MHL.

YPbPr: בחר באפשרות זו אם המסך שלך מחובר לנגן DVD עם YPbPr באמצעות כבל HDMI או למכשירי MHL עם YPbPr באמצעות כבל MHL. לחלופין, אם הגדרת הצבע של ה-DVD (או מכשירי MHL) אינה RGB. לחלופין, אם הגדרת הצבע של ה-DVD (או מכשירי MHL) אינה RGB.



סמל	תפריט ותפריטי משנה	תיאור
-----	--------------------	-------

- Preset Mode (מצב הגדרות קבועות מראש)**
 כשבחרים במצבים המתוכננים מראש ניתן לבחור בין המצבים הבאים מהרשימה: רגיל, מולטימדיה, סרטים, משחקים, דף, חם, קר או צבע מותאם אישית.
- **Standard (רגיל):** הגדרת ברירת המחדל לצבעים. זוהי ברירת המחדל המוגדרת מראש.
 - **Multimedia (מולטימדיה):** אידיאלי ליישומי מולטימדיה.
 - **Movie (סרט):** אידיאלי לסרטים.
 - **Game (משחק):** אידיאלי למשחקים.
 - **Paper (נייר):** טוען את הגדרות הבהירות והחדות המתאימות ביותר להצגת טקסט. שילוב רקע הטקסט כדי להציג דפים בלי להשפיע על תמונות צבעוניות. חל לקלט בפורמט RGB בלבד.
 - **Warm (חם):** מגביר את טמפרטורת הצבעים. המסך ייראה "חם" יותר עם גוון אדום/צהוב.
 - **Cool (קריר):** ממריך את טמפרטורת הצבעים. המסך ייראה "קריר" יותר עם גוון כחול.
 - **Custom Color (צבע מותאם אישית):** מאפשר להגדיר ידנית את הגדרות הצבעים.
- לחץ על  ועל  כדי לכוון את ערכי Red (אדום), Green (ירוק) ו-Blue (כחול) וליצור מצב צבע מוגדר מראש משלך.

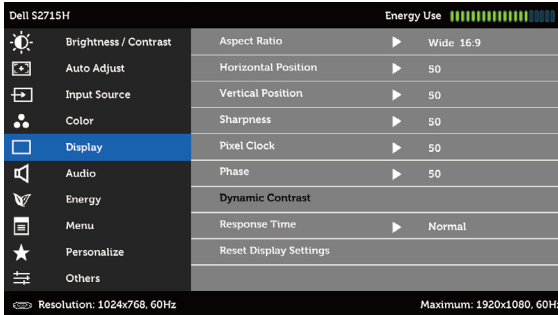


Reset Display Settings (איפוס הגדרות צבעים)

איפוס הגדרות הצבעים של הצג להגדרות ברירת המחדל.

השתמש בתפריט **Display Settings** (הגדרות תצוגה) לכוונן התמונה.

תצוגה



שינוי יחס האורך-רוחב של התמונה ל-**Wide 16:9**, **4:3** או **5:4**.

Aspect Ratio
(יחס גובה-רוחב)

לחץ על או על לכוונן התמונה ימינה או שמאלה.
ערך המינימום הוא '0' (-).
ערך המקסימום הוא '100' (+).

Horizontal Position
(מיקום אופקי)

לחץ על או על לכוונן התמונה למעלה או למטה.
ערך המינימום הוא '0' (-).
ערך המקסימום הוא '100' (+).

Vertical Position
(מיקום אנכי)

הערה: האפשרויות **מיקום אופקי**, וכן **מיקום אנכי** זמינות אך ורק עבור הכניסה "VGA".

משווה לתמונה מראה חד או רך יותר.
לחץ על או על לכוונן החדות מ-'0' עד '100'.

Sharpness
(חדות)

בעזרת האפשרויות **Pixel Clock** (שעון פיקסלים) ו-**Phase** (פאזה) תוכל לכוון את הצג בהתאם להעדפותיך.
לחץ ו- כדי לכוון את התמונה למצב הרצוי.

Pixel Clock
(שעון פיקסלים)

אם לא התקבלו תוצאות משביעות רצון מהשימוש באפשרות **Phase** (פאזה), השתמש ב-**Pixel Clock (coarse)** (שעון פיקסלים גס) (ולאחר מכן השתמש שוב ב-**Phase (fine)** (פאזה עדין)).

Phase (פאזה)

הערה: האפשרויות **Pixel Clock** (שעון פיקסלים) ו-**Phase** (פאזה) זמינות רק כאשר הצג מחובר באמצעות כבל VGA.

Dynamic Contrast
(ניגודיות דינמית)

הגדרת רמת הניגודיות כדי להציג איכות תמונה חדה ומפורטת יותר.
לחץ על כדי להעביר את **Dynamic Contrast** (ניגודיות דינמית) ל-On (פועל) או ל-Off (כבוי).

