

Dell E2422H/E2422HN/E2422HS

מדריך למשתמש



דגם הצג: E2422H/E2422HN/E2422HS
דגם רגולטורי: E2422Hf/E2422Hf/E2422HNf/E2422HSf

הערות, זהירות ואזהרות

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

זכויות יוצרים © 2021 Dell Inc. או חברות הבת שלה. כל הזכויות שמורות. Dell, EMC וסימנים מסחריים אחרים הם סימנים מסחריים של Dell Inc. או של חברות הבת שלה. סימנים מסחריים אחרים עשויים להיות הסימנים המסחריים של בעליהם בהתאמה.

04 - 2022

מהדורה A02

5	מידע על הצג
5	תכולת האריזה
6	תכונות המוצר
7	זיהוי הפונקציות והלחצנים
19	הקצאות פנים
22	יכולת הכנס-הפעל
22	איכות צג ה-LCD ומדיניות הפיקסלים
22	הנחיות לתחזוקה
23	התקנת הצג
23	חיבור המעמד
25	חיבור הצג
26	סידור הכבלים
27	הסרת המעמד
30	שימוש בצג
30	הדלקת הצג
30	שימוש בלחצנים בחזית הצג
32	שימוש בפונקציית הנעילה של תפריט המסך
36	שימוש בתפריט המסך (OSD)
56	הגדרת רזולוציית התצוגה של הצג
58	שימוש בהטיה
59	פתרון בעיות

59.....	בדיקה עצמית
61.....	כלי אבחון מובנה
62.....	בעיות נפוצות
64.....	בעיות ספציפית למוצר
65.....	נספח
65.....	הודעות FCC (ארה"ב בלבד) ומידע נוסף על תקינה
65.....	פנייה ל-Dell
	מסד נתוני מוצרים של האיחוד האירופי לתוויות צריכת חשמל נתוני
65	וגיליונות מוצרים

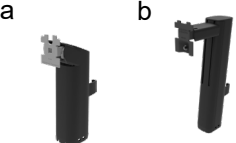
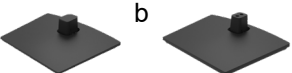
תכולת האריזה

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

- 

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

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

תמונת הרכיב	תיאור הרכיב
	תצוגה
	מגבה המעמד: א. E2422H/E2422HN ב. E2422HS
	בסיס המעמד: א. E2422H/E2422HN ב. E2422HS
	VESA™ Screw Cover
	כבל חשמל (משתנה בין מדינות)
	כבל VGA (אזור אירופה, המזרח התיכון ואפריקה ויפן)

כבל DP (E2422H)	
כבל HDMI (E2422HS ו-E2422HN)	
• מדריך הפעלה מקוצר • מידע אודות בטיחות, סביבה ותקינה	 

תכונות המוצר

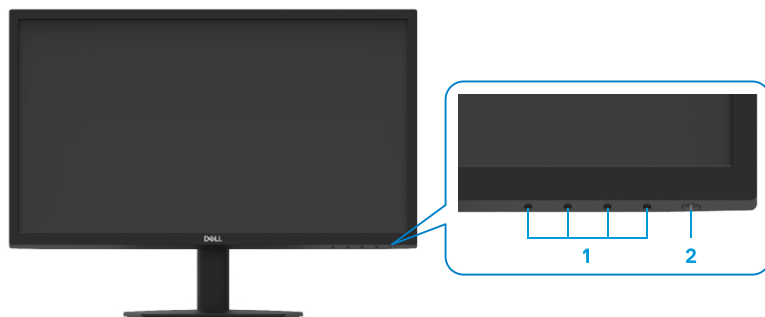
צג Dell E2422H/E2422HN/E2422HS שטוח עם מטריצה פעילה, TFT, LCD ותאורה אחורית LED. תכונות הצג כוללות:

- **E2422H/E2422HN/E2422HS**: שטח תצוגה אלכסוני 60.47 ס"מ (23.8 אינץ') (נמדד באלכסון).
- רזולוציה של 1920 x 1080, עם תמיכת מסך מלא ברזולוציות נמוכות יותר.
- זווית צפייה רחבה של 178 מעלות, אנכי ואופקי.
- יחס ניגודיות (1000 עד 1).
- קישוריות דיגיטלית עם DisplayPort ו-HDMI.
- יכולת כוונן גובה עבור E2422HS.
- שני מקולים מובנים עבור E2422HS.
- יכולת "הכנס הפעל", מותנית בתמיכה במחשב.
- כווננים בתפריט המסך (OSD) להגדרה קלה ולאופטימיזציה של המסך.
- $\geq 0.3W$ במצב המתנה.
- שיפור הנוחות לעיניים באמצעות צג שאינו מהבהב.
- הצג משתמש בטכנולוגיית להפחתת ההבהוב שמבטלת את ההבהוב הנראה לעין, משפרת את נוחות הצפייה ומונעת מהמשתמשים לסבול ממאמץ של העיניים ועייפות.
- ההשפעות האפשריות לטווח ארוך של האור הכחול הנפלט מהצג עלולות להזיק לעיניים, כולל התעייפות העיניים או מאמץ רב של העיניים. התכונה ComfortView מקטינה את הסיכון למאמץ של העיניים כתוצאה מפליטת האור הכחול.
- חריץ נעילה לאבטחה.
- זכוכית נטולת ארסן ולוח נטול כספית בלבד.
- כמות מופחתת של BFR/PVC (המעגלים שלו עשויים מציפויים נטולי BFR/PVC).
- עומד בדרישות NFPA 99 לזליגת זרם.
- TCO Certified.
- רישום EPEAT היכן שחל. רישום EPEAT משתנה לפי המדינה.
- לסטטוס הרישום לפי מדינה, יש לעבור אל <https://www.epeat.net>.
- תאימות ל-RoHS.
- אישור Energy Star®.

זיהוי הפונקציות והלחצנים

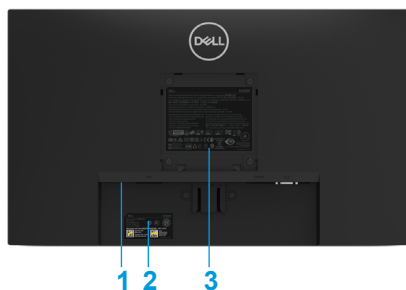
מבט מלפנים

E2422H/E2422HN



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

מבט מאחור



ללא מעמד הצג



עם מעמד הצג

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

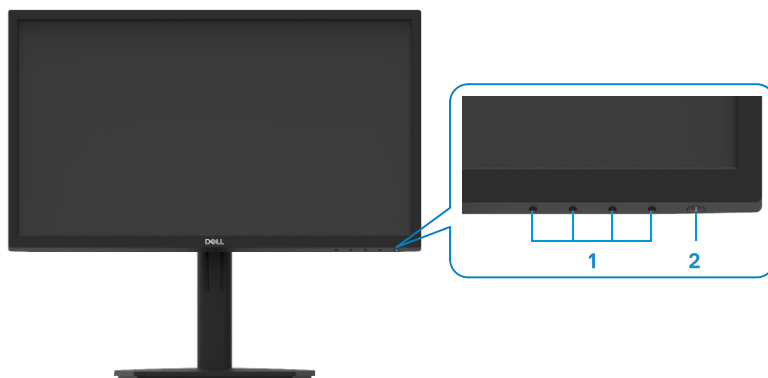
מבט מהצד



זיהוי הפונקציות והלחצנים

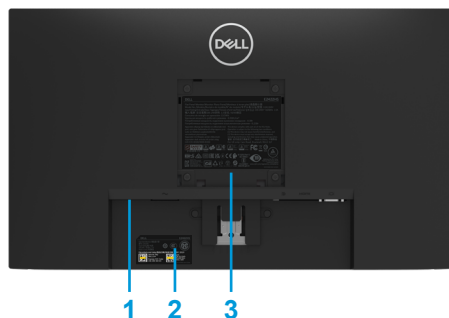
מבט מלפנים

E2422HS



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

מבט מאחור



ללא מעמד הצג



עם מעמד הצג

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

מבט מהצד



E2422H



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

E2422HN



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

E2422HS



תווית	תיאור	שימוש
1	חיבור חשמל	לחיבור כבל החשמל של הצג.
2	יציאת DP	חיבור למחשב באמצעות כבל DP.
3	יציאת HDMI	חיבור למחשב באמצעות כבל HDMI.
4	יציאת VGA	חיבור למחשב באמצעות כבל VGA.
5	רמקולים	השמעת פלט הצליל.

דגם	E2422H/E2422HN	E2422HS
סוג מסך	מטריצה פעילה - TFT LCD	מטריצה פעילה - TFT LCD
סוג לוח	In-Plane	In-Plane
אזור ניתן לצפייה		
אלכסוני	604.70 מ"מ (23.8 אינץ')	604.70 מ"מ (23.8 אינץ')
אזור פעיל	527.04 מ"מ (20.75 אינץ')	527.04 מ"מ (20.75 אינץ')
אופקי	296.46 מ"מ (11.67 אינץ')	296.46 מ"מ (11.67 אינץ')
אנכי	1562.46 סמ"ר (242.18 אינץ')	1562.46 סמ"ר (242.18 אינץ')
שטח	רבוע	רבוע
גובה פיקסל	0.2745 מ"מ x 0.2745 מ"מ	0.2745 מ"מ x 0.2745 מ"מ
צפיפות פיקסלים לאינץ' (PPI)	93	93
זווית צפייה	178° (טיפוסי)	178° (טיפוסי)
אופקי	178° (טיפוסי)	178° (טיפוסי)
אנכי	250cd/m ² (טיפוסי)	250cd/m ² (טיפוסי)
בהירות	1,000 ל-1 (טיפוסי)	1,000 ל-1 (טיפוסי)
יחס ניגודיות	Anti-Glare עם קשיחות 3H	Anti-Glare עם קשיחות 3H
ציפוי הצג	מערכת LED edgelight	מערכת LED edgelight
תאורה אחורית	זמן תגובה	זמן תגובה
	מצב רגיל	מצב רגיל
	מצב מהיר	מצב מהיר
עומק צבע	16.7 מיליון צבעים	16.7 מיליון צבעים
לוח צבעים	(CIE1931) 72%	(CIE1931) 72%
	(CIE1976) 83%	(CIE1976) 83%
תאימות לתוכנה Dell Display Manager	כן	כן
חיבורים	E2422H: DP1.2 x 1, VGA x 1 E2422HN: HDMI 1.4 x 1, VGA x 1	HDMI 1.4 x 1, DP 1.2 x 1, VGA x 1
רוחב המסגרת (משולי הצג לאזור הפעיל)	12.8 מ"מ (למעלה)	12.8 מ"מ (למעלה)
	12.8 מ"מ (שמאל/ימין)	12.8 מ"מ (שמאל/ימין)
	22.35 מ"מ (למטה)	22.35 מ"מ (למטה)
אבטחה	חריץ לנעילת אבטחה לכבל	חריץ לנעילת אבטחה לכבל
	נעילה (לרכישה בנפרד)	נעילה (לרכישה בנפרד)
זווית הטיה	-5° עד 21°	-5° עד 21°
מעמד לכיוון הגובה	-	-
רמקולים מובנים (הספק צליל 1W x 2)	-	רמקול 1W x 2

