




# Dell E2423H/E2423HN

מדריך למשתמש



דגם הצג: E2423H/E2423HN  
דגם רגולטורי: E2423Hf/E2423Hf/E2423Hnf

# הערות, זהירות ואזהרות

- הערה:  הערה מציינת מידע חשוב שיסייע לך להשתמש במחשב.
- זהירות:  זהירות מציינת נזק פוטנציאלי לחומרה או איבוד נתונים במקרה של אי ציות להוראות.
- אזהרה:  אזהרה מציינת סכנת נזק לרכוש, פציעה או מוות.

זכויות יוצרים © 2022 Dell Inc. או חברות הבת שלה. כל הזכויות שמורות. Dell, EMC וסימנים מסחריים אחרים הם סימנים מסחריים של Dell Inc. או של חברות הבת שלה. סימנים מסחריים אחרים עשויים להיות הסימנים המסחריים של בעליהם בהתאמה.

2022-06

מהדורה A01

<b>5</b>	<b>מידע על הצג</b>
5	תכולת האריזה
6	תכונות המוצר
7	זיהוי הפונקציות והלחצנים
15	הקצאות פינים
18	יכולת הכנס-הפעל
18	איכות צג ה-LCD ומדיניות הפיקסלים
18	הנחיות לתחזוקה
<b>19</b>	<b>התקנת הצג</b>
19	חיבור המעמד
20	חיבור הצג
21	סידור הכבלים
22	הסרת המעמד
<b>24</b>	<b>שימוש בצג</b>
24	הדלקת הצג
24	שימוש בלחצנים בחזית הצג
29	שימוש בתפריט המסך (OSD)
42	הגדרת רזולוציית התצוגה של הצג
44	שימוש בהטיה

<b>45</b> .....	<b>פתרון בעיות</b>
45.....	בדיקה עצמית
46.....	כלי אבחון מובנה
47.....	בעיות נפוצות
49.....	בעיות ספציפית למוצר
<b>50</b> .....	<b>נספח</b>
50.....	הודעות FCC (ארה"ב בלבד) ומידע נוסף על תקינה
50.....	פנייה ל-Dell
	מסד נתוני מוצרים של האיחוד האירופי לתוויות צריכת חשמל
50.....	וגיליונות נתוני מוצרים

# מידע על הצג

## תכולת האריזה

הצג מגיע עם כל הרכיבים המוצגים בטבלה שבהמשך. יש לוודא שמקבלים את כל הרכיבים. אם משהו חסר, יש לפנות אל [פנייה ל-Dell](#).

**הערה:** פריטים מסוימים הם אופציונליים וייתכן שלא יצורפו לצג. ייתכן שלא ניתן יהיה להשתמש בתכונות מסוימות במדינות מסוימות.

**הערה:** לשימוש במעמד מיצרן אחר, יש לעיין בתיעוד שמצורף למעמד.

תיאור הרכיב	תמונת הרכיב
תצוגה	
מגבה המעמד	
בסיס המעמד	
VESA™ Screw Cover	
כבל חשמל (משתנה בין מדינות)	
כבל VGA (אזור אירופה, המזרח התיכון ואפריקה ויפן)	

כבל DP (E2423H)	
כבל HDMI (E2423HN)	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• מדריך הפעלה מקוצר</li> <li>• מידע אודות בטיחות, סביבה ותקינה</li> </ul>	

## תכונות המוצר

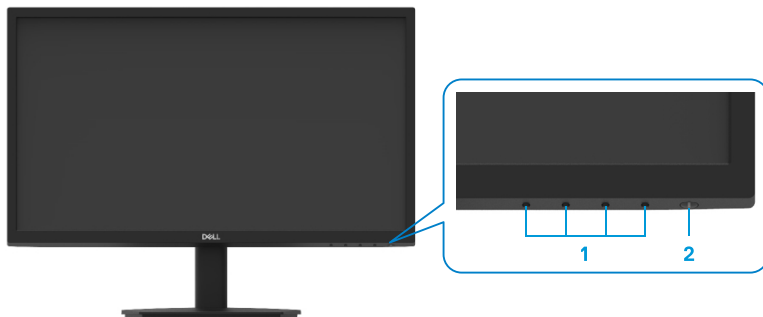
E2423H/E2423HN הוא מסך שטוח עם מטריצה פעילה, TFT ולוח LCD עם תאורה אחורית LED. תכונות המוצר כוללות:

- **E2423H/E2423HN**: שטח תצוגה אלכסוני 60.47 ס"מ (23.8 אינץ') (נמדד באלכסון).
- רזולוציה של 1920 x 1080, עם תמיכת מסך מלא ברזולוציות נמוכות יותר.
- זווית צפייה רחבה של 178 מעלות, אנכי ואופקי.
- יחס ניגודיות (3000 עד 1).
- קישוריות דיגיטלית עם DisplayPort ו-HDMI.
- יכולת "הכנס הפעל", מותנית בתמיכה במחשב.
- כווננים בתפריט המסך (OSD) להגדרה קלה ולאופטימיזציה של המסך.
- $\geq 0.3W$  במצב המתנה.
- שיפור הנוחות לעיניים באמצעות צג שאינו מהבהב.
- הצג משתמש בטכנולוגיית ההפחתת ההבהוב שמבטלת את ההבהוב הנראה לעין, משפרת את נוחות הצפייה ומונעת מהמשתמשים לסבול ממאמץ של העיניים ועייפות.
- ההשפעות האפשריות לטווח ארוך של האור הכחול הנפלט מהצג עלולות להזיק לעיניים, כולל התעייפות העיניים או מאמץ רב של העיניים. התכונה ComfortView מקטינה את הסיכון למאמץ של העיניים כתוצאה מפליטת האור הכחול.
- חריץ נעילה לאבטחה.
- זכוכית נטולת ארסן ולוח נטול כספית בלבד.
- כמות מופחתת של BFR/PVC (מעגלים עשויים מציפוי נטול BFR/PVC).
- עומד בדרישות NFPA 99 לזליגת זרם.
- TCO Certified Edge ו-TCO Certified.
- רישום EPEAT במקומות הישימים. רישום EPEAT משתנה לפי המדינה.
- לסטטוס הרישום לפי מדינה, יש לעבור אל <https://www.epeat.net>.
- תאימות ל-RoHS.
- אישור Energy Star®.

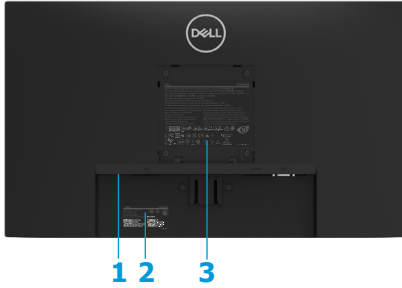
# זיהוי הפונקציות והלחצנים

מבט מלפנים

E2423H/E2423HN



שימוש	תיאור	תווית
גישה לתפריט המסך ושינוי ההגדרות לפי הצורך. ניתן למצוא מידע נוסף בשימוש בלחצנים בחזית הצג.	לחצני פונקציות	1
הדלקה או כיבוי של הצג. נורית שדולקת בלבן קבוע מציינת שהצג דולק ותקין. נורית מהבהבת בלבן מציינת שהצג במצב המתנה.	לחצן הדלקה/כיבוי (עם נורית)	2



גצה דמעמ אלל



גצה דמעמ םע

שימוש	תיאור	תווית
מאבטח את הצג באמצעות מנעול עם כבל אבטחה (נמכר בנפרד)	חריץ נעילה לאבטחה (מבוסס על חריץ מנעול אבטחה של Kensington™)	1
יש להיעזר בתווית זו בעת פנייה ל-Dell לקבלת תמיכה טכנית. תגית השירות מאפשרת לטכנאי השירות של Dell לזהות את רכיבי החומרה שבמחשב שלך ולגשת לפרטי האחריות.	ברקוד, מספר סידורי ותווית עם תגית שירות	2
פירוט אישורי התקינה.	מידע רגולטורי	3
ניתוב הכבלים.	תפס לכבלים	4
משחרר את המעמד מהצג.	לחצן שחרור מעמד	5





E2423H



שימוש	תיאור	תווית
לחיבור כבל החשמל של הצג.	חיבור חשמל	1
חיבור למחשב באמצעות כבל DP.	יציאת DP	2
חיבור למחשב באמצעות כבל VGA.	יציאת VGA	3

E2423HN



שימוש	תיאור	תווית
לחיבור כבל החשמל של הצג.	חיבור חשמל	1
חיבור למחשב באמצעות כבל HDMI.	יציאת HDMI	2
חיבור למחשב באמצעות כבל VGA.	יציאת VGA	3

E2423H/E2423HN	דגם
TFT LCD - מטריצה פעילה -	סוג מסך
יישור אנכי (VA)	סוג לוח
	אזור ניתן לצפייה
604.70 מ"מ (23.8 אינץ')	אלכסוני
527.04 מ"מ (20.75 אינץ')	אזור פעיל
296.46 מ"מ (11.67 אינץ')	אופקי
1562.46 סמ"ר (242.18 אינץ' רבוע)	אנכי
	שטח
0.2745 מ"מ x 0.2745 מ"מ	גובה פיקסל
93	פיקסלים לאינץ' (PPI)
	זווית צפייה
178° (טיפוסי)	אופקי
178° (טיפוסי)	אנכי
250cd/m <sup>2</sup> (טיפוסי)	בהירות
3,000 ל-1 (טיפוסי)	יחס ניגודיות
Anti-Glare עם קשיחות 3H	ציפוי הצג
מערכת LED edgelight	תאורה אחורית
	זמן תגובה
8ms >	מצב רגיל
5ms >	מצב מהיר
16.7 מיליון צבעים	עומק צבע
(CIE1931) NTSC 72%	לוח צבעים
(CIE1976) NTSC 83%	
כן	תאימות לתוכנה Dell Display Manager
E2423H: 1 x DP1.2, 1 x VGA	חיבורים
E2423HN: 1 x HDMI 1.4, 1 x VGA	
12.8 מ"מ (למעלה)	רוחב המסגרת (משולי הצג)
12.8 מ"מ (שמאל/ימין)	לאזור הפעיל)
22.35 מ"מ (למטה)	
חריץ לנעילת אבטחה לכבל נעילה (לרכישה בנפרד)	אבטחה
21° עד -5°	זווית הטייה

## מפרטי רזולוציות

E2423H/E2423HN	דגם
30 kHz עד 83 kHz (אוטומטי)	טווח סריקה אופקי
50 Hz עד 75 Hz (אוטומטי)	טווח סריקה אנכי
1920 x 1080 @ 60 Hz	רזולוציה מוגדרת מראש מרבית

## מצבי תצוגה מוגדרים מראש

### E2423H/E2423HN

קוטביות סכרון (אופקית/אנכית)	שעון פיקס- לים (MHz)	אנכי תדירות (Hz)	אופקי תדירות (kHz)	מצב תצוגה
+/-	28.3	70.1	31.5	720 x 400 ,VESA
-/-	25.2	59.9	31.5	640 x 480 ,VESA
-/-	31.5	75.0	37.5	640 x 480 ,VESA
+/+	40.0	60.3	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

E2423HN	E2423H	דגם
<ul style="list-style-type: none"> <li>• RGB אנלוגי: <math>0.7V \pm 5\%</math>, עכבת כניסה <math>75\Omega</math></li> <li>• HDMI 1.4, <math>600mV</math> עבור כל קו דיפרנציאלי, עכבת כניסה <math>100\Omega</math> לכל זוג דיפרנציאלי</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• RGB אנלוגי: <math>0.7V \pm 5\%</math>, עכבת כניסה <math>75\Omega</math></li> <li>• DP 1.2, <math>600mV</math> עבור כל קו דיפרנציאלי, עכבת כניסה <math>100\Omega</math> לכל זוג דיפרנציאלי</li> </ul>	אותות כניסת וידאו
סנכרון אופקי ואנכי נפרדים, רמת TTL ללא קוטביות, SOG (composite SYNC בירוק)		אותות כניסת סנכרון
$100VAC$ עד $240VAC/50Hz$ או $1.5A/3Hz \pm 60Hz$		מתח/תדר/זרם מבוא AC
$30A$ (כניסה $120VAC$ ) $60A$ (כניסה $240VAC$ )		נחשול זרם
$0.3W$ (מצב כבוי) <sup>1</sup> $0.3W$ (מצב המתנה) <sup>1</sup> $16W$ (מצב פועל) <sup>1</sup> $25W$ (מרבי) <sup>2</sup> $14.17W$ ( $P_{on}$ ) <sup>3</sup> $45.73kWh$ (TEC) <sup>3</sup>		צריכת חשמל

<sup>1</sup> כמוגדר בתקן EU 2019/2021 ו-EU 2019/2013.