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

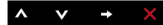
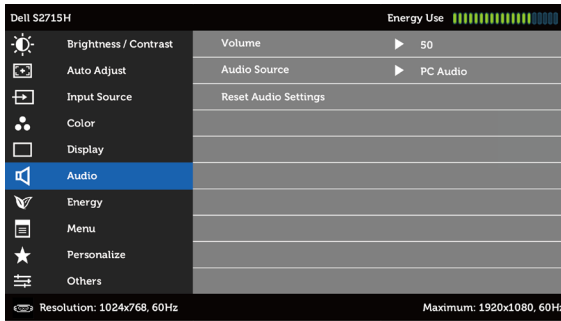
הגדרת זמן התגובה ל-רגיל או מהיר.

זמן תגובה

מחזיר את הגדרות התצוגה לברירת המחדל.

Reset Display Settings (איפוס הגדרות התצוגה)

שמע



עוצמה

כיוון העוצמה של מקור השמע.
לחץ על ▲ או על ▼ לכוון העוצמה מ-'0' עד '100'.

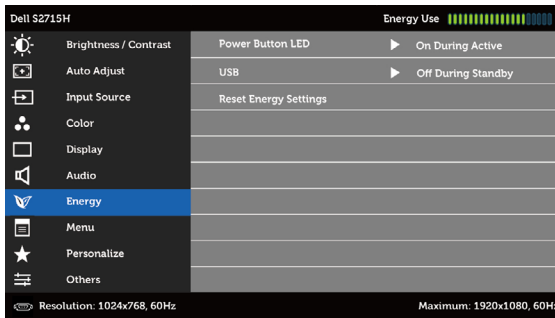
מקור השמע

הגדרת מקור השמע ל-PC Audio או (MHL) HDMI.
הערה: האפשרות 'מקור השמע' זמינה רק כשמתמשים בחיבור HDMI (MHL).

איפוס הגדרות
השמע

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

אנרגיה

נורית לחצן
הפעלה

מאפשר קביעה של מצב נורית ההפעלה לחיסכון באנרגיה.

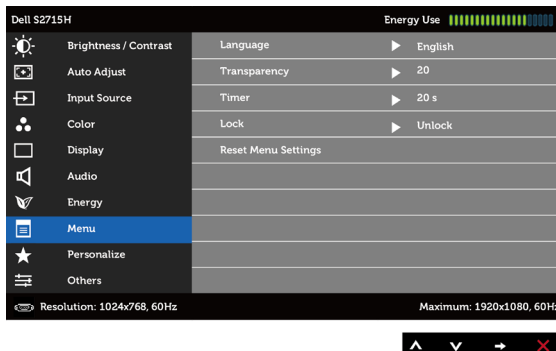
סמל	תפריט ותפריטי משנה	תיאור									
	USB	מערכת									
		<table border="1"> <tr> <td>מופעל</td> <td>במצב המתנה</td> <td>כבוי</td> </tr> <tr> <td>מופעל</td> <td>פעיל</td> <td>כבוי</td> </tr> <tr> <td>מופעל</td> <td>פעיל/כבוי* (כתלות כבוי באפשרויות הנבחרות בתפריט המסך)</td> <td>(אינו מאפשר)</td> </tr> </table>	מופעל	במצב המתנה	כבוי	מופעל	פעיל	כבוי	מופעל	פעיל/כבוי* (כתלות כבוי באפשרויות הנבחרות בתפריט המסך)	(אינו מאפשר)
מופעל	במצב המתנה	כבוי									
מופעל	פעיל	כבוי									
מופעל	פעיל/כבוי* (כתלות כבוי באפשרויות הנבחרות בתפריט המסך)	(אינו מאפשר)									
		<table border="1"> <tr> <td>מופעל</td> <td>מופעל</td> <td>מופעל</td> </tr> <tr> <td>מופעל</td> <td>מופעל</td> <td>מופעל</td> </tr> <tr> <td>מופעל</td> <td>מופעל</td> <td>מופעל</td> </tr> </table>	מופעל	מופעל	מופעל	מופעל	מופעל	מופעל	מופעל	מופעל	מופעל
מופעל	מופעל	מופעל									
מופעל	מופעל	מופעל									
מופעל	מופעל	מופעל									

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

Reset Energy Settings (איפוס הגדרות צריכת החשמל)

בחר באפשרות זו כדי לכוון את הגדרות תפריט התצוגה, כגון שפת תפריט התצוגה, משך הזמן שהתפריט מוצג במסך וכיוצ"ב.

Menu (תפריט)



בחר בשפת תפריט המסך מתוך שמונה אפשרויות.

Language (שפה)

Brazilian Portuguese, German, French, Spanish, English, Simplified Chinese, Russian, או אנגלית, ספרדית, צרפתית, גרמנית, פורטוגזית (ברזיל), רוסית, סינית מפושטת או יפנית.

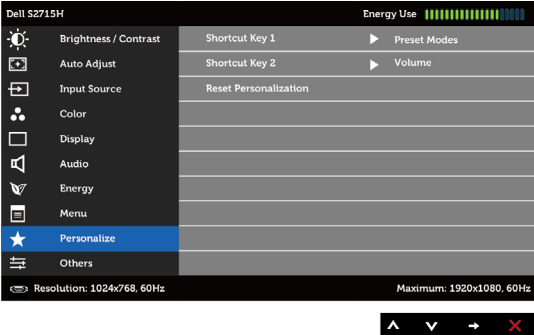
בחר באפשרות זו כדי לשנות את רמת השקיפות של התפריט באמצעות הלחצנים ו- (מינ' 0 / מקס' 100).