E2422H/E2422HN/E2422HS	דגם
30kHz עד 83kHz (אוטומטי)	טווח סריקה אופקי
50Hz עד 75Hz (אוטומטי)	טווח סריקה אנכי
1920 x 1080 @ 60 Hz	רזולוציה מוגדרת מראש מרבית

מצבי תצוגה מוגדרים מראש

E2422H/E2422HN/E2422HS

קוטביות סנכרון (אופקית/אנכית)	שעון פיקס- לים (MHz)	אנכי תדירות (Hz)	אופקי תדירות (kHz)	מצב תצוגה
+/-	28.3	70.1	31.5	720 x 400 ,VESA
-/-	25.2	59.9	31.5	640 x 480 ,VESA
-/-	31.5	75.0	37.5	640 x 480 ,VESA
+/+	40.0	60.3	37.9	800 x 600 ,VESA
+/+	49.5	75.0	46.9	800 x 600 ,VESA
-/-	65.0	60.0	48.4	1024 x 768 ,VESA
+/+	78.8	75.0	60.0	1024 x 768 ,VESA
+/+	108.0	75.0	67.5	1152 x 864 ,VESA
+/+	108.0	60.0	64.0	1280 x 1024 ,VESA
+/+	135.0	75.0	80.0	1280 x 1024 ,VESA
+/+	108.0	60.0	60.0	1600 x 900 ,VESA
+/+	148.5	60.0	67.5	1920 x 1080 ,VESA

דגם	E2422H	E2422HN	E2422HS
אותות כניסת וידאו	• RGB אנלוגי: 0.7V • $\pm 5\%$, עכבת כניסה 75Ω • HDMI 1.4, 600mV עבור כל קו דיפרנציאלי, עכבת כניסה 100Ω לכל זוג דיפרנציאלי	• RGB אנלוגי: 0.7V • $\pm 5\%$, עכבת כניסה 75Ω • HDMI 1.4, 600mV עבור כל קו דיפרנציאלי, עכבת כניסה 100Ω לכל זוג דיפרנציאלי	• RGB אנלוגי: 0.7V • $\pm 5\%$, עכבת כניסה 75Ω • DP 1.2, 600mV עבור כל קו דיפרנציאלי, עכבת כניסה 100Ω לכל זוג דיפרנציאלי
אותות כניסת סנכרון	סנכרון אופקי ואנכי נפרדים, רמת TTL ללא קוטביות, SOG (composite SYNC בירוק) (E2422HS)		
מתח/תדירות/זרם מבוא AC	100VAC עד 240VAC/50Hz או $1.5A/3Hz \pm 60Hz$		
נחשול זרם	30A (כניסה 120VAC) 60A (כניסה 240VAC)		
צריכת חשמל	$0.3W$ (מצב כבוי) ¹ $0.3W$ (מצב המתנה) ¹ $16W$ (מצב פועל) ¹ $28W$ (מרב) ² $14.17W$ (P_{on}) ³ $45.73kWh$ (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 אינפורמטיבי בלבד והוא משקף רק את הביצועים בתנאי מעבדה. ייתכן שהביצועים בפועל של המוצר שברשותך יהיו שונים, כתלות בתוכנה, ברכיבים ובציוד היקפי שהזמנת. החברה אינה מחויבת לעדכן מידע מעין זה. בהתאם לכך, הצרכן אינו אמור להסתמך על מידע זה בקבלת החלטות בנוגע לסבילות חשמלית, או כל החלטה אחרת. החברה אינה מעניקה כל אחריות, מפורשת או מרומזת, לדיוק או לשלמות הנתונים.



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

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

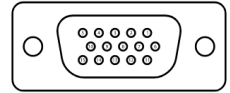
דגם	E2422H	E2422HN
סוג כבל אותות: אנלוגי דיגיטלי	(VGA) D-Sub, 15 פינים (כבל כלול עבור אירופה, המזרח התיכון ואפריקה ויפן בלבד); DP, 20 פינים	(VGA) D-Sub, 15 פינים (כבל כלול עבור אירופה, המזרח התיכון ואפריקה ויפן בלבד); HDMI, 19 פינים
הערה: צגים מתוצרת Dell מיועדים לעבודה מיטבית עם כבלי הווידאו שמצורפים לצג. מכיוון של-Dell אין שליטה על ספקיות הכבלים השונות, סוג החומר, המחבר ותהליכי הייצור של הכבלים שלהן, Dell לא מעניקה אחריות על ביצועי הווידאו של כבלים שלא הגיעו עם הצג מתוצרת Dell.		
מידות (כולל המעמד):		
גובה	420.35 מ"מ (16.55 אינץ')	420.35 מ"מ (16.55 אינץ')
רוחב	552.64 מ"מ (21.76 אינץ')	552.64 מ"מ (21.76 אינץ')
עומק	171.0 מ"מ (6.73 אינץ')	171.0 מ"מ (6.73 אינץ')
מידות (לא כולל המעמד):		
גובה	331.61 מ"מ (13.06 אינץ')	331.61 מ"מ (13.06 אינץ')
רוחב	552.64 מ"מ (21.76 אינץ')	552.64 מ"מ (21.76 אינץ')
עומק	49.69 מ"מ (1.96 אינץ')	49.69 מ"מ (1.96 אינץ')
מידות המעמד:		
גובה	174.02 מ"מ (6.85 אינץ')	174.02 מ"מ (6.85 אינץ')
רוחב	222.03 מ"מ (8.74 אינץ')	222.03 מ"מ (8.74 אינץ')
עומק	171.0 מ"מ (6.73 אינץ')	171.0 מ"מ (6.73 אינץ')
משקל:		
משקל כולל אריזה	5.50 ק"ג (12.13 פאונד)	5.50 ק"ג (12.13 פאונד)
כולל מכלול המעמד וכבלים	4.03 ק"ג (8.88 פאונד)	4.03 ק"ג (8.88 פאונד)
ללא מכלול המעמד וללא כבלים	3.20 ק"ג (7.05 פאונד)	3.20 ק"ג (7.05 פאונד)
משקל מכלול המעמד	0.35 ק"ג (0.77 פאונד)	0.35 ק"ג (0.77 פאונד)

דגם		E2422HS
סוג כבל אותות: אנלוגי דיגיטלי		15 פינים (VGA) D-Sub, 20 פינים (HDMI), 19 פינים (DP) ואפריקה ויפן (בלבד); התיכון
הערה: צגים מתוצרת Dell מיועדים לעבודה מיטבית עם כבלי הווידאו שמצורפים לצג. מכיוון של-Dell אין שליטה על ספקיות הכבלים השונות, סוג החומר, המחבר ותהליכי הייצור של הכבלים שלהן, Dell לא מעניקה אחריות על ביצועי הווידאו של כבלים שלא הגיעו עם הצג מתוצרת Dell.		
מידות (כולל המעמד):		
גובה (פרוש)	490.34 מ"מ (19.30 אינץ')	
גובה (מקופל)	390.34 מ"מ (15.37 אינץ')	
רוחב	552.64 מ"מ (21.76 אינץ')	
עומק	187.28 מ"מ (7.37 אינץ')	
מידות (לא כולל המעמד):		
גובה	331.61 מ"מ (13.06 אינץ')	
רוחב	552.64 מ"מ (21.76 אינץ')	
עומק	49.69 מ"מ (1.96 אינץ')	
מידות המעמד:		
גובה (פרוש)	244.02 מ"מ (9.61 אינץ')	
גובה (מקופל)	144.02 מ"מ (5.67 אינץ')	
רוחב	245.39 מ"מ (9.66 אינץ')	
עומק	187.28 מ"מ (7.37 אינץ')	
משקל:		
משקל כולל אריזה	6.40 ק"ג (14.11 פאונד)	
כולל מכלול המעמד וכבלים	4.88 ק"ג (10.76 פאונד)	
ללא מכלול המעמד וללא כבלים	3.24 ק"ג (7.14 פאונד)	
משקל מכלול המעמד	1.07 ק"ג (2.36 פאונד)	

E2422H/E2422HN/E2422HS	דגם
0 °C עד 40 °C (32 °F עד 104 °F)	טמפרטורה: בפעולה
-20°C עד 60 °C (F-4 עד 140 °F)	לא בפעולה: אחסון/שינוע
10% עד 80% (ללא התעבות)	לחות: בפעולה
5% עד 90% (ללא התעבות)	לא בפעולה: אחסון/שינוע
גובה:	
5,000 מ' (16,400 רגל)	פועל (מקסימום)
12,192 מ' (40,000 רגל)	כבוי (מקסימום)
95.54 BTU/שעה (מרבי) 54.59 BTU/שעה (מצב פעיל)	פיזור תרמי

הקצאות פינים

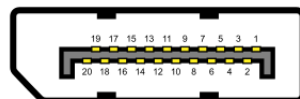
מחבר 15 D-sub פינים



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

הקצאות פינים

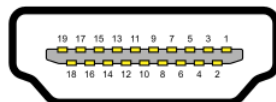
מחבר DP 20 פינים



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

מחבר HDMI 19 פינים



מספר פין	הקצאת אות
1	TMDS DATA 2+
2	TMDS DATA 2 SHIELD
3	TMDS DATA 2+
4	TMDS DATA 1+
5	TMDS DATA 1 SHIELD
6	TMDS DATA 1+
7	TMDS DATA 0+
8	TMDS DATA 0 SHIELD
9	TMDS DATA 0+
10	+TMDS CLOCK
11	TMDS CLOCK SHIELD
12	TMDS CLOCK-
13	CEC
14	שמור (N.C. בהתקן)
15	DDC CLOCK (SCL)
16	DDC DATA (SDA)
17	הארקת CEC/DDC
18	מתח +5 V
19	זיהוי Hot Plug

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

איכות צג ה-LCD ומדיניות הפיקסלים

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

הנחיות לתחזוקה

ניקוי הצג

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

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

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

- לניקוי המסך יש להרטיב קלות מטלית רכה ונקייה במים. אם ניתן, משתמשים במטלית מיוחדת לניקוי מסכים או בתמיסה מתאימה לציפוי האנטי-סטטי. אין להשתמש בבנזין, במדלל, באמוניה, בחומרי ניקוי שוחקים או באוויר דחוס.
- נקה את הצג בעזרת מטלית לחה. יש להימנע משימוש בחומרי ניקוי מכל סוג, מכיוון שחלקם משאירים ציפוי לבנבן על הצג.
- אם הבחנת באבקה לבנה כשהוצאת את הצג מהאריזה, נגב אותה בעזרת מטלית.
- יש להיזהר בזמן הטיפול בצג. מכשיר עם צבעים כהים עלול להישרט.
- כדי לשמור על איכות התמונה הגבוהה ביותר בצג שלך, יש להשתמש בשומר מסך דינמי ולכבות את הצג כשאינו בשימוש.

