

צג גיימינג של Dell - G2524H

מדריך למשתמש

דגם הצג: G2524H
דגם רגולטורי: G2524Hf



 הערה: הערה מציינת מידע חשוב שיסייע לך להשתמש במחשב.

 זהירות: זהירות מציינת נזק פוטנציאלי לחומרה או איבוד נתונים במקרה של אי ציות להוראות.

 אזהרה: אזהרה מציינת סכנת נזק לרכוש, פציעה או מוות.

זכויות יוצרים © 2023 Dell Inc. או חברות הבת שלה. כל הזכויות שמורות. Dell, EMC וסימנים מסחריים אחרים שייכים ל-Dell Inc. או לחברות הבת שלה. סימנים מסחריים אחרים עשויים להיות הסימנים המסחריים של בעליהם בהתאמה.

06 - 2023

מהדורה A00

6	הוראות בטיחות
7	מידע על הצג
7	תוכן האריזה
9	תכונות המוצר
11	זיהוי החלקים והלחצנים
11	מבט מלפנים
11	מבט מהצד
12	מבט מאחור
13	מבט מלמטה
14	מפרטי הצג
16	מפרטי רזולוציות
16	מצבי וידאו נתמכים
17	מצבי תצוגה מוגדרים מראש
18	מפרטים חשמליים
19	מאפיינים פיזיים
20	תנאי סביבה
21	הקצאות פינים
23	ממשק USB (Universal Serial Bus)
23	מחבר USB 3.2 Gen1 (5Gbps) במעלה הזרם
24	מחבר USB 3.2 Gen1 (5Gbps) במורד הזרם
24	יציאות USB
25	יכולת הכנס-הפעל
25	איכות צג ה-LCD ומדיניות הפיקסלים
25	ארגונומיה
27	טיפול בצג והעברתו
29	הנחיות לתחזוקה
29	ניקוי הצג



30	התקנת הצג
30	חיבור המעמד
33	חיבור הצג
34	חיבור כבל DisplayPort (DP ל-DP) וכבל החשמל
34	חיבור כבל USB Type-C לכבל DisplayPort וכבל החשמל
34	חיבור כבל HDMI וכבל החשמל
35	חיבור כבל SuperSpeed USB 5Gbps (USB 3.2 Gen1) וכבל החשמל
37	סידור הכבלים
	אבטחת המסך שלך באמצעות מנעול Kensington
37	(אופציונלי)
38	הסרת המעמד של הצג
39	חיבור VESA לקיר (אופציונלי)
40	הפעלת המוניטור
40	הדלקת הצג
40	שימוש בבקרת הג'ויסטיק
41	שימוש בפקדים בלוח האחורי
42	שימוש בתפריט המסך (OSD)
42	גישה אל מערכת התפריטים
54	מנוע Vision
56	הודעת אזהרה בתפריט המסך
59	נעילת לחצני הבקרה בלוח האחורי
61	הגדרת הרזולוציה המרבית
62	הגדרת קצב הפריימים המרבי



63.....	שימוש בהטיה והארכה אנכית
63	הרחבות הטיה וסיבוב
64	הארכה אנכית
64	סיבוב התצוגה
65	סיבוב עם כיוון השעון
65	סיבוב נגד כיוון השעון
66.....	התאמת הגדרות תצוגת הסיבוב של הצג שלך
67	פתרון בעיות
67.....	בדיקה עצמית
68.....	כלי אבחון מובנה
69.....	בעיות נפוצות
72.....	בעיות ספציפיות במוצר
73.....	בעיות ספציפיות בממשק USB
74	מידע רגולטורי
74.....	הודעות FCC (ארה"ב בלבד) ומידע נוסף על תקינה
	מסד נתוני מוצרים של האיחוד האירופי לתוויות צריכת חשמל
74.....	ומפרטי מוצרים
75	יצירת קשר עם Dell



הוראות בטיחות

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

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

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

 **אזהרה:** ההשפעה האפשרית לטווח ארוך של האזנה לשמע בווליום גבוה דרך האוזניות (בצגים התומכים בכך) עלולה לפגוע בכושר השמיעה שלך.

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

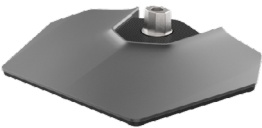


מידע על הצג

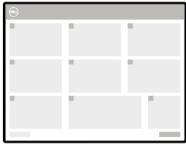
תוכן האריזה

הטבלה הבאה מספקת את רשימת הרכיבים המסופקים עם הצג שלך. אם חסר רכיב כלשהו, פנה אל Dell, ראה [יצירת קשר עם Dell](#).

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

תיאור הרכיב	תמונת הרכיב
תצוגה	
מגבה המעמד	
בסיס המעמד	



תמונת הרכיב	תיאור הרכיב
	כבל חשמל (משתנה בין מדינות)
	כבל DisplayPort (1.8 מ') (1.8 מ')
	כבל USB מסוג C- ל-DisplayPort (1.0 מ')
	כבל USB 3.2 Gen1 מסוג A- ל- מסוג B- במעלה הזרם (1.8 מ')
 	• מדריך התקנה מקוצר • מידע אודות בטיחות, סביבה ותקינה



תכונות המוצר

לצג **Dell G2524H** יש מטריצה פעילה, טרנזיסטור סרט דק (TFT), תצוגת גביש נוזלי (LCD) ותאורת LED אחורית.

תכונות המוצר כוללות:

- שטח צפייה של 62.23 ס"מ (24.50 אינץ') (נמדד באלכסון) עד רזולוציה של 1080 x 1920 דרך DisplayPort עם תמיכה במסך מלא או רזולוציות נמוכות יותר. תומך בקצב רענון של 240 הרץ (280 הרץ עם Overclock) ועד רזולוציה של 1080 x 1920 ב-240 הרץ דרך יציאת HDMI.
- הסמכה תואמת NVIDIA G-SYNC וטכנולוגיית AMD FreeSync™ Premium והסמכת VESA AdaptiveSync Display ממזערת עיוותים גרפיים כמו קריעת מסך וגמגום למשחק חלק וקולח יותר.
- תומך בקצב רענון גבוה של 240 הרץ ובזמן תגובה מהיר של 1 ms (0.5 ms אפור לאפור דקות) אפור עד אפור במצב **אקסטרים**.*
- לוח צבעים של 99% sRGB.
- יכולות הטיה, סיבוב, ציר וכיוון גובה.
- קישוריות דיגיטלית עם DisplayPort ו-HDMI.
- מצויד ביציאת SuperSpeed USB 5Gbps אחת (USB 3.2 Gen1) מסוג B- במעלה הזרם, יציאת (USB 3.2 Gen1) SuperSpeed USB 5Gbps מסוג A- לטעינה במורד הזרם, ויציאת SuperSpeed USB 5Gbps אחת (USB 3.2 Gen1) מסוג A- במורד הזרם.
- מופעל עם תמיכת VRR של קונסולת המשחקים.
- מעמד נשלף וחורי התקנה 100 מ"מ בתקן VESA™ לפתרונות התקנה גמישים.
- יכולת הכנס והפעל אם היא נתמכת על ידי המחשב שלך.
- התאמות לתצוגה על המסך (OSD) לקלות ההגדרה ואופטימיזציה של המסך.
- תכונות משופרות במשחק כגון **טיימר, קצב פריימים ומייצב כהה** בנוסף למצבי משחק משופרים כגון **FPS, MOBA/RTS, SPORTS**, או **RPG**, ושלושה מצבי משחק נוספים להתאמה אישית של העדפותיך.
- לחצני נעילה להדלקה ולתפריט המסך.
- חריץ נעילת אבטחה.
- נועל מעמד.
- $\leq 0.3W$ במצב המתנה.



- תואם עם Dell Display Manager 2.1 ומעלה.
- הצג משתמש בטכנולוגיית להפחתת ההבהוב שמבטלת את ההבהוב הנראה לעין, משפרת את נוחות הצפייה ומונעת מהמשתמשים לסבול ממאמץ של העיניים ועייפות.
- הצג כולל פנל תאורת כחול חלשה והוא תואם ל-TUV Rheinland (פתרון חומרה) במצב הגדרות ברירת המחדל/איפוס לברירת המחדל (**מצב מוגדר מראש: רגיל**).

* ניתן להשיג 1 ms במצב **אקסטרים** כדי להפחית את טשטוש התנועה הנראה לעין ולהגביר את ההיענות לתמונה. עם זאת, זה עשוי להכניס כמה חפצים חזותיים קלים ובולטים לתמונה. מכיוון שכל הגדרת מערכת והצרכים של כל גיימר שונים, אנו ממליצים למשתמשים להתנסות במצבים השונים כדי למצוא את ההגדרה המתאימה להם.



זיהוי החלקים והלחצנים

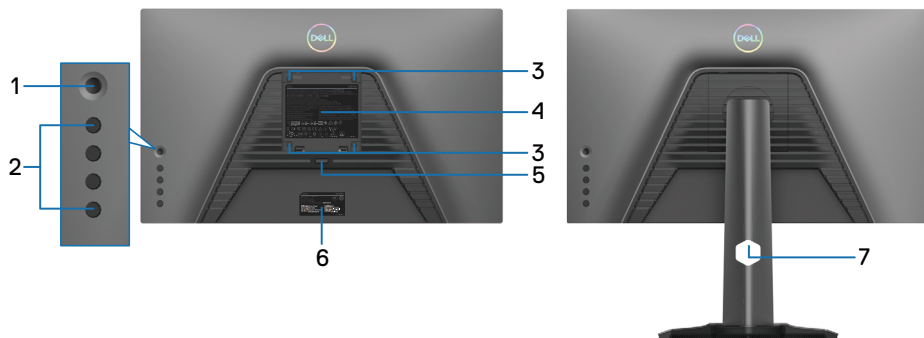
מבט מלפנים



תווית	תיאור	שימוש
1	לחצן הפעלה/כיבוי (עם נורית חיווי)	הדלקה או כיבוי של הצג. נורית שדולקת בלבן קבוע מציינת שהצג דולק ותקין. נורית מהבהבת בלבן מציינת שהצג במצב המתנה.