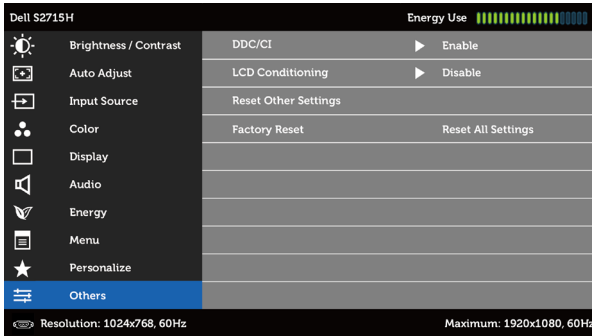
Transparency (שקיפות)

זמן הצגת תפריט מסך: קובע את משך הזמן בו תפריט המסך יישאר פעיל לאחר לחיצה על לחצן.

Timer (קובץ זמן)

לחץ או כדי להזיז את המחווון בצעדים של 1 שניות, מ-5 ועד 60 שניות.

תיאור	תפריט ותפריטי משנה	סמל
שליטה בגישה המשתמשים לכוונן. כאשר האפשרות Lock (נעילה) בבחירת, המשתמש אינו יכול לכוונן. כל הלחצנים יינעלו.	Lock (נעילה)	
הערה:		
<p>תכונת נעילה – נעילת תוכנה (באמצעות תפריט המסך) או נעילה קשיחה (לחץ והחזק במשך 10 שניות את הלחצן שמעל ללחצן ההפעלה)</p> <p>תכונת שחרור – שחרור נעילה קשיחה בלבד (לחץ והחזק במשך 10 שניות את הלחצן שמעל ללחצן ההפעלה)</p>		
שחזור הגדרות התפריט לברירת המחדל.	Reset Settings (איפוס הגדרות תפריטים)	
<p>בחר בין האפשרויות Preset Modes (מצבים קבועים מראש), Brightness/Contrast (בהירות/ניגודיות), Auto Adjust (כיוון אוטומטי), Input Source (אות כניסה), Aspect Ratio (יחס גובה-רוחב) או Volume (עוצמה) וקבע כמקש קיצור דרך.</p>	Personalize (התאמה אישית)	★
		
מחזיר את הגדרות מקשי הקיצור לברירת המחדל.	אפס התאמה אישית	



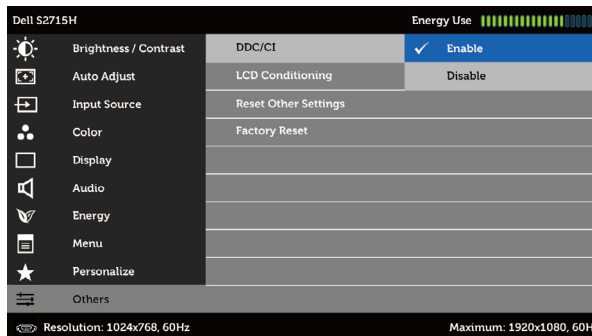
בחר באפשרות זו כדי לשנות את הגדרות תפריט המסך, כגון **DDC/CI**, ו**LCD conditioning**, וכדומה.

DDC/CI (Display Data Channel/Command Interface) מאפשר לכוון את הגדרות הצג באמצעות תוכנה במחשב.

DDC/CI

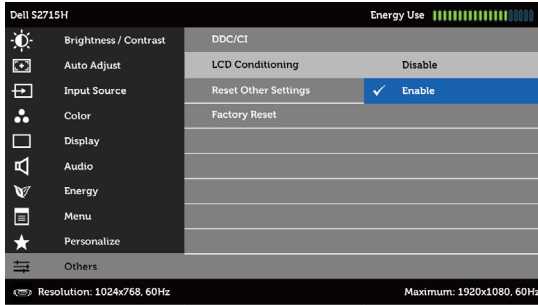
בחר באפשרות **Disable (מבוטל)** כדי לבטל את התכונה.

לקבלת חוויית משתמש מיטבית ולשיפור ביצועי הצג, הפוך את התכונה לזמינה.



מסייע למנוע מקרים של צריבת תמונה קלה. כתלות ברמת הצריבה, ייתכן שפעולת התוכנית תימשך זמן מה. בחר באפשרות **Enable (מאפשר)** כדי להתחיל בתהליך.

LCD Conditioning
(תיקון צריבת תמונה)



משחזר הגדרות נוספות, כגון **DDC/CI**, לברירת המחדל.

Reset Other Settings
(איפוס הגדרות נוספות)

מאפס את כל הגדרות תפריט המסך לברירת המחדל.

Factory Reset
(איפוס להגדרות ברירת המחדל)

הערה: למסך יש תכונה מובנית שמכיילת אוטומטית את רמת הבהירות כדי לפצות על התיישנות ה-LED.