חיבור המעמד

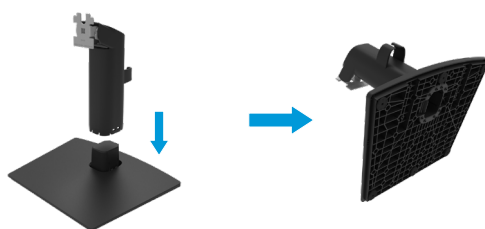
 הערה: המעמד מגיע נפרד מהצג.

 הערה: השלבים הבאים חלים על חיבור המעמד המצורף לצג.

לחיבור מעמד הצג:

E2422H/E2422HN

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

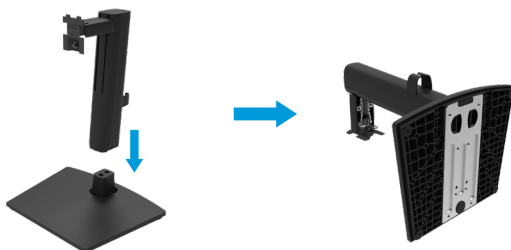


2. חבר את מכלול המעמד אל הצג.
 - a. הנח את הצג על גבי בד רך או כרית ליד קצה שולחן.
 - b. התאם את תושבת מכלול המעמד אל החרוץ שבצג.
 - c. הכנס את התושבת בכיוון הצג עד שתינעל במקומה.
 - d. חבר את מכסה ה-VESA.



1. חבר את מגבה המעמד אל בסיס המעמד.

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

**2. חבר את מכסה ה-VESA.****3. חבר את מכלול המעמד אל הצג.**

- a. הנח את הצג על גבי בד רך או כרית ליד קצה שולחן.
 b. התאם את תושבת מכלול המעמד אל החרץ שבצג.
 c. הכנס את התושבת עד הסוף לכיוון הצג.
 d. הדק את הבורג בכיוון השעון עד שיהיה מהודק היטב.



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

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

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

⚠ אזהרה: יש להשתמש בציוד זה יחד עם כבל חשמל שאושר לשימוש. יש לפעול על פי תקנות הציוד וההתקנה הרלבנטיות באזור. יש להשתמש בכבל מתח מאושר לשימוש שלא יהיה קל יותר מאשר כבל גמיש מסוג פוליויניל כלוריד, בהתאם ל-IEC 60227 (הגדרה H05VV-F 3G 0.75mm² או H05VVH2-F2 דור שלישי (3G 0.75mm²)). ניתן להשתמש בכבל חלופי גמיש העשוי מגומי סינתטי.

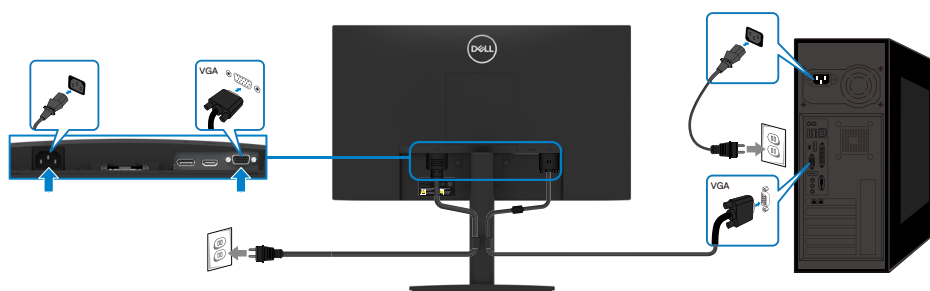
✍ הערה: אין לחבר את כל הכבלים למחשב בו-זמנית. מומלץ להעביר את הכבלים דרך החריצים הייעודים לכבלים לפני חיבורם אל הצג.

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

לחיבור הצג אל המחשב:

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

חיבור כבל VGA



חיבור כבל DP

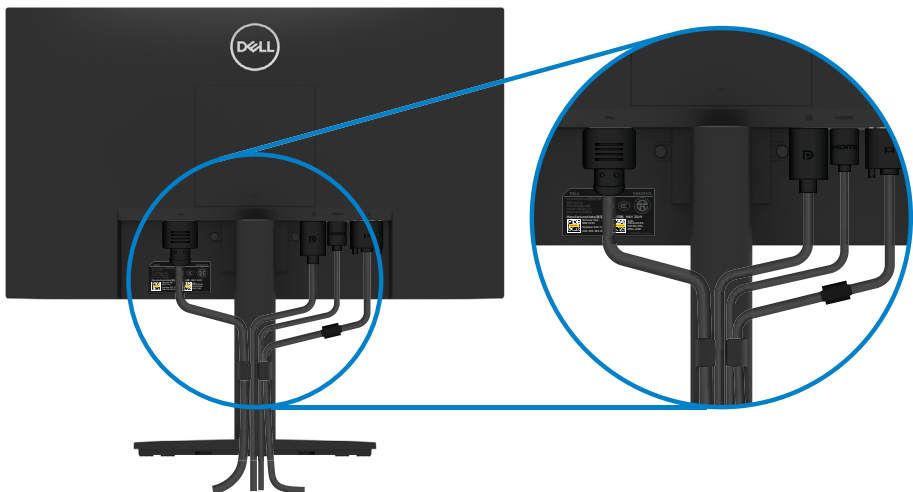


חיבור כבל HDMI



סידור הכבלים

משתמשים בתפס הכבלים להעברת הכבלים שמחוברים לצג.



הסרת המעמד

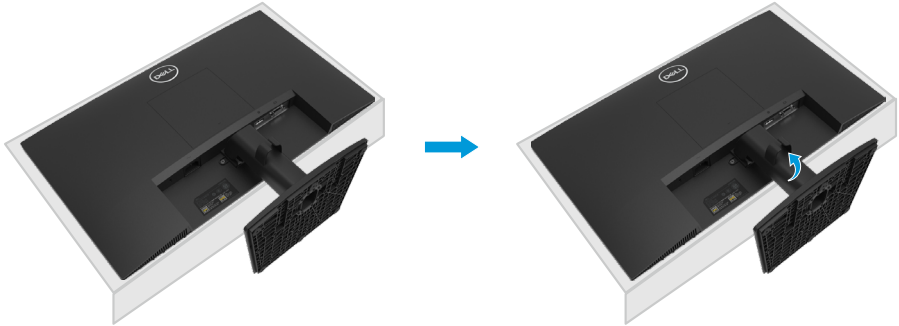
הערה: יש לוודא שהצג מונח על משטח נקי ורך כדי שלא לשרוט את המסך במהלך הסרת המעמד.

הערה: השלבים שלהלן חלים על חיבור המעמד המצורף לצג.

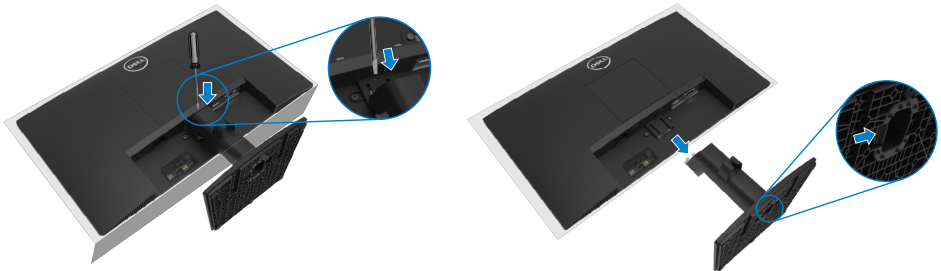
להסרת המעמד:

E2422H/E2422HN

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



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



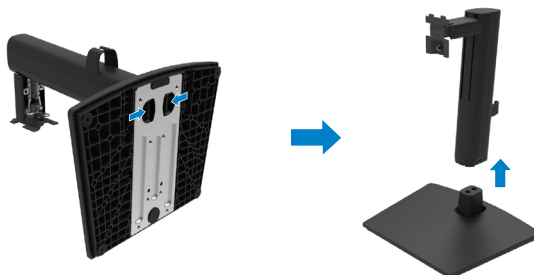
1. a. מניחים את הצג על מטלית רכה על השולחן.
b. מבריגים החוצה את הבורג בתושבת ההטיה.



2. מחליקים את המעמד החוצה מהצג עד הסוף.



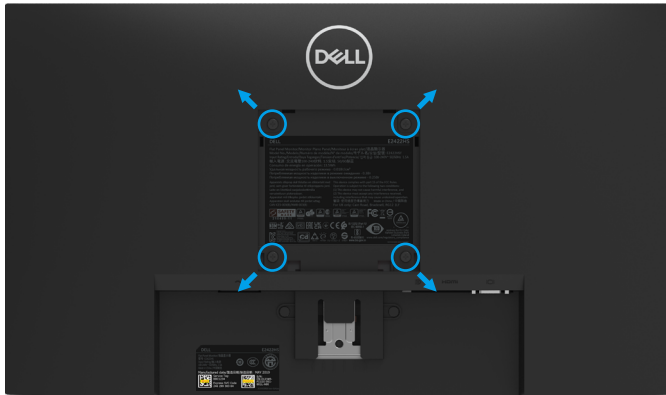
3. לוחצים כלפי מטה על הלשונית לשחרור מהיר בתחתית כדי להפריד את הבסיס ממגבה המעמד.



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



התקנה על הקיר (אופציונלי)



(מידות הברגים: 10 x M4 מ"מ).

עיין בהוראות המצורפות לערכת התקנת הבסיס התואם ל-VESA.

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

 **הערה:** לשימוש אך ורק עם תושבת קיר מסוג , CSA , UL או GS עם קיבולת משקל/ עומס מינימלית של 12.80 ק"ג (28.22 פאונד) עבור E2422H ו-E2422HN, ו-12.96 ק"ג (28.57 פאונד) עבור E2422HS.

הדלקת הצג

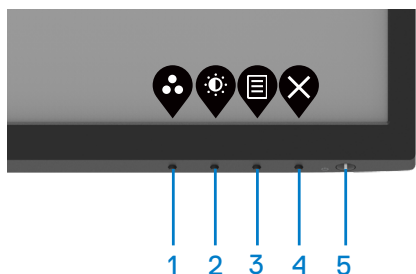
לוחצים על  כדי להדליק את הצג.



שימוש בלחצנים בחזית הצג

הלחצנים שבחזית הצג משמשים לכווןן התמונה המוצגת.