<sup>2</sup> הגדרת הבהירות והניגודיות המרבית.

<sup>3</sup>  $P_{on}$ : צריכת חשמל כשהמכשיר פועל בהתאם להגדרות של Energy Star 8.0.  
TEC: סה"כ צריכת חשמל בקווסט"ש בהתאם להגדרות של Energy Star 8.0.

מסמך זה הינו אינפורמטיבי בלבד והוא משקף רק את הביצועים בתנאי מעבדה. ייתכן שהביצועים בפועל של המוצר שברשותך יהיו שונים, כתלות בתוכנה, ברכיבים ובציוד היקפי שהזמנת. החברה אינה מחויבת לעדכן מידע מעין זה.

בהתאם לכך, הצרכן אינו אמור להסתמך על מידע זה בקבלת החלטות בנוגע לסבילות חשמלית, או כל החלטה אחרת. החברה אינה מעניקה כל אחריות, מפורשת או מרומזת, לדיוק או לשלמות הנתונים.



**הערה: צג זה מורשה בתקן ENERGY STAR.**

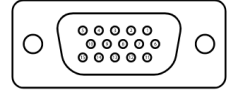
מוצר זה מוסמך בתקן ENERGY STAR בהגדרת ברירת המחדל מהמפעל שניתן לשחזר באמצעות התכונה Factory Reset (איפוס להגדרות היצרן) בתפריט המסך. שינוי הגדרות ברירת המחדל של היצרן או הפעלה של תכונות אחרות עלול להגדיל את צריכת החשמל ולחרוג מהמגבלה של ENERGY STAR.

E2423HN	E2423H	דגם
15 פינים (VGA) D-Sub, (כבל כלול עבור אירופה, המזרח התיכון ואפריקה ויפן בלבד); HDMI, 19 פינים	15 פינים (VGA) D-Sub, (כבל כלול עבור אירופה, המזרח התיכון ואפריקה ויפן בלבד); DP, 20 פינים	סוג כבל אותות: אנלוגי דיגיטלי
<p><b>הערה:</b> צגים מתוצרת Dell מיועדים לעבודה מיטבית עם כבלי הווידאו שמצורפים לצג. מכיוון של-Dell אין שליטה על ספקיות הכבלים השונות, סוג החומר, המחבר ותהליכי הייצור של הכבלים שלהן, Dell לא מעניקה אחריות על ביצועי הווידאו של כבלים שלא הגיעו עם הצג מתוצרת Dell.</p>		
<b>מידות (כולל המעמד):</b>		
גובה	420.35 מ"מ (16.55 אינץ')	420.35 מ"מ (16.55 אינץ')
רוחב	552.64 מ"מ (21.76 אינץ')	552.64 מ"מ (21.76 אינץ')
עומק	171.0 מ"מ (6.73 אינץ')	171.0 מ"מ (6.73 אינץ')
<b>מידות (לא כולל המעמד):</b>		
גובה	331.61 מ"מ (13.06 אינץ')	331.61 מ"מ (13.06 אינץ')
רוחב	552.64 מ"מ (21.76 אינץ')	552.64 מ"מ (21.76 אינץ')
עומק	49.69 מ"מ (1.96 אינץ')	49.69 מ"מ (1.96 אינץ')
<b>מידות המעמד:</b>		
גובה	174.02 מ"מ (6.85 אינץ')	174.02 מ"מ (6.85 אינץ')
רוחב	222.03 מ"מ (8.74 אינץ')	222.03 מ"מ (8.74 אינץ')
עומק	171.0 מ"מ (6.73 אינץ')	171.0 מ"מ (6.73 אינץ')
<b>משקל:</b>		
משקל כולל אריזה	5.29 ק"ג (11.66 פאונד)	5.29 ק"ג (11.66 פאונד)
כולל מכלול המעמד וכבלים	3.85 ק"ג (8.49 פאונד)	3.85 ק"ג (8.49 פאונד)
ללא מכלול המעמד וללא כבלים	3.11 ק"ג (6.86 פאונד)	3.11 ק"ג (6.86 פאונד)
משקל מכלול המעמד	0.33 ק"ג (0.73 ליב')	0.33 ק"ג (0.73 ליב')

E2423H/E2423HN	דגם
0 °C עד 40 °C (32 °F עד 104 °F)	טמפרטורה: בפעולה
-20 °C עד 60 °C (-4 °F עד 140 °F)	לא בפעולה: אחסון/שינוע
10% עד 80% (ללא התעבות)	לחות: בפעולה
5% עד 90% (ללא התעבות)	לא בפעולה: אחסון/שינוע
גובה:	
5,000 מ' (16,400 רגל)	פועל (מקסימום)
12,192 מ' (40,000 רגל)	כבוי (מקסימום)
85.30 שעה/BTU (מרבי) 54.59 שעה/BTU (מצב פעיל)	פיזור תרמי

## הקצאות פינים

מחבר 15 D-sub פינים



מספר פין	הקצאת אות
1	וידאו - אדום
2	וידאו - ירוק
3	וידאו - כחול
4	GND
5	בדיקה עצמית
6	GND-R
7	GND-G
8	GND-B
9	DDC +5 V
10	GND-sync
11	GND
12	נתוני DDC
13	סנכרון אופקי
14	סנכרון אנכי
15	שעון DDC

## הקצאות פינים

מחבר 20 DP פינים

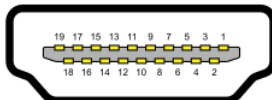


מספר פיין	הקצאת אות
1	ML_LANE3_N
2	GND
3	ML_LANE3_P
4	ML_LANE2_N
5	GND
6	ML_LANE2_P
7	ML_LANE1_N
8	GND
9	ML_LANE1_P
10	ML_LANE0_N
11	GND
12	ML_LANE0_P
13	GND
14	GND
15	AUX_CH_P
16	GND
17	AUX_CH_N
18	HPD
19	RETURN
20	DP_PWR



## הקצאות פינים

מחבר HDMI 19 פינים



מספר פין	הקצאת אות
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 (N.C. בהתקן)
15	DDC CLOCK (SCL)
16	DDC DATA (SDA)
17	הארקת CEC/DDC
18	מתח +5 V
19	זיהוי Hot Plug

תוכל להתקין את הצג בכל מערכת תואמת הכנס-הפעל. הצג יספק למחשב את נתוני זיהוי התצוגה המורחבת (EDID) באופן אוטומטי תוך שימוש בפרוטוקולי ערוץ נתוני תצוגה (DDC), ויאפשר למחשב לקבוע את התצורה של עצמו ולמטב את הגדרות הצג. ברוב המקרים, התקנת הצג תתבצע אוטומטית, ניתן לבחור הגדרות שונות לפי הצורך. למידע נוסף על שינוי הגדרות הצג, ניתן לעיין בפרק **שימוש בצג**.

## איכות צג ה-LCD ומדיניות הפיקסלים

בתהליך הייצור של צג ה-LCD קיימת תופעה נורמלית שבה פיקסל אחד או יותר מתקבע במצב בלתי משתנה שקשה לראות ושלא משפיע על איכות התצוגה או השימושיות שלה. ניתן למצוא מידע נוסף על איכות הצגים ומדיניות הפיקסלים של Dell באתר התמיכה של Dell בכתובת [www.dell.com/pixelguidelines](http://www.dell.com/pixelguidelines).

## הנחיות לתחזוקה

### ניקוי הצג

**⚠ אזהרה:** לפני ניקוי הצג, נתק את כבל החשמל שלו מהשקע שבקיר.

**⚠ זהירות:** יש לקרוא ולפעול בהתאם ל **הוראות בטיחות** לפני ניקוי הצג.

מומלץ לפעול בהתאם להוראות שברשימה הבאה להוצאה מהאריזה, לניקוי או לטיפול בצג:

- לניקוי המסך יש להרטיב קלות מטלית רכה ונקייה במים. אם ניתן, משתמשים 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. יש להימנע משימוש בחומרי ניקוי מכל סוג, מכיוון שחלקם משאירים ציפוי לבנבן על הצג.
- אם הבחנת באבקה לבנה כשהוצאת את הצג מהאריזה, נגב אותה בעזרת מטלית.
- יש להיזהר בזמן הטיפול בצג. מכשיר עם צבעים כהים עלול להישרט.
- כדי לשמור על איכות התמונה הגבוהה ביותר בצג שלך, יש להשתמש בשומר מסך דינמי ולכבות את הצג כשאינו בשימוש.

## חיבור המעמד

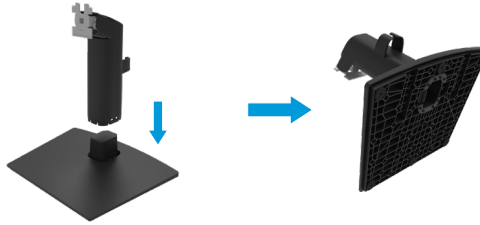
 הערה: המעמד מגיע נפרד מהצג.

 הערה: השלבים שלהלן חלים על חיבור המעמד המצורף לצג.

**לחיבור מעמד הצג:**

E2423H/E2423HN

1. חבר את מגבה המעמד אל בסיס המעמד.
  - a. מקם את בסיס מעמד הצג על שולחן שטוח ויציב.
  - b. החלק את גוף מעמד הצג בכיוון הנכון וכלפי מטה אל בסיס המעמד עד שיינעל במקומו בנקישה.



2. חבר את מכלול המעמד אל הצג.
  - a. הנח את הצג על גבי בד רך או כרית ליד קצה שולחן.
  - b. התאם את תושבת מכלול המעמד אל החרוץ שבצג.
  - c. הכנס את התושבת בכיוון הצג עד שתינעל במקומה.
  - d. חבר את מכסה ה-VESA.



## חיבור הצג

**⚠ אזהרה:** לפני שמתחילים בביצוע הפעולות שבסעיף זה, יש לפעול לפי **הוראות בטיחות**.

**⚠ אזהרה:** לבטיחותך, ודא שניתן לגשת בקלות לשקע המוארק שאליו חיברת את כבל החשמל ושהוא קרוב ככל האפשר לציוד.

לניתוק החשמל מהציוד, יש לנתק את כבל המחשמל מהשקע על ידי אחיזה בתקע. לעולם אין למשוך את הכבל.

**⚠ אזהרה:** יש להשתמש בציוד זה יחד עם כבל חשמל שאושר לשימוש. יש לפעול על פי תקנות הציוד וההתקנה הרלבנטיות באזור. יש להשתמש בכבל מתח מאושר לשימוש שלא יהיה קל יותר מאשר כבל גמיש מסוג פוליויניל כלוריד, בהתאם ל-IEC 60227 (הגדרה H05VV-F 3G 0.75mm<sup>2</sup> או H05VVH2-F2 דור שלישי (3G) 0.75mm<sup>2</sup>). ניתן להשתמש בכבל חלופי גמיש העשוי מגומי סינתטי.