מבט מהצד

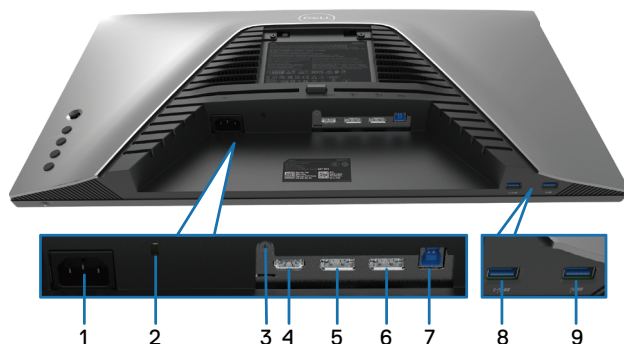




מבט לאחור ללא מעמד לצג

מבט מאחור עם מעמד הצג

תווית	תיאור	שימוש
1	ג'ויסטיק	לחץ על לחצן זה כדי לשלוט בתפריט המסך. ניתן למצוא מידע נוסף ב הפעלת המוניטור .
2	לחצני פונקציות	לחץ על לחצני הפונקציות כדי לכוון פריטים בתפריט ה-OSD. ניתן למצוא מידע נוסף ב הפעלת המוניטור .
3	חורי התקנה VESA (100 מ"מ x 100 מ"מ - מאחורי כיסוי VESA המחובר)	התקן את הצג על הקיר באמצעות ערכת תליית קיר תואמת VESA (100 מ"מ x 100 מ"מ).
4	תווית תקינה	מפרטת את אישורי התקינה.
5	לחצן שחרור מעמד	משחרר את המעמד מהצג.
6	ברקוד, מספר סידורי ותווית עם תגית שירות	היעזר בתווית זו אם תרצה ליצור קשר עם Dell לקבלת עזרה טכנית. תג השירות הוא מזהה אלפאנומרי ייחודי המאפשר לטכנאי שירות של Dell לזהות את המפרט של הצג שלך ולגשת למידע על אחריות.
7	פתח לכבלים	השתמש כדי לארגן כבלים על ידי ניתובם דרך החריץ.



מבט תחתון ללא מעמד הצג

תווית	תיאור	שימוש
1	מחבר חשמל	חיבור כבל החשמל (מצורף לצג).
2	חריץ מנעול אבטחה (מבוסס על חריץ אבטחה Kensington)	אבטח את הצג שלך באמצעות מנעול אבטחה (נרכש בנפרד) כדי למנוע תנועה לא מורשית של הצג שלך. ניתן למצוא מידע נוסף ב אבטחת המסך שלך באמצעות מנעול Kensington (אופציונלי) .
3	נועל מעמד	נעל את המעמד לצג באמצעות בורג 6 x M3 מ"מ (בורג לא כלול).
4	יציאת HDMI	חבר למחשב שלך עם כבל HDMI (אופציונלי).
5	DisplayPort (1)	חבר למחשב שלך באמצעות כבל DisplayPort (נשלח עם הצג שלך).
6	DisplayPort (2)	חבר למחשב שלך באמצעות כבל DisplayPort (נשלח עם הצג שלך).
7	יציאת SuperSpeed USB 5Gbps (USB 3.2 Gen1) מסוג B במעלה הזרם	חבר את כבל ה-USB (המצורף לצג שלך) מהיציאה הזו למחשב שלך כדי להפעיל את יציאות ה-USB בצג שלך.
8	יציאת SuperSpeed USB 5Gbps (USB 3.2 Gen1) מסוג A במורד הזרם עם טעינת חשמל	חבר את כבל ה-USB שמגיע עם הצג שלך למחשב. לאחר חיבור הכבל הזה, תוכל להשתמש במחברי ה-USB במורד הזרם על הצג. יציאה תומכת בטעינת סוללה 2A.
9	יציאת SuperSpeed USB 5Gbps (USB 3.2 Gen1) מסוג A במורד הזרם	חבר את כבל ה-USB שמגיע עם הצג שלך למחשב. לאחר חיבור הכבל הזה, תוכל להשתמש במחברי ה-USB במורד הזרם על הצג. יציאה תומכת ב-0.9A.



דגם	G2524H
סוג מסך	מטריצה פעילה - TFT LCD
טכנולוגיית הלוח	IPS מהיר
יחס גובה-רוחב	16:9
מידות התמונה הניתנת לצפייה	
אלכסוני	622.28 מ"מ (24.50 אינץ')
רוחב (אזור פעיל)	543.74 מ"מ (21.41 אינץ')
גובה (אזור פעיל)	302.62 מ"מ (11.91 אינץ')
איזור כולל	164545.63 מ"ר ² (255.05 אינץ' ²)
גובה פיקסל	0.2832 x 0.2802 מ"מ
צפיפות פיקסלים לאינץ' (PPI)	90
זווית צפייה	
אנכי	178° (טיפוסי)
אופקי	178° (טיפוסי)
הספק הארה	400cd/m ² (טיפוסי)
יחס ניגודיות	1,000 ל-1 (טיפוסי)
ציפוי הצג	טיפול נגד סנוור במקטב (Haze 25%, 3H)
תאורה אחורית	מערכת תאורת LED לבנה
זמן תגובה	0.5 אלפיות השנייה (דקה אפור לאפור), 1 אלפיות השנייה (האפור לאפור הנצפית ביותר) במצב אקסטרים* 2 אלפיות השנייה מאפור לאפור במצב סופר מהיר 3 אלפיות השנייה מאפור לאפור במצב מהיר * 0.5 אלפיות השנייה (דקה מאפור לאפור), 1 אלפיות השנייה (האפור לאפור הנצפית ביותר) ניתנת להשגה במצב אקסטרים כדי להפחית את טשטוש התנועה הנראה לעין ולהגדיל את ההיענות לתמונה. עם זאת, זה עשוי להכניס כמה חפצים חזותיים קלים ובולטים לתמונה. מכיוון שכל הגדרת מערכת והצרכים של כל גיימר שונים, אנו ממליצים למשתמשים להתנסות במצבים השונים כדי למצוא את ההגדרה המתאימה להם.
עומק צבע	16.78 מיליון צבעים
לוח צבעים	sRGB 99% (אופייני)



חיבורים	• יציאות 2 x (HDCP 1.4) DP 1.4 - תומכות עד FHD 1080 x 1920 ב-280 הרץ, VRR • יציאת 1 x (HDCP 1.4) HDMI 2.1 - תומכת עד FHD 1080 x 1920 ב-240 הרץ VRR, TMDS לפי המפורט ב-HDMI 2.1 • 1 x יציאת USB 3.2 Gen1 (5Gbps) במעלה הזרם • 1 x יציאת USB 3.2 Gen1 (5Gbps) במורד הזרם עם טעינת BC1.2 ב-2 A (מקסימום) • 1 x יציאת USB 3.2 Gen1 (5Gbps) במורד הזרם
רוחב השוליים (מקצה הצג לאזור הפעיל)	
עליון	5.84 מ"מ
שמאל/ימין	5.83 מ"מ
תחתון	18.79 מ"מ
יכולת התאמה	
מעמד לכיוון הגובה	0 עד 130 מ"מ
הטיה	5° עד 21°
סיבוב	45° עד 45°
סיבוב על ציר	90° עד 90°
תאימות לתוכנה Dell Display Manager	'ארגון קל' ותכונות עיקריות אחרות
אבטחה	חריץ נעילה (כבל הנעילה נמכר בנפרד)



מפרטי רזולוציות

דגם	G2524H
טווח סריקה אופקי	DisplayPort : 30 קילוהרץ עד 279 קילוהרץ (אוטומטי) DisplayPort : 30 קילו-הרץ עד 312 קילו-הרץ (עם overclock) HDMI : 30 קילו-הרץ עד 279 קילו-הרץ (אוטומטי)
טווח סריקה אנכי	DisplayPort : 48 הרץ עד 240 הרץ (אוטומטי) DisplayPort : 48 הרץ עד 280 הרץ (אוטומטי) (עם overclock) HDMI : 48 הרץ עד 240 הרץ (אוטומטי)
רזולוציה מוגדרת מראש מרבית	DisplayPort : 1920 x 1080 ב-240 הרץ DisplayPort : 1920 x 1080 ב-280 הרץ (עם overclock) HDMI : 1920 x 1080 ב-240 הרץ

מצבי וידאו נתמכים

דגם	G2524H
יכולות תצוגת וידאו (HDMI ו-DisplayPort)	480p ב-60 הרץ, 576p ב-50 הרץ, 720p ב-50 הרץ, 720p ב-60 הרץ, 1080p ב-50 הרץ, 1080p ב-60 הרץ, 1080p ב-120 הרץ.



