

צג Dell Pro 22 עם מעמד מתכוון
E2225HSM

צג Dell Pro 24 עם מעמד מתכוון
E2425HSM

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 מלמטה
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	הכנס-הפעל
22	איכות צג ה-LCD ומדיניות הפיקסלים
23	ארגונומיה
24	טיפול בצג והעברתו
25	הנחיות לתחזוקה
25	ניקוי הצג
26	הגדרת הצג
26	חיבור המעמד
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	הרכבה על קיר VESA (אופציונלי)
31	שימוש בהטיה
31	שימוש במגבה
31	שימוש בסביבול (סוזן העצלה)
32	השימוש בציר
33	שימוש הצג
33	הפעל את הצג
33	שימוש בלחצנים בחזית הצג
34	שימוש בפונקציית הנעילה של תפריט המסך
34	השתמש בתפריט נעילה לנעילת הלחצנים

35	השתמש בלחצן בחזית הצג לנעילת הלחצנים
36	ביטול נעילת הלחצנים
37	בקורות OSD
38	שימוש בתפריט המסך (OSD)
38	גישה לתפריט במסך
48	הודעות אזהרה בתפריט המסך
50	הגדרת הרזולוציה המרבית
51	פתרון בעיות
51	בדיקה עצמית
52	אבחון מובנה
53	בעיות נפוצות
54	בעיות ספציפיות למוצר
55	מידע רגולטורי
55	מוסמך TCO
55	הודעות FCC (ארה"ב בלבד) ומידע נוסף על תקינה
55	מסד נתוני מוצרים של האיחוד האירופי לתוויות צריכת חשמל ומפרטי מוצרים
56	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 הנכלל 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.

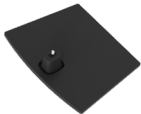
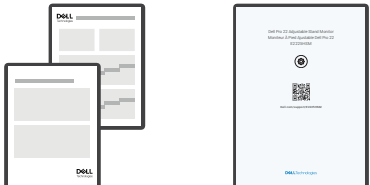
- הנח את הצג על משטח קשיח וטפל בו בזהירות. המסך שביר ויכול להינזק אם נופל או מקבל מכה מחפץ חד.
 - ודא שהצג שלך מדורג חשמלית לפעול עם מתח ה-AC הזמין במיקומך.
 - שמור את הצג בטמפרטורת החדר. תנאים קרים או חמים מוגזמים עלולים להשפיע לרעה על הגביש הנוזלי של הצג.
 - חבר את כבל החשמל מהצג לשקע קיר קרוב ונגיש. 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 לגעת בתוך הצג.
 - קרא את ההוראות הללו בעיון. שמור מסמך זה לעיון עתידי. פעל לפי כל האזהרות וההוראות אשר מסומנות 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 לגבי הוראות בטיחות, עיין במסמך מידע בטיחות, סביבתי ורגולטורי (SERI) שנשלח עם הצג 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](#).
הערה: פריטים מסוימים הם אופציונליים וייתכן שלא יצורפו לצג. ייתכן שלא ניתן יהיה להשתמש בתכונות מסוימות במדינות מסוימות.
הערה: כדי להתקין מעמד מכל מקור אחר, עיין בתיעוד המצורף למעמד לקבלת הוראות.

טבלה 1. רכיבי ותיאורי הצג.

תמונת הרכיב	תיאור הרכיב
	צג
	מגבה המעמד
	בסיס המעמד
	כבל חשמל (משתנה לפי מדינה או אזור)
	כבל HDMI (1.80 מ')
	קרטיס QR מידע בטיחותי, סביבתי ורגולטורי

תכונות המוצר

לצג השטוח **E2425HSM/E2225HSM** של **Dell** יש מטריצה פעילה, (TFT), לוח תצוגת גביש נוזלי (LCD) עם תאורת LED אחורית. תכונות המסך כוללות:

- **E2225HSM**: תצוגת אזור צפייה בגודל 544.8 מ"מ (21.5 אינץ') (נמדד באלכסון).
- **E2425HSM**: תצוגת אזור צפייה בגודל 604.7 מ"מ (23.8 אינץ') (נמדד באלכסון).
- **E2225HSM/E2425HSM**: רזולוציה של 1920 x 1080, עם תמיכת מסך מלא לרזולוציות נמוכות יותר.
- זווית צפייה רחבה של 178 מעלות, אנכי ואופקי.
- יחס ניגודיות **E2225HSM**: 3000:1, **E2425HSM**: 1000:1.
- קישוריות דיגיטליות עם DisplayPort/HDMI.
- תומך ב- 100 הרץ @ FHD.
- יכולת התאמת גובה.
- רמקולים מובנים כפולים.
- יכולת "הכנס הפעל", מותנית בתמיכה במחשב 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.
- מאושר ע"י TCO ומאושר ע"י TCO Edge.
- רישום EPEAT במקומות הישימים. רישום EPEAT משתנה לפי המדינה.
- סטטוס הרישום לפי מדינה זמין באתר <https://www.epeat.net>.
- תאימות ל-RoHS.
- מאושר ע"י אנרג'י סטאר.
- Dell Plus ComfortView 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 Dell Plus, ComfortView הפחיתה את החשיפה לאור הכחול המזיק ל $\geq 50\%$.
- צג זה מאושר עם Comfort Eye Rheinland TÜV 3.0 עם דירוג של 3 כוכבים. הוא משלב טכנולוגיות מפתח המספקות גם מסך נטול הבהוב, קצב רענון של עד 100 הרץ, סולם צבעים של מינימום 72% NTSC. תכונת Dell Plus ComfortView 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 לחומרה של TÜV Rheinland בעלת אישור של אור כחול נמוך תחת קטגוריה 3.

יחס אור כחול:

יחס האור בטווח שבין 415nm-455nm לעומת 400nm-500nm הוא פחות מ-50%.

טבלה 2. יחס אור כחול.

קטגוריה	יחס אור כחול
1	$\geq 20\%$
2	$35\% \geq R > 20\%$
3	$50\% \geq R > 35\%$

- מפחיתה את רמת האור הכחול המזיק שנפלט מהמסך כדי להפוך את הצפייה לנוחה יותר לעיניים שלך ללא עיוות של רמת דיוק הצבע.
- לצג יש תכונת טכנולוגיית ללא הבהוב, אשר מבטלת את ההבהוב הנראה לעין, מביאה לחוויית צפייה נוחה ומונעת מהמשתמשים לסבול ממאמץ 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 על הסמכת TÜV Eye Comfort ראה:

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



טבלה 3. דרישות Eye Comfort 3.0 ותכנית דירוג כוכבים עבור צגים

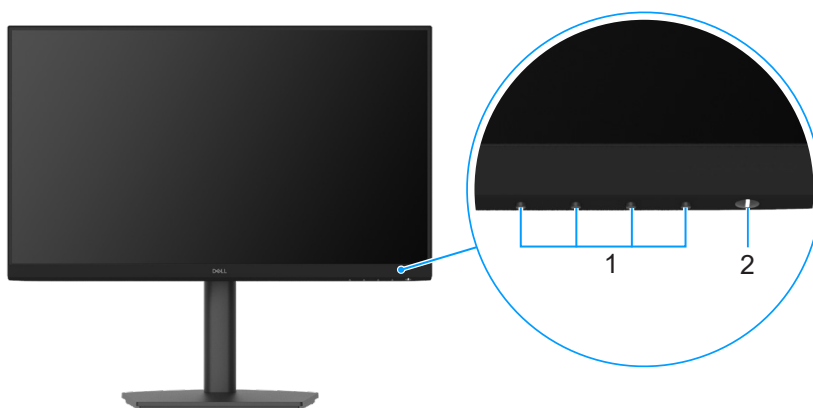
קטגוריה	פריט מבחן	תכנית דירוג כוכבים		
		3 כוכבים	4 כוכבים	5 כוכבים
טיפול עיניים	אור כחול נמוך	חומרת TÜV LBL קטגוריה III ($\geq 50\%$) או פתרון תוכנה ¹ LBL	חומרת TÜV LBL קטגוריה II ($\geq 35\%$) או קטגוריה I ($\geq 20\%$)	חומרת TÜV LBL קטגוריה II ($\geq 35\%$) או קטגוריה I ($\geq 20\%$)
	ללא הבהוב	TÜV הבהוב מופחת או TÜV	TÜV הבהוב מופחת או TÜV	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 $\Delta u'v' \geq 0.02$		
	חופש התנועה	שינויים בבהירות יפחתו 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-P3 ⁵ Min.95% sRGB ⁴ & (CIE 1976) Min.95% (CIE 1931) או Min.95% (CIE 1931) Adobe RGB ⁶ Min.95% sRGB ⁴ & (CIE 1931) 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 צבע אשר משמש בקולנוע דיגיטלי המקיף מגוון רחב יותר של צבעים ממרחב הצבעים הסטנדרטי של RGB. 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.		
הערה				

תאימות למערכת הפעלה

- גרסת Windows 10 ו- Windows 11 ואילך
- * תאימות מערכת ההפעלה במסכים במותגי Dell עשויה להשתנות בהתאם לגורמים כגון:
 - תאריכי שחרור ספציפיים כאשר גרסאות מערכת הפעלה, תיקונים או עדכונים זמינים.
 - תאריכי שחרור ספציפיים כאשר עדכוני הקושחה, אפליקציות התוכנה או מנהלי ההתקן במותגי Dell זמינים באתר התמיכה של Dell.

זיהוי החלקים והלחצנים

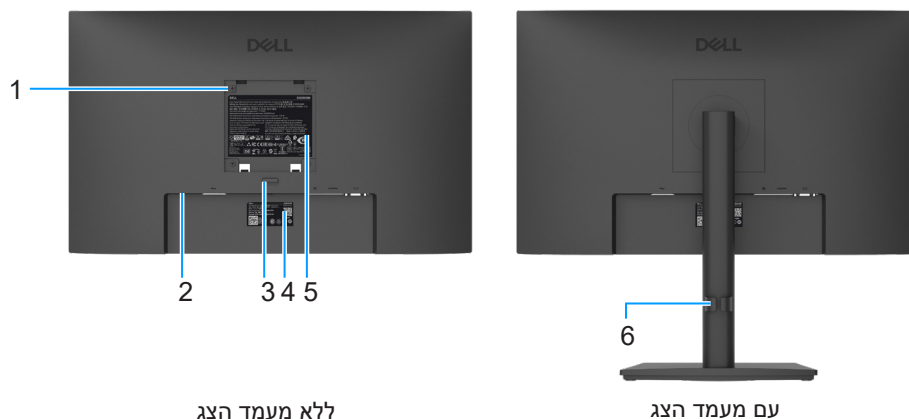
מבט מלפנים



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 חיווי LED	להדלקה או כיבוי של הצג. נורית שדולקת בלבן קבוע מציינת שהצג דולק ומתפקד. נורית מהבהבת בלבן מציינת שהצג במצב המתנה.



