

צג Dell Pro 24

E2425HM

מדריך למשתמש

הערות, זהירות ואזהרות

- ① **הערה:** 'הערה' מציינת מידע חשוב שעוזר לך לעשות שימוש טוב יותר במוצר שלך.
- △ **זהירות:** 'זהירות' מציינת נזק אפשרי לחומרה או אובדן נתונים ומורה לך כיצד להימנע מהבעיה.
- ⚠ **אזהרה:** אזהרה מציינת סכנת נזק לרכוש, פציעה או מוות.

5.	הוראות בטיחות
6.	מידע על הצג
6.	תוכן האריזה
7.	תכונות המוצר
10.	תאימות למערכת הפעלה
10.	זיהוי החלקים והלחצנים
10.	מבט מלפנים
11.	מבט מאחור
12.	מבט מהצד
12.	מבט תחתון
13.	מפרטי הצג
14.	Windows Dell Display and Peripheral Manager (DDPM) עבור
15.	מפרטי רזולוציות
15.	מצבי וידאו נתמכים
15.	מצבי תצוגה מוגדרים מראש
16.	מפרטים חשמליים
17.	מאפיינים פיזיים
18.	תנאי סביבה
19.	הקצאות פינים
19.	הקצאות פינים - יציאת VGA
20.	הקצאות פינים - יציאת Displayport
21.	הקצאות פינים - יציאת HDMI
22.	חיבור והפעלה
22.	איכות צג ה-LCD ומדיניות הפיקסלים
23.	ארגונומיה
24.	טיפול והזזת הצג
25.	הנחיות לתחזוקה
25.	ניקוי הצג
26.	הגדרת הצג
26.	חיבור המעמד
27.	חיבור הצג
27.	חיבור כבל VGA
27.	חיבור כבל DP
27.	חיבור כבל HDMI
28.	סידור הכבלים
28.	אבטחת המסך שלך באמצעות מנעול Kensington (אופציונלי)
29.	הסרת המעמד של הצג
30.	חיבור VESA לקיר (אופציונלי)
30.	שימוש בהטיה
31.	הפעלת המוניטור
31.	הדלקת הצג
31.	שימוש בלחצנים בחזית הצג
32.	שימוש בפונקציית הנעילה של תפריט המסך
32.	השתמש בתפריט נעילה כדי לנעול את הלחצנים
33.	השתמש בלחצן הבקרה בלוח הקדמי כדי לנעול את הלחצנים

34.	כדי לבטל את נעילת הלחצנים.....
35.	בקורות OSD.....
36.	שימוש בתפריט המסך (OSD).....
36.	גישה לתפריט במסך.....
46.	הודעות אזהרה בתפריט המסך.....
48.	הגדרת הרזולוציה המרבית.....
49.	פתרון בעיות
49.	בדיקה עצמית.....
50.	אבחון מובנה.....
51.	בעיות נפוצות.....
52.	בעיות ספציפיות למוצר.....
53.	מידע רגולטורי
53.	אישור TCO.....
53.	הודעות FCC (ארה"ב בלבד) ומידע נוסף על תקינה.....
53.	מסד נתוני מוצרים של האיחוד האירופי לתוויות צריכת חשמל ומפרטי מוצרים.....
54.	יצירת קשר עם Dell

הוראות בטיחות

השתמש בהנחיות הבטיחות הבאות כדי להגן על המסך שלך מפני נזק אפשרי וכדי להבטיח את בטיחותך האישית. אלא אם צוין אחרת, כל הליך במסמך זה מניח שקראת את מידע הבטיחות שסופק עם הצג שלך.

① **הערה:** לפני השימוש בצג, קרא את מידע הבטיחות המצורף לצג שלך והודפס על המוצר. שמור את המסמכים במקום מאובטח לעיון עתידי.

⚠ **אזהרה:** שימוש בבקורות, כוונונים או נהלים אחרים מאלה שרשומים במסמך הזה עלול לגרום להתחשמלות, לסיכונים חשמליים ו/או לסיכונים מכניים.

⚠ **זהירות:** ההשפעה האפשרית לטווח ארוך של האזנה לשמע בווליום גבוה דרך האוזניות (על צג התומכים בו) עלולה לגרום לנזק ליכולת השמיעה שלך.

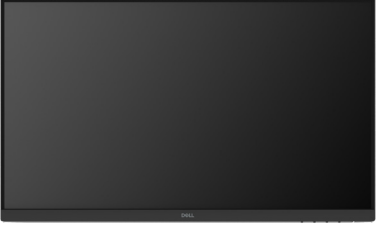
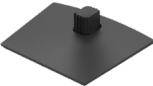
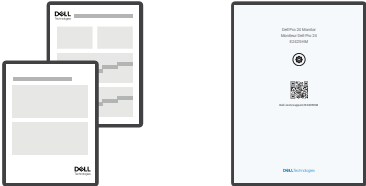
- הנח את הצג על משטח מוצק וטפל בו בזהירות. הצג שביר ויכול להינזק אם נופלים או לוחצים עליו עם חפץ חד.
 - ודא שהצג שלך מדורג חשמלית לפעול עם מתח ה-AC הזמין במיקומך.
 - שמור את הצג בטמפרטורת החדר. תנאים קרים או חמים מוגזמים עלולים להשפיע לרעה על הגביש הנוזלי של הצג.
 - חבר את כבל החשמל מהצג לשקע קיר קרוב ונגיש. ראה **חיבור הצג**.
 - אין להניח ולהשתמש בצג על משטח רטוב או ליד מים.
 - אין לחשוף את הצג לרעידות משמעותיות או לתנאי פגיעה גבוהים. לדוגמה, אל תניח את הצג בתוך תא מטען של מכונית.
 - נתק את הצג כאשר הוא עומד להישאר ללא שימוש לתקופה ממושכת.
 - כדי למנוע התחשמלות, אל תנסה להסיר כל מכסה או גע בתוך הצג.
 - קרא את ההוראות הללו בעיון. שמור מסמך זה לעיון עתידי. עקוב אחר כל האזהרות וההוראות המסומנות על המוצר.
 - ניתן להתקין מסכים מסוימים על הקיר באמצעות תושבת VESA הנמכרת בנפרד. הקפד להשתמש במפרטי VESA הנכונים כפי שהוזכרו בסעיף ההתקנה על הקיר במדריך למשתמש.
- למידע על הוראות בטיחות, עיין במסמך מידע בטיחות, סביבה ורגולטורי (SERI) המצורף לצג שלך.

מידע על הצג

תוכן האריזה

הטבלה הבאה מספקת את רשימת הרכיבים המסופקים עם הצג שלך. אם חסר רכיב כלשהו, פנה אל Dell. ניתן למצוא מידע נוסף ב [יצירת קשר עם Dell](#).
 ① **הערה:** ייתכן שחלק מהרכיבים הם אופציונליים ולא יישלחו עם הצג שלך. ייתכן שלא ניתן יהיה להשתמש בתכונות מסוימות במדינות מסוימות.
 ① **הערה:** להתקנת המעמד ממקור אחר, עיין בתיעוד המצורף למעמד לקבלת הוראות.

טבלה 1. מעקב אחר רכיבים ותיאורים.

תיאור הרכיב	תמונת הרכיב
צג	
מגבה המעמד	
בסיס המעמד	
כבל חשמל (משתנה לפי מדינה או אזור)	
HDMI מטר (1.80 מטר) (אזור יפן)	
כבל DisplayPort ל-DisplayPort 1.2 (1.80 מטר)	
QR כרטיס מידע אודות בטיחות, סביבה ותקינה	

תכונות המוצר

צג הפאנל השטוח **Dell E2425HM** כולל פאנל LCD מסוג Thin-Film Transistor (TFT) עם מטריצה פעילה ותאורת LED אחורית. תכונות המוצר כוללות:

- תצוגת אזור צפייה בגודל 604.7 מ"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 (1000 עד 1).
- קישוריות דיגיטלית עם DisplayPort/HDMI.
- תומך ב-FHD @ 100 הרץ.
- חיבור והפעלה (Plug and play) אפשרי אם נתמך על ידי המחשב שלך.
- כווננים בתפריט המסך (OSD) להגדרה קלה ולאופטימיזציה של המסך.
- $\geq 0.3W$ במצב המתנה.
- שיפור הנוחות לעיניים באמצעות צג שאינו מהבהב.
- 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.
- מוסמך TCO Certified edge ו-TCO.
- רשום ב-EPEAT היכן שרלוונטי, משתנה לפי מדינה.
- סטטוס הרישום לפי מדינה זמין באתר <https://www.epeat.net>.
- תאימות ל-RoHS.
- אישור Energy Star.
- Dell ComfortView Plus היא תכונת מסך משולבת באור כחול נמוך המשפרת את נוחות העין על ידי הפחתת פליטת אור כחול שעלולה להזיק מבלי להתפשר על הצבע. באמצעות טכנולוגיית *ComfortView Plus, Dell* הפחיתה את החשיפה לאור כחול מזיק ל-50%.
- צג זה מאושר עם TÜV Rheinland Eye Comfort 3.0 עם דירוג של 3 כוכבים. הוא משלב טכנולוגיות מפתח המספקות גם מסך ללא הבהוב, קצב רענון של עד 100 הרץ, וטווח צבעים של מינימום 72% NTSC. תכונת Dell ComfortView Plus מופעלת כברירת מחדל בצג שלך.
- צג זה משתמש בפאנל אור כחול נמוך. כאשר הצג מאופס להגדרות היצרן או להגדרות ברירת המחדל, הוא תואם לאישור האור הכחול נמוך של TÜV Rheinland.*

*צג זה תואם לתקן TÜV Rheinland לאור כחול נמוך בחומרה תחת קטגוריה 3.

יחס אור כחול:

היחס של אור בטווח שבין 415nm-455nm בהשוואה ל-400nm-500nm הוא פחות מ-50%.

טבלה 2. יחס אור כחול.

יחס אור כחול	קטגוריה
$\leq 20\%$	1
$20\% < R \leq 35\%$	2
$35\% < R \leq 50\%$	3

- מפחיתה את רמת האור הכחול המזיק הנפלט מהמסך כדי להפוך את הצפייה לנוחה יותר לעיניים ללא עיוות דיוק הצבע.
- הצג מצויד בטכנולוגיית Flicker-Free, המבטלת הבהוב נראה לעין כדי להבטיח חוויית צפייה נוחה ועוזרת למנוע מאמץ ועייפות בעיניים.

אודות TÜV Rheinland Eye Comfort 3.0

תוכנית ההסמכה של TÜV Rheinland Eye Comfort 3.0 מציגה תכנית דירוג כוכבים ידידותית לצרכן לתעשיית התצוגה המקדמת את בריאות העיניים מבטיחות ועד לטיפול בעיניים. בהשוואה לאישורים קיימים, תוכנית הדירוג של 5 כוכבים מוסיפה דרישות בדיקה קפדניות לגבי תכונות טיפוח עיניים כוללות כגון אור כחול נמוך, ללא הבהוב, קצב רענון, סולם צבעים, דיוק צבעים וביצועי חיישן אור הסביבה. הוא מפרט מדדי דרישות ומדרג את ביצועי המוצר בחמש רמות, ותהליך ההערכה הטכני המתוחכם מספק לצרכנים ולקונים אינדיקטורים שקל יותר לשפוט.

גורמי בריאות העין הנחשבים נשאים קבועים, עם זאת, הסטנדרטים עבור דירוגי הכוכבים השונים שונים. ככל שדירוג הכוכבים גבוה יותר, כך הסטנדרטים מחמירים יותר. הטבלה שלהלן מפרטת את דרישות נוחות העין העיקריות החלות בנוסף לדרישות נוחות העין הבסיסיות (כגון צפיפות הפיקסלים, אחידות בהירות וצבע וחופש תנועה).

למידע נוסף אודות תעודת TÜV Eye Comfort ראה:

<https://www.tuv.com/world/en/eye-comfort.html>



טבלה 3. דרישות נוחות העין 3.0 ותוכנית דירוג הכוכבים לצגים.