מצב תצוגה	תדר אופקי (kHz)	תדר אנכי (Hz)	שעון פיקסלים (MHz)	קוטביות סנכרון (אופקי/אנכי)
720 x 400	31.50	70.10	28.30	+/-
640 x 480 ,VESA	31.50	59.90	25.20	-/-
640 x 480 ,VESA	37.50	75.00	31.50	-/-
800 x 600 ,VESA	37.90	60.30	40.00	+/+
800 x 600 ,VESA	46.90	75.00	49.50	+/+
1024 x 768 ,VESA	48.40	60.00	65.00	-/-
1024 x 768 ,VESA	60.00	75.00	78.80	+/+
1152 x 864 ,VESA	67.50	75.00	108.00	+/+
1280 x 1024 ,VESA	64.00	60.00	108.00	+/+
1280 x 1024 ,VESA	80.00	75.00	135.00	+/+
1600 x 900 ,VESA	60.00	60.00	108.00	+/+
1920 x 1080 ,VESA	67.50	60.00	148.50	+/+
1920 x 1080	137.30	120.00	285.50	-/+
1920 x 1080	186.45	165.00	387.81	-/+
1920 x 1080	278.40	240.00	584.60	-/+
1920 x 1080 (DP בלבד)	285.00	250.00	598.50	-/+
1920x 1080 (DP בלבד)	296.40	260.00	622.44	-/+
1920x 1080 (DP בלבד)	308.88	270.00	648.648	-/+
1920 x 1080 (DP בלבד)	311.36	280.00	653.856	-/+



דגם	G2524H
אותות כניסת וידאו	600mV HDMI /DisplayPort עבור כל קו דיפרנציאלי, עכבת כניסה של 100 Ω לכל זוג דיפרנציאלי
מתח/תדירות/זרם מבוא AC	100VAC עד 240VAC/50 Hz או 230VAC/60 Hz + 3 A 1.50 Hz (טיפוסי)
נחשול זרם	• 120V: 30A (מקסימום) ב-0°C (הפעלה קרה) • 240V: 60A (מקסימום) ב-0°C (הפעלה קרה)
צריכת חשמל	0.2W (מצב כבוי) ¹ 0.3W (מצב המתנה) ¹ 18.5W (מצב מופעל) ¹ 65W (מרי) ² 18.3W (Pon) ³ 57.8 קילוואט-שעה (TEC) ³

¹ כמוגדר בתקן EU 2019/2021 ו-EU 2019/2013.

² מקסימום הגדרת בהירות וניגודיות עם טעינת חשמל מקסימלית בכל יציאות ה-USB.

³ P_{on}: צריכת החשמל של מצב On נמדדה בהתייחס לשיטת הבדיקה של Energy Star.
TEC: צריכת האנרגיה הכוללת בקוט"ש נמדדת בהתייחס לשיטת הבדיקה של Energy Star.

מסמך זה הינו אינפורמטיבי בלבד והוא משקף רק את הביצועים בתנאי מעבדה. ייתכן שהביצועים בפועל של המוצר שברשותך יהיו שונים, כתלות בתוכנה, ברכיבים ובציוד היקפי שהזמנת. החברה אינה מחויבת לעדכן מידע מעין זה.

בהתאם לכך, הצרכן אינו אמור להסתמך על מידע זה בקבלת החלטות בנוגע לסבילות חשמלית, או כל החלטה אחרת. החברה אינה מעניקה כל אחריות, מפורשת או מרומזת, לדיוק או לשלמות הנתונים.



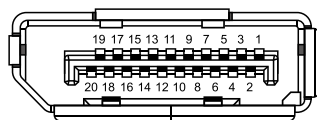
דגם	G2524H
סוג כבל אותות	• כבל DisplayPort (1.8 מ') • כבל USB Type-C ל-DisplayPort (1.0 מ') • כבל Type-A USB 3.2 Gen1 עד Type-B (1.8 מ')
הערה: צגים מתוצרת Dell מיועדים לעבודה מיטבית עם כבלי הווידאו שמצורפים לצג. מכיוון של-Dell אין שליטה על ספקיות הכבלים השונות, סוג החומר, המחבר ותהליכי הייצור של הכבלים שלהן, Dell לא מעניקה אחריות על ביצועי הווידאו של כבלים שלא הגיעו עם הצג מתוצרת Dell.	
מידות (כולל מעמד)	
גובה (פרוש)	505.75 מ"מ (19.91 אינץ')
גובה (מקופל)	375.75 מ"מ (14.79 אינץ')
רוחב	555.40 מ"מ (21.87 אינץ')
עומק	200.30 מ"מ (7.89 אינץ')
מידות (לא כולל מעמד)	
גובה	327.24 מ"מ (12.88 אינץ')
רוחב	555.40 מ"מ (21.87 אינץ')
עומק	65.37 מ"מ (2.57 אינץ')
מידות המעמד	
גובה (פרוש)	416.90 מ"מ (16.41 אינץ')
גובה (מקופל)	369.19 מ"מ (14.54 אינץ')
רוחב	275.90 מ"מ (10.86 אינץ')
עומק	200.30 מ"מ (7.89 אינץ')
משקל	
משקל כולל אריזה	8.18 ק"ג (18.03 פאונד)
משקל כולל מכלול המעמד וכבלים	5.53 ק"ג (12.19 פאונד)
משקל ללא מכלול המעמד (להתקנה על הקיר או עבור שיקולי התקנת VESA - ללא כבלים)	3.15 ק"ג (6.94 ליב.)
משקל מכלול המעמד	1.98 ק"ג (4.36 ליב.)



דגם	G2524H
התאמה לתקינה	
• תואם RoHS • צג להפחתת BFR/PVC (המעגלים עשויים מלמינטיים ללא BFR/PVC). • זכוכית נטולת ארסן וכספית בלוח בלבד	
טמפרטורה	
בפעולה	0 °C עד 40 °C (32 °F עד 104 °F)
לא בפעולה	• אחסון: -20 °C עד 60 °C (-4 °F עד 140 °F) • הובלה: -20 °C עד 60 °C (-4 °F עד 140 °F)
לחות:	
בפעולה	10% עד 80% (ללא התעבות)
לא בפעולה	• אחסון: 5% עד 90% (ללא התעבות) • הובלה: 5% עד 90% (ללא התעבות)
גובה	
בפעולה	5,000 מ' (16,404 רגל) (מרבי)
לא בפעולה	12,192 מ' (40,000 רגל) (מרבי)
פיזור תרמי	• 221.8 שעה/BTU (מרבי) • 63.1 שעה/BTU (טיפוסי)



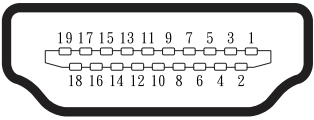
מחבר DisplayPort



מספר פין	צד 20 פינים של כבל האות המחובר
1	ML3 (n)
2	GND
3	ML3 (p)
4	ML2 (n)
5	GND
6	ML2 (p)
7	ML1 (n)
8	GND
9	ML1 (p)
10	ML0 (n)
11	GND
12	ML0 (p)
13	GND
14	GND
15	AUX (p)
16	GND
17	AUX (n)
18	זיהוי תקע פעיל
19	Re-PWR
20	+3.3 V DP_PWR



מחבר HDMI



מספר פין	צד 19 פינים של כבל האות 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 (N.C. בהתקן)
15	שעון DDC (SCL)
16	נתוני DDC (SDA)
17	הארקת CEC/DDC
18	מתח +5 V
19	זיהוי Hot Plug



ממשק USB (Universal Serial Bus)

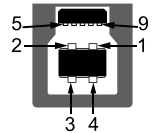
בסעיף זה תקבל פרטים אודות יציאות ה-USB הזמינות בצג.

הערה: צג זה תואם **SuperSpeed USB 5Gbps (USB 3.2 Gen1)**. 

מהירות העברה	קצב העברת נתונים	צריכת חשמל*
SuperSpeed	5Gbps	4.5W (מקסימום לכל יציאה)
High speed	480Mbps	4.5W (מקסימום לכל יציאה)
Full speed	12Mbps	4.5W (מקסימום לכל יציאה)

*עד 2A ביציאת USB במורד הזרם (עם  סמל סוללה) עם התקנים תואמי גרסת סוללה או התקני USB רגילים.

מחבר USB 3.2 Gen1 (5Gbps) במעלה הזרם



מספר פין	צד 9 פינים של המחבר
1	VCC
2	D-
3	D+
4	GND
5	SSTX-
6	SSTX+
7	GND
8	SSRX-
9	SSRX+



מחבר USB 3.2 Gen1 (5Gbps) במורד הזרם



מספר פין	צד 9 פנים של המחבר
1	VCC
2	D-
3	D+
4	GND
5	SSRX-
6	SSRX+
7	GND
8	SSTX-
9	SSTX+

יציאות USB

- 1 x במעלה הזרם
- 2 x במורד הזרם - גישה מהירה
יציאת טעינת חשמל - היציאה עם ⁵ss הסמל; תומך בעד 2A יכולת טעינה מהירה אם המכשיר תואם BC1.2.

 הערה: הפונקציונליות של SuperSpeed USB 5Gbps (USB 3.2 Gen1) דורשת מחשב בעל יכולת SuperSpeed USB 5Gbps (USB 3.2 Gen1).

 הערה: יציאות ה-USB בצג פועלות רק כאשר הצג מופעל או במצב המתנה. אם מכבים את הצג ולאחר מכן מדליקים אותו, ייתכן שייקח להתקנים המחוברים אליו זמן מה כדי לחזור לפעולה רגילה.