ללא מעמד הצג

עם מעמד הצג

איור 2. מבט מאחור

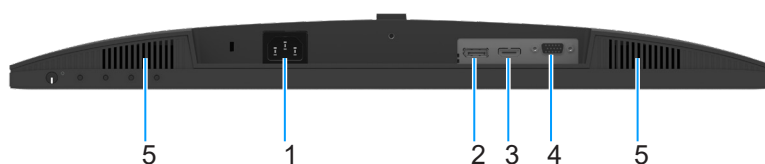
טבלה 5. רכיבים ותיאורים.

תווית	תיאור	שימוש
1	4 חורי התקנה VESA (100 מ"מ x 100 מ"מ) -מאחורי כיסוי VESA המחובר	התקן את הצג על הקיר באמצעות ערכת תליית קיר תואמת VESA.
2	חריץ נעילה לאבטחה (Kensington חריץ אבטחה של על מבוס)	אבטח את הצג שלך באמצעות מנעול אבטחה (נרכש בנפרד) כדי למנוע תזוזה לא מורשית של הצג שלך. למידע נוסף, ראה אבטחת המסך שלך באמצעות מנעול Kensington (אופציונלי) .
3	לחצן שחרור מעמד	משחרר את המעמד מהצג.
4	תווית תקינה (כולל ברקוד של ה-Dell שלי, מספר סידורי ותווית עם תגית שירות).	עייין בתווית זו אם עליך ליצור קשר עם Dell לקבלת תמיכה טכנית. תג השירות הוא מזהה אלפאנומרי ייחודי המאפשר לטכנאי שירות של Dell לזהות את מפרטי המסך שלך ולגשת למידע על אחריות.
5	תווית תקינה למידע	מפרטת את האישורים הרגולטוריים.
6	תפס לניהול כבלים	משמש לארגון כבלים על ידי הכנסתם דרך החריץ.



איור 3. מבט מהצד

מבט מלמטה



איור 4. מבט מלמטה

טבלה 6. מבט מלמטה של תיאורים.

תווית	תיאור	שימוש
1	חיבור חשמל	לחיבור כבל החשמל של הצג.
2	יציאת DisplayPort 1.2	חבר למחשב שלך באמצעות כבל DisplayPort (יש לרכוש בנפרד).
3	יציאת HDMI	חבר למחשב שלך באמצעות כבל HDMI.
4	יציאת VGA	חבר למחשב שלך באמצעות כבל VGA.
5	רמקולים מובנים	להפקת פלט שמע.

דגם	E2225HSM	E2425HSM
סוג מסך	מטריצה פעילה - TFT LCD	מטריצה פעילה - TFT LCD
טכנולוגיית הלוח	טכנולוגיית יישור אנכי (VA)	טכנולוגיית פאנל IPS
יחס גובה-רוחב	16:9	16:9
מידות התמונה הניתנת לצפייה		
אלכסוני	544.8 מ"מ (21.05 אינץ')	604.7 מ"מ (23.8 אינץ')
אזור פעיל		
אופקי	478.66 מ"מ (18.84 אינץ')	527.04 מ"מ (20.75 אינץ')
אנכי	260.28 מ"מ (10.25 אינץ')	296.46 מ"מ (11.67 אינץ')
שטח	124584.58 מ"מ ² (193.11 אינץ' ²)	156246.28 מ"מ ² (242.18 אינץ' ²)
גובה פיקסל		
אופקי	0.2493 מ"מ	0.2745 מ"מ
אנכי	0.2410 מ"מ	0.2745 מ"מ
צפיפות פיקסלים לאינץ' (PPI)	103	93
זווית צפייה		
אופקי	178° (טיפוסי)	178° (טיפוסי)
אנכי	178° (טיפוסי)	178° (טיפוסי)
בהירות	250cd/m ² (טיפוסי)	250cd/m ² (טיפוסי)
יחס ניגודיות	3000:1 (טיפוסי)	1000:1 (אופייני)
ציפוי הצג	אנטי בוהק עם ציפוי קשיח 3H	אנטי בוהק עם ציפוי קשיח 3H
תאורה אחורית	מערכת LED Edgelight	מערכת LED Edgelight
זמן תגובה (אפור לאפור)	מצב רגיל: 8.0 אלפיות שנייה (אפור לאפור) מצב מהיר: 5.0 אלפיות שנייה (אפור לאפור)	מצב רגיל: 8.0 אלפיות שנייה (אפור לאפור) מצב מהיר: 5.0 אלפיות שנייה (אפור לאפור)
עומק צבע	16.7 מיליון צבעים	16.7 מיליון צבעים
לוח צבעים	72% NTSC (CIE1931) (מינימום)	72% NTSC (CIE1931) (מינימום)
Dell Display and Peripheral Manager	כן	כן
חיבורים	1 יציאת HDMI אחת (HDCP 1.4) (תומכת עד 100 FHD 1920 x 1080 הרץ, לפי המצוין ב-HDMI 1.4) 1 יציאת DisplayPort 1.2 אחת (HDCP) (תומכת עד 100 FHD 1920 x 1080 הרץ) (1.4) 1 יציאת VGA אחת	
רוחב המסגרת (משולי הצג לאזור הפעיל)	6.70 מ"מ (0.26 אינץ') (עליון) 6.70 מ"מ (0.26 אינץ') (שמאלימין) 17.15 מ"מ (0.68 אינץ') (תחתון)	5.80 מ"מ (0.23 אינץ') (עליון) 5.80 מ"מ (0.23 אינץ') (שמאלימין) 17.43 מ"מ (0.69 אינץ') (תחתון)
אבטחה	חריץ לנעילת אבטחה (כבל נעילה נמכר בנפרד)	חריץ לנעילת אבטחה (כבל נעילה נמכר בנפרד)
זווית הטיה	5° עד 21°	5° עד 21°
מעמד מתכוונן לגובה	130 ± 5 מ"מ	130 ± 5 מ"מ
סביבול (סוזן העצלה)	173° עד 173°	173° עד 173°
ציר	90° עד 90°	90° עד 90°
רמקולים מובנים (2W x 2 פלט קול)	2 x 2 רמקולים	2 x 2 רמקולים

Windows עבור Dell Display and Peripheral Manager (DDPM)

DDPM היא תוכנת אפליקציה שעוזרת לך בהגדרות ועיצוב תצורה של הצגים והציוד ההיקפי של Dell. חלק מהתכונות שלה כוללות:

1. התאמת הגדרות הצג על המסך (OSD) כגון בהירות, ניגודיות ורזולוציה ללא צורך להשתמש בג'ויסטיק על הצג.
 2. סידור אפליקציות מרובות על המסך שלך על ידי הצבתן בתבנית לבחירתך באמצעות **Easy Arrange**.
 3. מקצה אפליקציות או קבצים למחיצות של **Easy Arrange**, שמירת הפריסה כפרופיל, ושחזור הפרופיל באופן אוטומטי עם **Easy Arrange Memory** בעת הצורך.
 4. חיבור צג Dell למקורות קלט מרובים וניהול כניסות הווידאו הללו באמצעות תכונת **Input Source**.
 5. מתאים אישית כל אפליקציה עם מצב צבע ייחודי משלה באמצעות התכונה **Color Preset**.
 6. שכפול הגדרות אפליקציית תוכנה מצג אחד לצג זהה אחר באמצעות תכונת הגדרות **Import/Export** אפליקציה.
 7. קבלת הודעות ועדכון הקושחה והתוכנה.
 8. אם התצוגה תומכת בתכונת מקלדת וידאו עכבר (KVM), תוכל להגדיר ולשתף את המקלדת והעכבר על פני מחשבים המחוברים באמצעות אפשרות **USB KVM**.
 9. כמו כן, אם התצוגה תומכת בתכונת **Network KVM**, אז אתה יכול לשתף את המקלדת והעכבר בין מחשבים ב- אותה רשת והעברת קבצים ביניהן.
 10. עבור צגים עם מצלמות אינטרנט משולבות, תוכנה זו מספקת תכונות להתאמה אישית של הגדרות מצלמת האינטרנט.
 11. גרסת macOS של תוכנת DDPM זמינה גם עבור דגמי תצוגה נבחרים. לרשימת התצוגות התומכות בגרסת DDPM macOS, עיין במאמר בסיס הידע 000201067 בכתובת <https://www.dell.com/support>.
- ① **הערה:** חלק מהתכונות של DDPM שהוזכרו לעיל זמינות רק בדגמי צג נבחרים. למידע נוסף על DDPM, ותצורת המחשב המומלצת להתקנתו, עבור אל <https://www.dell.com/support/ddpm>.

מפרטי רזולוציות

טבלה 8. מפרטי רזולוציה.

דגם	E2225HS/E2425HS
טווח סריקה אופקי	- VGA: 30 קילוהרץ עד 82 קילוהרץ (אוטומטי) - DisplayPort 1.2: 30 קילוהרץ עד 110 קילוהרץ (אוטומטי) - HDMI: 30 קילוהרץ עד 110 קילוהרץ (אוטומטי)
טווח סריקה אנכי	- VGA: 50 הרץ עד 76 הרץ (אוטומטי) - DisplayPort 1.2: 50 הרץ עד 100 הרץ (אוטומטי) - HDMI: 50 הרץ עד 100 הרץ (אוטומטי)
רזולוציה מוגדרת מראש מרבית	- VGA: 1920 x 1080 ב- 60 הרץ - DisplayPort 1.2: 1920 x 1080 ב- 100 הרץ - HDMI: 1920 x 1080 ב- 100 הרץ

מצבי וידאו נתמכים

טבלה 9. מצבי וידאו נתמכים.

דגם	E2225HSM/E2425HSM
יכולות תצוגה 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 (קילוהרץ)	תדר אנכי (הרץ)	שעון פיקסלים (MHz)	קוטביות סנכרון (אופקית/אנכית)
720 x 400, VESA	31.47	70.08	28.32	+/-
640 x 480, VESA	31.46	59.94	25.17	-/-
640 x 480, VESA	37.50	75.00	31.50	-/-
800 x 600, VESA	37.87	60.31	40.00	+/+
800 x 600, VESA	46.87	75.00	49.50	+/+
1024 x 768, VESA	48.36	60.00	65.00	-/-
1024 x 768, VESA	60.02	75.02	78.75	+/+
1152 x 864, VESA	67.50	75.00	108.00	+/+
1280 x 720	45.00	59.94	74.25	+/-
1280 x 720	56.46	74.78	95.75	+/-
1280 x 1024, VESA	63.98	60.02	108.00	+/+
1280 x 1024, VESA	79.97	75.02	135.00	+/+
1600 x 900, VESA	60.00	60.00	108.00	+/+
1920 x 1080, VESA	67.50	60.00	148.50	+/+
1920 x 1080 ב- 100 הרץ (DisplayPort/HDMI)	110.00	100.00	228.80	-/+

מפרטים חשמליים

טבלה 11. מפרט חשמלי.

