

Dell S2421HN/S2721HN/S2421NX/ S2721NX צג מדריך למשתמש



מס' דגם: S2421HN/S2721HN/S2421NX/S2721NX
דגם רגולטורי: S2421Ht/S2721Ht



הערה: "הערה" מציינת מידע חשוב שיסייע לך להשתמש טוב יותר במחשב.



זהירות: "זהירות" מציינת נזק לחומרה או איבוד נתונים אם לא פועלים לפי ההוראות.



אזהרה: "אזהרה" מציינת פוטנציאל לנזק לרכוש, פגיעה או מוות.

Copyright © 2020 Dell Inc. או החברות הבנות שלה. כל הזכויות שמורות. EMC, Dell וסימנים מסחריים נוספים הם סימנים מסחריים של Dell Inc. או החברות הבנות שלה. סימנים מסחריים אחרים עשויים להיות סימנים מסחריים של בעליהם, בהתאמה.

07 – 2020

Rev. A00



5	הוראות בטיחות
6	מידע על הצג
6	תכולת האריזה
7	תכונות המוצר
8	זיהוי חלקים ובקורות
8	מראה מלפנים
9	מבט מאחור
10	מבט מלמטה
11	מפרט הצג
12	מפרטי רזולוציות
12	מצבי תצוגה מוגדרים מראש
13	מפרט חשמלי
13	מאפיינים פיזיים
14	תנאי סביבה
15	מצבי ניהול צריכת חשמל
17	הקצאות פינים
18	הכנס-הפעל
18	איכות ומדיניות פיקסלים של צג LCD
18	ארגונומיה
20	טיפול בצג והעברתו
21	הנחיות תחזוקה
21	ניקוי הצג
22	הצבת הצג
22	חיבור המעמד
25	שימוש בהטיה



26	חיבור הצג
27	סידור הכבלים
27	אבטחת הצג באמצעות מנעול קנדינגטון (אופציונלי)
28	הסרת מעמד הצג
29	חיבור לקיר (אופציונלי).
30	שימוש בצג
30	הדלקת הצג.
30	שימוש בלחצני הלוח הקדמי
32	שימוש בפונקציה OSD Lock (נעילת תפריט המסך).
35	הקדמי -לחצנים בלוח
36	שימוש בתפריט המסך (OSD)
36	גישה למערכת התפריטים.
47	הודעות אזהרה בתפריט המסך
49	הגדרת הרזולוציה המרבית
50	פתרון בעיות
50	בדיקה עצמית.
51	אבחון מובנה
52	בעיות נפוצות
54	בעיות ספציפיות למוצר
55	נספח
55	הודעות FCC (ארה"ב בלבד) ומידע נוסף על רגולציה
55	פנייה ל-Dell
56	מידות חיצוניות



הוראות בטיחות

△ זהירות: שימוש בבקרות, כוונונים או נהלים אחרים מאלה שפורטו במסמך זה עלולים לגרום לחשיפה להתחשמלות, סיכונים חשמליים ו/או סיכונים מכניים.

- יש להניח את הצג על משטח יציב ולטפל בו בזהירות. המסך שביר ועלול להינזק אם מפילים אותו או חובטים בו בעצם חד.
- יש לוודא תמיד שדירוג החשמל של הצג מתאים לזרם החילופין באזורך.
- יש לשמור על הצג בטמפרטורת החדר. קור או חום קיצוניים עלולים לפגוע בתצוגת הגביש הנוזלי של המסך.
- אין להניח לצג להיות נתון לרעידות חזקות או לחבטות עזות. לדוגמה, אין להניח את הצג בתא המטען.
- יש לנתק את הצג מהחשמל אם לא ייעשה בו שימוש לפרק זמן ממושך.
- כדי למנוע התחשמלות, אין לנסות להסיר כיסוי כלשהו או לגעת בתוך הצג.
- למידע על הוראות הבטיחות, יש לעיין בפרק "מידע על בטיחות, הגנה על הסביבה ורגולציה (SERI).

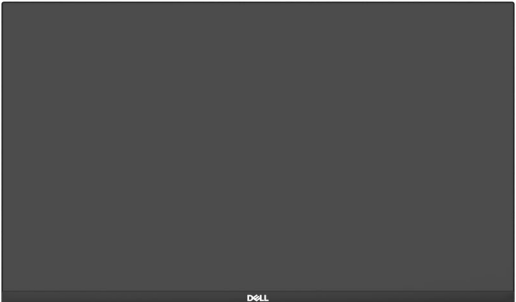
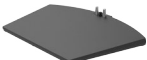
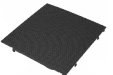


מידע על הצג

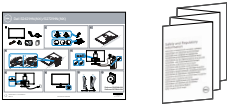
תכולת האריזה

הצג מגיע עם הרכיבים הנזכרים בטבלה. ודא שקיבלת את כל הרכיבים. במקרה שמשהו חסר, עיין בסעיף [פנייה ל-Dell](#).

 הערה: ייתכן שרכיבים מסוימים הם אופציונליים, ולא יישלחו עם הצג. ייתכן שלא כל התכונות יהיו זמינות בכל הארצות.

צג		
מגבה למעמד	S2421/S2721 HN	S2421/S2721 NX
		
בסיס המעמד	S2421/S2721 HN	S2421/S2721 NX
		
מכסה VESA	S2421/S2721 HN	S2421/S2721 NX
		
כבל מתח (משתנה בין ארצות)		



HDMI כבל	
• מדריך התקנה מקוצר • מידע על בטיחות, סביבה ורגולציה	

תכונות המוצר

לצג השטוח **Dell S2421HN/S2421NX/S2721HN/S2721NX** תצוגת LCD TFT עם מטריצה פעילה ותאורת רקע מסוג LED. תכונות הצג כוללות:

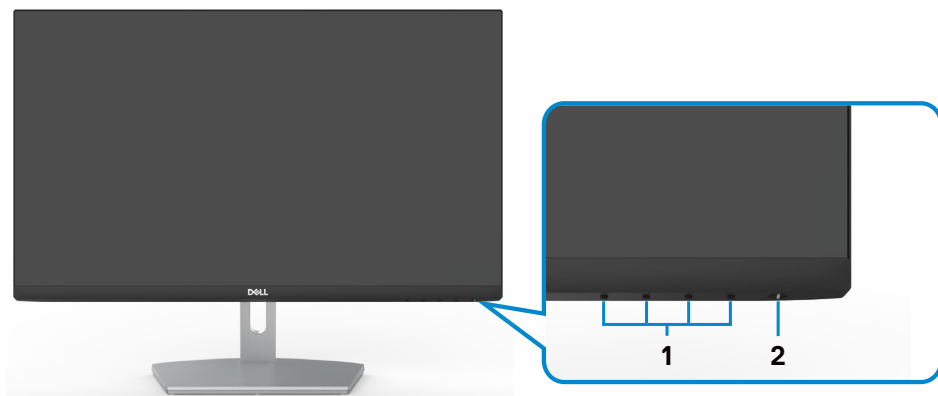
- **S2421HN/S2421NX**: שטח צפייה במסך של 60.45 ס"מ (23.8 אינץ') (מדידה באלכסון). רזולוציה של 1920x1080 (16:9) עם תמיכה במסך מלא לרזולוציות נמוכות יותר.
- **S2721HN/S2721NX**: שטח צפייה במסך של 68.6 ס"מ (27 אינץ') (מדידה באלכסון). רזולוציה של 1920x1080 (16:9) עם תמיכה במסך מלא לרזולוציות נמוכות יותר.
- יכולת לכוונן ההטיה.
- מעמד נייד עם חורי התקנה של 100 מ"מ תואמי VESA (video electronics standards association) המאפשר גמישות בפתרונות ההתקנה.
- מסגרת דקה במיוחד הממזערת את המרווח בין מסגרות המסכים כשמשתמשים במספר מסכים ומאפשרת להגדיר בקלות רבה יותר תצורה נוחה לחוויית צפייה אלגנטית.
- חיבור דיגיטלי נרחב עם HDMI השומר על המסך גם בעתיד.
- יכולת "הכנס הפעל", מותנית בתמיכה במערכת.
- כיווני הגדרות באמצעות תפריט תצוגה (OSD) להתקנה קלה ושיפור המסך.
- תומך בטכנולוגיית AMD FreeSync™. טווח AMD FreeSync™ מורשה בין 48Hz-75Hz.
- נעילה של לחצני ההפעלה ותפריט המסך.
- חריץ נעילת אבטחה.
- צריכת חשמל של 0.3W במצב שינה.
- מיטוב נוחות הצפייה באמצעות מסך נטול הבהובים.

⚠ אזהרה: ההשפעות ארוכות הטווח האפשריות של פליטת האור הכחול עלולות להזיק לעיניים, לרבות עייפות של העיניים ומאמץ דיגיטלי שלהן. התכונה **ComfortView** מיועדת להפחית את כמות האור הכחול שנפלט מהצג ולמטב את הנוחות לעיניים.



זיהוי חלקים ובקורות

מראה מלפנים



S2421HN/S2721HN

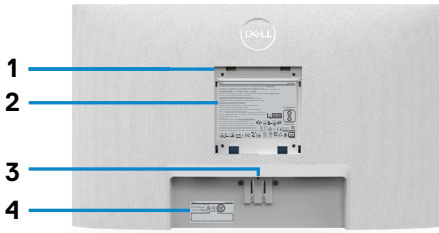


S2421NX/S2721NX

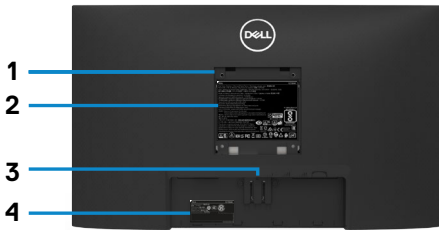
תווית	תיאור	שימוש
1	לחצני פונקציות	לפרטים נוספים, ראה הפעלת הצג
2	לחצן הפעלה/כיבוי (עם נורית חיווי)	הדלקה וכיבוי של הצג.



מבט מאחור



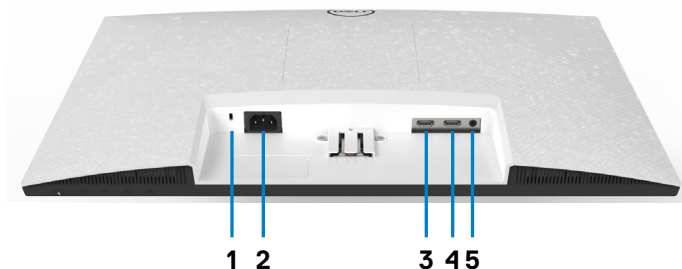
S2421HN/S2721HN



S2421NX/S2721NX

תווית	תיאור	שימוש
1	פתחי תושבת VESA (100 מ"מ x 100 מ"מ) - מאחורי מכסה VESA (המוצמד)	הרכבה על הקיר תוך שימוש בערכת הרכבה על הקיר תואמת-VESA (100 מ"מ x 100 מ"מ).
2	תווית תקינה	מפרטת את אישורי התקינה.
3	לחצן שחרור מעמד	משחרר את המעמד מהצג.
4	מדבקת ברקוד, מספר סידורי ותגית שירות	אם עליך לפנות ל-Dell עבור תמיכה טכנית, עיין במדבקה זו. תג השירות הוא מזהה אלפנומרי ייחודי שמאפשר לטכנאי השירות של Dell לזהות את רכיבי החומרה במחשב ולגשת לפרטי האחריות.
5	פתח לכבלים	משמש לניתוב הכבלים דרך הפתח.





