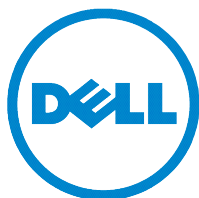



Dell S2415H

מדריך למשתמש



דגם: S2415H
דגם רגולטורי: S2415Hb

הערות, הודעות ואזהרות

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

זהירות: הכיתוב 'זהירות' מצייין 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. 

זכויות יוצרים © Dell Inc 2015-2014. כל הזכויות שמורות.

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

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

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.

תוכן העניינים

5	אודות הצג שלך	1
5	תוכן האריזה	
7	תכונות המוצר	
8	זיהוי חלקים ופקדים	
11	מפרט הצג	
19	יכולת "הכנס הפעל"	
20	מדיניות איכות ופיקסלים בצג LCD	
20	הנחיות לתחזוקה	
21	התקנת הצג	2
21	חיבור המעמד	
22	חיבור הצג	
24	סידור הכבלים	
24	הצמדת כיסוי הכבל	
25	פירוק המעמד	
25	הסרת כיסוי הכבל	
26	התקנה על הקיר (אופציונלי)	
27	הפעלת הצג	3
27	הפעל את הצג	
27	שימוש בבקורות הפנל הקדמי	
29	שימוש בתפריט המסך (OSD)	
42	הגדרת רזולוציה מרבית	
43	שימוש בהטיה	
44	פתרון בעיות	4
44	בדיקה עצמית	
45	אבחון מובנה	
46	בעיות נפוצות	
48	בעיות ספציפיות של המוצר	
48	בעיות ספציפיות לקישור הגדרה גבוהה סלולרית (MHL)	
48	בעיות ספציפיות לרמקולים	



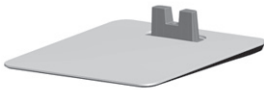
49	נספח	5
49	הערה לגבי FCC (ארה"ב בלבד) ומידע נוסף על תקנות.	
49	לפניה ל-Dell	
49	התקנת הצג שלכם	

תוכן האריזה

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

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



צג	
רגל המעמד	
בסיס המעמד	

<p>כיסוי כבל</p>	
<p>כבל חשמל (שונה בהתאם למדינה)</p>	
<p>מתאם מתח</p>	
<p>כבל HDMI</p>	
<ul style="list-style-type: none"> • מדיית מנהלי התקן ותיעוד • מדריך התקנה מהירה • מידע אודות בטיחות ותיקינה 	

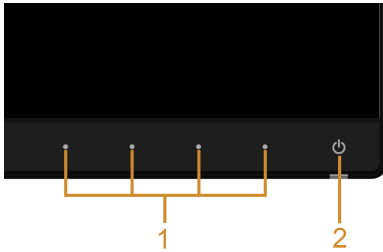
תכונות המוצר

לתצוגת הצג השטוח **Dell S2415H** יש מטריצה פעילה, טרנזיסטור דק-סרט (TFT), תצוגת גביש נוזלי (LCD) ותאורת דיודה פולטת אור (LED). תכונות הצג כוללות:

- שטח תצוגה גלוי של 60.47 ס"מ (23.8 אינץ') (נמדד לפי האלכסון).
- רזולוציה 1920 × 1080, וכן תמיכה במסך מלא ברזולוציות נמוכות יותר.
- זווית צפייה רחבה המאפשרת צפייה ממצב ישיבה או עמידה, או תוך כדי תנועה מצד לצד.
- יחס מגה ניגודיות דינמית (1:8,000,000).
- יכולת הטיה.
- מעטפת אולטרה-דקה ממזערת את פער המעטפת בשימוש רב-צגי, ומאפשרת התקנה קלה יותר עם חוויית צפיה אלגנטית.
- חיבוריות דיגיטלית נרחבת עם HDMI (MHL) מסייעת לבדיקה עתידית של הצג שלך.
- מעמד ניתק וחורים להתקן תלייה Video Electronics Standards Association (VESA™) 100 מ"מ לפתרונות תלייה גמישים.
- יכולת "הכנס הפעל"
- סולם צבעים של 72% (CIE1931).
- כיוונוני תפריט מסך (OSD) להגדרה קלה ולאופטימיזציה של המסך.
- התכונה ומדיית תיעוד כוללות קובץ מידע (INF), קובץ התאמת צבעי תמונה (ICM) ותיעוד מוצר.
- תוכנת Dell Display Manager (זמינה בדיסק הכלול עם הצג).
- תכונת Energy Saver תואמת תקן Energy Star.
- חריץ נעילת-אבטחה.
- מחבר למעמד.
- היכולת לעבור מיחס גובה-רוחב רחב ליחס גובה-רוחב רגיל תוך שמירה על איכות התמונה.
- דירוג EPEAT Gold.
- PVC/BFR בכמות מופחתת.
- צגים מאושרי TCO.
- זכוכית שאינה מכילה ארסן וכספית בלוח הקדמי בלבד.
- צריכת הספק של W 0.5 כאשר הצג נמצא במצב שינה.
- מד צריכת אנרגיה מציג בזמן אמת את צריכת האנרגיה של הצג.

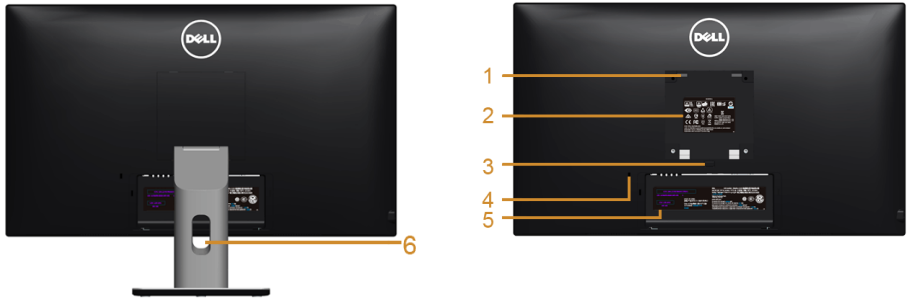
זיהוי חלקים ופקדים

מבט מלפנים



בקורות הפנל הקדמי בקורות הפנל הקדמי

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



תצוגה אחורית עם מעמד הצג

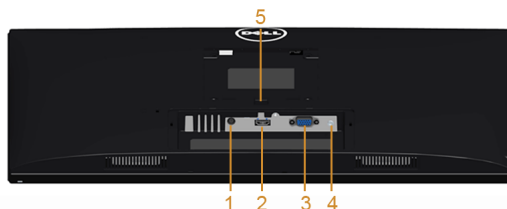
תווית	תיאור	שימוש
1	פתחי הרכבה VESA (100 מ"מ x 100 מ"מ) - מכסה לוחית VESA (המצורפת)	צג מורכב על הקיר באמצעות ערכת הרכבה לקיר תואמת VESA (100 מ"מ x 100 מ"מ).
2	תווית רגולטוריות	מפרטת את אישורי התקנות.
3	לחצן הסרת מעמד	משחרר את המעמד מהצג.
4	חריץ נעילת אבטחה	מאבטח את הצג עם מנעול בטיחות (מנעול בטיחות אינו כלול).
5	תווית מספר סידורי של ברקוד	עיין בתווית זו אם תצטרך לפנות אל Dell לקבלת תמיכה טכנית.
6	חריץ ניהול כבל	לשימוש כדי לארגן כבלים על ידי הצבתם דרך הפתח.

תצוגה צדית



תווית	תיאור	שימוש
1	יציאה לאוזניות	חבר אוזניות.

תצוגה תחתית



תצוגה תחתית ללא מעמד צג

תווית	תיאור	שימוש
1	יציאת מתאם חשמל	חבר את מתאם החשמל.
2	יציאת HDMI (MHL)	יש לחבר את המחשב עם כבל HDMI או מכשירי MHL עם כבל MHL (אופציונאלי).
3	יציאת VGA	יש לחבר את המחשב עם כבל VGA (אופציונאלי).
4	יציאת Audio Line-In	יש לחבר לפלט השמע של המחשב שלך (אופציונאלי).
5	מנעול מעמד	יש לקבע את המעמד לצג באמצעות בורג M3 x 6 מ"מ (הבורג אינו כלול).

מפרט הצג

מפרט צג שטוח

דגם	S2415H
סוג מסך	מטריצה פעילה - TFT LCD
סוג פנל	(IPS) In Plane Switching
הניתנת לצפייה	
אלכסוני	604.70 מ"מ (23.8 אינץ')
אזור אלכסוני, פעיל	527.04 מ"מ (20.75 אינץ')
אזור אנכי, פעיל	296.46 מ"מ (11.67 אינץ')
אזור	156246.28 מ"מ ² (242.18 אינץ' ²)
גובה פיקסל	0.2745 מ"מ x 0.2745 מ"מ
זווית צפייה	178° (אנכי) טיפוזי 178° (אופקי) טיפוזי
פלט בהיקות	250 cd/m ² (טיפוזי)
יחס ניגודיות	1:1000 (טיפוזי) 1:8,000,000 (טיפוזי, כאשר האפשרות Mega Dynamic Contrast (מגה ניגודיות דינמית) פעילה)
ציפוי פני התצוגה	גימור מבריק עם ציפוי קשיח (3H)
תאורה אחורית	מערכת LED edgelight
זמן תגובה	6 מילי-שניות (טיפוזי) עם הילוך גבוה
עומק צבע	16.77 מיליון צבעים
סולם צבעים	CIE 1931 * (72%)

* סולם צבעים (טיפוזי) מבוסס על CIE1976 (85%) ועל תקני מבחן CIE1931 (72%).