E2422H/E2422HN

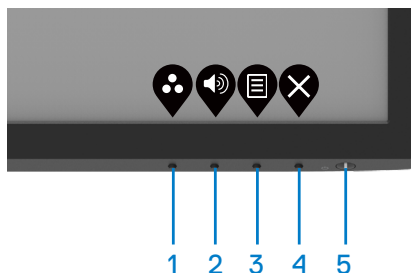


הטבלה הבאה מתארת את לחצני הבקרה:

תיאור	לחצני בקרה	
לחץ על לחצן זה כדי לבחור מתוך רשימה של מצבים מוגדרים מראש.		1
	מצב מוגדר מראש	
גישה ישירה לתפריט 'בהירות' וניגודיות'.		2
	בהירות/ניגודיות	
לפתיחת התפריט במסך (OSD) או לגישה לרשימת הפריטים/אפשרויות של פריט בתפריט. ניתן למצוא מידע נוסף בגישה לתפריט במסך .		3
	תפריט	

תיאור	לחצני בקרה	
יציאה או חזרה לתפריט הראשי במסך.	 יציאה	4
הדלקה או כיבוי של הצג. נורית שדולקת בלבן קבוע מציינת שהצג דולק ותקין. נורית מהבהבת בלבן מציינת שהצג במצב המתנה.	 לחצן הדלקה (עם נורית סטטוס)	5

E2422HS



הטבלה הבאה מתארת את לחצני הבקרה:

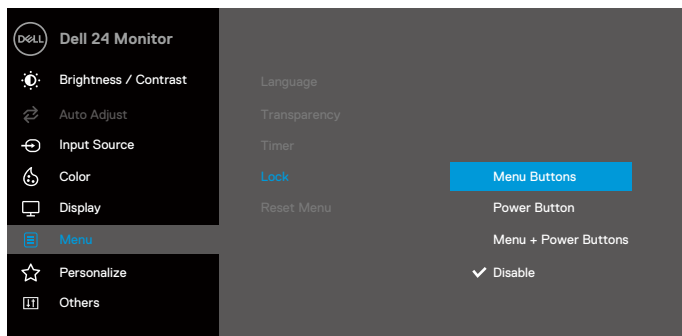
תיאור	לחצני בקרה	
לחץ על לחצן זה כדי לבחור מתוך רשימה של מצבים מוגדרים מראש.	 מצב מוגדר מראש	1
מקש עוצמת הקול משמש למעבר ישירות לתפריט השליטה ב-עוצמת הקול. (E2422HS)	 עוצמת שמע	2
לפתיחת התפריט במסך (OSD) או לגישה לרשימת הפריטים/אפשרויות של פריט בתפריט. ניתן למצוא מידע נוסף בגישה לתפריט במסך .	 תפריט	3
יציאה או חזרה לתפריט הראשי במסך.	 יציאה	4
הדלקה או כיבוי של הצג. נורית שדולקת בלבן קבוע מציינת שהצג דולק ותקין. נורית מהבהבת בלבן מציינת שהצג במצב המתנה.	 לחצן הדלקה (עם נורית סטטוס)	5

שימוש בפונקציית הנעילה של תפריט המסך

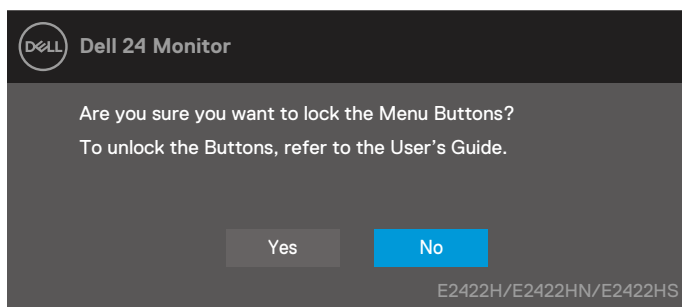
ניתן לנעול את הלחצנים שבחזית הצג כדי למנוע גישה לתפריט המסך ו/או ללחצן ההדלקה.

השתמש בתפריט נעילה לנעילת הלחצנים.

1. בחר אחת מהאפשרויות שלהלן.



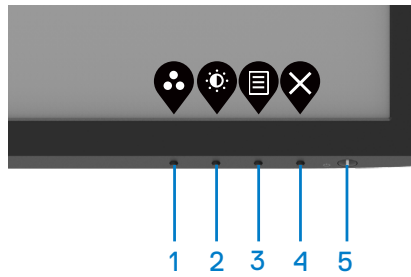
2. כעת תוצג ההודעה הזו.



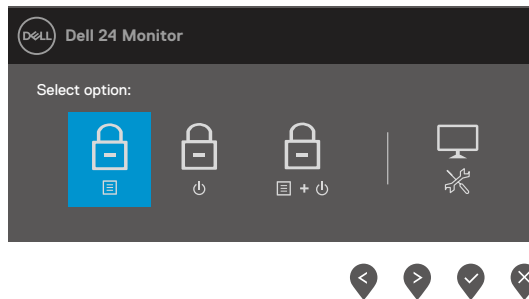
3. לחץ על Yes (כן) כדי לנעול את הלחצנים. לאחר הנעילה, בלחיצה על לחצן כלשהו יופיע סמל הנעילה



השתמש בלחצן בחזית הצג לנעילת הלחצנים.



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

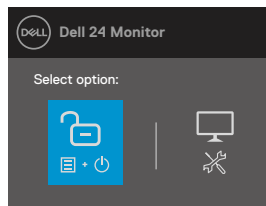
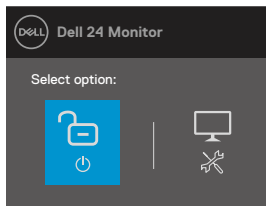
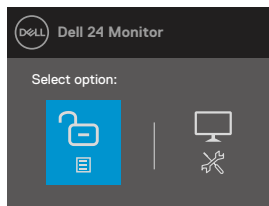


2. בחר אחת מהאפשרויות שלהלן:

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

שחרור נעילת הלחצנים.

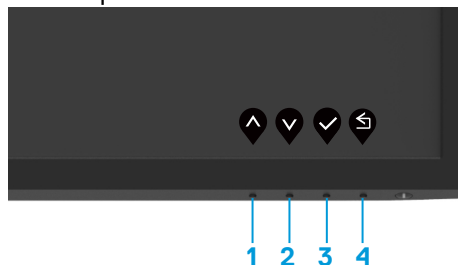
לחץ לחיצה ממושכת על לחצן 4 למשך ארבע שניות, תפריט יופיע במסך. הטבלה שלהלן מתארת את האפשרויות לביטול נעילת הלחצנים שבחזית הצג.



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

לחצני התפריט

הלחצנים שתחתית הצג משמשים לכווןן הגדרות התמונה.



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

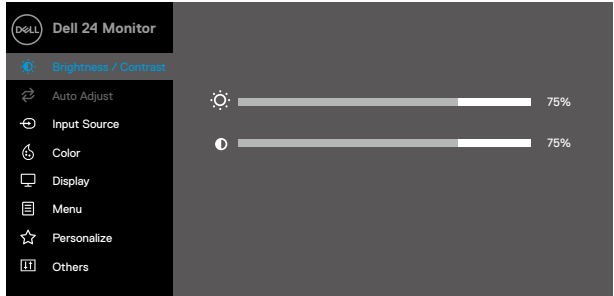
שימוש בתפריט המסך (OSD)

גישה לתפריט במסך

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

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

E2422H
E2422HN



E2422HS



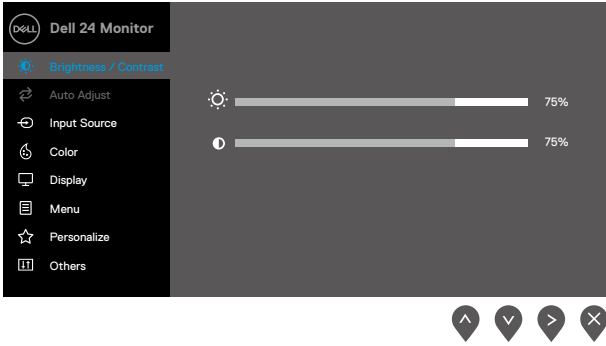
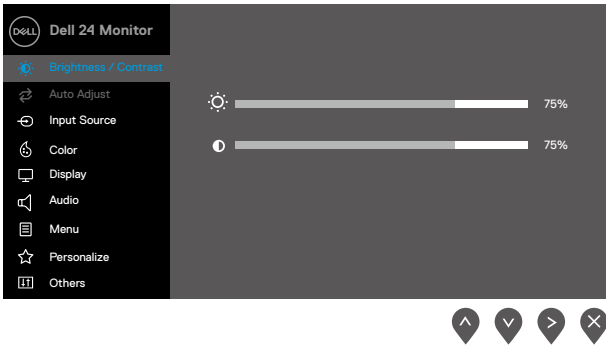
2. לוחצים על  ועל  כדי לעבור בין אפשרויות ההגדרה. כשעוברים בין הסמלים, שם האפשרות הנוכחית מסומן.

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

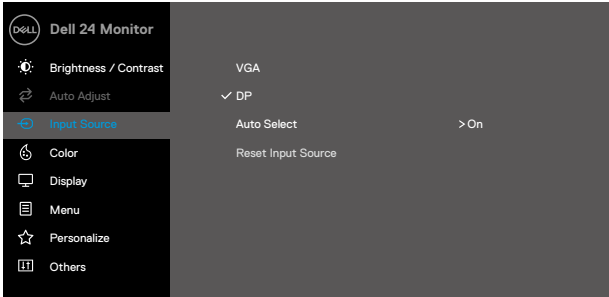
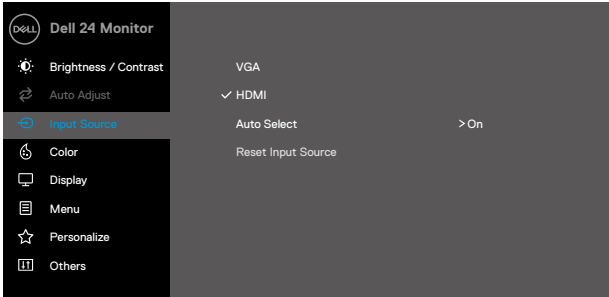
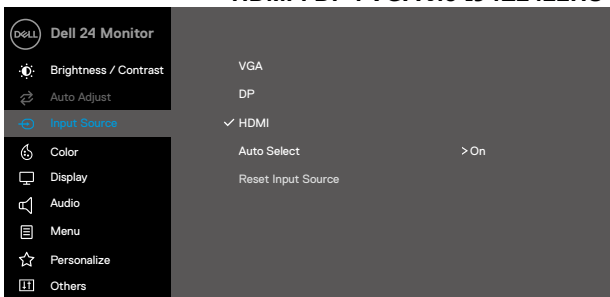
4. לוחצים על  ועל  כדי לבחור בפרמטר הרצוי.

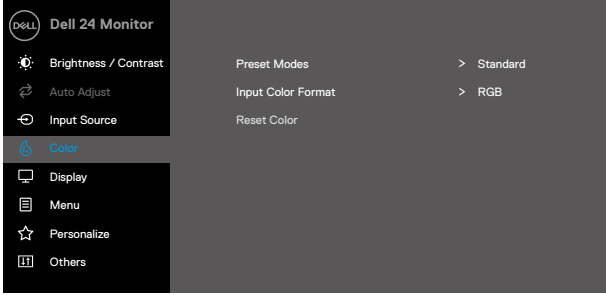
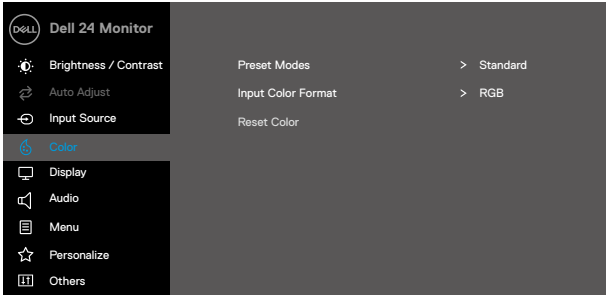
5. לוחצים על  ולאחר מכן משתמשים בלחצנים  או  בהתאם לחיוויים שבתפריט, כדי לערוך שינויים.

