

צג Dell S3221QS

מדריך למשתמש



דגם הצג: S3221QS
דגם רגולטורי: S3221QSc

-  הערה: הערה מציינת מידע חשוב בעזרתו תוכל לייעל את השימוש במחשב.
-  זהירות: זהירות פירושה נזק אפשרי לחומרה או אבדן נתונים אם לא תקפיד למלא אחר ההנחיות.
-  אזהרה: אזהרה מציינת אפשרות של נזק לרכוש או של פגיעה בגוף או בנפש.

© זכויות יוצרים 2020 Dell Inc. או חברות הבת שלה. כל הזכויות שמורות. Dell, EMC ושאר הסימנים הם סימנים מסחריים של Dell Inc. או חברות הבת שלה. סימנים אחרים עשויים להיות סימנים מסחריים של בעליהם בהתאמה.

08 – 2020

מהדורה A00



תוכן

6	הוראות בטיחות
7	אודות הצג
7	תוכן האריזה
9	תכונות המוצר
10	זיהוי החלקים והלחצנים
10	מבט קדמי
11	מבט מאחור
12	מבט מהצד
12	מבט מלמטה
14	מפרט הצג
15	מפרט הרמקול
16	מפרטי רזולוציות
16	מצבי וידאו נתמכים
17	מצבי תצוגה מוגדרים מראש
22	מאפיינים פיזיים
23	תנאי סביבה
24	מצבי ניהול צריכת חשמל
25	חיבור מסוג "חבר והפעל"
25	איכות צג ה-LCD ומדיניות הפיקסלים
26	ארגונומיקה
28	שימוש בצג והזנתו
29	הנחיות לתחזוקה



29	ניקוי הצג
30	התקנת הצג
30	חיבור המעמד
32	חיבור הצג
32	חיבור כבל HDMI ו-USB 3.0
33	סידור הכבלים
34	אבטחת הצג באמצעות מנעול Kensington (אופציונלי)
35	הסרת המעמד
36	תלייה על קיר (אופציונלי)
37	הפעלת הצג
37	הדלקת הצג
37	שימוש בלחצני הבקרה
38	לחצני בקרה
39	לחצני התפריט
40	שימוש בתפריט המסך (OSD)
40	גישה לתפריט המסך
53	נעילה של לחצני התפריט וההפעלה
55	הודעות אזהרה בתפריט המסך
58	הגדרת הרזולוציה המקסימלית
60	שימוש במתקן ההטיה ובתוספת האנכית
60	מתקן הטיה
60	שינוי הגובה
61	פתרון בעיות
61	בדיקה עצמית



63. כלי אבחון מובנה .

65. בעיות נפוצות.

68. בעיות ספציפית למוצר .

69 נספח

69. הודעות תאימות FCC (ארה"ב בלבד) ומידע רגולטורי נוסף

69. יצירת קשר עם Dell.

70 מידות מתאר S3221QS



הוראות בטיחות

השתמש בהוראות הבטיחות הבאות כדי להגן על הצג מפני נזק ולשמור על בטיחותך. אלא אם צוין אחרת, הנהלים המפורטים במסמך יוצאים מנקודת הנחה שקראת את המידע הבטיחותי שצורף לצג.

 **לפני השימוש בצג יש לקרוא את המידע הבטיחותי שצורף לצג ומודפס על גבי המוצר. יש לשמור את המסמכים במקום בטוח לצורך שימוש עתידי.**

 **זהירות: השימוש בבקורות, בכוונונים או בנהלים שאינם מצוינים בתיעוד זה עלול לגרום להתחשמלות, לסכנות חשמליות, ו/או לסכנות מכניות.**

- הנח את הצג על גבי משטח יציב והשתמש בו בזהירות. המסך שביר ועלול להישבר אם הצג ייפול או ייחבט.
- יש לוודא שהדירוג החשמלי של הצג מתאים למתח החשמל באזורך.
- יש לשמור על הצג בטמפרטורת החדר. טמפרטורות גבוהות או נמוכות מאוד עלולות לפגוע בגבישים הנוזליים שבתוך הצג.
- יש לחבר את כבל החשמל שיוצא מהצג לשקע קרוב ונגיש. ראה **חיבור הצג**.
- אין להניח את הצג או להשתמש בו על משטח רטוב או בקרבת מים.
- יש להימנע מחשיפת הצג לרעידות וזעזועים או מקומות שבהם הוא יכול להיחבט. למשל, אין לשים את הצג בתוך תא המטען של מכונית.
- אם לא עומדים להשתמש בצג במשך זמן רב יש לנתק אותו מהחשמל.
- אין לנסות להסיר כיסויים או לגעת בחלקים הפנימיים של הצג מחשש להתחשמלות.



אודות הצג

תוכן האריזה

הצג שרכשת מגיע עם כל החלקים המופיעים בטבלה הבאה. אם אחד מהחלקים חסר, פנה ל-Dell. למידע נוסף, ראה [יצירת קשר עם Dell](#).

 הערה: חלק מהפריטים הם אופציונליים וייתכן שלא צורפו לצג. ייתכן שלא ניתן יהיה להשתמש בחלק מהתכונות או המדיות במדינות מסוימות.

Display (תצוגה)	
מגבה המעמד	
בסיס המעמד	
כבל חשמל (שונה ממדינה למדינה)	
כבל HDMI 2.0	



כבל USB 3.0 לחיבור למחשב (מאפשר שימוש ביציאות USB שבצג)	
• מדריך התקנה מקוצר • מידע אודות בטיחות ותקינה	



תכונות המוצר

צג Dell S3221QS מצויד במטריצה פעילה, בטכנולוגיית TFT (Thin-Fhe-ILm Transistor), בטכנולוגיית LCD (Liquid Crystal Display), בטכנולוגיה אנטי-סטטית ובתאורת LED אחורית. תכונות הצג כוללות:

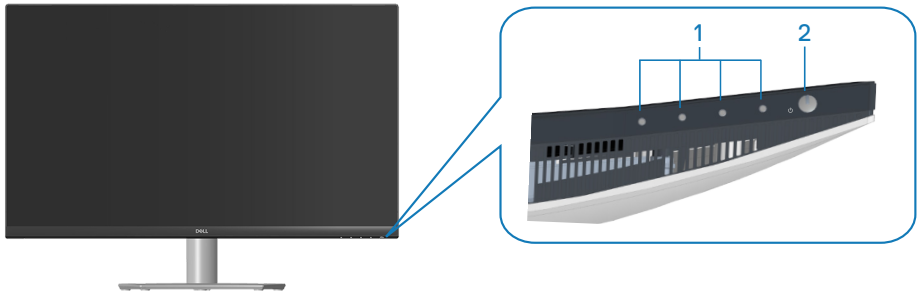
- שטח תצוגה של 80.01 ס"מ (31.5 אינץ') (נמדד באלכסון).
- רזולוציה של 3840x2160 עם תמיכה במסך מלא ברזולוציות נמוכות יותר.
- תמיכה ב-AMD FreeSync™ או ב-No Sync, זמן תגובה מהיר של 4 אלפיות שנייה.
- תמיכה ב-40-60Hz (HDMI) ו-40-60Hz (DisplayPort) במצב FreeSync.
- תמיכה בטווח דינמי רחב
- תמיכה במצבי תמונה לצד תמונה (PBP) ותמונה בתוך תמונה (PIP).
- 2 רמקולים מובנים (5 ואט).
- תמיכה ביציאת שמע לחיבור לרמקולים חיצוניים או לסאבוופר.
- 99% ערכת צבעים sRGB.
- חיבור דיגיטלי באמצעות DisplayPort ו-HDMI.
- כולל יציאת USB אחת ו-2 כניסות USB.
- יכולת "הכנס הפעל", מותנית בתמיכה במחשב.
- כוונן תפריט מסך (OSD) להגדרה קלה ולאופטימיזציה של המסך.
- מעמד נשלף ופתחי הרכבה 100 מ"מ תואמי VESA™ (Video Electronics Standards Association) לפתרונות הרכבה גמישים.
- יכולות הטייה וכוון הגובה.
- חריץ נעילה לאבטחה.
- הספק 0.3 ואט במצב המתנה כאשר המכשיר במצב המתנה.
- תמיכה ב-Dell Display Manager.
- שיפור הנוחות לעיניים באמצעות צג שאינו מהבהב.

⚠ אזהרה: ההשפעות לטווח ארוך של האור הכחול הנפלט מהצג עלולות לגרום לנזק לעיניים, כולל התעייפות העיניים, אימוץ של העיניים וכדומה. התכונה ComfortView מקטינה את כמות האור הכחול שנפלט מהצג כדי לשפר את הנוחות לעיניים.



זיהוי החלקים והלחצנים

מבט קדמי

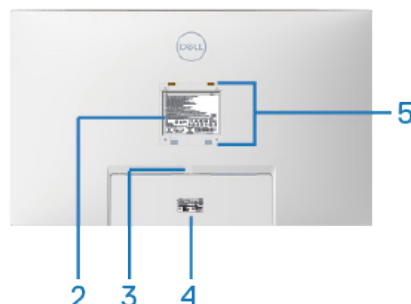
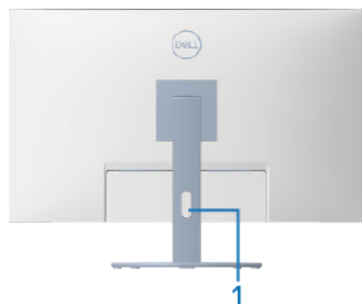


לחצני בקרה

תווית	תיאור	שימוש
1	לחצני פונקציות	משמשים לכיוון הפריטים בתפריט. (למידע נוסף, ראה שימוש בלחצני הבקרה)
2	לחצן הפעלה/כיבוי	להפעלה וכיבוי של הצג.



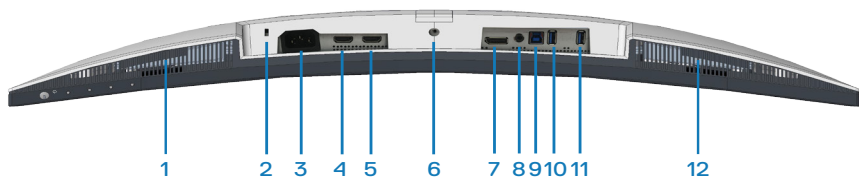
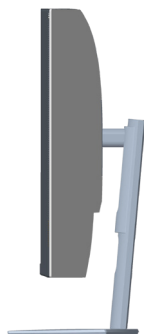
מבט מאחור



מבט אחורי עם מעמד הצג

תווית	תיאור	שימוש
1	פתח לכבלים	משמש לארגון הכבלים על-ידי ניתובם דרך החריץ.
2	תווית של מידע רגולטורי	מפרטת את אישורי התקינה.
3	לחצן שחרור מעמד	הסר את המעמד מהצג.
4	תווית רגולציה (כולל ברקוד, מספר סידורי ותווית תג שירות)	מפרטת את אישורי התקינה. עיין בתווית זו אם עליך ליצור קשר עם Dell לקבלת תמיכה טכנית. תג השירות הוא מזהה אלפנומרי ייחודי שמאפשר לטכנאי השירות של Dell לזהות את רכיבי החומרה במחשב שלך, ולגשת למידע בנוגע לאחריות.
5	חורי התקנה VESA (4)	ארבעה חורי התקנה VESA (100x100 מ"מ) נגישים מאחורי כיסוי VESA ומשמשים לחיבור מתקן תלייה על הקיר שתומך ב-VESA כדי לתלות את הצג. ראה תלייה על קיר (אופציונלי) .





מבט תחתון ללא מעמד הצג

תוויית	תיאור	שימוש
1	רמקול ימני מובנה	משמש לשמיעת אודיו.
2	חריץ נעילה לאבטחה	לאבטחת הצג באמצעות מנעול אבטחה (נרכש בנפרד) למניעת הזזה לא מורשית שלו. ראה אבטחת הצג באמצעות מנעול Kensington (אופציונלי) .
3	מחבר לתקע החשמל	לחיבור כבל החשמל (מצורף לצג).
4	יציאת HDMI 2.0	לחיבור המחשב באמצעות כבל HDMI.
5	יציאת HDMI 2.0	לחיבור המחשב באמצעות כבל HDMI.
6	תכונת נעילת מעמד	לנעילת המעמד אל הצג תוך שימוש בבורג M3 x 6 (המברג אינו מצורף).
7	DisplayPort 1.2	לחיבור המחשב באמצעות כבל DisplayPort (לרכישה בנפרד).
8	יציאת שמע	לחיבור של רמקול חיצוני סאב-וופר (לרכישה בנפרד).*



9	כניסת USB 3.0	יש לחבר כבל USB מציאה זו למחשב כדי להפעיל את יציאות ה-USB בצג.
10	יציאות USB 3.0	לחיבור פריטי ציוד היקפי עם חיבור USB, כמו התקני אחסון ומדפסות.  הערה: כדי להשתמש ביציאה זו, צריך לחבר בכבל USB להעלאה (מצורף לצג) בין הצג והמחשב.
11	יציאת USB 3.0 עם טעינת BC1.2	יציאת USB 3.0 עם יכולת טעינה. לטעינה של התקן USB.  הערה: כדי להשתמש ביציאה זו, צריך לחבר בכבל USB להעלאה (מצורף לצג) בין הצג והמחשב.
12	רמקול שמאלי מובנה	משמש לשמיעת אודיו.