S2421HN/S2721HN



S2421NX/S2721NX

תווית	תיאור	שימוש
1	חריץ לנעילת אבטחה	אבטחת הצג באמצעות מנעול אבטחה. (נמכר בנפרד)
2	מחבר חשמל	חיבור כבל החשמל (מצורף לצג).
3	יציאת 1 HDMI	חבר את המחשב באמצעות כבל HDMI.
4	יציאת 2 HDMI	חבר את המחשב באמצעות כבל HDMI.
5	יציאת שמע Line-out	חיבור רמקולים להשמעת אודיו באמצעות ערוצי אודיו HDMI. הצג תומך רק באודיו בשני ערוצים. הערה: יציאת האודיו לא תומכת באוזניות.



מפרט הצג

S2721HN/S2721NX		S2421HN/S2421NX		דגם
		מטריצה פעילה - TFT LCD		סוג מסך
		טכנולוגיית IPS		סוג לוח
		16:9		יחס גובה-רוחב
מידות התמונה הניתנת לצפייה				
27 אינץ' (68.6 ס"מ)		23.8 אינץ' (60.45 ס"מ)		אלכסוני
				אזור פעיל
23.54 אינץ' (597.89 מ"מ)		20.75 אינץ' (527.04 מ"מ)		אופקי
13.24 אינץ' (336.31 מ"מ)		11.67 אינץ' (296.46 מ"מ)		אנכי
201073.02 מ"מ ² (311.67 שני אינצ'ים)		156246.28 מ"מ ² (242.15 שני אינצ'ים)		אזור
0.3114 מ"מ x 0.3114 מ"מ		0.2745 מ"מ x 0.2745 מ"מ		גובה פיקסל
81.59		92.56		פיקסלים לאינץ' (PPI)
זווית צפייה				
		178° (טיפוסי)		אנכי
		178° (טיפוסי)		אופקי
300 cd/m ² (טיפוסי)		250 cd/m ² (טיפוסי)		בהירות
		1000 ל-1 (טיפוסי)		יחס ניגודיות
		טיפול נגד בוהק בציפוי הקשיח של המקטב הקדמי (3H)		ציפוי הצג
		מערכת נוריות LED במסגרת		תאורה אחורית
		8 ms (רגיל)		זמן תגובה (אפור לאפור)
		5 ms (מהיר)		
		4 ms (קיצוני)		
		16.7 מיליון צבעים		עומק צבע
		NTSC 72%		לוח צבעים*
		HDMI 1.4 x 2 •		קישוריות
		1 • x יציאת אודיו (שקע 3.5 מ"מ)		
רוחב שוליים (שולי הצג לאזור הפעיל)				
6.0 מ"מ		5.4 מ"מ		חלק עליון/חלק עליון
21.3 מ"מ		20.7 מ"מ		תחתית
יכולת כוונן				
		NA		מעמד עם כוונן גובה
		-5° עד 21°		הטיה
		NA		סיבוב
		NA		סיבוב על ציר
		כן		ניהול כבלים



תאימות למנהל התצוגה של Dell (DDM)	ארגון קל ותכונות עיקריות אחרות
אבטחה	חריץ לנעילת אבטחה (מנעול כבל נמכר בנפרד)

* ברזולוציה המקורית של המסך, ב-Custom Mode (מצב מתוכנת).

מפרטי רזולוציות

דגם	S2421HN/S2421NX/S2721HN/S2721NX
טווח סריקה אופקי	30 kHz עד 83 kHz
טווח סריקה אנכי	48 Hz עד 75 Hz
רזולוציה מוגדרת מראש מרבית	1920 x 1080 ב-60Hz
יכולות הצגת סרטונים (ניגון HDMI)	480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p

מצבי תצוגה מוגדרים מראש

S2421HN/S2421NX/S2721HN/S2721NX

מצב תצוגה	תדר אופקי (קילוהרץ)	תדר אנכי (הרץ)	שעון פיקסלים (MHz)	קוטביות סנכרון (אופקי/אנכי)
VGA, 720 x 400	31.5	70.0	28.3	-/+
VGA, 640 x 480	31.5	60.0	25.2	-/-
VESA, 640 x 480	37.5	75.0	31.5	-/-
VESA, 800 x 600	37.9	60.0	40.0	+/+
VESA, 800 x 600	46.9	75.0	49.5	+/+
VESA, 1024 x 768	48.4	60.0	65.0	-/-
VESA, 1024 x 768	60.0	75.0	78.8	+/+
MAC, 1152 x 864	67.5	75.0	108.0	+/+
VESA, 1280 x 1024	64.0	60.0	108.0	+/+
VESA, 1280 x 1024	80.0	75.0	135.0	+/+
VESA, 1600 x 900	60.0	60.0	108.0	+/+
CVT, 1920 x 1080	67.5	60.0	148.5	+/+
CVT, 1920 x 1080	83.89	75.0	174.5	+/-



מפרט חשמלי

דגם	S2421HN/S2421NX/S2721HN/S2721NX
אותות כניסת וידאו	• אות וידאו דיגיטלי לכל קו בנפרד. - לקו נפרד בעכבה של 100 אוהם. • תמיכה באות כניסה HDMI
מתח כניסה/ זרם/ תדר	100-240 VAC או 50/60 Hz $\pm$ 3 Hz / 1.5 A (מרבי)
נחשול זרם	120 V : 30 A (מרבי) 240V : 60 A (מרבי)

מאפיינים פיזיים

דגם	S2421HN/S22421NX	S2721HN/S2721NX
סוג מחבר	• שני חיבורי HDMI 1.4 • יציאת אודיו אחת	
סוג כבל אותות	כבל HDMI 1.4 באורך 1.8 מ'	
מידות (כולל מעמד)		
גובה	16.25 אינץ' (412.8 מ"מ)	17.85 אינץ' (453.3 מ"מ)
רוחב	21.17 אינץ' (537.8 מ"מ)	24.01 אינץ' (609.9 מ"מ)
עומק	6.02 אינץ' (152.8 מ"מ)	7.35 אינץ' (186.8 מ"מ)
מידות (לא כולל מעמד)		
גובה	12.70 אינץ' (322.6 מ"מ)	14.32 אינץ' (363.6 מ"מ)
רוחב	21.17 אינץ' (537.8 מ"מ)	24.01 אינץ' (609.9 מ"מ)
עומק	2.12 אינץ' (53.8 מ"מ)	2.13 אינץ' (54.0 מ"מ)
מידות המעמד		
גובה	6.76 אינץ' (171.6 מ"מ)	6.93 אינץ' (176.0 מ"מ)
רוחב	9.80 אינץ' (249.0 מ"מ)	10.13 אינץ' (257.2 מ"מ)
עומק	6.02 אינץ' (152.8 מ"מ)	7.35 אינץ' (186.8 מ"מ)
משקל		
כולל אריזה	5.9 ק"ג (13.00 פאונד)	7.6 ק"ג (16.76 פאונד)
כולל מכלול המעמד וכבלים	4.1 ק"ג (9.04 פאונד)	5.2 ק"ג (11.46 פאונד)



ללא מכלול המעמד (להרכבה על הקיר או עבור הרכבת VESA - ללא כבלים)	3.3 ק"ג (7.28 פאונד)	4.3 ק"ג (9.48 פאונד)
מכלול המעמד	0.5 ק"ג (1.19 פאונד)	0.7 ק"ג (1.54 פאונד)

תנאי סביבה

דגם		S2421HN/S2421NX/S2721HN/S2721NX
תאימות לתקנים		
• לצג יש אישור ENERGY STAR		
• מסכים מאושרי TCO		
• תאימות ל-RoHS		
• צג עם כמויות מופחתות של BFR/PVC (לא כולל כבלים חיצוניים)		
• זכוכית נטולת ארסן ונטולת כספית ללוח בלבד		
טמפרטורה		
בפעולה	0°C עד 40°C (32°F עד 104°F)	
לא בפעולה	-20°C עד 60°C (-4°F עד 140°F)	
לחות		
בפעולה	10% עד 80% (ללא התעבות)	
לא בפעולה	5% עד 90% (ללא התעבות)	
גובה		
בפעולה (מרבי)	5,000 מטרים (16,404 רגל)	
לא בפעולה (מרבי)	12,192 מטרים (40,000 רגל)	
פיזור תרמי		
S2421HN/S2421NX	71.65 שעה/BTU (מרבי)	
	54.59 שעה/BTU (טיפוסי)	
S2721HN/S2721NX	98.95 שעה/BTU (מרבי)	
	64.83 שעה/BTU (טיפוסי)	



מצבי ניהול צריכת חשמל

אם אתה משתמש בכרטיס מסך תואם DPM של VESA או בתוכנה המותקנת במחשב, הצג יכול להפחית באופן אוטומטי את צריכת החשמל שלו כאשר אינו בשימוש. תכונה זו נקראת Power*Save Mode (מצב חיסכון בצריכת החשמל). אם המחשב מזהה אות מהמקלדת, מהעכבר או מהתקן קלט אחר, הצג יחזור אוטומטית לפעולה. הטבלה שלהלן מציגה את צריכת החשמל ואת האותות של תכונה אוטומטית זו לחיסכון בחשמל.

S2421HN/S2421NX

מצבי VESA	סנכרון אופקי	סנכרון אנכי	וידאו	נורית חיווי להפעלה	צריכת חשמל
פעולה רגילה	פעיל	פעיל	פעיל	לבנה	21 W (מקסימום)** 16 W (טיפוסי)
מצב Active-off	לא פעיל	לא פעיל	כבוי	לבנה (זוהר)	פחות מ-0.3 W
כבוי	-	-	-	כבוי	פחות מ-0.3 W

צריכת חשמל P_{on}	W 11.74
צריכת חשמל כוללת (TEC)	kWh 37.3

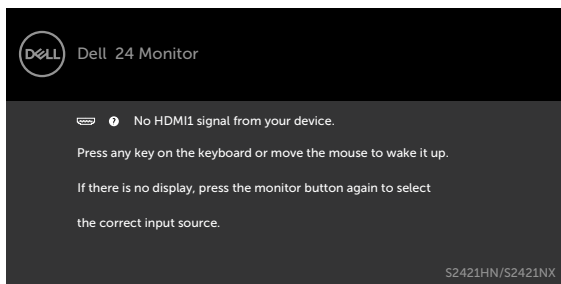
S2721HN/S2721NX

מצבי VESA	סנכרון אופקי	סנכרון אנכי	וידאו	נורית חיווי להפעלה	צריכת חשמל
פעולה רגילה	פעיל	פעיל	פעיל	לבנה	29 W (מקסימום)** 19 W (טיפוסי)
מצב Active-off	לא פעיל	לא פעיל	כבוי	לבנה (זוהר)	פחות מ-0.3 W
כבוי	-	-	-	כבוי	פחות מ-0.3 W

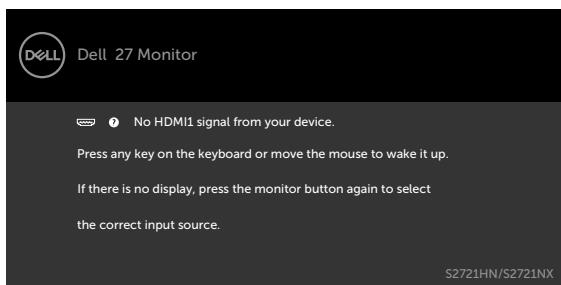
צריכת חשמל P_{on}	W 13.82
צריכת חשמל כוללת (TEC)	kWh 43.68



תפריט המסך פועל רק במצב תפעול רגיל. לחיצה על לחצן כלשהו במצב active-off (כבוי), תגרום להופעת ההודעה הבאה:



וא



*ניתן לבטל לגמרי את צריכת החשמל במצב כבוי רק על ידי ניתוק כבל החשמל מהצג.
** צריכת חשמל מרבית במצב הארה מרבית.