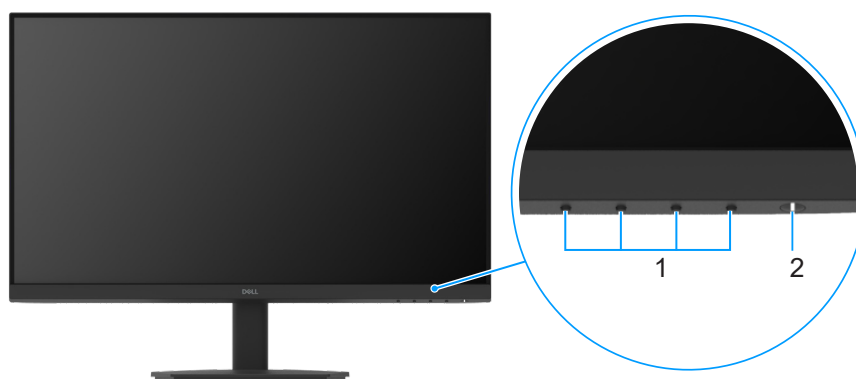
קטגוריה	פריט מבחן	תכנית דירוג כוכבים		
		3 כוכבים	4 כוכבים	5 כוכבים
טיפול עיניים	אור כחול נמוך	חומרת TÜV LBL קטגוריה III או פתרון תוכנה LBL1 ($\leq 50\%$)	חומרת TÜV LBL קטגוריה I או קטגוריה II ($\leq 35\%$)	חומרת TÜV LBL קטגוריה I או קטגוריה II ($\leq 20\%$)
	ללא הבהוב	TÜV הבהוב מופחת או TÜV ללא הבהוב	TÜV הבהוב מופחת או TÜV ללא הבהוב	ללא הבהוב
ניהול אור סביבתי	ביצועי חיישן אור סביבתי	ללא חיישן	ללא חיישן	חיישן אור סביבתי
	בקרת CCT חכמה	לא	לא	כן
	בקרת בהירות חכמה	לא	לא	כן
	קצב רענון	≤ 60 הרץ	≤ 75 הרץ	≤ 120 הרץ
	אחידות בהירות	אחידות בהירות $\leq 75\%$		
	אחידות צבע	אחידות הצבע $\Delta u'v' \leq 0.02$		
	חופש התנועה	שינויים בהירות יפחת בפחות מ-50%; שינוי הצבע יהיה פחות מ-0.01.		
	הפרש גמא	הפרש גמא $\geq \pm 0.2$	הפרש גמא $\geq \pm 0.2$	הפרש גמא $\geq \pm 0.2$
איכות תמונה	סולם צבעים רחב ²	NTSC ³ Min.72% sRGB ⁴ או (CIE 1931) Min.95% (CIE 1931)	sRGB ⁴ Min.95% (CIE 1931)	DCI-P35 Min.95% sRGB ⁴ & (CIE 1976) Min.95% (CIE 1931) או Adobe RGB ⁶ Min.95% (CIE 1931) & sRGB ⁴ Min.95% (CIE 1931)
	מדריך למשתמש של Eye Comfort	כן	כן	כן
¹ תוכנה שולטת בפליטת האור הכחול על ידי הפחתת האור הכחול המוגזם, וכתוצאה מכך גוון צהוב יותר. ² סולם צבעים מתאר את זמינות הצבעים בתצוגה. סטנדרטים שונים פותחו למטרות ספציפיות. 100% מתאים למרחב הצבעים המלא כפי שהוגדר בתקן. ³ NTSC ראשי תיבות של National Television Standards Committee, אשר פיתחה מרחב צבע למערכת הטלוויזיה הנמצאת בשימוש בארצות הברית. ⁴ sRGB הוא מרחב צבע סטנדרטי אדום, ירוק וכחול שנמצא בשימוש על צגים, מדפסות ו-World Wide Web. ⁵ DCI-P3, קיצור של Digital Cinema Initiatives - Protocol 3, הוא מרחב צבעים המשמש בקולנוע דיגיטלי המקיף טווח רחב יותר של צבעים מאשר מרחב הצבעים RGB הסטנדרטי. ⁶ Adobe RGB הוא מרחב צבע שנוצר על ידי Adobe Systems המקיף מגוון רחב יותר של צבעים מאשר מודל הצבעים הרגיל של RGB, במיוחד בציאן וירוק.				

תאימות למערכת הפעלה

- Windows 10/Windows 11 ואילך*
- *תאימות מערכת ההפעלה בצגים ממותגי Dell עשויה להשתנות בהתאם לגורמים כגון:
- תאריכי שחרור ספציפיים כאשר גרסאות מערכת הפעלה, תיקונים או עדכונים זמינים.
- תאריך(י) שחרור ספציפיים כאשר עדכוני קושחה, יישום תוכנה או מנהל התקן של צג ממותגי Dell זמינים באתר התמיכה של Dell.

זיהוי החלקים והלחצנים

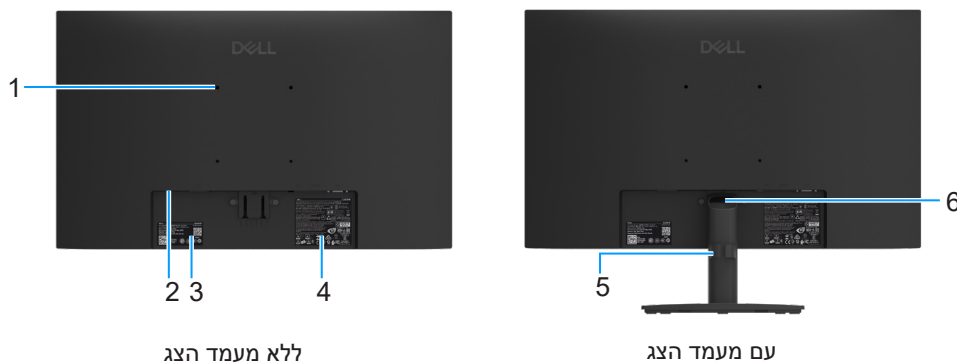
מבט מלפנים



איור 1. מבט מלפנים

טבלה 4. רכיבים ותיאורים.

תווית	תיאור	שימוש
1	לחצני פונקציות	גישה לתפריט המסך ושינוי ההגדרות לפי הצורך. ניתן למצוא מידע נוסף ב שימוש בלחצנים בחזית הצג .
2	לחצן הפעלה (עם נורית LED)	הדלקה או כיבוי של הצג. אור לבן קבוע מציין שהצג מופעל ופועל. נורית מהבהבת בלבן מציינת שהצג במצב המתנה.



איור 2. מבט מאחור

טבלה 5. רכיבים ותיאורים.

תווית	תיאור	שימוש
1	VESA חורי התקנה 4 (100 מ"מ x 100 מ"מ)	התקן את הצג על הקיר באמצעות ערכת התקנה לקיר תואמת VESA.
2	חריץ נעילה לאבטחה (Kensington מבוטט על חריץ אבטחה של)	אבטח את הצג שלך באמצעות מנעול אבטחה (נרכש בנפרד) כדי למנוע תנועה לא מורשית של הצג שלך. ניתן למצוא מידע נוסף ב אבטחת המסך שלך באמצעות מנעול Kensington (אופציונלי) .
3	תווית תקינה (כולל קוד QR של MyDell, מספר סידורי ותווית תג שירות)	יש להיעזר בתווית זו בעת פנייה ל-Dell לקבלת תמיכה טכנית. תג השירות הוא מזהה אלפנומרי ייחודי המאפשר לטכנאי השירות של Dell לזהות את מפרט הצג שלך ולגשת למידע על האחריות.
4	תווית מידע תקינה	מפרטת את אישורי התקינה.
5	תפס לכבלים	משמש לניתוב הכבלים דרך החריץ.
6	לחצן שחרור מעמד	משחרר את המעמד מהצג.



איור 3. מבט מהצד



איור 4. מבט תחתון

תווית	תיאור	שימוש
1	חיבור חשמל	לחיבור כבל החשמל של הצג.
2	יציאת DisplayPort 1.2	חבר למחשב שלך עם כבל DisplayPort.
3	יציאת HDMI	חבר למחשב שלך עם כבל HDMI.
4	יציאת VGA	חבר למחשב שלך עם כבל VGA.

E2425HM	דגם
מטריצה פעילה - TFT LCD	סוג מסך
In-Plane Switching (IPS) טכנולוגיית	טכנולוגיית הלוח
16:9	יחס גובה-רוחב
מידות התמונה הניתנת לצפייה	
604.70 מ"מ (23.8 אינץ')	אלכסוני
אזור פעיל	
527.04 מ"מ (20.75 אינץ')	אופקי
296.46 מ"מ (11.67 אינץ')	אנכי
156246.28 מ"מ (242.18 אינץ'²)	שטח
גובה פיקסל	
0.2745 מ"מ	אופקי
0.2745 מ"מ	אנכי
93	צפיפות פיקסלים לאינץ' (PPI)
זווית צפייה	
178° (טיפוסי)	אופקי
178° (טיפוסי)	אנכי
250 cd/m² (טיפוסי)	בהירות
1000:1 (טיפוסי)	יחס ניגודיות
3H נגד בוהק עם ציפוי קשיח	ציפוי הצג
LED Edgelight מערכת	תאורה אחורית
מצב רגיל: 8.0 אלפיות שנייה (אפור לאפור) מצב מהיר: 5.0 אלפיות שנייה (אפור לאפור)	זמן תגובה (אפור לאפור)
16.7 מיליון צבעים	עומק צבע
NTSC 72% (CIE 1931) (מינימום)	לוח צבעים
כן	Dell Display ו- Peripheral Manager
- יציאת HDMI x 1 (HDCP 1.4) (תומך עד 1080, 100 FHD הרץ כמפורט ב-HDMI 1.4) - יציאת DisplayPort 1.2 x 1 (HDCP 1.4) (תומך עד FHD הרץ 1080, 100) - VGA יציאת x 1	חיבורים
5.80 מ"מ (0.23 אינץ') (למעלה) 5.80 מ"מ (0.23 אינץ') (שמאל/ימין) 17.43 מ"מ (0.69 אינץ') (למטה)	רוחב המסגרת (קצה הצג לאזור פעיל)
חריץ נעילה (כבל הנעילה נמכר בנפרד)	אבטחה
-5° עד 21°	זווית הטיה

Windows Dell Display and Peripheral Manager (DDPM) עבור

- DDPM הוא יישום תוכנה המסייע בהגדרת וקביעת תצורת צגי Dell וציוד היקפי. חלק מהתכונות שלו כוללות:
1. התאמת הגדרות תצוגת המסך (OSD) של הצג כגון בהירות, ניגודיות ורזולוציה מבלי להשתמש בג'ויסטיק שעל הצג.
 2. סידור מספר יישומים על המסך על ידי הצבתם בתבנית לבחירתך באמצעות **Easy Arrange**.
 3. הקצאת יישומים או קבצים למחיצות של **Easy Arrange**, שמירת הפריסה כפרופיל, ושחזור הפרופיל אוטומטית עם **Easy Arrange Memory** כשנדרש.
 4. חיבור צג Dell למספר מקורות קלט וניהול קלטי וידאו אלה באמצעות תכונת **מקור הקלט**.
 5. התאמה אישית של כל יישום עם מצב צבע משלו באמצעות תכונת **הגדרת צבע** מוגדרת מראש.
 6. שכפול הגדרות יישום תוכנה מצג אחד לצג זהה אחר באמצעות תכונת **ייבוא/ייצוא** הגדרות יישום.
 7. קבלת התראות ועדכון הקושחה והתוכנה.
 8. אם התצוגה תומכת בתכונת Keyboard Video Mouse (KVM), ניתן להגדיר ולשתף את המקלדת והעכבר בין מחשבים מחוברים באמצעות אפשרות **USB KVM**.
 9. כמו כן, אם התצוגה תומכת בתכונת **Network KVM**, ניתן לשתף את המקלדת והעכבר בין מחשבים באותה רשת ולהעביר קבצים ביניהם.
 10. עבור תצוגות עם מצלמות אינטרנט משולבות, תוכנה זו מספקת תכונות להתאמה אישית של הגדרות מצלמת האינטרנט.
 11. גרסת macOS של תוכנת DDPM זמינה גם עבור הצג שלך. לרשימת התצוגות התומכות בגרסת DDPM macOS, ראה את מאמר מאגר הידע 000201067 בכתובת <https://www.dell.com/support>.
- הערה:** חלק מתכונות ה-DDPM שהוזכרו לעיל זמינות רק בדגמי צג נבחרים. למידע נוסף אודות DDPM, ותצורת המחשב המומלצת להתקנה, עבור אל <https://www.dell.com/support/ddpm>.

מפרטי רזולוציות

טבלה 8. מפרטי רזולוציה.

דגם	E2425HM
טווח סריקה אופקי	- VGA: 30kHz עד 82kHz (אוטומטי) - DisplayPort 1.2: 30kHz עד 110kHz (אוטומטי) - HDMI: 30kHz עד 110kHz (אוטומטי)
טווח סריקה אנכי	- VGA: 50Hz עד 76Hz (אוטומטי) - DisplayPort 1.2: 50Hz עד 100Hz (אוטומטי) - HDMI: 50Hz עד 100Hz (אוטומטי)
רזולוציה מוגדרת מראש מרבית	- VGA: 1920 x 1080 ב-60Hz - DisplayPort 1.2: 1920 x 1080 ב-100Hz הרץ - HDMI: 1920 x 1080 ב-100Hz הרץ

מצבי וידאו נתמכים

טבלה 9. מצבי וידאו נתמכים

דגם	E2425HM
יכולות תצוגת וידאו (DisplayPort/HDMI)	480p ב-60 הרץ 576p ב-50 הרץ 720p ב-50 הרץ 720p ב-60 הרץ 1080p ב-50 הרץ 1080p ב-60 הרץ

מצבי תצוגה מוגדרים מראש

טבלה 10. מצבי תצוגה מוגדרים מראש.