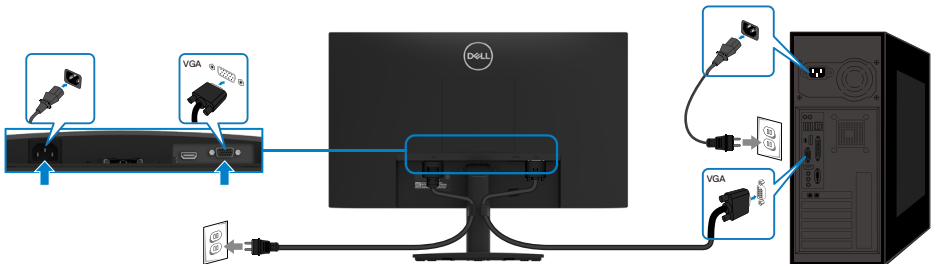
**✍ הערה:** אין לחבר את כל הכבלים למחשב בו-זמנית. מומלץ להעביר את הכבלים דרך החריצים הייעודים לכבלים לפני חיבורם אל הצג.

**✍ הערה:** הצגים של Dell מיועדים לעבוד באופן מיטבי עם הכבלים של Dell מספקת. Dell לא מבטיחה את איכות הווידאו והביצועים כשמשמשים בכבלים שאינם מתוצרת Dell.

### לחיבור הצג אל המחשב:

1. מכבים את המחשב ומנתקים את כבל החשמל.
2. חבר כבל VGA או DP או HDMI מהצג למחשב.

## VGA כבל חיבור



## חיבור כבל DP

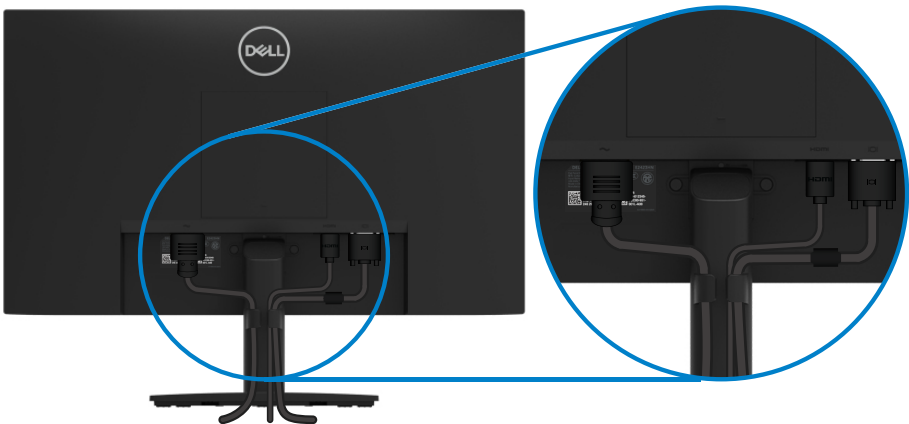


## חיבור כבל HDMI



## סידור הכבלים

משתמשים בתפס הכבלים להעברת הכבלים שמחוברים לצג.



## הסרת המעמד

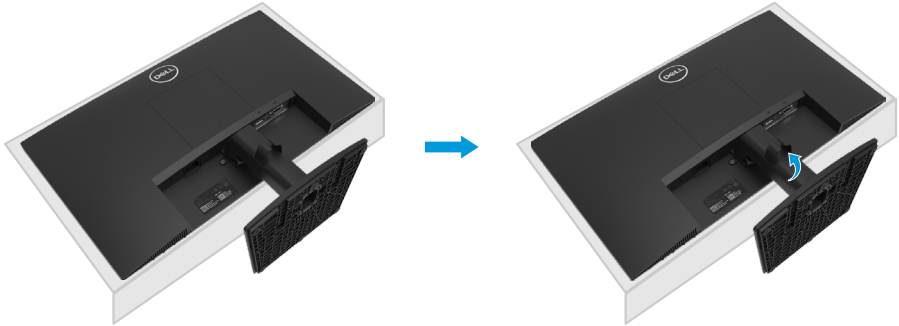
**הערה:** יש לוודא שהצג מונח על משטח נקי ורך כדי שלא לשרוט את המסך במהלך הסרת המעמד.

**הערה:** השלבים שלהלן חלים על חיבור המעמד המצורף לצג.

**להסרת המעמד:**

E2423H/E2423HN

1. a. מניחים את הצג על מטלית רכה על השולחן.  
b. מסירים את כיסוי VESA לגישה ללחצן השחרור.



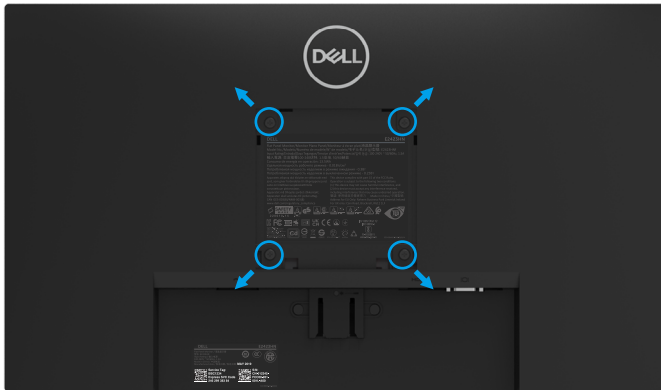
2. a. משתמשים במברג ארוך ודק לדחיפת לשונית השחרור בחור שממש מעל למעמד.  
b. לאחר שחרור הלשונית, מרחיקים את המעמד מהצג.  
c. לוחצים על לחצן השחרור המהיר בתחתית הבסיס כדי להפריד את הבסיס ממגבה המעמד.



**כדי לשלוף את כיסוי ה-VESA:**  
לחץ על הבליטה הקטנה שבכיסוי ה-VESA כדי לשחרר אותו מגב התצוגה.



### התקנה על הקיר (אופציונלי)




(מידות הברגים: M4 x 10 מ"מ).

עיין בהוראות המצורפות לערכת התקנת הבסיס התואם ל-VESA.

1. מניחים את הצג על גבי בד רך או כרית ליד קצה שולחן שטוח ויציב.
2. מסירים את המעמד.
3. השתמש במברג כדי להסיר את ארבעת הברגים המאבטחים את כיסוי הפלסטיק.
4. חבר את תושבת ההתקנה מערכת ההתקנה על הקיר ל-LCD.
5. התקן את ה-LCD על הקיר לפי ההוראות המצורפות לערכת ההתקנה של הבסיס.

**הערה:** לשימוש אך ורק עם תושבת קיר מסוג UL או CSA או GS עם קיבולת משקל/ עומס מינימלית של 12.44 ק"ג (27.43 פאונד) עבור E2423H ו-E2423HN.

## הדלקת הצג

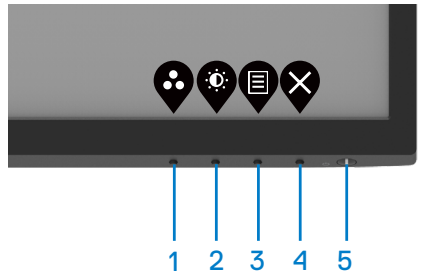
לוחצים על  כדי להדליק את הצג.







## שימוש בלחצנים בחזית הצג

הלחצנים שבחזית הצג משמשים לכוונון התמונה המוצגת.


E2423H/E2423HN



הטבלה הבאה מתארת את לחצני הבקרה:

תיאור	לחצני בקרה
לחץ על לחצן זה כדי לבחור מתוך רשימה של מצבים מוגדרים מראש.	 1 מצב מוגדר מראש
גישה ישירה לתפריט 'בהירות' וניגודיות.	 2 בהירות/ניגודיות
לפתיחת התפריט במסך (OSD) או לגישה לרשימת הפריטים/אפשרויות של פריט בתפריט. ניתן למצוא מידע נוסף ב <a href="#">גישה לתפריט במסך</a> .	 3 תפריט
יציאה או חזרה לתפריט הראשי במסך.	 4 יציאה



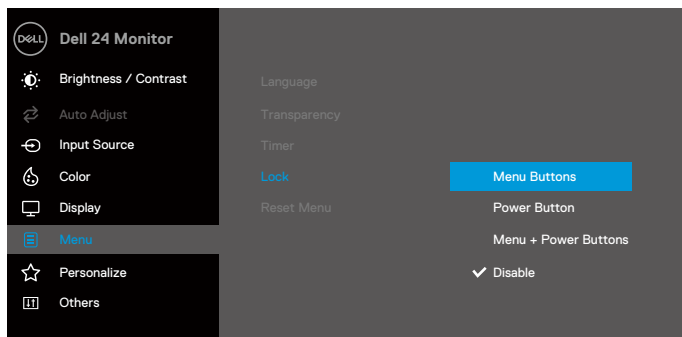
תיאור	לחצני בקרה	5
הדלקה או כיבוי של הצג. נורית שדולקת בלבן קבוע מציינת שהצג דולק ותקין. נורית מהבהבת בלבן מציינת שהצג במצב המתנה.	 לחצן הדלקה (עם נורית סטטוס)	

## שימוש בפונקציית הנעילה של תפריט המסך

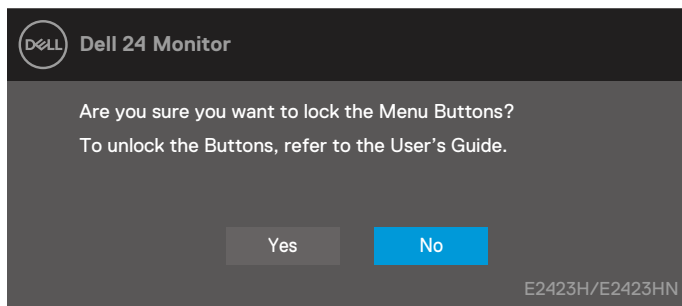
ניתן לנעול את הלחצנים שבחזית הצג כדי למנוע גישה לתפריט המסך ו/או ללחצן ההדלקה.


### השתמש בתפריט נעילה לנעילת הלחצנים.

1. בחר אחת מהאפשרויות שלהלן.

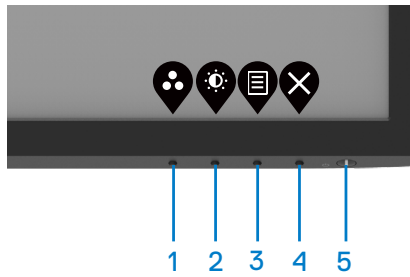


2. כעת תוצג ההודעה הזו.

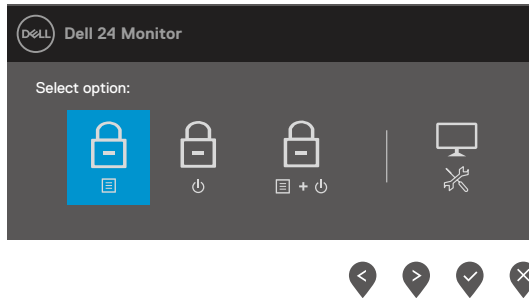


3. לחץ על כן כדי לנעול את הלחצנים. לאחר הנעילה, בלחיצה על לחצן כלשהו יופיע סמל הנעילה .





## השתמש בלחצן בחזית הגג לנעילת הלחצנים.



1. לחץ לחיצה ממושכת על לחצן 4 למשך ארבע שניות, תפריט יופיע במסך.