מסמך זה מובא למטרות מידע בלבד ומבוסס על ביצועים במעבדה. ביצועי המוצר בפועל עשויים להיות שונים, בהתאם לתוכנה, לרכיבים ולציוד ההיקפי שרכשת ואין כל התחייבות לעדכן את המידע הזה. בהתאם לכך, אין להסתמך על המידע הזה בעת קבלת ההחלטה בנוגע לעמידות חשמלית או כל החלטה אחרת. לא מוענקת כל אחריות בנוגע לדיוק או לשלמות המידע, בין אם באופן מפורש או מרומז.
הפעל את המחשב ואת הצג כדי לגשת אל התצוגה במסך.



 **הערה:** לצג יש אישור ENERGY STAR.

עם הגדרות ברירת המחדל של היצרן, מוצר זה תואם לתקני תוכנית ENERGY STAR. ניתן לשחזר את הגדרות ברירת המחדל של היצרן באמצעות הפונקציה "Factory Reset" (איפוס להגדרות היצרן) בתפריט המסך. שינוי של הגדרות ברירת המחדל של היצרן או הפעלה של תכונות נוספות עשויים להגדיל את צריכת החשמל ובכך לעבור את הערכים המוגדרים בתוכנית ENERGY STAR.

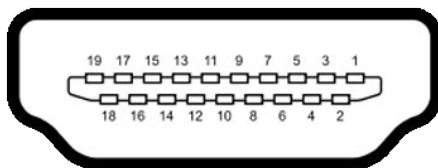
 **הערה:**

P_{on}: צריכת חשמל במצב פעיל כפי שמוגדר ב-ENERGY Star 8.0.
TEC: סה"כ צריכת חשמל בקווט"ש כפי שמוגדר ב-ENERGY Star 8.0



הקצאות פינים

יציאת HDMI



מספר פיין	צד 19 פינים של כבל האותות המחובר
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 ((רישכמב N.C) רומש)
15	DDC CLOCK (SCL)
16	DDC DATA (SDA)
17	הארקת CEC/DDC
18	+5 V POWER
19	זיהוי תקע פעיל



ניתן לחבר את הצג לכל מערכת תואמת ל"הכנס-הפעל". הצג מספק אוטומטית למחשב את נתוני הזיהוי של התצוגה המורחבת (EDID) באמצעות פרוטוקולי ערוץ נתונים (DDC), כך שהמחשב יכול לקבוע את תצורתו ולמטב את הגדרות הצג. ההתקנה של רוב הצגים נעשית אוטומטית. ניתן לבחור הגדרות שונות לפי הצורך. למידע נוסף על שינוי הגדרות הצג, ניתן לעיין בפרק **שימוש** [בצג](#).

איכות ומדיניות פיקסלים של צג LCD

במהלך הייצור של צגי LCD, לעתים פיקסל אחד או יותר עלול להיתקע במצב קבוע, אך לא ניתן לראותו והוא לא משפיע על איכות התצוגה או השימושים שלה. למידע נוסף על מדיניות הפיקסלים של צגי LCD, ניתן לבקר באתר התמיכה של Dell בכתובת:

www.dell.com/pixelguidelines

ארגונומיה

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

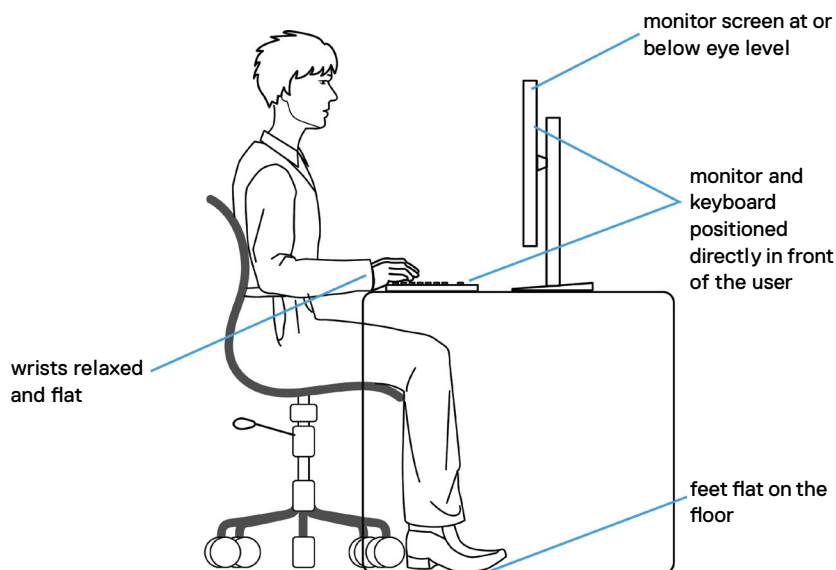
△ **זהירות:** צפייה בצג לפרקי זמן ממושכים עלול לגרום למאמץ לעיניים.

לנוחות ויעילות, יש להישמע להנחיות שלהלן בעת ההכנה והשימוש במחשב:

- יש למקם את המחשב כך שהצג והמקלדת נמצאים ישירות מלפניך בעת העבודה. ניתן לרכוש מדפים מיוחדים שמסייעים למקם את המקלדת באופן נכון.
- להפחתת הסיכון למאמץ לעיניים ולכאבי צוואר/זרועות/גב/כתפיים כתוצאה מהשימוש בצג לפרקי זמן ממושכים, אנו מציעים:
 - להציב את המסך במרחק של בערך 50 עד 70 ס"מ מהעיניים.
 - למצמץ באופן תכוף כדי ללחלח את העיניים בעת עבודה עם הצג.
 - לצאת להפסקות שגרתיות ותכופות של 20 דקות מדי שעות.
 - להסב את העיניים מהצג ולהתבונן בעצם במרחק של 6 מטרים למשך 20 שניות לפחות במהלך ההפסקות.
 - לבצע מתיחות כדי להקל על המתח בצוואר/זרועות/גב/כתפיים במהלך ההפסקות.
- יש לוודא שמסך הצג בגובה העיניים או מעט נמוך ממנו בעת ישיבה מול הצג.
- יש לכוון את ההטיה, הניגודיות והבהירות של הצג.
- יש לכוון את תאורת הסביבה (כגון מנורות תקרה, מנורות כתיבה, וילונות בחלונות) כדי לצמצם את כמות ההשתקפויות והבוהק של מסך הצג.
- יש להשתמש בכיסא שמספק תמיכה טובה לגב.



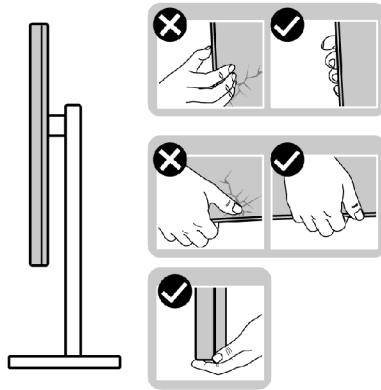
- יש לשמור על אמות הידיים במצב אופקי כשמפרקי הידיים בתנוחה טבעית ונוחה בעת השימוש במקלדת או בעכבר.
- יש להשאיר תמיד מקום להנחת כפות הידיים בעת שימוש במקלדת או בעכבר.
- יש להניח לזרועות לנוח בטבעיות בשני הצדדים.
- יש לוודא שכפות הרגליים נמצאות על הרצפה.
- בעת ישיבה, יש לוודא שמשקל הרגליים מונח על כפות הרגליים ולא על החלק הקדמי של הכיסא. יש לכוון את גובה הכיסא או להשתמש במשענת לכפות הרגליים אם יש צורך בכך לשמירה על תנוחה נכונה.
- יש לגוון את הפעילויות בעבודה. אפשר לנסות לארגן את העבודה שלך כך שלא יהיה עליך לשבת ולעבוד לפרקי זמן ארוכים. אפשר לנסות לעמוד או להתהלך במרווחים קבועים.
- יש לשמור על האזור שמתחת לשולחן הכתיבה נקי מכשולים וכבלים או כבלי חשמל שמפריעים לישיבה נוחה או מהווים סכנת מעידה.



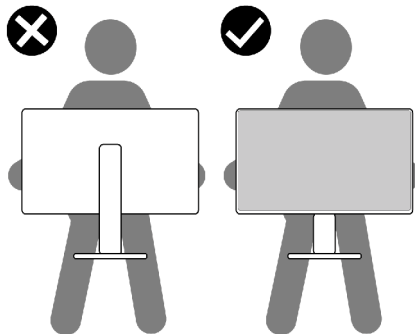
טיפול בצג והעברתו

כדי להבטיח טיפול בטיחותי בצג בעת הרמתו או הזזתו, יש להישמע להנחיות שלהלן:

- לפני הזזה או הרמה של הצג, מכבים את המחשב ואת הצג.
- מנתקים את כל הכבלים מהצג.
- מכניסים את הצג לאריזה המקורית עם חומרי האריזה המקוריים.
- אוחזים היטב בשוליים התחתונים ובצד הצג בלי להפעיל לחץ רב מדי בעת הרמה או הזזה של הצג.

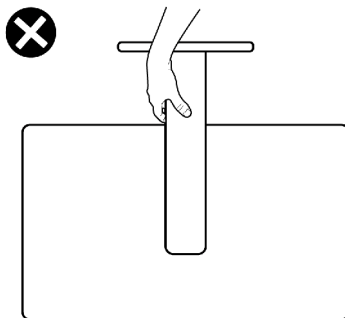


- בעת הרמה או הזזה של הצג, מוודאים שהמסך לא פונה לכיווןך ולא לוחצים על אזור התצוגה כדי למנוע שריטות או נזק.



- בעת שינוע הצג, יש להימנע מזעזועים פתאומיים או רעידות.

- בעת הרמה או הזזה של הצג, אין להפוך את הצג תוך כדי אחיזה בבסיס המעמד או במעמד. הדבר עלול לגרום לתאונה לא מכוונת לצג או פגיעה.



הנחיות תחזוקה

ניקוי הצג

⚠ אזהרה: לפני ניקוי הצג, יש לנתק את כבל החשמל שלו מהחשמל.

⚠ זהירות: יש לקרוא את **הוראות הבטיחות** ולציית להן לפני ניקוי הצג.

לקבלת שיטות העבודה המומלצות, יש לפעול לפי ההנחיות שברשימה שלהלן להוצאת הצג מהאריזה, ניקוי או טיפול בו:

- לניקוי המסך האנטי-סטטי, יש ללחץ מטלית רכה ונקייה במים. אם ניתן, יש להשתמש במטלית או בתמיסה מיוחדות לניקוי מסכים שמתאימות לציפוי האנטי-סטטי. אין להשתמש בבנזן, מדלל, אמוניה, חומרי ניקוי שורטים או אוויר דחוס.
- יש להשתמש במטלית לחה ורכה לניקוי הצג. אין להשתמש בחומרי ניקוי כלשהם, מכיוון שחלקם מותירים שכבה לבנה על הצג.
- אם מבחינים באבקה לבנה בעת הוצאת הצג מהאריזה, יש לנגב אותה במטלית.
- יש לטפל בצג בזהירות מכיוון שצגים כהים עלולים להישרט ולהציג סימנים לבנים יותר מאשר צגים בהירים.
- כדי לסייע לשמור על איכות התמונה הטובה ביותר, יש להשתמש בשומר מסך דינמי משתנה ולכבות את המסך כשאינו בשימוש.