*יציאת השמע מסוג line-out אינה תומכת באוזניות.



מפרט הצג

דגם	S3221QS
סוג מסך	מטריצה פעילה - TFT LCD
סוג לוח	יישור אנכי
תצוגה גלויה	
אלכסוני	800.1 מ"מ (31.5 אינץ')
אופקי, אזור פעיל	697.3 מ"מ (27.5 אינץ')
אנכי, אזור פעיל	392.3 מ"מ (15.4 אינץ')
אזור	273,550.8 מ"מ ² (423.5 אינץ' ²)
רזולוציה וקצב רענון מקוריים	3840x2160 ב-60Hz
גובה פיקסל	0.18159x0.18159 מ"מ
צפיפות פיקסלים לאינץ' (PPI)	139
זווית צפייה	
אופקי	178° (רגיל)
אנכי	178° (רגיל)
תפוקת בהיקות	300 cd/m ² (טיפוסי)
יחס ניגודיות	3000 ל-1 (טיפוסי)
ציפוי הצג	Anti-Glare עם קשיחות 3H, Haze 25%
תאורה אחורית	מערכת תאורת קצה
זמן תגובה	8 אלפיות שנייה אפור לאפור במצב רגיל 5 אלפיות שנייה אפור לאפור במצב מהיר 4 אלפיות שנייה אפור לאפור במצב אקסטרים* *אפשר להגיע ל-4 אלפיות שנייה אפור לאפור במצב אקסטרים כדי להקטין את טשטוש התנועה ולהגביר את מהירות התגובה של התמונה. עם זאת, עלולות להיות הפרעות ויזואליות קלות בתמונה. לכל מערכת ומשתמש מתאים מצב שונה וחשוב לבדוק מה המצב המתאים ביותר.
קשת	1800R (טיפוסי)
עומק צבע	1.07 מיליארד צבעים



לוח צבעים	sRGB CIE 1931 (99%) CIE1976 (98.8%) DCI P3 CIE 1931 (90%) CIE1976 (92.4%)
חיבורים	2 x יציאת HDMI 2.0 עם HDCP 2.2 (3840x2160 עד 60Hz) 1 x יציאת DisplayPort 1.2 (3840x2160 עד 60Hz) 1 x יציאת USB 3.0 1 x כניסת USB 3.0 1 x יציאת USB 3.0 עם טעינת BC1.2 1 x יציאת שמע line out
רוחב מסגרת (מקצה הצג לאזור הפעיל)	
למעלה	8.1 mm
שמאל/ימין	8.2 mm
למטה	24.4 mm
כוונון	
מעמד עם גובה מתכוון	70 mm
זווית הטיה	-5° עד 21°
סיבוב מצד לצד	N/A
הטייה בשיפוע	-4° עד 4°
תאימות לתוכנה Dell Display Manager	Easy Arrange (סידור קל) ותכונות לחצנים נוספות
אבטחה	חריץ למנעול אבטחה (כבל הנעילה נמכר בנפרד)

מפרט הרמקול

מתח מדורג של רמקולים	2 x 5 וואט
תגובת תדר	200 Hz - 16 kHz
עכבה	8 אוהם



מפרטי רזולוציות

דגם	S3221QS
טווח סריקה אופקי	29kHz עד 140 kHz
טווח סריקה אנכי	(HDMI) 40-60Hz (DisplayPort) 40-60Hz
רזולוציה מוגדרת מראש מרבית	HDCP 2.2 עם 60Hz ב- 3840x2160 (DisplayPort) 60Hz ב- 3840x2160 (HDMI) 60Hz ב- 3840x2160

מצבי וידאו נתמכים

דגם	S3221QS
יכולת הצגת וידאו (HDMI/DisplayPort)	480p, 480i, 576p, 720p, 1080p, 576i, 1080i, QHD, UHD

הערה: צג זה תומך ב-AMD FreeSync. 



מצבי תצוגה מוגדרים ל-HDMI

קוטביות סנכרון (אופקי/אנכי)	שעון פיקסלים (MHz)	תדר אנכי (הרץ)	תדר אופקי (קילוהרץ)	מצב תצוגה
-/-	25.175	60.0	31.47	VESA, 640 x 480
-/-	31.5	75.0	37.5	VESA, 640 x 480
+/-	28.32	70.0	31.47	VESA, 720 x 400
+/-	40	60.0	37.88	VESA, 800 x 600
+/-	49.5	75.0	46.86	VESA, 800 x 600
-/-	65	60.0	48.36	VESA, 1024 x 768
+/+	78.75	75.0	60.02	VESA, 1024 x 768
+/+	108	75.0	67.5	VESA, 1152 x 864
+/+	108	60.0	63.98	VESA, 1280 x 1024
+/+	135	75.0	79.98	VESA, 1280 x 1024
+/+	108	60	60	VESA, 1600 x 900
+/+	162	60	75	VESA, 1600 x 1200
+/-	146.25	60	65.3	VESA, 1680 x 1050
+/+	148.5	60	67.5	VESA, 1920 x 1080
-/+	154	60	74.04	VESA, 1920 x 1200
-/+	241.5	60	88.79	VESA, 2560 x 1440
-/+	442	50	110.5	VESA, 3840 x 2160
-/+	594	60	135	VESA, 3840 x 2160



מצבי תצוגה מוגדרים ל-DisplayPort

קוטביות סנכרון (אופקי/אנכי)	שעון פיקסלים (MHz)	תדר אנכי (הרץ)	תדר אופקי (קילוהרץ)	מצב תצוגה
-/-	25.175	60	31.47	VESA, 640 x 480
-/-	31.5	75	37.5	VESA, 640 x 480
+/-	28.32	70	31.47	VESA, 720 x 400
+/+	40	60	37.88	VESA, 800 x 600
+/+	49.5	75	46.86	VESA, 800 x 600
-/-	65	60	48.36	VESA, 1024 x 768
+/+	78.75	75	60.02	VESA, 1024 x 768
+/+	108	60	67.5	VESA, 1152 x 864
+/+	108	75	63.98	VESA, 1280 x 1024
+/+	135	60	79.98	VESA, 1280 x 1024
+/+	108	60	60	VESA, 1600 x 900
+/+	162	60	75	VESA, 1600 x 1200
+/-	146.25	60	65.3	VESA, 1680 x 1050
+/+	148.5	60	67.5	VESA, 1920 x 1080
-/+	154	60	74.04	VESA, 1920 x 1200
-/+	241.5	60	88.79	VESA, 2560 x 1440
-/+	433.356	50	110.55	VESA, 3840 x 2160
-/+	533.25	60	133.313	VESA, 3840 x 2160



מצב תמונה בתוך תמונה פועל (מקור משני)

מצב תצוגה	תדר אופקי (קילוהרץ)	תדר אנכי (הרץ)	שעון פיקסלים (MHz)	קוטביות סנכרון (אופקי/אנכי)
VESA, 640 x 480	31.47	60	25.175	-/-
VESA, 640 x 480	37.5	75	31.5	-/-
VESA, 720 x 400	31.47	70	28.32	+/-
VESA, 800 x 600	37.88	60	40	+/+
VESA, 800 x 600	46.86	75	49.5	+/+
VESA, 1024 x 768	48.36	60	65	-/-
VESA, 1024 x 768	60.02	75	78.75	+/+
VESA, 1152 x 864	67.5	60	108	+/+
VESA, 1280 x 1024	63.98	75	108	+/+
VESA, 1280 x 1024	79.98	60	135	+/+
VESA, 1600 x 900	60	60	108	+/+
VESA, 1600 x 1200	75	60	162	+/+
VESA, 1680 x 1050	65.3	60	146.25	+/-
VESA, 1920 x 1080	67.5	60	148.5	+/+



מצב תמונה ליד תמונה פועל (מקור ראשי/משני)

קוטביות סנכרון (אופקי/אנכי)	שעון פיקסלים (MHz)	תדר אנכי (הרץ)	תדר אופקי (קילוהרץ)	מצב תצוגה
-/-	25.175	60	31.47	VESA, 640 x 480
-/-	31.5	75	37.5	VESA, 640 x 480
+/-	28.32	70	31.47	VESA, 720 x 400
+/+	40	60	37.88	VESA, 800 x 600
+/+	49.5	75	46.86	VESA, 800 x 600
-/-	65	60	48.36	VESA, 1024 x 768
+/+	78.75	75	60.02	VESA, 1024 x 768
+/+	108	60	67.5	VESA, 1152 x 864
+/+	108	75	63.98	VESA, 1280 x 1024
+/+	135	60	79.98	VESA, 1280 x 1024
+/+	108	60	60	VESA, 1600 x 900
+/+	162	60	75	VESA, 1600 x 1200
+/-	146.25	60	65.3	VESA, 1680 x 1050
+/+	148.5	60	67.5	VESA, 1920 x 1080
-/+	154	60	74.04	VESA, 1920 x 1200
-/+	277.25	60	133.29	VSEA 1920 x 2160



מפרטים חשמליים

דגם	S3221QS
אותות כניסת וידאו	HDMI 2.0 (HDCP), 600 mV עבור כל קו בנפרד, עכבת כניסה של 100 אוהם עבור כל זוג בנפרד DisplayPort 1.2, 600 mV עבור כל קו בנפרד, עכבת כניסה של 100 אוהם עבור כל זוג בנפרד
מתח מבוא / תדר / זרם	100VAC עד 240VAC/50Hz או 3Hz/1.6 A + 60Hz (מקסימום)
נחשול זרם	120 V: 30A (מקסימום) ב-0°C (הפעלה ממצב קר) 240 V: 60A (מקסימום) ב-0°C (הפעלה ממצב קר)



דגם	S3221QS
סוג כבל אותות	• דיגיטלי: DisplayPort, 20 פינים (כבל אינו מצורף) • דיגיטלי: HDMI, 19 פינים • Universal Serial Bus: USB, 9 פינים
מידות (כולל מעמד)	
גובה (פרוש)	518.1 מ"מ (20.40 אינץ')
גובה (מקופל)	448.1 מ"מ (17.64 אינץ')
רוחב	709.2 מ"מ (27.92 אינץ')
עומק	207.0 מ"מ (8.15 אינץ')
מידות (לא כולל מעמד)	
גובה	424.8 מ"מ (16.72 אינץ')
רוחב	709.2 מ"מ (27.92 אינץ')
עומק	64.0 מ"מ (2.52 אינץ')
מידות המעמד	
גובה	382.2 מ"מ (15.05 אינץ')
רוחב	302.0 מ"מ (11.89 אינץ')
עומק	207.0 מ"מ (8.15 אינץ')
משקל	
משקל כולל אריזה	15.2 ק"ג
משקל כולל מכלול המעמד וכבלים	10.9 ק"ג
משקל ללא מכלול המעמד (ללא כבלים)	7.4 ק"ג
משקל מכלול המעמד	3.1 ק"ג
מסגרת קדמית מבריקה	מסגרת שחורה עם 2-4 יחידות ברק



תנאי סביבה

S3221QS		דגם
התאמה לתקינה		
• תאימות לתקן RoHS • שימוש ממוזער ב-BFR/PVC (לוחות המעגלים החשמליים עשויים לוחיות מרוקעות נטולות BFR/PVC). • זכוכית נטולת ארסן וכספית בפנל בלבד		
טמפרטורה		
0°C עד 40°C		בפעולה
• אחסון: -20°C עד 60°C • הובלה: -20°C עד 60°C		לא בפעולה
לחות		
10% עד 80% (ללא התעבות)		בפעולה
• אחסון 10% עד 90% (ללא עיבוי) • שינוע 10% עד 90% (ללא עיבוי)		לא בפעולה
גובה		
5,000 מטר (16,400 רגל)		פועל (מקסימום)
12,192 מטר (40,000 רגל)		כבוי (מקסימום)
• 310.72 BTU/שעה (מרבי) • 129.75 BTU/שעה (טיפוסי)		פיזור תרמי



מצבי ניהול צריכת חשמל

אם משתמשים בכרטיס מסך תואם VESA DPM או בתוכנת מחשב, ניתן להפחית אוטומטית את צריכת החשמל של הצג כשהוא אינו בשימוש. תכונה זו נקראת מצב המתנה*. כאשר המחשב מזהה קלט מהמקלדת, מהעכבר או מהתקן קלט אחר, הצג יחזור אוטומטית לפעולה. הטבלה שלהלן מציגה את צריכת החשמל ואת האותות של תכונה אוטומטית זו לחיסכון בחשמל:

* ניתן להפסיק לגמרי את צריכת החשמל במצב כבוי רק על ידי ניתוק כבל החשמל מהצג.