מפרט רזולוציה

דגם	S2415H
טווח סריקה אופקי	30 kHz עד 83 kHz (אוטומטי)
טווח סריקה אנכי	56 Hz עד 75 Hz (אוטומטי)
רזולוציה קבועה מראש מרבית	1920 × 1080 ב-60 Hz

S2415H	דגם
1080p ,1080i ,720p ,576p ,576i ,480p ,480i	יכולות תצוגת וידיאו (ניגון VGA ו-HDMI)

מצבי תצוגה מוגדרים מראש

קוטביות סנכרון (אופקי/אנכי)	שעון פיקסלים (MHz)	תדר סריקה אנכי (Hz)	תדר סריקה אופקי (kHz)	מצב תצוגה
+/-	28.3	70.1	31.5	400 x 720 ,VESA
-/-	25.2	60.0	31.5	480 x 640 ,VESA
-/-	31.5	75.0	37.5	480 x 640 ,VESA
+/+	40.0	60.3	37.9	600 x 800 ,VESA
+/+	49.5	75.0	46.9	600 x 800 ,VESA
-/-	65.0	60.0	48.4	768 x 1024 ,VESA
+/+	78.8	75.0	60.0	768 x 1024 ,VESA
+/+	108.0	60.0	64.0	1024 x 1280 ,VESA
+/+	135.0	75.0	80.0	1024 x 1280 ,VESA
+/+	108.0	75.0	67.5	864 x 1152 ,VESA
+/+	162.0	60.0	75.0	900 x 1600 ,VESA
+/+	148.5	60.0	67.5	1080 x 1920 ,VESA

מקור MHL מצבי תצוגה

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

מפרט חשמלי



S2415H		דגם	
<ul style="list-style-type: none"> • RGB אנלוגי, 0.7 וולט +/- 5%, קוטביות חיובית בעכבת כניסה ohm 75 • HDMI 1.4 (2.1 MHL), 600 mV לכל שורה דיפרנציאלית, עכבת קלט של 100 ohm לכל זוג דיפרנציאלי 		אותות כניסת וידיאו	
סנכרון אופקי ואנכי בנפרד, רמת TTL ללא תלות בקוטביות, SOG (בירוק Composite SYNC)		אותות כניסת סנכרון	
A 1.7 / Hz 3 ± Hz 60 או Hz 50 / VAC 240 עד VAC 100 (מקסימום)	מתח/תדר/זרם כניסה	מתאם מתח *DC/AC	
מוצא: A 3.34 / VDC 19.5	מתח/זרם יציאה		
A 150 : V 230/V 115 (מקס)**		זרם נהירה	

*מתאמי מתח DC/AC תואמים שאושרו.

**על מקור החשמל להשתמש במקור 3KV 6530 chroma או במקור חשמל אחר באותה רמה.

זהירות: כדי למנוע נזק לצג, השתמש רק במתאם מתח המתאים לדגם צג Dell הזה.



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

מפרט רמקול

דגם	S2415H
עוצמת רמקול מדורג	W 3 x 2
תגובת תדר	kHz 20 - Hz 200
עכבה	ohm 4

מאפיינים פיזיים

דגם	S2415H
סוג מחבר	D-subminiature של 15 פינים (מחבר כחול); Headphone-Out ;Audio-In ;(MHL) HDMI
סוג כבל אות	• דיגיטלי: ניתק, HDMI, 19 פינים • דיגיטלי: ניתק, MHL, 19 פינים
מימדים (כולל מעמד)	
גובה	404.6 מ"מ (15.93 אינץ')
רוחב	539.1 מ"מ (21.23 אינץ')
עומק	180.0 מ"מ (7.09 אינץ')
מימדים (לא כולל מעמד)	
גובה	321.1 מ"מ (12.64 אינץ')
רוחב	539.1 מ"מ (21.23 אינץ')
עומק	45.9 מ"מ (1.81 אינץ')
מימדי המעמד	
גובה	318.9 מ"מ (12.56 אינץ')
רוחב	190.0 מ"מ (7.48 אינץ')
עומק	180.0 מ"מ (7.09 אינץ')
משקל	
משקל כולל אריזה	6.83 ק"ג (15.06 פאונד)

משקל כולל מכלול המעמד וכבלים	4.72 ק"ג (10.41 פאונד)
משקל ללא מכלול המעמד (להרכבה על הקיר או עבור שיקולי הרכבת VESA - ללא כבלים)	3.24 ק"ג (7.14 פאונד)
משקל מכלול המעמד	1.01 ק"ג (2.23 פאונד)
מסגרת קדמית מבריקה	14%~20%

תכונות סביבה

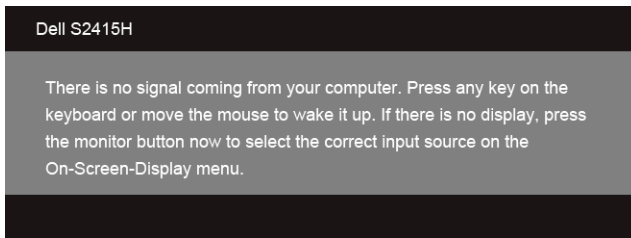
דגם	S2415H
טמפרטורה	
בפעולה	0°C עד 40°C (32°F עד 104°F)
לא בפעולה	<ul style="list-style-type: none"> באחסון: -20°C עד 60°C (-4°F עד 140°F) משלוח: -20°C עד 60°C (-4°F עד 140°F)
לחות	
בפעולה	10% עד 80% (ללא התעבות)
לא בפעולה	<ul style="list-style-type: none"> באחסון: 5% עד 90% (ללא התעבות) משלוח: 5% עד 90% (ללא התעבות)
גובה	
בפעולה	5,000 מ' (16,404 רגל) (מקסימום)
לא בפעולה	12,192 מ' (40,000 רגל) (מקסימום)
פיזור תרמי	<ul style="list-style-type: none"> 122.83 BTU/לשעה (מקסימום) 61.42 BTU/לשעה (טיפוסי)

מצבי ניהול צריכת הספק

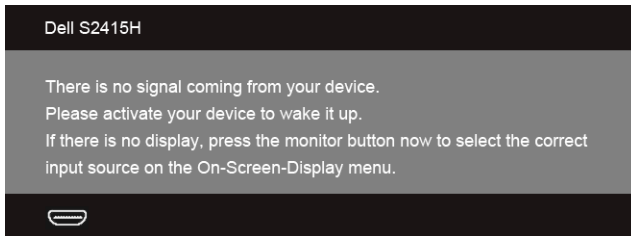
אם אתה משתמש בכרטיס מסך תואם DPM™ VESA או בתוכנה המותקנת במחשב, המסך יכול להפחית באופן אוטומטי את צריכת ההספק שלו כאשר אינו בשימוש. תכונת זו נקראת מצב חיסכון בצריכת הספק*. כאשר המחשב מזהה קלט מהמקלדת, מהעכבר או מאביזר קלט אחר, הצג יחזור אוטומטית לפעולה. הטבלה הבאה מציגה את צריכת ההספק ואת האותות של תכונה אוטומטית זו לחיסכון בהספק.

מצבי VESA	סנכרון אופקי	סנכרון אנכי	וידיאו	חיווי הפעלה	צריכת הספק
פעולה רגילה	פעיל	פעיל	לبن	W 36 (מקסימום)** W 18 (טיפוסי)	
מצב Active-off	לא פעיל	לא פעיל	מוחשך	לبن (נושם)	פחות מ-W 0.5
כבוי	-	-	-	כבוי	פחות מ-W 0.5

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




או



* ניתן לבטל לגמרי את צריכת החשמל במצב כבוי רק על ידי ניתוק מתאם החשמל מהצג.
** צריכת חשמל מירבית עם בהיקות מירבית.

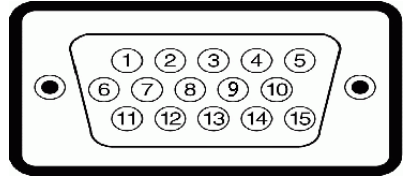
הפעל את המחשב ואת הצג כדי לגשת אל ה-OSD.



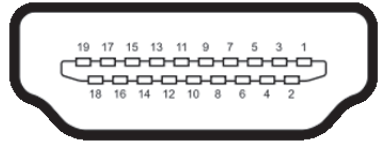
הערה: צג זה תואם לתקן ENERGY STAR® 

תפקידי פינים

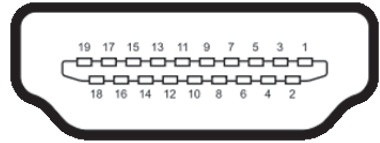
מחבר VGA



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



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



מספר פין	צד 19 הפינים של כבל האותות
1	TMDS DATA 2+
2	סינוך 2 TMDS DATA
3	TMDS DATA 2-
4	TMDS DATA 1+
5	אדמה
6	TMDS DATA 1-
7	+MHL
8	סינוך 0 TMDS DATA
9	-MHL
10	TMDS CLOCK+
11	אדמה
12	TMDS CLOCK-
13	CEC
14	שמור (אין חיבור בהתקן)
15	(SCL) CLOCK DDC
16	(SDA) DATA DDC
17	אדמה
18	VBUS (+5V, 900 mA לכל היותר)
19	CBUS

יכולת "הכנס הפעל"

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

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: <http://www.dell.com/support/monitors>.

הנחיות לתחזוקה

ניקוי הצג

אזהרה: אזהרה: לפני ניקוי הצג, נתק את כבל המתח שלו משקע החשמל שבקיר.




זהירות: קרא ופעל בהתאם **אזהרה: הוראות בטיחות 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 בבנדין, במדלל, באמוניה, בחומרי ניקוי שוחקים או באוויר דחוס.
- נקה את הצג בעזרת מטלית לחה ופושרת. הימנע משימוש בחומרי ניקוי מכל סוג, החומרים הללו משאירים ציפוי לבנבן על הצג.
- אם הבחנת באבקה לבנה כשפרקת את הצג, נגב אותה בעזרת מטלית.
- טפל בזהירות בצג. מכשיר עם צבעים כהים יכול להישרט ועלולים להופיע עליו יותר סימני שחיקה לבנים מאשר במכשיר עם צבעים בהירים.
- כדי לשמור על איכות התמונה הגבוהה ביותר בצג שלך, השתמש בשומר מסך דינמי וכבה את הצג כשאינו בשימוש.

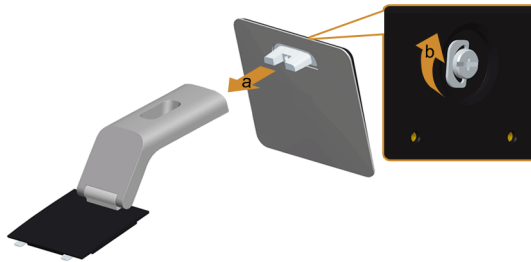
חיבור המעמד

הערה: כאשר הצג יוצא מהמפעל בסיס זרוע המעמד אינם מחוברים לצג. 

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

אזהרה: יש להציב את הצג על משטח שטוח, נקי ורך על מנת להימנע משריטת לוח התצוגה. 