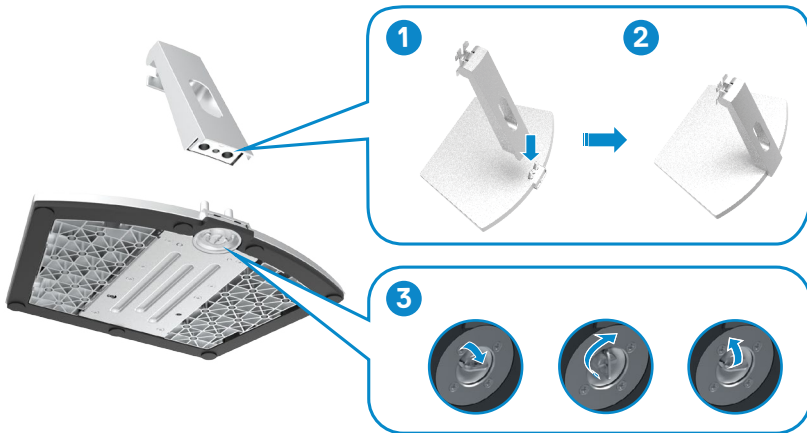
חיבור המעמד

- הערה: המעמד ובסיס המעמד לא מחוברים כשהם נשלחים מהמפעל.
- הערה: ההוראות האלה חלות רק על המעמד שצורף לצג. אם מחברים מעמד אחר, יש לפעול לפי ההנחיות של אותו מעמד.
- זהירות: הנח את המסך על גבי משטח ישר, נקי ורך כדי למנוע שריטות למשטח התצוגה.

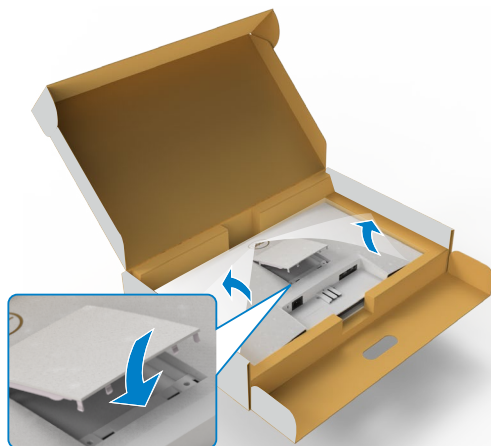


חיבור מעמד הצג:

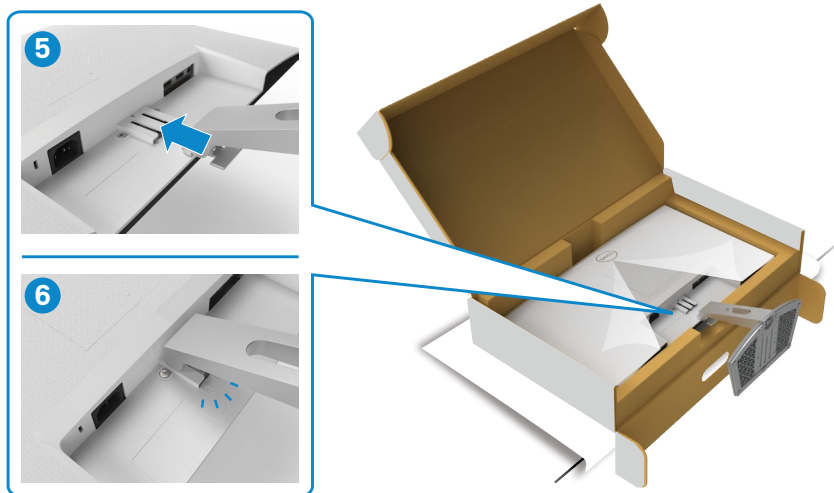
1. מתאימים את הלשוניות שבבסיס המעמד לחריצים שבמעמד.
2. מכניסים את המעמד לבסיס המעמד עד שהוא ננעל היטב.
3. פותחים את ידית הבורג בתחתית בסיס המעמד ומסובבים אותה בכיוון השעון כדי להדק את הבורג היטב. לאחר מכן סוגרים את ידית הבורג.



4. פותחים את כיסוי המגן שעל הצג ומחברים את כיסוי בורג VESA.

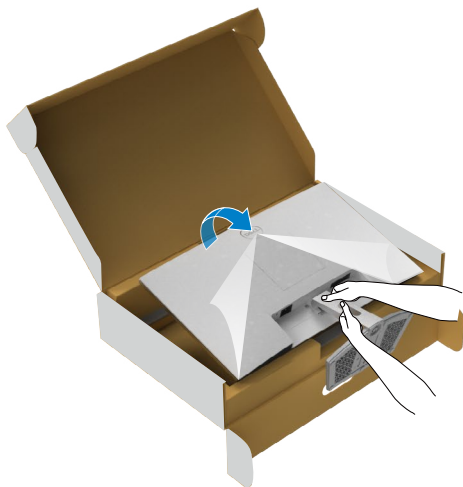


5. מתאימים את הלשוניות שעל תושבת המעמד לחריצים שבגב הצג.
6. מכניסים את תושבת המעמד לחריץ שבצג עד שהיא ננעלת במקומה בנקישה.

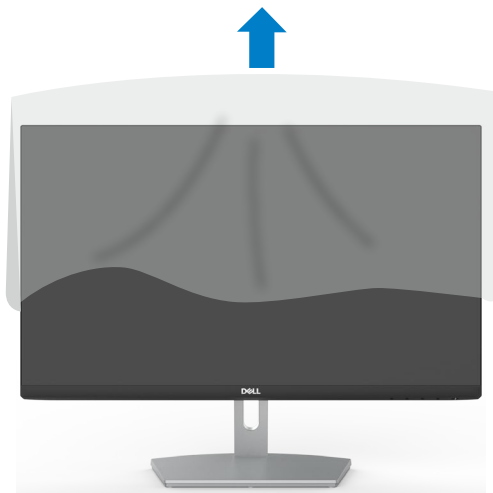




זהירות: יש להחזיק היטב את המעמד בעת הרמת הצג כדי למנוע נזק בלתי מכוון.
7. מחזיקים את המעמד ומרימים את הצג בזהירות. לאחר מכן מניחים אותו על משטח שטוח.



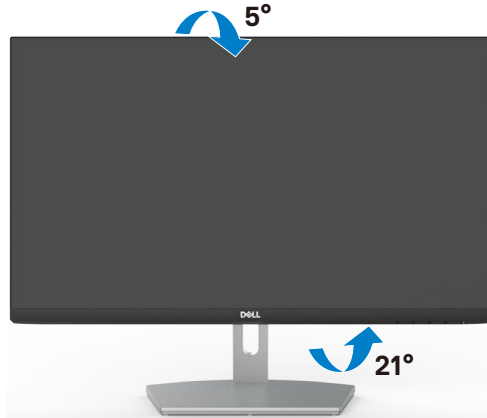
8. מרימים את כיסוי המגן מהצג.



שימוש בהטיה

 הערה: ההוראות האלה חלות רק על המעמד שצורף לצג. אם מחברים מעמד אחר, יש לפעול לפי ההנחיות של אותו מעמד.

כשהמעמד מחובר לצג, ניתן להטות את הצג לזווית הצפייה הנוחה ביותר.



 הערה: המעמד לא מחובר לצג כשהוא נשלח מהמפעל.



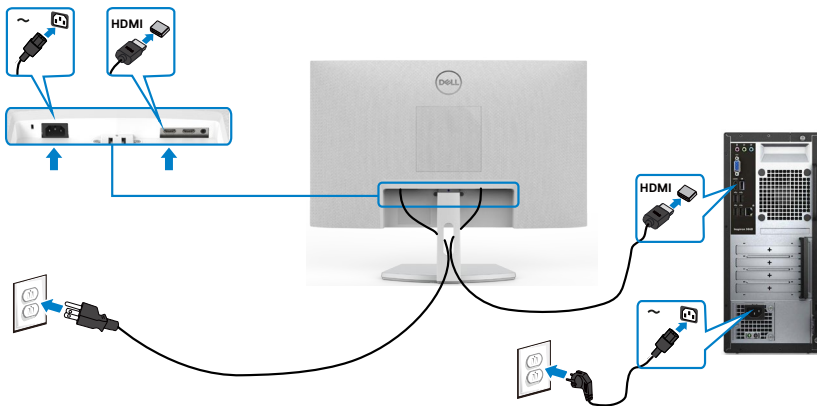
חיבור הצג

⚠ אזהרה: לפני ביצוע הנהלים שבפרק זה, יש לציית להוראות הבטיחות.

חיבור הצג למחשב:

1. מכבים את המחשב.
2. חבר כבל שימוש ב-HDMI מהמסך למחשב..
3. מדליקים את הצג.
4. בוחרים את מקור הקלט המתאים בתפריט שבמסך ומדליקים את המחשב.

חיבור כבל HDMI

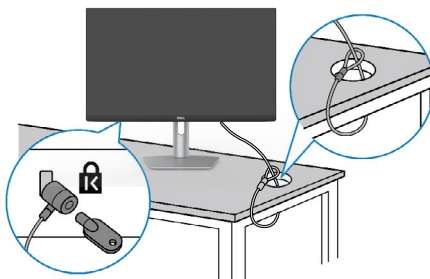




לאחר חיבור כל הכבלים הנחוצים לצג ולמחשב (לחיבור הכבל, ניתן לעיין בפרק "חיבור הצג"), יש לסדר את הכבלים כמוצג לעיל.

אבטחת הצג באמצעות מנעול קנדינגטון (אופציונלי)

החריץ לנעילת אבטחה ממוקם בתחתית הצג. (ניתן לעיין בפרק [חריץ לנעילת אבטחה](#)) למידע נוסף על השימוש במנעול קנדינגטון (לרכישה בנפרד), יש לעיין בתיעוד שצורף למנעול. מאבטחים את הצג לשולחן באמצעות מנעול אבטחה קנדינגטון.



הערה: התמונה להמחשה בלבד. מראה המנעול עשוי להיות שונה. 

הסרת מעמד הצג

⚠ **זהירות:** כדי למנוע שריטות במסך ה-LCD בעת הסרת המעמד, יש לוודא שהצג מונח על משטח רך ונקי.

✍ **הערה:** ההוראות האלה חלות רק על המעמד שצורף לצג. אם מחברים מעמד אחר, יש לפעול לפי ההנחיות של אותו מעמד.

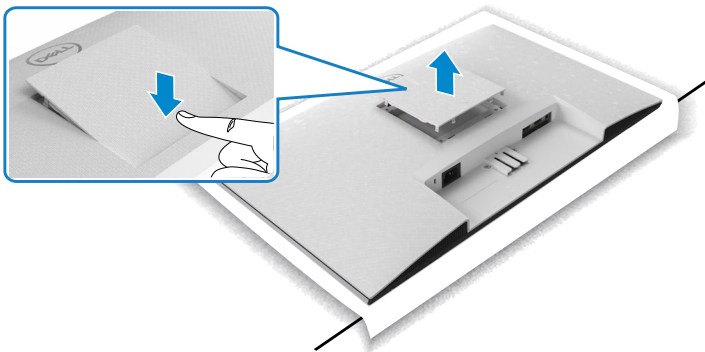
להסרת המעמד:

1. "מניחים כרית שטוחה או מזרן ליד שפת השולחן ומניחים את הצג עליה כשהמסך פונה כלפי מטה."
2. לוחצים על המעמד כלפי מטה לגישה לבריא השחרור.
3. באמצעות מברג ארוך, לוחצים על בריא השחרור.
4. בעת הלחיצה על בריא השחרור, מחליקים את מכלול המעמד החוצה מהצג.

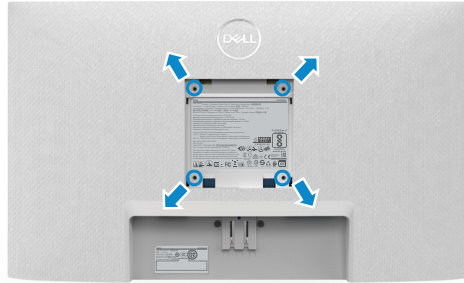


הסרת כיסוי VESA

לוחצים על הגומה שבכיסוי VESA כדי לשחרר אותו מגב הצג.