מצבי VESA	סנכרון אופקי	סנכרון אנכי	וידאו	נורית חיווי להפעלה	צריכת חשמל
פעולה רגילה	פעיל	פעיל	פעיל	לבנה	91 W (מקסימום)** 38 W (רגיל)
מצב Active-off	לא פעיל	לא פעיל	מוחשך	לבן (דולקת)	פחות מ-0.3 W
כבוי	-	-	-	כבוי	פחות מ-0.3 W

** צריכת חשמל מרבית עם תאורה מרבית ו-USB פעיל.

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. אין כל אחריות בנוגע לדיוק או לשלמות המידע, בין אם באופן מפורש או מרומז.



חיבור מסוג "חבר והפעל"

ניתן להתקין את הצג בכל מערכת תואמת הכנס-הפעל. הצג מספק אוטומטית למחשב את נתוני (Extended Display Identification Data (EDID) שלו תוך שימוש בפרוטוקולי (Display Data Channel (DDC) ומאפשר למחשב להגדיר את עצמו ולמטב את ביצועי הצג. ברוב המקרים, התקנת הצג תתבצע אוטומטית, ניתן לבחור הגדרות שונות לפי הצורך. למידע נוסף על החלפת ההגדרות ש הצג, עיין ב [הפעלת הצג](#).

איכות צג ה-LCD ומדיניות הפיקסלים

בתהליך הייצור של צג ה-LCD, אין זה נדיר שפיקסל אחד או יותר מתקבע במצב בלתי משתנה שקשה לראות ושלא משפיע על איכות התצוגה או השימושיות שלה. למידע נוסף על איכות הצגים ומדיניות הפיקסלים של Dell, גלוש לאתר התמיכה של Dell בכתובת: www.dell.com/pixelguidelines.



ארגונומיקה

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

△ **זהירות: צפייה במסך למשך זמן רק עלולה לגרום למאמץ בעיניים.**

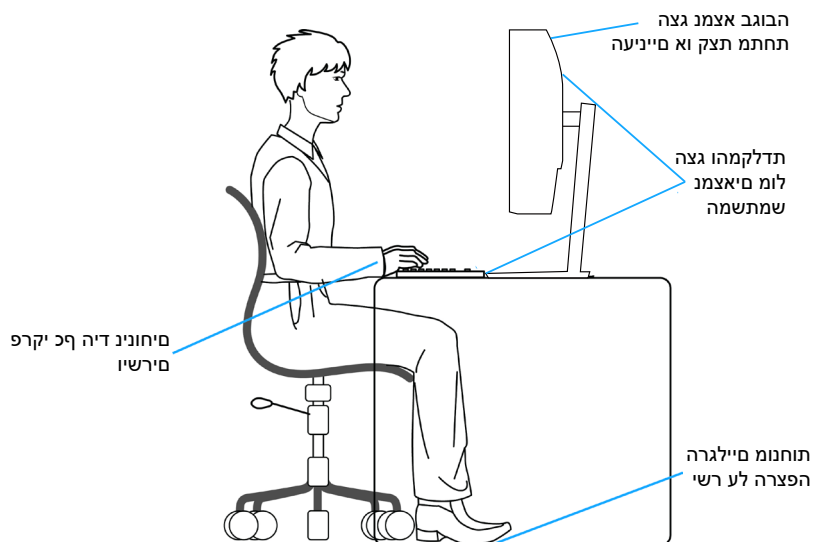
מטעמי נוחות ויעילות, מומלץ להקפיד על ההנחיות הבאות כשמתקינים

את עמדת העבודה ומשתמשים בה:

- יש למקם את המחשב כך שהצג והמקלדת יהיו ישירות מולך בזמן העבודה. אפשר להשתמש במדפים מיוחדים שקונים בחנויות לבית כדי למקם נכון את המקלדת.
- כדי להפחית את המאמץ שמופעל על ידי העיניים ואת הכאב שעלול להתפתח בצוואר, בידיים, בגב ובכתפיים כתוצאה משימוש ממושך, מומלץ:
 1. לשמור על מרחק של 50-70 ס"מ בין המסך לעיניים.
 2. למצמץ יותר כדי להרטיב את העיניים אחרי שימוש ממושך בצג.
 3. לצאת להפסקות של 20 דקות מדי שתיים.
 4. להסיט את המבט מהצג ולבהות בעצם כלשהו במרחק של כ-20 רגל במשך 20 שניות לפחות בזמן ההפסקות.
 5. להתמתח כדי למתוח את שרירי הצוואר, הידיים, הגב והכתפיים בזמן ההפסקות.
- לוודא שהצג נמצא בגובה העיניים או קצת יותר נמוך מהם כשיושבים מולו.
- להטות את הצג ולכוון את הניגודיות והבהירות שלו.
- לכוון את תאורת הסביבה (מנורות תקרה, מנורות שולחן ווילונות או תריסים של חלונות סמוכים) כדי למזער החזרי אור וברק מהצג.
- להשתמש בכיסא עם תמיכה טובה לגב התחתון.
- לשמור על האמות ישירות כשפרקי כף היד במנח טבעי ונוח בזמן שמשתמשים במקלדת או בעכבר.
- להשאיר מספיק מקום להנחת הידיים כשמשתמשים בעכבר או במקלדת.
- לאפשר מנח טבעי לזרועות משני הצדדים.
- לוודא שהרגליים מונחות ישר על הרצפה.
- כשיושבים, לוודא שכפות הרגליים נושאות את משקל הרגליים ולא החלק הקדמי של הכיסא. לכוון את גובה הכיסא או להשתמש בהדום כדי לשמור על יציבה נכונה.



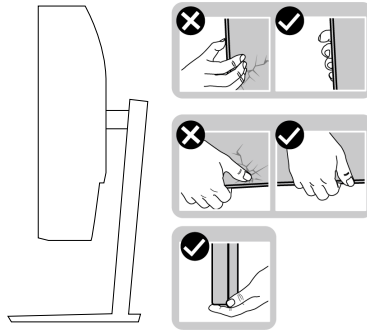
- לגוון בפעולות העבודה. לסדר את יום העבודה כך שלא יהיה צריך לשבת ולעבוד למשך זמן רב. לעמוד ולהסתובב בחדר מפעם לפעם במרווחים קבועים.
- לוודא שאין מכשולים או כבלים, כולל כבלי חשמל, באזור שמתחת לעמדת העבודה, שעלולים להפריע לשיבה נוחה או לגרום לסכנת מעידה.



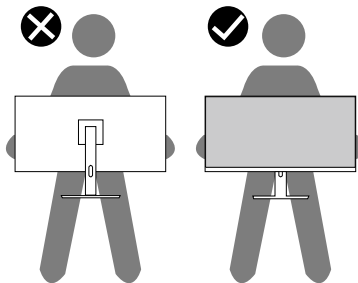
שימוש בצג והזזתו

כדי לוודא שמרימים או מזזים את הצג בבטחה, מומלץ להקפיד על ההנחיות הבאות:

- לפני שמזיזים או מרימים את הצג, לכבות את המחשב ואת הצג.
- לנתק את כל הכבלים מהצג.
- להכניס את הצג לאריזה המקורית יחד עם חומרי האריזה המקוריים.
- להחזיק היטב את הצג מלמטה ומהצד בלי להפעיל יותר מדי כוח עליו כשמרימים או מזיזים אותו.

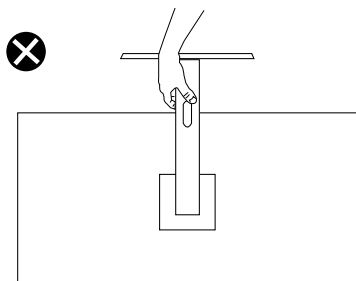


- לוודא שהמסך לא פונה לכיוון הגוף כשמרימים או מזזים את הצג ולא להפעיל לחץ על המסך כדי למנוע שריטות או נזק.



- למנוע זעזוע או רעידות לצג כשמשנעים אותו.
- לא להפוך את הצג תוך החזקת המעמד או המגביה כשמרימים או מזזים את הצג. הדבר עלול להוביל לתאונות שיגרמו נזק לצג או פציעות.





הנחיות לתחזוקה

ניקוי הצג

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

⚠ **זהירות:** לפני ניקוי הצג, קרא את ההוראות בחלק **הוראות בטיחות** והישמע להן.

מומלץ לפעול בהתאם להוראות שברשימה הבאה כשמוציאים את הצג מהאריזה, מנקים אותו או משתמשים בו:

- לניקוי המסך הרטב קלות מטלית רכה ונקייה במים. אם ניתן, השתמש 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. הימנע משימוש בחומרי ניקוי מכל סוג, מכיוון שחלקם משאירים ציפוי לבנבן על הצג.
- אם הבחנת באבקה לבנה כשהוצאת את הצג מהאריזה, נגב אותה בעזרת מטלית.
- היזהר בזמן הטיפול בצג. מכשיר עם צבעים כהים יכול להישרט ועלולים להופיע עליו סימני שחיקה לבנים.
- כדי לשמור על איכות התמונה הגבוהה ביותר בצג שלך, השתמש בשומר מסך דינמי וכבה את הצג כשאינו בשימוש.



התקנת הצג

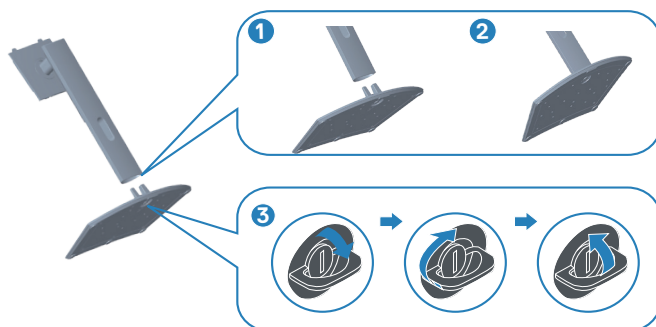
חיבור המעמד

 הערה: המעמד מגיע נפרד מהצג.

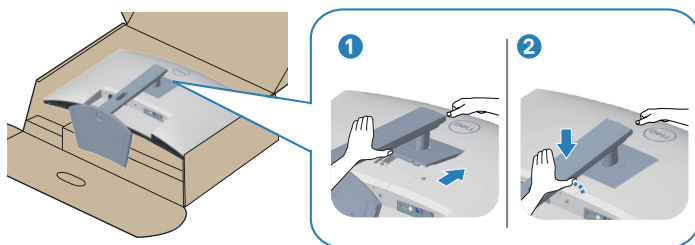
 הערה: הנוהל שלהלן מתייחס למעמד המצורף לצג. אם אתה משתמש במעמד של צד שלישי, עיין בתיעוד שהגיע עם אותו מעמד.

כדי לחבר את מעמד הצג:

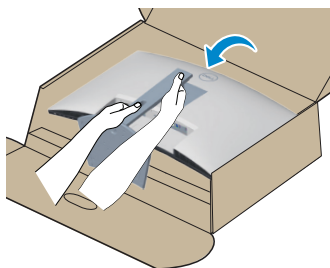
1. יש לפעול על פי ההנחיות שרשומות על הכנפיים של האריזה כדי להוציא את המעמד מהכרית העליונה שמאבטחת אותו.
2. חבר את בסיס המעמד למגביה המעמד.
3. פתח את ידית ההברגה שבבסיס המעמד והדק את הבורג כדי לקבע את מגביה המעמד לבסיס המעמד.
4. סגור את ידית ההברגה.



5. החלק את הלשוניות שבמכלול המעמד לחריצים שבצג ולחץ על מכלול המעמד כלפי מטה כדי לקבע אותו במקומו.



6. הנח את הצג במצב עומד.