דגם	E2225HSM	E2425HSM
אותות כניסת וידאו	• RGB אנלוגי: $0.7V \pm 5\%$, עכבת כניסה 75Ω • DP1.2, $600mV$ עבור כל קו דיפרנציאלי, עכבת כניסה 100Ω לכל זוג דיפרנציאלי • HDMI1.4, $600mV$ 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/תדירות/זרם מבוא AC	100VAC עד 50/240VAC הרץ או 60 הרץ ± 3 הרץ/0.7A (טיפוסי)	100VAC עד 50/240VAC הרץ או 60 הרץ ± 3 הרץ/0.7A (טיפוסי)
זרם פריצה	• 120V: 30A (מקסימום) ב-0° מעלות (פעילות קרה) • 240V: 60A (מקסימום) ב-0° מעלות (פעילות קרה)	
צריכת חשמל	• 0.3W (מצב כבוי)¹ • 0.3W (מצב המתנה)¹ • 12.1W (מצב פועל)¹ • 28.5W (מירבי)² • 11.94W (P_{on})³ • 38.32kWh (TEC)³	• 0.3W (מצב כבוי)¹ • 0.3W (מצב המתנה)¹ • 11.4W (מצב פועל)¹ • 25W (מירבי)² • 11.54W (P_{on})³ • 37.0kWh (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 בקו"ט"ש בהתאם להגדרות של Energy Star 8.0.

מסמך זה הינו למידע בלבד ומשקף ביצועי מעבדה. המוצר שלך עשוי לתפקד בצורה שונה, בהתאם לתוכנה, לרכיבים ולציוד ההיקפי שהזמנת, ולא תהיה לך מחויבות להתעדכן במידע כזה. לכן, הצרכן אינו אמור להסתמך על מידע זה בקבלת החלטות בנוגע לסבילות חשמלית, או כל החלטה אחרת אין שום אחריות לגבי דיוק או שלמות מפורשת או משתמעת.

הערה: צג זה מורשה בתקן ENERGY STAR.



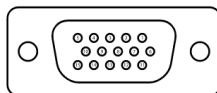
מוצר זה מוסמך בתקן STAR ENERGY בהגדרת ברירת המחדל מהמפעל שניתן לשחזר באמצעות התכונה **איפוס להגדרות היצרן** בתפריט המסך. שינוי הגדרות ברירת המחדל של היצרן או הפעלה של תכונות אחרות עלול להגדיל את צריכת החשמל ולחרוג מהמגבלה של ENERGY STAR.

E2425HSM	E2225HSM	דגם
- D-Sub (VGA) - DP / HDMI		סוג כבל אותות:
הערה: צגים מתוצרת Dell מיועדים לעבודה מיטבית עם כבלי הווידאו שמצורפים לצג. מכיוון של-Dell אין שליטה על ספקיות הכבלים השונות, סוג החומר, המחבר והתהליך אשר משמש לייצור של הכבלים שלהן, Dell לא מעניקה אחריות על ביצועי הווידאו של כבלים שלא הגיעו עם הצג מתוצרת Dell.		
מידות (כולל המעמד):		
גובה (מורחב)	468.59 מ"מ (אינץ') 18.45	485.77 מ"מ (אינץ') 19.12
גובה (דחוס)	348.07 מ"מ (אינץ') 13.70	355.77 מ"מ (אינץ') 14.01
רוחב	492.06 מ"מ (אינץ') 19.37	538.64 מ"מ (אינץ') 21.21
עומק	211.60 מ"מ (אינץ') 8.33	211.60 מ"מ (אינץ') 8.33
מידות (לא כולל המעמד):		
גובה	288.93 מ"מ (אינץ') 11.38	324.21 מ"מ (אינץ') 12.76
רוחב	492.06 מ"מ (אינץ') 19.37	538.64 מ"מ (אינץ') 21.21
עומק	54.33 מ"מ (אינץ') 2.14	53.54 מ"מ (אינץ') 2.11
מידות המעמד:		
גובה (מורחב)	400.04 מ"מ (אינץ') 15.75	400.04 מ"מ (אינץ') 15.75
גובה (דחוס)	348.07 מ"מ (אינץ') 13.70	348.07 מ"מ (אינץ') 13.70
רוחב	257.02 מ"מ (אינץ') 10.12	257.02 מ"מ (אינץ') 10.12
עומק	211.60 מ"מ (אינץ') 8.33	211.60 מ"מ (אינץ') 8.33
משקל:		
משקל כולל אריזה	5.92 ק"ג (פאונד) 13.05	6.56 ק"ג (פאונד) 14.46
משקל כולל מכלול המעמד וכבלים	4.11 ק"ג (פאונד) 9.06	4.66 ק"ג (פאונד) 10.27
משקל ללא מכלול המעמד וללא כבלים	2.26 ק"ג (פאונד) 4.98	2.81 ק"ג (פאונד) 6.19
משקל מכלול המעמד	1.51 ק"ג (פאונד) 3.33	1.50 ק"ג (פאונד) 3.31

דגם	E2225HSM/E2425HSM
טמפרטורה: בפעולה	0°C עד 40°C (32°F עד 104°F)
לא בפעולה: אחסון/שינוע	-20°C עד 60°C (-4°F עד 140°F)
לחות: בפעולה	10% עד 80% (ללא התעבות)
לא בפעולה: אחסון/שינוע	5% עד 90% (ללא התעבות)
גובה:	
פועל (מקסימום)	5.000 מ' (16.404 רגל)
כבוי (מקסימום)	12.192 מ' (40.000 רגל)
פיזור תרמי	E2225HSM
	85.3 BTU / שעה (מקסימום)
	38.9 BTU / שעה (מצב מופעל)
	E2425HSM
התאמה לתקינה	97.2 BTU / שעה (מקסימום)
	41.3 BTU / שעה (מצב מופעל)
	• 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. • מאושר ע"י TCO ומאושר ע"י TCO Edge. • צג להפחתת BFR/PVC. (המעגלים עשויים מלמינטיים ללא BFR/PVC). • זכוכית נטולת ארסן וכספית בלוח בלבד. • עומד בדרישות NFPA 99 לזליגת זרם.

הקצאות פינים

הקצאות פינים – יציאת VGA

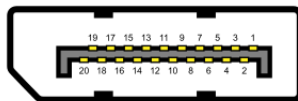


איור 5. יציאת VGA

טבלה 14. יציאת VGA.

מספר פין	הקצאת אות
1	Video-Red
2	Video-Green
3	Video-Blue
4	GND
5	Self-test
6	GND-R
7	GND-G
8	GND-B
9	DDC +5V
10	GND-sync
11	GND
12	DDC data
13	H-sync
14	V-sync
15	DDC clock

הקצאות פינים – יציאת DisplayPort

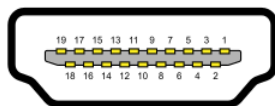


איור 6. יציאת DisplayPort

טבלה 15. יציאת DisplayPort.

מספר פין	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 – יציאת HDMI



איור 7. יציאת HDMI

טבלה 16. יציאת HDMI.

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	Reserved (N.C. on device)
15	DDC CLOCK (SCL)
16	DDC DATA (SDA)
17	DDC/CEC Ground
18	+5 V POWER
19	HOT PLUG DETECT

הכנס-הפעל

תוכל להתקין את הצג בכל מערכת מחשב תואמת הכנס-הפעל. 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 [שימוש הצג](#).

איכות צג ה-LCD ומדיניות הפיקסלים

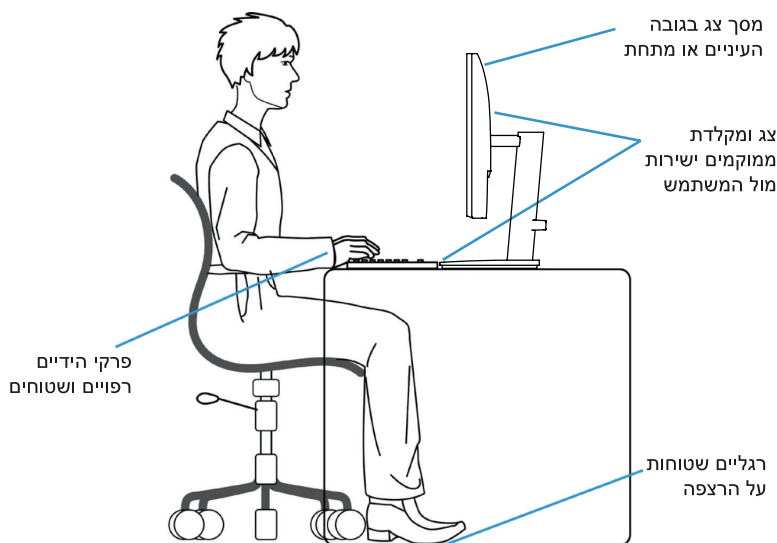
בתהליך הייצור של צג ה-LCD קיימת תופעה נורמלית שבה פיקסל אחד או יותר מתקבע במצב בלתי משתנה שקשה לראות ושלא משפיע על איכות התצוגה או השימושים שלה. לפרטים נוספים אודות מדיניות הפיקסלים ואיכות הצגים של Dell, ראה www.dell.com/pixelguidelines.

⚠ **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:

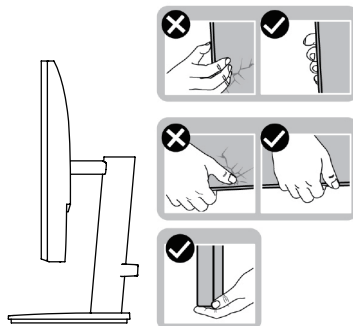
- מקם את המחשב כך שהצג והמקלדת יהיו ישירות מולך בזמן העבודה. מדפים מיוחדים זמינים מסחרית כדי לעזור לך למקם נכון את המקלדת שלך.
- כדי להפחית את הסיכון לכאבי עיניים וכאבי צוואר, זרועות, גב או כתפיים כתוצאה משימוש במוניטור לפרקי זמן ארוכים, מומלץ לך:
 - לשמור על מרחק של 20 עד 28 אינץ' (50-70 ס"מ) בין המסך לעיניים.
 - 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 שהצג 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.
- השאר תמיד מקום להנחת הידיים בזמן השימוש במקלדת או בעכבר.
- תן לזרועות העליונות שלך 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. נסה לארגן את עבודתך כך שלא תצטרך לשבת ולעבוד לפרקי זמן ממושכים. נסה לעמוד או לקום ולהסתובב במרווחי זמן קבועים.
- שמור את האזור מתחת לשולחן שלך נקי ממכשולים וכבלים או כבלי חשמל שעלולים להפריע לישיבה נוחה או להוות סכנת נסיעה אפשרית.



איור 8. ארגונומיה

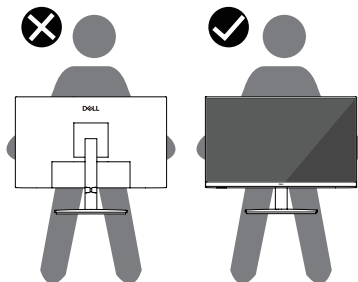
טיפול בצג והעברתו

- כדי להבטיח שהצג מטופל בבטחה בעת הרמה או הזזה שלו, פעל לפי 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.