תוכל להתקין את הצג בכל מערכת תואמת הכנס-הפעל. הצג מספק אוטומטית למערכת המחשב את נתוני זיהוי התצוגה המורחבים שלה (EDID) באמצעות פרוטוקולי Display Data Channel (DDC) כך שהמחשב יוכל להגדיר את עצמו ולבצע אופטימיזציה של הגדרות הצג. ברוב המקרים, התקנת הצג תבצע אוטומטית, ניתן לבחור הגדרות שונות לפי הצורך. למידע נוסף על שינוי הגדרות הצג, ניתן לעיין בפרק **הפעלת המוניטור**.

איכות צג ה-LCD ומדיניות הפיקסלים

בתהליך הייצור של צג ה-LCD, 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 צג ומדיניות פיקסלים של Dell, ראה <http://www.dell.com/pixelguidelines>.

ארגונומיה

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

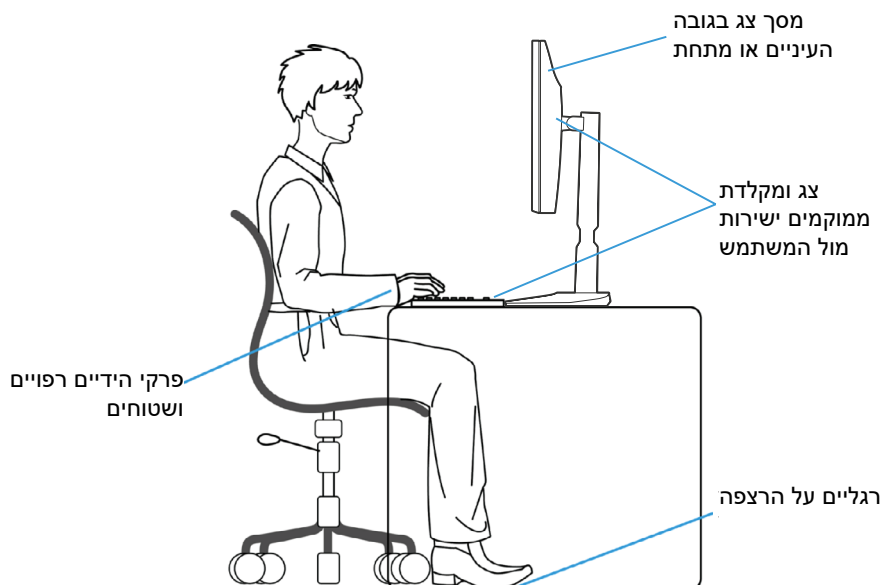
△ **זהירות: צפייה במסך הצג במשך פרקי זמן ממושכים עלולה לגרום למאמץ בעיניים.**

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

- מקם את המחשב כך שהצג והמקלדת יהיו ישירות מולך בזמן העבודה. מדפים מיוחדים זמינים מסחרית כדי לעזור לך למקם נכון את המקלדת שלך.
- כדי להפחית את הסיכון לכאבי עיניים וכאבי צוואר, זרועות, גב או כתפיים כתוצאה משימוש במוניטור לפרקי זמן ארוכים, אנו ממליצים לך:
 1. לשמור על מרחק של 50-70 ס"מ (20 עד 28 אינץ') בין המסך לעיניים.
 2. למצמץ כדי ללחלח את העיניים או להשתמש בטיפות עיניים כשעובדים עם הצג לפרק זמן ממושך.
 3. לצאת להפסקות של 20 דקות מדי שעתיים.
 4. להסיט את המבט מהצג ולבהות בעצם כלשהו במרחק של כ-20 מטר במשך 20 שניות לפחות בזמן ההפסקות.
 5. להתמתח כדי למתוח את שרירי הצוואר, הידיים, הגב והכתפיים בזמן ההפסקות.
- ודא שמסך הצג בגובה העיניים או מעט נמוך יותר כאשר אתה יושב מול הצג.
- התאם את הטיית הצג, הגדרות הניגודיות והבהירות שלו.



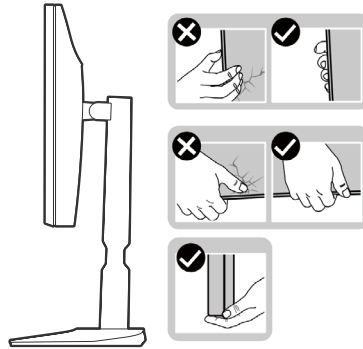
- התאם את תאורת הסביבה סביבך (כגון אורות עיליים, מנורות שולחן והווילונות או התריסים בחלונות הסמוכים) כדי למזער השתקפויות וסנוור על מסך הצג.
- השתמש בכיסא המספק תמיכה טובה לגב התחתון.
- שמור את האמות אופקיות עם פרקי הידיים שלך במצב ניטרלי ונוח תוך כדי שימוש במקלדת או בעכבר.
- השאירו תמיד מקום לנוח ידיים בזמן השימוש במקלדת או בעכבר.
- תן לזרועות העליונות שלך לנוח באופן טבעי משני הצדדים.
- ודא שכפות הרגליים שלך מונחות שטוחות על הרצפה.
- בעת ישיבה, ודא שמשקל הרגליים שלך נמצא על כפות הרגליים שלך ולא על החלק הקדמי של המושב שלך. התאם את גובה הכיסא או השתמש בהדום לרגליים במידת הצורך כדי לשמור על יציבה נכונה.
- שנה את פעילויות העבודה שלך. נסו לארגן את עבודתכם כך שלא תצטרכו לשבת ולעבוד לפרקי זמן ממושכים. נסו לעמוד או לקום ולהסתובב במרווחי זמן קבועים.
- שמור את האזור מתחת לשולחן שלך נקי ממכשולים וכבלים או כבלי חשמל שעלולים להפריע לישיבה נוחה או להוות סכנת נסיעה אפשרית.



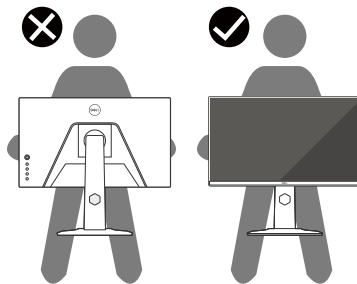
טיפול בצג והעברתו

כדי לשמור על הבטיחות במהלך הרמה או העברה של הצג, יש לפעול בהתאם להנחיות הבאות:

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



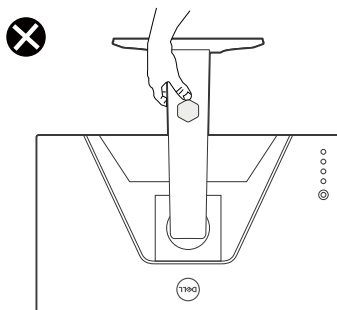
- כשאתה מרים או מעביר את הצג, ודא שהתצוגה פונה הרחק ממך ואל תלחץ על שטח התצוגה כדי למנוע שריטות או נזקים.



- במהלך שינוע הצג, יש להימנע מרטט או ממכה פתאומית.



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



הנחיות לתחזוקה

ניקוי הצג

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

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

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

- השתמש במטלית נקייה שנרטבה עם מעט מים כדי לנקות את מכלול המעמד, המסך והמארז של הצג של Dell שלך. אם זמין, השתמש במרקם לניקוי מסך או בתמיסה המתאימה לניקוי צגי Dell.
- לאחר ניקוי משטח השולחן, ודא שהוא יבש ביסודיות וללא כל לחות או חומר ניקוי לפני הנחת הצג של Dell עליו.

⚠ **זהירות:** אין להשתמש בחומרי ניקוי או כימיקלים אחרים כגון בנזן, מדלל, אמוניה, חומרי ניקוי שוחקים, אלכוהול או אוויר דחוס.

⚠ **זהירות:** שימוש בכימיקלים לניקוי עלול לגרום לשינויים במראה הצג, כגון דהייט צבע, סרט חלבי על הצג, עיוות, גוון כהה לא אחיד וקילוף של אזור המסך.

⚠ **אזהרה:** אין לרסס את תמיסת הניקוי או אפילו מים ישירות על פני הצג. פעולה זו תאפשר לנוזלים להצטבר בחלק התחתון של פאנל התצוגה ולהרוס את האלקטרוניקה וכתוצאה מכך לנזק קבוע. במקום זאת, מרחו את תמיסת הניקוי או המים על מטלית רכה ולאחר מכן נקו את הצג.

 **הערה:** נזק שייגרם לצג כתוצאה משיטות ניקוי שאינן הולמות, וכן כתוצאה משימוש בבנזין, במדללים, באמוניה, בחומרי ניקוי שוחקים, באלכוהול, באוויר דחוס או בחומר ניקוי מכל סוג יגרום לנזק באחריות הלקוח (CID). נזק מסוג CID אינו מכוסה באחריות הסטנדרטית של Dell.

- אם אתה מבחין בשאריות אבקה לבנה כאשר אתה פורק את הצג שלך, נגב אותה עם מטלית.
- יש לטפל בצג בזהירות. מכשיר עם צבעים כהים יכול להישרט ועלולים להופיע עליו יותר סימני שחיקה לבנים מאשר במכשיר עם צבעים בהירים.
- כדי לשמור על איכות התמונה הגבוהה ביותר בצג שלך, יש להשתמש בשומר מסך דינמי ולכבות את הצג כשאינו בשימוש.