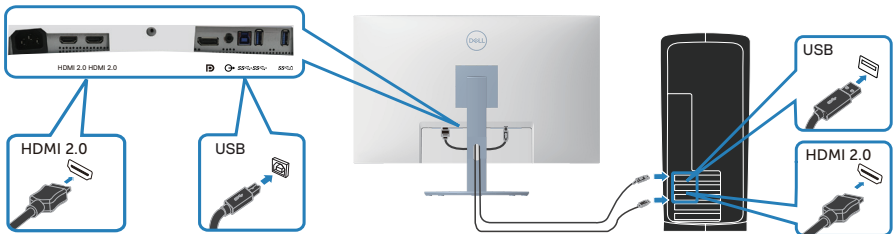
חיבור הצג

⚠️ אזהרה: לפני שתתחיל בביצוע הפעולות שבסעיף זה, עיין בחלק **הוראות בטיחות**.
✍️ הערה: אין לחבר את כל הכבלים לצג בו-זמנית. מומלץ להעביר את הכבלים דרך החריצים הייעודים לכבלים לפני חיבורם אל הצג.

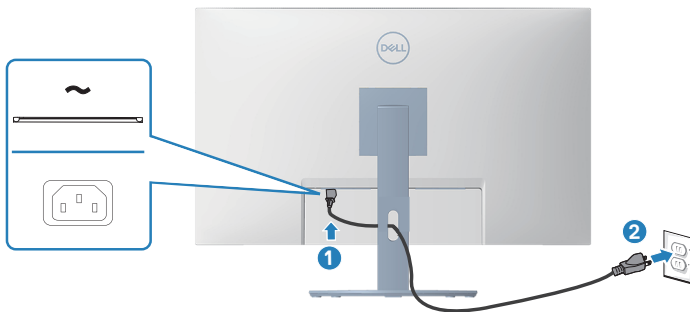
לחיבור הצג אל המחשב:

1. כבה את המחשב ונתק את כבל החשמל.
2. חבר כבל HDMI או DisplayPort מהצג למחשב (לרכישה בנפרד).
3. חבר את כבל ה-USB להעלאת (מצורף לצג) ליציאת USB 3.0 מתאימה במחשב. (למידע נוסף, ראה **מבט מלמטה**)
4. חבר את התקני ה-USB 3.0 ליציאות ה-USB 3.0 לחיבור התקנים שבצג.

חיבור כבל HDMI ו-USB 3.0

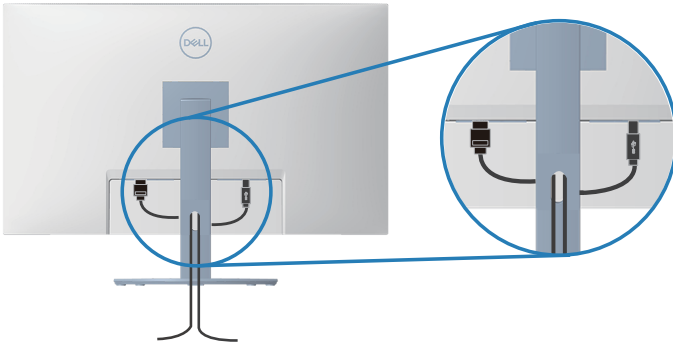


5. חבר את כבלי החשמל של המחשב ושל הצג לשקעי חשמל.

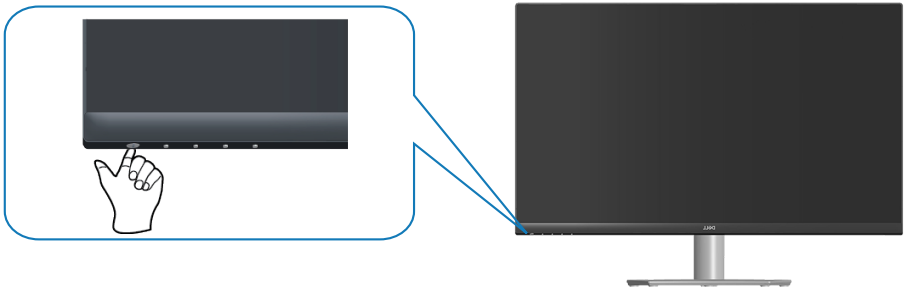


סידור הכבלים

השתמש בחריץ לניהול כבלים לניתוב הכבלים המחוברים לצג.



6. הדלק את הצג.



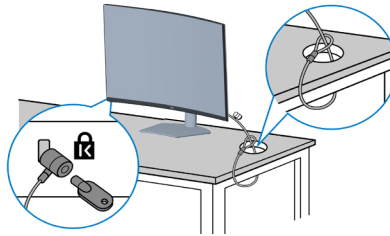
אבטחת הצג באמצעות מנעול Kensington (אופציונלי)

אפשר לחבר מנעול Kensington לצג ולעצם נייח בצד השני כדי למנוע מהצג ליפול.

חריץ הנעילה לאבטחה נמצא בתחתית הצג. (ראה [חריץ נעילה לאבטחה](#))

למידע נוסף על שימוש במנעול Kensington (לרכישה בנפרד) יש להיעזר במסמכים המצורפים למנעול.

אפשר לאבטח את הצג לשולחן באמצעות מנעול Kensington.



הערה: התמונה מיועדת להמחשה בלבד. המנעול עשוי להיראות אחרת. 



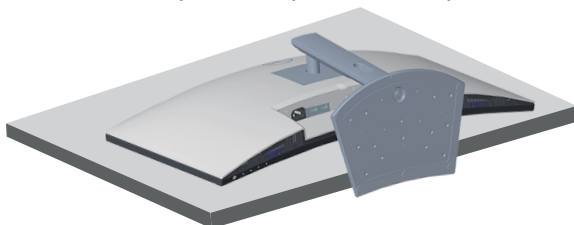
הסרת המעמד

הערה: כדי למנוע מהצג להישרט במהלך הסרת המעמד, ודא שהצג מונח על משטח נקי ורך.

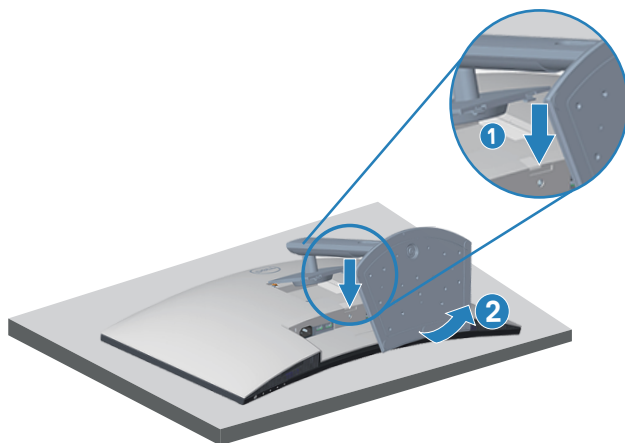
הערה: הנוהל שלהלן מתייחס רק למעמד המצורף לצג. אם אתה משתמש במעמד של צד שלישי, עיין בתיעוד שהגיע עם אותו מעמד.

להסרת המעמד:

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

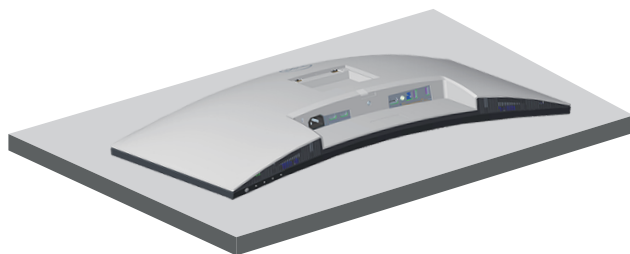


2. לחץ לחיצה ארוכה על לחצן שחרור המעמד שבגב הצג.

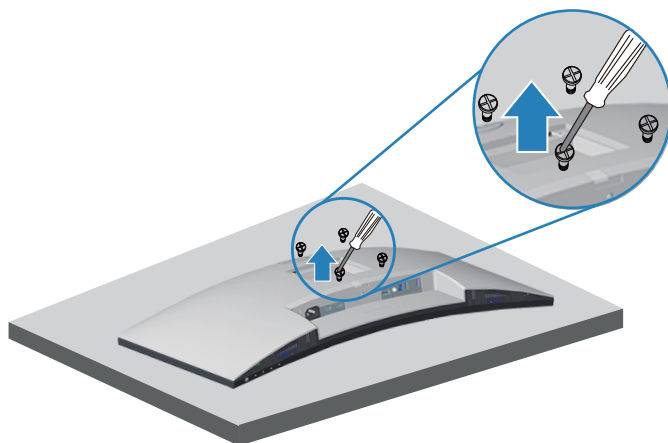


3. הרם את המעמד והרחק אותו מהצג.





תלייה על קיר (אופציונלי)



(מידות הברגים: 10 x M4 מ"מ).

עיין בתיעוד שהיה מצורף לערכה תואמת-VESA לתלייה על הקיר.

1. הנח את הצג על גבי בד רך או כרית ליד קצה השולחן.
 2. הסר את המעמד. ראה [הסרת המעמד](#).
 3. הסר את ארבעת הברגים שמקבעים את הכיסוי האחורי של הצג.
 4. חבר לצג את המתלה מערכת התלייה על הקיר.
 5. כדי לתלות את הצג על הקיר, עיין בתיעוד שהיה מצורף לערכה לתלייה על הקיר.
- הערה:** יש להשתמש רק במתקנים לתלייה על הקיר בעלי אישור UL, CSA או GS עם יכולת נשיאת משקל/עומס מינימלי של 29.5 ק"ג.



הפעלת הצג

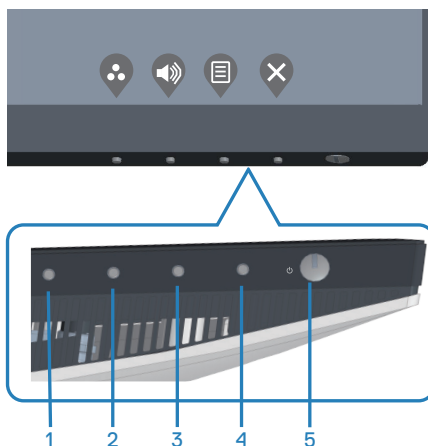
הדלקת הצג

לחץ על  כדי להפעיל את הצג.



שימוש בלחצני הבקרה

השתמש בלחצני הבקרה שבקצה התחתון של הצג לכווןן התמונה המוצגת.



לחצני בקרה

הטבלה הבאה מתארת את לחצני הבקרה:

לחצני בקרה	תיאור
1	 לחץ על לחצן זה כדי לבחור מתוך רשימה של מצבים מוגדרים מראש.
2	 Shortcut key (מקש קיצור)/Preset Modes (מצבים מוגדרים מראש) השתמש בלחצנים כדי לכוון את עוצמת השמע. ערך המינימום הוא '0' (-). ערך המקסימום הוא '100' (+).
3	 Shortcut key (מקש קיצור)/Volume (עוצמת קול) השתמש בלחצן Menu (תפריט) כדי לפתוח את תפריט המסך. ראה גישה לתפריט המסך.
4	 Menu (תפריט) לחץ על לחצן זה כדי לחזור לתפריט הראשי או כדי לצאת מתפריט המסך.
5	 Exit (יציאה) השתמש בלחצן ההפעלה כדי להפעיל ולכבות את הצג. נורית חיווי דולקת קבוע בלבן מציינת שהצג דולק. מחוון לבן מהבהב מצוין שהצג במצב המתנה.
	לחצן הפעלה/כיבוי (עם LED נורית חיווי)



לחצני התפריט

השתמש בלחצנים בתחתית הצג לכוון הגדרות התמונה.



תיאור	לחצני בקרה	
השתמש בלחצן למעלה כדי להגדיל ערכים או לנוע למעלה בתפריט.		1
	למעלה	
השתמש בלחצן למטה כדי להקטין ערכים או לנוע למטה בתפריט.		2
	למטה	
השתמש בלחצן האישור כדי לאשר את הבחירה בתפריט.		3
	OK	
השתמש בלחצן החזרה כדי לחזור אל התפריט הקודם.		4
	הקודם	

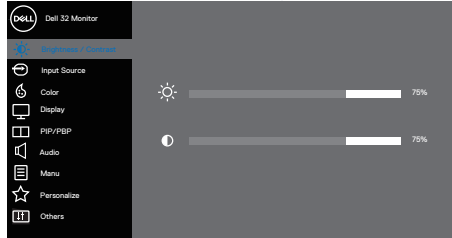


שימוש בתפריט המסך (OSD)

גישה לתפריט המסך

 הערה: כל שינוי שיבוצע בתפריט המסך יישמר באופן אוטומטי אם תעבור לתפריט אחר, אם תצא מהתפריט או אם תמתין עד שהתפריט ייסגר אוטומטית.