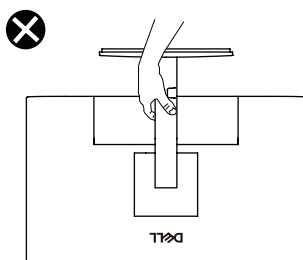
איור 9. הזזה או הרמה של הצג

- כשאתה מרים או מעביר את הצג, ודא שהמסך פונה הרחק ממך ואל תלחץ על שטח המסך כדי למנוע שריטות או נזקים.



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.

לקבלת שיטות עבודה מומלצות, עקוב אחר ההוראות ברשימה למטה בעת פריקה, ניקוי או טיפול בצג שלך:

- השתמש במטלית נקייה שהורטבה מעט במים כדי לנקות את מכלול המעמד, המסך והמארז של הצג של Dell. אם זמין, השתמש במטלית לניקוי מסך או בתמיסה המתאימה 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 תאפשר לנוזלים להצטבר בחלק התחתון של פאנל התצוגה ולהרוס את האלקטרוניקה וכתוצאה מכך 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

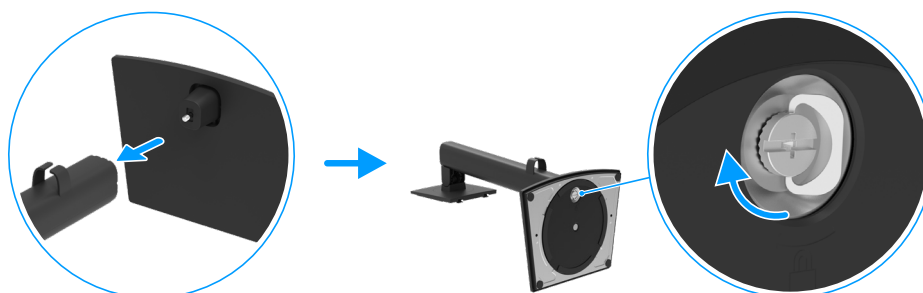
הערה: המעמד מגיע נפרד מהצג.

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

1. חבר את מגבה המעמד אל בסיס המעמד:

a. הכנס את בלוקי בסיס המעמד במלואם לתוך חריץ המעמד.

b. הרם את ידיית הבורג וסובב את הבורג בכיוון השעון.

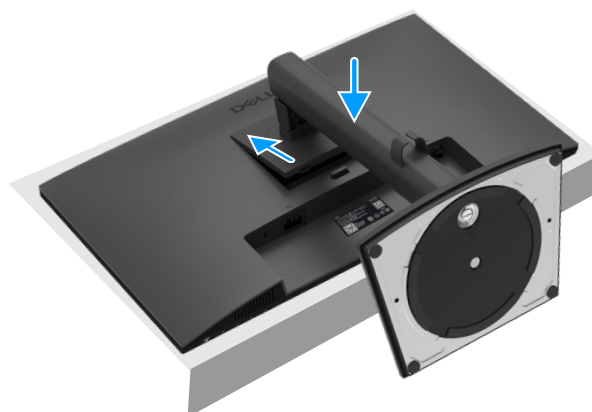


איור 12. הרכב את המעמד

2. חבר את מכלול המעמד אל הצג:

a. התקן את שתי הלשוניות ב חלק העליון של המעמד לחריץ בגב הצג.

b. לחץ על המעמד כלפי מטה עד שייכנס למקומו בנקישה.



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 אליו אתה מחבר את כבל החשמל נגיש למפעיל וממוקם קרוב ככל האפשר לציוד. כדי לנתק את החשמל מהציוד, נתק את כבל החשמל משקע החשמל על ידי אחיזה בחוזקה בתקע. לעולם אל תמשוך בכבל.

⚠ אזהרה: יש להשתמש בציוד זה יחד עם כבל חשמל שאושר לשימוש. יש לשקול את תקנות ההתקנה ו/או הציוד הלאומי הרלוונטיות. יש להשתמש בכבל מתח מאושר לשימוש שלא יהיה קל יותר מאשר כבל גמיש מסוג פוליוויניל כלוריד, בהתאם ל-IEC 60227 (הגדרה H05VV-F 3G 0.75mm² או H05VVH2-F2 3G 0.75mm²). ניתן להשתמש בכבל חלופי גמיש העשוי מגומי סינתטי.

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

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

לחיבור הצג אל המחשב:

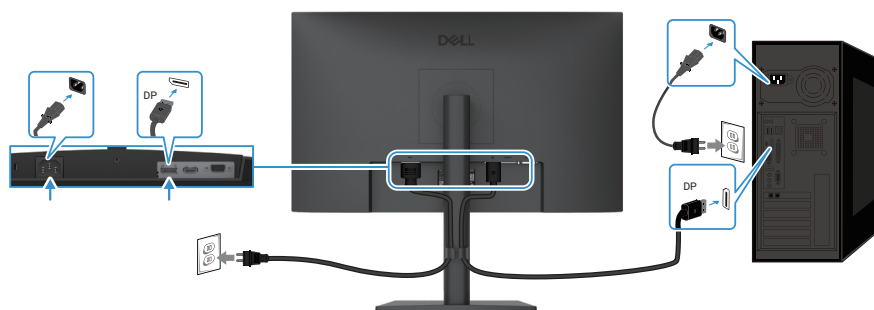
1. מכבים את המחשב ומנתקים את כבל החשמל.
2. חבר את כבל VGA או DP או HDMI מהצג שלך למחשב.

חיבור כבל VGA



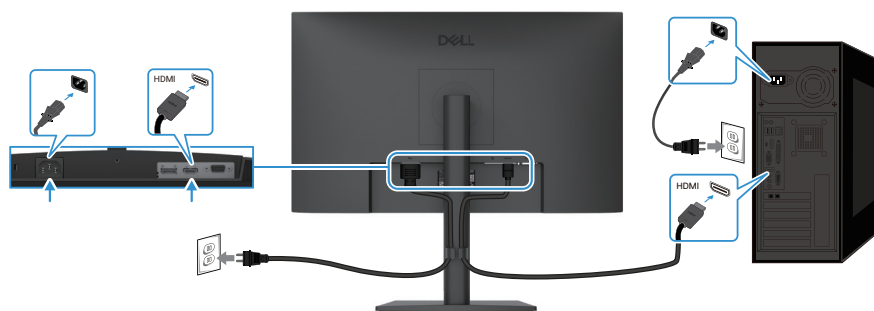
איור 14. חיבור כבל VGA

חיבור כבל DP



איור 15. חיבור כבל DP

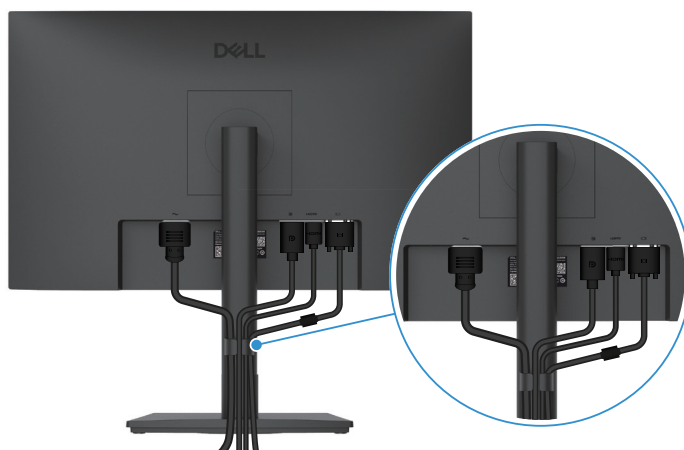
חיבור כבל HDMI



איור 16. חיבור כבל HDMI

סידור הכבלים

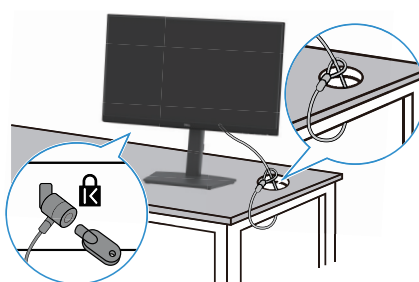
משתמשים בתפס הכבלים להעברת הכבלים שמחוברים לצג.



איור 17. סידור הכבלים

אבטחת המסך שלך באמצעות מנעול Kensington (אופציונלי)

חריץ נעילת האבטחה ממוקם 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

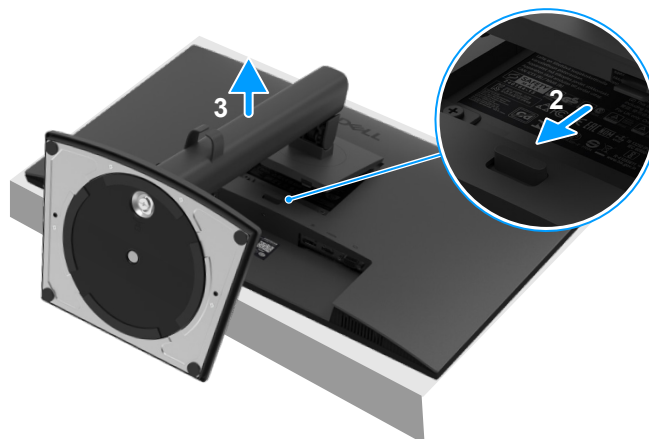
הערה: התמונה להמחשה בלבד. מראה המנעול עשוי להשתנות. ⁱ

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.

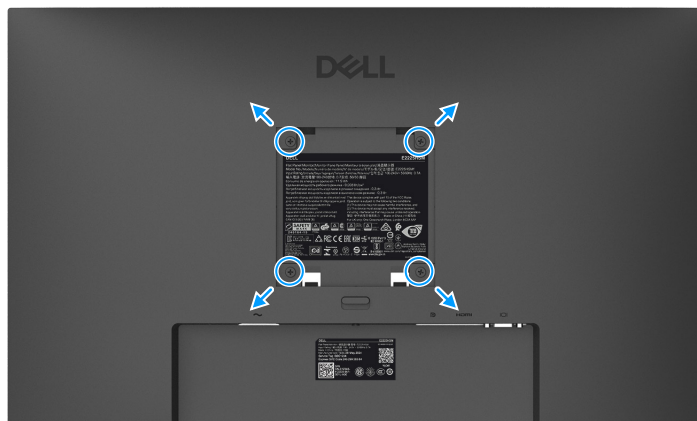
להסרת המעמד:

1. הנח את הצג על מטלית רכה לאורך השולחן.
2. לחץ והחזק את לחצן שחרור המעמד בחלק האחורי של הצג.
3. הרם את מכלול המעמד למעלה והרחק מהצג.



איור 19. הסרת מעמד הצג

הרכבה על קיר VESA (אופציונלי)



איור 20. הרכבה על הקיר של VESA

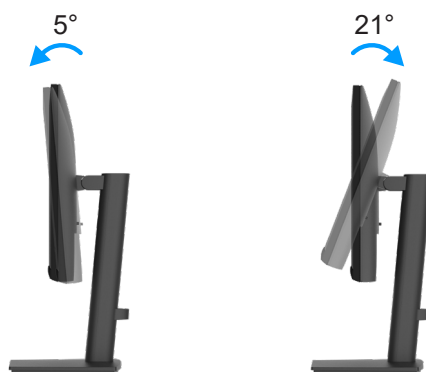
ראה ההוראות המצורפות לערכת התקנת הבסיס התואם ל-VESA.