מצב תצוגה	תדר אופקי (kHz)	תדר אנכי (Hz)	שעון פיקסלים (MHz)	קוטביות סנכרון (אופקית/אנכית)
720 x 400	31.47	70.08	28.32	+/-
VESA, 640 x 480	31.46	59.94	25.17	-/-
VESA, 640 x 480	37.50	75.00	31.50	-/-
VESA, 800 x 600	37.87	60.31	40.00	+/+
VESA, 800 x 600	46.87	75.00	49.50	+/+
VESA, 1024 x 768	48.36	60.00	65.00	-/-
VESA, 1024 x 768	60.02	75.02	78.75	+/+
VESA, 1152 x 864	67.50	75.00	108.00	+/+
1280 x 720	45.00	59.94	74.25	+/-
1280 x 720	56.46	74.78	95.75	+/-
VESA, 1280 x 1024	63.98	60.02	108.00	+/+
VESA, 1280 x 1024	79.97	75.02	135.00	+/+
VESA, 1600 x 900	60.00	60.00	108.00	+/+
VESA, 1920 x 1080	67.50	60.00	148.50	+/+
1920 x 1080 Hz (DisplayPort/HDMI) 100-110	110.00	100.00	228.80	-/+

דגם	E2425HM
אותות כניסת וידאו	• RGB אנלוגי: $0.7V \pm 5\%$, עכבת כניסה 75Ω • DP 1.2, $600mV$ עבור כל קו דיפרנציאלי, עכבת כניסה 100Ω לכל זוג דיפרנציאלי • HDMI 1.4, $600mV$ עבור כל קו דיפרנציאלי, עכבת כניסה 100Ω לכל זוג דיפרנציאלי
אותות כניסת סנכרון	סנכרון אופקי ואנכי נפרד, רמת TTL ללא קוטביות, SOG (composite SYNC בירוק)
מתח כניסה/תדר/זרם	עד $100VAC$ $240VAC/50Hz$ או $3Hz/0.7A + 60Hz$ (טיפוסי)
נחשול זרם	• $120V: 30$ אמפר (מקסימום) ב-$0^{\circ}C$ (הפעלה קרה) • $240 V: 60$ אמפר (מקסימום) ב-$0^{\circ}C$ (הפעלה קרה)
צריכת חשמל	• $0.3W$ (מצב כבוי)¹ • $0.3W$ (מצב המתנה)¹ • $14.3 W$ (מצב פועל)¹ • $28.5W$ (מרבי)² • $12.1W$ (P_{on})³ • 38.8 קוט"ש (TEC)³

¹ כמוגדר בתקן EU 2019/2021 ו-EU 2019/2013.² הגדרת הבהירות והניגודיות המרבית.³ P_{on} : צריכת חשמל כשהמכשיר פועל בהתאם להגדרות של Energy Star 8.0.

TEC: סה"כ צריכת חשמל בקווי"ש בהתאם להגדרות של Energy Star 8.0.

מסמך זה הינו אינפורמטיבי בלבד והוא משקף רק את הביצועים בתנאי מעבדה. המוצר שלך עשוי לפעול באופן שונה, בהתאם לתוכנה, לרכיבים ולציווד ההיקפי שהזמנת, ולא תהיה לך כל מחויבות לעדכן מידע זה.

לכן, על הלקוח לא להסתמך על מידע זה בהחלטה על סיבולות חשמליות או אחרות. החברה אינה מעניקה כל אחריות, מפורשת או מרומזת, לדיוק או לשלמות הנתונים.

① **הערה:** צג זה מורשה בתקן ENERGY STAR.

מוצר זה מוסמך בתקן ENERGY STAR בהגדרת ברירת המחדל מהמפעל שניתן לשחזר באמצעות התכונה **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.

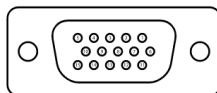


דגם		E2425HM
סוג כבל אותות:		- D-Sub (VGA) - DP / HDMI
הערה: צגים מתוצרת Dell מיועדים לעבודה מיטבית עם כבלי הווידאו שמצורפים לצג. מכיוון של-Dell אין שליטה על ספקי הכבלים השונים בשוק, סוג החומר, המחבר והתהליך המשמשים לייצור כבלים אלה, Dell אינה מבטיחה ביצועי וידאו בכבלים שאינם נשלחים עם צג Dell שלך.		
מידות (כולל המעמד):		
גובה	412.35 מ"מ (16.23 אינץ')	
רוחב	538.64 מ"מ (21.21 אינץ')	
עומק	171.00 מ"מ (6.73 אינץ')	
מידות (לא כולל המעמד):		
גובה	324.21 מ"מ (12.76 אינץ')	
רוחב	538.64 מ"מ (21.21 אינץ')	
עומק	47.70 מ"מ (1.88 אינץ')	
מידות המעמד:		
גובה	174.02 מ"מ (6.85 אינץ')	
רוחב	222.03 מ"מ (8.74 אינץ')	
עומק	171.00 מ"מ (6.73 אינץ')	
משקל:		
משקל כולל אריזה	5.18 ק"ג (11.42 ליברות)	
משקל כולל מכלול המעמד וכבלים	3.60 ק"ג (7.94 פאונד)	
משקל ללא מכלול מעמד וכבלים	2.81 ק"ג (6.19 ליברות)	
משקל מכלול המעמד	0.34 ק"ג (0.75 ליברות)	

E2425HM	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' (16,404 רגל)	פועל (מקסימום)
12,192 מ' (40,000 רגל)	כבוי (מקסימום)
97.2 שעה/BTU (מקסימום) 48.8 שעה/BTU (מצב פעיל)	פיזור תרמי
• לצג יש אישור ENERGY STAR. • רישום EPEAT במקומות הישימים. רישום EPEAT משתנה לפי המדינה. לסטטוס הרישום לפי מדינה, יש לעבור אל www.epeat.net. • תואם RoHS. • מוסמך TCO Certified edge-TCO. • צג להפחתת BFR/PVC. (המעגלים עשויים מלמינטים ללא BFR/PVC). • זכוכית נטולת ארסן וכספית בלוח בלבד. • עומד בדרישות NFPA 99 לזליגת זרם.	התאמה לתקינה

הקצאות פינים

הקצאות פינים - יציאת VGA

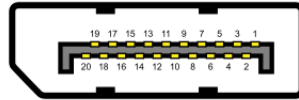


איור 5. יציאת VGA

טבלה 14. יציאת VGA.

מספר פין	הקצאת אותות
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 +5V
10	GND-sync
11	GND
12	נתוני DDC
13	סנכרון אופקי
14	סנכרון אנכי
15	שעון DDC

הקצאות פינים - יציאת Displayport

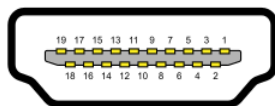


איור 6. יציאת Displayport

טבלה 15. יציאת Displayport.

מספר פין	הקצאת אותות
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 - יציאת HDMI



איור 7. יציאת HDMI

טבלה 16. יציאת HDMI.

מספר פין	הקצאת אותות
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	שעון DDC (SCL)
16	נתוני DDC (SDA)
17	הארקת CEC/DDC
18	מתח +5 V
19	זיהוי Hot Plug

חיבור והפעלה

ניתן להתקין את הצג בכל מחשב תואם חיבור והפעלה. הצג יספק למחשב באופן אוטומטי את נתוני זיהוי התצוגה המורחבת (EDID) תוך שימוש בפרוטוקולי ערוץ נתוני תצוגה (DDC), ויאפשר למחשב לקבוע את התצורה של עצמו ולמטב את הגדרות הצג. ברוב המקרים, התקנת הצג תבצע אוטומטית, ניתן לבחור הגדרות שונות לפי הצורך. למידע נוסף על שינוי הגדרות הצג, ניתן לעיין בפרק [הפעלת המוניטור](#).

איכות צג ה-LCD ומדיניות הפיקסלים

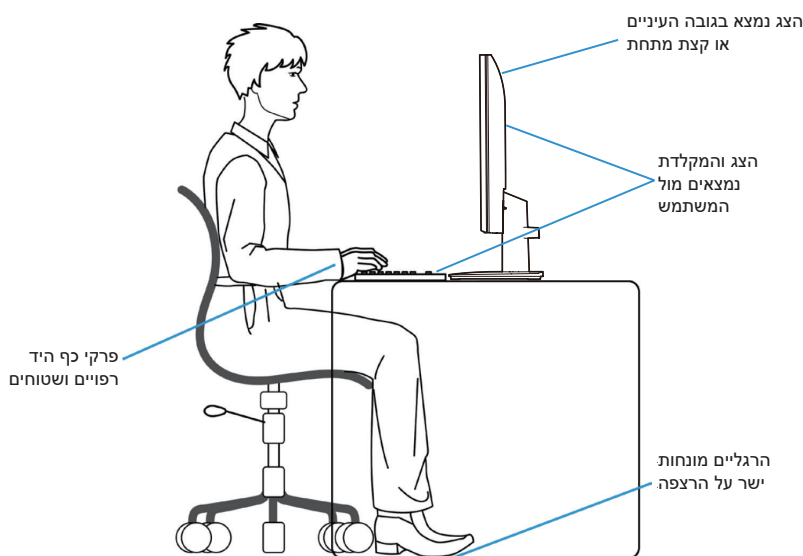
בתהליך הייצור של צג ה-LCD קיימת תופעה נורמלית שבה פיקסל אחד או יותר מתקבע במצב בלתי משתנה שקשה לראות ושלא משפיע על איכות התצוגה או השימושיות שלה. לפרטים נוספים אודות מדיניות הפיקסלים ואיכות הצגים של Dell, ראה www.dell.com/pixelguidelines.

△ **זהירות:** שימוש לא נכון או ממושך במקלדת עלול לגרום לפציעה.

△ **זהירות:** צפייה במסך הצג במשך פרקי זמן ממושכים עלולה לגרום למאמץ בעיניים.

לנוחות ויעילות, שים לב להנחיות הבאות בעת הגדרה ושימוש בתחנת העבודה במחשב שלך:

- מקם את המחשב כך שהצג והמקלדת יהיו ישירות מולך בזמן העבודה. מדפים מיוחדים זמינים מסחרית כדי לעזור לך למקם נכון את המקלדת שלך.
- כדי להפחית את הסיכון למאמץ בעיניים וכאבים בצוואר, בזרועות, בגב או בכתפיים משימוש ממושך בצג, מומלץ:
 - להגדיר את המרחק המסך בין 20 אינץ' ל-28 אינץ' (50 ס"מ - 70 ס"מ) מהעיניים שלך.
 - למצמץ כדי ללחלח את העיניים או להשתמש בטיפות עיניים כשעובדים עם הצג לפרק זמן ממושך.
 - לצאת להפסקות של 20 דקות מדי שעתיים.
 - להסיט את המבט מהצג ולבהות בעצם כלשהו במרחק של כ-20 מטר במשך 20 שניות לפחות בזמן ההפסקות.
 - להתמתח כדי למתוח את שרירי הצוואר, הידיים, הגב והכתפיים בזמן ההפסקות.
- ודא שמסך הצג בגובה העיניים או מעט נמוך יותר כאשר אתה יושב מול הצג.
- התאם את הטיית הצג, הגדרות הניגודיות והבהירות שלו.
- התאם את תאורת הסביבה סביבך (כגון אורות עיליים, מנורות שולחן והווילונות או התריסים בחלונות הסמוכים) כדי למזער השתקפויות וסנוור על מסך הצג.
- השתמש בכיסא המספק תמיכה טובה לגב התחתון.
- שמור את האמות אופקיות עם פרקי הידיים שלך במצב ניטרלי ונוח תוך כדי שימוש במקלדת או בעכבר.
- השאירו תמיד מקום לנוח ידיים בזמן השימוש במקלדת או בעכבר.
- לתת לזרועות העליונות לנוח באופן טבעי משני צידי הכיסא.
- ודא שכפות הרגליים שלך מונחות שטוחות על הרצפה.
- בעת ישיבה, ודא שמשקל הרגליים שלך נמצא על כפות הרגליים שלך ולא על החלק הקדמי של המושב שלך. התאם את גובה הכיסא שלך או השתמש בהדום לרגליים במידת הצורך כדי לשמור על יציבה נכונה.
- שנה את פעילויות העבודה שלך. נסו לארגן את עבודתכם כך שלא תצטרכו לשבת ולעבוד לפרקי זמן ממושכים. נסו לעמוד או לקום ולהסתובב במרווחי זמן קבועים.
- לשמור על האזור מתחת לשולחן נקי ממכשולים וכבלים או כבלי חשמל שעלולים להפריע לישיבה נוחה או להוות סכנת מעידה פוטנציאלית.