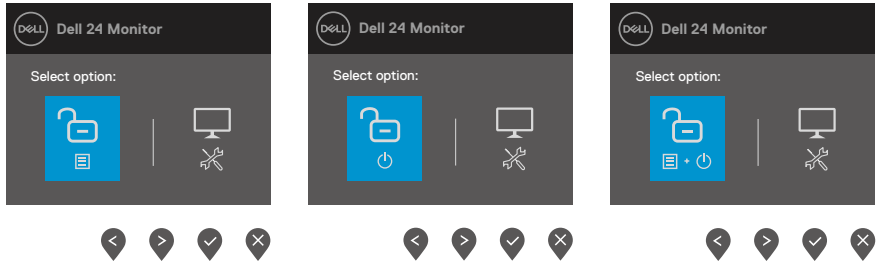



2. בחר אחת מהאפשרויות שלהלן:

תיאור	אפשרויות
בחר אפשרות זו כדי לנעול את הפונקציות של תפריט המסך.	<p>1</p>  <p>נעילת לחצני התפריט</p>
השתמש באפשרות זו לנעילת לחצן ההדלקה.	<p>2</p>  <p>נעילת לחצן ההדלקה</p>
השתמש באפשרות זו לנעילת מסך התפריט ולחצן ההדלקה.	<p>3</p>  <p>נעילת לחצני הפעלה ותפריט</p>
השתמש באפשרות זו להפעלת האבחון המובנה, עיין בסעיף <b>כלי אבחון מובנה</b> .	<p>4</p>  <p>אבחון מובנה</p>

## שחרור נעילת הלחצנים.

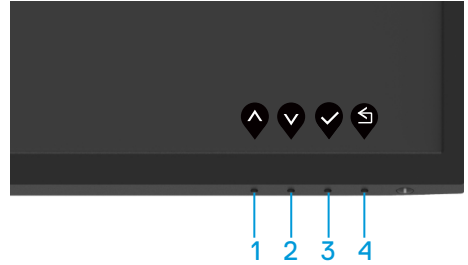
לחץ לחיצה ממושכת על לחצן 4 למשך ארבע שניות, תפריט יופיע במסך. הטבלה שלהלן מתארת את האפשרויות לביטול נעילת הלחצנים שבחזית הצג.







תיאור	אפשרויות
בחר אפשרות זו כדי לשחרר את הנעילה של הפונקציות של תפריט המסך.	1  שחרור הנעילה של לחצני התפריט
השתמש באפשרות זו לשחרור הנעילה של לחצן ההדלקה.	2  שחרור הנעילה של לחצן ההדלקה
השתמש באפשרות זו לשחרור הנעילה של מסך התפריט ולחצן ההדלקה.	3  לחצני התפריט וההדלקה שחרור נעילה
השתמש באפשרות זו להפעלת האבחון המובנה, עיין בסעיף <b>כלי אבחון מובנה</b> .	4  אבחון מובנה

## לחצני התפריט

הלחצנים שתחתית הצג משמשים לכווןן הגדרות התמונה.




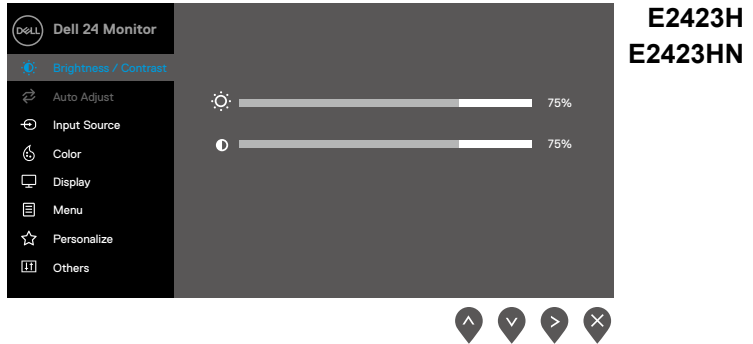
תיאור	לחצני בקרה	
לחצן למעלה משמש להגדלת ערכים או למעבר למעלה בתפריט.	 למעלה	1
לחצן למטה משמש להקטנת ערכים או למעבר למטה בתפריט.	 למטה	2
לחצן 'אישור' משמש לאישור הבחירה בתפריט.	 אישור	3
לחצן 'הקודם' משמש לחזרה לתפריט הקודם.	 הקודם	4


## שימוש בתפריט המסך (OSD)


גישה לתפריט במסך

הערה: כל שינוי שמבוצע בתפריט המסך נשמר באופן אוטומטי אם עוברים לתפריט אחר, אם יוצאים מהתפריט או אם ממתנים עד שהתפריט ייסגר אוטומטית.

1. לוחצים על  כדי להציג את תפריט המסך (OSD).



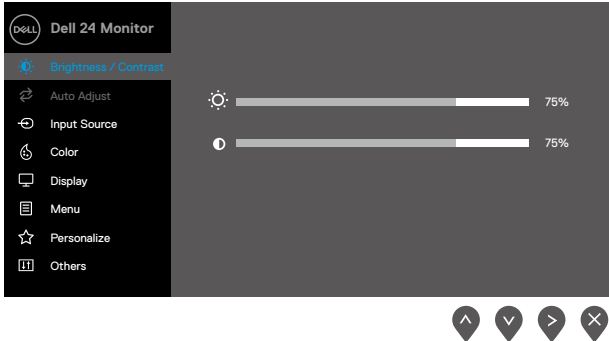





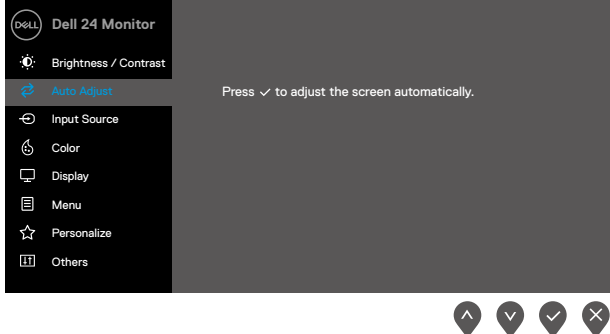

2. לוחצים על  ועל  כדי לעבור בין אפשרויות ההגדרה. כשעוברים בין הסמלים, שם האפשרות הנכחית מסומן.

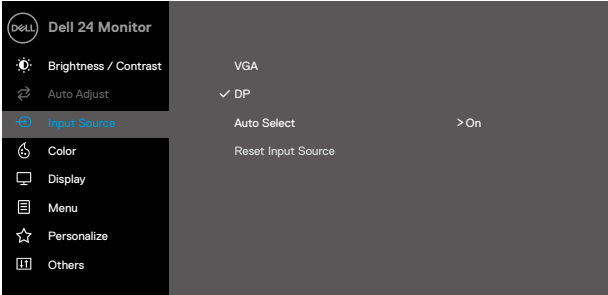
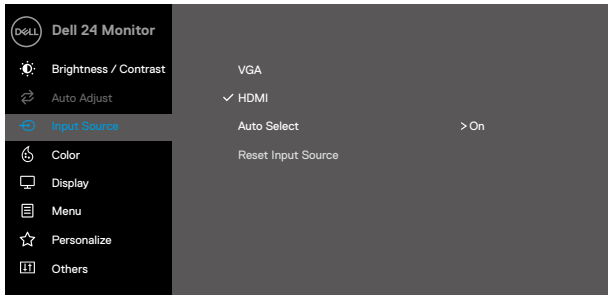

3. לוחצים פעם אחת על  כדי להפעיל את האפשרות המסומנת.




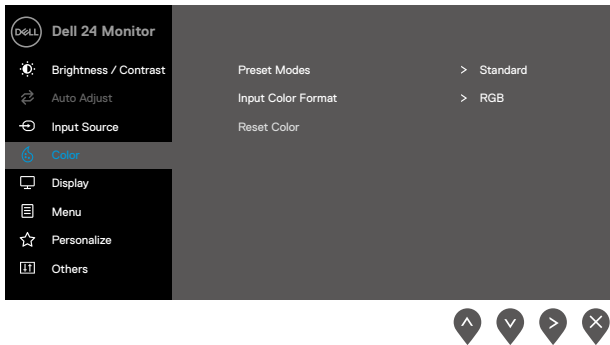

4. לוחצים על  ועל  כדי לבחור בפרמטר הרצוי.

5. לוחצים על  ולאחר מכן משתמשים בלחצנים  או  בהתאם לחיוויים שבתפריט, כדי לערוך שינויים.



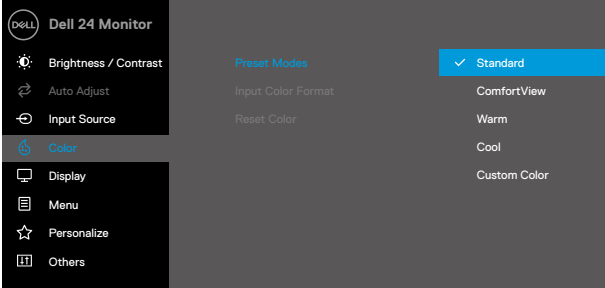




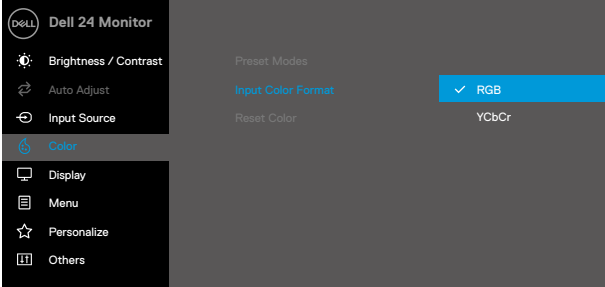




6. לחץ  כדי לחזור אל התפריט הקודם.

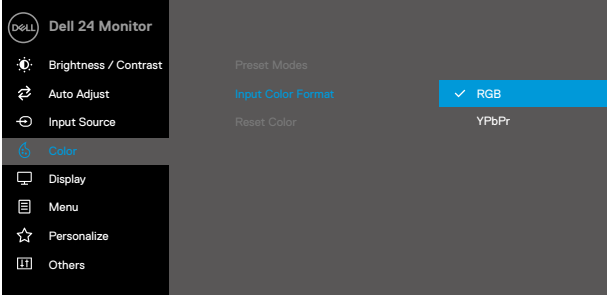



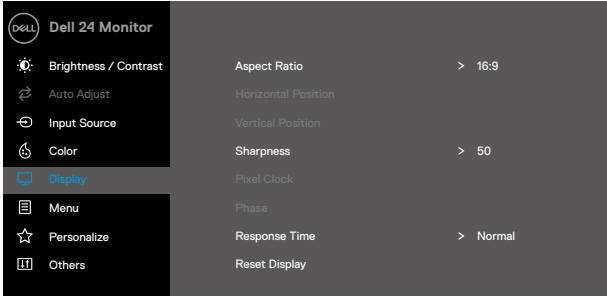











תיאור	תפריט ותפריטי משנה	סמל
<p>משתמשים באפשרות זו לשליטה בהגדרות הבהירות או הניגודיות.</p> <p style="text-align: center;"><b>E2423H/E2423HN</b></p> 	<p><b>Brightness/ Contrast</b> (בהירות/ניגודיות)</p> 	
<p>בהירות - התאמת העוצמה של תאורת הרקע.</p> <p>לוחצים על  להגברת הבהירות ועל  להקטנת הבהירות (מינ' 0 / מקס' 100).</p>	<p><b>Brightness</b> (בהירות)</p>	
<p>ראשית כוונן את ההגדרה בהירות ולאחר מכן כוונן את ההגדרה ניגודיות רק אם יש צורך בכונון נוסף.</p> <p>לוחצים על  להגברת הניגודיות ועל  להקטנת הניגודיות (מינ' 0, מקס' 100).</p> <p>פונקציית הניגודיות משנה את ההבדלים שבין האזורים הבהירים והכהים במסך.</p>	<p><b>Contrast</b> (ניגודיות)</p>	
<p>אפשרות זו משמשת להפעלת תפריט הכונון וההגדרות האוטומטיות.</p> <p style="text-align: center;"><b>E2423H/E2423HN</b></p> 	<p><b>Auto Adjust</b> (כונון אוטומטי)</p> 	