1. מניחים את הצג על גבי בד רך או כרית ליד קצה שולחן שטוח ויציב.
2. הסר את המעמד. למידע נוסף, ראה [הסרת המעמד של הצג](#).
3. השתמש במברג כדי להסיר את ארבעת הברגים המאבטחים את כיסוי הפלסטיק.
4. חבר את תושבת ההרכבה מערכת ההרכבה על הקיר לצג.
5. התקן את הצג על הקיר. למידע נוסף, עיין בתיעוד המצורף לערכת ההרכבה על הקיר.

① **הערה:** השתמש בברגים 10 x M4 מ"מ כדי לחבר את הצג לערכת ההרכבה על הקיר. לשימוש רק עם תושבת לתלייה על הקיר עם UL או CSA או GS עם קיבולת משקל/ נשיאת עומס מינימלית של 9.04 ק"ג (19.93 פאונד) עבור E2225HSM, 11.24 ג"ק (24.78 פאונד) עבור E2425HSM.

שימוש בהטיה

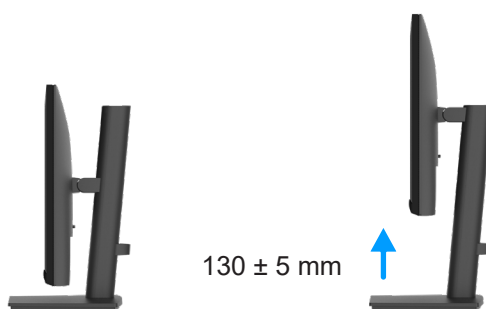
ניתן להטות את הצג לקבלת זווית הצפייה הנוחה ביותר.
① הערה: המעמד מגיע נפרד מהצג.



איור 21. כוונן ההטיה

שימוש במגבה

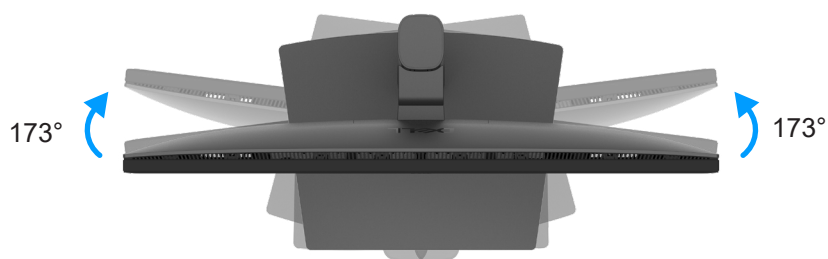
אתה יכול לכוון את גובה הצג עבור זווית הצפייה הנוחה ביותר.



איור 22. כיוון גובה

שימוש בסביבול (סוזן העצלה)

אתה יכול לסובב את הצג לזווית הצפייה הנוחה ביותר.



איור 23. התקנת הצג

השימוש בציר

אתה יכול לסובב את הצג בכיוון השעון או נגד כיוון השעון.



איור 24. כוונת הציר

שימוש הצג

הפעל את הצג

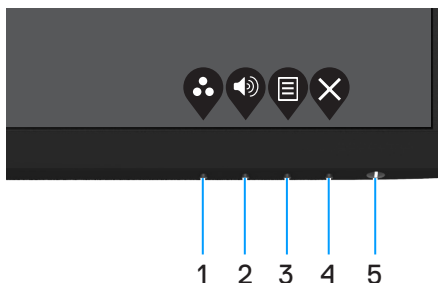
לוחצים על  כדי להדליק את הצג.



איור 25. הפעל את הצג

שימוש בלחצנים בחזית הצג

הלחצנים שבחזית הצג משמשים לכוון התמונה המוצגת.



איור 26. בקורות הפנל הקדמי

הטבלה הבאה מתארת את לחצני הבקרה:

טבלה 17. תיאור לחצני בקרה.

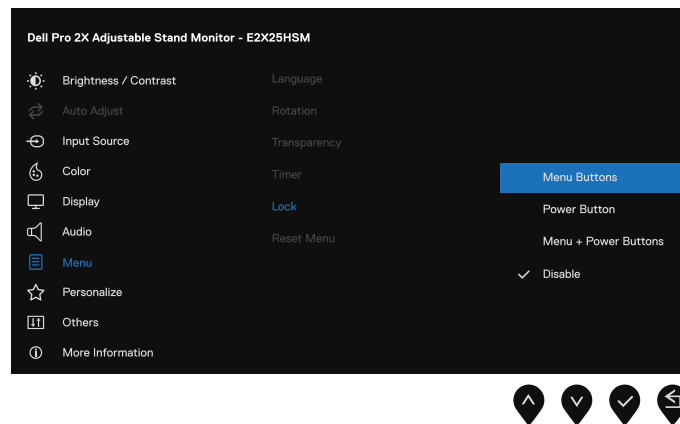
לחצני בקרה	תיאור
1  מצב מוגדר מראש	לחץ על לחצן זה כדי לבחור מתוך רשימה של מצבים מוגדרים מראש.
2  עוצמת קול	השתמש במקש עוצמת הקול כדי לגשת ישירות לתפריט הבקרה של "עוצמת הקול".
3  תפריט	לפתיחת התפריט במסך (OSD) או לגישה לרשימת הפריטים/אפשרויות של פריט בתפריט. למידע נוסף, ראה גישה לתפריט במסך .
4  יציאה	יציאה או חזרה לתפריט הראשי במסך.
5  לחצן הפעלה (עם נורית סטטוס)	הדלקה או כיבוי של הצג. נורית שדולקת בלבן קבוע מציינת שהצג דולק ותקין. נורית מהבהבת בלבן מציינת שהצג במצב המתנה.

שימוש בפונקציית הנעילה של תפריט המסך

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

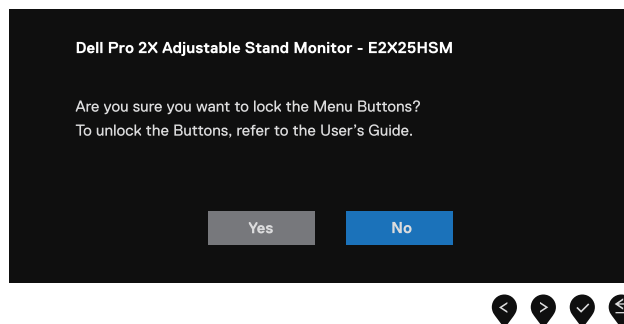
השתמש בתפריט נעילה לנעילת הלחצנים

1. בחר אחת מהאפשרויות שלהלן.



איור 27. בחר בתפריט הראשי של OSD

2. כאשר ההודעה הבאה מופיעה, בחר כן כדי לנעול את הלחצנים. לאחר הנעילה, לחיצה על לחצן שליטה כלשהו תציג את סמל הנעילה .



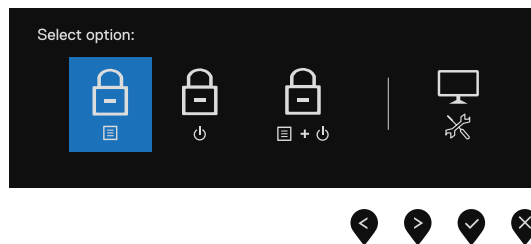
איור 28. הודעת הנחיה של לחצני נעילת תפריט

השתמש בלחצן בחזית הצג לנעילת הלחצנים



איור 29. לחצני בקרה בפנל הקדמי

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



איור 30. אפשרות לנעילת לחצני תפריט

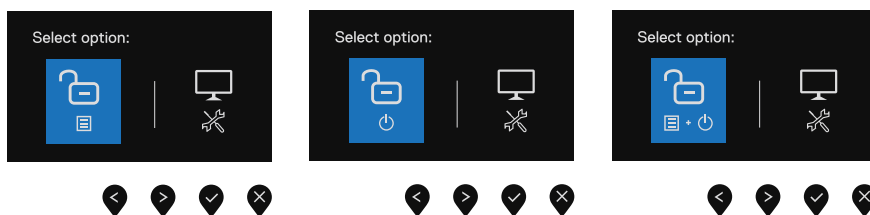
2. בחר אחת מהאפשרויות שלהלן:

טבלה 18. תיאור כפתורי הנעילה.

אפשרויות	תיאור
1 נעילת לחצני התפריט 	בחר אפשרות זו כדי לנעול את הפונקציות של 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 ואת לחצן ההפעלה.
4 אבחון מובנה 	בחר באפשרות זו כדי להפעיל את האבחון המובנה, ראה אבחון מובנה .

ביטול 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 31. הטבלה הבאה מתארת

טבלה 19. תיאור לחצני ביטול נעילה.

אפשרויות	תיאור
1  ביטול הנעילה של לחצני התפריט	בחר באפשרות זו לביטול נעילת פונקציית תפריט ה-OSD.
2  ביטול הנעילה של לחצן ההדלקה	בחר באפשרות זו לביטול נעילת לחצן ההפעלה.
3  ביטול הנעילה של לחצני התפריט וההדלקה	בחר באפשרות זו לביטול 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 32. בקורות OSD

טבלה 20. תיאור לחצני שליטה ב-OSD.

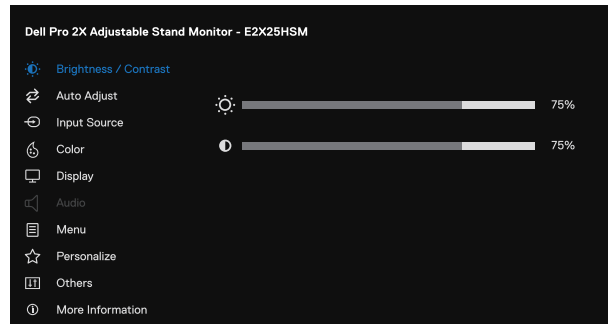
לחצני בקרה	תיאור
1  למעלה	לחצן למעלה משמש להגדלת ערכים או למעבר למעלה בתפריט.
2  למטה	לחצן למטה משמש להקטנת ערכים או למעבר למטה בתפריט.
3  אישור	לחצן 'אישור' משמש לאישור הבחירה בתפריט.
4  הקודם	לחצן 'הקודם' משמש לחזרה לתפריט הקודם.