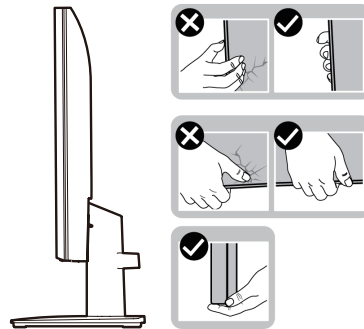


איור 8. ארגונומיה

טיפול והזזת הצג

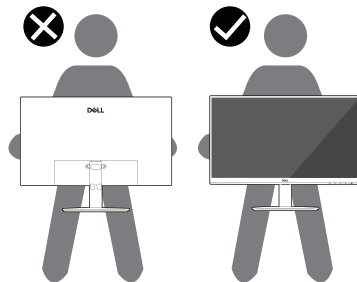
כדי להבטיח שהצג מטופל בבטחה בעת הרמה או הזזה, עקוב אחר ההנחיות המוזכרות להלן:

- לפני העברה או הרמה של הצג, כבה את המחשב ואת הצג.
- נתק את כל הכבלים מהצג.
- הנח את הצג בקופסה המקורית יחד עם חומרי האריזה המקוריים.
- אחוז היטב בקצה התחתון ובצד הצג מבלי להפעיל לחץ רב מדי במהלך הרמה או העברה של הצג.



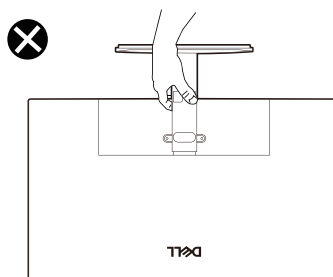
איור 9. הזזה או הרמה של הצג

- בעת הרמה או הזזת הצג, ודא שהמסך פונה הרחק ממך ואל תלחץ על אזור התצוגה כדי למנוע שריטות או נזק.



איור 10. ודא שהמסך פונה הרחק ממך

- במהלך שינוע הצג, יש להימנע מרטט או ממכה פתאומית.
- במהלך הרמה או העברה של הצג, אין להפוך את הצג תוך כדי החזקת הבסיס או מגביה המעמד. דבר זה עלול לגרום נזק אקראי לצג ואף פגיעה.



איור 11. אל תהפוך את הצג

הנחיות לתחזוקה

ניקוי הצג

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

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

לשיטות עבודה מומלצות, עקוב אחר ההוראות הרשומות להלן בעת פריקה, ניקוי או טיפול בצג שלך:

- השתמש במטלית נקייה שנרטבה עם מעט מים כדי לנקות את מכלול המעמד, המסך והמארז של הצג של Dell שלך. אם זמין, השתמש במטלית ניקוי מסך או בתמיסה לניקוי צגי Dell.
- לאחר ניקוי משטח השולחן, ודא שהוא יבש ביסודיות וללא כל לחות או חומר ניקוי לפני הנחת הצג של Dell עליו.
- ⚠ **זהירות:** אין להשתמש בחומרי ניקוי או כימיקלים אחרים כגון בנזן, מדלל, אמוניה, חומרי ניקוי שוחקים, אלכוהול או אוויר דחוס.
- ⚠ **זהירות:** שימוש בכימיקלים לניקוי עלול לגרום לשינויים במראה הצג, כגון דהייט צבע, סרט חלבי על הצג, עיוות, גוון כהה לא אחיד וקילוף של אזור המסך.
- ⚠ **אזהרה:** אין לרסס את תמיסת הניקוי או אפילו מים ישירות על פני הצג. פעולה זו מאפשרת לנוזלים להצטבר בתחתית פאנל התצוגה ולגרום לקורוזיה באלקטרוניקה שמובילה לנזק קבוע. במקום זאת, מרחו את תמיסת הניקוי או המים על מטלית רכה ולאחר מכן נקו את הצג.
- ⓘ **הערה:** נזק שייגרם לצג כתוצאה משיטות ניקוי שאינן הולמות, וכן כתוצאה משימוש בבנזין, במדללים, באמוניה, בחומרי ניקוי שוחקים, באלכוהול, באוויר דחוס או בחומר ניקוי מכל סוג יגרום לנזק באחריות הלקוח (CID). נזק מסוג CID אינו מכוסה באחריות הסטנדרטית של Dell.
- אם אתה מבחין בשאריות אבקה לבנה כאשר אתה פורק את הצג שלך, נגב אותה עם מטלית.
- יש לטפל בצג בזהירות. מכשיר עם צבעים כהים יכול להישרט ועלולים להופיע עליו יותר סימני שחיקה לבנים מאשר במכשיר עם צבעים בהירים.
- כדי לשמור על איכות התמונה הגבוהה ביותר בצג שלך, יש להשתמש בשומר מסך דינמי ולכבות את הצג כשאינו בשימוש.

הגדרת הצג

חיבור המעמד

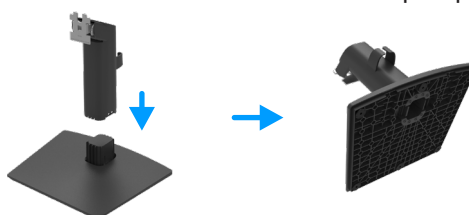
① **הערה:** המעמד מגיע נפרד מהצג.

① **הערה:** ההוראות הבאות חלות רק על המעמד שנשלח עם הצג שלך. אם אתה מצרף מעמד שרכשת מכל מקור אחר, עקוב אחר הוראות ההתקנה שנכללו במעמד.

1. חבר את מגבה המעמד אל בסיס המעמד:

a. הנח את בסיס מעמד הצג על שולחן יציב.

b. החלק את גוף מעמד הצג בכיוון הנכון וכלפי מטה אל בסיס המעמד עד שיינעל במקומו בנקישה.



איור 12. הרכב את המעמד

2. חבר את מכלול המעמד אל הצג:

a. הנח את הצג על בד רך או כרית ליד קצה השולחן.

b. התאם את תושבת מכלול המעמד אל החרץ שבצג.

c. הכנס את התושבת בכיוון הצג עד שתינעל במקומה.



איור 13. חבר את המעמד

חיבור הצג

- ⚠ אזהרה:** לפני שמתחילים בביצוע הפעולות שבסעיף זה, יש לפעול לפי **הוראות בטיחות**.
- ⚠ אזהרה:** למען בטיחותך, ודא ששקע החשמל המוארק שאליו אתה מחבר את כבל החשמל נגיש למפעיל ונמצא קרוב ככל האפשר לציוד. כדי לנתק את החשמל מהציוד, נתק את כבל החשמל משקע החשמל על ידי אחיזה איתנה בתקע. לעולם אין למשוך את הכבל.
- ⚠ אזהרה:** יש להשתמש בציוד זה יחד עם כבל חשמל שאושר לשימוש. יש להתחשב בתקנות ההתקנה ו/או הציוד הלאומיות הרלוונטיות. יש להשתמש בכבל חשמל מאושר שאינו קל יותר מכבל גמיש מפוליוויניל כלוריד רגיל בהתאם ל-IEC 60227 (סימון H05VV-F 3G 0.75 מ"מ² או H05VVH2-F2 3G 0.75 מ"מ²).
- ℹ הערה:** אל תחבר את כל הכבלים למחשב בו-זמנית. מומלץ להעביר את הכבלים דרך החריצים הייעודים לכבלים לפני חיבורם אל הצג.
- ℹ הערה:** הצגים של Dell מיועדים לעבוד באופן מיטבי עם הכבלים של Dell מספקת. Dell אינה ערבה לאיכות הווידאו ולביצועים אם נעשה שימוש בכבלים שאינם של Dell.

לחיבור הצג אל המחשב:

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

חיבור כבל VGA



איור 14. חיבור כבל VGA

חיבור כבל DP



איור 15. חיבור כבל DP

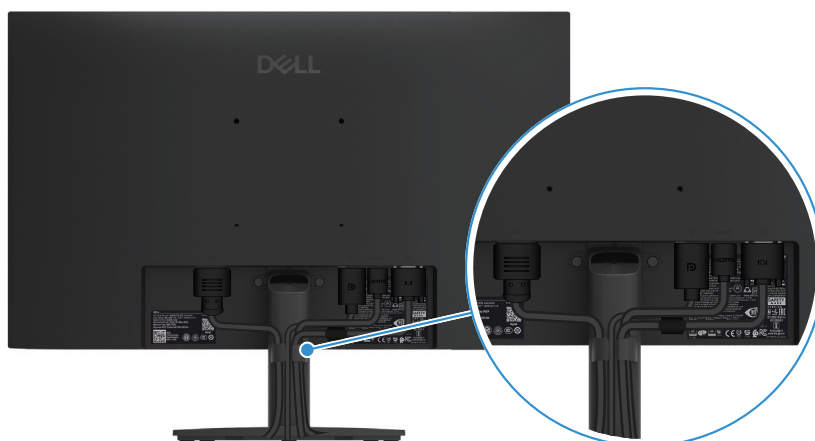
חיבור כבל HDMI



איור 16. חיבור כבל HDMI

סידור הכבלים

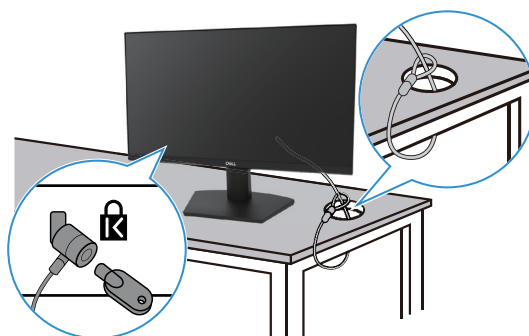
השתמש בתפס ניהול הכבלים כדי לנתב את הכבלים המחוברים לצג שלך.



איור 17. סידור הכבלים

אבטחת המסך שלך באמצעות מנעול Kensington (אופציונלי)

חריץ מנעול האבטחה נמצא בתחתית הצג (ראה [חריץ נעילה לאבטחה](#)). אבטח את הצג שלך לשולחן באמצעות מנעול האבטחה Kensington. למידע נוסף על השימוש במנעול Kensington (נמכר בנפרד), עיין בתיעוד המצורף למנעול.



איור 18. שימוש במנעול Kensington

הערה: ⁱ התמונה להמחשה בלבד. מראה המנעול עשוי להשתנות.

הסרת המעמד של הצג

- ① **הערה:** כדי למנוע שריטות על מסך ה-LCD בעת הסרת המעמד, ודא שהצג ממוקם על משטח רך וטפל בו בזהירות.
- ① **הערה:** ההוראות הבאות חלות רק על המעמד שנשלח עם הצג שלך. אם אתה מסייר מעמד שרכשת מכל מקור אחר, עקוב אחר הוראות ההתקנה המצורפות למעמד.
- ① **הערה:** לפני הסרת המעמד, ודא שניתקת את כל הכבלים מהצג.

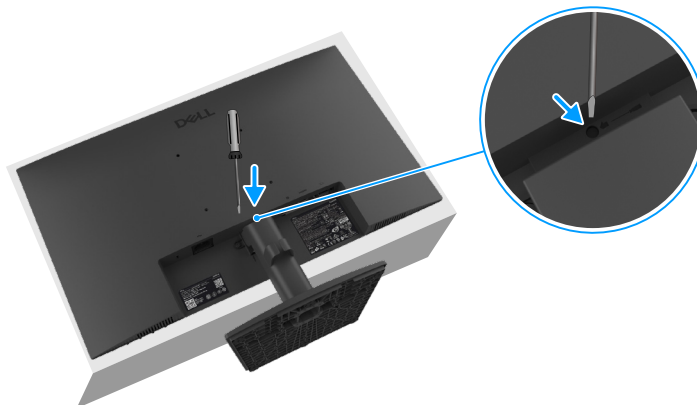
להסרת המעמד:

1. הנח את הצג על בד רך לאורך השולחן.



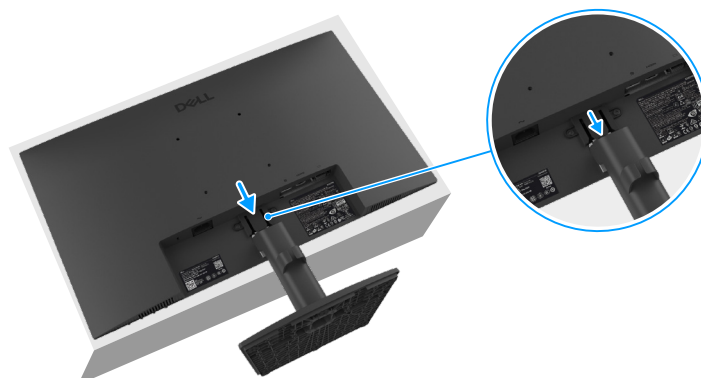
איור 19. הנח את הצג על השולחן

2. השתמש במברג ארוך ודק כדי לדחוף את כפתור השחרור.