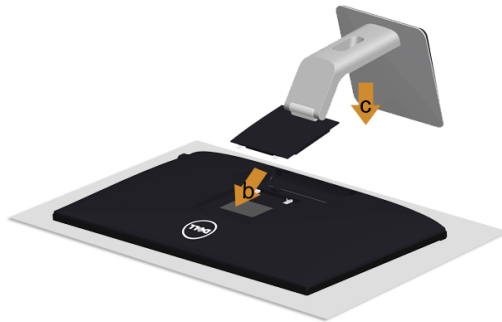
1 להרכבת זרוע המעמד לבסיס המעמד.



a חבר את רגל המעמד לבסיס המעמד.

b הדק את בורגי האצבע שבתחתית בסיס המעמד.

2 חיבור המעמד המורכב לצג.



a יש להסיר את הכיסוי ולהניח עליו את הצג.

b יש להכניס את שתי הלשוניות בחלק העליון של המעמד לשני החריצים שבגב הצג.

c לחץ על המעמד עד שיינעל למקומו בנקישה.

חיבור הצג

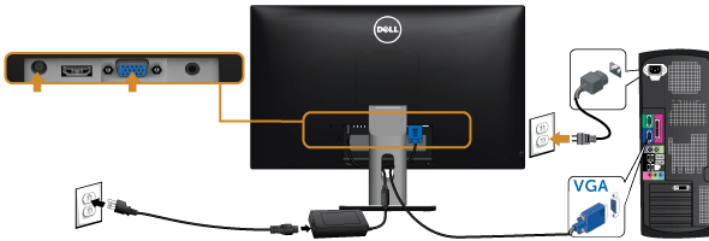
⚠ אזהרה: לפני שתתחיל בהליך כלשהו מסעיף זה, יש למלא אחר **אזהרה: הוראות בטיחות**.

✍ הערה: אל תחבר את כל כבלי הווידאו למחשב במקביל.

לחיבור הצג אל המחשב:

- 1 כבה את המחשב ונתק את כבל החשמל.
- 2 יש לחבר את כבל ה-VGA/HDMI/audio מהצג אל המחשב שלך.

חיבור כבל VGA כחול



חיבור כבל ה-HDMI





חיבור כבל שמע




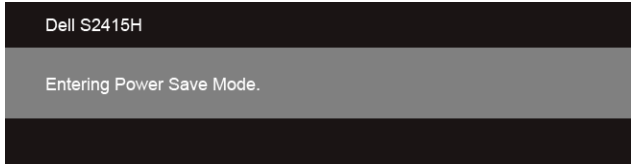
שימוש בקישור של הבחנה גבוהה סולרית (MHL)

הערה: צג זה הוא מאושר MHL. 

הערה: לשימוש בפונקציית MHL, יש להשתמש רק בכבל ומכשירי מקור שהם מאושרי MHL, התומכים בפלט MHL. 

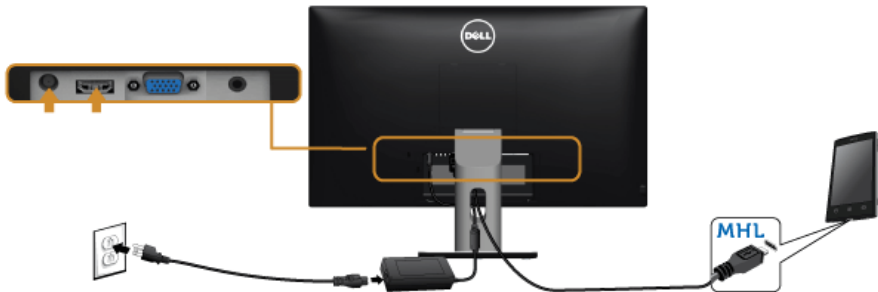
הערה: יתכן שיארך לחלק ממכשירי מקור MHL יותר ממספר שניות כדי ליצור תמונה כפלט, תלוי במכשירי מקור ה-MHL. 

הערה: כשמכשיר מקור MHL המחובר נכנס למצב המתנה, הצג יציג מסך שחור או יציג את ההודעה להלן, תלוי בפלט מכשיר מקור MHL. 



לאפשר חיבור MHL, נא לבצע את הצעדים להלן:

- 1 יש לחבר את מתאם החשמל לצג ולשקע חשמלי.
- 2 יש לחבר את יציאת ה-USB (מיקרו) של מכשיר מקור MHL שלך ליציאת HDMI (MHL) של הצג עם כבל מאושר MHL (לקבלת מידע נוסף, ראה [תצוגה תחתית](#)).
- 3 הפעל את הצג ואת מכשיר מקור MHL.



- 4 יש לבחור במקור קלט של הצג ל-HDMI (MHL) על ידי שימוש בתפריט המסך (לקבלת מידע נוסף, ראה [שימוש בתפריט המסך \(OSD\)](#)).
- 5 אם לא מוצגת תמונה, ראה [בעיות ספציפיות לקישור הגדרה גבוהה סולרית \(MHL\)](#).



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

הצמדת כיסוי הכבל

הערה: כיסוי הכבל מנותק כשהצג נשלח מהמפעל. 

- 1 יש להכניס את שתי הלשוניות בחלק התחתון של כיסוי הכבל של שני החריצים בגב הצג.
- 2 סגור את כיסוי הכבל עד שהוא מתקבע במקומו.



פירוק המעמד

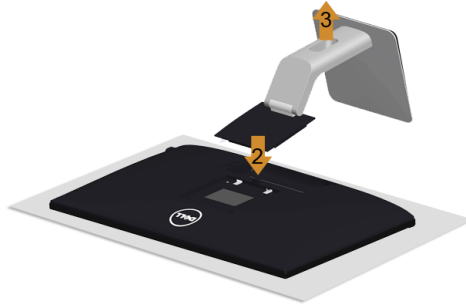
זהירות: כדי למנוע שריטות במסך ה-LCD בעת הסרת המעמד, יש לוודא שהצג מונח על משטח נקי ורך. 

הערה: ההליך להלן חל לגבי מעמד ברירת המחדל. אם קנית מעמד אחר כלשהו, יש לעיין במסמכים שנשלחו עם המעמד כדי להתקינו.



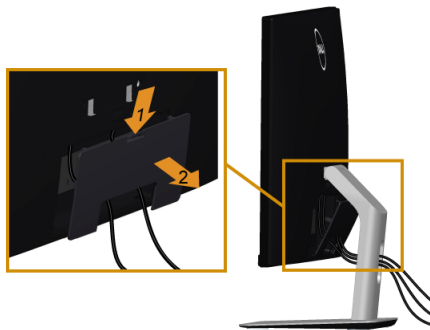
להסרת המעמד:

- 1 הצב את הצג על מטלית רכה או כרית.
- 2 לחץ והחזק את לחצן שחרור המעמד.
- 3 הרם את המעמד והרחק אותו מהצג.

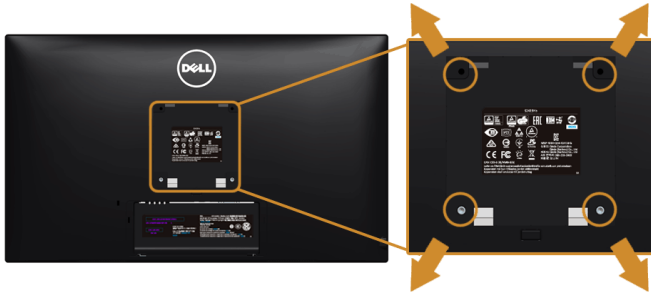



הסרת כיסוי הכבל

- 1 לחץ על הלשונית של כיסוי הכבל.
- 2 יש להסיר את שתי הלשוניות שבחלק התחתון של כיסוי הכבל מהחריצים שבגב הצג.



התקנה על הקיר (אופציונלי)



הערה: יש להשתמש בברגים של M4 x 10 מ"מ כדי לחבר את הצג לערכה להרכבה על הקיר. 

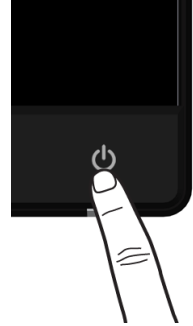
עדיין בהוראות שצורפו לערכת התלייה על הקיר תואמת VESA.

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

הערה: מיועד לשימוש רק עם תושבת שצויינה להרכבה על הקיר מסוג UL עם קיבולת עומס/משקל של 5.88 ק"ג (12.96 פאונד) לפחות. 

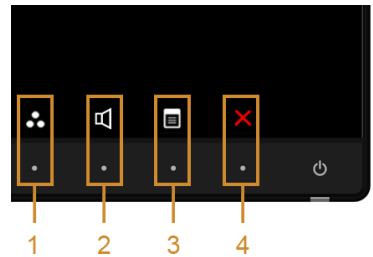
הפעל את הצג

לחץ על הלחצן  כדי להפעיל את הצג.







שימוש בבקורות הפנל 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.



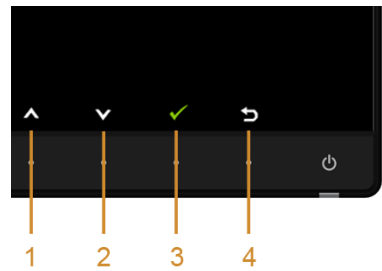
הטבלה הבאה מתארת את לחצני הלוח הקדמי:

תיאור	לחצן בפנל הקדמי	
לחץ על לחצן זה כדי לבחור מרשימת מצבי צבעים מוגדרים מראש.	 מקש קיצור/ Preset Modes (מצבים מוגדרים מראש)	1

יש להשתמש בלחצן זה כדי לגשת ישירות אל פס רמת Volume (עוצמת הקול).		2
מקש קיצור/ Volume (עוצמת הקול)		
יש להשתמש בלחצן MENU (תפריט) כדי להפעיל את תצוגת המסך (OSD), ולבחור בתפריט ה- OSD. ראה סעיף גישה למערכת התפריטים .		3
Menu (תפריט)		
לחץ על לחצן זה כדי לחזור לתפריט הראשי או כדי לצאת מתפריט המסך.		4
Exit (יציאה)		

לחצן בפנל הקדמי

התאם את הגדרות התמונה באמצעות הלחצנים שבקדמת הצג.