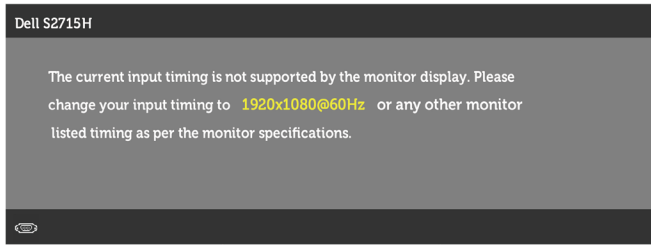


הודעות אזהרה בתפריט המסך

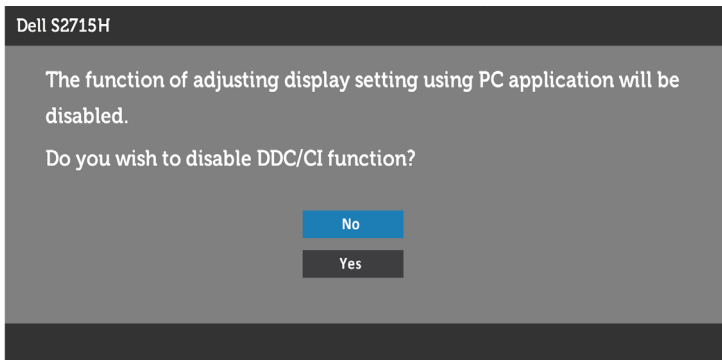
כאשר התכונה **Dynamic Contrast (ניגודיות דינמית)** זמינה (במצבים המוגדרים מראש האלה: **Game (משחק)** או **Movie (סרט)**), לא ניתן לבצע כוונון ידני של הבהירות.



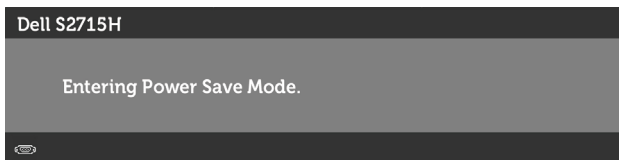
אם הצג אינו תומך ברזולוציה מסוימת, תוצג ההודעה הזו:



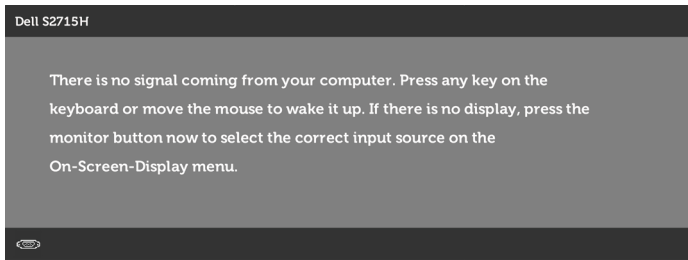
משמעות הדבר היא שהצג אינו מצליח להסתנכרן עם האות שמגיע מהמחשב. ראה סעיף **מפרט צג** לקבלת טווחי התדר האופקי והאנכי בהם תומך הצג. המצב המומלץ הוא 1920 x 1080. ההודעה הזו תוצג לפני הפיכה של DDC/CI ללא זמין:



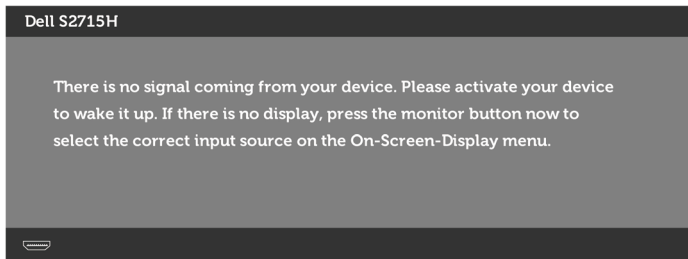
כשהצג עובר למצב **Power Save (חיסכון בצריכת חשמל)**, תוצג ההודעה הזו:



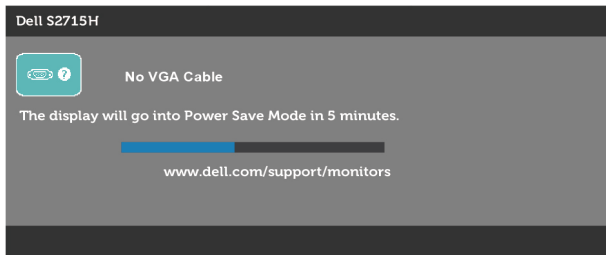
הפעל את המחשב והער את הצג כדי לגשת ל**תפריט המסך**. אם תלחץ על לחצן כלשהו פרט ללחצן ההפעלה, אחת מההודעות האלה תוצג בהתאם לכניסה שנבחרה:



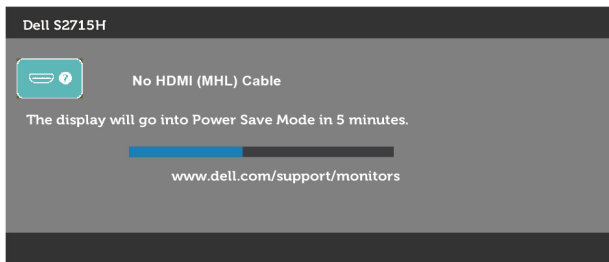
או



אם הכניסה שנבחרה היא VGA או HDMI (MHL) והכבל המתאים לא מחובר, תיבת דו-שיח תופיע במוצג להלן.