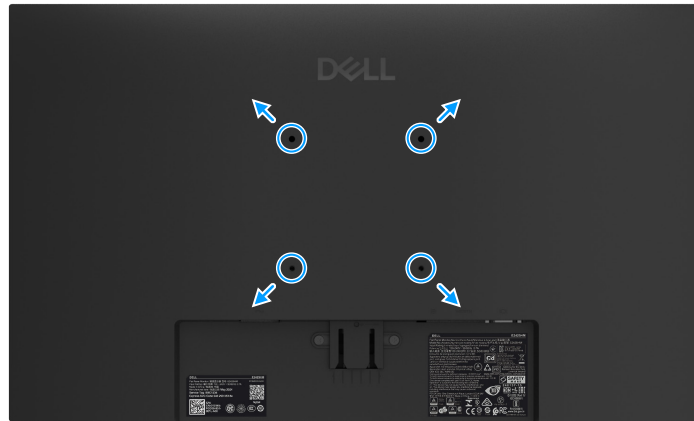
איור 20. לחץ על כפתור השחרור

3. תוך כדי לחיצה על לחצן השחרור, משוך את המעמד החוצה מהצג. לאחר מכן לחץ על לשונית השחרור המהיר בתחתית הבסיס, כדי להפריד את בסיס המעמד ממוט המעמד.



איור 21. הסר את המעמד

חיבור VESA לקיר (אופציונלי)



איור 22. התקנת VESA על הקיר

ראה את ההוראות המצורפות לערכת התקנת הבסיס התואמת VESA.

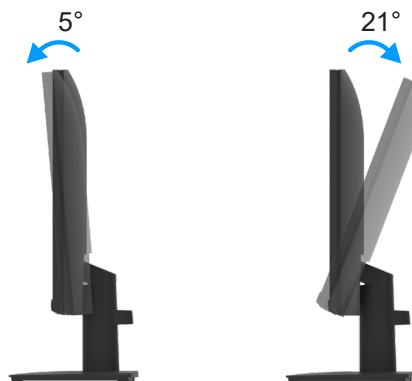
1. מניחים את הצג על גבי בד רך או כרית ליד קצה שולחן שטוח ויציב.
2. מסירים את המעמד. ניתן למצוא מידע נוסף ב [הסרת המעמד של הצג](#).
3. מחברים את תושבת ההתקנה מערכת התלייה על הקיר לצג.
4. הרכב את הצג לקיר. למידע נוסף, עיין במסמכים המצורפים לערכת ההרכבה על הקיר.

① **הערה:** השתמש בברגים M4 x 10 מ"מ כדי לחבר את הצג לערכת התקנה על הקיר (ברגי VESA אינם כלולים עם הצג). לשימוש רק עם תושבות קיר הרשומות ב-UL או CSA בעלות כושר נשיאת משקל/עומס מינימלי של 11.24 ק"ג (24.78 ליברות).

שימוש בהטיה

ניתן להטות את הצג לקבלת זווית הצפייה הנוחה ביותר.

① **הערה:** המעמד מגיע נפרד מהצג.



איור 23. כווןון ההטיה

הפעלת המוניטור

הדלקת הצג

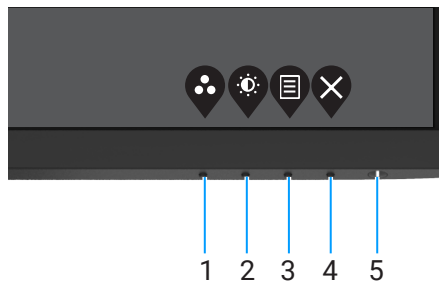
לוחצים על  כדי להדליק את הצג.



איור 24. הדלקת הצג

שימוש בלחצנים בחזית הצג

הלחצנים שבחזית הצג משמשים לכוון התמונה המוצגת.



איור 25. בקורות הפנל הקדמי

הטבלה הבאה מתארת את לחצני הבקרה:

טבלה 17. תיאור לחצני בקרה.

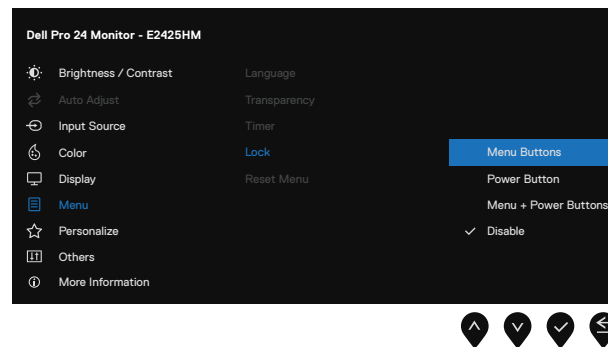
לחצני בקרה	תיאור
1  מצב מוגדר מראש	לחץ על לחצן זה כדי לבחור מתוך רשימה של מצבים מוגדרים מראש.
2  בהירות/ניגודיות	גישה ישירה לתפריט 'בהירות' ו'ניגודיות'.
3  תפריט	לפתיחת התפריט במסך (OSD) או לגישה לרשימת הפריטים/אפשרויות של פריט בתפריט. למידע נוסף, ראה גישה לתפריט במסך .
4  יציאה	יציאה או חזרה לתפריט הראשי במסך.
5  לחצן הפעלה (עם נורית סטטוס)	הדלקה או כיבוי של הצג. נורית שדולקת בלבן קבוע מציינת שהצג דולק ותיקין. נורית מהבהבת בלבן מציינת שהצג במצב המתנה.

שימוש בפונקציית הנעילה של תפריט המסך

ניתן לנעול את לחצני הבקרה בלוח הקדמי כדי למנוע גישה לתפריט ה-OSD וללחצן ההפעלה.

השתמש בתפריט נעילה כדי לנעול את הלחצנים

1. בחר אחת מהאפשרויות שלהלן.



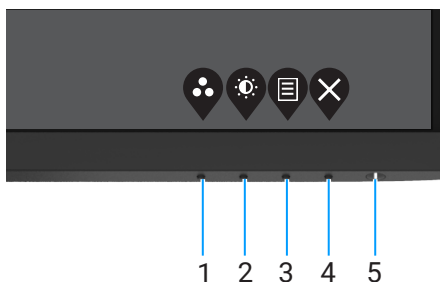
איור 26. בחר בתפריט הראשי של OSD

2. כאשר מופיעה ההודעה הבאה, בחר Yes כדי לנעול את הלחצנים. לאחר הנעילה, לחיצה על כל לחצן בקרה תציג את סמל הנעילה.



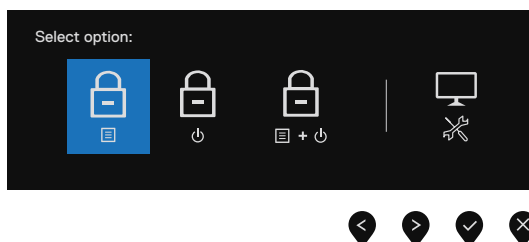
איור 27. הודעת בקשה לנעילת לחצני תפריט

השתמש בלחצן הבקרה בלוח הקדמי כדי לנעול את הלחצנים



איור 28. כפתור שליטה בלוח הקדמי

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



איור 29. אפשרות לנעילת לחצני תפריט

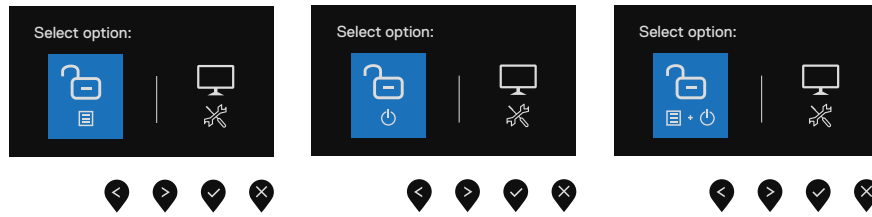
2. בחר אחת מהאפשרויות שלהלן:

טבלה 18. תיאור כפתורי הנעילה.

אפשרויות	תיאור
1  נעילת לחצני התפריט	בחר באפשרות זו כדי לנעול את פונקציית תפריט ה-OSD.
2  נעילת לחצן ההדלקה	בחר באפשרות זו כדי לנעול את לחצן ההפעלה.
3  נעילת תפריט וכפתור הפעלה	בחר באפשרות זו כדי לנעול את תפריט ה-OSD ולחצן ההפעלה.
4  אבחון מובנה	בחר באפשרות זו כדי להפעיל את האבחון המובנה, ראה אבחון מובנה .

כדי לבטל את נעילת הלחצנים

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



איור 30. אפשרות לביטול נעילה

טבלה 19. תיאור לחצני ביטול נעילה.

אפשרויות	תיאור
1  שחרור הנעילה של לחצני התפריט	בחר באפשרות זו כדי לבטל את נעילת פונקציית תפריט ה-OSD.
2  שחרור הנעילה של לחצן ההדלקה	בחר באפשרות זו כדי לבטל את נעילת לחצן ההפעלה.
3  לחצני התפריט וההדלקה שחרור נעילה	בחר באפשרות זו כדי לבטל את נעילת תפריט ה-OSD ולחצן ההפעלה.
4  אבחון מובנה	בחר באפשרות זו כדי להפעיל את האבחון המובנה, ראה אבחון מובנה .

בקורות OSD

הלחצנים שתחתית הצג משמשים לכווןן הגדרות התמונה.



איור 31. בקורות OSD

טבלה 20. תיאור לחצני שליטה ב-OSD.

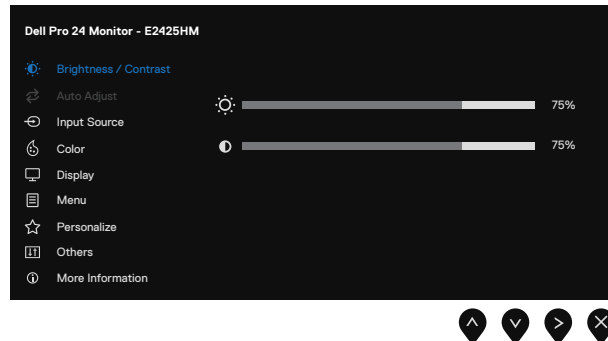
תיאור	לחצני בקרה	
לחצן למעלה משמש להגדלת ערכים או למעבר למעלה בתפריט.	 למעלה	1
לחצן למטה משמש להקטנת ערכים או למעבר למטה בתפריט.	 למטה	2
לחצן 'אישור' משמש לאישור הבחירה בתפריט.	 אישור	3
לחצן 'הקודם' משמש לחזרה לתפריט הקודם.	 הקודם	4

שימוש בתפריט המסך (OSD)

גישה לתפריט במסך

הערה: כל השינויים שאתה מבצע נשמרים אוטומטית כאשר אתה עובר לתפריט אחר, יוצא מתפריט ה-OSD, או ממתין לסגירה אוטומטית של תפריט ה-OSD.

1. לחץ על  כדי להציג את תפריט ה-OSD הראשי.



איור 32. תפריט ראשי של OSD

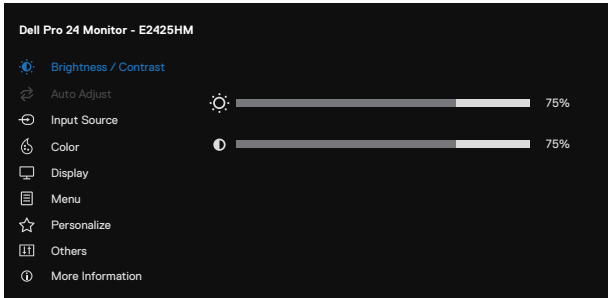
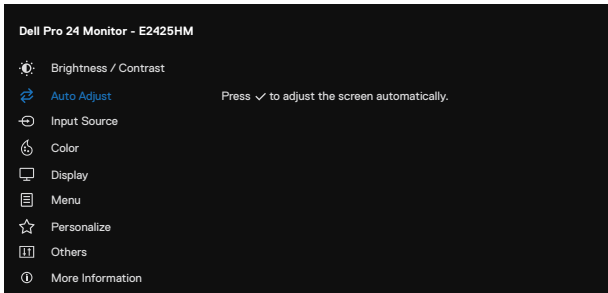
2. לוחצים על  ועל  כדי לעבור בין אפשרויות ההגדרה. כשעוברים בין הסמלים, שם האפשרות הנוכחית מסומן.