תיאור	לחצן בפנל הקדמי	
השתמש בלחצן מעלה כדי לכוון (להגדיל טווחים) פריטים בתפריט ה- OSD.		1
מעלה		
השתמש בלחצן החץ התחתון כדי לכוון (טווחי הפחתה) פריטים בתפריט OSD.		2
החץ התחתון		
השתמש בלחצן אישור לאישור הבחירה.		3
אישור		
השתמש בלחצן הקודם לחזרה לתפריט הקודם.		4
הקודם		

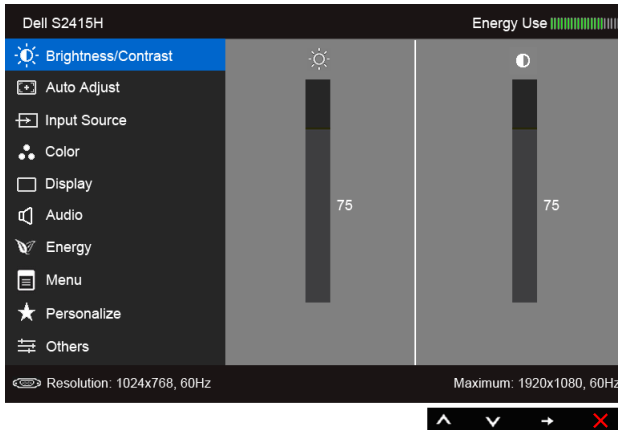
שימוש בתפריט המסך (OSD)

גישה למערכת התפריטים

הערה: אם תשנה את ההגדרות ולאחר מכן תמשיך לתפריט אחר, או תצא מתפריט ה-OSD, הצג ישמור אוטומטית שינויים אלו. השינויים יישמרו גם אם תשנה את ההגדרות ותמתין עד שתפריט המסך ייעלם.

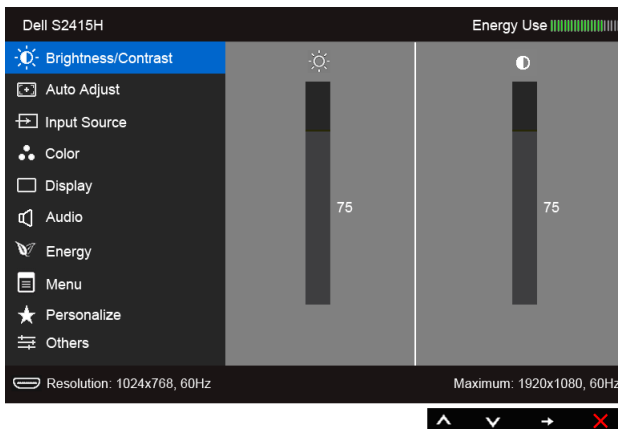
1 לחץ  כדי להפעיל את תפריט המסך וכדי להציג את התפריט הראשי.










תפריט ראשי לקלט VGA



א

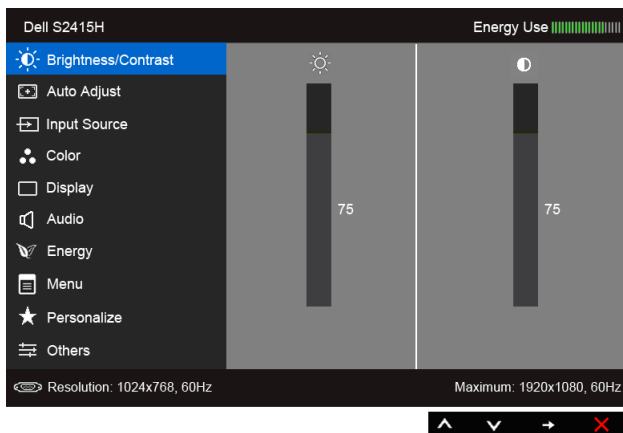
תפריט ראשי לקלט של HDMI (MHL)



- 2 יש להשתמש ב- וב- כדי לעבור בין האפשרויות בתפריט. כשאתה עובר בין סמלים, שם האפשרות הנבחרת יודגש. עיין בטבלה הבאה לקבלת רשימה מלאה של כל האפשרויות הזמינות עבור הצג.
- 3 יש להשתמש ב- כדי להפעיל את האפשרות המודגשת.
- 4 יש להשתמש ב- וב- כדי לבחור בפרמטר הרצוי.
- 5 יש להשתמש ב- כדי להיכנס לפס המגע ולאחר מכן להשתמש ב- וב-, בהתאם למחווים בתפריט, כדי לבצע את השינויים שלך.
- 6 בחר באפשרות  כדי לחזור לתפריט הראשי או כדי לצאת מתפריט המסך.

צלמית	תפריט ותפריטי משנה	תיאור
-------	--------------------	-------

השתמש בתפריט זה כדי לכוון את ערכי **Contrast/Brightness** (בהירות/ניגודיות).



/Brightness Contrast
(בהירות/ניגודיות)



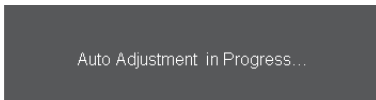
<p>Brightness (בהירות)</p> <p>יש להשתמש ב- כדי להעצים את הבהירות ולהשתמש ב- כדי להחליש את הבהירות (מיני' 0 / מקסי' 100).</p>	<p>Brightness (בהירות)</p>
<p>הערה: כיוונון ידני של Brightness (בהירות) מושבת בעת מצב Dynamic Contrast (ניגודיות דינמית) פעיל.</p>	
<p>כוונן תחילה את ה-Brightness (בהירות), ולאחר מכן כוונן את ה-Contrast (הניגודיות) רק אם יש צורך בכיוונון נוסף.</p> <p>יש להשתמש ב- כדי להעצים את הניגודיות ולהשתמש ב- כדי להפחית את הבהירות (מיני' 0 / מקסי' 100).</p> <p>ה-Contrast (הניגודיות) קובעת את מידת ההבדל בין האזורים הבהירים ובין האזורים הכהים של תמונת המסך.</p>	<p>Contrast (ניגודיות)</p>

המחשב מזהה את הצג בהפעלה, אך הפונקציה **Auto Adjustment** (כוונן אוטומטי) ממטבת את הגדרות התצוגה עבור התצורה הספציפית.

Auto Adjust (כיוון אוטומטי)



תכונת **Auto Adjustment** (כוונן אוטומטי) מאפשרת לצג לבצע כיוון עצמי בהתאם לאות הוידאו הנכנס. לאחר שהשתמשת בתכונת **Auto Adjustment** (כוונן אוטומטי), באפשרותך להמשיך לכוונן את הצג שלך באמצעות שימוש בפקדים של **Pixel Clock** (שעון פיקסלים) (גס) וב-**Phase** (פאזה) (עדין) תחת התפריט **Display** (תצוגה).

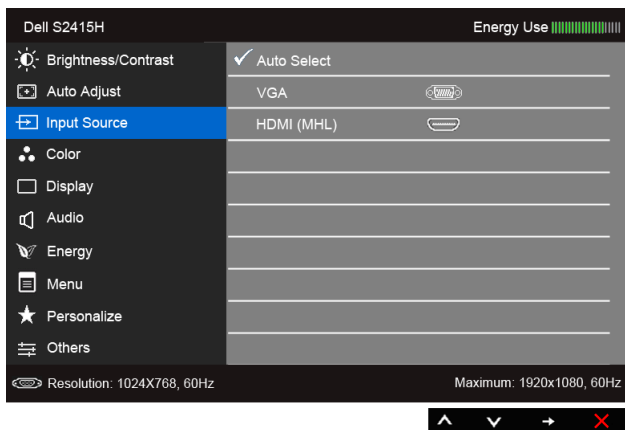


הערה: ברוב המקרים, **Auto Adjust** (כיוון האוטומטי) יפיק את התמונה הטובה ביותר עבור התצורה הקיימת.

הערה: האפשרות **Auto Adjust** (כיוון האוטומטי) זמינה רק כשאתה משתמש במחבר (VGA) האנלוגי.

יש להשתמש בתפריט **Input Source** (מקור קלט) כדי לבחור בין שני אותות וידיאו שונים שייתכן שהם מחוברים לצג שלך.

Input Source (מקור קלט)



יש להשתמש ב-**Auto Select** (בחירה אוטומטית), הצג סורק למקורות קלט זמינים.

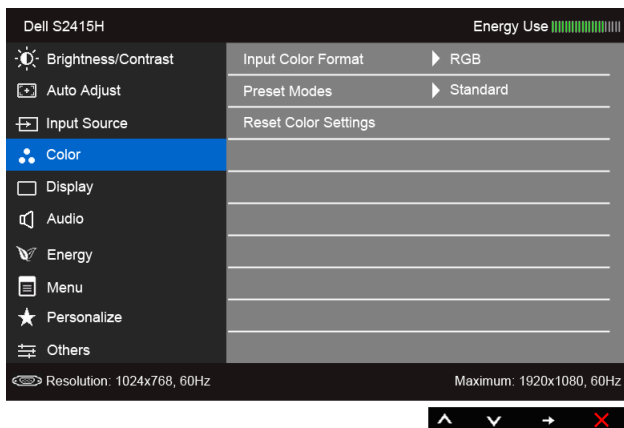
Auto Select (בחירה אוטומטית)

יש לבחור באפשרות כניסת **VGA** כששתמשים במחבר אנלוגי (VGA). יש להשתמש כדי לבחור במקור קלט מסוג **VGA**.

VGA

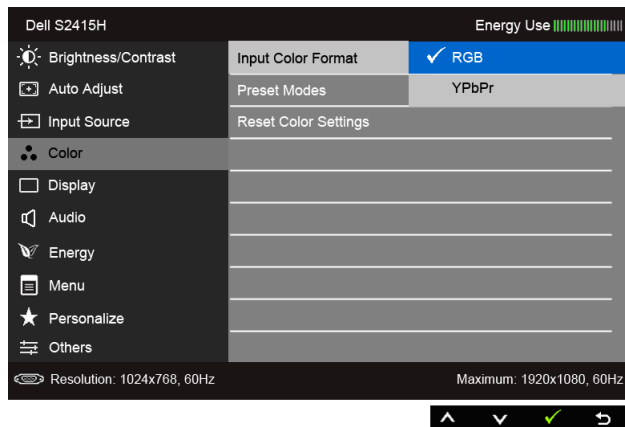
בחר בקלט **HDMI (MHL)** כאשר הצג מחובר דרך כניסת ה-**HDMI**. יש להשתמש ב- כדי לבחור במקור קלט **HDMI (MHL)**.