1. לחץ על הלחצן  כדי להציג את התפריט הראשי.



2. לחץ על  ועל  כדי לעבור בין אפשרויות ההגדרה. כשאתה עובר בין הסמלים, האפשרות מסומנת.

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

4. לחץ  וכן  כדי לבחור בפרמטר הרצוי.

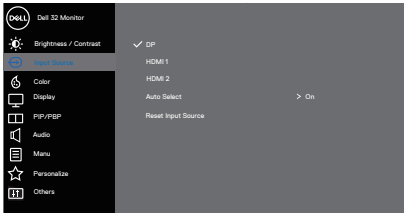
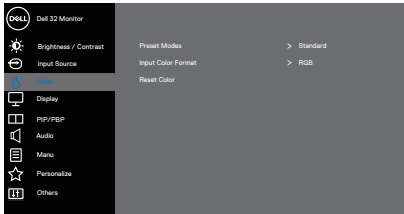
5. לחץ על  והשתמש בלחצנים  ו- בהתאם לסימונים בתפריט כדי לבצע שינויים.

6. לחץ על  כדי לחזור לתפריט הקודם או על  כדי לאשר ולחזור לתפקיד הקודם.



סמל	תפריט ותפריטי משנה	תיאור
	Brightness/ Contrast (בהירות/ניגוד דיות)	השתמש בתפריט זה כדי לכוון את ערכי הבהירות והניגודיות.  
	Brightness (בהירות)	אפשרות זו מכוונת את בהירות התאורה האחורית. לחץ על  כדי להגביר את הבהירות ועל  כדי להנמיך את הבהירות (מינימום 0 / מקסימום 100).  הערה: אי אפשר לכוון ידנית את הבהירות כשההגדרה Smart HDR פועלת ותוכן HDR מוצג.
	Contrast (ניגוד דיות)	ראשית כוונן את ההגדרה Brightness (בהירות) ולאחר מכן כוונן את ההגדרה Contrast (ניגודיות) רק אם יש צורך בכוון נוסף. לחץ על  כדי להגביר את הניגודיות ועל  כדי להנמיך את הניגודיות (מינימום 0 / מקסימום 100). הפונקציה Contrast (ניגודיות) מאפשרת לכוון את מידת ההבדל בין האזורים הכהים ובין האזורים הבהירים של המסך.



השתמש בתפריט Input Source (מקור כניסה) כדי לבחור בין אותות הווידאו השונים שמחוברים לצג.  	Input Source (מקור כניסה)	
לחץ על  כדי לבחור את המקור DP. לחץ על  כדי לבחור את המקור DP.	DP	
לחץ על  כדי לבחור את המקור HDMI 1. לחץ על  כדי לבחור את המקור HDMI 1.	HDMI 1	
לחץ על  כדי לבחור את המקור HDMI 2. לחץ על  כדי לבחור את המקור HDMI 2.	HDMI 2	
השתמש בהגדרה Auto Select (בחירה אוטומטית) כדי לסרוק את אותות המקור הזמינים.	Auto Select (בחירה אוטומטית)	
בחר באפשרות זו כדי לשחזר את הגדרות ברירת המחדל של המקור.	Reset Input Source (איפוס מקור)	
השתמש באפשרות צבע לכוון מצב ההגדרה של הצבעים.  	Color (צבע)	



Preset Modes (מצבים מוגדרים מראש)

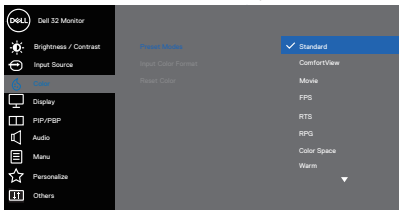
כשבוחרים במצבים מוגדרים מראש, אפשר לבחור מבין האפשרויות **Standard** (רגיל), **Comfortview** (תצוגה נוחה), **Movie** (סרטים), **FPS**, **RTS**, **RPG**, **Color Space** (מרחב צבעים), **Warm** (חם), **Cool** (קר) או **Custom color** (צבע מותאם אישית) מהרשימה.

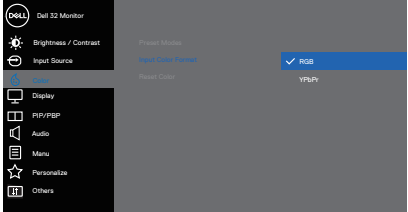
- **Standard (רגיל):** טוען את הגדרות ברירת המחדל של הצבעים בצג. זוהי ברירת המחדל המוגדרת מראש.
- **ComfortView (תצוגה נוחה):** הפחתת האור הכחול שהמסך מקרין כדי להקל על העיניים.
- **Movie (סרטים):** טוען הגדרות צבעים אידיאליות עבור צפייה בסרטים.
- **FPS:** טעינת הגדרות צבע מושלמות למשחקי ירי בגוף ראשון.
- **RTS:** טעינת הגדרות צבע מושלמות למשחקי אסטרטגיה בזמן אמת.
- **RPG:** טעינת הגדרות צבע מושלמות למשחקי תפקידים.
- **Color Space (מרחב צבעים):** בחירת מרחב צבעים sRGB או מרחב צבעים DCI-P3.

 כשבוחרים במרחב הצבעים **DCI-P3**, בהירות התצוגה משתנה.

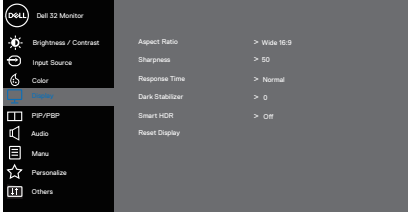
- **Warm (חם):** מגביר את טמפרטורת הצבעים. המסך יראה "חם" יותר עם גוון אדום/צהוב.
- **Cool (קר):** מנמיך את טמפרטורת הצבעים. המסך יראה "קריר" יותר עם גוון כחול.
- **Custom Color (צבע מותאם אישית):** מאפשר להגדיר ידנית את הגדרות הצבעים.

לחץ על  ועל  כדי לכוון את ערכי שלושת הצבעים (R, G, B) וליצור מצב צבעים מוגדר מראש מותאם אישית.



מאפשר להגדיר את מצב כניסת הווידאו ל: • RGB: בחר באפשרות זו אם הצג מחובר למחשב או לנגן DVD באמצעות כבל HDMI. • YPbPr: בחר באפשרות זו אם נגן ה-DVD תומך ביציאת YPbPr בלבד.  ⬆ ⬇ ⬇ ⬆	Input Color Format (תבנית צבע כניסה)	
בעזרת תכונה זו ניתן לשוות גוון ירוק או סגול לתמונת וידאו. משמש לכוונן גוון העור הרצוי. לחץ על ⬆ או על ⬇ כדי לכוון את הגוון בין 0 ל-100. לחץ על ⬆ כדי להגביר את ההצללה הירוקה של תמונת הווידאו. לחץ על ⬇ כדי להגביר את ההצללה הסגולה של תמונת הווידאו. הערה: אפשר לכוון את הגוון רק כשבחרים במצבים  Movie (סרט) ו-Game (משחק).	Hue (גוון)	
תכונה זו משמשת לכוונן הרוויה הווידאו. לחץ על ⬆ או על ⬇ כדי לכוון את הרוויה בין 0 ל-100. לחץ על ⬆ כדי להגביר את המראה השחור-לבן של תמונת הווידאו. לחץ על ⬇ כדי להגביר את המראה הצבעוני של תמונת הווידאו. הערה: אפשר לכוון את הרוויה רק כשבחרים במצבים  Movie (סרט) ו-Game (משחק).	Saturation (רוויה)	
איפוס הגדרות הצבעים של הצג לברירת המחדל.	Reset Color (איפוס צבע)	



השתמש באפשרות display (תצוגה) כדי לכוון את התמונה.  	Display (תצוגה)	
שינוי יחס הגובה-רוחב של התמונה ל-Wide 16:9, 4:3 או 5:4 הערה: אי אפשר לכוון ליחס גובה-רוחב רחב כשהצג הוא במצב PIP/PBP.	Aspect Ratio (יחס גובה-רוחב)	
תכונה זו משווה לתמונה מראה חד או רך יותר. לחץ על  או על  לכוונן החדות מ-'0 עד '100.	Sharpness (חדות)	
ניתן לבחור מבין האפשרויות Normal (רגיל), Fast (מהיר) או Extreme (אסקטרים).	Response Time (זמן תגובה)	
תכונה זו משפרת את הנראות בתרחישי משחק חשוכים. ככל שהערך גבוה יותר (0-3), הנראות באזורים חשוכים בתמונת התצוגה משתפרת. הערה: מייצב צבעים כהים מושבת כשמצב PIP/PBP פועל. הערה: מייצב צבעים כהים מושבת כשהגדרה Smart HDR פועלת ותוכן HDR מוצג.	Dark Stabilizer (מייצב צבעים כהים)	
אפשר לבחור מבין האפשרויות Desktop (שולחן עבודה), Movie (סרטים) HDR, Game HDR (משחקים) או Off (כבוי). הערה: ההגדרה Smart HDR מושבת כשמצב PIP/PBP פועל.	Smart HDR (HDR חכם)	
איפוס כל ההגדרות של הצג לערכי ברירת המחדל.	Reset Display (איפוס הצג)	





צפייה בכמה תמונות בו-זמנית.

PIP/PBP

שינוי למצב PIP (תמונה בתוך תמונה) או PBP (תמונה ליד תמונה). ניתן להשבית את התכונה הזו על ידי בחירה באפשרות Off (כבוי).

PIP/PBP Mode
(מצב PIP/PBP)

הערה: ההגדרה FreeSync מושבתת כשמצב PIP/PBP פועל.

החלפה בין אותות הווידאו DP, HDMI1 או HDMI2 שמחוברים לצג באמצעות החלון המשני של PIP/PBP.

PIP/PBP (Sub) PIP/PBP
(חלון משני)

ישראל	ישראל		
	DP	HDMI1	HDMI2
DP	—	✓	✓
HDMI1	✓	—	✗
HDMI2	✓	✗	—

הערה: כשבוחרים ב-HDMI1 או ב-HDMI2 כאות הווידאו הראשי, בחלון המשני של PIP/PBP יוצג וידאו רק ממקור DP.

בחירת גודל החלון של מצב תמונה בתוך תמונה - קטן או גדול.

הערה: ההגדרה זמינה רק כשמפעילים את PIP.

PIP Size
(גודל PIP)

בחירת המיקום לחלון המשנה של מצב תמונה בתוך תמונה. אפשר להשתמש ב-⬆ או ב-⬆ כדי לבחור מבין האפשרויות הן Top-Left (למעלה משמאל), Top-Right (למעלה מימין), Bottom-Right (למטה מימין) או Bottom-left (למטה משמאל).

PIP Location
(מיקום PIP)

הערה: ההגדרה זמינה רק כשמפעילים את PIP.

החלפת הווידאו בין החלון הראשי לחלון המשני במצב PIP/PBP.

Video Swap
(החלפת וידאו)

הערה: ההגדרה זמינה רק כשמפעילים את PIP/PBP.

בחירה אם מקור השמע יהיה מהחלון הראשי או מהחלון המשני.

הערה: ההגדרה זמינה רק כשמפעילים את PIP/PBP.

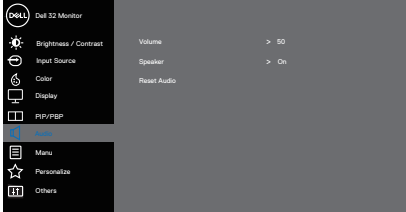
Audio (שמע)

שינוי רמת הניגודיות של התמונה במצב PIP/PBP.

הערה: ההגדרה זמינה רק כשמפעילים את PIP/PBP.