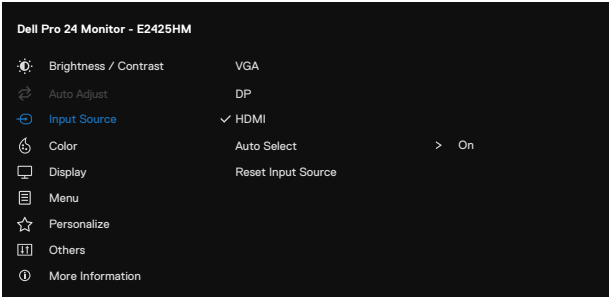
3. לוחצים פעם אחת על  כדי להפעיל את האפשרות המסומנת.

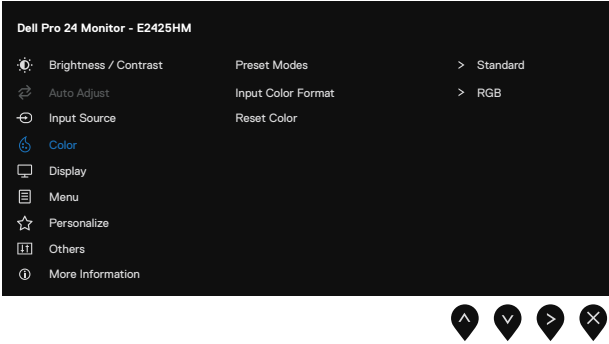
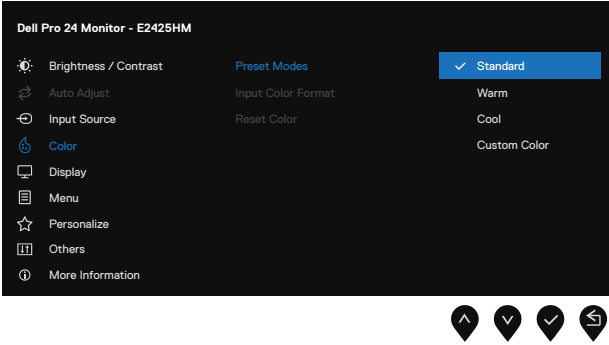
4. לחץ על הלחצן  או  כדי לבחור את הפרמטר הרצוי.

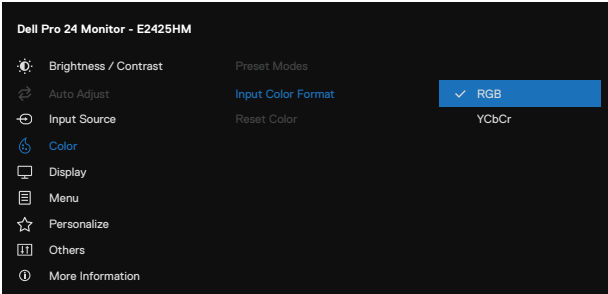
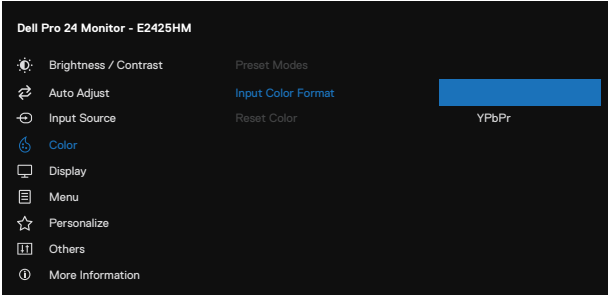
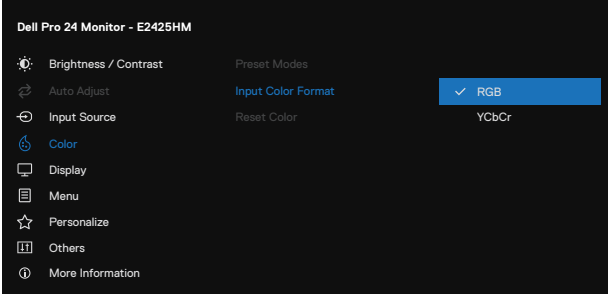
5. לוחצים על  ולאחר מכן משתמשים בלחצנים  או  בהתאם לחיוויים שבתפריט, כדי לערוך שינויים.

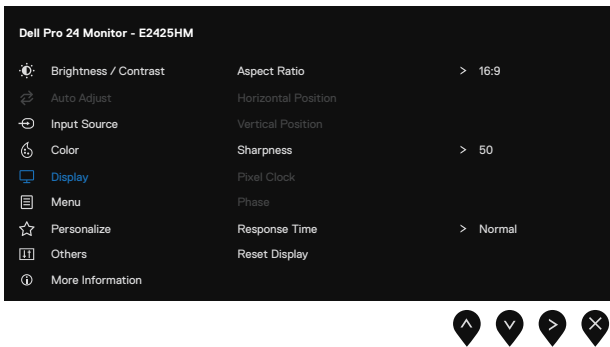
6. בחר בלחצן  לחזרה לתפריט הקודם.

סמל	תפריט ותפריטי משנה	תיאור
	Brightness/Contrast (בהירות/ניגודיות)	משתמשים באפשרות זו לשליטה בהגדרות הבהירות או הניגודיות.  
	Brightness (בהירות)	בהירות מתאים את עוצמת הבהירות של התאורה האחורית (מינימום 0; מקסימום 100). לחץ על הלחצן  כדי להגביר את הבהירות ולחץ על הלחצן  כדי להפחית את רמת הבהירות.
	Contrast (ניגודיות)	ראשית כוונן את ההגדרה בהירות ולאחר מכן כוונן את ההגדרה ניגודיות רק אם יש צורך בכוונן נוסף. לחץ על הלחצן  כדי להגביר את הניגודיות ולחץ על הלחצן  כדי להפחית את הניגודיות (טווח: 0 ~ 100). פונקציית הניגודיות משנה את ההבדלים שבין האזורים הבהירים והכהים במסך.
	Auto Adjust (כוונן אוטומטי)	השתמש באפשרות זו כדי להפעיל הגדרה אוטומטית ולהתאים את התפריט.   תיבת הדו-שיח הזו תוצג במסך שחור כאשר הצג יבצע כוונן עצמי לכניסה הנבחרת:  התכונה כוונן אוטומטי מאפשרת לצג לבצע כוונן עצמי בהתאם לאות הווידאו הנכנס. לאחר שמשתמשים בתכונה זו, יש להמשיך לכוונן את הצג באמצעות שעון פיקסלים (גס) ופאזה (עדין) תחת תצוגה. הערה:  הכוונן האוטומטי לא יתרחש אם תלחץ על הלחצן בעת שאין כניסות וידאו פעילות או שלא מחוברים כבלים. תכונה זו זמינה רק כאשר משתמשים במחבר אנלוגי (VGA).

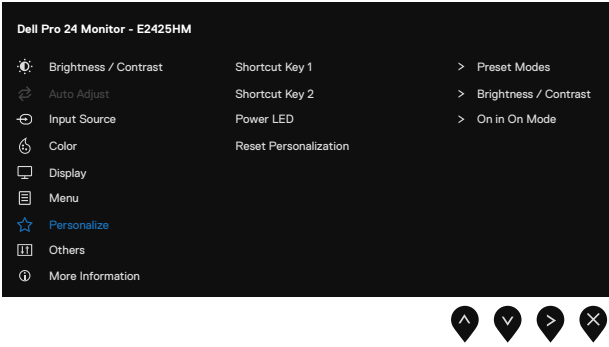
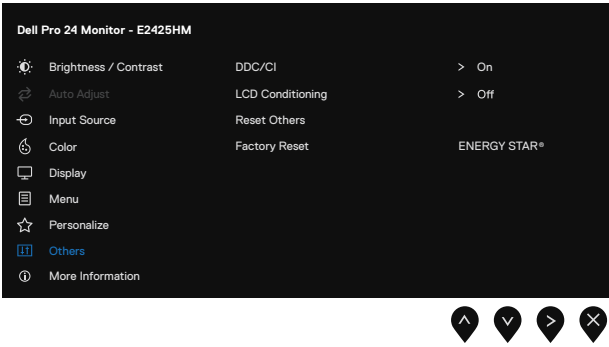
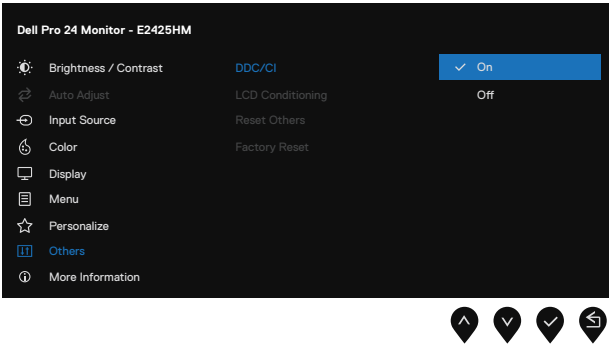
סמל	תפריט ותפריטי משנה	תיאור
	Input Source (מקור כניסה)	תפריט מקור כניסה משמש לבחירה בין אותות הווידאו השונים שמחוברים לצג.  
	VGA	לוחצים על  לבחירת מקור אות VGA כשמתמשים במחבר VGA.
	DP	לוחצים על  לבחירת מקור אות DP כשמתמשים במחבר DP.
	HDMI	לוחצים על  לבחירת מקור אות HDMI כשמתמשים במחבר HDMI.
	Auto Select (בחירה אוטומטית)	השתמש ב- בחירה אוטומטית לסריקת אותות הכניסה הזמינים.
	Reset Input Source (איפוס אות המקור)	בוחרים באפשרות זו כדי לשחזר את הגדרות ברירת המחדל של מקור הכניסה.

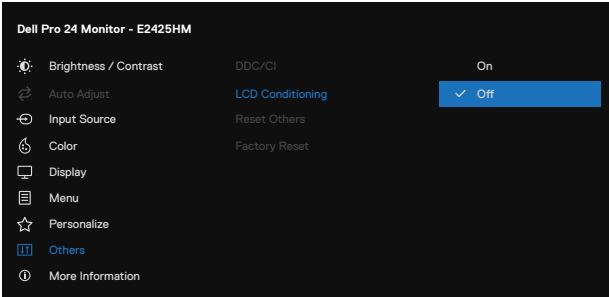
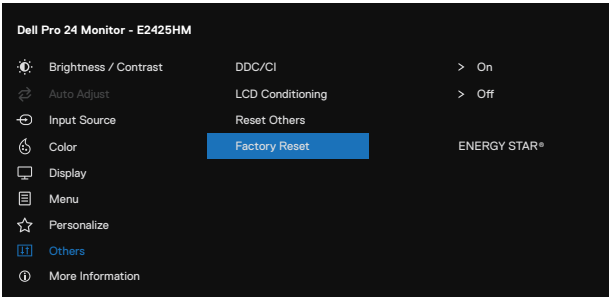
תיאור	תפריט ותפריטי משנה	סמל
משתמשים באפשרות הצבע לכוון מצב ההגדרה של הצבעים. 	Color (צבע)	
מאפשרת בחירה מתוך רשימה של מצבי צבעים מוגדרים מראש. רגיל: טעינת הגדרות ברירת המחדל של הצבעים בצג. זוהי ברירת המחדל המוגדרת מראש. חם: הגברת טמפרטורת הצבעים. המסך יראה "חם" יותר עם גוון אדום/צהוב. קר: הנמכת טמפרטורת הצבעים. המסך יראה "קריר" יותר עם גוון כחול. צבע מותאם אישית: מאפשר להגדיר ידנית את הגדרות הצבעים. הלחצנים  ו- משמשים לכוון הערכים של שלושת הצבעים (R, G, B) וליצירה של מצב צבעים מותאם אישית משלך. 	Preset Modes (מצבים מוגדרים מראש)	

תיאור	תפריט ותפריטי משנה	סמל
הגדרת מצב הווידאו באפשרויות הבאות: RGB: בוחרים באפשרות זו אם הצג מחובר למחשב או לנגן מדיה שתומך ביציאת RGB. *YCbCr/YPbPr: בוחרים באפשרות זו אם נגן המדיה תומך ביציאת YCbCr/YPbPr בלבד.   *אם נבחרה כניסת DP.   *אם נבחרה כניסת VGA.   *אם נבחרה כניסת HDMI.	Input Color Format (תבנית צבע כניסה)	
מאפס את הגדרות הצבעים של הצג להגדרות ברירת המחדל.	Reset Color (איפוס צבע)	

סמל	תפריט ותפריטי משנה	תיאור
	Display (תצוגה)	השתמש בתצוגה כדי להתאים את התמונה. 
	Aspect Ratio (יחס גובה-רוחב)	שינוי יחס האורך-רוחב של התמונה ל-16:9, 4:3 או 5:4.
	Horizontal Position (מיקום אופקי) (VGA input only) (כניסת VGA בלבד)	לוחצים על  או על  להזזת התמונה ימינה או שמאלה. ערך המינימום הוא '0' (-). ערך המקסימום הוא '100' (+).
	Vertical Position (מיקום אנכי) (VGA input only) (כניסת VGA בלבד)	השתמש ב-  או  כדי להזיז את התמונה למעלה ולמטה. ערך המינימום הוא '0' (-). ערך המקסימום הוא '100' (+).
	Sharpness (חדות)	תכונה זו תשווה לתמונה מראה חד או רך יותר. השתמש ב-  או ב-  כדי להתאים את החדות מ-0 עד 100.
	Pixel Clock (שעון פיקסלים) (VGA input only) (כניסת VGA בלבד)	התכונה שעון פיקסלים מאפשרת לכוון את איכות התמונה בצג בהתאם להעדפותיך. השתמש בלחצני  או  כדי להתאים לאיכות התמונה הטובה ביותר.
	Phase (פאזה) (VGA input only) (כניסת VGA בלבד)	אם לא התקבלו תוצאות משביעות רצון מהשימוש באפשרות פאזה, השתמש באפשרות שעון פיקסלים (גס) ולאחר מכן השתמש שוב בפאזה (עדין).
	Response Time (זמן תגובה)	מאפשר לבחור בין רגיל (8 אלפיות שנייה), מהיר (5 אלפיות שנייה).
	Reset Display (איפוס תצוגה)	בחר באפשרות זו כדי לשחזר את הגדרות ברירת המחדל של התצוגה.