או



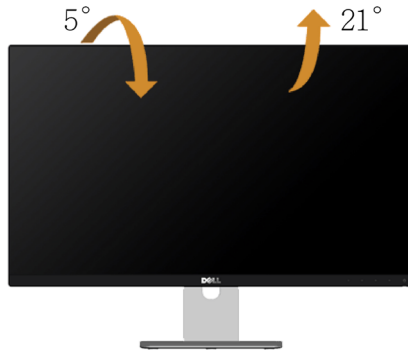
לקבלת פרטים נוספים, ראה פתרון בעיות.


שימוש בהטיה

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

הטיה

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



הערה: המעמד מגיע נפרד מהצג. 

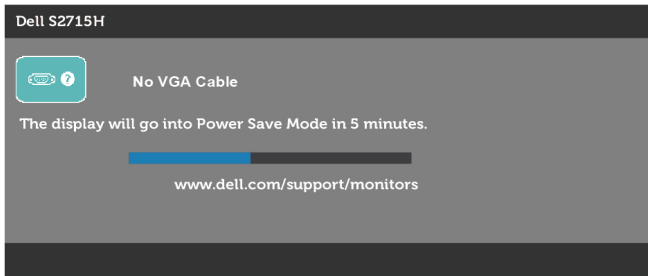
⚠ אזהרה: לפני שתתחיל בביצוע הפעולות המתוארות בסעיף זה, פעל לפי הוראות הבטיחות.

בדיקה עצמית

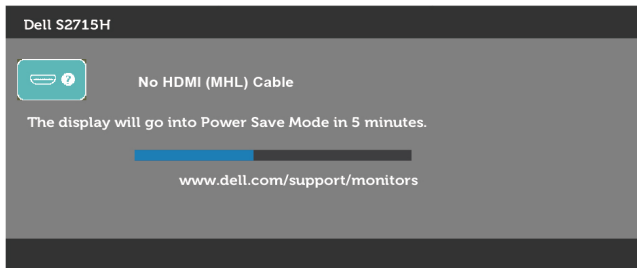
הצג שברשותך כולל תכונת בדיקה עצמית אשר מוודאת כי הוא פועל בצורה תקינה. אם הצג והמחשב מחוברים בצורה תקינה אך המסך נשאר חשוך, הפעל את הבדיקה העצמית של הצג על ידי ביצוע הפעולות האלה:

- 1 כבה את המחשב ואת הצג.
- 2 נתק את כבל הווידאו מגב המחשב. להבטחת פעולה תקינה של הבדיקה העצמית, נתק את כל הכבלים הדיגיטליים והאנלוגיים מגב המחשב.
- 3 הדלק את הצג.

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




או

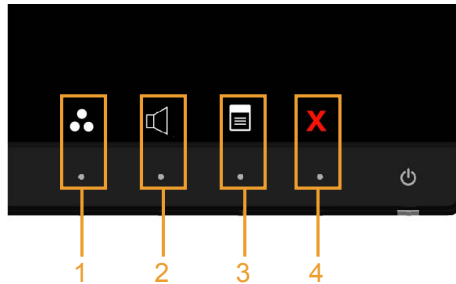


- 4 תיבה זו מוצגת גם בזמן פעולה רגילה של המערכת, אם כבל הווידאו מתנתק או ניזוק.
- 5 כבה את הצג וחבר בחזרה את כבל הווידאו; לאחר מכן הדלק את המחשב ואת הצג. אם המסך עדיין חשוך, בדוק את כרטיס המסך ואת המחשב. הצג תקין.

אבחון מובנה

לצג כלי אבחון מובנה שבעזרתו תוכל לבדוק אם אופן הפעולה החריג בו נתקלת קשור לצג או למחשב ולכרטיס המסך שלו.

הערה: תוכל להפעיל את האבחון המובנה רק כאשר כבל הווידאו מנותק והצג במצב בדיקה עצמית. 



להפעלת האבחון המובנה:

- 1 ודא שהמסך נקי (אין עליו חלקיקי אבק).
 - 2 נתק את כבלי הווידאו שבגב המחשב או הצג. הצג. כעת הצג יעבור למצב בדיקה עצמית.
 - 3 לחץ לחיצה ממושכת בו-זמנית על **לחצן 1** ועל **לחצן 4** שבלוח הקדמי במשך שתי שניות. כעת יוצג מסך אפור.
 - 4 בדוק בעיון את המסך ונסה לאתר חריגות.
 - 5 לחץ שוב על **לחצן 4** שבלוח הקדמי. צבע המסך ישתנה לאדום.
 - 6 בדוק את התצוגה ונסה לאתר חריגות.
 - 7 חזור על שלבים 5 ו-6 ובדוק את התצוגה בצבעים ירוק, כחול, שחור, לבן ובמסכי הטקסט.
- הבדיקה תסתיים כאשר יופיע מסך הטקסט. 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.