(MHL) HDMI



Input Color Format
(תבנית צבע כניסה)

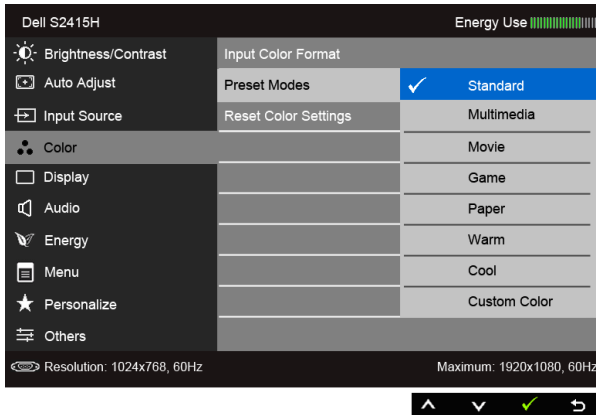
מאפשר לך להגדיר את מצב קלט הידיאו כ:
RGB: יש לבחור באפשרות זו אם הצג שלך מחובר למחשב (או לנגן DVD) באמצעות כבל ה-HDMI; או מכשירי MHL באמצעות כבל MHL.
YPbPr: יש לבחור באפשרות זו אם הצג שלך מחובר לנגן DVD על ידי YPbPr באמצעות כבל ה-HDMI; או מכשירי MHL על ידי YPbPr באמצעות כבל MHL.
 או אם הגדרת פלט הצבע של ה-DVD (או מכשירי HML) אינה RGB.



Preset Modes (מצבים מוגדרים מראש)

כשבחרים ב-Preset Modes (מצבים מוגדרים מראש), באפשרותך לבחור ב-Standard (סטנדרטי), Multimedia (מולטימדיה), Movie (סרט), Game (משחק), Paper (נייר), Warm (חמים), Cool (קריר), 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 משחקים.
- **Paper (דף נייר):** לטעינת הגדרות הבהירות והחדות הטובות ביותר לצפייה בטקסטים. מדמה את הרקע שעליו המוצג הטקסט לגוון נייר מבלי להשפיע על צבע התמונות. חל על קלט בתבנית RGB בלבד.
- **Warm (חמים):** מגדיל את טמפרטורת הצבעים. המסך יראה "חם" יותר עם גוון אדום/צהוב.
- **Cool (קריר):** מקטין את טמפרטורת הצבעים. המסך יראה "קריר" יותר עם גוון כחול.
- **Custom Color (צבע מותאם אישית):** מאפשר לקבוע ידנית את הגדרות הצבעים. יש להשתמש ב-▲ וב-▼ כדי לכוון את ערכי שלושת הצבעים (B, G, R), וליצור מצב צבעים מוגדר מראש משלך.



Hue (גוון)

בעזרת תכונה זו ניתן לשוות גוון ירוק או סגול לתמונת וידאו. בדרך זו ניתן לכוון את צבעו של גוון העור הרצוי. השתמש ב-▲ או ▼ כדי לכוון את הגוון בין '0' ל-'100'.


יש להשתמש ב-▲ כדי להעצים את ההצללה הירוקה של תמונת הידיאו.

יש להשתמש ב-▼ כדי להעצים את ההצללה הסגולה של תמונת הידיאו.

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

Saturation (רוויה)

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

יש להשתמש ב- כדי להגדיל את מראה המונוכרום של תמונת הוידאו.

יש להשתמש ב- כדי להגדיל את ההופעה הצבעונית של תמונת הוידאו.

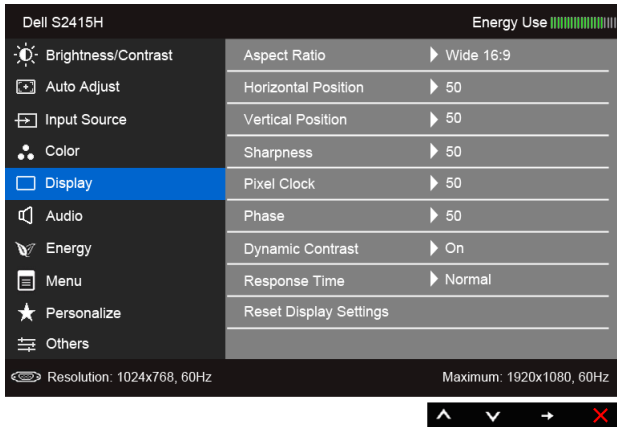
הערה: Saturation (רוויה) הצבע זמין רק במצבים המוגדרים מראש **Movie (סרט)** או **Game (משחקים)**.

מ אפס את הגדרות הצבעים של הצג להגדרות ברירת המחדל.

Reset Color Settings (אפס הגדרות צבעים)



יש להשתמש בתפריט ה-**Display (תצוגה)** כדי לכוון את התמונה.

Display (תצוגה)





הגדרת יחס התמונה כ-**Wide 16:9 (רחב 16:9)**, **4:3** או **5:4**.

Aspect Ratio (יחס אורך/ רוחב)



השתמש ב- או  כדי לכוון את התמונה שמאלה או ימינה. ערך המינימום הוא '0' (-). ערך המקסימום הוא '100' (+).

Horizontal Position (מיקום אופקי)

השתמש ב- או  כדי לכוון את התמונה כלפי מעלה או מטה. ערך המינימום הוא '0' (-). ערך המקסימום הוא '100' (+).

Vertical Position (מיקום אנכי)

הערה: הכיוונים **Horizontal Position** (מיקום אופקי) ו-**Vertical Position** (מיקום אנכי) זמינים רק עבור קלט "VGA".

תכונה זו יכולה לגרום לתמונה להיראות חדשה יותר או רכה יותר. השתמש ב- או  כדי לכוון את החדות בין '0' ל-'100'.

Sharpness (חדות)

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

Pixel Clock (שעון פיקסלים)

לחץ  או  כדי לכוון לאיכות תמונה מיטבית.

Phase (פאזה)

Pixel Clock (שעון פיקסלים)

Phase (פאזה) אם לא התקבלו תוצאות משביעות רצון מהשימוש באפשרות **Phase (פאזה)**, השתמש ב-**Pixel Clock (שעון פיקסלים)** (גס) ולאחר מכן בצע שנית כיוונים באמצעות האפשרות **Phase (פאזה)** (עדין).

הערה: האפשרויות **Pixel Clock (שעון פיקסלים)** ו-**Phase (פאזה)** זמינות עבור כניסת "VGA" בלבד.

מאפשרת לך להגביר את דרגת הניגודיות לקבלת תמונה חדה ומפורטת יותר.

יש להשתמש ב-**Dynamic Contrast (ניגוד דינמי)** על הלחצן כדי לבחור ב-**Dynamic Contrast (ניגוד דינמי)** "פעיל" או "כבוי".

הערה: ה-**Dynamic Contrast (הניגודיות הדינמית)** מספקת ניגודיות משופרת במצבים המוגדרים מראש **Game (משחקים)** או **Movie (סרט)**.

מאפשר לך להגדיר את **Response Time (זמן התגובה)** ל-**Normal (רגיל)** או **Fast (מהיר)**.

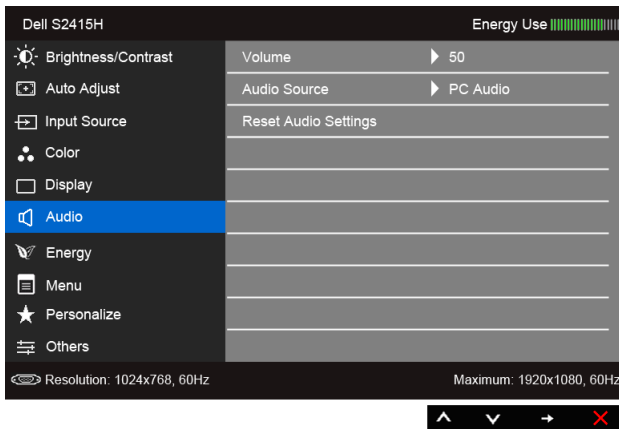
בחר באפשרות זו כדי לשחזר את הגדרות ברירת המחדל של התצוגה.

Dynamic Contrast (ניגודיות דינמית)

Response Time (זמן תגובה)

Reset Display Settings (איפוס הגדרות תצוגה)

Audio (שמע)



מאפשר לך לקבוע את רמת עוצמת הקול של מקור שמע. לשימוש **Volume (עוצמת קול)** לכוונן רמת עוצמת הקול בין '0' ל-'100'.

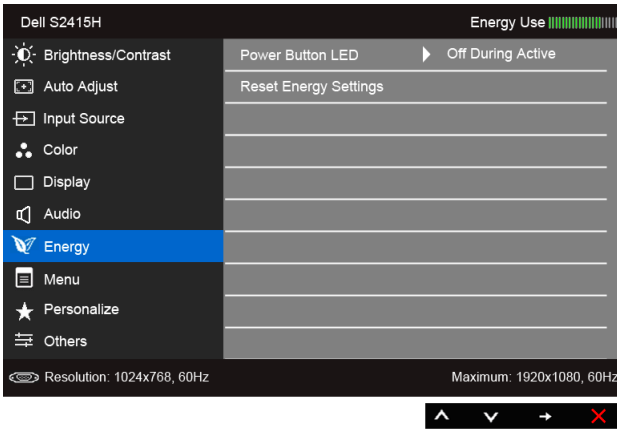
מאפשר לך להגדיר את מקור השמע ל-**PC Audio** או **HDMI (MHL)**.
הערה: האפשרות **Audio Source (מקור שמע)** זמינה רק כשמתמשים במחבר **HDMI (MHL)**.

יש לבחור באפשרות זו כדי לשחזר את הגדרות ברירת המחדל של השמע.

Volume (עוצמת קול)

Audio Source (מקור שמע)

Reset Audio Settings (איפוס הגדרות שמע)



מאפשרת לך להגדיר את מחוון נורית הכוח לדלוקה או כבויה כדי לחסוך באנרגיה.

Power Button LED

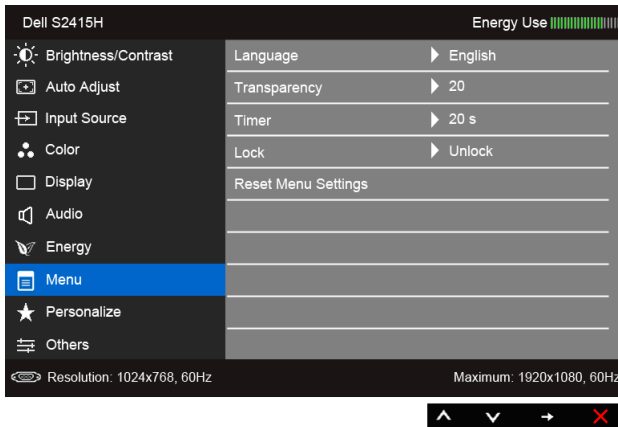
(נורית לחצן הכוח)

יש לבחור באפשרות זו כדי לשחזר את הגדרות ברירת המחדל של Energy (אנרגיה).