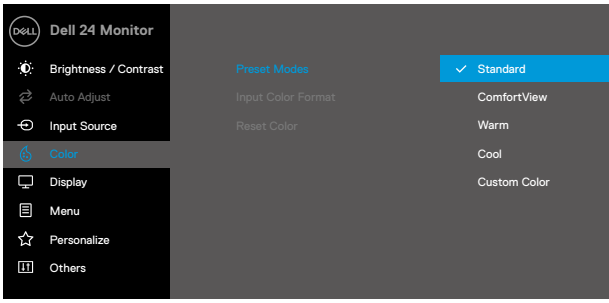
6. לחץ  כדי לחזור אל התפריט הקודם.

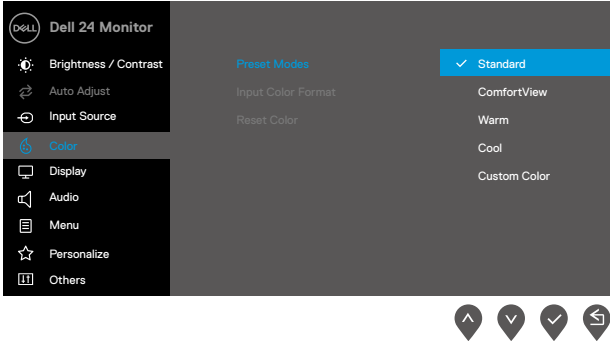
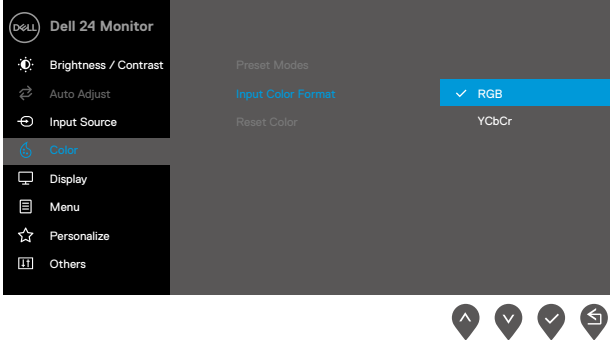
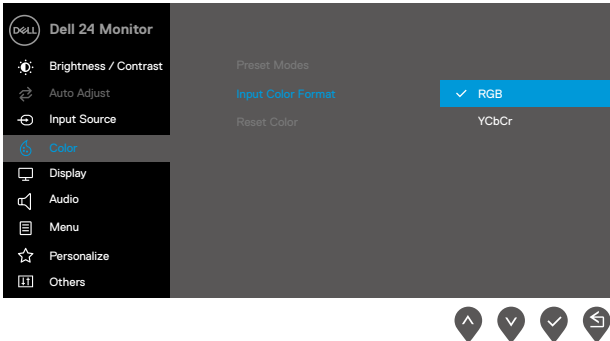
סמל	תפריט ותפריטי משנה	תיאור
	Brightness/ Contrast (בהירות/ניגודיות)	משתמשים באפשרות זו לשליטה בהגדרות הבהירות או הניגודיות. E2422H/E2422HN  E2422HS 
	Brightness (בהירות)	בהירות - התאמת העוצמה של תאורת הרקע. לוחצים על הלחצן  כדי להגביר את הבהירות ועל  להקטנת הבהירות (מינ' 0, מקס' 100).
	Contrast (ניגודיות)	ראשית כוונן את ההגדרה בהירות ולאחר מכן כוונן את ההגדרה ניגודיות רק אם יש צורך בכונון נוסף. לחץ  להגברת הניגודיות ועל  להקטנת הניגודיות (מינ' 0, מקס' 100). פונקציית הניגודיות משנה את ההבדלים שבין האזורים הבהירים והכהים במסך.

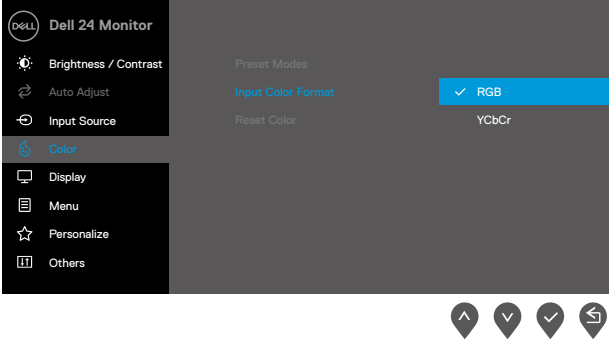
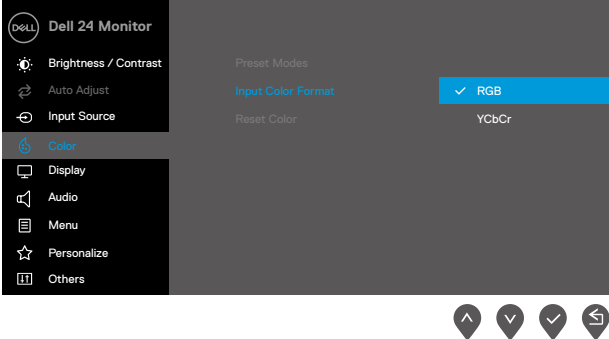
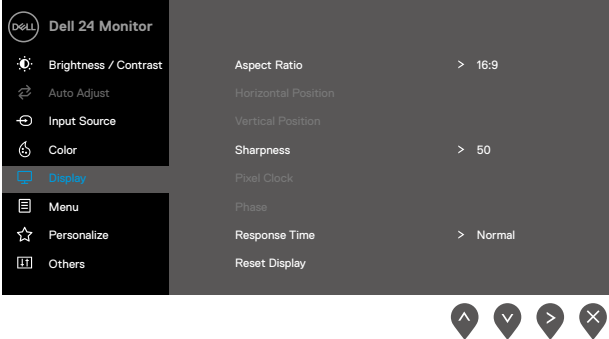
תיאור	תפריט ותפריטי משנה	סמל
אפשרות זו משמשת להפעלת תפריט הכוונן וההגדרות האוטומטיות. E2422H/E2422HN Dell 24 Monitor Brightness / Contrast Auto Adjust Input Source Color Display Menu Personalize Others Press ✓ to adjust the screen automatically. ⬆ ⬇ ⬆ ✕ E2422HS Dell 24 Monitor Brightness / Contrast Auto Adjust Input Source Color Display Audio Menu Personalize Others Press ✓ to adjust the screen automatically. ⬆ ⬇ ⬆ ✕ 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 לכוון את הצג באמצעות Pixel שעון פיקסלים (גס) ופאזה (עדין) שתחת 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).	Auto Adjust (כוונן אוטומטי)	

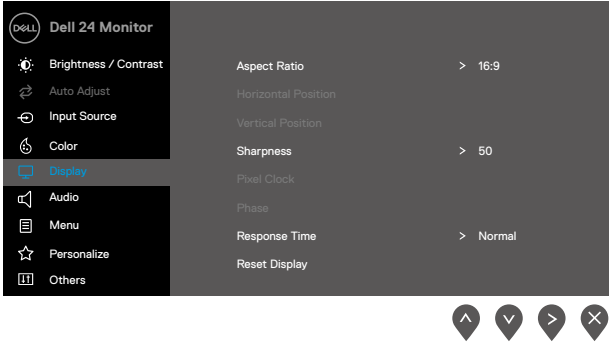
תיאור	תפריט ותפריטי משנה	סמל
תפריט מקור כניסה משמש לבחירה בין אותות הווידאו השונים שמחוברים לצג. E2422H: כניסת VGA אחת ו-DP אחת   E2422HN: כניסת VGA אחת ו-HDMI אחת   E2422HS: כניסת VGA ו-DP ו-HDMI  	Input Source (מקור כניסה)	

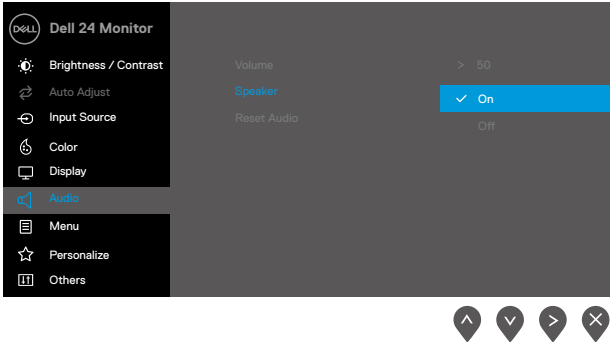
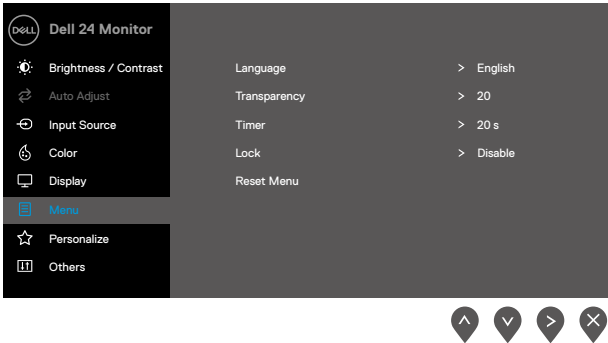
סמל	תפריט ותפריטי משנה	תיאור
	VGA	לוחצים על  לבחירת מקור אות VGA כשמתמשים במחבר VGA.
	DP	לוחצים על  לבחירת מקור אות DP כשמתמשים במחבר DP.
	HDMI	לוחצים על  לבחירת מקור אות HDMI כשמתמשים במחבר HDMI.
	Auto Select (בחירה אוטומטית)	השתמש ב-Auto Select (בחירה אוטומטית) כדי לסרוק ולחפש את אותות הכניסה הזמינים.
	Reset Input Source (איפוס אות המקור)	בוחרים באפשרות זו כדי לשחזר את הגדרות ברירת המחדל של מקור הכניסה.
	Color (צבע)	משתמשים באפשרות הצבע לכוון מצב ההגדרה של הצבעים. E2422H/E2422HN      E2422HS     