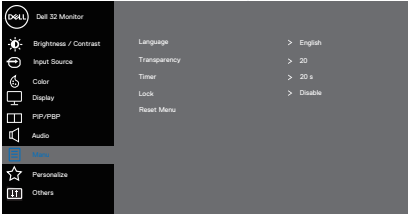
Contrast
(ניגודיות) (חלון משני)



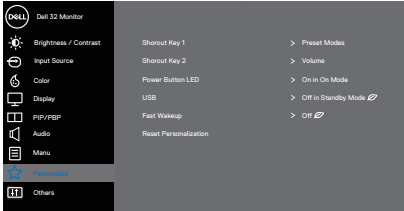
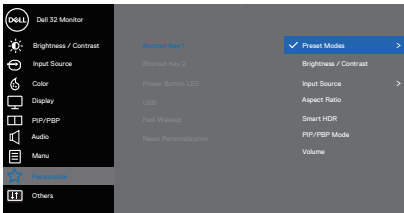
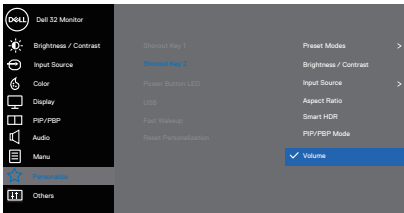
השתמש באפשרות Audio (שמע) כדי לכוון את השמע.  ⬆ ⬇ ⬇ ⬇	Audio (שמע)	
השתמש בלחצנים כדי לכוון את עוצמת השמע. הערך המינימלי הוא 0 (-). הערך המקסימלי הוא 100 (+).	Volume (עוצמת שמע)	
בחר באפשרות זו כדי להפעיל את הרמקול.	Speaker (רמקול)	
בחר באפשרות זו כדי לשחזר את הגדרות ברירת המחדל של התצוגה.	Reset Audio (איפוס השמע)	



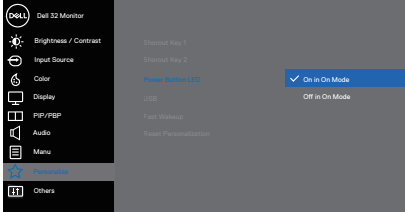
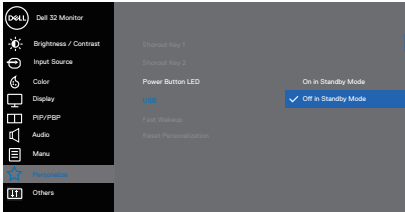
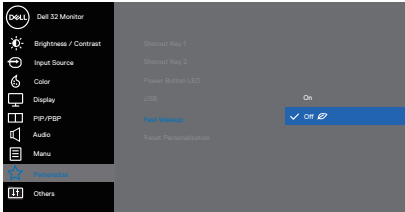


בחר באפשרות זו כדי לכוון את ההגדרות שבתפריט המסך, כגון שפות תפריט המסך, משך הזמן להצגת התפריט וכדומה.  ⬆ ⬇ ⬇ ⬆	Menu (תפריט)
ניתן להגדיר את שפת התפריט לאחת משמונה שפות (English (אנגלית), Spanish (ספרדית), French (צרפתית), German (גרמנית), Brazilian Portuguese (פורטוגזית ברזילאית), Russian (רוסית), Simplified Chinese (סינית פשוטה) או Japanese (יפנית)).	Language (שפה)
בחר באפשרות זו כדי לכוון את שקיפות התפריט באמצעות לחיצה על הלחצנים ⬆ ו-⬇ בין 0 ל-100.	Transparency (שקיפות)
OSD hold time (זמן הצגת תפריט מסך): הגדרת משך הזמן שבו תפריט המסך יישאר פעיל לאחר הלחיצה האחרונה על לחצן כלשהו. לחץ ⬆ או ⬇ כדי להזיז את המחווון בצעדים של 1 שניות, מ-5 ועד 60 שניות.	Timer (קוצב זמן)
שליטה בגישת המשתמשים לכוונון. המשתמש יכול לבחור באחת מהאפשרויות הבאות: לחצני התפריט, לחצן ההפעלה, לחצני התפריט + ההפעלה, Disable (השבתה).	Lock (נעילה)
איפוס כל ההגדרות של תפריט המסך לערכי ברירת המחדל.	Reset Menu (איפוס התפריט - טים)

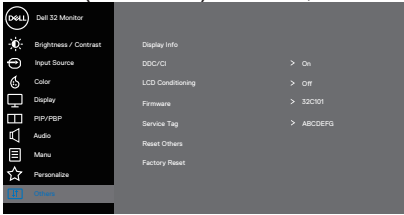
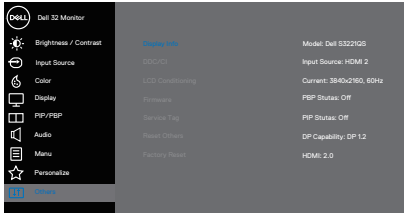
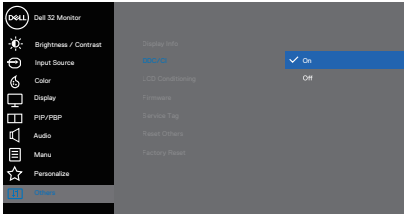


בחר באפשרות הזו כדי לשנות את ההגדרות של המצב המותאם אישית.  	Personalize (התאמה אישית) 
המשתמש יכול לבחור באחת מהאפשרויות הבאות: Preset Modes (מצבים מוגדרים מראש), Brightness/Contrast (בהירות/ניגודיות), Input Source (אות מקור), Aspect Ratio (יחס גובה-רוחב), Smart HDR, PIP/PBP Mode (מצב PIP/PBP) ו-Volume (עוצמת שמע) ולהגדיר את האפשרות שנבחרה כמקש קיצור 1.  	Shortcut Key 1 (מקש קיצור 1)
המשתמש יכול לבחור באחת מהאפשרויות הבאות: Preset Modes (מצבים מוגדרים מראש), Brightness/Contrast (בהירות/ניגודיות), Input Source (אות מקור), Aspect Ratio (יחס גובה-רוחב), Smart HDR, PIP/PBP Mode (מצב PIP/PBP) ו-Volume (עוצמת שמע) ולהגדיר את האפשרות שנבחרה כמקש קיצור 2.  	Shortcut Key 2 (מקש קיצור 2)



אפשר להגדיר שמחווון ההפעלה יהיה במצב On in On Mode (דולק כשהצג פועל) או Off in On Mode (כבוי כשהצג פועל) כדי לחסוך בצריכת חשמל.  	Power Button LED (נורית חייוו להפעלה)
הפעלה והשבתה של פונקציית הטעינה ב-USB כשהצג במצב המתנה.  	USB
הפעלה או השבתה של הפונקציה Fast Wakeup (התעוררות מהירה).  	Fast Wakeup (התעוררות מהירה)
איפוס כל ההגדרות שהותאמו אישית לערכי ברירת המחדל.	Reset Personalization (אפס התאמה אישית)



בחר באפשרות זו כדי לשנות את הגדרות תפריט המסך, כגון DDC/CI, LCD Conditioning (ייצוב LCD) וכדומה.  ⬆ ⬇ ⬇ ⬇	Others (אחרים)
הצגת ההגדרות הנוכחיות של הצג.  ⬆ ⬇ ⬇ ⬇	Display Info (פרטי תצוגה)
DDC/CI (ערוץ נתונים/ממשק שליטה של הצג) מאפשר לכוון את המשתנים של הצג (בהירות, איזון צבעים וכן הלאה) באמצעות תוכנת מחשב. ניתן להשבית תכונה זו על-ידי בחירה באפשרות Off (כבוי). כדי ליהנות מחוויית השימוש הטובה ביותר ולשפר את ביצועי הצג, הפעל את התכונה הזו.  ⬆ ⬇ ⬇ ⬇	DDC/CI
מסייע למנוע מקרים של צריבת תמונה קלה. כתלות ברמת הצריכה, ייתכן שפעולת התוכנית תימשך זמן מה. כדי להתחיל פעולת LCD conditioning (תיקון צריבת תמונה), בחר באפשרות On (מופעל).	LCD Conditioning (תיקון צריבת תמונה)
להצגת גרסת הקושחה של הצג.	Firmware (קושחה)



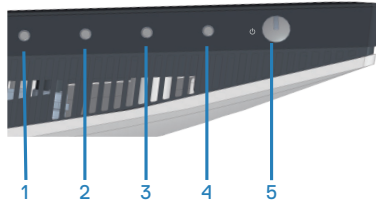
להצגת תג השירות של הצג. תג השירות הוא מזהה אלפנומרי ייחודי שמאפשר ל-Dell לזהות את מפרטי המוצר ולגשת לפרטי האחריות.	Service Tag (תג שירות)	
 הערה: תג השירות מודפס גם על תווית שנמצאת בגב המכסה.		
לאיפוס כל ההגדרות של תפריט Others (אחר) לערכי ברירת המחדל.	Reset Others (איפוס אחר)	
לשחזור הערכים של כל ההגדרות המתוכננות לערכי ברירת המחדל של היצרן.	Factory Reset (איפוס להגדרות ברירת המחדל)	

 **הערה: לצג יש תכונה מובנית שמכיילת אוטומטית את רמת הבהירות כדי לפצות על התיישנות ה-LED.**



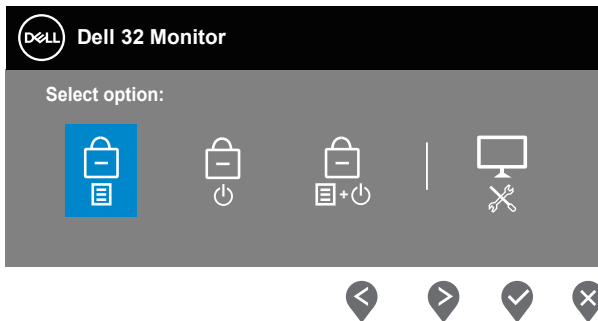
נעילה של לחצני התפריט וההפעלה

ההגדרה הזו מונעת ממשתמשים לפתוח או לשנות את ההגדרות בתפריט המסך. כבירת מחדל, הנעילה של לחצני ההפעלה והתפריט מושבתת.



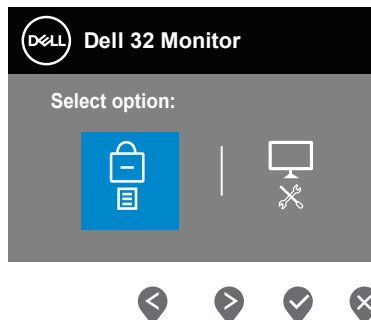
כדי להיכנס לתפריט הנעילה, לוחצים על לחצן **Exit** (היציאה) (לחצן 4) במשך 4 שניות. בפינה הימנית התחתונה של המסך יופיע תפריט נעילה.

הערה: אפשר להיכנס לתפריט הנעילה באופן הזה רק כשלחצני ההפעלה והתפריט לא נעולים. 



כדי להיכנס לתפריט ביטול הנעילה, לוחצים על לחצן **Exit** (היציאה) (לחצן 4) במשך 4 שניות. בפינה הימנית התחתונה של המסך יופיע תפריט ביטול הנעילה.

הערה: אפשר להיכנס לתפריט ביטול הנעילה באופן הזה רק כשלחצני ההפעלה והתפריט נעולים. 



יש שלוש אפשרויות נעילה.

תיאור	Menu (תפריט)	
לחצני התפריטים: נעילה כך שאי אפשר לשנות את ההגדרות בתפריט באמצעות הלחצנים. כל הלחצנים נעולים, למעט לחצן ההפעלה.	Menu Buttons (לחצני התפריט) 	1
לחצן ההפעלה: נעילה כך שאי אפשר לכבות את המסך באמצעות לחצן ההפעלה.	Power Button (לחצן ההפעלה) 	2
לחצני התפריט וההפעלה: נעילה כך שי אפשר לשנות את ההגדרות בתפריט וגם לחצן ההפעלה נעול.	Menu + Power Buttons (לחצני התפריט + ההפעלה) 	3
למידע נוסף, ראה כלי אבחון מובנה .	כלי אבחון מובנה 	4

 **הערה:** כדי להיכנס לתפריט הנעילה או ביטול הנעילה, לחץ על לחצן היציאה (לחצן 4) במשך 4 שניות.

במצבים הבאים, סמל נעילה  מופיע במרכז המסך:

- כשלוחצים על הלחצן למעלה (לחצן 1), הלחצן למטה (לחצן 2), לחצן התפריט (לחצן 3) או לחצן היציאה (לחצן 4). כך המשתמש יודע שלחצני התפריט נעולים.
- כשלוחצים על לחצן ההפעלה (לחצן 5). כך המשתמש יודע שלחצן ההפעלה נעול.
- כשלוחצים על אחד מחמשת הלחצנים. כך המשתמש יודע שגם לחצני התפריט וגם לחצן ההפעלה נעולים.

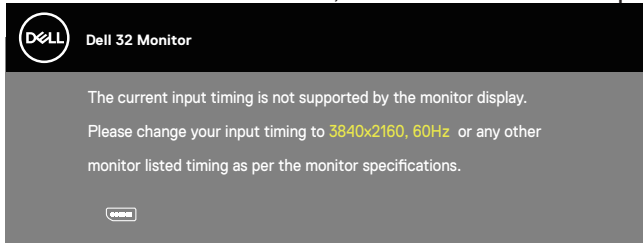
איך מבטלים את הנעילה של לחצני התפריט וההפעלה

1. לוחצים על לחצן היציאה (לחצן 4) במשך 4 שניות. תפריט ביטול הנעילה יופיע.
2. לוחצים על הסמל של ביטול הנעילה  כדי לבטל את הנעילה של הלחצנים.