Reset Energy Settings (אפס הגדרות אנרגיה)

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

Menu (תפריט)



Language (שפה) תפריט המסך מבין שמונה שפות זמינות (אנגלית, ספרדית, צרפתית, גרמנית, פורטוגזית ברזילאית, רוסית סינית מפושתת או יפנית).

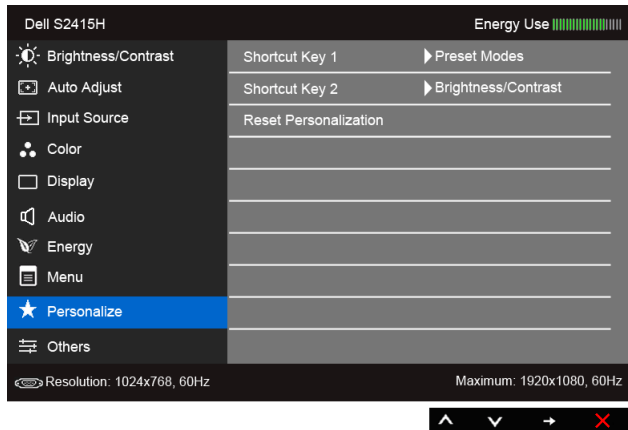
Transparency (שקיפות) בחר באפשרות זו כדי לשנות את שקיפות התפריט על ידי לחיצה על הלחצנים (מיני' 0 / מקס' 100).

Timer (טיימר) **OSD Hold Time (זמן הצגת תפריט מסך):** קובע את משך הזמן בו תפריט המסך יישאר פעיל לאחר הלחיצה האחרונה על מקש כלשהו. השתמש ב- (מיני' 1) או (מיני' 5-60) כדי לכוון את המחווני בהפרשים של שניה, בין 5 ל-60 שניות.

Lock (נעילה) שולטת בגישת המשתמשים לכיוונים. כאשר האפשרות **Lock (נעילה)** נבחרה, המשתמש אינו יכול לבצע כיוונים. כל הלחצנים יינעלו.
הערה:
Lock (נעילה) – בין אם נעילה רכה (באמצעות תפריט ה-OSD) או נעילה קשה (לחץ והחזק את הלחצן ליד להפעלה במשך 10 שניות).
Unlock (שחרור נעילה) – רק שחרור נעילה קשה (לחץ והחזק את הלחצן ליד לחצן ההפעלה במשך 10 שניות).

מחזיר את הגדרות תפריט המסך לברירות המחדל.
Reset Menu Settings (אפס הגדרות תפריט)

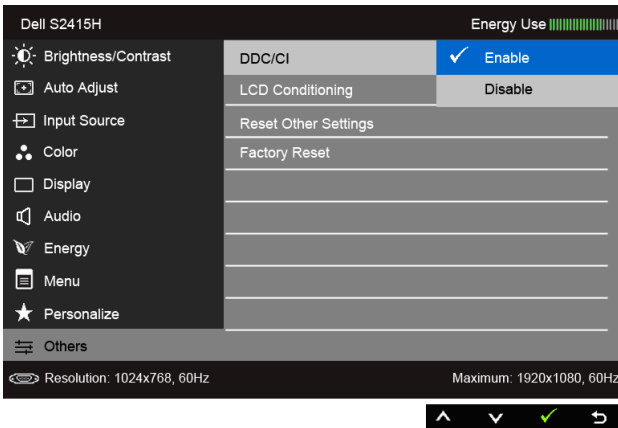
המשתמשים יכולים לבחור תכונה מ-**Preset Modes (מצבים מוגדרים מראש)**, **Brightness/Contrast (בהירות/ניגודיות)**, **Auto Adjust (כוונן אוטומטי)**, **Input Source (מקור קלט)**, **Aspect Ratio (יחס גובה-רוחב)**, או **Volume (עוצמת קול)**, ולשייך לה מקש קיצור.
Personalize (התאמה אישית)





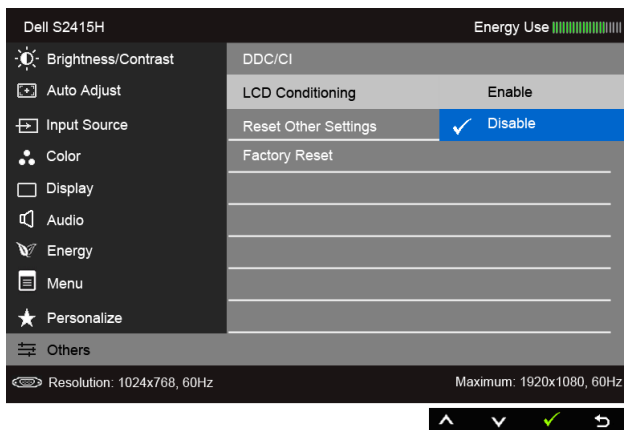
DDC/CI (Command Interface/Display Data Channel) מאפשר לכוון את פרמטרי הצג (בהירות, איזון צבעים וכדומה) באמצעות יישומי תוכנה במחשב. תוכל לחסום תכונה זו על ידי בחירה באפשרות "**Disable**" (חסומה). לקבלת חוויית משתמש מיטבית ולשיפור ביצועי הצג, אפשר את התכונה.

DDC/CI



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

LCD Conditioning (צריבת תמונה)



יש לאפס את כל ההגדרות תחת התפריט **Others** (אחר) לברירות המחדל שהוגדרו על ידי היצרן.

Reset Other Settings (אפס הגדרות אחרות)

יש לאפס את כל ההגדרות לברירות המחדל.

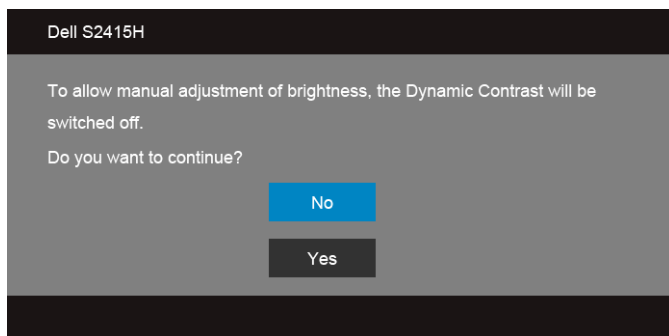
Factory Reset (איפוס להגדרות ברירת המחדל)

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

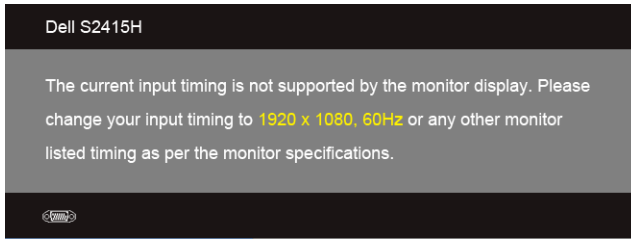


הודעות אזהרה בתפריט המסך

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

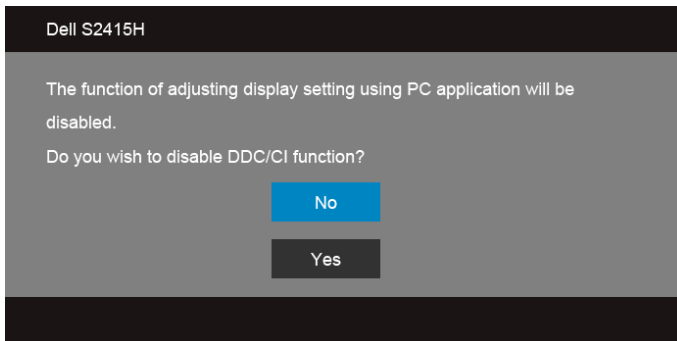


אם הצג אינו תומך ברזולוציה מסוימת, תוצג ההודעה הבאה:

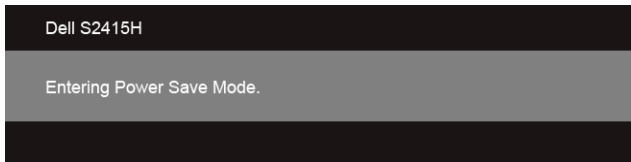


הצג אינו מצליח להסתגל עם האות שמגיע מהמחשב. ראה סעיף **מפרט הצג** לקבלת טווחי התדר האופקי והאנכי בהם תומך הצג. המצב המומלץ הוא 1920×1080 .

ההודעה הבאה תוצג לפני ביטול של האפשרות CI/DDC:

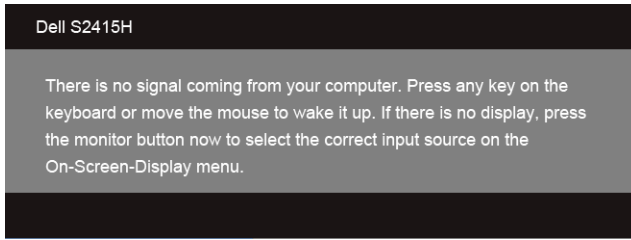


כשהצג עובר למצב **Power Save (חיסכון בצריכת זרם)**, תוצג ההודעה הבאה:

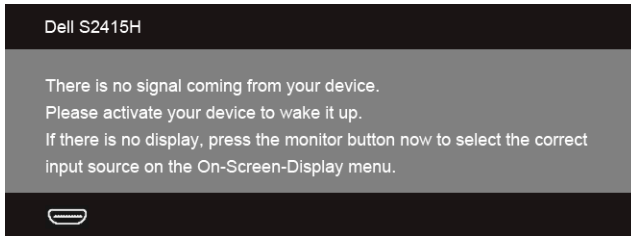


הפעל את המחשב ואת הצג כדי לגשת אל **מתפריט המסך**.

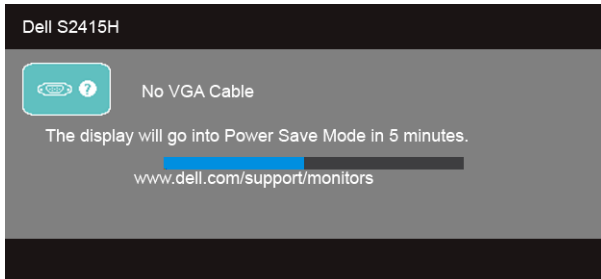
את תלחץ על לחצן כלשהו פרט ללחצן ההפעלה, אחת ההודעות הבאות תוצג כתלות בכניסה הנבחרת:



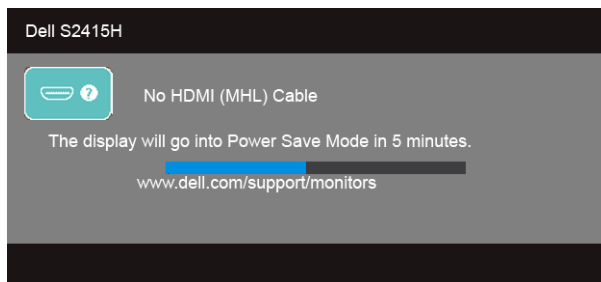
IX



אם נבחרה כניסת VGA או HDMI והכבל המתאים אינו מחובר, תוצג תיבת דו שיח צפה הדומה לתיבה הבאה



IX



לפרטים נוספים, ראה סעיף פתרון בעיות.