סמל	תפריט ותפריטי משנה	תיאור
	Menu (תפריט)	אפשרות זו משמשת לכווןן ההגדרות שבתפריט המסך, כגון שפות תפריט המסך, משך הזמן להצגת התפריט וכדומה. Dell Pro 24 Monitor - E2425HM  Brightness / Contrast  Auto Adjust  Input Source  Color  Display  Menu  Personalize  Others  More Information Language Transparency Timer Lock Reset Menu > English > 20 > 20s > Disable 
	Language (שפה)	ניתן להגדיר את שפת התפריט מתוך שמונה אפשרויות: אנגלית, ספרדית, צרפתית, גרמנית, פורטוגזית - ברזיל, רוסית, סינית מפושטת או יפנית.
	Transparency (שקיפות)	אפשרות זו משמשת לשינוי השקיפות של התפריט על ידי לחיצה על  או על  מ-0 עד 100.
	Timer (טיימר)	זמן ההופעה של תפריט המסך: הגדרת משך הזמן בו תפריט המסך יישאר פעיל לאחר הלחיצה האחרונה על לחצן כלשהו. לוחצים על  או על  כדי להזיז את המחווון במרווחים של שנייה אחת, מ-5 עד 60 שניות.
	Lock (נעילה)	כשלחצני הצג נעולים, אנשים אחרים לא יכולים להשתמש בהם. מונע הפעלה לא מכוונת במערך של צגים מרובים. Dell Pro 24 Monitor - E2425HM  Brightness / Contrast  Auto Adjust  Input Source  Color  Display  Menu  Personalize  Others  More Information Language Transparency Timer Lock Reset Menu Menu Buttons Power Button Menu + Power Buttons ✓ Disable  לחצני התפריט: כל לחצני התפריט/פונקציות (למעט לחצן ההדלקה) נעולים ולא ניתן להשתמש בהם. לחצן הדלקה: רק לחצן ההפעלה נעול ולא ניתן לגשת אליו. לחצני התפריט וההדלקה: גם לחצני התפריט/פונקציה וגם לחצן ההפעלה נעולים ולא ניתן לגשת אליהם. הגדרת ברירת המחדל היא מושבת. הערה:  כדי לבטל את נעילת הלחצנים, לחץ והחזק את מקש ה- של הצג במשך 4 שניות.
	Reset Menu (איפוס התפריט)	בחר באפשרות זו כדי לשחזר את הגדרות ברירת המחדל של התפריטים.

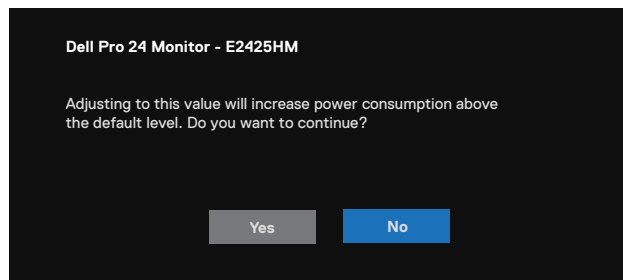
סמל	תפריט ותפריטי משנה	תיאור
	Personalize (התאמה אישית)	בחירה באפשרות זו מאפשרת לך להגדיר שני מקשי קיצור ופונקציית נורית חיווי הפעלה. 
	Shortcut Key 1 (מקש קיצור 1)	מאפשר לבחור באחת מהאפשרויות הבאות: מצבים מוגדרים מראש, בהירות/ניגודיות, כוונן אוטומטי, מקור כניסה, יחס גובה-רוחב וכן ולהגדיר את האפשרות שנבחרה כמקש קיצור 1.
	Shortcut Key 2 (מקש קיצור 2)	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.
	Power LED (נורית הפעלה)	מאפשר לך להגדיר את נורית חיווי ההפעלה. דולקת במצב מופעל או כבויה במצב מופעל לחיסכון באנרגיה.
	Reset Personalization (איפוס התאמה אישית)	מאפשר שחזור של מקש הקיצור להגדרת ברירת המחדל שלו.
	Others (אחרים)	
	DDC/CI	DDC/CI (ערוץ נתוני תצוגה/ממשק פקודה) מאפשר לכוון את הגדרות הצג באמצעות תוכנה במחשב. לוחצים על כיבוי כדי לכבות את התכונה הזו. הפעל תכונה זו לחוויית משתמש מיטבית וביצועים אופטימליים של הצג שלך. 

סמל	תפריט ותפריטי משנה	תיאור
	LCD Conditioning (תיקון צריבת תמונה)	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.  
	Reset Others (איפוס אחרים)	איפוס כל ההגדרות בתפריט אחרים לערכי ברירת המחדל של היצרן.
	Factory Reset (איפוס להגדרות היצרן)	שחזור הערכים המוגדרים מראש להגדרות ברירת המחדל של היצרן. אלה גם ההגדרות לבדיקות ENERGY STAR.  

סמל	תפריט ותפריטי משנה	תיאור
	LCD Conditioning (מידע נוסף)	השתמש בתפריט כדי להציג את המידע של הצג או לבקש תמיכה נוספת בצג. Dell Pro 24 Monitor - E2425HM Brightness / Contrast Display Info Select ✓ Auto Adjust Dell Monitor Support Select ✓ Input Source Color Display Menu Personalize Others More Information ⬆ ⬇ ⬇ ⬇ ⬆
	Reset Others (פרטי תצוגה)	בחר כדי להציג את ההגדרות הנוכחיות, גרסת הקושחה ותג השירות של הצג שלך. Display Info Model: E2425HM Firmware: XXXXXX Service Tag: ABCDEFGH Input Source: HDMI Current: 1920x1080, 100Hz ⬇
	Factory Reset (תמיכת צגים של Dell)	כדי לגשת לחומרי התמיכה הכלליים של הצג עבור הצג שלך, השתמש בסמארטפון שלך כדי לסרוק את קוד ה-QR.

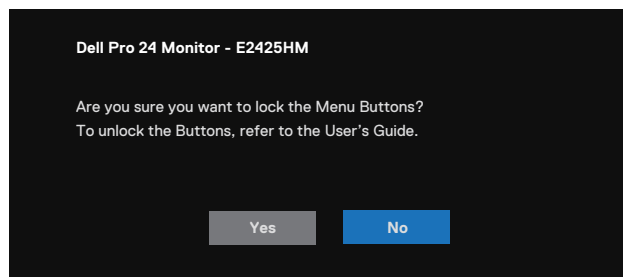
הודעות אזהרה בתפריט המסך

תיבת הודעת האזהרה על צריכת חשמל הבאה חלה על פונקציות הבהירות בפעם הראשונה כאשר אתה מכוון את רמת הבהירות מעל רמת ברירת המחדל.



איור 33. הודעת אזהרת חשמל

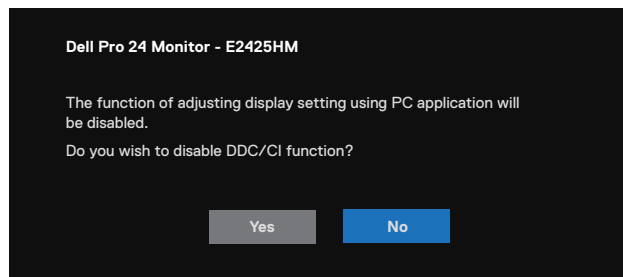
לפני הפעלת הפונקציה נעילה, ההודעה הזו תוצג.



איור 34. הודעת אזהרה של פונקציית נעילה

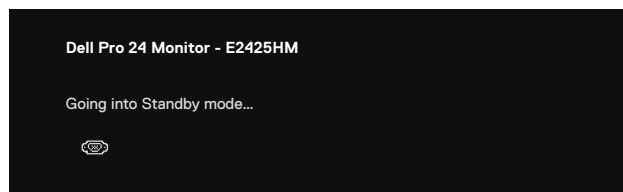
הערה: ההודעה עשויה להשתנות מעט בהתאם להגדרות שנבחרו.

לפני השבתת הפונקציה DDC/CI, ההודעה הזו תוצג.



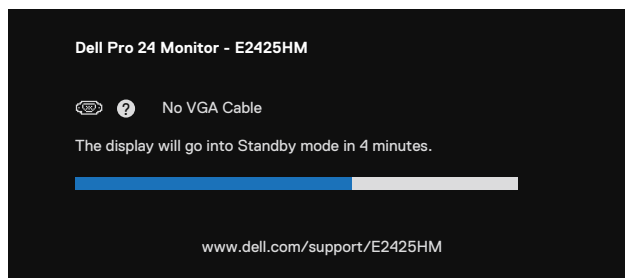
איור 35. הודעת אזהרה של DDC/CI

כשהצג עובר למצב המתנה, תוצג ההודעה הבאה.

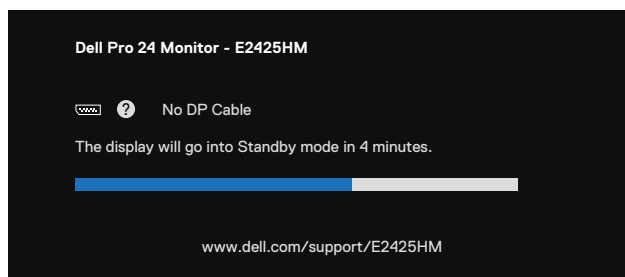


איור 36. הודעת אזהרה במצב המתנה

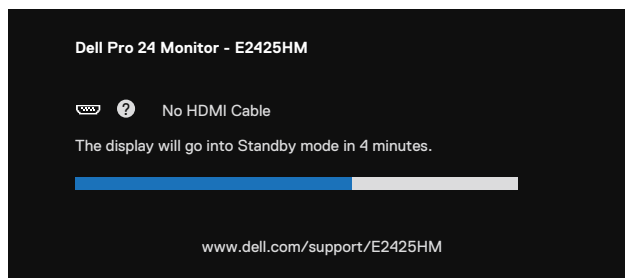
אם כבל ה-VGA או ה-DP או ה-HDMI אינו מחובר, מופיעה תיבת דו-שיח צפה. הצג יעבור למצב המתנה לאחר 4 דקות אם לא יהיה שינוי בתמונה.



איור 37. הודעת אזהרה כבל VGA מנותק



איור 38. הודעת אזהרה כבל DP מנותק



איור 39. הודעת אזהרה כבל HDMI מנותק

ניתן למצוא מידע נוסף ב [פתרון בעיות](#).

הגדרת הרזולוציה המרבית

① **הערה:** השלבים עשויים להשתנות מעט בהתאם לגרסת Windows שברשותך.

להגדרת הרזולוציה המרבית של הצג:

ב-Windows 10 ו-Windows 11:

1. לוחצים לחיצה ימנית על שולחן העבודה ולוחצים על **הגדרות תצוגה**.
 2. אם יש לך יותר מצג אחד מחובר, ודא שאתה בוחר ב-**E2425HM**.
 3. לחץ על הרשימה הנפתחת **הגדרות תצוגה** ובחר **1920x1080**.
 4. לחץ **שמור שינויים**.
- אם אינך רואה אופציה של 1920x1080, עליך לעדכן את מנהל ההתקן הגרפי שלך לגרסה העדכנית ביותר. מבצעים אחת מהפעולות הללו בהתאם למחשב שברשותך:
- אם יש לך מחשב שולחני או מחשב נייד של Dell:
- בקר באתר www.dell.com/support, הזן את תגית השירות שלך והורד את מנהל ההתקן העדכני עבור כרטיס המסך שברשותך. אם אתה משתמש במחשב שאינו של Dell (מחשב נייד או שולחן עבודה):
 - עבור אל אתר התמיכה עבור המחשב שאינו של Dell והורד את מנהלי ההתקן העדכניים ביותר של הכרטיס הגרפי.
 - עבור אל אתר האינטרנט של הכרטיס הגרפי והורד את מנהלי ההתקן העדכניים ביותר של הכרטיס הגרפי.