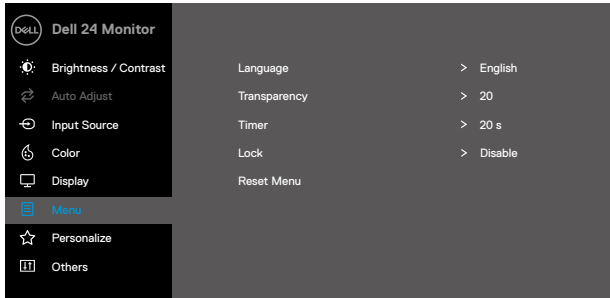









תיאור	תפריט ותפריטי משנה	סמל
<p>תיבת הדו-שיח הזו תוצג במסך שחור כאשר הצג יבצע כוונן עצמי לכניסה הנבחרת:</p> <div data-bbox="162 207 692 284" style="background-color: #333; color: white; padding: 10px; text-align: center; margin: 10px auto; width: fit-content;"> <p>Auto Adjustment in Progress...</p> </div> <p>התכונה כוונן אוטומטי מאפשרת לצג לבצע כוונן עצמי בהתאם לאות הווידאו הנכנס. לאחר שמשתמשים בתכונה זו, יש להמשיך לכוונן את הצג באמצעות Pixel Clock (Coarse) ו-Phase (Fine) (שעון פיקסלים (גס) ופאזה (עדין)) שתחת תצוגה.</p> <p><b>הערה: הכוונן האוטומטי לא יתרחש אם תלחץ על הלחצן בעת שאין כניסות וידאו פעילות או שלא מחוברים כבלים.</b></p> <p><b>תכונה זו זמינה רק כאשר משתמשים במחבר אנלוגי (VGA).</b></p>		
<p>תפריט מקור כניסה משמש לבחירה בין אותות הווידאו השונים שמחוברים לצג.</p> <div style="text-align: center; margin-bottom: 10px;"> <p><b>E2423H: תחא ו-DP תחא VGA תסינכ</b></p>  </div> <div style="text-align: center; margin-bottom: 10px;"> <p><b>E2423HN: תחא ו-HDMI תחא VGA תסינכ</b></p>  </div>	<p><b>Input Source</b> (מקור כניסה)</p>	

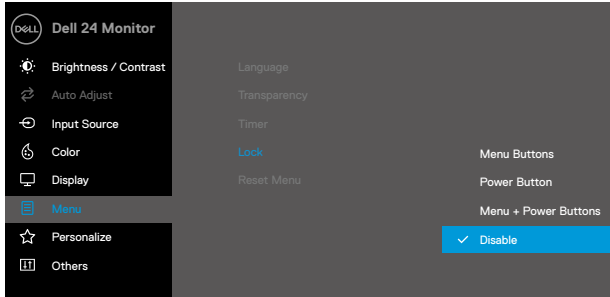





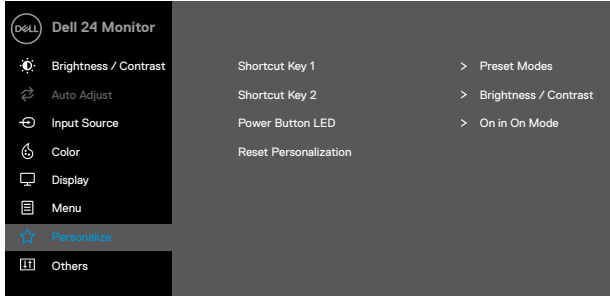





תיאור	תפריט ותפריטי משנה	סמל
לוחצים על  לבחירת מקור את VGA כשמתמשים במחבר VGA.	VGA	
לוחצים על  לבחירת מקור את DP כשמתמשים במחבר DP.	DP	
לוחצים על  לבחירת מקור את HDMI כשמתמשים במחבר HDMI.	HDMI	
השתמש ב-בחירה אוטומטית כדי לסרוק ולחפש את אותות הכניסה הזמינים.	Auto Select (בחירה אוטומטית)	
בוחרים באפשרות זו כדי לשחזר את הגדרות ברירת המחדל של מקור הכניסה.	Reset Input Source (איפוס את המקור)	
<p>משתמשים באפשרות הצבע לכוון מצב ההגדרה של הצבעים.</p> 	Color (צבע)	
<p>כשבוחרים מצבים מוגדרים מראש, ניתן לבחור באפשרויות, <b>סטנדרטי</b>, <b>ComfortView</b>, <b>חם</b>, <b>קר</b> או <b>צבע מותאם אישית</b> מהרשימה.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• רגיל: טעינת הגדרות ברירת המחדל של הצבעים בצג. זוהי ברירת המחדל המוגדרת מראש.</li> <li>• <b>ComfortView</b>: מקטינה את רמת הפליטה של אור כחול מהמסך כדי להקל על העיניים בזמן הצפייה.</li> </ul> <p><b>הערה:</b> כדי להפחית את המאמץ שמופעל על ידי העיניים ואת הכאב שעלול להתפתח בצוואר, בידיים, בגב ובכתפיים כתוצאה משימוש ממושך, מומלץ:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- לשמור על מרחק של 50-70 ס"מ בין המסך לעיניים.</li> <li>- למצמץ באופן תכוף כדי ללחלח את העיניים.</li> <li>- לצאת להפסקות של 20 דקות מדי שתיים.</li> <li>- להסיט את המבט מהצג ולבהות בעצם כלשהו במרחק של כ-20 מטר במשך 20 שניות לפחות בזמן ההפסקות.</li> <li>- להתמתח כדי למתוח את שרירי הצוואר, הידיים, הגב והכתפיים בזמן ההפסקות.</li> </ul>	Preset Modes (מצבים מוגדרים מראש)	

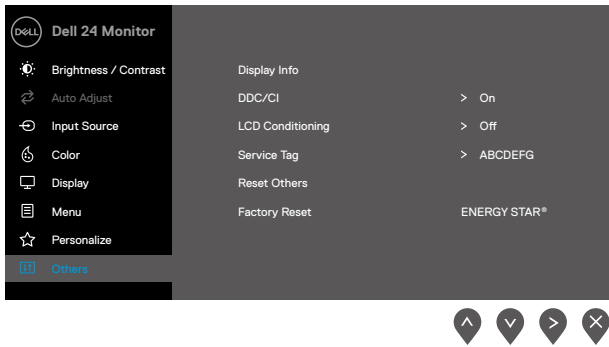

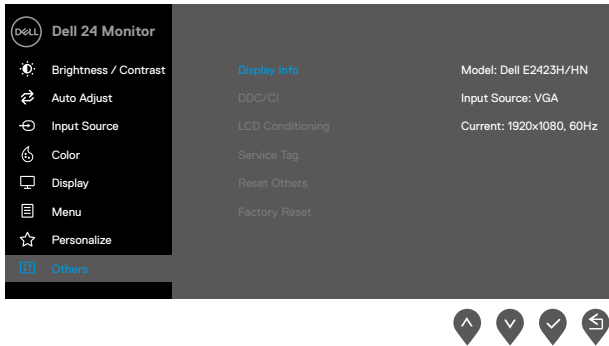


תיאור	תפריט ותפריטי משנה	סמל
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>חם:</b> הגברת טמפרטורת הצבעים. המסך יראה "חם" יותר עם גוון אדום/צהוב.</li> <li>• <b>קר:</b> הנמכת טמפרטורת הצבעים. המסך יראה "קריר" יותר עם גוון כחול.</li> <li>• <b>צבע מותאם אישית:</b> מאפשר להגדיר ידנית את הגדרות הצבעים.</li> </ul> <p>הלחצנים  ו- משמשים לכוונן הערכים של שלושת הצבעים (G, R, B) וליצירה של מצב צבעים מותאם אישית משלך.</p> <p style="text-align: center;"><b>E2423H/E2423HN</b></p>  <p style="text-align: center;">   </p>		
<p>הגדרת מצב הווידאו באפשרויות הבאות:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>RGB:</b> בוחרים באפשרות זו אם הצג מחובר למחשב או לנגן מדיה שתומך ביציאת RGB.</li> <li>• <b>*YCbCr/YPbPr:</b> בוחרים באפשרות זו אם נגן המדיה תומך ביציאת YCbCr/YPbPr בלבד.</li> </ul> <p style="text-align: center;"><b>E2423H/E2423HN</b></p>  <p style="text-align: center;">   </p> <p style="text-align: center;">*אם נבחרה כניסה מסוג <b>DP</b> או <b>HDMI</b>.</p>	<p><b>Input Color</b> <b>Format</b> <b>(תבנית</b> <b>צבע כניסה)</b></p>	

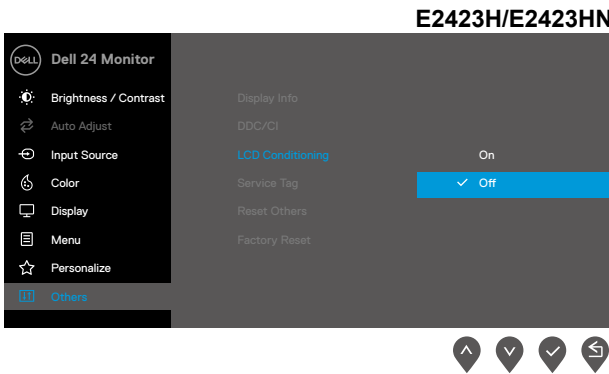
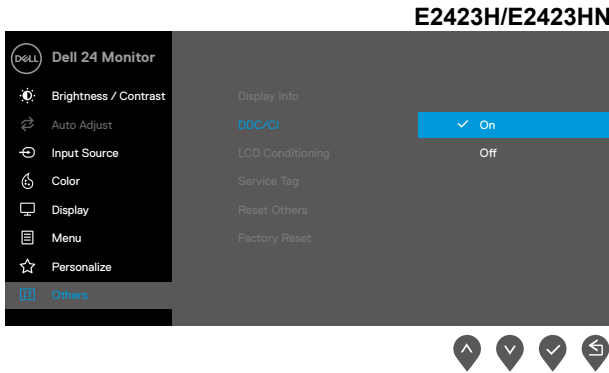
תיאור	תפריט ותפריטי משנה	סמל
<p style="text-align: center;"><b>E2423H/E2423HN</b></p>  <p style="text-align: center;">    </p> <p style="text-align: center;"><b>*אם נבחרה כניסת VGA.</b></p>		
<p style="text-align: center;">מאפס את הגדרות הצבעים של הצג להגדרות ברירת המחדל.</p>	<p style="text-align: center;"><b>Reset Color</b> (איפוס צבע)</p>	
<p style="text-align: center;">שימוש בתצוגה לכוונון התמונה.</p> <p style="text-align: center;"><b>E2423H/E2423HN</b></p>  <p style="text-align: center;">     </p>	<p style="text-align: center;"><b>Display</b> (תצוגה)</p> 	
<p style="text-align: center;">שינוי יחס האורך-רוחב של התמונה ל-16:9, 4:3 או 5:4.</p>	<p style="text-align: center;"><b>Aspect Ratio</b> (יחס גובה-רוחב)</p>	
<p>לוחצים על  או על  להזזת התמונה ימינה או שמאלה. ערך המינימום הוא '0' (-). ערך המקסימום הוא '100' (+).</p>	<p><b>Horizontal Position</b> (VGA input only) אופקי מיקום (כניסת VGA בלבד)</p>	
<p>לוחצים על  או על  להזזת התמונה למעלה או למטה. ערך המינימום הוא '0' (-). ערך המקסימום הוא '100' (+).</p>	<p><b>Vertical Position</b> (VGA input only) אנכי מיקום (כניסת VGA בלבד)</p>	
<p>תכונה זו תשווה לתמונה מראה חד או רך יותר. לוחצים על  או על  לכוונון החדות מ-0 עד 100.</p>	<p style="text-align: center;"><b>Sharpness</b> (חדות)</p>	