התקנת הצג

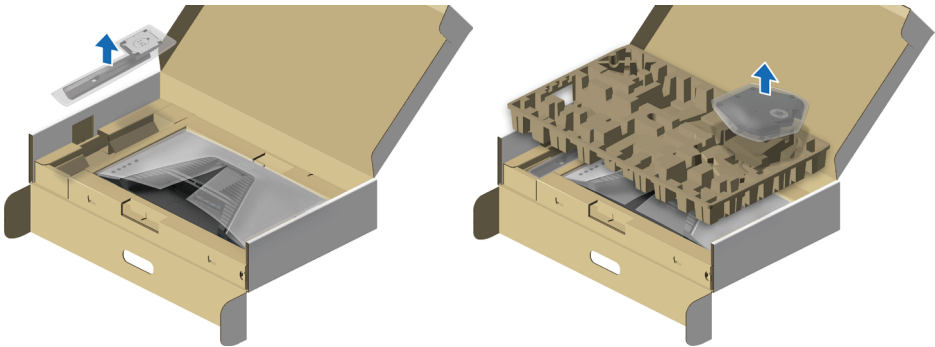
חיבור המעמד

 הערה: המעמד לא מחובר במפעל בעת השליחה.

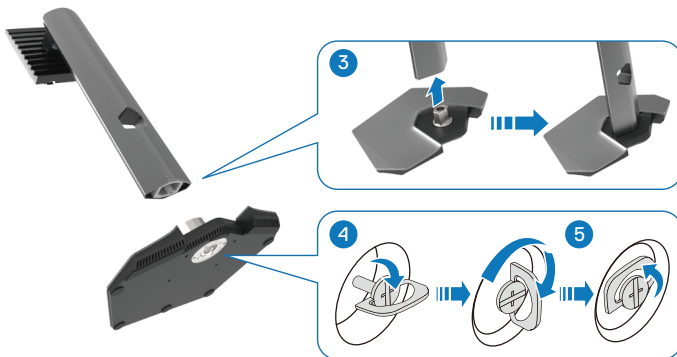
 הערה: ההוראות הבאות חלות רק על המעמד שנשלח עם הצג שלך. אם אתה מצרף מעמד שרכשת מכל מקור אחר, עקוב אחר הוראות ההתקנה שנכללו במעמד.

לחיבור מעמד הצג:

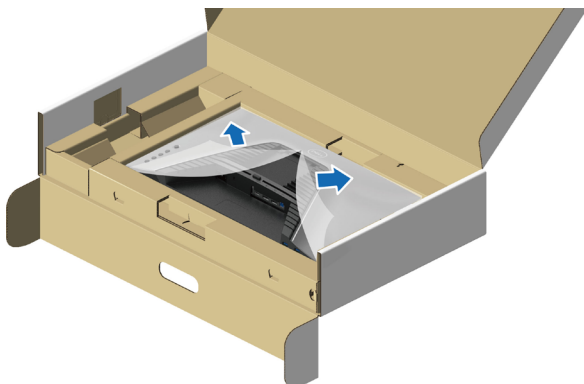
1. עקוב אחר ההוראות על דשי הקרטון כדי להסיר את המעמד מהכרית המאבטחת אותו.
2. הסר את בסיס המעמד ומגבהת המעמד מכרית האריזה.



3. יישר והנח את גב המעמד על בסיס המעמד.
4. פתח את ידית ההברגה בתחתית בסיס המעמד וסובב אותה בכיוון השעון כדי לאבטח את מכלול המעמד.
5. סגור את ידית הבורג.

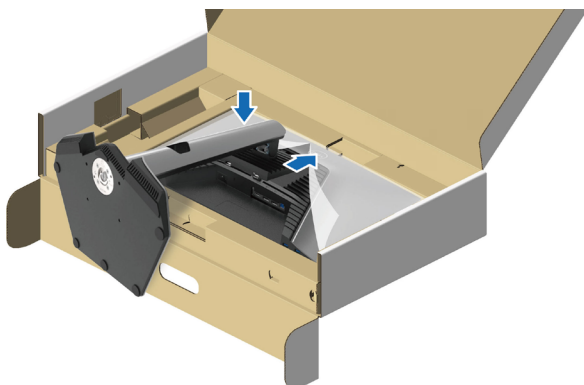


6. פתח את מכסה המגן על הצג כדי לגשת לחריץ VESA בצג.



 הערה: לפני חיבור מכלול המעמד לתצוגה, ודא שדש הצלחת הקדמי נפתח כדי לאפשר מקום להרכבה.

7. הכנס את הלשוניות בגב המעמד לתוך החריצים בכיסוי האחורי של הצג והורד את מכלול המעמד כדי להנעים אותו במקומו.

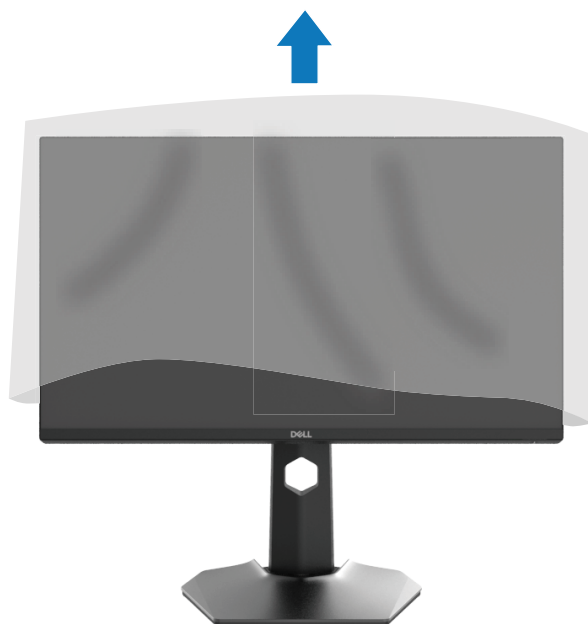


8. החזק את מעמד הרמה והרם את הצג בזהירות, ולאחר מכן הנח אותו על משטח ישר.



הערה: החזק בחוזקה את הגביה של המעמד בעת הרמת הצג כדי למנוע נזק מקרי.

9. הרם את כיסוי המגן מהצג.



חיבור הצג

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

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

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

 אזהרה: יש להשתמש בציוד זה יחד עם כבל חשמל שאושר לשימוש. יש לפעול על פי תקנות הציוד וההתקנה הרלבנטיות באזור. יש להשתמש בכבל חשמל מאושר שאינו קל יותר מכבל גמיש רגיל של פוליוויניל כלור לפי IEC 60227 (כינוי H05VV-F 3G 0.75 מ"מ² או H05VVH2-F2 3G 0.75 מ"מ²). ניתן להשתמש בכבל חלופי גמיש העשוי מגומי סינתטי.

 הערה: צגי Dell מתוכננים לעבוד בצורה מיטבית עם כבלים שסופקו על ידי Dell בתוך הקופסה. Dell אינה ערבה לאיכות הווידאו ולביצועים אם נעשה שימוש בכבלים שאינם של Dell.

 הערה: מומלץ להעביר את הכבלים דרך החריצים הייעודים לכבלים לפני חיבורם.

 הערה: אין לחבר את כל הכבלים למחשב בו-זמנית.

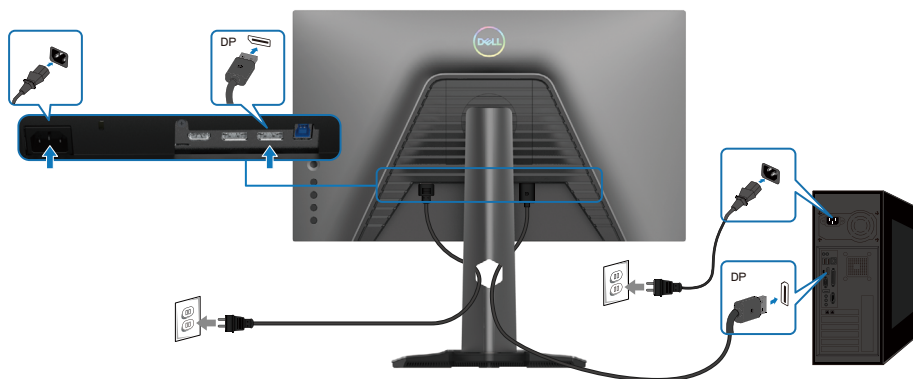
 הערה: התמונות נועדו להמחשה בלבד. מראה המחשב עשוי להשתנות.

לחיבור הצג אל המחשב:

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



חיבור כבל DisplayPort (DP ל-DP) וכבל החשמל



חיבור כבל USB מסוג C לכבל Displayport וכבל החשמל

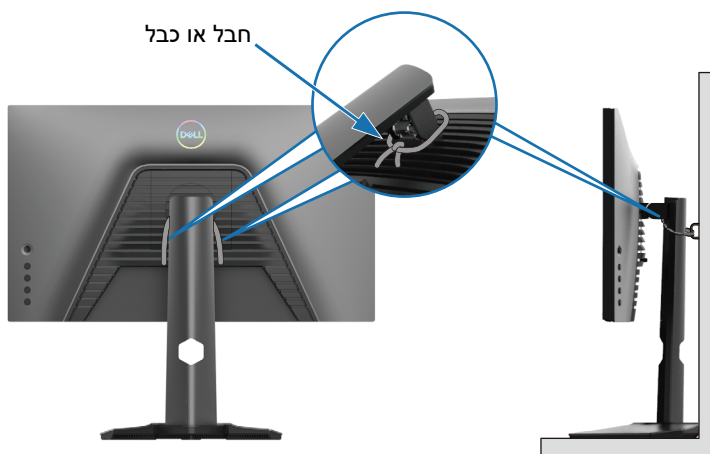


חיבור כבל HDMI וכבל החשמל



4. חבר את כבלי החשמל של המחשב והצג שלך לשקע בקיר.

⚠ **זהירות:** לפני השימוש בצג, מומלץ להדק את מעמד המעמד לקיר באמצעות חבל או כבל שיכול לתמוך במשקל הצג על מנת למנוע את נפילתו.