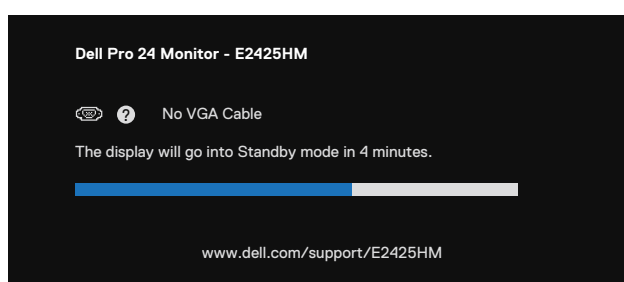
פתרון בעיות

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

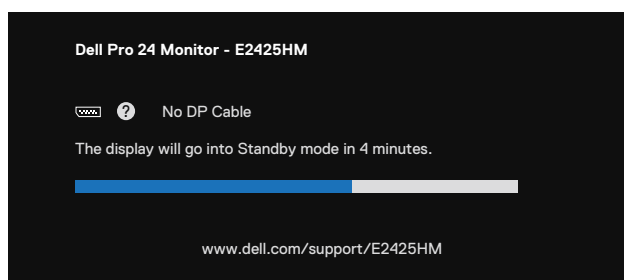
בדיקה עצמית

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:

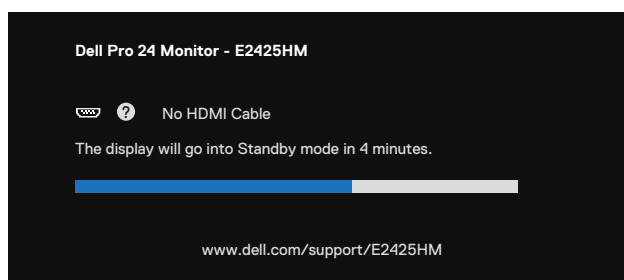
1. כבה את המחשב ואת הצג.
 2. נתק את כל כבלי הווידאו מהצג. כדי להבטיח פעולת בדיקה עצמית תקינה, הסר את כל הכבלים הדיגיטליים מגב המחשב.
 3. הדלק את הצג.
- הערה:** תיבת דו-שיח אמורה להופיע על המסך (על רקע שחור), אם הצג אינו יכול לחוש אות וידאו ופועל כהלכה. במצב בדיקה עצמית, נורית ההפעלה תישאר לבנה.



איור 40. הודעת אזהרה כבל VGA מנותק



איור 41. הודעת אזהרה כבל DP מנותק

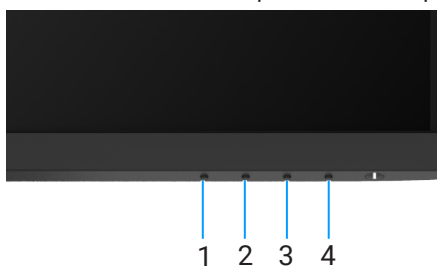


איור 42. הודעת אזהרה כבל HDMI מנותק

- 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 מסך הצג שלך נשאר ריק לאחר ביצוע ההליך הקודם, בדוק את בקר הווידאו והמחשב שלך, מכיוון שהצג שלך פועל כראוי.

אבחון מובנה

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



איור 43. לחצני פונקציית האבחון המובנים

טבלה 22. תיאור התוויות.

תווית	תיאור
1	לחצן 1
2	לחצן 2
3	לחצן 3
4	לחצן 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. תבנית בדיקה אפורה מופיעה בתחילת תוכנית האבחון.
4. בודקים היטב את המסך ומנסים לאתר חריגות.
5. לוחצים על **לחצן 1** לשינוי תבניות הבדיקה.
6. חוזרים על שלבים 4 ו-5 לבדיקת התצוגה בצבעים אדום, ירוק, כחול, שחור, לבן ובמסכי הטקסט.
7. כאשר במסך בדיקת הצבע הלבן, בדוק את אחידות הצבע הלבן ואם הצבע הלבן נראה ירקרק/אדמדם וכן הלאה.
8. לוחצים על **לחצן 1** לסיום תוכנית הבדיקה.

בעיות נפוצות

הטבלה הבאה מספקת מידע כללי על בעיות צג נפוצות שאתה עשוי להיתקל בהן והפתרונות האפשריים:

טבלה 23. בעיות ופתרונות נפוצים.

תסמינים נפוצים	פתרונות אפשריים
אין וידאו/נורית ההדלקה כבויה	• ודא שכבל הווידאו מחובר היטב בין הצג למחשב. • חבר התקן חשמלי אחר לשקע החשמל שבקיר כדי לבדוק אם הוא פועל כשורה. • בדוק אם לחצן ההפעלה לחוץ. • ודא שמקור הקלט הנכון נבחר באמצעות תפריט ה-מקור כניסה.
אין וידאו/נורית ההדלקה דולקת	• מגבירים את הבהירות ואת הניגודיות מתפריט המסך. • מבצעים בדיקה עצמית לצג. • בדוק אם ישנם פינים עקומים או שבורים במחבר כבל הווידאו. • מפעילים את האבחון המובנה. • ודא שמקור הקלט הנכון נבחר באמצעות תפריט ה-מקור כניסה.
מיקוד גרוע	• נתק כבלי הארכת וידאו. • מאפסים את הצג להגדרות ברירת המחדל של היצרן (איפוס לברירת המחדל של היצרן). • משנים את רזולוציית הווידאו ליחס הגובה-רוחב הנכון.
תמונת הווידאו רועדת/קופצנית	• מאפסים את הצג להגדרות ברירת המחדל של היצרן (איפוס לברירת המחדל של היצרן). • בדוק את תנאי הסביבה. • שנה את מיקום הצג ובדוק אותו בחדר אחר.
פיקסלים חסרים	• כבה את הצג והפעל אותו שוב. • פיקסלים כבויים תמידית הם פגם טבעי שעשוי להתקיים בטכנולוגיית LCD. • לפרטים נוספים אודות איכות הצגים ומדיניות הפיקסלים של Dell, ניתן לבקר באתר התמיכה של Dell בכתובת: www.dell.com/pixelguidelines.
פיקסלים "תקועים"	• כבה את הצג והפעל אותו שוב. • פיקסלים כבויים תמידית הם פגם טבעי שעשוי להתקיים בטכנולוגיית LCD. • לפרטים נוספים אודות איכות הצגים ומדיניות הפיקסלים של Dell, ניתן לבקר באתר התמיכה של Dell בכתובת: www.dell.com/pixelguidelines.
בעיות בהירות	• מאפסים את הצג להגדרות ברירת המחדל של היצרן (איפוס לברירת המחדל של היצרן). • מכוונים את הבהירות ואת הניגודיות מתפריט המסך.
עיוות גאומטרי	• מאפסים את הצג להגדרות ברירת המחדל של היצרן (איפוס לברירת המחדל של היצרן). • מכוונים את המיקום האופקי והאנכי באמצעות תפריט המסך.
קווים אופקיים/אנכיים	• מאפסים את הצג להגדרות ברירת המחדל של היצרן (איפוס לברירת המחדל של היצרן). • בצע בדיקה עצמית לצג כדי לבדוק אם הקווים מופיעים גם במצב בדיקה עצמית. • בדוק אם ישנם פינים עקומים או שבורים במחבר כבל הווידאו. • מפעילים את האבחון המובנה.
בעיות סנכרון	• מאפסים את הצג להגדרות ברירת המחדל של היצרן (איפוס לברירת המחדל של היצרן). • בצע בדיקת תכונת בדיקה עצמית של הצג כדי לקבוע אם המסך המעורבל מופיע במצב בדיקה עצמית. • בדוק אם ישנם פינים עקומים או שבורים במחבר כבל הווידאו. • הפעל מחדש את המחשב במצב בטוח.
בעיות הקשורות לבטיחות	• אין לבצע פעולות לפתרון בעיות. • יש לפנות מיד ל-Dell.
בעיות חוזרות ונשנות	• מנסים מצבים מוגדרים מראש שונים בתפריט המסך צבע. מכוונים את ערך R/G/B ב- צבע מותאם אישית בתפריט צבע. • משנים את לתבנית צבע כניסה ל-RGB או YCbCr/YPbPr בהגדרות צבע בתפריט המסך. • מפעילים את האבחון המובנה.

תסמינים נפוצים	פתרונות אפשריים
צבע חסר	• מבצעים בדיקה עצמית לצג. • ודא שכבל הווידאו מחובר היטב בין הצג למחשב. • בדוק אם ישנם פיינים עקומים או שבורים במחבר כבל הווידאו.
צבע שגוי	• מנסים מצבים מוגדרים מראש שונים בתפריט המסך צבע. מכוונים את ערך R/G/B ב- צבע מותאם אישית בתפריט צבע. • משנים את לתבנית צבע כניסה ל-RGB או YCbCr/YPbPr בהגדרות צבע בתפריט המסך. • מפעילים את האבחון המובנה.
תמונה סטטית נשארת בתצוגה למשך זמן רב	• מגדירים את המסך להיכבות לאחר מספר דקות של חוסר פעילות. ניתן להתאים אלה בהגדרות אפשרויות החשמל של Windows או הגדרת חיסכון באנרגיה של Mac. • לחלופין, השתמש בשומר מסך משתנה.
תמונה מרצדת או מטושטשת	• משנים את זמן תגובה בתפריט המסך של תצוגה ל-מהיר או רגיל בהתאם לשימוש המיועד.

בעיות ספציפיות למוצר

טבלה 24. בעיות ופתרונות ספציפיים למוצר.

תסמינים ספציפיים	פתרונות אפשריים
תמונת המסך קטנה מדי	• בודקים את ההגדרה יחס גובה-רוחב שבתפריט המסך תצוגה. • מאפסים את הצג להגדרות ברירת המחדל של היצרן (איפוס לברירת המחדל של היצרן).
לא ניתן לכוונן את הצג מהלחצנים שבתחתית הלוח	• כבה את הצג, נתק את כבל החשמל, חבר אותו בחזרה והפעל שוב את הצג. • בדוק אם תפריט המסך נעול. אם כן, לחץ לחיצה ארוכה על לחצן היציאה (לחצן 4) במשך ארבע שניות כדי לשחרר את הנעילה.
אין אות קלט כאשר לוחצים על הבקורות	• בדוק את מקור האות. מזיזים את העכבר או לוחצים על מקש כלשהו במקלדת כדי לוודא שהמחשב אינו נמצא במצב המתנה או במצב שינה. • בדוק אם כבל הווידאו מחובר היטב. נתק וחבר את כבל הווידאו מחדש במידת הצורך. • מאפסים את המחשב או את גגן הווידאו.
התמונה אינה ממלאת את המסך	• בתקליטורי DVD שונים יש הבדל בין תבניות וידאו שונות (יחס גובה-רוחב) ולכן ייתכן שהתצוגה תהיה במסך מלא. • מפעילים את האבחון המובנה.

מידע רגולטורי

אישור TCO

כל מוצר Dell הנושא תווית TCO הוסמך לתקן סביבתי וולונטרי של TCO. דרישות הסמכת TCO מתמקדות במאפיינים התורמים לסביבת עבודה בריאה כגון תכנון הניתן למיחזור, יעילות אנרגטית, ארגונומיה, פליטות, הימנעות מחומרים מסוכנים והחזרת מוצרים.

למידע נוסף על מוצר Dell שלך והסמכת TCO, אנא בקרו באתר:

Dell.com/environment/TCO_Certified

למידע נוסף על תקני הסביבה של TCO, אנא בקרו באתר:

tcocertified.com

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

לעיון בהודעות FCC ובמידע נוסף על תקינה, ניתן לגלוש לאתר התאימות לתקינה בכתובת www.dell.com/regulatory_compliance

מסד נתוני מוצרים של האיחוד האירופי לתוויות צריכת חשמל ומפרטי מוצרים

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/2192921>

יצירת קשר עם Dell

כדי ליצור קשר עם Dell לגבי בעיות מכירות, תמיכה טכנית או שירות לקוחות, ראה www.dell.com/contactdell.

① **הערה:** הזמינות משתנה בהתאם למדינה ולמוצר, וייתכן ששירותים מסוימים לא יהיו זמינים במדינה שלך.

① **הערה:** אם אין לך חיבור אינטרנט פעיל, תוכל למצוא מידע ליצירת קשר בחשבונית הרכישה שלך, תעודת המשלוח, החשבון או קטלוג מוצרי Dell.