הגדרת רזולוציה מרבית

כדי לקבוע רזולוציה מיטבית עבור הצג:

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

1 רק עבור 8 Windows® או 8.1 Windows®, בחר את אריח שולחן העבודה כדי לעבור לשולחן עבודה קלאסי.

2 לחץ לחיצה ימנית בשולחן העבודה ובחר באפשרות **רזולוציית מסך**.

3 העבר את המחווון לצד ימין על ידי לחיצה והחזקה את לחצן העכבר השמאלי ושנה את הגדרת ההפרדה של המסך ל- **1080 x 1920**.

4 לחצו על **אישור**.

ב-10 Windows®:

1 יש ללחוץ עם הלחצן הימני על שולחן העבודה ולבחור באפשרות **הגדרות תצוגה**.

2 לחץ על **הגדרות תצוגה מתקדמות**.

3 יש ללחוץ על הרשימה הנפתחת של **רזולוציה** ולבחור **1080 x 1920**.

4 לחץ על **החל**.

אם הערך 1080 x 1920 אינו מופיע, ייתכן שעליכם לשדרג את מנהל ההתקן הגרפי. כתלות במחשב, בצע את אחת הפעולות הבאות:


אם יש ברשותך מחשב שולחני או נייד של Dell:

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

אם המחשב שברשותך אינו מתוצרת Dell (נייד או שולחני):

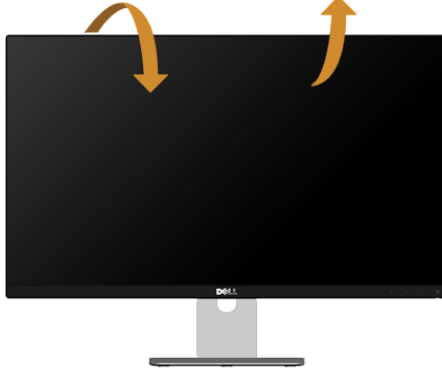
- גלוש לאתר התמיכה של המחשב והורד את מנהלי ההתקן העדכניים של כרטיס המסך.
- גלוש לאתר האינטרנט של כרטיס המסך והורד את מנהלי ההתקן העדכניים.


שימוש בהטיה

הערה: זה ישים לגבי צג עם מעמד. כאשר נקנה מעמד אחר כלשהו, נא לעיין במדריך התקנת המעמד הרלבנטי להוראות התקנה. 

הטיה

כאשר המעמד מחובר לצג, תוכל להטות את הצג לזווית הצפייה הנוחה ביותר.
5° typical (6° maximum) 21° typical (22° maximum)



הערה: המעמד מגיע כשהוא מנותק מהצג. 

אזהרה: לפני שתתחיל בהליך כלשהו מסעיף זה, יש למלא אחר **אזהרה: הוראות בטיחות**.



בדיקה עצמית

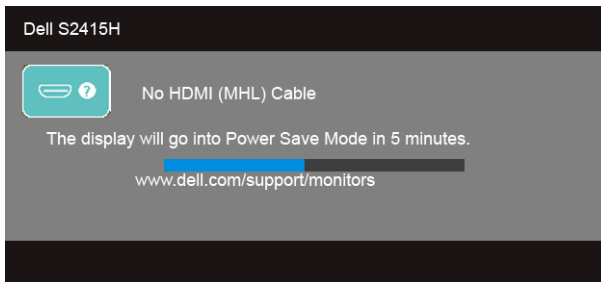
הצג שברשותך כולל תכונת בדיקה עצמית אשר מוודאת כי הוא פועל בצורה תקינה. אם הצג והמחשב מחוברים בצורה תקינה אך המסך נשאר חשוך, הפעל את הבדיקה העצמית של הצג באמצעות ביצוע של הפעולות הבאות:

1 כבה את המחשב ואת הצג.

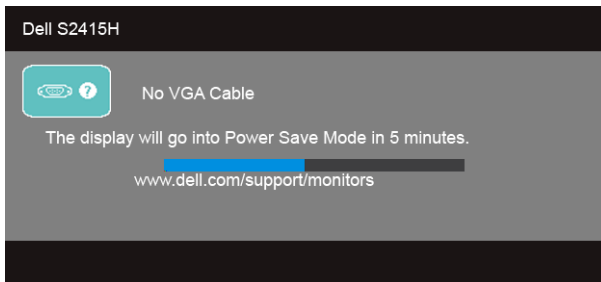
2 נתק את כבל הוידאו מגב המחשב. לויודוא תפעול בדיקה עצמית תקינה, יש להסיר את כל הכבלים הדיגיטלים והאנלוגים מגב המחשב.

3 הדלק את הצג.

תיבת הדו-שיח הצפה תוצג (על רקע שחור) אם הצג פועל ואינו מזהה אות וידיאו. כאשר הצג נמצא במצב בדיקה עצמית, נורת הפעילות תאיר בצבע לבן קבוע. כמו כן, כתלות בכניסה הנבחרת, אחת מתיבות הדו שיח הבאות תוצגנה. כמו כן, כתלות בכניסה הנבחרת, אחת מתיבות הדו שיח הבאות תוצגנה.



IX

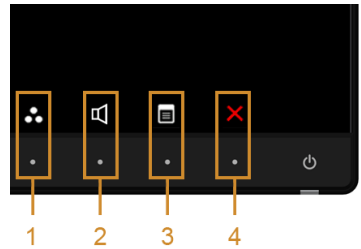


- 4 תיבה זו מוצגת בזמן פעולה רגיל של המערכת כאשר כבל הוידאו מתנתק או ניזוק.
- 5 כבה את הצג וחבר בחזרה את כבל הוידאו; לאחר מכן, הדלק את הצג ואת המחשב. אם המסך עדיין חשוך, בדוק את כרטיס המסך ואת המחשב. הצג תקין.

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 **לחצן 1** ואת **לחצן 4** בלוח הקדמי בה-בעת במשך 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 יש לחזור על שלבים 5 ו-6 כדי לבדוק את התצוגה במסכי ירוק, כחול, שחור, לבן וטקסט.
- 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.

בעיות נפוצות

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

פתרונות אפשריים	הסימפטום	סימפטומים שכיחים
<ul style="list-style-type: none"> • ודא שכבל הוידאו מחובר היטב בין הצג למחשב. • חבר התקן חשמלי אחר לשקע החשמל שבקיר כדי לבדוק אם הוא פועל כשורה. • ודא שלחצן ההפעלה אינו לחוץ. • יש לוודא שבחרת Input Source (מקור קלט) המתאים בתפריט מקור קלט. 	אין תמונה	אין תמונה / נורית ההפעלה כבויה
<ul style="list-style-type: none"> • הגבר את הבהירות ואת הניגודיות מתפריט המסך. • בצע בדיקה עצמית לצג. • בדוק אם ישנם פינים עקומים או שבורים במחבר כבל הוידאו. • הפעל את האבחון המובנה. • יש לוודא שבחרת Input Source (מקור קלט) המתאים בתפריט מקור קלט. 	אין תמונה או אין בהירות	אין תמונה / נורית ההפעלה דולקת
<ul style="list-style-type: none"> • בצע Auto Adjust (כיוונון אוטומטי) באמצעות תפריט המסך. • כוונן את בקרות Phase (פאזה) ו-Pixel Clock (שעון הפיקסלים) באמצעות תפריט המסך. • אל תשתמש בכבלי הארכה לוידיאו. • אפס את הצג להגדרות ברירת המחדל. • שנה את רזולוציית הוידאו ליחס גובה-רוחב נכון. 	התמונה מעורפלת, מטושטשת או כפולה	מיקוד גרוע
<ul style="list-style-type: none"> • בצע Auto Adjust (כיוונון אוטומטי) באמצעות תפריט המסך. • כוונן את בקרות Phase (פאזה) ו-Pixel Clock (שעון הפיקסלים) באמצעות תפריט המסך. • אפס את הצג להגדרות ברירת המחדל. • בדוק את תנאי הסביבה. • שנה את מיקום הצג ובדוק אותו בחדר אחר. 	תמונה גלית או תנועה עדינה	וידאו רועד/קופץ
<ul style="list-style-type: none"> • הדלק וכבה את הצג. • פיקסלים כבויים תמידית הם פגם טבעי שעלול להתרחש בטכנולוגיית LCD. • למידע נוסף אודות מדיניות הפיקסלים והאיכות של צגי Dell, גלוש לאתר התמיכה של Dell בכתובת: http://www.dell.com/support/monitors 	נקודות במסך ה-LCD	פיקסלים חסרים
<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: http://www.dell.com/support/monitors 	נקודות בהירות במסך ה-LCD	פיקסלים "תקועים"