✍ **הערה:** השתמש בחריץ הכבל שבמעמד הצג כדי לארגן את הכבלים.

5. הדלק את הצג ואת המחשב.

אם הצג שלך מציג תמונה, ההתקנה הושלמה. אם הוא אינו מציג אף תמונה, ראה **בעיות נפוצות**.



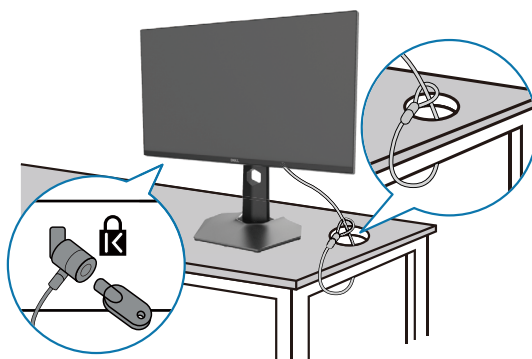


לאחר שחיברת את כל הכבלים הדרושים אל הצג ואל המחשב (ראה **חיבור כבל DisplayPort** ו**כבל החשמל** לחיבור הכבלים) את הכבלים כפי שמוצג למעלה.

אם הקצה השני של הכבלים לא מצליח להגיע למחשב או לשקע בקיר, חבר אותם ישירות מבלי לנתב אותם דרך החרוץ שעל גבי המעמד.

אבטחת המסך שלך באמצעות מנעול Kensington (אופציונלי)

מקום המנעול האבטחה נמצא בתחתית המוניטור (ראה **חרוץ מנעול אבטחה**). למידע נוסף על השימוש במנעול Kensington (נמכר בנפרד), עיין בתיעוד המצורף למנעול. אבטח את הצג שלך לשולחן באמצעות מנעול האבטחה Kensington.



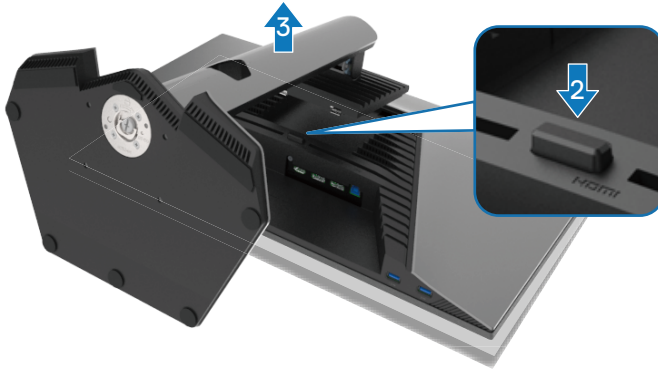
הערה: התמונה להמחשה בלבד. מראה המנעול עשוי להשתנות.



הסרת המעמד של הצג

 הערה: כדי למנוע שריטות במסך ה-LCD בזמן הסרת המעמד, יש לוודא שהצג מונח על משטח נקי ורך.

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

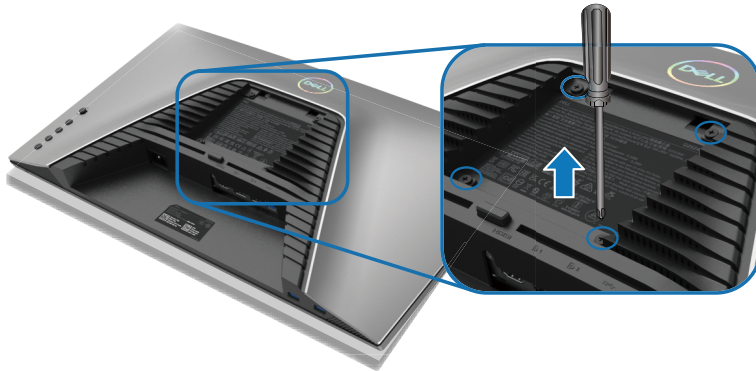


להסרת המעמד:

1. מניחים את הצג על מטלית רכה או כרית.
2. לוחצים לחיצה ממושכת על הלחצן לשחרור המעמד.
3. מרימים את המעמד ומרחיקים אותו מהצג.



חיבור VESA לקיר (אופציונלי)



 **הערה:** השתמש בברגים 10 x M4 מ"מ כדי לחבר את הצג לערכת ההרכבה על הקיר.

יש לעיין בהוראות המצורפות לערכת ההתקנה של מתקן התלייה התואם ל-VESA.

1. מניחים את הצג על גבי בד רך או כרית ליד קצה שולחן שטוח ויציב.
2. מסירים את המעמד. ניתן למצוא מידע נוסף ב **הסרת המעמד של הצג**.
3. השתמש במברג פיליפס כדי להסיר את ארבעת הברגים המאבטחים את כיסוי הפלסטיק.
4. מחברים את תושבת ההתקנה מערכת התלייה על הקיר לצג.
5. הרכב את הצג לקיר. למידע נוסף, עיין במסמכים המצורפים לערכת ההרכבה על הקיר.

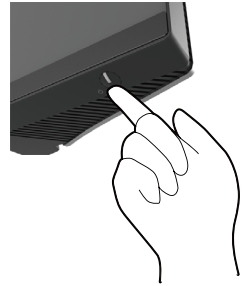
 **הערה:** לשימוש רק עם תושבת קיר עם UL או CSA או GS עם משקל מינימלי או קיבולת נשיאה של 12.60 ק"ג (27.77 פאונד).



הפעלת המוניטור

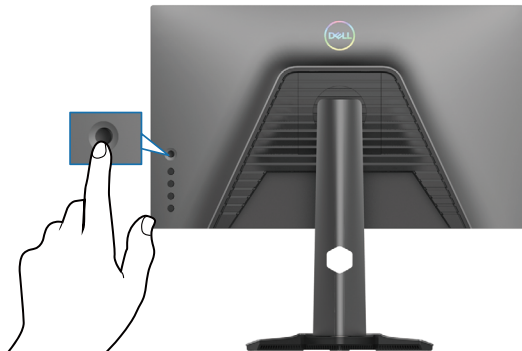
הדלקת הצג

לחץ על לחצן ההפעלה כדי להפעיל את הצג.



שימוש בבקרת הג'ויסטיק

השתמש בבקרת הג'ויסטיק בגב הצג כדי לבצע התאמות OSD.



1. לחץ על לחצן הג'ויסטיק כדי להפעיל את התפריט הראשי של OSD.
2. הזז את הג'ויסטיק למעלה/למטה/שמאלה/ימינה כדי לעבור בין האפשרויות.
3. לחץ שוב על לחצן הג'ויסטיק כדי לאשר את ההגדרות ולצאת.

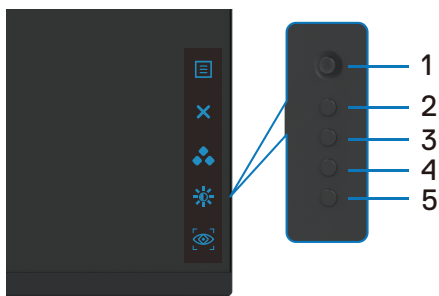
ג'ויסטיק	תיאור
	• כאשר תפריט ה-OSD פועל, לחץ על הלחצן כדי לאשר את הבחירה או לשמור את ההגדרות.
	• כאשר תפריט ה-OSD כבוי, לחץ על הלחצן כדי להפעיל את התפריט הראשי של ה-OSD. ראה גישה אל מערכת התפריטים .



ג'וייסטיק	תיאור
	• לניווט כיווני דו-כיווני (ימינה ושמאלה). • הזז ימינה כדי להיכנס לתפריט המשנה. • הזז שמאלה כדי לצאת מתפריט המשנה. • מגדיל (ימינה) או מקטין (משמאל) את הפרמטרים של פריט התפריט שנבחר.
	• לניווט כיווני דו כיווני (מעלה ומטה). • מעבר בין פריטי התפריט. • מגדיל (למעלה) או מקטין (למטה) את הפרמטרים של פריט התפריט שנבחר.

שימוש בפקדים בלוח האחורי

השתמש בלחצני הבקרה בגב הצג כדי לגשת לתפריט ה-OSD ולמקשי הקיצור.



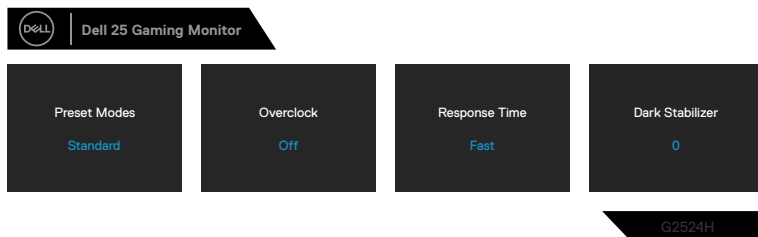
הטבלה הבאה מתארת את לחצני הפאנל האחורי:

כפתור לוח אחורי	תיאור
1  תפריט	לחצן התפריט משמש להצגת תפריט המסך (OSD). ניתן למצוא מידע נוסף ב גישא אל מערכת התפריטים .
2  יציאה	כדי לצאת מהתפריט הראשי של ה-OSD.
3  מקש קיצור: מצבים מוגדרים מראש	בחר מצב צבע רצוי מתוך רשימה של אפשרויות מוגדרות מראש.