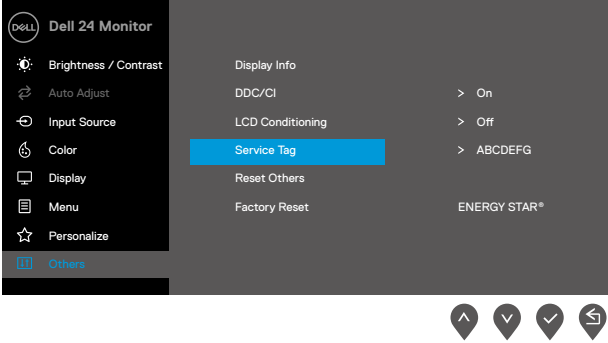
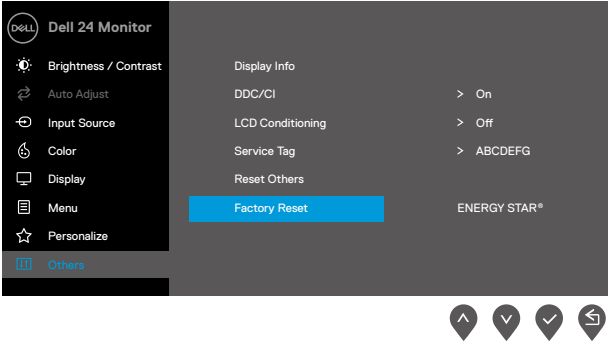
תיאור	תפריט ותפריטי משנה	סמל
<p>התכונה Pixel Clock (שעון פיקסלים) מאפשרת לכוון את איכות התמונה בצג בהתאם להעדפותיך.</p> <p>לוחצים על  או על  כדי לכוון את איכות התמונה הטובה ביותר.</p>	<p><b>Pixel Clock</b> (VGA input only) <b>Pixel Clock</b> (שעון פיקסלים) (כניסת VGA בלבד)</p>	
<p>אם לא התקבלו תוצאות משביעות רצון מהשימוש באפשרות פאזה, השתמש באפשרות שעון פיקסלים (גס) (ולאחר מכן השתמש שוב ב פאזה (עדין)).</p>	<p><b>Phase</b> (VGA input only) (פאזה) (כניסת VGA בלבד)</p>	
<p>מאפשר לבחור בין רגיל (8 אלפיות שנייה), מהיר (5 אלפיות שנייה).</p>	<p><b>Response Time</b> (זמן תגובה)</p>	
<p>בחר באפשרות זו כדי לשחזר את הגדרות ברירת המחדל של התצוגה.</p>	<p><b>Reset Display</b> (איפוס תצוגה)</p>	
<p>אפשרות זו משמשת לכוון ההגדרות שבתפריט המסך, כגון שפות תפריט המסך, משך הזמן להצגת התפריט וכדומה.</p> <p style="text-align: center;"><b>E2423H/E2423HN</b></p>  <p style="text-align: center;">   </p>	<p><b>Menu</b> (תפריט)</p>	
<p>ניתן להגדיר את שפת התפריט מתוך שמונה אפשרויות: אנגלית, ספרדית, צרפתית, גרמנית, פורטוגזית - ברזיל, רוסית, סינית מפושטת או יפנית.</p>	<p><b>Language</b> (שפה)</p>	
<p>אפשרות זו משמשת לשינוי השקיפות של התפריט על ידי לחיצה על  או על  מ-0 עד 100.</p>	<p><b>Transparency</b> (שקיפות)</p>	
<p>זמן ההופעה של תפריט המסך: הגדרת משך הזמן בו תפריט המסך יישאר פעיל לאחר הלחיצה האחרונה על לחצן כלשהו.</p> <p>לוחצים על  או על  כדי להזיז את המחון במרווחים של שנייה אחת, מ-5 עד 60 שניות.</p>	<p><b>Timer</b> (טיימר)</p>	

תיאור	תפריט ותפריטי משנה	סמל
<p>כשלחצני הצג נעולים, אנשים אחרים לא יכולים להשתמש בהם. מונע הפעלה לא מכוונת במערך של צגים מרובים.</p> <p style="text-align: center;"><b>E2423H/E2423HN</b></p>  <p style="text-align: center;">     </p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>לחצני התפריט:</b> כל לחצני התפריט/פונקציות (למעט לחצן ההדלקה) נעולים ולא ניתן להשתמש בהם.</li> <li>• <b>לחצן הדלקה:</b> רק לחצן ההדלקה נעול ולא ניתן להשתמש בו.</li> <li>• <b>לחצני התפריט וההדלקה:</b> גם לחצני התפריט וגם לחצן ההדלקה נעולים ולא ניתן להשתמש בהם.</li> </ul> <p style="text-align: center;">הגדרת ברירת המחדל היא <b>מושבת</b>.</p> <p><b>הערה:</b> לביטול הנעילה של הלחצנים, לוחצים לחיצה ממושכת על <b>בצג למשך 4 שניות</b> </p>	<p><b>Lock (נעילה)</b></p>	
<p>בחר באפשרות זו כדי לשחזר את הגדרות ברירת המחדל של התפריטים.</p>	<p><b>Reset Menu (איפוס התפריט)</b></p>	
<p>אפשרות זו מאפשרת להגדיר את הפונקציות של שני מקשי קיצור ושל נורית ההדלקה.</p> <p style="text-align: center;"><b>E2423H/E2423HN</b></p>  <p style="text-align: center;">     </p>	<p><b>Personalize (התאמה אישית)</b></p>	

תיאור	תפריט ותפריטי משנה	סמל
מאפשר לבחור באחת מהאפשרויות הבאות: מצבים מוגדרים מראש, בהירות/ ניגודיות, כוונן אוטומטי, מקור כניסה, יחס גובה-רוחב וכן ולהגדיר את האפשרות שנבחרה כמקש קיצור 1.	<b>Shortcut Key 1</b> (מקש קיצור 1)	
מאפשר לבחור באחת מהאפשרויות הבאות: מצבים מוגדרים מראש, בהירות/ ניגודיות, כוונן אוטומטי, מקור כניסה, יחס גובה-רוחב וכן ולהגדיר את האפשרות שנבחרה כמקש קיצור 2.	<b>Shortcut Key 2</b> (מקש קיצור 2)	
מאפשר להגדיר את נורית ההדלקה כ-פועלת במצב פועל או כבוייה במצב פועל לחיסכון בחשמל.	<b>Power Button LED</b> (נורית חיווי להפעלה)	
מאפשר שחזור של מקש הקיצור להגדרת ברירת המחדל שלו.	<b>Reset Personalization</b> (איפוס התאמה אישית)	
<p style="text-align: center;"><b>E2423H/E2423HN</b></p> 	<b>Others</b> (אחרים)	
<p style="text-align: center;">לוחצים כדי להציג את המידע על'הצג.</p> <p style="text-align: center;"><b>E2423H/E2423HN</b></p> 	<b>Display Info</b> (פרטי תצוגה)	

תיאור	תפריט ותפריטי משנה	סמל
<p>DDC/CI (Display Data Channel/Command Interface) מאפשר לכוון את הגדרות הצג באמצעות תוכנה במחשב. לוחצים על כיבוי כדי לכבות את התכונה הזו. לקבלת חוויית משתמש מיטבית ולשיפור ביצועי הצג, יש להפעיל את התכונה הזו.</p>	<p><b>DDC/CI</b></p>	
<p>מסייע למנוע מקרים של צריבת תמונה קלה. כתלות ברמת הצריבה, ייתכן שפעולת התוכנית תימשך זמן מה. כדי להתחיל ב-תיקון צריבת תמונה, לוחצים על פועל.</p>	<p><b>LCD Conditioning (צריבת צג LCD)</b></p>	

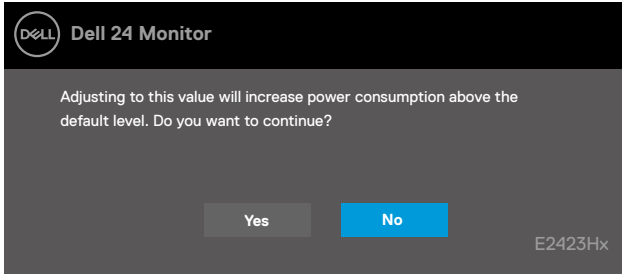


תיאור	תפריט ותפריטי משנה	סמל
<p>הצגת תגית השירות של הצג.</p> <p><b>E2423H/E2423HN</b></p>  <p>The screenshot shows the Dell 24 Monitor OSD menu. The left sidebar contains options: Brightness / Contrast, Auto Adjust, Input Source, Color, Display, Menu, Personalize, and Others. The main menu lists: Display Info, DDC/CI, LCD Conditioning, Service Tag (highlighted in blue), Reset Others, and Factory Reset. The right side shows settings: On, Off, ABCDEFG, and ENERGY STAR®. Navigation arrows are at the bottom.</p>	<p><b>Service Tag</b> (תגית שירות)</p>	
<p>איפוס כל ההגדרות בתפריט אחרים לערכי ברירת המחדל של היצרן.</p>	<p><b>Reset Others</b> (איפוס אחרים)</p>	
<p>שחזור הערכים המוגדרים מראש להגדרות ברירת המחדל של היצרן. אלו הן גם ההגדרות לבדיקות ENERGY STAR®.</p> <p><b>E2423H/E2423HN</b></p>  <p>The screenshot shows the Dell 24 Monitor OSD menu. The left sidebar contains options: Brightness / Contrast, Auto Adjust, Input Source, Color, Display, Menu, Personalize, and Others. The main menu lists: Display Info, DDC/CI, LCD Conditioning, Service Tag, Reset Others, and Factory Reset (highlighted in blue). The right side shows settings: On, Off, ABCDEFG, and ENERGY STAR®. Navigation arrows are at the bottom.</p>	<p><b>Factory Reset</b> (איפוס להגדרות היצרן)</p>	

## הודעות אזהרה בתפריט המסך

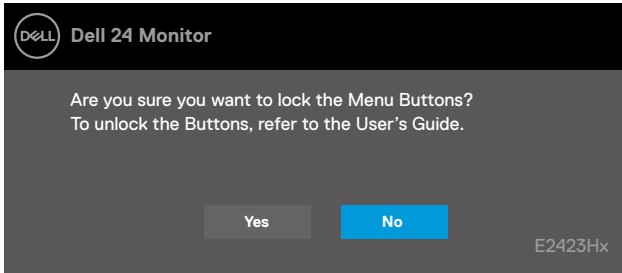
תיבת ההודעה לאזהרת חשמל שלהלן תחול על פונקציות הבהירות בפעם הראשונה שבה המשתמשים מכוונים את רמת בהירות אל מעל לרמת ברירת המחדל.

E2423H/E2423HN



לפני הפעלת הפונקציה נעילה, ההודעה הזו תוצג.

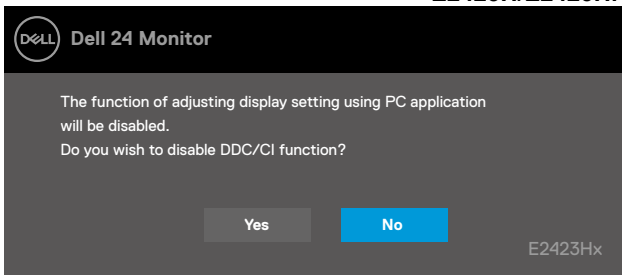
E2423H/E2423HN



**הערה:** הודעה זו עשויה להיות שונה מעט בהתאם להגדרות שנבחרו. 

לפני השבתת הפונקציה DDC/CI, ההודעה הזו תוצג.