חיבור לקיר (אופציונלי)



הערה: משתמשים בארבעה בורגי M4 x 10 מ"מ לחיבור הערכה לתלייה על הקיר לצג. 

ניתן לעיין במסמכים המצורפים לערכה התואמת ל-VESA לחיבור לקיר.

1. "מניחים כרית שטוחה או מזרן ליד שפת השולחן ומניחים את הצג עליה כשהמסך פונה כלפי מטה."

2. מסירים את המעמד.

3. "משתמשים במברג פיליפס להסרת ארבעת הברגים שמצמידים את גב המסך."

4. מחברים את תושבת החיבור מערכת החיבור לקיר לצג.

5. "פועלים לפי הנחיות שמצורפות לערכת החיבור לקיר ומחברים את הצג לקיר."

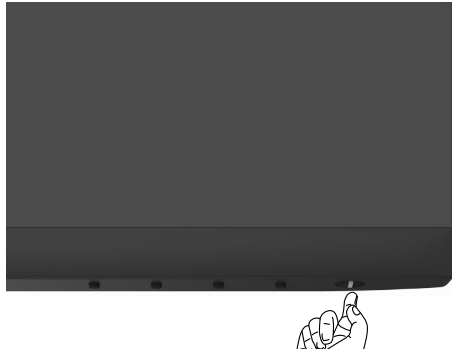
הערה: לשימוש רק עם לוחית תלייה מאושרת UL או CSA או GS עם יכולת תמיכה במשקל/עומס מינימלי של 13.2 ק"ג (S2421HN/S2421NX) / של 17.2 ק"ג (S2721HN/S2721NX). 



שימוש בצג

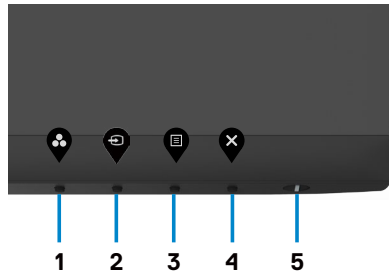
הדלקת הצג

כדי להדליק את הצג, לוחצים על הלחצן.



שימוש בלחצני הלוח הקדמי

משתמשים בלחצני הבקרה שבתחתית הצג כדי לכוון את המפרטים של התמונה המוצגת. כשמשתמשים בלחצני הבקרה, התפריט שבמסך מופיע במסך עם ערכים מספריים.



הטבלה הבאה מתארת את לחצני לוח הבקרה הקדמי:



לחצנים בלוח-הקדמי	תיאור
1	 לחץ על לחצן זה כדי לבחור מתוך רשימה של מצבי צבעים מוגדרים מראש. Shortcut key (מקש קיצור): Preset Modes (מצבים מוגדרים מראש)
2	 לחץ על לחצן זה כדי לבחור מתוך רשימה של מקורות. מקש קיצור: מקור אות כניסה
3	 השתמש בלחצן Menu (תפריט) כדי להפעיל את בתצוגה במסך, ובחר את OSD Menu (תפריט התצוגה במסך). ראה סעיף גישה למערכת התפריטים. Menu (תפריט)
4	 לחץ על לחצן זה כדי לחזור לתפריט הראשי או כדי לצאת מתפריט המסך. Exit (יציאה)
5	 לחץ על Power (הפעלה) כדי להדליק ולכבות את הצג. נורית החיווי הלבנה מציינת שהצג דולק ומתפקד בצורה מלאה. נורית לבנה מהבהבת מציינת מצב המתנה DPMS. Power (with power light indicator) (הפעלה (עם נורית הפעלה))

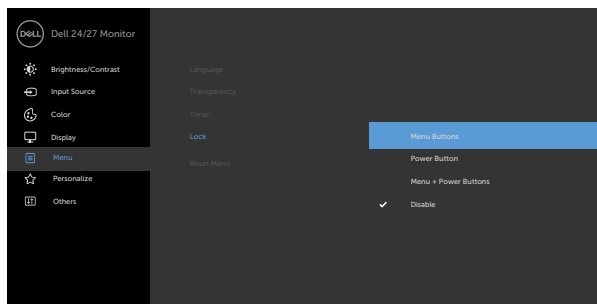


שימוש בפונקציה OSD Lock (נעילת תפריט המסך)

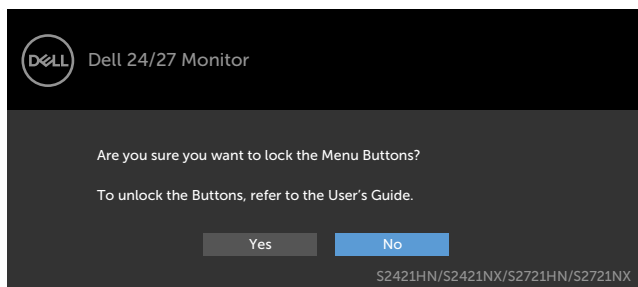
ניתן לנעול את לחצני הבקרה שבלוח הקדמי כדי למנוע גישה לתפריט שבמסך ו/או ללחצן ההדלקה.

תפריט Lock (נעילה) (משתמש לנעילת הלחצן(ים)).

1. בוחרים אחת מהאפשרויות הבאות.



2. תופיע ההודעה הבאה.



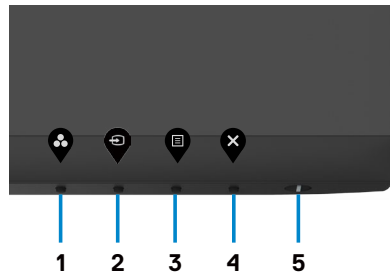
3. בחר באפשרות **Yes** (כן) לנעילת הלחצנים. לאחר הנעילה, כל לחיצה על לחצן בקרה תגרום



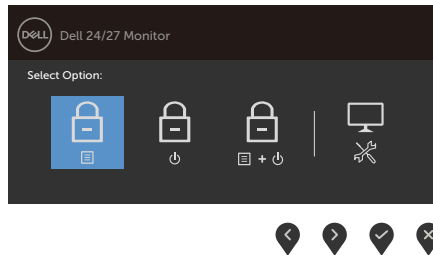
להופעת סמל מנעול על המסך



משתמשים בלחצן הבקרה הקדמי לנעילת הלחצנים.



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



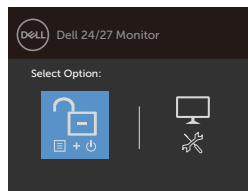
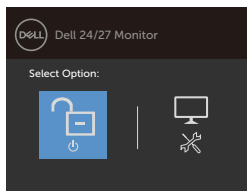
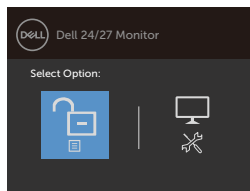
2. בוחרים אחת מהאפשרויות הבאות.

אפשרויות	תיאור
1	בוחרים באפשרות זו לנעילת הפונקציה של תפריט המסך.
נעילת לחצני התפריט	
2	פונקציה זו משמשת לנעילת לחצן ההפעלה בלבד. כך ניתן למנוע מהמשתמש לכבות את הצג באמצעות לחצן ההפעלה.
נעילת לחצן ההפעלה	
3	אפשרות זו משמשת לנעילת תפריט המסך ולחצן הפעלה למניעת כיבוי.
נעילת לחצני התפריט ולחצן ההפעלה	
4	אפשרות זו משמשת להפעלת כלי האבחון המובנה, ראה כלי אבחון מובנה .
כלי אבחון מובנה	

לביטול נעילת הלחצן(ים).



לוחצים לחיצה ממושכת על לחצן 4 למשך ארבע שניות עד שתפריט יופיע במסך. הטבלה שלהלן מתארת את האפשרויות לביטול הנעילה של לחצני הבקרה הקדמיים.

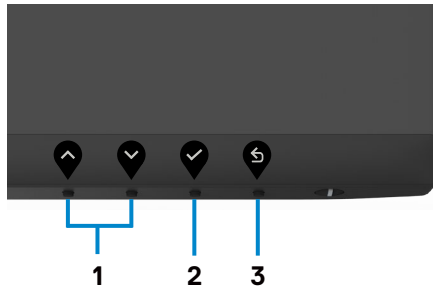


אפשרויות	תיאור
1	אפשרות זו משמשת לביטול הנעילה של פונקציית תפריט המסך.
	
	ביטול הנעילה של לחצני התפריט
2	אפשרות זו משמשת לביטול הנעילה של לחצן הפעלה למניעת כיבוי.
	
	ביטול הנעילה של לחצן ההדלקה
3	אפשרות זו משמשת לביטול הנעילה של תפריט המסך ולחצן הפעלה למניעת כיבוי.
	
	ביטול הנעילה של לחצני תפריט וההדלקה
4	אפשרות זו משמשת להפעלת כלי האבחון המובנה, ראה כלי אבחון מובנה .
	
	כלי אבחון מובנה



הקדמי -לחצנים בלוח

משתמשים בלחצנים הקדמיים לכוון הגדרות התמונה.



לחצנים בלוח הקדמי	תיאור
1	משתמשים בלחצנים למעלה (הגדלה) ו למטה (הקטנה) כדי לכוון את הפריטים שבתפריט שבמסך.
2	לחץ על OK (אישור) כדי לאשר את הבחירות שעשית.
3	לחץ על Back (הקודם) כדי לחזור לתפריט הקודם.



שימוש בתפריט המסך (OSD)

גישה למערכת התפריטים

הערה: כל השינויים שנערכים בתפריט שבמסך נשמרים אוטומטית כשעוברים לתפריט אחר, יוצאים מהתפריט שבמסך או ממתינים שהתפריט שבמסך ייעלם אוטומטית.

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



2. לחץ על הלחצנים  ו- כדי לעבור בין האפשרויות. כשאתה עובר בין הסמלים, שם האפשרות הנוכחית מסומן.

3. לחץ פעם אחת על  או על  כדי להפעיל את האפשרות המסומנת.

4. לחץ על  ועל  כדי לבחור בפרמטר הרצוי.

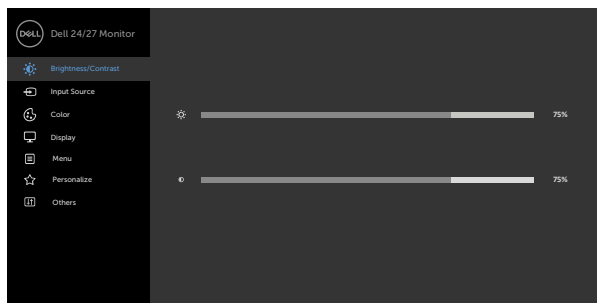
5. לחץ  כדי לעבור לסרגל הגלילה, ולאחר מכן לחץ  או  בהתאם לחיוויים שבמסך, כדי לבצע את השינויים הרצויים.

6. לחץ על  לחזרה לתפריט הקודם או על  לאישור ולחזרה לתפריט הקודם.



השתמש בתפריט זה כדי להפעיל את כוונן ה-Brightness/Contrast (בהירות/ניגודיות).

Brightness/
Contrast
(בהירות/
ניגודיות)



בהירות מכונן את בהיקות התאורה האחורית.
(מינימום 0; מקסימום 100).

Brightness
(בהירות)

לחץ > כדי להגביר את הבהירות.

לחץ < כדי להחליש את הבהירות.