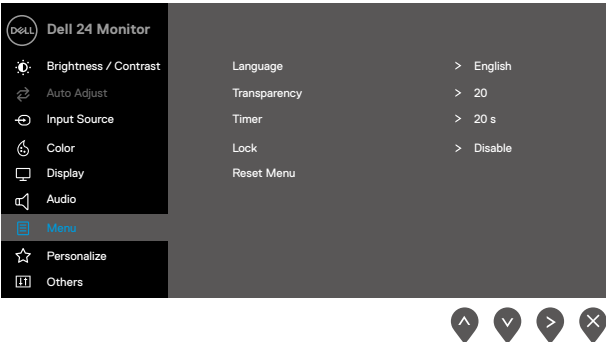
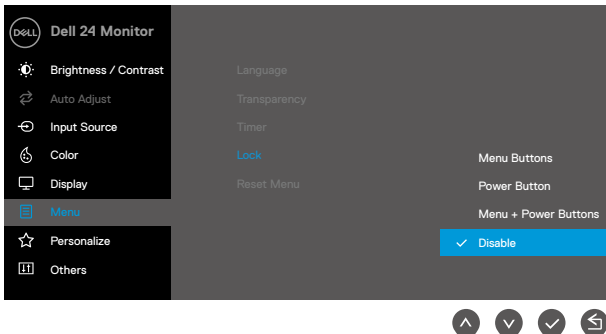
סמל	תפריט ותפריטי משנה	תיאור
	Preset Modes (מצבים מוגדרים מראש)	כשבחרים מצבים מוגדרים מראש, ניתן לבחור באפשרויות, סטנדרטי, ComfortView, חם, קר או צבע מותאם אישית מהרשימה. • רגיל: טעינת הגדרות ברירת המחדל של הצבעים בצג. זוהי ברירת המחדל המוגדרת מראש. • ComfortView: מקטינה את רמת הפליטה של אור כחול מהמסך כדי להקל על העיניים בזמן הצפייה. • הערה: כדי להפחית את המאמץ שמופעל על ידי העיניים ואת הכאב שעלול להתפתח בצוואר, בידיים, בגב ובכתפיים כתוצאה משימוש ממושך, מומלץ: - לשמור על מרחק של 50-70 ס"מ בין המסך לעיניים. - למצמץ באופן תכוף כדי ללחלח את העיניים. - 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. • 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. לוחצים על  ועל  לכוון הערכים של שלושת הצבעים (B, G, R) ויוצרים מצב צבע מתוכנת מראש. E2422H/E2422HN  

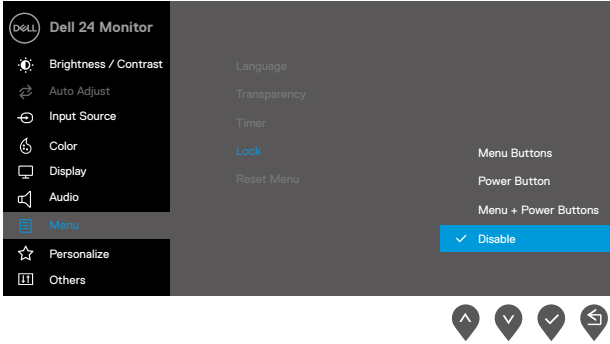
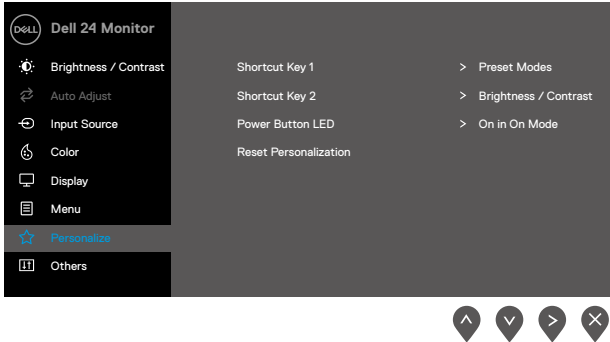
תיאור	תפריט ותפריטי משנה	סמל
E2422HS 		
הגדרת מצב הווידיאו באפשרויות הבאות: • RGB: בוחרים באפשרות זו אם הצג מחובר למחשב או לנגן מדיה שתומך ביציאת RGB. • *YCbCr/YPbPr: בוחרים באפשרות זו אם נגן המדיה תומך ביציאת YCbCr/YPbPr בלבד. E2422H/E2422HN  E2422HS  *אם נבחרה כניסה מסוג DP או HDMI.	Input Color Format (תבנית צבע כניסה)	

סמל	תפריט ותפריטי משנה	תיאור
		E2422H/E2422HN  E2422HS  *אם נבחרה כניסת VGA.
	Reset Color (איפוס צבע)	מאפס את הגדרות הצבעים של הצג להגדרות ברירת המחדל.
	Display (תצוגה)	E2422H/E2422HN 

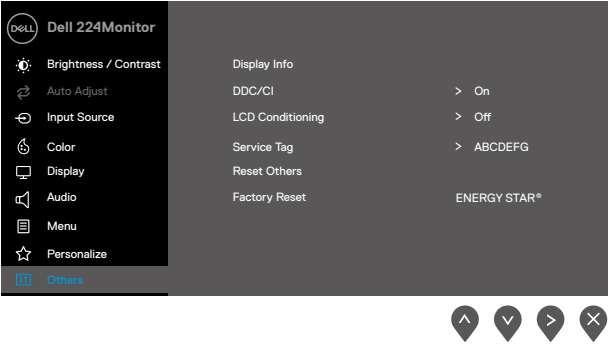
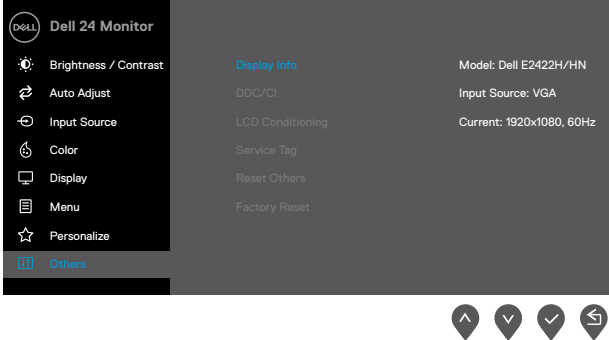
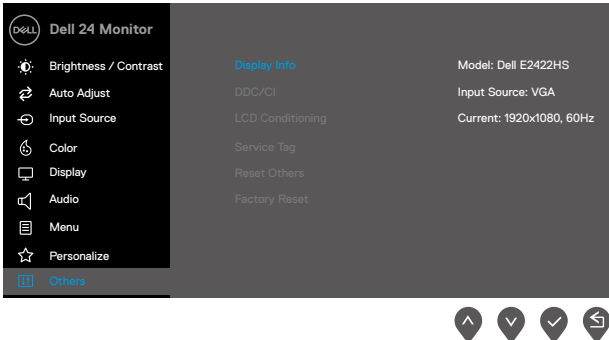
סמל	תפריט ותפריטי משנה	תיאור
		E2422HS 
	Aspect Ratio (יחס גובה-רוחב)	שינוי יחס האורך-רוחב של התמונה ל-16:9, 4:3 או 5:4.
	Horizontal Position (VGA input only) אופקי מיקום (כניסת VGA בלבד)	לוחצים על  או על  להזזת התמונה ימינה או שמאלה. ערך המינימום הוא '0' (-). ערך המקסימום הוא '100' (+).
	Vertical Position (VGA input only) אנכי מיקום (כניסת VGA בלבד)	לוחצים על  או על  להזזת התמונה למעלה או למטה. ערך המינימום הוא '0' (-). ערך המקסימום הוא '100' (+).
	Sharpness (נחדות)	תכונה זו תשווה לתמונה מראה חד או רך יותר. שימוש על  או  כדי לכוון את החדות מ-0 ל-100.
	Pixel Clock (VGA input only) (שעון פיקסלים (כניסת VGA בלבד))	התכונה שעון פיקסלים מאפשרת לכוון את איכות התמונה בצג בהתאם להעדפותיך. לוחצים על  או על  כדי לכוון את איכות התמונה הטובה ביותר.
	Phase (VGA input only) (פאזה (כניסת VGA בלבד))	אם לא התקבלו תוצאות משביעות רצון מהשימוש באפשרות פאזה, השתמש באפשרות שעון פיקסלים (גס) (ולאחר מכן השתמש שוב ב- פאזה (עדין)).
	Response Time (זמן תגובה)	מאפשר בחירה בין מצב רגיל (Normal, 8ms) לבין מצב מהיר (Fast, 5ms).
	Reset Display (איפוס תצוגה)	בחר באפשרות זו כדי לשחזר את הגדרות ברירת המחדל של התצוגה.

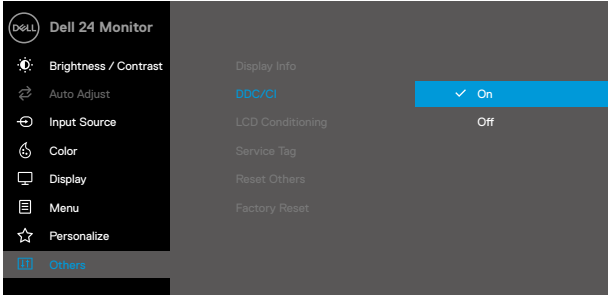
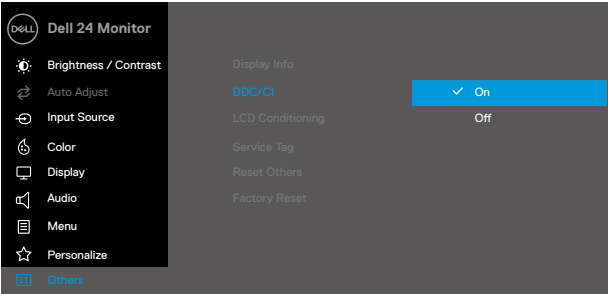
סמל	תפריט ותפריטי משנה	תיאור
	Audio (שמע)	E2422HS 
	Volume (עוצמת שמע)	השתמש בלחצנים כדי לכוון את עוצמת השמע. ערך המינימום הוא '0' (-). ערך המקסימום הוא '100' (+).
	Speaker (רמקולים)	הפעלת או השבתת הרמקולים.
	Reset Audio (איפוס השמע)	בחר באפשרות זו כדי לאפס את הגדרות השמע לברירת המחדל.
	Menu (תפריט)	E2422H/E2422HN 

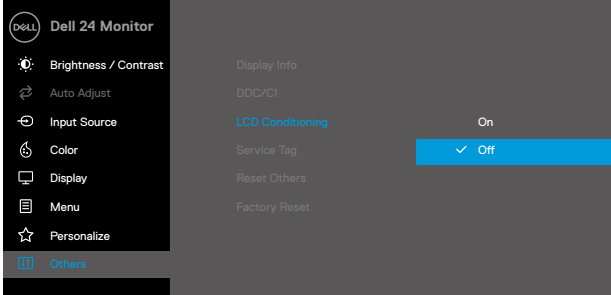
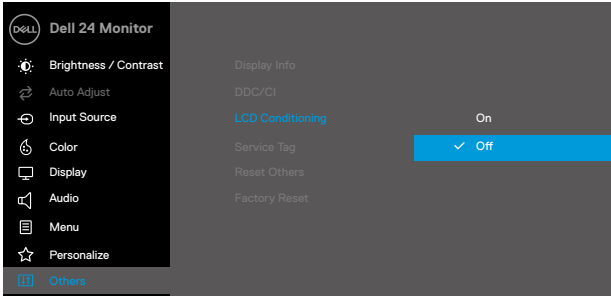
תיאור	תפריט ותפריטי משנה	סמל
E2422HS 		
ניתן להגדיר את שפת התפריט מתוך שמונה אפשרויות: אנגלית, ספרדית, צרפתית, גרמנית, פורטוגזית - ברזיל, רוסית, סינית מפושטת או יפנית.	Language (שפה)	
אפשרות זו משמשת לשינוי השקיפות של התפריט על ידי לחיצה על  או על  מ-0 עד 100.	Transparency (שקיפות)	
זמן ההופעה של תפריט 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.	Timer (טיימר)	
כשלחצני הצג נעולים, אנשים אחרים לא יכולים להשתמש בהם. מונע הפעלה לא מכוונת במערך של צגים מרובים. E2422H/E2422HN 	Lock (נעילה)	