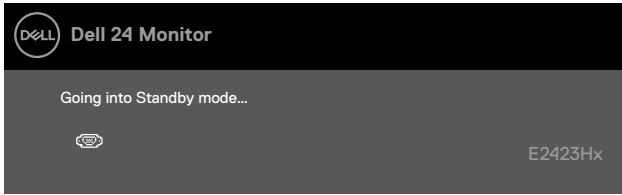
E2423H/E2423HN





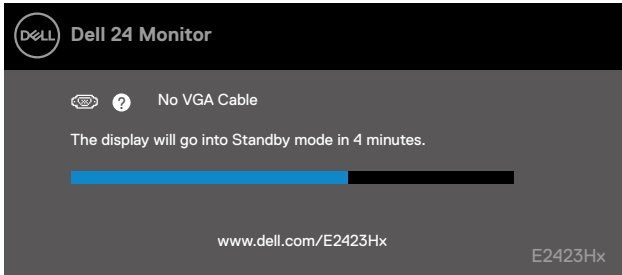
כשהצג עובר למצב המתנה, תוצג ההודעה הבאה.

### E2423H/E2423HN

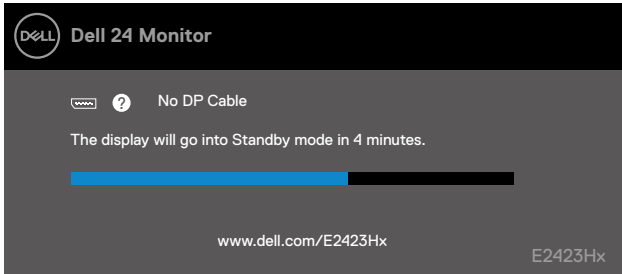


אם כבל VGA או DP או HDMI אינו מחובר, תוצג תיבת דו-שיח צפה דומה לזו שבהמשך. הצג יעבור למצב המתנה לאחר 4 דקות אם לא יהיה שינוי בתמונה.

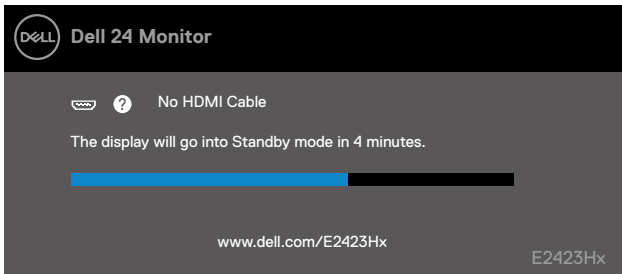
### E2423H/E2423HN



### E2423H



### E2423HN



לפרטים נוספים, ניתן לעיין בפתרון בעיות.

## הגדרת רזולוציית התצוגה של הצג

E2423H/E2423HN

הגדרת רזולוציית התצוגה כ-1080 x 1920 לקבלת ביצועי התצוגה האופטימליים, מומלץ להגדיר את רזולוציית התצוגה ל-1080 x 1920 באופן הזה:

### ב-Windows 7:

1. לוחצים לחיצה ימנית על שולחן העבודה ולוחצים על **רזולוציית המסך**.
2. לוחצים על הרשימה הנפתחת **רזולוציית המסך** ובחרים באפשרות 1080 x 1920.
3. לוחצים על **אישור**.

### ב-Windows 8.1 או Windows 8:

1. בוחרים באריח שולחן העבודה כדי לעבור לשולחן העבודה הקלסי.
2. לוחצים לחיצה ימנית על שולחן העבודה ולוחצים על **רזולוציית מסך**.
3. לוחצים על הרשימה הנפתחת **רזולוציית המסך** ובחרים באפשרות 1080 x 1920.
4. לוחצים על **אישור**.

### ב-Windows 10 או Windows 11:

1. לוחצים לחיצה ימנית על שולחן העבודה ולוחצים על **הגדרות תצוגה**.
2. לוחצים על **הגדרות תצוגה מתקדמות**.
3. לוחצים על הרשימה הנפתחת תחת **רזולוציה** ובחרים באפשרות 1080 x 1920.
4. לוחצים על **החלה**.

אם הרזולוציה המומלצת אינה מופיעה, ייתכן שעליך לעדכן את כרטיס המסך. מעדכנים את מנהל ההתקן של כרטיס המסך באחת מהשיטות האלה:

### מחשב Dell

1. עוברים לדף <https://www.dell.com/support>, מזינים את תג השירות הרלוונטי ומורידים את מנהל ההתקן העדכני ביותר עבור כרטיס המסך.
2. לאחר התקנת מנהלי ההתקן של כרטיס המסך, מנסים שוב להגדיר את הרזולוציה ל-1080 x 1920.

 הערה: אם לא מצליחים להגדיר את הרזולוציה ל-1080 x 1920, יש לפנות ל-Dell לקבלת פרטים על כרטיסי מסך שתומכים ברזולוציות הללו.

## מחשב שאינו מתוצרת Dell

### ב-Windows 7:


1. לוחצים לחיצה ימנית על שולחן העבודה ובחרים באפשרות **התאמה אישית**.
2. לוחצים על **שינוי הגדרות תצוגה**.
3. לחץ על **הגדרות מתקדמות**.
4. מזהים את ספק כרטיס המסך מהתיאור שבחלק העליון של החלון (לדוגמה ,AMD ,NVIDIA ,Intel) וכן הלאה).
5. מחפשים מנהל התקן מעודכן באתר האינטרנט של ספק כרטיס המסך. לדוגמה, <https://www.AMD.com> או <https://www.NVIDIA.com>.
6. לאחר התקנת מנהלי ההתקן של כרטיס המסך, מנסים שוב להגדיר את הרזולוציה ל-1920 x 1080.

### ב-Windows 8.1 או Windows 8:

1. בוחרים באריח שולחן העבודה כדי לעבור לשולחן העבודה הקלסי.
2. לוחצים לחיצה ימנית על שולחן העבודה ובחרים באפשרות **התאמה אישית**.
3. לוחצים על **שינוי הגדרות תצוגה**.
4. לחץ על **הגדרות מתקדמות**.
5. מזהים את ספק כרטיס המסך מהתיאור שבחלק העליון של החלון (לדוגמה ,AMD ,NVIDIA ,Intel) וכן הלאה).
6. מחפשים מנהל התקן מעודכן באתר האינטרנט של ספק כרטיס המסך. לדוגמה, <https://www.AMD.com> או <https://www.NVIDIA.com>.
7. לאחר התקנת מנהלי ההתקן של כרטיס המסך, מנסים שוב להגדיר את הרזולוציה ל-1920 x 1080.

### ב-Windows 10 או Windows 11:

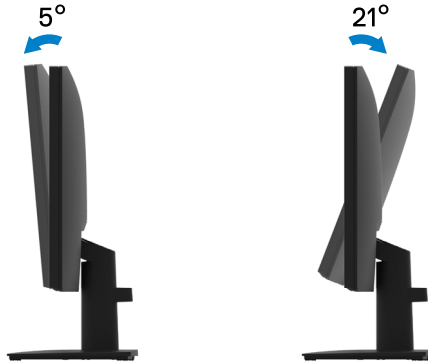
1. לוחצים לחיצה ימנית על שולחן העבודה ולוחצים על **הגדרות תצוגה**.
2. לחץ **הגדרות תצוגה מתקדמות**.
3. לחץ **מאפייני מתאם תצוגה**.
4. מזהים את ספק כרטיס המסך מהתיאור שבחלק העליון של החלון (לדוגמה ,AMD ,NVIDIA ,Intel) וכן הלאה).
5. מחפשים מנהל התקן מעודכן באתר האינטרנט של ספק כרטיס המסך. לדוגמה, <https://www.AMD.com> או <https://www.NVIDIA.com>.
6. לאחר התקנת מנהלי ההתקן של כרטיס המסך, מנסים שוב להגדיר את הרזולוציה ל-1920 x 1080.

 **הערה:** אם לא מצליחים להגדיר את הרזולוציה המומלצת, יש לפנות ליצרן המחשב או לרכוש כרטיס מסך שתומך ברזולוציית הווידאו.

## שימוש בהטיה

ניתן להטות את הצג לקבלת זווית הצפייה הנוחה ביותר.

הערה: המעמד מגיע נפרד מהצג. 



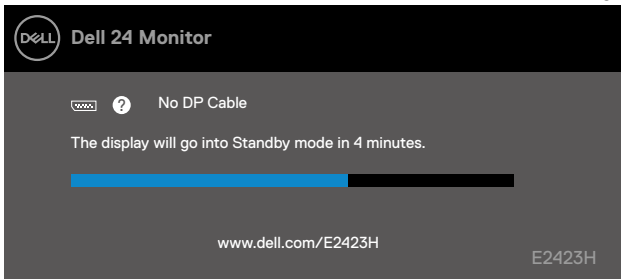
**⚠ אזהרה:** לפני שמתחילים בביצוע הפעולות שבסעיף זה, יש לפעול לפי **הוראות בטיחות**.

## בדיקה עצמית

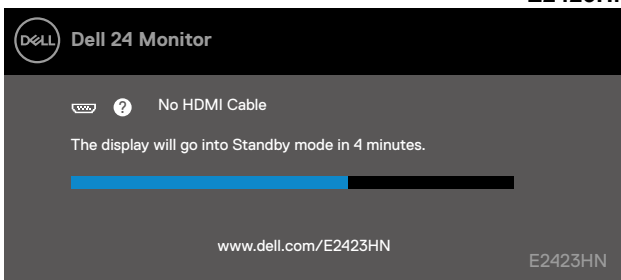
הצג כולל תכונת בדיקה עצמית אשר מוודאת כי הוא תקין. אם הצג והמחשב מחוברים בצורה תקינה אך המסך נשאר חשוך, ניתן להפעיל את הבדיקה העצמית של הצג על ידי ביצוע הפעולות האלה:

1. כבה את המחשב ואת הצג.
  2. נתק את כל כבלי הווידאו מהצג. כך המחשב לא יהיה מעורב.
  3. הדלק את הצג.
- אם הצג תקין, הוא יאתר שאין אות ואחת מהודעות הבאות תוצג. במצב בדיקה עצמית, נורית ההפעלה תישאר לבנה.

**E2423H**



**E2423HN**

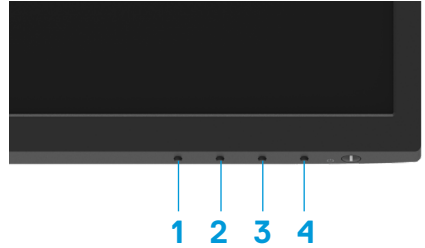


**✍ הערה:** הודעה זו מוצגת גם בזמן פעולה רגילה של המחשב, אם כבל הווידאו מתנתק או ניזוק.

4. מכבים את הצג ומחברים בחזרה את כבל הווידאו; לאחר מכן, מדליקים את המחשב ואת הצג. אם הצג נותר חשוך אחרי חיבור הכבלים בחזרה, בודקים את בקר הגרפיקה והמחשב.

## כלי אבחון מובנה

לצג יש כלי אבחון מובנה שבעזרתו תוכל לבדוק אם התקלות שאתה חווה קשורות לצג או למחשב ולכרטיס המסך שלו.