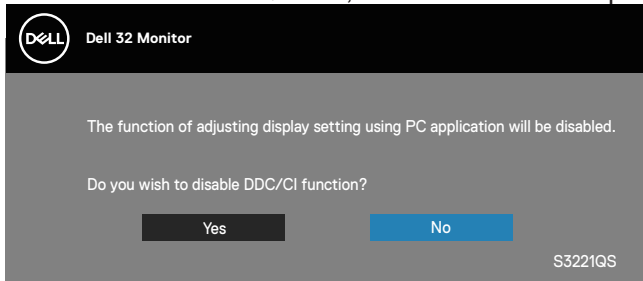
הודעות אזהרה בתפריט המסך

אם הצג אינו תומך ברזולוציית תצוגה מסוימת, ההודעה הבאה תוצג:

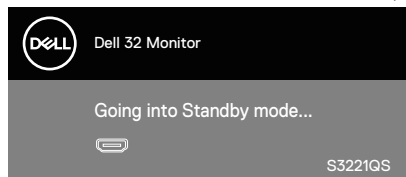


משמעות הדבר היא שהצג אינו מצליח להסתנכרן עם האות שמגיע מהמחשב. ראה [מפרט הצג](#) לטווחי התדרים האופקיים והאנכיים שבהם הצג תומך. המצב המומלץ הוא 3840x2160.

לפני הפיכת הפונקציה DDC/CI ללא זמינה, ההודעה הזו תוצג:

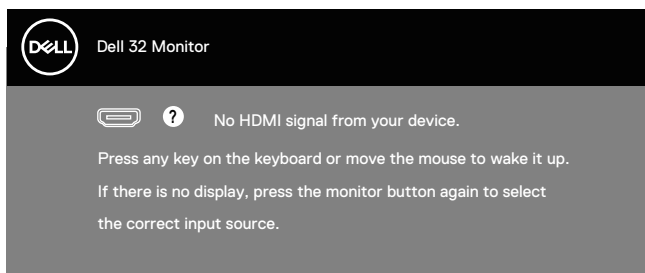


כשהצג עובר למצב המתנה, ההודעה הבאה מופיעה:

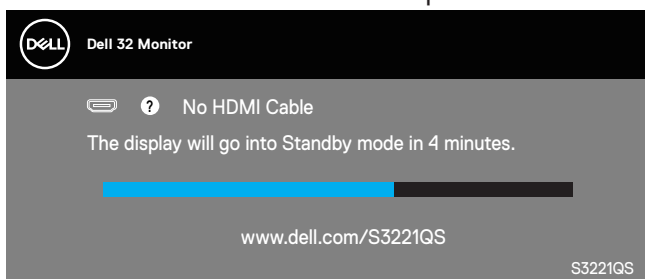


אם תלחץ על לחצן כלשהו פרט ללחצן ההפעלה, ההודעות האלה יוצגו בהתאם לכניסה שנבחרה:

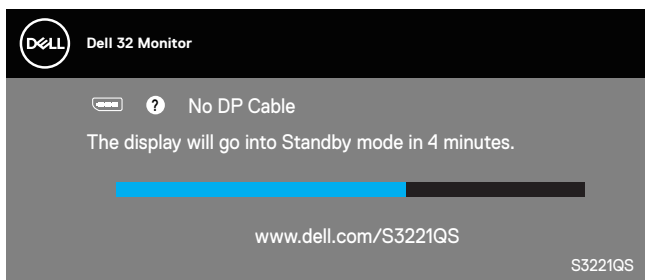




אם כבל HDMI או DisplayPort אינו מחובר, תוצג תיבת דו-שיח צפה בדומה לתיבה הבאה. הצג יעבור למצב המתנה לאחר 4 דקות אם לא יהיה שינוי בתמונה.

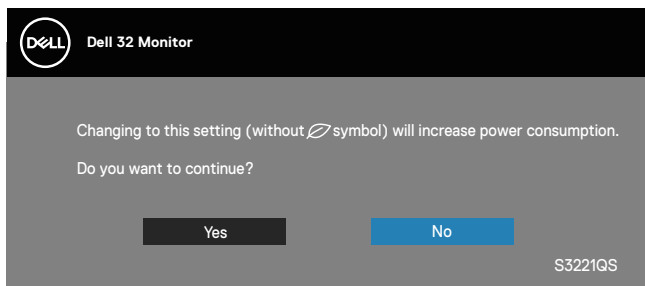


או

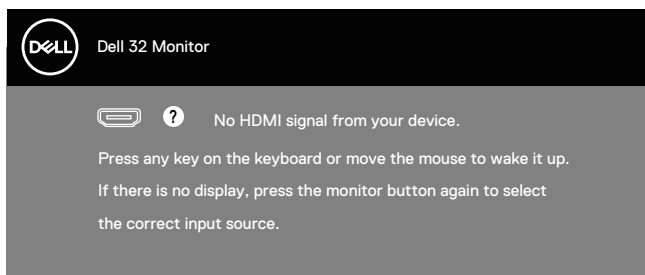


כששתמש בוחר בתפריט אפשרות שנקבעה מראש (בלי הסמל ) ומגדילה את צריכת החשמל, האזהרה הבאה מופיעה:





- האזהרה מופיעה רק פעם אחת ולא תופיע שוב אם המשתמש ילחץ על **Yes (כן)**.
 - אם המשתמש ילחץ על 'כן' ויבחר שוב אפשרות שנקבעה מראש (בלי הסמל ) ומגדילה את צריכת החשמל, האזהרה לא תופיע שוב.
 - אם המשתמש ילחץ על **No (לא)** ויבחר שוב אפשרות שנקבעה מראש (בלי הסמל ) ומגדילה את צריכת החשמל, האזהרה תופיע שוב.
 - אזהרת צריכת החשמל תופיע שוב רק אם המשתמש יאפס את ההגדרות לברירת המחדל בתפריט.
- תצוגת המסך תהיה זמינה במצב פעולה רגיל בלבד. כאשר לחצן כלשהו נלחץ במצב Active-off, ההודעה הזו תוצג:



הפעל את המחשב ואת הצג כדי לגשת אל התצוגה במסך.
למידע נוסף, ראה [פתרון בעיות](#).



הגדרת הרזולוציה המקסימלית

להגדרת הרזולוציה המרבית של הצג:

ב-Windows 7, Windows 8, Windows 8.1 ו-Windows 10:

1. ב-Windows 8.1 ו-Windows בלבד, בחר באריח 'שולחן העבודה' כדי לעבור לשולחן עבודה קלאסי.
 2. לחץ לחיצה ימנית על שולחן העבודה ולחץ על **Screen Resolution (רזולוציית המסך)**.
 3. לחץ על הרשימה הנפתחת של רזולוציית המסך ובחר באפשרות **3840x2160**.
 4. לחץ על **OK (אישור)**.
- אם האפשרות **3840x2160** אינה מוצגת, ייתכן שעליך לעדכן את מנהל ההתקן של כרטיס המסך. בהתאם למחשב, בצע אחת מהפעולות האלה.
- אם ברשותך מחשב שולחני או נייד של Dell:
- היכנס לאתר www.dell.com/support, הזן את תגית השירות שקיבלת והורד את מנהל ההתקן העדכני עבור כרטיס המסך שלך.
 - אם המחשב שברשותך אינו מתוצרת Dell (נייד או שולחני):
 - עבור לאתר התמיכה של המחשב והורד את מנהלי ההתקן העדכניים של כרטיס המסך.
 - עבור לאתר האינטרנט של כרטיס המסך והורד את מנהלי ההתקן העדכניים.

אם ברשותך מחשב נייד או מחשב ניד מתוצרת Dell עם גישה לאינטרנט

בקר בכתובת www.dell.com/support, הזן את תגית השירות שקיבלת והורד את מנהל ההתקן העדכני עבור כרטיס המסך.

5. לאחר שהתקנת את מנהלי ההתקן עבור כרטיס המסך, נסה שוב להגדיר את הרזולוציה ל-**3840x2160**.

 הערה: אם לא הצלחת להגדיר את הרזולוציה ל-**3840x2160**, פנה ל-Dell לקבלת פרטים על כרטיס מסך שתומך ברזולוציות האלה.

אם יש לך מחשב נייד, מחשב נייד או כרטיס מסך שאינו מתוצרת Dell

ב-Windows 7, Windows 8, Windows 8.1 ו-Windows 10:

1. ב-Windows 8.1 ו-Windows בלבד, בחר באריח 'שולחן העבודה' כדי לעבור לשולחן עבודה קלאסי.
2. לחץ לחיצה ימנית על שולחן העבודה ובחר באפשרות **Personalization** (התאמה אישית).
3. לחץ על **Change Display Settings (שינוי הגדרות תצוגה)**.
4. לחץ על **Advanced Settings (הגדרות מתקדמות)**.



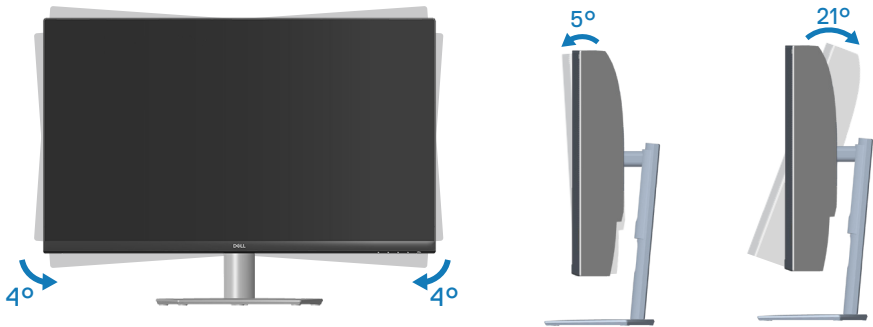
5. זהה את ספק כרטיס המסך שלך מהתיאור שבחלק העליון של החלון (לדוגמה NVIDIA, ATI, Intel וכדומה).
6. בקר באתר האינטרנט של ספק כרטיס המסך (לדוגמה, www.ATI.com או www.AMD.com) והורד מנהלי התקנים עדכניים.
7. לאחר שהתקנת את מנהלי ההתקן עבור כרטיס המסך, נסה שוב להגדיר את הרזולוציה ל-3840x2160.



שימוש במתקן ההטיה ובתוספת האנכית

הערה: ערכים אלה מתייחסים למעמד שנשלח עם הצג. להתקנה עם מעמד מסוג אחר, עיין בתיעוד שהגיע עם המעמד.

מתקן הטיה

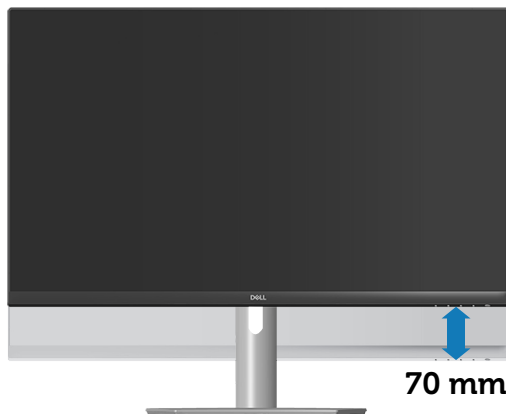


הערה: המעמד מגיע נפרד מהצג.

הערה: זווית השיפוע של הצג היא -4° עד $+4^{\circ}$. הוא לא מסתובב על צירו.

שינוי הגובה

הערה: אפשר להאריך את הצג אנכית ב-70 מ"מ לכל היותר.



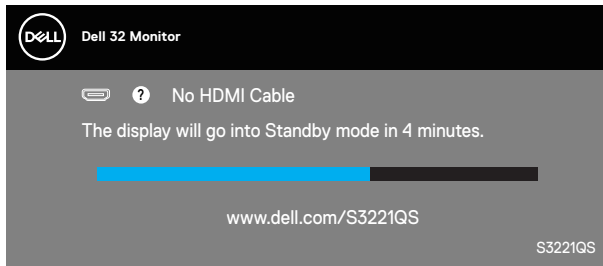
פתרון בעיות

⚠ אזהרה: לפני שתתחיל בביצוע הפעולות שבסעיף זה, עיין בחלק [הוראות בטיחות](#).