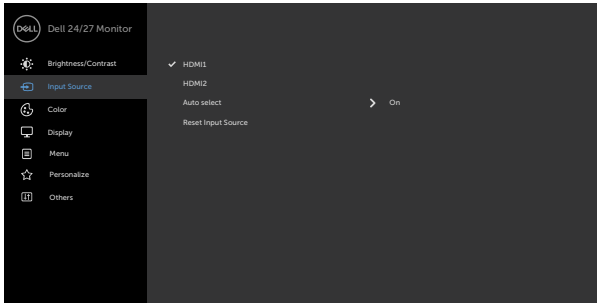
כוון תחילה את **Brightness** (בהירות) ולאחר מכן כוון את **Contrast** (ניגודיות) רק אם יש צורך בכווןן נוסף.

Contrast
(ניגודיות)

לחץ > כדי להגביר את הבהירות הניגודיות או < כדי להחליש את הניגודיות (בין 0 ל-100).

הגדרת הניגודיות משנה את היחס בין האזורים הכהים לבהירים בתצוגה.

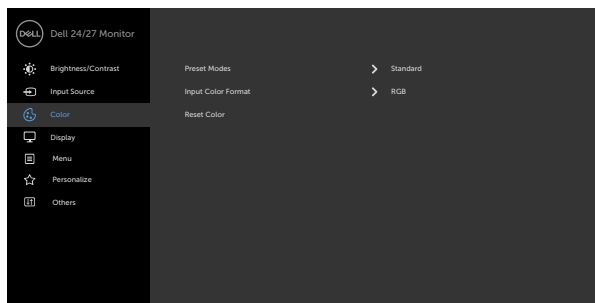


סמל	תפריט ותפריטי משנה	תיאור
	Input Source (מקור כניסה)	בתפריט Input Source (אות מקור) תוכל לבחור בין כניסות וידאו שונות שמחוברות לצג.
		
		
	HDMI 1	בחר בכניסת HDMI1 אם אתה משתמש במחבר HDMI1. לחץ על  כדי לבחור במקור כניסה HDMI.
	HDMI 2	בחר בכניסת HDMI2 אם אתה משתמש במחבר HDMI2. לחץ על  כדי לבחור במקור כניסה HDMI.
	Auto Select (בחירה אוטומטית)	השתמש בסמל  כדי לבחור באפשרות 'בחירה אוטומטית'. הצג יסרוק ויחפש מקורות קלט זמינים.
	Reset Input Source (איפוס מקור כניסה)	איפוס איפוס מקור כניסה של הצג להגדרות ברירת המחדל.

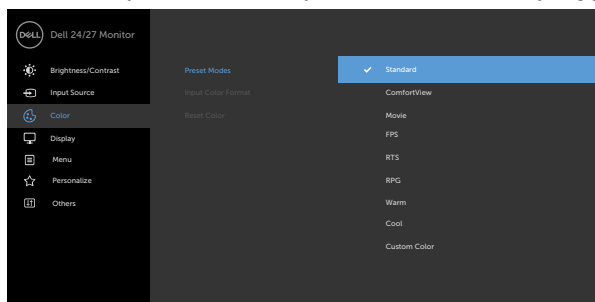


השתמש בתפריט 'צבע' כדי להתאים את מצב הגדרת הצבע של המסך.

Color
(צבע)



Preset Mode (מצב הגדרות קבועות מראש) כשתבחר את **Preset Modes** (מצבים מוגדרים מראש), תוכל לבחור מבין **Standard** (סטנדרטי), **ComfortView** (תצוגה נוחה), **Movie** (סרט), **FPS**, **RTS**, **RPG**, **Warm** (חמים), **Cool** (קריר) או **Custom Color** (צבעים מותאמים) מהרשימה.



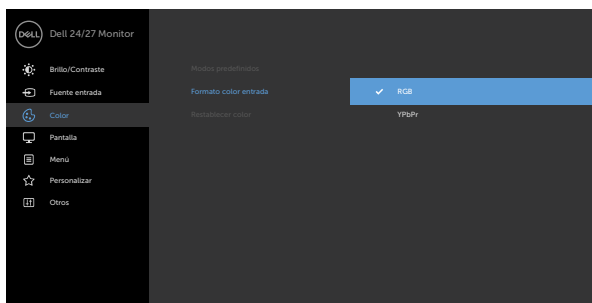
• **Standard (רגיל):** הגדרת ברירת המחדל לצבעים. זוהי ברירת המחדל המוגדרת מראש.

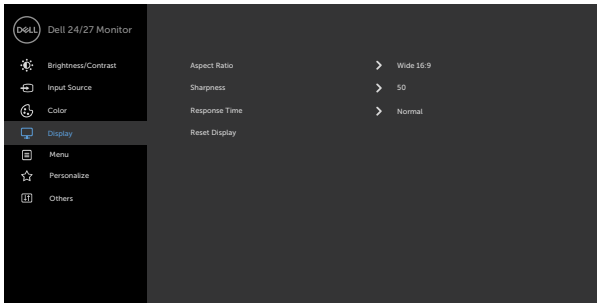
• **ComfortView:** מפחית את רמת באור הכחול שנפלט מהמסך כדי להפוך את הצפייה לנוחה יותר לעיניים.



מל	תפריט ותפריטי משנה	תיאור
	Preset Mode (מצב הגדרות קבועות מראש)	אזהרה: ההשפעות ארוכות הטווח האפשריות של פליטת האור הכחול עלולות לגרום לפציעה, כגון מאמץ דיגיטלי של העיניים, עייפות של העיניים ונזק לעיניים. השימוש בצג לפרקי זמן ממושכים עלול גם לגרום לכאבים בחלקי גוף, למשל בצוואר, זרועות, גב וכתפיים. למידע נוסף, ניתן לעיין בפרק ארגונומיה .
	• Movie (סרט): טעינת הגדרות הצבע המושלמות לסרטים.	
	• FPS (משחקי ירי בגוף ראשון): טעינת הגדרות הצבע המושלמות למשחקי ירי בגוף ראשון.	
	• RTS (אסטרטגיה בזמן אמת): טעינת הגדרות הצבע המושלמות למשחקי אסטרטגיה בזמן אמת.	
	• RPG (משחקי תפקידים): טעינת הגדרות הצבע המושלמות למשחקי תפקידים.	
	• Warm (חם): מגביר את טמפרטורת הצבעים. המסך יראה "חם" יותר עם גוון אדום/צהוב.	
	• Cool (קריר): מנמיך את טמפרטורת הצבעים. המסך יראה "קריר" יותר עם גוון כחול.	
	• Custom Color (צבע מותאם אישית): מאפשר להגדיר ידנית את	
	הגדרות הצבעים. לחץ על  ועל  כדי לכוון את ערכי Red (אדום), Green (ירוק) ו-Blue (כחול) וליצור מצב צבע מוגדר מראש משלך.	
	מאפשר להגדיר את מצב כניסת הווידאו ל:	
	• RGB: בחר באפשרות זו אם הצג מחובר למחשב (או לנגן DVD) באמצעות כבל שימוש HDMI.	
	• YPbPr: בחר באפשרות זו אם נגן ה-DVD תומך ביציאת YPbPr בלבד.	

Input Color Format
(תבנית צבע כניסה)



סמל	תפריט ותפריטי משנה	תיאור
	Hue (גוון)	בדרך זו ניתן לכוון את צבעו של גוון העור הרצוי. לחץ  או  לשינוי הגוון מ-'0' עד '100'. שים לב: כיוון הגוון (Hue) זמין אך ורק עבור המצבים Movie (סרט) וכן FPS, RTS, RPG.
	Saturation (רוויה)	תכונה זו קובעת את הרוויה בתמונת הווידאו. לחץ  או  לשינוי הרוויה מ-'0' עד '100'. שים לב: כיוון הרוויה (Saturation) זמין אך ורק עבור המצבים Movie (סרט) וכן FPS, RTS, RPG.
	Reset Color (איפוס הגדרות צבעים)	איפוס הגדרות הצבעים של הצג להגדרות ברירת המחדל.
	Display (תצוגה)	השתמש בתפריט Display Settings (הגדרות תצוגה) לכוון התמונה.
		
		   
	Aspect Ratio (יחס גובה-רוחב)	בוחרים את יחס הגובה-רוחב של התמונה מבין 4:3, 16:9 (wide) ו- 5:4 .
	Sharpness (חדות)	משווה לתמונה מראה חד או רך יותר. לחץ על  או על  לכוון החדות מ-'0' עד '100'.
	Response Time (זמן תגובה)	מאפשרת להגדיר את Response Time (זמן תגובה) ל- Normal (רגיל), Fast (מהיר) או Extreme (קיצוני).

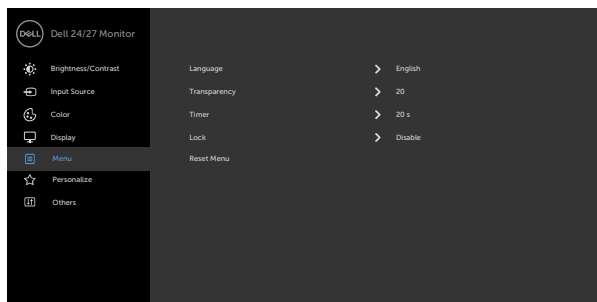


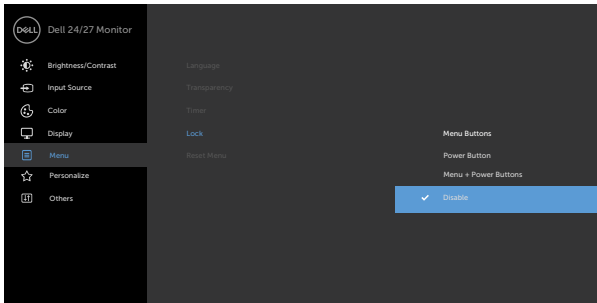
מחזיר את הגדרות התצוגה לברירת המחדל.

Reset Display
(איפוס הגדרות התצוגה)

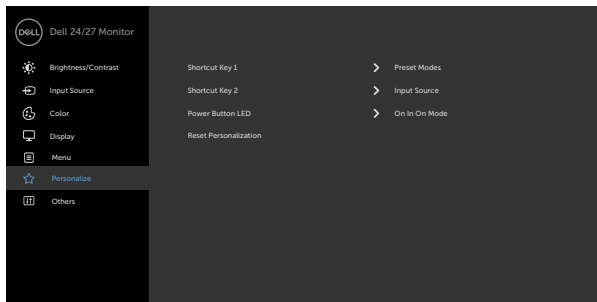
בחר באפשרות זו כדי לכוון את הגדרות תפריט התצוגה, כגון שפת תפריט התצוגה, משך הזמן שהתפריט מוצג במסך וכיוצ"ב.

Menu
(תפריט)



סמל	תפריט ותפריטי משנה	תיאור
	Language (שפה)	בחר בשפת תפריט המסך מתוך שמונה אפשרויות. ,Brazilian Portuguese ,German ,French ,Spanish ,English ,Simplified Chinese ,Russian או Japanese (אנגלית, ספרדית, צרפתית, גרמנית, פורטוגזית (ברזיל), רוסית, סינית מפושטת או יפנית).
	Transparency (שקיפות)	בחר באפשרות זו כדי לשנות את רמת השקיפות של התפריט באמצעות הלחצנים ⬆️ ו-⬆️ (מינ' 0 / מקס' 100).
	Timer (קוצב זמן)	זמן הצגת תפריט מסך: קובע את משך הזמן בו תפריט המסך יישאר פעיל לאחר לחיצה על לחצן. לחץ ⬆️ או ⬆️ כדי להזיז את המחווה בצעדים של 1 שניות, מ-5 ועד 60 שניות.
	Lock (נעילה)	לשליטה בגישת המשתמשים לאפשרויות הכוונן. הלחצנים נעולים.
		