<ul style="list-style-type: none"> • אפס את הצג להגדרות ברירת המחדל. • Auto Adjust (כיוונון אוטומטי) באמצעות תפריט המסך. • כוון את הבהירות ואת הניגודיות מתפריט המסך. 	<p>התמונה עמומה או בהירה מדי</p>	<p>בעיות בהירות</p>
<ul style="list-style-type: none"> • אפס את הצג להגדרות ברירת המחדל. • Auto Adjust (כיוונון אוטומטי) באמצעות תפריט המסך. • כוון את הבהירות ואת הניגודיות מתפריט המסך. <p>הערה: כאשר אתה משתמש ב-HDMI, כיווני המיקום אינם זמינים.</p>	<p>המסך אינו ממורכז</p>	<p>עיוות גיאומטרי</p>
<ul style="list-style-type: none"> • אפס את הצג להגדרות ברירת המחדל. • Auto Adjust (כיוונון אוטומטי) באמצעות תפריט המסך. • כוון את בקרות ה-Phase (פאזה) ו-Pixel Clock (שעון הפיקסלים) באמצעות תפריט המסך. • בצע בדיקה עצמית לצג כדי לבדוק אם הקווים מופיעים גם במצב בדיקה עצמית. • בדוק אם ישנם פינים עקומים או שבורים במחבר כבל הוידאו. • הפעל את האבחון המובנה. <p>הערה: כאשר אתה משתמש ב-HDMI, הכיוונים Pixel Clock (שעון פיקסלים) ו-Phase (פאזה) אינם זמינים.</p>	<p>מופיע קו אחד או מספר קווים במסך</p>	<p>קווים אופקיים/ אנכיים</p>
<ul style="list-style-type: none"> • אפס את הצג להגדרות ברירת המחדל. • בצע Auto Adjust (כיוונון אוטומטי) באמצעות תפריט המסך. • כוון את בקרות ה-Phase (פאזה) ו-Pixel Clock (שעון הפיקסלים) באמצעות תפריט המסך. • בצע בדיקה עצמית לצג כדי לבדוק אם המסך המעורבל מופיע גם במצב בדיקה עצמית. • בדוק אם ישנם פינים עקומים או שבורים במחבר כבל הוידאו. • הפעל מחדש את המחשב במצב בטוח. 	<p>המסך מעורבל או נראה "קרוע"</p>	<p>בעיות סנכרון</p>
<ul style="list-style-type: none"> • אל תבצע פעולות לאיתור תקלות. • צור קשר מייד עם Dell <p>ודא שכבל הוידאו מחובר היטב בין הצג למחשב.</p> <ul style="list-style-type: none"> • אפס את הצג להגדרות ברירת המחדל. • בצע בדיקה עצמית לצג כדי לבדוק אם הבעיה החוזרת מופיעה גם במצב בדיקה עצמית. 	<p>סימנים גלויים של עשן או של ניצוצות</p>	<p>בעיות שקשורות בבטיחות</p> <p>בעיות חוזרות ונשנות</p>
<ul style="list-style-type: none"> • יש לבצע בדיקה עצמית לצג. • ודא שכבל הוידאו מחובר היטב בין הצג למחשב. • בדוק אם ישנם פינים עקומים או שבורים במחבר כבל הוידאו. 	<p>חסר צבע בתמונה</p>	<p>צבע חסר</p>
<ul style="list-style-type: none"> • יש לשנות את ההגדרות של Preset Modes (מצבים מוגדרים מראש) בתפריט Color (צבע) של המסך בהתאם לאפליקציה. • יש לכוון את ערך B/G/R תחת Color Custom (צבע מותאם אישית) בתפריט Color (צבע) בתצוגת המסך. • ניתן לשנות את Input Color Format (תבנית צבע הכניסה) ל-PC RGB או ל-YPbPr בתפריט ה-Color (צבע) של המסך. • הפעל את האבחון המובנה. 	<p>צבעי התמונה שגויים</p>	<p>צבע לא נכון</p>
<ul style="list-style-type: none"> • השתמש בתכונה Power Management (ניהול צריכת חשמל) כדי לכבות את הצג כאשר אינו בשימוש (למידע נוסף, ראה מצבי ניהול צריכת הספק). • לחילופין, השתמש בשומר מסך משתנה. 	<p>מופיע צל חלש של התמונה הסטטית</p>	<p>תמונה סטטית נשארת בתצוגה למשך זמן רב</p>

בעיות ספציפיות של המוצר

פתרונות אפשריים	הסימפטום	סימפטומים ספציפיים
<ul style="list-style-type: none"> יש לבדוק את הגדרת Aspect Ratio (יחס גובה-רוחב) בתפריט ה-Display (תצוגה) של המסך. אפס את הצג להגדרות ברירת המחדל. 	התמונה ממורכזת במסך, אך אינה ממלאת את שטח הצפייה	תמונת המסך קטנה מדי
<ul style="list-style-type: none"> כבה את הצג, נתק את כבל החשמל, חבר אותו בחזרה והדלק את הצג. בדוק אם תפריט התצוגה שעל המסך נעול. אם הוא נעול, יש ללחוץ ולהחזיק את הלחצן שליד לחצן ההפעלה במשך 10 שניות כדי לשחרר (למידע נוסף, ראה Lock (נעילה)). 	תפריט המסך אינו מופיע	לא ניתן לכוון את הצג מהלחצנים שבלוח הקדמי
<ul style="list-style-type: none"> בדוק את אות המקור. הזז את העכבר או לחץ על מקש כלשהו במקלדת כדי לוודא שהמחשב אינו במצב חיסכון בצריכת חשמל. ודא שכבל האות מחובר היטב. חבר מחדש את הכבל במידת הצורך. הפעל מחדש את המחשב או את נגן הוידאו. 	אין תמונה, הנורית מאירה בצבע לבן	אין אות כניסה כאשר לוחצים על בקורת המשתמש
<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. 	התמונה אינה ממלאת את הגובה או הרוחב של המסך	התמונה אינה ממלאת את הסמך


בעיות ספציפיות לקישור הגדרה גבוהה סלולרית (MHL)

פתרונות אפשריים	הסימפטום	סימפטומים ספציפיים
<ul style="list-style-type: none"> יש לוודא שכבל ה-MHL שלך ומכשיר ה-MHL שלך מאושרי MHL. יש לבדוק אם מכשיר ה-MHL שלך מופעל. יש לבדוק אם מכשיר ה-MHL שלך לא נמצא במצב המתנה. יש לבדוק את ההחייבור הפיזי של כבל ה-MHL תואם למקור הקלט שנבחר בתפריט המסך: (MHL: HDMI). יש להמתין 30 שניות לאחר חיבור כבל ה-MHL, משום שחלק ממכשירי MHL זקוקים לזמן שחזור ארוך יותר. 	לא יכול לראות את תמונת ה-MHL המוצגת על הצג	ממשק MHL אינו פועל

בעיות ספציפיות לרמקולים

פתרונות אפשריים	הסימפטום	סימפטומים ספציפיים
<ul style="list-style-type: none"> יש לכבות את הצג, לנתק את כבל החשמל של הצג, לחבר אותו בחזרה ולהדליק את הצג. יש לבדוק שכבל השמע מחובר כראוי ליציאת Audio Line Out של המחשב. יש לנתק את התקע של האוזניות מיציאת האוזניות. אפס את הצג להגדרות ברירת המחדל. 	אי אפשר לשמוע אף צליל	לא מושמע אף צליל מהרמקולים

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.

לפניה ל-Dell

 **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 מסויימים לא יהיו זמינים באזורך.

לקבלת תכני תמיכה באינטרנט לגבי הצג:

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

ליצירת קשר עם Dell בנוגע למכירות, לתמיכה טכנית או לשירות לקוחות:

1 בקר בכתובת www.dell.com/support.

2 יש לאמת את המדינה או האזור בתפריט הנפתח של **בחר מדינה/אזור** בפניה השמאלית העליונה של המסך.

3 יש ללחוץ על **צרו קשר** שליד התפריט הנפתח של המדינות.

4 בחר בשירות או בקישור התמיכה המתאים לצרכיך.

5 בחר דרך נוחה ליצירת קשר עם Dell.

התקנת הצג שלכם

הגדרת הרזולוציה

עבור איכות תצוגה מיטבית במערכות הפעלה ממשפחת Microsoft® Windows של מיקרוסופט, הגדר את הרזולוציה לערכים **1080 x 1920** פיקסלים באופן הבא:

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

1 רק עבור Windows® 8 או Windows® 8.1, בחר את אריח שולחן העבודה כדי לעבור לשולחן עבודה קלאסי.

2 לחץ לחיצה ימנית בשולחן העבודה ובחר באפשרות **רזולוציית מסך**.

3 העבר את המחווה לצד ימין על ידי לחיצה והחזקה את לחצן העכבר השמאלי ושנה את הגדרת ההפרדה של המסך ל- **1080 x 1920**.

4 לחצו על **אישור**.

ב- Windows® 10:

1 יש ללחוץ עם הלחצן הימני על שולחן העבודה ולבחור באפשרות **הגדרות תצוגה**.

2 לחץ על **הגדרות תצוגה מתקדמות**.

3 יש ללחוץ על הרשימה הנפתחת של **רזולוציה** ולבחור **1080 x 1920**.


4 לחץ על **החל**.

אם ערך הרזולוציה המומלצת אינו מוצג כאפשרות לבחירה, ייתכן שעליך לעדכן את מנהל ההתקן של כרטיס הגרפי. בחר בבקשה את המצב המתאר בצורה הטובה ביותר את מערכת המחשב שבה אתה משתמש ולאחר מכן פעל על פי ההוראות.

אם ברשותך מחשב Dell™ שולחני או מחשב Dell™ נישא בעל גישה לאינטרנט

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

2 אחרי התקנת מנהל ההתקן עבור המתאם הגרפי, נסה שוב להגדיר את הרזולוציה לערכים **1080 x 1920**.

הערה: אם אינך יכול להגדיר את הרזולוציה ל-1080 × 1920, נא לפנות אל Dell™ כדי לברר לגבי מתאם גרפי שיתמוך ברזולוציות אלו. 

אם ברשותך מחשב שולחני, מחשב נישא או כרטיס גרפי שאינם מתוצרת Dell™

ב- Windows® 7, Windows® 8, Windows® 8.1:

1 רק עבור Windows® 8 או Windows® 8.1, בחר את אריח שולחן העבודה כדי לעבור לשולחן עבודה קלאסי.

2 לחץ לחיצה ימנית בשולחן העבודה ובחר באפשרות **התאמה אישית**.

3 לחץ על **שנה הגדרות תצוגה**.

4 לחץ **הגדרות מתקדמות**.

5 זהו את ספק מנהל ההתקן הגרפי מהתאור בחלקו העליון של הדף (לדוגמה, ATI, NVIDIA, Intel 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 **1080 x 1920**.

ב-10 Windows®:

1 יש ללחוץ עם הלחצן הימני על שולחן העבודה ולבחור באפשרות **הגדרות תצוגה**.

2 לחץ על **הגדרות תצוגה מתקדמות**.

3 יש ללחוץ על הרשימה הנפתחת של **רזולוציה** ולבחור **1080 x 1920**.

4 זהו את ספק מנהל ההתקן הגרפי מהתאור בחלקו העליון של הדף (לדוגמא, ATI, NVIDIA, Intel וכד').

5 אנא חפשו באתר הספק של הכרטיס הגרפי את מנהל ההתקן העדכני (לדוגמא, <http://www.ATI.com> או <http://www.NVIDIA.com>).

6 אחרי התקנת מנהל ההתקן עבור המתאם הגרפי, נסה שוב להגדיר את הרזולוציה לערכים **1080 x 1920**.

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