כפתור לוח אחורי	תיאור
4	 מקש קיצור: בהירות/ניגודיות.
5	 מקש קיצור: Vision מנוע

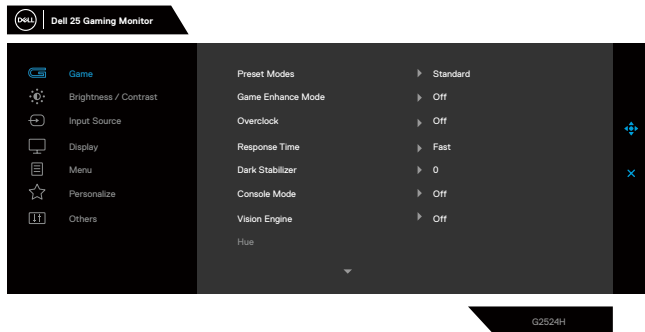
כאשר אתה לוחץ על אחד מהלחצנים הללו (למעט לחצן הג'ויסטיק), שורת המצב של ה-OSD מופיעה כדי ליידע אותך על ההגדרות הנוכחיות של חלק מפונקציות ה-OSD.



שימוש בתפריט המסך (OSD)

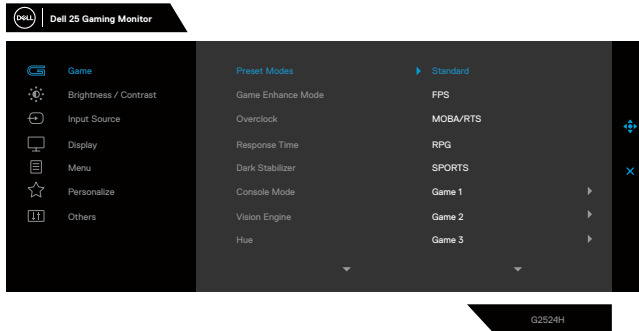
גישה אל מערכת התפריטים

סמל	תפריט ותפריטי משנה	תיאור
	Game (משחק)	השתמש בתפריט זה כדי להתאים אישית את חווית המשחק החזותית שלך.



מאפשרת בחירה מתוך רשימה של מצבי צבעים מוגדרים מראש.

Preset Modes
(מצבים מוגדרים
מראש)



- **רגיל:** טוען את הגדרות ברירת המחדל של הצבעים בצג. זוהי ברירת המחדל המוגדרת מראש.
- **FPS:** טוען הגדרות צבע אידיאליות למשחקי יריות בגוף ראשון (FPS).
- **MOBA/RTS:** טוען הגדרות צבע אידיאליות למשחקי (Multiplayer Online Battle Arena (MOBA ואסטרטגיה בזמן אמת (RTS).
- **RPG:** טוען הגדרות צבע אידיאליות למשחקי תפקידים (RPG).
- **SPORTS:** טוען הגדרות צבע אידיאליות למשחקי ספורט.
- **Game 1/Game 2/Game 3:** מאפשר לך להתאים אישית את ההגדרות כגון צבע, זמן תגובה ומייצב כהה לצרכי המשחק שלך.

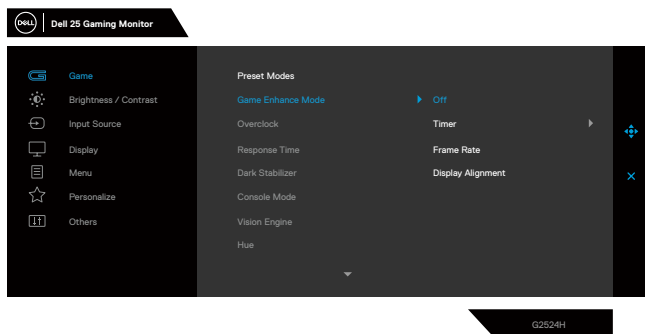
⚠ **אזהרה:** ההשפעות לטווח ארוך של האור הכחול הנפלט מהצג עלולות לגרום לנזק לעיניים, כולל התעייפות העיניים או הפעלת מאמץ רב על ידי העיניים. שימוש בצג לפרקי זמן ממושכים עלול לגרום לכאב בחלקי גוף מסוימים כגון הצוואר, הזרועות, הגב והכתפיים. למידע נוסף, ראה **ארגונומיה**.



מל	תפריט ותפריטי משנה	תיאור
	Preset Modes (מצבים מוגדרים מראש)	חם: הצגת הצבעים בטמפרטורת צבעים נמוכה וחמה יותר. המסך ייראה "חם" יותר עם גוון אדום/צהוב. קר: הצגת הצבעים בטמפרטורת צבעים גבוהה וקרירה יותר. המסך ייראה "קריר" יותר עם גוון כחול. צבע מותאם אישית: מאפשר להגדיר ידנית את הגדרות הצבעים. הזז את הג'ויסטיק כדי לכונן את ערכי ה-Gain, Offset, Hue ו-רוויה וליצור מצב צבע מוגדר מראש משלך.

מכוון את מצב שיפור המשחק ל-Off, טיימר, קצב פריימים או יישור תצוגה.

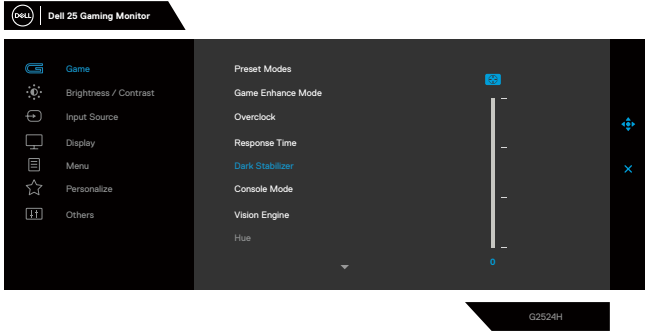
Game Enhance Mode (מצב משנה) (Enhance)



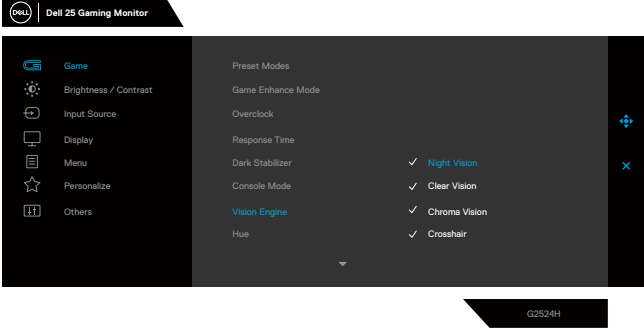
• **Off:** בחר Off כדי להשבית את הפונקציות תחת **Game Enhance Mode**.

- **טיימר:** הפעל או השבת את הטיימר בפניה השמאלית העליונה של התצוגה. הטיימר מציג את הזמן שחלף מאז תחילת המשחק. בחר אפשרות מרשימת מרווחי הזמן כדי לשמור אותך מודע לזמן שנותר.
- **קצב פריימים:** בחר כדי להציג את הפריימים הנוכחיים לשנייה בעת משחק. ככל שהקצב גבוה יותר, כך התנועה נראית חלקה יותר.
- **יישור תצוגה:** הפעלת הפונקציה עשויה לסייע בהבטחת יישור מושלם של תוכן הווידאו ממספר צגים.

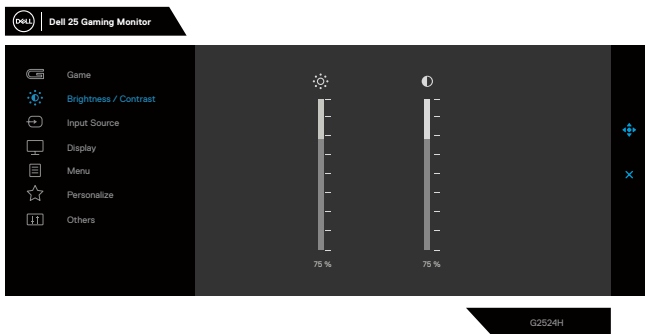


מל	תפריט ותפריטי משנה	תיאור
	Overclock	מאפשר לך להפעיל את הצג בקצב רענון גבוה יותר מהמצוין במפרט הפאנל. ל-Overclock יש ארבע אפשרויות: 250 הרץ, 260 הרץ, 270 הרץ ו-280 הרץ.  הערה: פונקציה זו זמינה רק בעת שימוש בכניסת DisplayPort (DP).  הערה: Overclocking עלול לגרום להבהוב מסך או תצוגה חריגה. כדי להפחית אפקטים כאלה, בחר "Off" בתפריט Overclock.
	Response Time (זמן תגובה)	מאפשר לך להגדיר את זמן תגובה ל-Fast, Super Fast או אקסטרים.
	Dark Stabilizer (מייצב כהה)	משפר את הנראות בתרחישי המשחק האפלים. ככל שהערך גבוה יותר (0 עד 3), כך תמונת התצוגה תהיה גלויה יותר בסביבה חשוכה.
		
	Console Mode (מצב המסוף)	מכוון את מצב המסוף ל-On/Off, צבע או Gamma. הפעלת תכונה זו מעניקה את חווית המשחק הטובה ביותר בעת משחקי קונסולה. • On/Off: בחר כדי להפעיל/להשבית פונקציות תחת מצב מסוף. • צבע: ברירת המחדל של RGB 100, ומצב זה יכול להתאים את ה-RGB מ-0~100. • Gamma: ברירת המחדל של גמא היא במרכז 2.2. בחירה בתכונה זו מאפשרת לך לכוון ידנית את Gamma מ-1.8~2.6.  הערה: מצבים מוגדרים מראש אינם זמינים כאשר מצב מסוף מופעל "On".