שימוש בתפריט המסך (OSD)

גישה לתפריט במסך

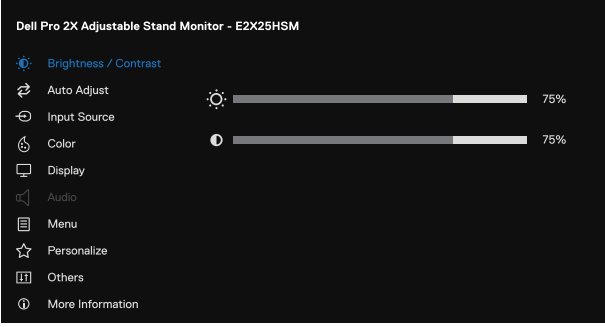
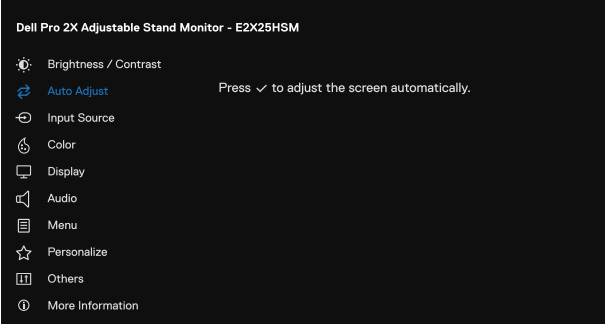
הערה: כל שינוי שאתה מבצע בתפריט המסך נשמר באופן אוטומטי אם עוברים לתפריט אחר, אם יוצאים מהתפריט או אם ממתינים עד שהתפריט ייסגר אוטומטית.

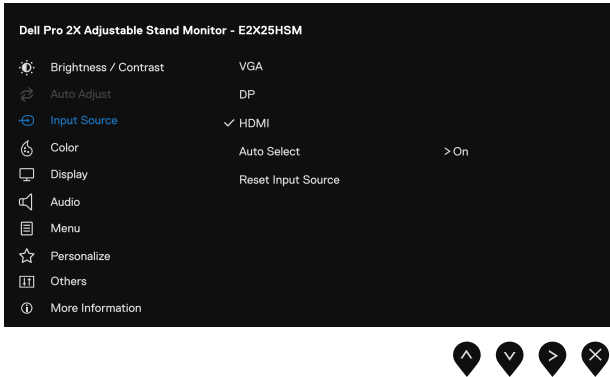
1. לחץ על  כדי להציג את תפריט המסך (OSD).

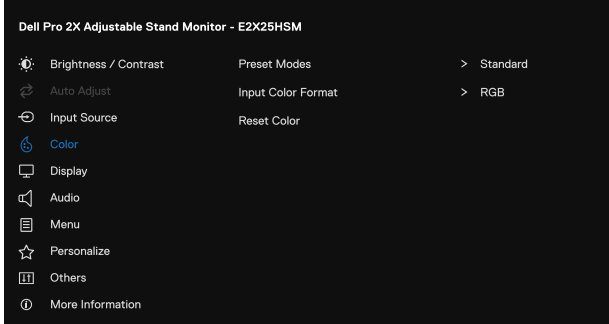
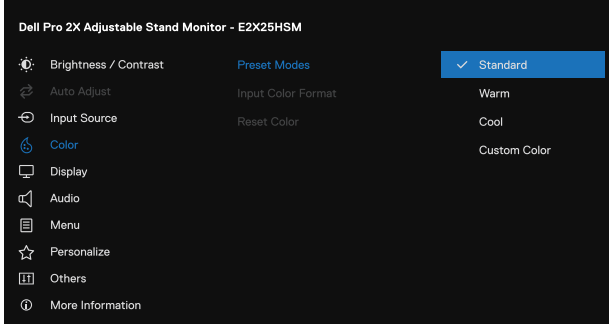


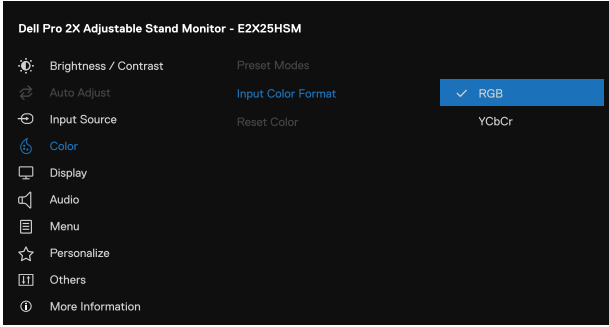
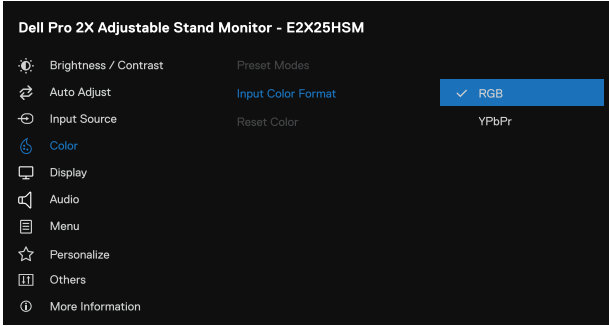
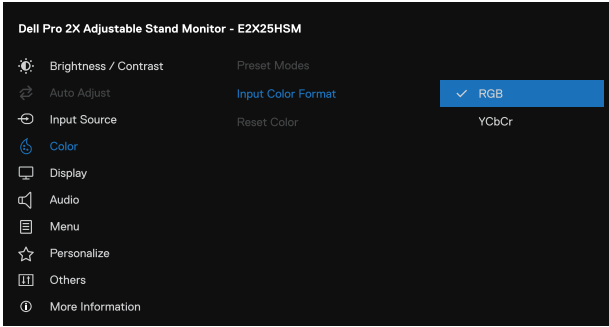
איור 33. תפריט ראשי של OSD

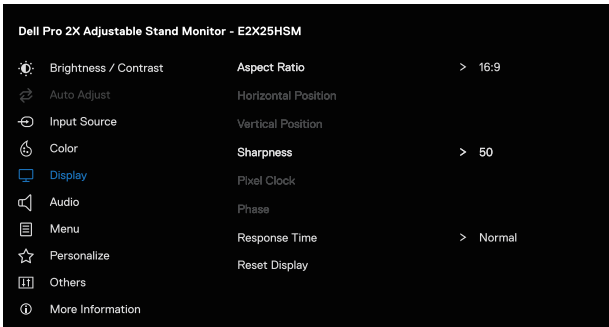
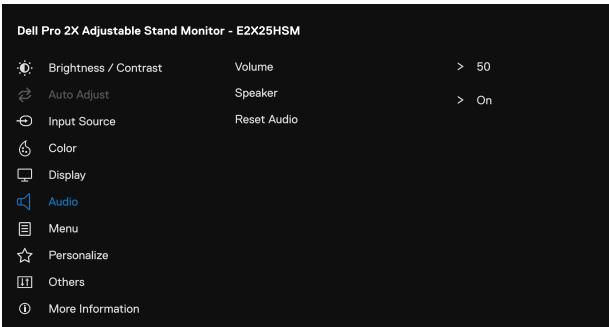
2. לחץ על  ועל  כדי לעבור בין אפשרויות ההגדרה. כשעוברים בין הסמלים, שם האפשרות הנוכחית מסומן.
3. לחץ פעם אחת על  כדי להפעיל את האפשרות המסומנת.
4. לחץ על  ועל  כדי לבחור בפרמטר הרצוי.
5. לחץ על  ולאחר מכן משתמשים בלחצנים  או  בהתאם לחיוויים שבתפריט, כדי לערוך שינויים.
6. לחץ על  כדי לחזור אל התפריט הקודם.

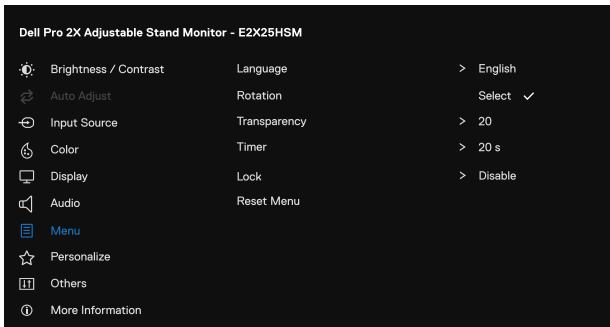
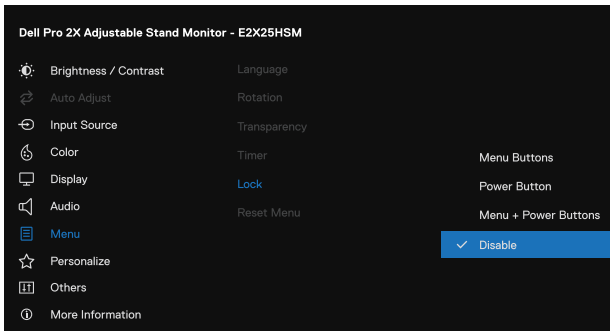
סמל	תפריט ותפריטי משנה	תיאור
	Brightness/Contrast (בהירות/ניגודיות)	משתמשים באפשרות זו לשליטה בהגדרות הבהירות או הניגודיות.  ⬆ ⬇ ⬇ ⬆
	Brightness (בהירות)	בהירות - התאמת העוצמה של תאורת הרקע (מינימום 0 / מקסימום 100) לוחצים על ⬆ להגברת הבהירות ועל ⬇ להקטנת הבהירות.
	Contrast (ניגודיות)	ראשית כוונן את ההגדרה בהירות ולאחר מכן כוונן את ההגדרה ניגודיות רק אם יש צורך בכוונן נוסף. לוחצים על ⬆ להגברת הניגודיות ועל ⬇ להקטנת 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 והתאמת התפריט.  ⬆ ⬇ ⬇ ⬆ תיבת הדו-שיח הזו תוצג במסך שחור כאשר הצג יבצע כוונן עצמי לכניסה הנבחרת: Auto Adjustment in Progress... 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).