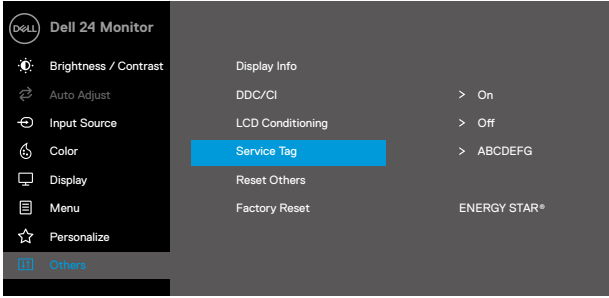
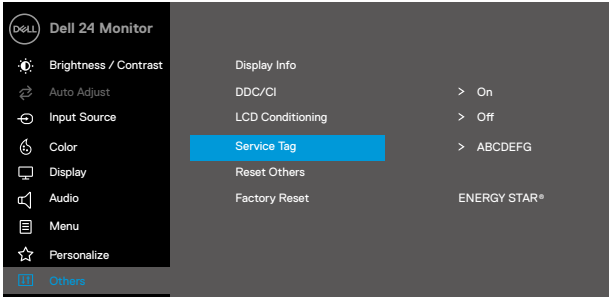
תיאור	תפריט ותפריטי משנה	סמל
E2422HS  • לחצני התפריט: כל לחצני התפריט/פונקציות (למעט לחצן ההדלקה) נעולים ולא ניתן להשתמש בהם. • לחצן הדלקה: רק לחצן ההדלקה נעול ולא ניתן להשתמש בו. • לחצני התפריט וההדלקה: גם לחצני התפריט וגם לחצן ההדלקה נעולים ולא ניתן להשתמש בהם. הגדרת ברירת המחדל היא מושבת. הערה: לביטול הנעילה של הלחצנים, לוחצים לחיצה ממושכת על בצג למשך 4 שניות 	Reset Menu (איפוס התפריט)	
E2422H/E2422HN  	Personalize (התאמה אישית)	

תיאור	תפריט ותפריטי משנה	סמל
E2422HS Dell 24 Monitor Brightness / Contrast Auto Adjust Input Source Color Display Audio Menu Personalize Others Shortcut Key 1 Shortcut Key 2 Power Button LED Reset Personalization > Preset Modes > Volume > On in On Mode ⬆ ⬇ ➡ ✕		
מאפשר לבחור באחת מהאפשרויות הבאות: מצבים מוגדרים מראש, בהירות/ניגודיות, כוונן אוטומטי, מקור כניסה, יחס גובה-רוחב וכן Volume (עוצמת קול) (E2422HS בלבד) ולהגדיר את האפשרות שנבחרה כמקש קיצור 1.	Shortcut Key 1 (מקש קיצור 1)	
מאפשר לבחור באחת מהאפשרויות הבאות: מצבים מוגדרים מראש, בהירות/ניגודיות, כוונן אוטומטי, מקור כניסה, יחס גובה-רוחב וכן עוצמת קול (E2422HS בלבד) ולהגדיר את האפשרות שנבחרה כמקש קיצור 2.	Shortcut Key 2 (מקש קיצור 2)	
מאפשר להגדיר את נורית ההדלקה כ-פועלת במצב פועל או כבוי במצב פועל לחיסכון בחשמל.	Power Button LED (לחצן הפעלה נורת LED)	
מאפשר שחזור של מקש הקיצור להגדרת ברירת המחדל שלו.	Reset Personalization (איפוס התאמה אישית)	
E2422H/E2422HN Dell 24 Monitor Brightness / Contrast Auto Adjust Input Source Color Display Menu Personalize Others Display Info DDC/CI LCD Conditioning Service Tag Reset Others Factory Reset > On > Off > ABCDEFG ENERGY STAR® ⬆ ⬇ ➡ ✕	Others (אחרים)	⬆⬇

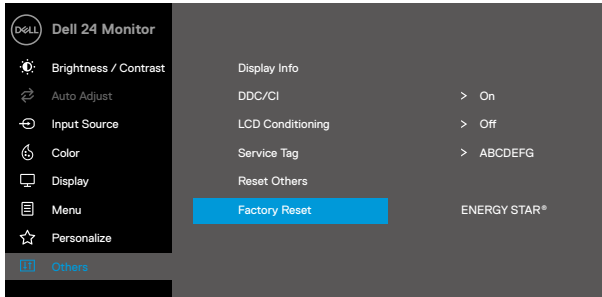
תיאור	תפריט ותפריטי משנה	סמל
E2422HS 		
לוחצים כדי להציג את המידע על הצג. E2422H/E2422HN  E2422HS 	Display Info (פרטי תצוגה)	

תיאור	תפריט ותפריטי משנה	סמל
את הגדרות הצג באמצעות תוכנה במחשב. לוחצים על כיבוי כדי לכבות את התכונה הזו. לקבלת חווית משתמש מיטבית ולשיפור ביצועי הצג, יש להפעיל את התכונה הזו. E2422H/E2422HN  E2422HS 	DDC/CI	

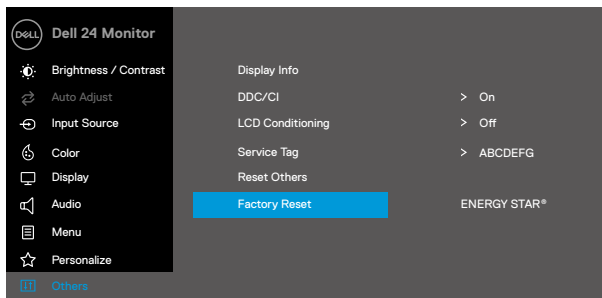
תיאור	תפריט ותפריטי משנה	סמל
מסייע למנוע מקרים של צריבת תמונה קלה. כתלות ברמת הצריבה, ייתכן שפעולת התוכנית תימשך זמן מה. כדי להתחיל ב- תיקון צריבת תמונה, לוחצים על פועל. E2422H/E2422HN  ⬆ ⬇ ⬇ ⬇ E2422HS  ⬆ ⬇ ⬇ ⬇	LCD Conditioning (צריבת צג LCD)	

תיאור	תפריט ותפריטי משנה	סמל
הצגת תגית השירות של הצג. E2422H/E2422HN  E2422HS 	Service Tag (תגית שירות)	
איפוס כל ההגדרות בתפריט אחרים לערכי ברירת המחדל של היצרן.	Reset Others (איפוס אחרים)	
שחזור הערכים המוגדרים מראש להגדרות ברירת המחדל של היצרן. אלו הן גם ההגדרות לבדיקות ENERGY STAR®.	Factory Reset (איפוס להגדרות היצרן)	

E2422H/E2422HN



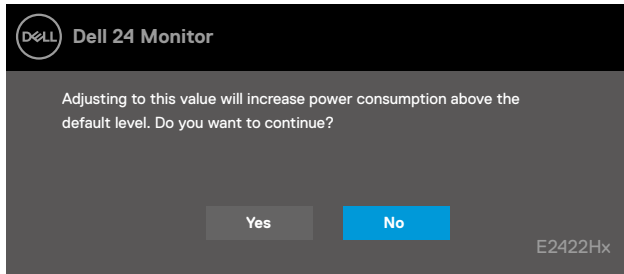
E24222HS



הודעות אזהרה בתפריט המסך

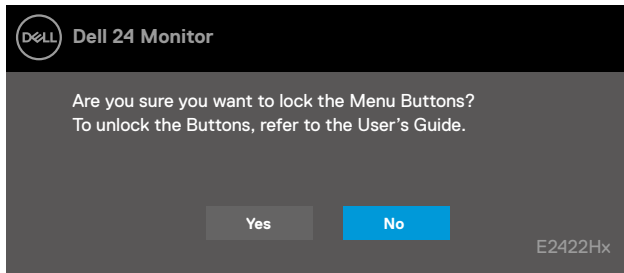
תיבת ההודעה לאזהרת חשמל שלהלן תחול על פונקציות הבהירות בפעם הראשונה שבה המשתמשים מכוונים את רמת בהירות אל מעל לרמת ברירת המחדל.

E2422H/E2422HN/E2422HS



לפני הפעלת הפונקציה נעילה, ההודעה הזו תוצג.

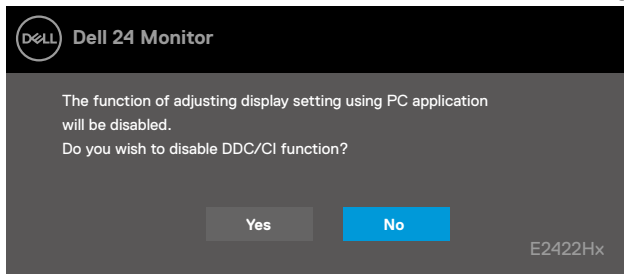
E2422H/E2422HN/E2422HS



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

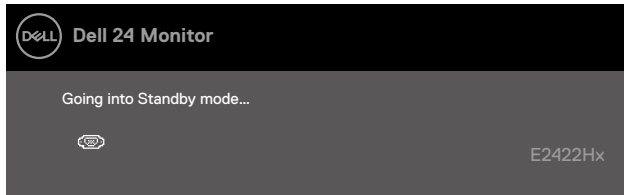
לפני השבתת הפונקציה DDC/CI, ההודעה הזו תוצג.

E2422H/E2422HN/E2422HS



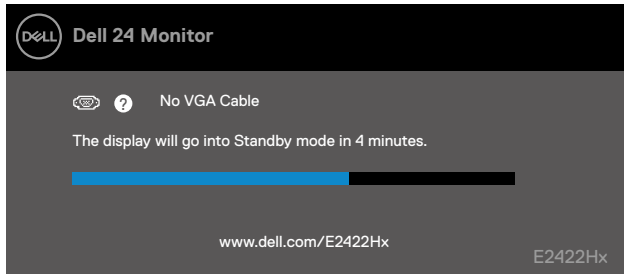
כשהצג עובר למצב המתנה, תוצג ההודעה הבאה.

E2422H/E2422HN/E2422HS

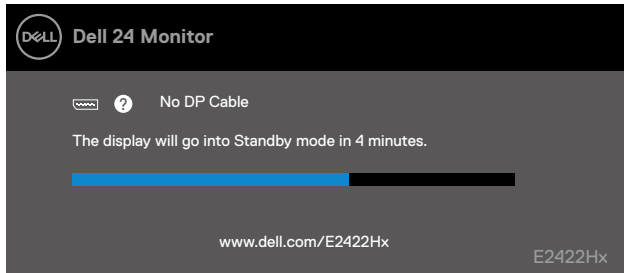


אם כבל VGA או DP או HDMI אינו מחובר, תוצג תיבת דו-שיח צפה דומה לזו שבהמשך. הצג יעבור למצב המתנה לאחר 4 דקות אם לא יהיה שינוי בתמונה.