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

הבעיה	התסמין	פתרונות אפשריים
אין תמונה/נורית ההפעלה כבייה	אין תמונה	<ul style="list-style-type: none"> • ודא שכבל הווידאו מחובר היטב בין הצג למחשב. • חבר התקן חשמלי אחר לשקע החשמל שבקיר כדי לבדוק אם הוא פועל כשורה. • ודא שלחצן ההפעלה אינו לחוץ. • ודא שנבחר מקור הכניסה הנכון באמצעות הלחצן Input Source (מקור כניסה).
אין תמונה/נורית ההפעלה דולקת	אין תמונה או אין בהירות	<ul style="list-style-type: none"> • הגבר את הבהירות ואת הניגודיות בתפריט המסך. • בצע בדיקה עצמית לצג. • בדוק אם ישנם פינים עקומים או שבורים במחבר כבל הווידאו. • הפעל את האבחון המובנה. • ודא שנבחר מקור הכניסה הנכון באמצעות הלחצן Input Source (מקור כניסה).
מיקוד גרוע	התמונה מעורפלת, מטושטשת או כפולה	<ul style="list-style-type: none"> • בצע כוונן אוטומטי באמצעות תפריט המסך. • כוונן את הבקרות Phase (פאזה) ו-Pixel Clock (שעון פיקסלים) באמצעות תפריט המסך. • אל תשתמש בכבלים מאריכים לוויידאו. • אפס את המסך להגדרות המפעל. • שנה את רזולוציית הווידאו ליחס גובה-רוחב נכון.
וידאו רועד/קופץ	תמונה גלית או תנועה עדינה	<ul style="list-style-type: none"> • בצע כוונן אוטומטי באמצעות תפריט המסך. • כוונן את הבקרות Phase (פאזה) ו-Pixel Clock (שעון פיקסלים) באמצעות תפריט המסך. • אפס את המסך להגדרות המפעל. • בדוק את תנאי הסביבה. • שנה את מיקום הצג ובדוק אותו בחדר אחר.
פיקסלים חסרים	נקודות במסך ה-LCD	<ul style="list-style-type: none"> • הדלק וכבה את הצג. • פיקסלים שכבויים תמידית הם פגם טבעי שעשוי להתקיים בטכנולוגיית LCD. • לפרטים נוספים אודות איכות הצגים ומדיניות הפיקסלים של Dell, בקר באתר התמיכה של Dell בכתובת: http://www.dell.com/support/monitors.
פיקסלים "תקועים"	נקודות בהירות במסך ה-LCD	<ul style="list-style-type: none"> • הדלק וכבה את הצג. • פיקסלים שכבויים תמידית הם פגם טבעי שעשוי להתקיים בטכנולוגיית LCD. • לפרטים נוספים אודות איכות הצגים ומדיניות הפיקסלים של Dell, בקר באתר התמיכה של Dell בכתובת: http://www.dell.com/support/monitors.
בעיות בהירות	התמונה עמומה או בהירה מדי	<ul style="list-style-type: none"> • אפס את המסך להגדרות המפעל. • כוונן אוטומטי באמצעות תפריט המסך. • כוונן את הבהירות ואת הניגודיות בתפריט המסך.

פתרונות אפשריים	התסמין	הבעיה
<ul style="list-style-type: none"> אפס את המסך להגדרות המפעל. כוונן אוטומטי באמצעות תפריט המסך. כוונן את המיקום האופקי והאנכי בתפריט המסך. הערה: כאשר נעשה שימוש באפשרות כניסת HDMI, לא ניתן לכוונן את המיקום. 	המסך אינו ממורכז	עיוות גאומטרי
<ul style="list-style-type: none"> אפס את המסך להגדרות המפעל. בצע כוונן אוטומטי באמצעות תפריט המסך. כוונן את הבקורות Phase (פאזה) ו-Pixel Clock (שעון פיקסלים) באמצעות תפריט המסך. בצע בדיקה עצמית לצג כדי לבדוק אם הקווים מופיעים גם במצב בדיקה עצמית. בדוק אם ישנם פינים עקומים או שבורים במחבר כבל הווידאו. הפעל את האבחון המובנה. הערה: כאשר נעשה שימוש באפשרות כניסת HDMI, לא ניתן לכוונן את האפשרויות Pixel Clock (שעון פיקסלים) וכן Phase (פאזה). 	מופיע קו אחד או מספר קווים במסך	קווים אופקיים/אנכיים
<ul style="list-style-type: none"> אפס את המסך להגדרות המפעל. בצע כוונן אוטומטי באמצעות תפריט המסך. כוונן את הבקורות Phase (פאזה) ו-Pixel Clock (שעון פיקסלים) באמצעות תפריט המסך. בצע בדיקה עצמית לצג כדי לבדוק אם המסך המעורבל מופיע גם במצב בדיקה עצמית. בדוק אם ישנם פינים עקומים או שבורים במחבר כבל הווידאו. הפעל מחדש את המחשב במצב בטוח. 	המסך מעורבל או נראה "קרוע"	בעיות סנכרון
<ul style="list-style-type: none"> אל תבצע פעולות לפתרון בעיות. פנה מיד ל-Dell ודא שכבל הווידאו מחובר היטב בין הצג למחשב. אפס את המסך להגדרות המפעל. בצע בדיקה עצמית לצג כדי לבדוק אם הבעיה החוזרת מופיעה גם במצב בדיקה עצמית. 	סימנים גלויים של עשן או של ניצוצות	בעיות שקשורות בבטיחות
<ul style="list-style-type: none"> בצע בדיקה עצמית (Self-Test) לצג. ודא שכבל הווידאו מחובר היטב בין הצג למחשב. בדוק אם ישנם פינים עקומים או שבורים במחבר כבל הווידאו. 	הצג נדלק ונכבה	בעיות חוזרות ונשנות
<ul style="list-style-type: none"> בצע בדיקה עצמית (Self-Test) לצג. ודא שכבל הווידאו מחובר היטב בין הצג למחשב. בדוק אם ישנם פינים עקומים או שבורים במחבר כבל הווידאו. 	חסר צבע בתמונה	צבע חסר
<ul style="list-style-type: none"> שנה את ההגדרות של מצבים המתוכנתים מראש בתפריט צבע של תפריט התצוגה בהתאם לשימוש. כיוון הערכים R/G/B נעשה ב-מותאם אישית צבע בתפריט צבע בתפריט התצוגה. שנה את האפשרות Input Color Format (תבנית צבע כניסה) ל-PC RGB או YPbPr בתפריט המסך צבע. הפעל את האבחון המובנה. 	צבעי התמונה שגויים	צבע שגוי
<ul style="list-style-type: none"> השתמש בתכונת חיסכון בצריכת זרם (Power Management) כדי לכבות את הצג כשאינו בשימוש (לקבלת פרטים נוספים, ראה סעיף ניהול מצבי חיסכון בצריכת חשמל). לחלופין, השתמש בשומר מסך משתנה. 	מופיע צל חלש של התמונה הסטטית	תמונה סטטית נשארת בתצוגה למשך זמן רב