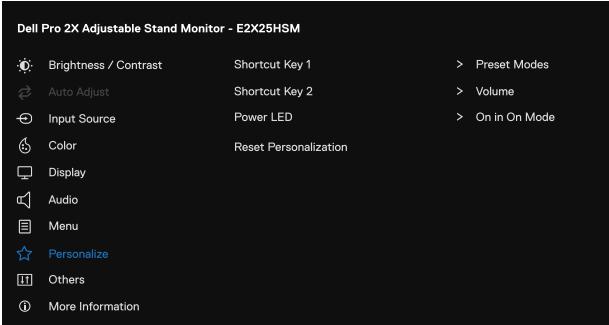
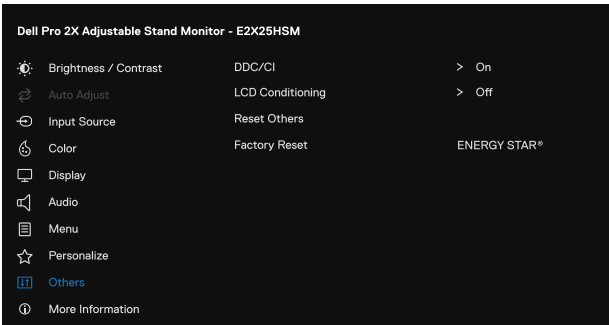
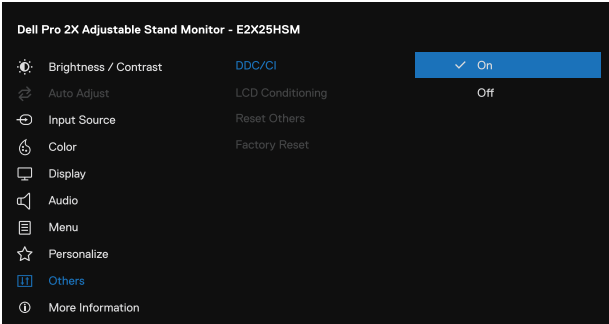
סמל	תפריט ותפריטי משנה	תיאור
⌂	Input Source (מקור כניסה)	תפריט מקור כניסה משמש לבחירה בין אותות הווידאו השונים שמחוברים לצג. 
	VGA	לוחצים על ✓ לבחירת מקור אות VGA כשמשתמשים במחבר VGA.
	DP	לוחצים על ✓ לבחירת מקור אות DP כשמשתמשים במחבר DP.
	HDMI	לוחצים על ✓ לבחירת מקור אות HDMI כשמשתמשים במחבר HDMI.
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

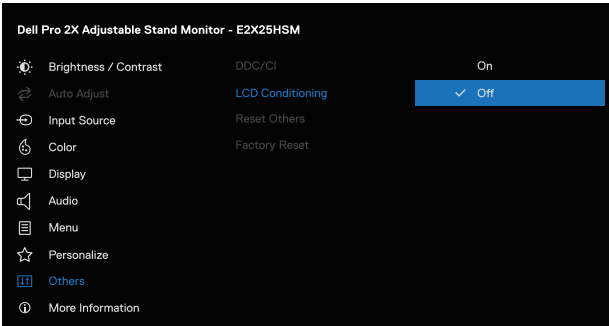
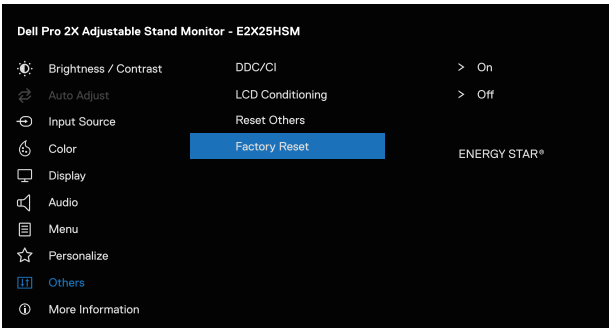
סמל	תפריט ותפריטי משנה	תיאור
	Color (צבע)	משתמשים באפשרות הצבע לכוון מצב ההגדרה של הצבעים.  
	Preset Modes (מצבים מוגדרים מראש)	מאפשר לך לבחור מתוך רשימה של מצבי צבע מוגדרים מראש. - רגיל: טעינת הגדרות ברירת המחדל של הצבעים בצג. זוהי ברירת המחדל המוגדרת מראש. - חם: הגברת טמפרטורת הצבעים. המסך יראה "חם" 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 (B, G, R) וליצירה של מצב צבעים מותאם אישית משלך.  

סמל	תפריט ותפריטי משנה	תיאור
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)	
	Reset Color (איפוס צבע)	מאפס את הגדרות הצבעים של הצג להגדרות ברירת המחדל.

סמל	תפריט ותפריטי משנה	תיאור
	Display (תצוגה)	שימוש בתצוגה לכוון 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)	לוחצים על  או על  להזזת התמונה למעלה או למטה. ערך המינימום הוא '0' (-). ערך המקסימום הוא '100' (+).
	Sharpness (חדות)	תכונה זו תשווה לתמונה מראה חד או רך יותר. לוחצים על  או על  לכוון החדות מ-0 ~ 100.
	Pixel Clock (שעון פיקסלים) (VGA input only) (כניסת VGA בלבד)	התכונה שעון פיקסלים מאפשרת לכוון את איכות התמונה בצג בהתאם להעדפותיך. לוחצים על  או על  כדי לכוון לאיכות תמונה 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 לך לבחור בין רגיל (8 אלפיות השנייה), מהיר (5 אלפיות השנייה).
	Reset Display (איפוס תצוגה)	בחר באפשרות זו כדי לשחזר את הגדרות ברירת המחדל של התצוגה.
	Audio (שמע)	 
	Volume (עוצמת קול)	השתמש בלחצנים כדי להתאים את עוצמת הקול. המינימום הוא '0' (-). המקסימום הוא '100' (+).
	Speaker (רמקול)	מאפשר לך להפעיל או להשבית את פונקציית הרמקול.
	Reset Audio (אפס את השמע)	בחר באפשרות זו כדי לשחזר את הגדרות השמע המוגדרות כברירת מחדל.

סמל	תפריט ותפריטי משנה	תיאור
	Menu (תפריט)	אפשרות זו משמשת לכוון ההגדרות שבתפריט המסך, כגון שפות תפריט המסך, משך הזמן להצגת התפריט וכדומה.  
	Language (שפה)	אפשרות שפה מגדירה את תצוגת ה-OSD לאחת משמונה השפות: אנגלית, ספרדית, צרפתית, גרמנית, פורטוגזית ברזילאית, רוסית, סינית מפושטת או יפנית.
	Rotation (סיבוב)	לחץ על הלחצן כדי לסובב את ה-OSD ואת המסך ב-0/90/270 מעלות. אתה יכול להתאים את התפריט בהתאם לסיבוב התצוגה שלך.
	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 המחווה 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.   • לחצני תפריט: כל לחצני התפריט/פונקציות (למעט לחצן ההפעלה) נעולים ולא ניתן להשתמש בהם. • לחצן הדלקה: רק כפתור ההדלקה נעול ולא ניתן להשתמש בו. • לחצני תפריט + הפעלה: גם לחצני התפריט/פונקציה וגם לחצני ההפעלה נעולים ולא ניתן להשתמש בהם. הגדרת ברירת המחדל היא מושבת.  הערה: כדי לבטל את נעילת הלחצנים, לחץ והחזק את מקש  את מקש הצג למשך 4 שניות.
	Reset Menu (איפוס התפריט)	בחר באפשרות זו כדי לשחזר את הגדרות ברירת המחדל של התפריטים.

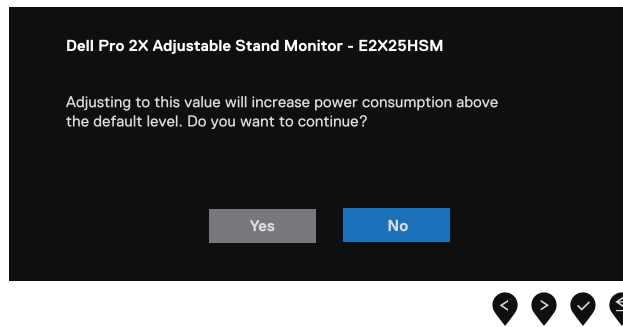
סמל	תפריט ותפריטי משנה	תיאור
☆	Personalize (התאמה אישית)	אפשרות זו מאפשרת להגדיר את הפונקציות של שני מקשי קיצור ושל נורית ההדלקה.  
	Shortcut Key 1 (מקש קיצור 1)	מאפשר לבחור באחת מהאפשרויות הבאות: מצבים מוגדרים מראש, בהירות/ניגודיות, כוונן אוטומטי, מקור כניסה, יחס גובה-רוחב ולהגדיר את הסיבוב, עוצמת הקול להגדרת מקש הקיצור 1.
	Shortcut Key 2 (מקש קיצור 2)	מאפשר לבחור באחת מהאפשרויות הבאות: מצבים מוגדרים מראש, בהירות/ניגודיות, כוונן אוטומטי, מקור כניסה, יחס גובה-רוחב ולהגדיר את הסיבוב, עוצמת הקול להגדרת מקש הקיצור 2.
	Power LED (הפעלת LED)	מאפשר להגדיר את נורית ההדלקה כפועלת במצב פועל או כבוייה במצב פועל לחיסכון בחשמל.
	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. לקבלת חוויית משתמש מיטבית ולשיפור ביצועי הצג, יש להפעיל את התכונה הזו.  

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. אלו הן גם ההגדרות לבדיקות ENERGY STAR. 

תפריט ותפריטי משנה	סמל
More Information (מידע נוסף)	
השתמש בתפריט כדי להציג את המידע של הצג או לבקש תמיכה נוספת בצג.	
Dell Pro 2X Adjustable Stand Monitor - E2X25HSM Brightness / Contrast Auto Adjust Input Source Color Display Audio Menu Personalize Others More Information Display Info Dell Monitor Support Select ✓ Select ✓ ⬆ ⬇ ➡ ✕	
Display Info (פרטי תצוגה)	
בחר כדי להציג את ההגדרות הנוכחיות, גרסת הקושחה ותג השירות של הצג שלך.	
Display Info Model: E2X25HSM Firmware: XXXXXX Service Tag: ABCDEFGH Input Source: HDMI Current: 1920x1080, 100Hz 📍 🔍	
הערה: התמונה המוצגת למעלה היא להמחשה בלבד. המידע עשוי להשתנות בהתאם לדגם ולהגדרות הנוכחיות.	
Dell Monitor Support (תמיכה בצג של Dell)	
כדי לגשת לחומרי התמיכה הכלליים של הצג עבור הצג שלך, השתמש בסמארטפון שלך כדי לסרוק את קוד ה-QR.	

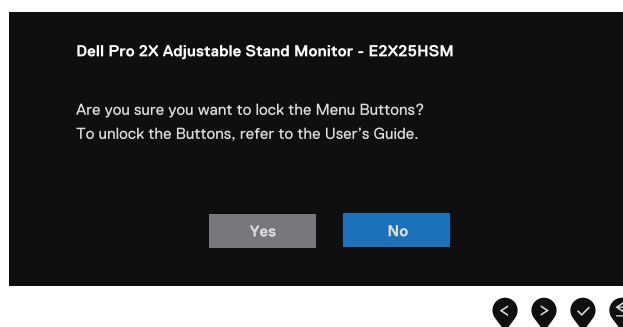
הודעות אזהרה בתפריט המסך

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



איור 34. הודעת אזהרת חשמל

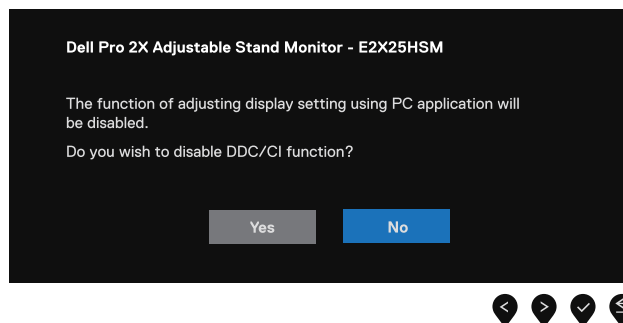
לפני הפעלת פונקציית נעילה, ההודעה הזו תוצג.



איור 35. הודעת אזהרה של פונקציית נעילה

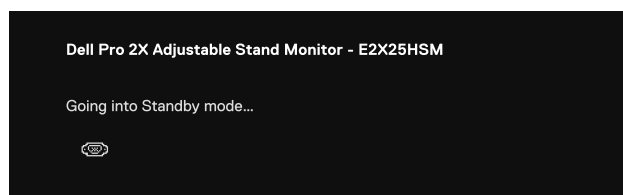
הערה: הודעה זו עשויה להיות שונה מעט בהתאם להגדרות שנבחרו.