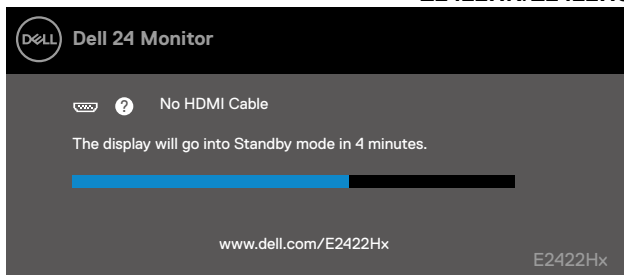
E2422H/E2422HN/E2422HS



E2422H/E2422HS



E2422HN/E2422HS



לפרטים נוספים, ניתן לעיין ב **פתרון בעיות**.

הגדרת רזולוציית התצוגה של הצג

E2422H/E2422HN/E2422HS

הגדרת רזולוציית התצוגה כ-1080 x 1920

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

ב-Windows 7:

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

ב-Windows 8 או Windows 8.1:

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

ב-Windows 10 או Windows 11:

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

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

מחשב Dell

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

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

ב-Windows 7:

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

ב-Windows 8.1 או Windows 8:

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

ב-Windows 10 או Windows 11 :

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

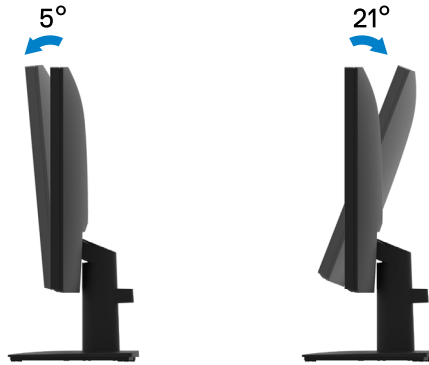
 **הערה:** אם לא מצליחים להגדיר את הרזולוציה המומלצת, יש לפנות ליצרן המחשב או לרכוש כרטיס מסך שתומך ברזולוציית הווידאו.

שימוש בהטיה

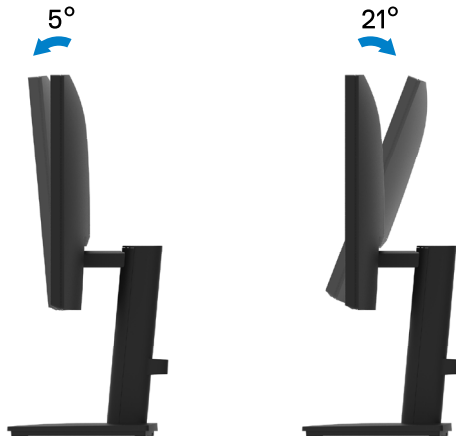
ניתן להטות את הצג לקבלת זווית הצפייה הנוחה ביותר.

הערה: המעמד מגיע נפרד מהצג. 

דגם H/HN



דגם HS



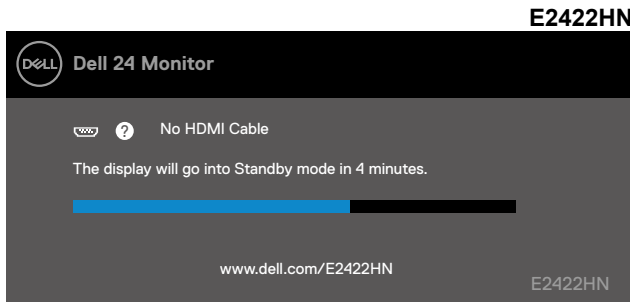
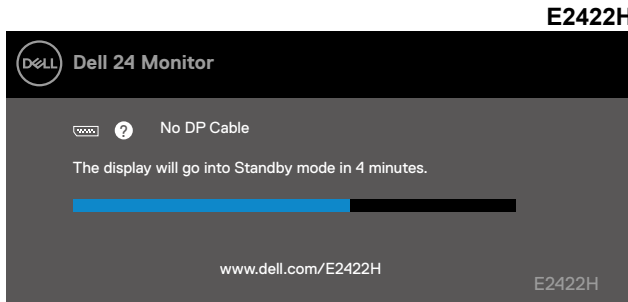
⚠ אזהרה: לפני שמתחילים בביצוע הפעולות שבסעיף זה, יש לפעול לפי **הוראות בטיחות**.

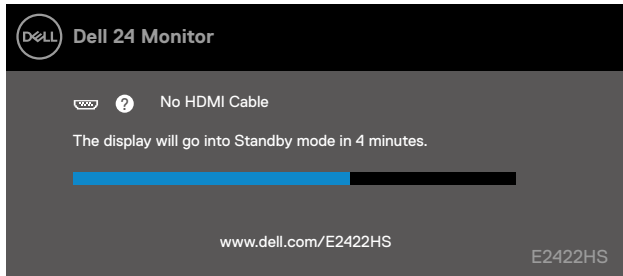
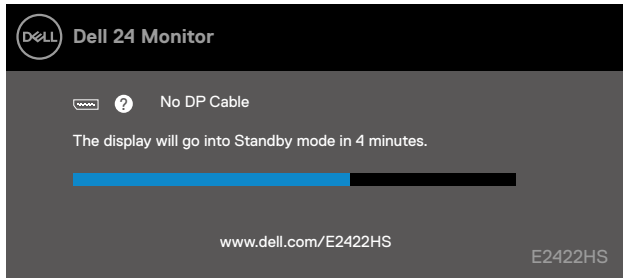
בדיקה עצמית

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

1. כבה את המחשב ואת הצג.
2. נתק את כל כבלי הווידאו מהצג. כך המחשב לא יהיה מעורב.
3. הדלק את הצג.

אם הצג תקין, הוא יאתר שאין אות ואחת מההודעות הבאות תוצג. במצב בדיקה עצמית, נורית ההפעלה תישאר לבנה.





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

4. מכבים את הצג ומחברים בחזרה את כבל הווידאו; לאחר מכן, מדליקים את המחשב ואת הצג.

אם הצג נותר חשוך אחרי חיבור הכבלים בחזרה, בודקים את בקר הגרפיקה והמחשב.

כלי אבחון מובנה

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



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. במסך בדיקה לבן, בודקים את האחידות של הצבע הלבן ואם יש לו גוון ירקרק או אדמדם וכן הלאה.
8. לוחצים על **לחצן 1** לסיום תוכנית הבדיקה.

פתרונות אפשריים	תסמינים נפוצים
• 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 בתפריט מקור כניסה.	אין וידאו/נורית ההדלקה כבויה
• 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 בתפריט מקור כניסה.	אין וידאו/נורית ההדלקה דולקת
• אל תשתמש בכבלים מאריכים לווידאו. • מאפסים את הצג להגדרות ברירת המחדל של היצרן (Factory Reset). • משנים את רזולוציית הווידאו ליחס הגובה-רוחב הנכון.	מיקוד גרוע
• מאפסים את הצג להגדרות ברירת המחדל של היצרן (Factory Reset). • בדוק את תנאי הסביבה. • שנה את מיקום הצג ובדוק אותו בחדר אחר.	תמונת הווידאו רועדת/קופצנית
• מדליקים ומכבים את הצג. • פיקסלים כבויים תמידית הם פגם טבעי שעשוי להתקיים בטכנולוגיית LCD. • ניתן למצוא מידע נוסף על איכות הצגים ומדיניות הפיקסלים של Dell באתר התמיכה של Dell בכתובת www.dell.com/pixelguidelines.	פיקסלים חסרים
• מדליקים ומכבים את הצג. • פיקסלים כבויים תמידית הם פגם טבעי שעשוי להתקיים בטכנולוגיית LCD. • ניתן למצוא מידע נוסף על איכות הצגים ומדיניות הפיקסלים של Dell באתר התמיכה של Dell בכתובת www.dell.com/pixelguidelines.	פיקסלים "תקועים"
• מאפסים את הצג להגדרות ברירת המחדל של היצרן (Factory Reset). • מכווננים את הבהירות ואת הניגודיות מתפריט המסך.	בעיות בהירות
• מאפסים את הצג להגדרות ברירת המחדל של היצרן (Factory Reset). • מכווננים את המיקום האופקי והאנכי באמצעות תפריט המסך.	עיוות גאומטרי
• מאפסים את הצג להגדרות ברירת המחדל של היצרן (Factory Reset). • 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. • מאפסים את הצג להגדרות ברירת המחדל של היצרן (Factory Reset). • בצע בדיקה עצמית לצג כדי לבדוק אם המסך המעורבל מופיע גם במצב בדיקה עצמית. • בדוק אם ישנם פינים עקומים או שבורים במחבר כבל הווידאו. • הפעל מחדש את המחשב במצב בטוח.	קווים אופקיים/אנכיים
• אין לבצע פעולות לפתרון בעיות. • יש לפנות מיד ל-Dell.	סנכרון בעיות
	בעיות שקשורות בבטיחות

תסמינים נפוצים	פתרונות אפשריים
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 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.
צבע שגוי	• 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.
תמונה סטטית נשארת בתצוגה למשך זמן רב	• מגדירים את המסך להיכבות לאחר מספר דקות של חוסר פעילות. ניתן לכוון אותן ב-אפשרויות צריכת החשמל או ב-חיסכון באנרגיה. • לחלופין, השתמש בשומר מסך משתנה.
תמונה מרצדת או מטושטשת	• משנים את זמן תגובה בתפריט המסך של תצוגה ל-מהיר או רגיל בהתאם לשימוש המיועד.

פתרונות אפשריים	תסמינים ספציפיים
- בודקים את ההגדרה יסח גובה-רוחב שבתפריט המסך תצוגה. - מאפסים את הצג להגדרות ברירת המחדל של היצרן (Factory Reset).	תמונת המסך קטנה מדי
- 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.	לא ניתן לכוונן את הצג מהלחצנים שבתחתית הלוח
- 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.	אין אות קלט כאשר לוחצים על הבקורות
- בתקליטורי DVD שונים יש הבדל בין תבניות וידאו שונות (יסח גובה-רוחב) ולכן ייתכן שהתצוגה תהיה במסך מלא. - מפעילים את האבחון המובנה.	התמונה אינה ממלאת את המסך

הוראות בטיחות

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

הודעות FCC (ארה"ב בלבד) ומידע נוסף על תקינה
לעיון בהודעות FCC ובמידע נוסף על תקינה, ניתן לגלוש לאתר התאימות לתקינה בכתובת
https://www.dell.com/regulatory_compliance.

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

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

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

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

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

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

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

E2422H: <https://eprel.ec.europa.eu/qr/741809>
E2422HN: <https://eprel.ec.europa.eu/qr/741878>
E2422HS: <https://eprel.ec.europa.eu/qr/742222>