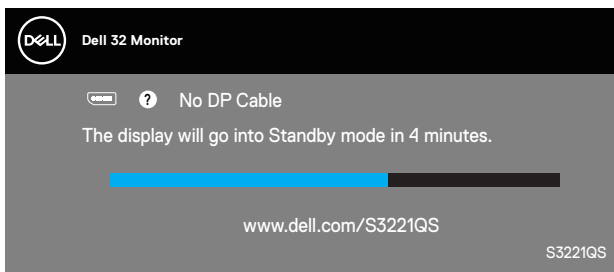
בדיקה עצמית

הצג כולל תכונת בדיקה עצמית אשר מוודאת כי הוא תקין. אם הצג והמחשב מחוברים בצורה תקינה אך המסך נשאר חשוך, הפעל 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.



או



✎ הערה: תיבה זו מוצגת גם בזמן פעולה רגילה של המערכת, אם כבל הווידאו מתנתק או ניזוק.



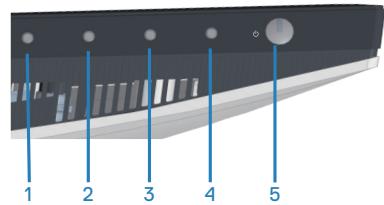
4. כבה את הצג וחבר בחזרה את כבל הווידאו; לאחר מכן, הדלק את הצג ואת המחשב. אם הצג נותר חשוך אחרי שחיברת בחזרה את הכבלים, בדוק את כרטיס המסך והמחשב שלך.



כלי אבחון מובנה

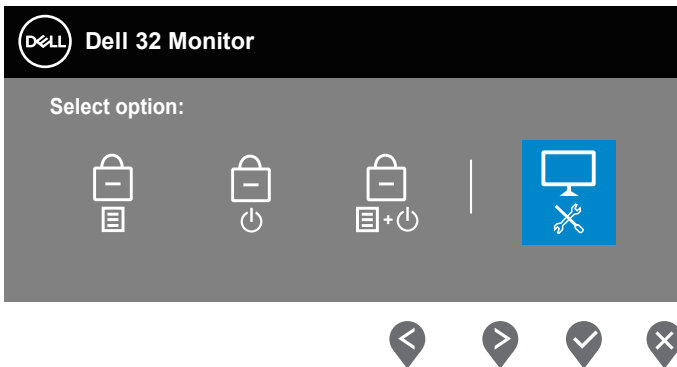
לצג יש כלי אבחון מובנה שבעזרתו תוכל לבדוק אם התקלות שאתה חווה קשורות לצג או למחשב ולכרטיס המסך שלו.

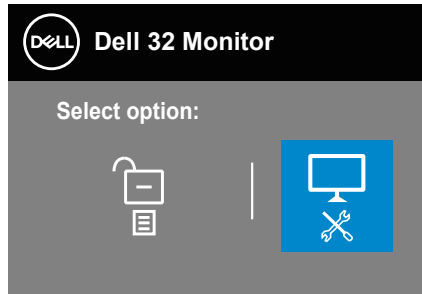
הערה: תוכל להפעיל את האבחון המובנה רק כאשר כבל הווידאו מנותק והצג במצב בדיקה עצמית. 



להפעלת האבחון המובנה:

1. ודא שהמסך נקי (אין עליו חלקיקי אבק).
2. נתק את כבלי הווידאו שבגב המחשב או הצג. כעת הצג יעבור למצב בדיקה עצמית.
3. לוחצים על לחצן היציאה (לחצן 4) במשך 4 שניות כדי להיכנס לתפריט הנעילה/ביטול הנעילה של תפריט המסך.





4. לוחצים על הסמל  כדי להפעיל את האבחון המובנה.
 5. בדוק בעיון את המסך ונסה לאתר חריגות.
 6. לוחצים שוב על הלחצן למעלה (לחצן 1) בכיסוי האחורי. צבע המסך ישתנה לאפור.
 7. בדוק את התצוגה ונסה לאתר חריגות.
 8. חזור על שלבים 6 ו-7 ובדוק את התצוגה במסכי הדפוס של אדום, ירוק, כחול, שחור, לבן וטקסט.
- הבדיקה תסתיים כשמסך תבנית הבדיקה יופיע. כדי לצאת, לוחצים שוב על הלחצן למעלה (לחצן 1).
- אם לא זיהית חריגות במסך כאשר השתמשת בכלי האבחון המובנה, הצג תקין. בדוק את כרטיס המסך ואת המחשב.



בעיות נפוצות

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

הבעיה	פתרונות אפשריים
אין תמונה/נורית ההפעלה כבויה	- ודא שכבל הווידאו מחובר היטב בין הצג למחשב. - חבר התקן חשמלי אחר לשקע החשמל שבקיר כדי לבדוק אם הוא פועל כשורה. - בדוק אם לחצן ההפעלה לחוץ. - ודא שנבחר מקור הכניסה הנכון באמצעות הלחצן Input Source (מקור כניסה).
אין תמונה/נורית ההפעלה דולקת	- הגדל את הבהירות ואת הניגודיות מתפריט המסך. - בצע בדיקה עצמית לצג. - בדוק אם ישנם פינוים עקומים או שבורים במחבר כבל הווידאו. - להפעלת האבחון המובנה: - ודא שנבחר מקור הכניסה הנכון באמצעות הלחצן Input Source (מקור כניסה).
מיקוד גרוע	- אל תשתמש בכבלים מאריכים לוויידאו. - אפס את ההגדרות של הצג לערכי ברירת המחדל באמצעות Factory Reset (איפוס לברירת המחדל). - שנה את רזולוציית הווידאו ליחס גובה-רוחב נכון.
וידאו רועד/קופץ	- אפס את ההגדרות של הצג לערכי ברירת המחדל באמצעות Factory Reset (איפוס לברירת המחדל). - בדוק את תנאי הסביבה. - שנה את מיקום הצג ובדוק אותו בחדר אחר.
פיקסלים חסרים	- הדלק וכבה את הצג. - פיקסלים שכבויים תמידית הם פגם טבעי שעשוי להתקיים בטכנולוגיית LCD. - למידע נוסף על איכות הצגים ומדיניות הפיקסלים של Dell, גלוש לאתר התמיכה של Dell בכתובת: www.dell.com/pixelguidelines.



פיקסלים "תקועים"	- הדלק וכבה את הצג. - פיקסלים שכבויים תמידית הם פגם טבעי שעשוי להתקיים בטכנולוגיית LCD. - למידע נוסף על איכות הצגים ומדיניות הפיקסלים של Dell, גלוש לאתר התמיכה של Dell בכתובת: www.dell.com/pixelguidelines.
בעיות בהירות	- אפס את ההגדרות של הצג לערכי ברירת המחדל באמצעות Factory Reset (איפוס לברירת המחדל). - כוון את הבהירות ואת הניגודיות בתפריט המסך.
עיוות גאומטרי	- אפס את ההגדרות של הצג לערכי ברירת המחדל באמצעות Factory Reset (איפוס לברירת המחדל). - כוון את בקורות המיקום האופקי והאנכי בתפריט המסך.
קווים אופקיים/אנכיים	- אפס את ההגדרות של הצג לערכי ברירת המחדל באמצעות Factory Reset (איפוס לברירת המחדל). - בצע בדיקה עצמית לצג כדי לבדוק אם הקווים מופיעים גם במצב בדיקה עצמית. - בדוק אם ישנם פנים עקומים או שבורים במחבר כבל הווידאו. - להפעלת האבחון המובנה:
בעיות סנכרון	- אפס את ההגדרות של הצג לערכי ברירת המחדל באמצעות Factory Reset (איפוס לברירת המחדל). - בצע בדיקה עצמית לצג כדי לבדוק אם המסך המעורבל מופיע גם במצב בדיקה עצמית. - בדוק אם ישנם פנים עקומים או שבורים במחבר כבל הווידאו. - הפעל מחדש את המחשב במצב בטוח.
בעיות שקשורות בבטיחות	- אל תבצע פעולות לפתרון בעיות. - פנה מיד ל-Dell.
בעיות חוזרות ונשנות	- ודא שכבל הווידאו מחובר היטב בין הצג למחשב. - אפס את ההגדרות של הצג לערכי ברירת המחדל באמצעות Factory Reset (איפוס לברירת המחדל). - בצע בדיקה עצמית לצג כדי לבדוק אם הבעיה החוזרת מופיעה גם במצב בדיקה עצמית.
צבע חסר	- בצע בדיקה עצמית לצג. - ודא שכבל הווידאו מחובר היטב בין הצג למחשב. - בדוק אם ישנם פנים עקומים או שבורים במחבר כבל הווידאו.



• שנה את Color Setting Mode (מצב הגדרות צבעים) בתפריט Color Settings (הגדרות צבעים) ל-Graphics (גרפיקה) או Video (וידאו) כתלות ביישום. • נסה לבחור Preset Modes (מצבים מוגדרים מראש) שונים בתפריט Color settings (הגדרות צבעים). כוונתך את ערך ה-R/G/B ב-Custom Color (צבע מותאם אישית) בתפריט Color settings (הגדרות צבעים). • שנה את ההגדרה Input Color Format (תבנית צבע כניסה) לאפשרות RGB או YPbPr בתפריט Color Settings (הגדרות צבעים). • להפעלת האבחון המובנה:	צבע שגוי
• השתמש בתכונת החיסכון בצריכת החשמל כדי לכבות את הצג כשאינו בשימוש. (למידע נוסף, ראה מצבי ניהול צריכת חשמל). • לחלופין, השתמש בשומר מסך משתנה.	תמונה סטטית נשארת בתצוגה למשך זמן רב
• שנה את הערך של Response Time (זמן תגובה) בתפריט Display (תפריט התצוגה) לאפשרות Fast (מהיר), Normal (רגיל) או Extreme (אקסטרים) בהתאם לשימוש.	תמונה מרצדת או מטושטשת



בעיות ספציפיות למוצר

בעיות ספציפיות	פתרונות אפשריים
תמונת המסך קטנה מדי	• בדוק את ההגדרה Aspect Ratio (יחס גובה-רוחב) בתפריט המסך הגדרות Display (תצוגה). • אפס את ההגדרות של הצג לערכי ברירת המחדל באמצעות Factory Reset (איפוס לברירת המחדל).
לא ניתן לכוונן את הצג באמצעות הלחצנים בתחתית הצג	• כבה את הצג, נתק את כבל החשמל, חבר אותו בחזרה והדלק את הצג. • בודקים אם תפריט המסך נעול. אם הוא נעול, לוחצים לחיצה ארוכה על לחצן היציאה (לחצן 4) במשך 4 שניות כדי לבטל את הנעילה.
אין אות כניסה כאשר לוחצים על הלחצנים	• בדוק את מקור האות. הזז את העכבר או לחץ על מקש כלשהו במקלדת כדי לוודא שהמחשב אינו נמצא במצב המתנה. • בדוק אם כבל הווידאו מחובר היטב. נתק וחבר את כבל הווידאו מחדש במידת הצורך. • הפעל מחדש את המחשב או את נגן הווידאו.
התמונה אינה ממלאת את המסך	• בתקליטורי DVD שונים יש הבדל בין תבניות וידאו שונות (יחס גובה-רוחב) ולכן ייתכן שהתצוגה תהיה במסך מלא. • להפעלת האבחון המובנה:



⚠ אזהרה: השימוש בבקורות, בכוונונים או בנהלים שאינם מצוינים בתיעוד זה עלול לגרום להתחשמלות, לסכנות חשמליות, ו/או לסכנות מכניות.

למידע נוסף על הוראות הבטיחות, קרא את החלק מידע על בטיחות, הסביבה ורגולציה (SERI).

הודעות תאימות FCC (ארה"ב בלבד) ומידע רגולטורי נוסף

לקריאת הצהרות ה-FCC ושאר המידע הרגולטורי, היכנס לאתר התאימות הרגולטורית www.dell.com/regulatory_compliance.

יצירת קשר עם Dell

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

✉ הערה: אם אין ברשותך חיבור אינטרנט פעיל, תוכל לקבל מידע נוסף ליצירת קשר בחשבונית הרכישה, בתלוש האריזה, בחשבון או בקטלוג המוצרים של Dell.

Dell מציעה מספר אפשרויות לקבלת שירות ותמיכה באינטרנט ובטלפון. הזמינות משתנה כתלות בארץ ובמוצר, וייתכן ששירותים מסוימים לא יהיו זמינים באזורך.

- תמיכה טכנית באינטרנט — www.dell.com/support/monitors
- פנייה ל-Dell — www.dell.com/contactdell



מידות מתאר S3221QS

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