תיוור	תווית
לחצן 1	1
לחצן 2	2
לחצן 3	3
לחצן 4	4

### להפעלת האבחון המובנה:

1. מוודאים שהמסך נקי (אין עליו חלקיקי אבק).
2. לוחצים לחיצה ממושכת על **לחצן 4** למשך כ-4 שניות וממתינים שהתפריט ייפתח.
3. לוחצים על **לחצן 1** או **2** לבחירת  ולוחצים על  לאישור.
4. תבנית בדיקה אפורה מופיעה בתחילת תוכנית האבחון.
5. בודקים היטב את המסך ומנסים לאתר חריגות.
6. לוחצים על **לחצן 1** לשינוי תבניות הבדיקה.
7. חוזרים על שלבים 4 ו-5 לבדיקת התצוגה בצבעים אדום, ירוק, כחול, שחור, לבן ובמסכי הטקסט.
8. במסך בדיקה לבן, בודקים את האחידות של הצבע הלבן ואם יש לו גוון ירקרק או אדמדם וכן הלאה.
9. לוחצים על **לחצן 1** לסיום תוכנית הבדיקה.

תסמינים נפוצים	פתרונות אפשריים
אין וידאו/נורית ההדלקה כבויה	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ודא שכבל הווידאו מחובר היטב בין הצג למחשב.</li> <li>• חבר התקן חשמלי אחר לשקע החשמל שבקיר כדי לבדוק אם הוא פועל כשורה.</li> <li>• בדוק אם לחצן ההפעלה לחוץ.</li> <li>• מוודאים שנבחר מקור הכניסה הנכון בתפריט <b>מקור כניסה</b>.</li> </ul>
אין וידאו/נורית ההדלקה דולקת	<ul style="list-style-type: none"> <li>• מגבירים את הבהירות ואת הניגודיות מתפריט המסך.</li> <li>• מבצעים בדיקה עצמית לצג.</li> <li>• בדוק אם ישנם פינים עקומים או שבורים במחבר כבל הווידאו.</li> <li>• מפעילים את האבחון המובנה.</li> <li>• מוודאים שנבחר מקור הכניסה הנכון בתפריט <b>מקור כניסה</b>.</li> </ul>
מיקוד גרוע	<ul style="list-style-type: none"> <li>• אל תשתמש בכבלים מאריכים לווידאו.</li> <li>• מאפסים את הצג להגדרות ברירת המחדל של היצרן (<b>Factory Reset</b>).</li> <li>• משנים את רזולוציית הווידאו ליחס הגובה-רוחב הנכון.</li> </ul>
תמונת הווידאו רועדת/קופצנית	<ul style="list-style-type: none"> <li>• מאפסים את הצג להגדרות ברירת המחדל של היצרן (<b>Factory Reset</b>).</li> <li>• בדוק את תנאי הסביבה.</li> <li>• שנה את מיקום הצג ובדוק אותו בחדר אחר.</li> </ul>
פיקסלים חסרים	<ul style="list-style-type: none"> <li>• מדליקים ומכבים את הצג.</li> <li>• פיקסלים כבויים תמידית הם פגם טבעי שעשוי להתקיים בטכנולוגיית LCD.</li> <li>• ניתן למצוא מידע נוסף על איכות הצגים ומדיניות הפיקסלים של Dell באתר התמיכה של Dell בכתובת <a href="http://www.dell.com/pixelguidelines">www.dell.com/pixelguidelines</a>.</li> </ul>
פיקסלים "תקועים"	<ul style="list-style-type: none"> <li>• מדליקים ומכבים את הצג.</li> <li>• פיקסלים כבויים תמידית הם פגם טבעי שעשוי להתקיים בטכנולוגיית LCD.</li> <li>• ניתן למצוא מידע נוסף על איכות הצגים ומדיניות הפיקסלים של Dell באתר התמיכה של Dell בכתובת <a href="http://www.dell.com/pixelguidelines">www.dell.com/pixelguidelines</a>.</li> </ul>
בעיות בהירות	<ul style="list-style-type: none"> <li>• מאפסים את הצג להגדרות ברירת המחדל של היצרן (<b>Factory Reset</b>).</li> <li>• מכווננים את הבהירות ואת הניגודיות מתפריט המסך.</li> </ul>
עיוות גאומטרי	<ul style="list-style-type: none"> <li>• מאפסים את הצג להגדרות ברירת המחדל של היצרן (<b>Factory Reset</b>).</li> <li>• מכווננים את המיקום האופקי והאנכי באמצעות תפריט המסך.</li> </ul>
קווים אופקיים/אנכיים	<ul style="list-style-type: none"> <li>• מאפסים את הצג להגדרות ברירת המחדל של היצרן (<b>Factory Reset</b>).</li> <li>• בצע בדיקה עצמית לצג כדי לבדוק אם הקווים מופיעים גם במצב בדיקה עצמית.</li> <li>• בדוק אם ישנם פינים עקומים או שבורים במחבר כבל הווידאו.</li> <li>• מפעילים את האבחון המובנה.</li> </ul>
סנכרון בעיות	<ul style="list-style-type: none"> <li>• מאפסים את הצג להגדרות ברירת המחדל של היצרן (<b>Factory Reset</b>).</li> <li>• בצע בדיקה עצמית לצג כדי לבדוק אם המסך המעורבל מופיע גם במצב בדיקה עצמית.</li> <li>• בדוק אם ישנם פינים עקומים או שבורים במחבר כבל הווידאו.</li> <li>• הפעל מחדש את המחשב במצב בטוח.</li> </ul>
בעיות שקשורות בבטיחות	<ul style="list-style-type: none"> <li>• אין לבצע פעולות לפתרון בעיות.</li> <li>• יש לפנות מיד ל-Dell.</li> </ul>

פתרונות אפשריים	תסמינים נפוצים
<ul style="list-style-type: none"> <li>• מנסים <b>מצבים מוגדרים מראש</b> שונים בתפריט המסך <b>צבע</b>. מכווננים את ערך <b>R/G/B</b> ב-<b>צבע מותאם אישית</b> בתפריט <b>צבע</b>.</li> <li>• משנים את <b>תבנית צבע כניסה ל-RGB</b> או <b>YCbCr/YPbPr</b> בהגדרות <b>צבע</b> בתפריט המסך.</li> <li>• מפעילים את האבחון המובנה.</li> </ul>	בעיות חזרות ונשנות
<ul style="list-style-type: none"> <li>• מבצעים בדיקה עצמית לצג.</li> <li>• ודא שכבל הווידאו מחובר היטב בין הצג למחשב.</li> <li>• בדוק אם ישנם פינים עקומים או שבורים במחבר כבל הווידאו.</li> </ul>	צבע חסר
<ul style="list-style-type: none"> <li>• מנסים <b>מצבים מוגדרים מראש</b> שונים בתפריט המסך <b>צבע</b>. מכווננים את ערך <b>R/G/B</b> ב-<b>צבע מותאם אישית</b> בתפריט <b>צבע</b>.</li> <li>• משנים את <b>תבנית צבע כניסה ל-RGB</b> או <b>YCbCr/YPbPr</b> בהגדרות <b>צבע</b> בתפריט המסך.</li> <li>• מפעילים את האבחון המובנה.</li> </ul>	צבע שגוי
<ul style="list-style-type: none"> <li>• מגדירים את המסך להיכבות לאחר מספר דקות של חוסר פעילות. ניתן לכוון אותן ב-אפשרויות צריכת החשמל או ב-חיסכון באנרגיה.</li> <li>• לחלופין, השתמש בשומר מסך משתנה.</li> </ul>	תמונה סטטית נשארת בתצוגה למשך זמן רב
<ul style="list-style-type: none"> <li>• משנים את <b>זמן תגובה</b> בתפריט המסך של <b>תצוגה ל-מהיר</b> או <b>רגיל</b> בהתאם לשימוש המיועד.</li> </ul>	תמונה מרצדת או מטושטשת



פתרונות אפשריים	תסמינים ספציפיים
<ul style="list-style-type: none"> <li>בדוקים את ההגדרה <b>יחס גובה-רוחב</b> שבתפריט המסך <b>תצוגה</b>.</li> <li>מאפסים את הצג להגדרות ברירת המחדל של היצרן (<b>Factory Reset</b>).</li> </ul>	תמונת המסך קטנה מדי
<ul style="list-style-type: none"> <li>מכבים את הצג, מנתקים את כבל החשמל, מחברים אותו בחזרה ומדליקים את הצג.</li> <li>בדוק אם תפריט המסך נעול. אם כן, לחץ לחיצה ארוכה על לחצן היציאה (לחצן 4) במשך ארבע שניות כדי לשחרר את הנעילה.</li> </ul>	לא ניתן לכוונן את הצג מהלחצנים שבתחתית הלוח
<ul style="list-style-type: none"> <li>בדוק את מקור האות. מזיזים את העכבר או לוחצים על מקש כלשהו במקלדת כדי לוודא שהמחשב אינו נמצא במצב המתנה או במצב שינה.</li> <li>בדוק אם כבל הווידאו מחובר היטב. נתק וחבר את כבל הווידאו מחדש במידת הצורך.</li> <li>מאפסים את המחשב או את נגן הווידאו.</li> </ul>	אין אות קלט כאשר לוחצים על הבקורות
<ul style="list-style-type: none"> <li>בתקליטורי DVD שונים יש הבדל בין תבניות וידאו שונות (יחס גובה-רוחב) ולכן ייתכן שהתצוגה תהיה במסך מלא.</li> <li>מפעילים את האבחון המובנה.</li> </ul>	התמונה אינה ממלאת את המסך

## הוראות בטיחות

**⚠ אזהרה:** שימוש בבקרות, כוונונים או נהלים אחרים מאלה שרשומים במסמך הזה עלול לגרום להתחשמלות, לסיכונים חשמליים ו/או לסיכונים מכניים.  
לקבלת מידע בנוגע להוראות הבטיחות, עיין במדריך המוצר.

**הודעות FCC (ארה"ב בלבד) ומידע נוסף על תקינה**  
לעיין בהודעות FCC ובמידע נוסף על תקינה, ניתן לגלוש לאתר התאימות לתקינה בכתובת  
[https://www.dell.com/regulatory\\_compliance](https://www.dell.com/regulatory_compliance).

יש להציב את הצג ליד שקע שניתן לגשת אליו בקלות. יש לנתק את הצג על ידי אחיזה היטב בתקע ומשיכתו מהשקע. אין לנתק לעולם את הצג על ידי משיכת הכבל.

## פנייה ל-Dell

לקוחות בארצות הברית יכולים לפנות בטלפון 800-WWW-DELL (800-999-3355).

**✍ הערה:** אם אין לך חיבור לאינטרנט, באפשרותך לאתר את הפרטים ליצירת קשר בחשבונית הרכישה, על הטופס המצורף לאריזה, על החשבון או בקטלוג המוצרים של Dell.

Dell מציעה מספר אפשרויות לקבלת שירות ותמיכה באינטרנט ובטלפון. הזמינות משתנה בין מדינות ומוצרים, וייתכן שכמה שירותים לא יהיו זמינים באזור שלך.

למידע בנושא תמיכה בצג באינטרנט <https://www.dell.com/support/monitors>.  
לפנייה ל-Dell לצורך מכירה, תמיכה טכנית או שירות לקוחות:

1. ניתן לבקר באתר <https://www.dell.com/support>.
2. בוחרים את המדינה או האזור שלך מהתפריט הנפתח / Choose A Country/ Region שבתחתית הדף.
3. לוחצים על צור קשר בצד שמאל של הדף.
4. בחר בשירות או בקישור התמיכה המתאימים לפי הצורך.
5. בחר בדרך הנוחה לך ליצירת קשר עם Dell.

## מסד נתוני מוצרים של האיחוד האירופי לתוויות צריכת חשמל וגיליונות נתוני מוצרים

E2423H: <https://eprel.ec.europa.eu/qr/1144616>  
E2423HN: <https://eprel.ec.europa.eu/qr/1144802>