לפני השבתת הפונקציה DDC/CI, ההודעה הזו תוצג.



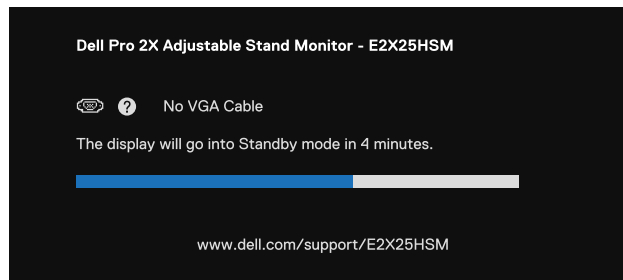
איור 36. הודעת אזהרה של DDC/CI

כשהצג עובר למצב המתנה, תוצג ההודעה הבאה.

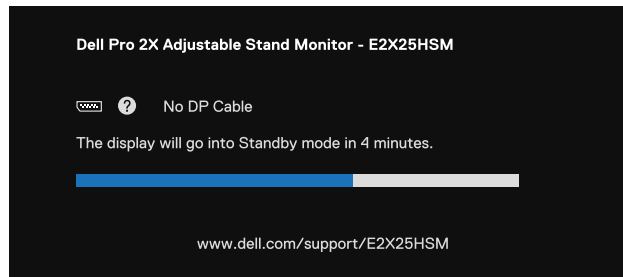


איור 37. הודעת אזהרה במצב המתנה

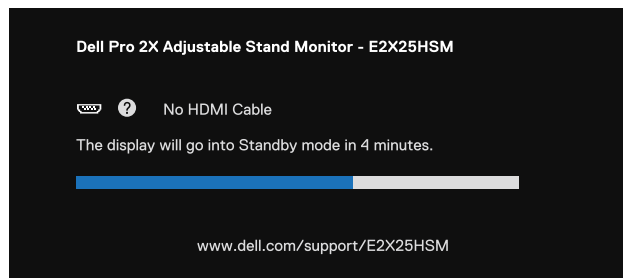
אם כבל VGA או DP או HDMI אינו מחובר, תוצג תיבת דו-שיח צפה דומה לזו שבהמשך. הצג יעבור למצב המתנה לאחר 4 דקות אם לא יהיה שינוי.



איור 38. הודעת אזהרה על כבל VGA מנותק



איור 39. הודעת אזהרה על כבל DP מנותק



איור 40. הודעת אזהרה על כבל HDMI מנותק

למידע נוסף, ראה [פתרון בעיות](#).

הגדרת הרזולוציה המרבית

הערה: השלבים עשויים להשתנות מעט בהתאם לגרסת Windows שברשותך.

להגדרת הרזולוציה המרבית של הצג:

ב-Windows 10 ו-Windows 11:

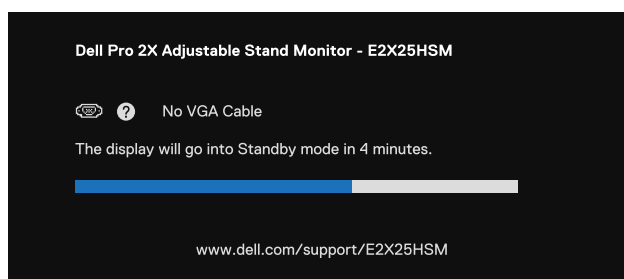
1. לוחצים לחיצה ימנית על שולחן העבודה ולוחצים על **הגדרות תצוגה**.
 2. אם יש לך יותר מצג אחד מחובר, ודא שאתה בוחר ב-E2225HSM/E2425HSM.
 3. לחץ על הרשימה הנפתחת **הגדרות תצוגה** ובחר **1920 x 1080**.
 4. לחץ **שמור שינויים**.
- אם אינך רואה אופציה של 1920 x 1080, עליך לעדכן את מנהל ההתקן הגרפי שלך לגרסה העדכנית ביותר. מבצעים אחת מהפעולות הללו בהתאם למחשב שברשותך:
- אם יש לך מחשב שולחני או מחשב נייד של Dell:
 - ניתן לבקר בכתובת www.dell.com/support, להזין את תגית השירות שלך ולהוריד את מנהל ההתקן העדכני עבור כרטיס המסך. 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.

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

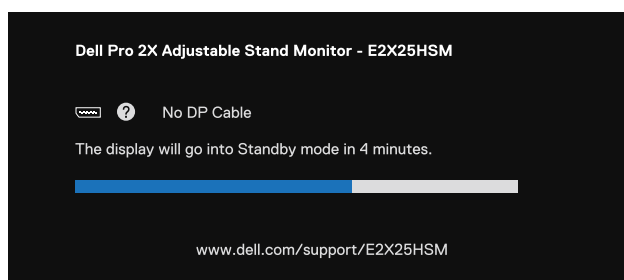
בדיקה עצמית

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:

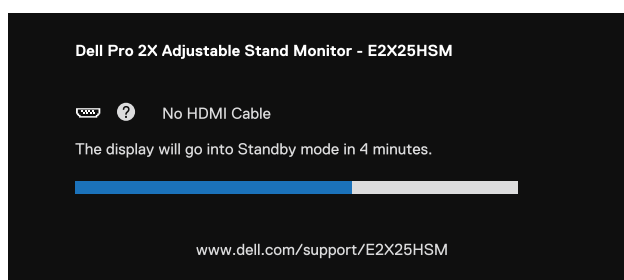
1. כבה את המחשב ואת הצג.
 2. נתק את כל כבלי הווידאו מהצג כך המחשב לא יהיה מעורב. כדי להבטיח פעולת בדיקה עצמית תקינה, הסר את כל הכבלים הדיגיטליים מגב המחשב.
 3. הדלק את הצג.
- ⓘ הערה:** הערה: תיבת דו-שיח אמורה להופיע על המסך (על רקע שחור), אם הצג לא יכול לחוש אות וידאו ופועל כהלכה. במצב בדיקה עצמית, נורית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



איור 41. הודעת אזהרה על כבל VGA מנותק



איור 42. הודעת אזהרה על כבל DP מנותק



איור 43. הודעת אזהרה על 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 44. לחץ והחזק את הלחצן והמתן לתפריט קופץ

טבלה 22. תיאור התווית.

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 צבע לבן, בדוק את אחידות הצבע הלבן ואם יש צבע לבן נראה ירקרק/אדמדם וכן הלאה.
8. לוחצים על **לחצן 1** לסיום תוכנית הבדיקה.

בעיות נפוצות

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

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. • מוודאים שנבחר מקור הכניסה הנכון ע"י שימוש בתפריט Input Source (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. • מוודאים שנבחר מקור הכניסה הנכון ע"י שימוש בתפריט Input Source (מקור כניסה).
מיקוד גרוע	• נתק את כבלי הארכה של הווידאו. • מאפסים את הצג להגדרות ברירת המחדל של היצרן (איפוס להגדרות היצרן). • משנים את רזולוציית הווידאו ליחס הגובה-רוחב הנכון.
תמונת הווידאו רועדת/קופצנית	• מאפסים את הצג להגדרות ברירת המחדל של היצרן (איפוס להגדרות היצרן). • בדוק את תנאי הסביבה. • שנה את מיקום הצג ובדוק אותו בחדר אחר.
פיקסלים חסרים	• מכבים את הצג ומפעילים 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"	• מכבים את הצג ומפעילים 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 להגדרות היצרן). • מכוונים את הבהירות ואת הניגודיות מתפריט המסך.
עיוות גאומטרי	• מאפסים את הצג להגדרות ברירת המחדל של היצרן (איפוס להגדרות היצרן). • מכוונים את המיקום האופקי והאנכי באמצעות תפריט המסך.
קווים אופקיים/אנכיים	• מאפסים את הצג להגדרות ברירת המחדל של היצרן (איפוס להגדרות היצרן). • בצע בדיקת תכונת בדיקה עצמית של הצג וקבע אם קווים אלה נמצאים 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 להגדרות היצרן). • בצע בדיקת תכונת בדיקה עצמית של הצג כדי לקבוע אם המסך המקושקש מופיע במצב בדיקה עצמית. • בדוק אם ישנם פינים עקומים או שבורים במחבר כבל הווידאו. • הפעל מחדש את המחשב במצב בטוח.
בעיות שקשורות בבטיחות	• 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 תבנית צבע כניסה ל-RGB או YCbCr/YPbPr בהגדרות צבע בתפריט המסך. • מפעילים את האבחון המובנה.
צבע חסר	• מבצעים בדיקה עצמית לצג. • ודא שכבל הווידאו מחובר היטב בין הצג למחשב. • בדוק אם ישנם פינים עקומים או שבורים במחבר כבל הווידאו.

תסמינים נפוצים	פתרונות אפשריים
צבע שגוי	• מנסים מצבים מוגדרים מראש שונים בתפריט המסך צבע. מכוונים את ערך R/G/B ב- צבע מותאם אישית בתפריט צבע. • משנים את ותבנית צבע כניסה ל-RGB או YCbCr/YPbPr בהגדרות צבע בתפריט המסך. • מפעילים את האבחון המובנה.
תמונה סטטית נשארת בתצוגה למשך זמן רב	• הגדר את המסך לכיבוי לאחר מספר דקות של זמן השבתה של המסך. ניתן לכוון את אלה בהגדרות של Windows Power Options או Mac Energy Saver. • 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 להגדרות היצרן).
לא ניתן לכוון את הצג מהלחצנים שבתחתית הלוח	• מכבים את הצג, מנתקים את כבל החשמל, מחברים אותו בחזרה ומדליקים 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 נגן 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

מוסמך TCO

כל מוצר של Dell הנושא תווית TCO הוסמך לאישור סביבתי מרצון של TCO. דרישות הסמכת TCO התמקדו בתכונות התורמות לסביבת עבודה בריאה כמו עיצוב שניתן למחזור, יעילות אנרגטית, ארגונומיה, פליטות, הימנעות מחומרים מסוכנים והחזרת המוצר. למידע נוסף על מוצר Dell שלך והסמכת TCO, בקר בכתובת: Dell.com/environment/TCO_Certified למידע נוסף על אישורי הסביבה של TCO, בקר בכתובת: tcocertified.com

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

לעיון בהודעות FCC ובמידע נוסף על תקינה, ראה תאימות לתקינה באתר האינטרנט www.dell.com/regulatory_compliance.

מסד נתוני מוצרים של האיחוד האירופי לתוויות צריכת חשמל ומפרטי מוצרים

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/2192930> :E2225HSM
<https://eprel.ec.europa.eu/qr/2193019> :E2425HSM

יצירת קשר עם Dell

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

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

הערה: הערה: אם אין לך חיבור לאינטרנט, באפשרותך למצוא מידע ליצירת קשר לגבי חשבונית הרכישה שלך, תלוש אריזה, החשבון או קטלוג המוצרים של Dell.