בעיות ספציפיות של המוצר

בעיות ספציפיות	התסמין	פתרונות אפשריים
תמונת המסך קטנה מדי	התמונה ממורכזת במסך, אך אינה ממלאת את שטח הצפייה	<ul style="list-style-type: none"> בדוק את ההגדרה Aspect Ratio (יחס גובה-רוחב) בתפריט המסך Display (תצוגה). אפס את המסך להגדרות המפעל.
לא ניתן לכוונן את הצג מהמקשים שבלוח הקדמי	תפריט המסך אינו מופיע	<ul style="list-style-type: none"> כבה את הצג, נתק את כבל החשמל שלו, חבר אותו בחזרה והדלק את הצג. בדוק אם תפריט המסך נעול. אם כן, לחץ והחזק את הלחצן שלייד לחצן ההפעלה למשך 10 שניות כדי לשחרר את הצג (לפרטים נוספים, ראה נעילה).
אין אות כניסה כאשר לוחצים על הלחצנים	אין תמונה, הנורית לבנה	<ul style="list-style-type: none"> בדוק את מקור האות. הזז את העכבר או לחץ על מקש כלשהו במקלדת כדי לוודא שהמחשב אינו נמצא במצב חיסכון בצריכת חשמל. ודא שכבל האותות מחובר כהלכה. חבר מחדש את כבל האותות, אם יש צורך בכך. הפעל מחדש את המחשב או את נגן הווידאו.
התמונה אינה ממלאת את המסך	התמונה אינה ממלאת את הגובה או הרוחב של המסך	<ul style="list-style-type: none"> בתקליטורי DVD שונים יש הבדל בין תבניות וידאו שונות (יחס גובה-רוחב) ולכן ייתכן שהתצוגה תהיה במסך מלא. הפעל את האבחון המובנה.

בעיות ספציפיות ב-MHL Mobile High-Definition Link

בעיות ספציפיות	התסמין	פתרונות אפשריים
ממשק ה-MHL לא פועל	התמונה מהמכשיר להצגת תוכן MHL לא מוצגת במסך	<ul style="list-style-type: none"> ודא שכבל ה-MHL ושהמכשיר להצגת תוכן MHL הם אכן מאושרי MHL. בדוק שהמכשיר להצגת תוכן MHL דולק. בדוק שהמכשיר להצגת תוכן MHL אינו במצב המתנה. בדוק את חיבור הפיזי של כבל ה-MHL וודא שהוא תואם למקור הקלט שנבחר בתפריט התצוגה: (MHL) HDMI). המתן כ-30 שניות אחרי חיבור כבל ה-MHL. זמן ההתאוששות של חלק מהמכשירים להצגת תוכן MHL ארוך יותר מכרגיל.

בעיות ספציפיות ברמקולים

בעיות ספציפיות	התסמין	פתרונות אפשריים
לא יוצא קול מהרמקולים	לא שומעים קול	<ul style="list-style-type: none"> כבה את המסך, נתק את כבל החשמל של המסך, חבר אותו מחדש והדלק את המסך. בדוק שכבל השמע מחובר נכון למחשב וליציאת השמע. נתק את חיבור האוזניות מיציאת האוזניות. אפס את המסך להגדרות המפעל.

הוראות בטיחות

במקרה של תצוגות בעלות מסגרת מבריקה, מומלץ למקם את התצוגה במקום מתאים משום שההשתקפות של אור הסביבה ושל משטחים בהירים מהמסגרת עלולה לגרום להפרעות.