		⬆️ ⬆️ ⬆️ ⬆️ Menu Buttons (לחצני התפריט): דרך תפריט המסך לנעילת לחצני התפריט.
		Power Button (לחצן ההפעלה): דרך תפריט המסך לנעילת לחצן ההפעלה.
		Menu + Power Buttons (לחצני התפריט + לחצן ההפעלה): דרך תפריט המסך לנעילת כל לחצני התפריט וההפעלה.
		Disable (השבתה): לוחצים לחיצה ממושכת על הלחצן ⬆️ שליד לחצן ההדלקה למשך ארבע שניות כדי לבטל את נעילת הלחצנים.
	Reset Menu (איפוס הגדרות תפריטים)	שחזור הגדרות התפריט לברירת המחדל.





Personalize
(התאמה אישית)



בחר מבין האפשרויות **Preset Modes** (מצבים מתוכנתים), **Shortcut key 1** (מקש קיצור 1), **Brightness/Contrast** (בהירות/ניגודיות), **Input Source** (מקור קלט), **Aspect Ratio** (יחס גובה-רוחב), **Volume** (עוצמת קול) להגדרה עבור קיצור המקשים 1.

בחר מבין האפשרויות **Preset Modes** (מצבים מתוכנתים), **Shortcut key 2** (מקש קיצור 2), **Brightness/Contrast** (בהירות/ניגודיות), **Input Source** (מקור קלט), **Aspect Ratio** (יחס גובה-רוחב), **Volume** (עוצמת קול) להגדרה עבור קיצור המקשים 2.

מאפשר קביעה של מצב נורית ההפעלה לחיסכון באנרגיה. **Power Button LED** (נורית לחצן הדלקה)

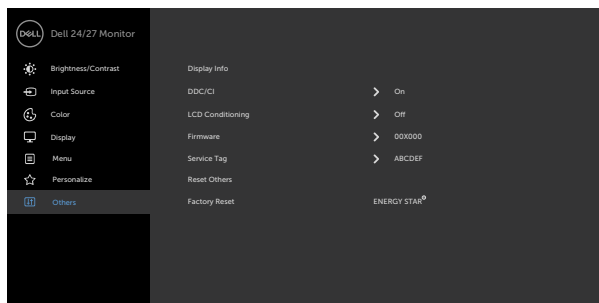
מחזיר את הגדרות מקשי הקיצור לברירת המחדל. **Reset Personalization** (איפוס התאמה אישית)





Others
(אחרים)

בחר באפשרות זו כדי לשנות את הגדרות תפריט המסך, כגון DDC/CI, LCD conditioning, וכדומה.



הצגת ההגדרות הנוכחיות של הצג.

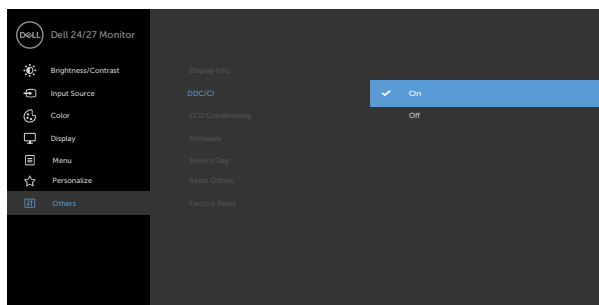
Display Info
(פרטי תצוגה)

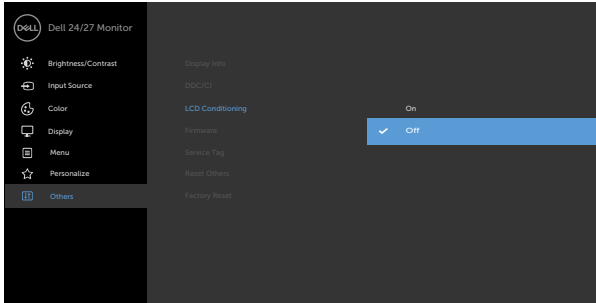
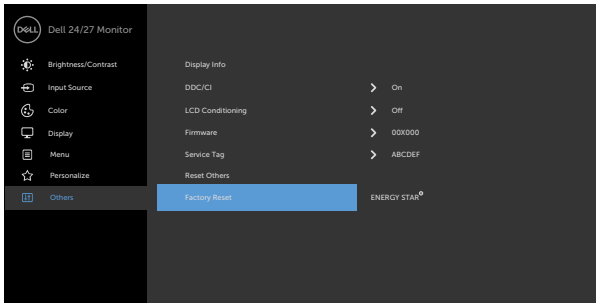
DDC/CI (Display Data Channel/Command Interface)
מאפשר לכוון את הגדרות הצג באמצעות תוכנה במחשב.

DDC/CI

בחר ב-"כיבוי" כדי לכבות תכונה זו.

לקבלת חוויית משתמש מיטבית ולשיפור ביצועי הצג, הפוך את התכונה לזמינה.



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. בחר ב-"הפעלה" כדי להתחיל את התהליך.
		
	Firmware (קושחה)	הצגת גרסת הקושחה של הצג.
	Service Tag (תג שירות)	להצגת תג השירות. תג השירות הוא מזהה אלפנומרי ייחודי שמאפשר ל-Dell לזהות את מפרטי המוצר ולגשת לפרטי האחריות. הערה: תג השירות גם מודפס על תווית הממוקמת בבסיס המעמד.
	Reset Others (איפוס הגדרות נוספות)	משחזר הגדרות נוספות, כגון DDC/CI , לברירת המחדל.
	Factory Reset (איפוס להגדרות ברירת המחדל)	לשחזור הערכים של כל ההגדרות המתוכננות לערכי ברירת המחדל של היצרן. אלה גם ההגדרות עבור בדיקות ENERGY STAR®.
		



הודעות אזהרה בתפריט המסך

אם הצג אינו תומך ברזולוציה מסוימת, תוצג ההודעה הזו:

S2421HN/S2421NX	S2721HN/S2721NX
 Dell 24 Monitor The current input timing is not supported by the monitor display. Please change your input timing to 1920x1080, 60Hz or any other monitor listed timing as per the monitor specifications. S2421HN/S2421NX	 Dell 27 Monitor The current input timing is not supported by the monitor display. Please change your input timing to 1920x1080, 60Hz or any other monitor listed timing as per the monitor specifications. S2721HN/S2721NX

משמעות הדבר היא שהצג אינו מצליח להסתגל עם האות שמגיע מהמחשב. ראה סעיף **מפרטי רזולוציות** לקבלת טווחי התדר האופקי והאנכי בהם תומך הצג. המצב המומלץ הוא 1920 x 1080.

ההודעה הזו תוצג לפני הפיכה של DDC/CI ללא זמין:

S2421HN/S2421NX	S2721HN/S2721NX
 Dell 24 Monitor The function of adjusting display setting using PC application will be disabled. Do you wish to disable DDC/CI function? Yes No S2421HN/S2421NX	 Dell 27 Monitor The function of adjusting display setting using PC application will be disabled. Do you wish to disable DDC/CI function? Yes No S2721HN/S2721NX

כאשר הצג עובר למצב שינה, מופיעה ההודעה הבאה:

S2421HN/S2421NX	S2721HN/S2721NX
 Dell 24 Monitor Going into Standby Mode... S2421HN/S2421NX	 Dell 27 Monitor Going into Standby Mode... S2721HN/S2721NX

יש להדליק את המחשב ולהעיר את הצג כדי לגשת **לתפריט שבמסך**.



אם תלחץ על לחצן כלשהו פרט ללחצן ההפעלה, אחת מההודעות האלה תוצג בהתאם לכניסה שנבחרה:

S2421HN/S2421NX	S2721HN/S2721NX
 Dell 24 Monitor  No HDMI signal from your device. Press any key on the keyboard or move the mouse to wake it up. If there is no display, press the monitor button again to select the correct input source. S2421HN/S2421NX	 Dell 27 Monitor  No HDMI signal from your device. Press any key on the keyboard or move the mouse to wake it up. If there is no display, press the monitor button again to select the correct input source. S2721HN/S2721NX

אם נבחר מקור קלט HDMI 1 ו-HDMI 2 והכבל המתאים לא מחובר, תיבת דו-שיח צפה תופיע, כמוצג להלן.

S2421HN/S2421NX	S2721HN/S2721NX
 Dell 24 Monitor  No HDMI Cable The display will go into Standby Mode in 4 minutes.  www.dell.com/support/S2421HN www.dell.com/support/S2421NX S2421HN/S2421NX	 Dell 27 Monitor  No HDMI Cable The display will go into Standby Mode in 4 minutes.  www.dell.com/support/S2721HN www.dell.com/support/S2721NX S2721HN/S2721NX
א	א
 Dell 24 Monitor  No HDMI2 Cable The display will go into Standby Mode in 4 minutes.  www.dell.com/support/S2421HN www.dell.com/support/S2421NX S2421HN/S2421NX	 Dell 27 Monitor  No HDMI2 Cable The display will go into Power Save Mode in 4 minutes.  www.dell.com/support/S2721HN www.dell.com/support/S2721NX S2721HN/S2721NX

למידע נוסף, ניתן לעיין בפרק פתרון בעיות.



הגדרת הרזולוציה המרבית

הגדרת הרזולוציה המרבית של הצג:

ב-Windows 7, Windows 8 או Windows 8.1:

1. ב-Windows 8.1 או Windows 8.1 בלבד, לוחצים על אריח שולחן העבודה כדי לעבור לשולחן העבודה הקלאסי. ב-Windows Vista ו-Windows 7, מדלגים על השלב הזה.
2. לוחצים לחיצה ימנית על שולחן העבודה ולוחצים על **Screen Resolution (רזולוציית המסך)**.
3. לוחצים על הרשימה הנפתחת **Screen Resolution (רזולוציית המסך)** ובחרים באפשרות **1920 x 1080**.
4. לוחצים על **OK (אישור)**.

ב-Windows 10:

1. לוחצים לחיצה ימנית על שולחן העבודה ולוחצים על **Display Settings (הגדרות תצוגה)**.
2. לוחצים על **Advanced display settings (הגדרות תצוגה מתקדמות)**.
3. לוחצים על הרשימה הנפתחת **Resolution (רזולוציה)** ובחרים באפשרות **1920 x 1080**.
4. לוחצים על **Apply (אישור)**.

אם לא רואים את האפשרות **1920 x 1080**, ייתכן שצריך לעדכן את מנהל ההתקן של כרטיס המסך. בהתאם למחשב, יש להשלים אחד מהנהלים האלה:

מחשב שולחני או נישא של Dell:

- עוברים לכתובת <http://www.dell.com/support>, מזינים את תג השירות ומורידים את מנהל ההתקן החדש ביותר של כרטיס המסך.

במחשב שאינו מתוצרת Dell (שולחני או נישא):

- עוברים לאתר התמיכה של יצרן המחשב ומורידים את מנהלי ההתקנים החדשים ביותר של כרטיס המסך.
- עוברים לאתר של יצרן כרטיס המסך ומורידים את מנהלי ההתקנים החדשים ביותר של כרטיס המסך.



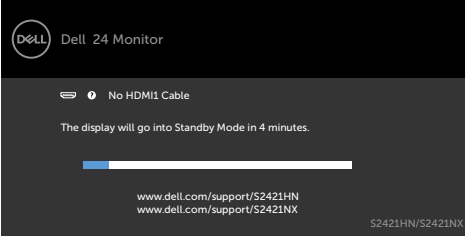
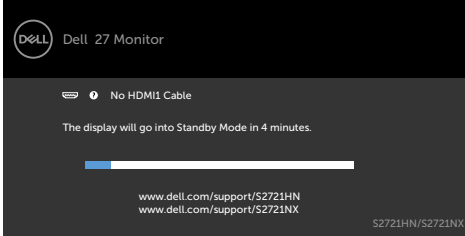
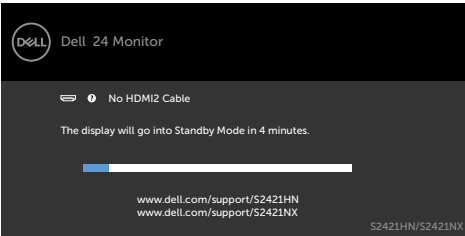
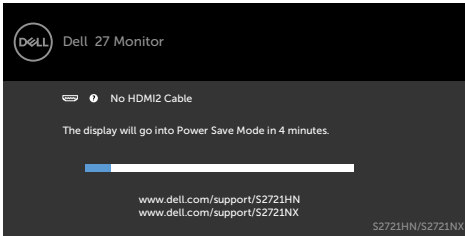
פתרון בעיות

⚠ אזהרה: לפני ביצוע הנהלים שבפרק זה, יש לציית להוראות הבטיחות.

בדיקה עצמית

הצג מספק מאפיין לבדיקה עצמית שמאפשר לבדוק אם הצג מתפקד כהלכה. אם הצג והמחשב מחוברים כהלכה אך המסך נותר שחור, יש להפעיל את הבדיקה עצמית של הצג בהתאם לשלבים האלה:

1. מכבים את המחשב ואת הצג.
 2. מנתקים את כבל הווידאו מגב המחשב. כדי לוודא פעולה תקינה של הבדיקה העצמית, מנתקים את כל כבלי הווידאו מגב המחשב.
 3. מדליקים את הצג.
- אם הצג פועל כהלכה אבל לא מזהה אות וידאו, תיבת דו-שיח צפה אמורה להופיע במסך (על רקע שחור). במצב בדיקה עצמית, נורית ההדלקה נותרת לבנה. בנוסף, בהתאם לקלט שנבחר, אחת מאפשרויות הדו-שיח שלהלן תנוע כל העת במסך.

S2421HN/S2421NX	S2721HN/S2721NX
	
א	א
	

4. תיבה זו מופיעה במהלך פעולה רגילה של מערכת ההפעלה אם כבל הווידאו מנותק או פגום.
5. מכבים את הצג ומחברים את כבל הווידאו, לאחר מכן מדליקים את המחשב ואת הצג. אם המסך נותר ריק לאחר השלב הקודם, בודקים את בקר הווידאו ואת המחשב. הצג פועל כהלכה.



אבחון מובנה

הצג כולל כלי אבחון מובנה שמסייע לקבוע אם הבעיה במסך היא בעיה בצג או במחשב ובכרטיס המסך.



הפעלת האבחון המובנה:

1. מוודאים שהמסך נקי (ללא חלקיקי אבק על משטח המסך).
 2. לוחצים לחיצה ממושכת על לחצן 4 למשך ארבע שניות. תפריט יופיע במסך.
 3. בוחרים את אפשרות האבחון המובנה . מופיע מסך אפור.
 4. בדוק בעיון את המסך ונסה לאתר חריגות.
 5. לחץ שוב על לחצן 1 שבלוח הקדמי. צבע המסך ישתנה לאדום.
 6. בדוק את התצוגה ונסה לאתר חריגות.
 7. חוזרים על שלבים 5 ו-6 ובודקים את התצוגה במסכים ירוק, כחול, שחור, לבן וטקסט.
- "הבדיקה מסתיימת כשמסך טקסט מופיע. ליציאה, לוחצים שוב על לחצן 1.
- אם לא זוהו מצבים בלתי רגילים במסך בעת השימוש בכלי האבחון המובנה, הצג פועל כהלכה. בודקים את כרטיס המסך ואת המחשב."



בעיות נפוצות

הטבלה שלהלן מכילה מידע כללי על בעיות נפוצות בצג שעלולים להיתקל בהן, ופתרונות אפשריים:

הבעיה	התסמין	פתרונות אפשריים
אין תמונה/נורית ההפעלה כבוייה	אין תמונה	• ודא שכבל הווידאו מחובר היטב בין הצג למחשב. • חבר התקן חשמלי אחר לשקע החשמל שבקיר כדי לבדוק אם הוא פועל כשורה. • ודא שלחצן ההפעלה אינו לחוץ. • ודא שנבחר מקור הכניסה הנכון באמצעות הלחצן Input Source (מקור כניסה).
אין תמונה/נורית ההפעלה דולקת	אין תמונה או אין בהירות	• מגבירים את הבהירות והניגודיות בתפריט שבמסך. • בצע בדיקה עצמית לצג. • בדוק אם ישנם פינוים עקומים או שבורים במחבר כבל הווידאו. • הפעל את האבחון המובנה. • ודא שנבחר מקור הכניסה הנכון באמצעות הלחצן Input Source (מקור כניסה).
פיקסלים חסרים	נקודות במסך ה-LCD	• הדלק וכבה את הצג. • פיקסלים שכבויים תמידית הם פגם טבעי שעשוי להתקיים בטכנולוגיית LCD. • לפרטים נוספים אודות איכות הצגים ומדיניות הפיקסלים של Dell, בקר באתר התמיכה של Dell בכתובת: www.dell.com/support/monitors
פיקסלים "תקועים"	נקודות בהירות במסך ה-LCD	• הדלק וכבה את הצג. • פיקסלים שכבויים תמידית הם פגם טבעי שעשוי להתקיים בטכנולוגיית LCD. • לפרטים נוספים אודות איכות הצגים ומדיניות הפיקסלים של Dell, בקר באתר התמיכה של Dell בכתובת: www.dell.com/support/monitors
בעיות בהירות	התמונה עמומה או בהירה מדי	• אפס את המסך להגדרות המפעל. • מכוונים את הבהירות והניגודיות בתפריט שבמסך.



הבעיה	התסמין	פתרונות אפשריים
בעיות שקשורות בבטיחות	סימנים גלויים של עשן או של ניצוצות	• אל תבצע פעולות לפתרון בעיות. • פנה מיד ל-Dell
בעיות חוזרות ונשנות	הצג נדלק ונכבה	• ודא שכבל הווידאו מחובר היטב בין הצג למחשב. • אפס את המסך להגדרות המפעל. • בצע בדיקה עצמית לצג כדי לבדוק אם הבעיה החוזרת מופיעה גם במצב בדיקה עצמית.
צבע חסר	חסר צבע בתמונה	• בצע בדיקה עצמית (Self-Test) לצג. • ודא שכבל הווידאו מחובר היטב בין הצג למחשב. • בדוק אם ישנם פינוים עקומים או שבורים במחבר כבל הווידאו.
צבע שגוי	צבעי התמונה שגויים	• שנה את ההגדרות של מצבים המתוכננים מראש בתפריט צבע של תפריט התצוגה בהתאם לשימוש. • כיוון הערכים R/G/B נעשה ב-מותאם אישית צבע בתפריט צבע בתפריט התצוגה. • שנה את האפשרות Input Color Format (תבנית צבע כניסה) ל-PC RGB או YPbPr בתפריט המסך צבע. • הפעל את האבחון המובנה.
תמונה סטטית נשארת בתצוגה למשך זמן רב	מופיע צל חלש של התמונה הסטטית	• השתמש בתכונת חיסכון בצריכת זרם (Power Management) כדי לכבות את הצג כשאנו בשימוש (לקבלת פרטים נוספים, ראה סעיף ניהול מצבי חיסכון בצריכת חשמל). • לחלופין, השתמש בשומר מסך משתנה.



בעיות ספציפיות למוצר

בעיה	התסמין	פתרונות אפשריים
תמונת המסך קטנה מדי	התמונה ממורכזת במסך, אך אינה ממלאת את שטח הצפייה	• בדוק את ההגדרה Aspect Ratio (יחס גובה-רוחב) בתפריט המסך Display (תצוגה). • אפס את המסך להגדרות המפעל.
לא ניתן לכוונן את הצג מהמקשים שבלוח הקדמי	תפריט המסך אינו מופיע	• כבה את הצג, נתק את כבל החשמל שלו, חבר אותו בחזרה והדלק את הצג.
אין אות כניסה כאשר לוחצים על הלחצנים	אין תמונה, הנורית לבנה	• בדוק את מקור האות. הזז את העכבר או לחץ על מקש כלשהו במקלדת כדי לוודא שהמחשב אינו נמצא במצב חיסכון בצריכת חשמל. • ודא שכבל האותות מחובר כהלכה. חבר מחדש את כבל האותות, אם יש צורך בכך. • הפעל מחדש את המחשב או את נגן הווידאו.
התמונה אינה ממלאת את המסך	התמונה אינה ממלאת את הגובה או הרוחב של המסך	• בתקליטורי DVD שונים יש הבדל בין תבניות וידאו שונות (יחס גובה-רוחב) ולכן ייתכן שהתצוגה תהיה במסך מלא. • הפעל את האבחון המובנה.



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

להודעות FCC ומידע נוסף על רגולציה, ניתן לעיין באתר האינטרנט לתאימות רגולטורית בכתובת www.dell.com/regulatory_compliance.

פנייה ל-Dell

לקוחות בארה"ב, חייגו 800-WWW-DELL (800-999-3355).

 הערה: אם אין לך חיבור אינטרנט פעיל, ניתן למצוא את פרטי הקשר בקבלת הרכישה, שטר התכולה, החשבון או קטלוג המוצרים של Dell.

Dell מספקת מספר אפשרויות תמיכה באינטרנט ובטלפון. הזמינות משתנה לפי המדינה והמוצר, חלק מהשירותים עשויים שלא להיות זמינים באזורך.

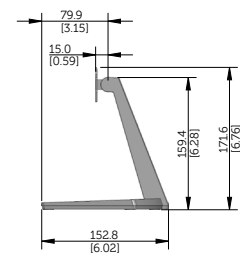
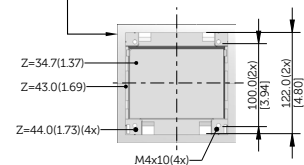
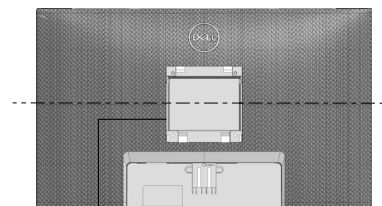
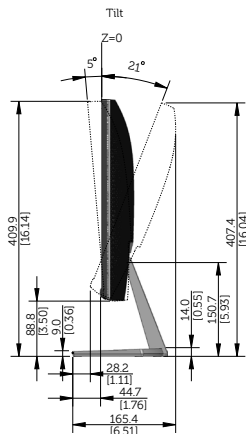
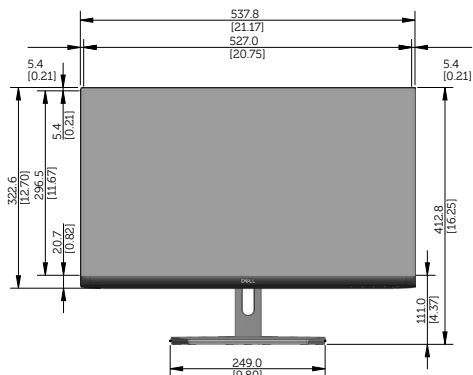
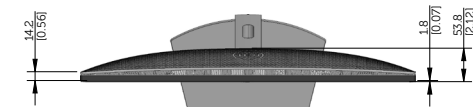
- תמיכה טכנית באינטרנט ----
www.dell.com/support/monitors

- פנייה ל-Dell ----
www.dell.com/contactdell



S2421H/HN/NX Outline Dimension

Unit : mm(inch)
Dimension : Nominal
Drawing : Not to scale



S2721H/HN/NX Outline Dimension

Unit : mm(inch)
Dimension : Nominal
Drawing : Not to scale