⚠ אזהרה: שימוש בבקרות, בכיוונים או בפעולות שונים מאלה שצוינו בתיעוד עלול להוות סכנת התחשמלות, ו/או סכנה מכנית.

למידע נוסף על הוראות בטיחות, עיין בגיליון המידע הבטיחותי, הסביבתי והרגולטורי (SERI).

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

לקבלת הודעות FCC ומידע נוסף אודות תקינה, בקר באתר התאימות בכתובת www.dell.com/regulatory_compliance.

יצירת קשר עם Dell

הערה: במידה ואין ברשותך חיבור פעיל לאינטרנט, תוכל למצוא את פרטי יצירת הקשר בחשבונית הרכישה, בתעודת המשלוח, בחשבונית או בקטלוג המוצרים של Dell.

Dell מציעה מספר אפשרויות לקבלת שירות ותמיכה באינטרנט ובטלפון. הזמינות משתנה כתלות בארץ ובמוצר, וייתכן ששירותים מסוימים לא יהיו זמינים באזורך.

לקבלת תוכן תמיכה מקוון לצג:

ראה www.dell.com/support/monitors.

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

- 1 בקר באתר www.dell.com/support.
- 2 בחר בארץ או באזור בו אתה נמצא מהתפריט הנפתח בחר ארץ/אזור שבפינה השמאלית העליונה של הדף.
- 3 לחץ **צור קשר** שליד התפריט הנפתח של המדינות.
- 4 בחר בשירות או בקישור התמיכה המתאימים לפי הצורך.
- 5 בחר בדרך הנוחה לך ליצירת קשר עם Dell.

התקנת הצג


קביעת רזולוציית התצוגה כ-1920 x 1080 (מקסימלי)

לקבלת ביצועים אופטימליים, קבע את רזולוציית התצוגה כ-1920 x 1080 פיקסלים על ידי ביצוע הפעולות הבאות:

Windows 10 או Windows 8.1, Windows 8, Windows 7-ב:


- 1 ב-Windows 8.1 ו-Windows 8 בלבד, בחר באריח שולחן העבודה כדי לעבור לשולחן עבודה קלאסי
 - 2 לחץ לחיצה ימנית על שולחן העבודה ולחץ על **Screen Resolution (רזולוציית המסך)**.
 - 3 לחץ על הרשימה הנפתחת של רזולוציית המסך ובחר באפשרות **1920x1080**.
 - 4 לחץ **OK (אישור)**.
- אם אינך רואה את הרזולוציה המומלצת כאפשרות, ייתכן שעליך לעדכן את מנהל ההתקן של כרטיס המסך. בחר בתרחיש מבין התרחישים הבאים שמתאר בצורה הטובה ביותר את מערכת המחשב שבה אתה משתמש ופעל על פי ההוראות בשלבים השונים

מחשב Dell

- 1 עבור לאתר www.dell.com/support, הזן את תגית השירות שקיבלת, והורד את מנהל ההתקן העדכני עבור כרטיס המסך שלך.
 - 2 לאחר התקנת מנהל ההתקן של כרטיס המסך, נסה להגדיר שוב את הרזולוציה 1920 x 1080.
-  **הערה:** אם לא הצלחת לקבוע את הרזולוציה כ-1920 X 1080, צור קשר עם Dell לביורור אודות כרטיס מסך התואם לרזולוציות הללו.

מחשב שאינו של Dell

Windows 10 או Windows 8.1, Windows 8, Windows 7-ב:

- 1 ב-Windows 8.1 ו-Windows 8 בלבד, בחר באריח שולחן העבודה כדי לעבור לשולחן עבודה קלאסי לשולחן עבודה קלאסי.
 - 2 לחץ לחיצה ימנית על שולחן העבודה ולחץ על **(שנה הגדרות תצוגה)**.
 - 3 לחץ **Advanced Settings (הגדרות מתקדמות)**.
 - 4 זזה את ספק כרטיס המסך מהתיאור שבחלק העליון של החלון (לדוגמה, NVIDIA, ATI, Intel וכדומה).
 - 5 חפש מנהל התקן מעודכן באתר האינטרנט של ספק כרטיס המסך (לדוגמה, <http://www.ATI.com> או <http://www.NVIDIA.com>).
 - 6 לאחר התקנת מנהל ההתקן של כרטיס המסך, נסה להגדיר שוב את הרזולוציה ל-1920 x 1080.
-  **הערה:** אם לא הצלחת לקבוע את הרזולוציה המומלצת, צור קשר עם יצרן המחשב או שקול רכישה של כרטיס מסך התומך ברזולוציית הווידאו.

הנחיות לתחזוקה

ניקוי הצג

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



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



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 בבזזין, במדלל, באמוניה, בחומרי ניקוי שוחקים או באוויר דחוס.
- נקה את הצג בעזרת מטלית לחה ורכה. הימנע משימוש בחומרי ניקוי מכל סוג, מכיוון שחלקם משאירים ציפוי לבנבן על הצג.
- אם הבחנת באבקה לבנה כשהוצאת את הצג מהאריזה, נגב אותה בעזרת מטלית.
- טפל בצג בזהירות. 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.