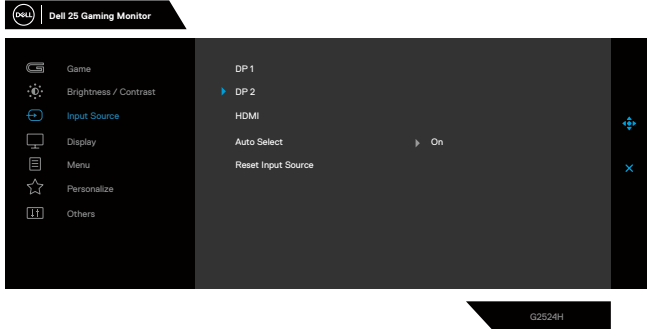


סמל	תפריט ותפריטי משנה	תיאור
	Vision Engine (מנוע Vision)	מכוון את מנוע Vision ל-On/Off, תצוגת לילה, חזון ברור, Chroma vision או Crosshair, ותכונה זו משפרת את הנראות בתרחישי משחקים. ניתן למצוא מידע נוסף ב מנוע Vision. • On/Off: בחר כדי להפעיל/להשבית פונקציות תחת מנוע Vision. • תצוגת לילה: משתמש בתכונה זו בעת משחק כדי לזהות אובייקטים בבירור, לשפר תוכן בחושך. • חזון ברור: תכונה זו מתאימה לנקות חפצים חזותיים, לשפר את פרטי התוכן כגון חדות, קצוות, רזולוציות-על, בסצינת יום. • Chroma Vision: תכונה זו יכולה להחיל מפת חום בתרחישי משחקים אפלים. • Crosshair: תכונה זו משפרת את הנראות של הכוונת במשחק.
		
		הערה: מוני FPS ו-טיימר אינם זמינים ב-Crosshair.

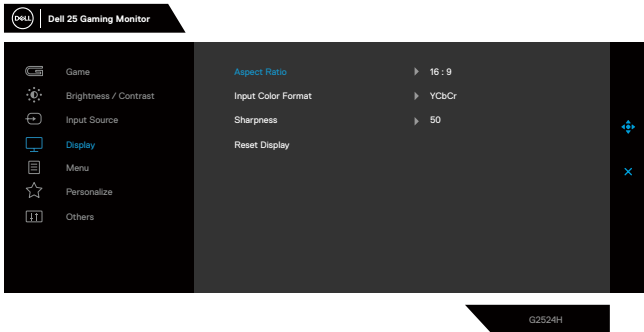
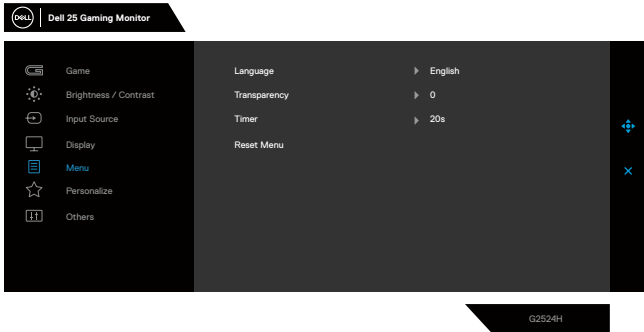


סמל	תפריט ותפריטי משנה	תיאור
	Hue (גוון)	בעזרת תכונה זו ניתן לשוות גוון ירוק או סגול לתמונת וידאו. בדרך זו ניתן לכוון את צבעו של גוון העור הרצוי. השתמש בג'ויסטיק כדי לכוון את רמת הגוון מ-0 ל-100. הזז את הג'ויסטיק למעלה כדי להגדיל את הגוון הירוק של תמונת הווידאו. הזז את הג'ויסטיק למטה כדי להגדיל את הגוון הסגול של תמונת הווידאו.  הערה: התאמת ה-Hue זמינה רק כאשר אתה בוחר במצב מוגדר מראש FPS, MOBA/RTS, SPORTS או RPG.
	Saturation (רוויה)	תכונה זו קובעת את הרוויה בתמונת הווידאו. השתמש בג'ויסטיק כדי לכוון את רמת הרוויה מ-0 ל-100. הזז את הג'ויסטיק למעלה כדי להגביר את המראה הצבעוני של תמונת הווידאו. הזז את הג'ויסטיק למטה כדי להגביר את המראה המונוכרום של תמונת הווידאו.  הערה: התאמת ה-רוויה זמינה רק כאשר אתה בוחר במצב מוגדר מראש FPS, MOBA/RTS, SPORTS או RPG.
	Reset Game (קצב פריימים)	מאפס את כל ההגדרות בתפריט ה-Game לברירות המחדל של היצרן.
	Brightness/Contrast (בהירות/ניגודיות) 	מכוון את הבהירות והניגודיות של התצוגה.
		

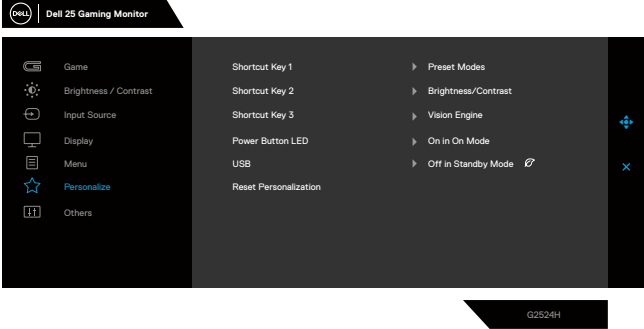


סמל	תפריט ותפריטי משנה	תיאור
	Brightness (בהירות)	בהירות מתאים את עוצמת הבהירות של התאורה האחורית (מינימום 0; מקסימום 100). הזז את הג'ויסטיק למעלה כדי להגביר את רמת הבהירות או הזז את הג'ויסטיק למטה כדי להקטין את רמת הבהירות.
	Contrast (ניגודיות)	ראשית מכוונים את ההגדרה בהירות ולאחר מכן את ההגדרה ניגודיות רק אם יש צורך בכוונן נוסף. הזז את הג'ויסטיק למעלה כדי להגביר את רמת הניגודיות או הזז את הג'ויסטיק למטה כדי להקטין את רמת הניגודיות (טווח: 0 - 100). הפונקציה ניגודיות משנה את ההבדלים שבין האזורים הבהירים והכהים בתמונת המסך.
	Input Source (מקור קלט)	בוחר בין אותות וידאו שונים שעשויים להיות מחוברים לצג שלך.
		
	DP 1	בחר את כניסת DP 1 או DP 2 כאשר אתה משתמש במחבר DisplayPort (DP). לחץ על לחצן הג'ויסטיק כדי לאשר את הבחירה.
	DP 2	
	HDMI	אם משתמשים בחיבור HDMI, יש לבחור במקור קלט HDMI . לחץ על לחצן הג'ויסטיק כדי לאשר את הבחירה.
	Auto Select (בחירה אוטומטית)	הפעל את הפונקציה כדי לאפשר לצג לסרוק אוטומטית אחר מקורות קלט זמינים. לחץ על לחצן הג'ויסטיק כדי לאשר את הבחירה.
	Reset Input Source (איפוס אות המקור)	איפוס הגדרות מקור קלט של הצג לערכי ברירת המחדל.



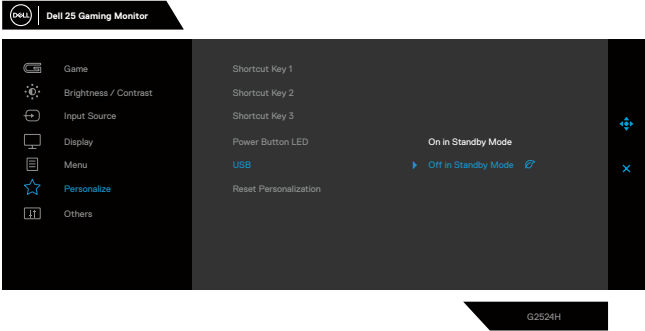
סמל	תפריט ותפריטי משנה	תיאור
	Display (תצוגה)	התפריט תצוגה משמש לכווןן התמונות.
		
	Aspect Ratio (יחס גובה-רוחב)	התאם את היחס בין רוחב לגובה של תמונה ל-16:9, 4:3 או 5:4.
	Input Color Format (תבנית צבע כניסה)	מאפשר לקבוע את מצב הווידאו באפשרויות הבאות: RGB: בוחרים באפשרות זו אם הצג מחובר למחשב או לנגן מדיה שתומך ביציאת RGB. YCbCr: בחר באפשרות זו אם נגן המדיה תומך ביציאת YCbCr בלבד.
	Sharpness (חדות)	תכונה זו תשווה לתמונה מראה חד או רך יותר. הזז את הג'ויסטיק כדי לכוון את רמת החדות מ-0 ל-100.
	Reset Display (איפוס תצוגה)	מאפס את כל ההגדרות תחת תפריט התצוגה לברירות המחדל של היצרן.
	Menu (תפריט)	אפשרות זו משמשת לכווןן ההגדרות שבתפריט המסך, כגון שפות תפריט המסך, משך הזמן להצגת התפריט וכדומה.
		



סמל	תפריט ותפריטי משנה	תיאור
	Language (שפה)	הגדרת השפה בתצוגת המסך לאחת משמונה שפות (אנגלית, ספרדית, צרפתית, גרמנית, פורטוגזית - ברזיל, רוסית, סינית מפושטת או יפנית).
	Transparency (שקיפות)	בחר באפשרות זו כדי לשנות את שקיפות התפריט על ידי הזזת הג'ויסטיק למעלה או למטה (מינימום 0; מקסימום 100).
	Timer (טיימר)	מגדיר את משך הזמן שבו ה-OSD יישאר פעיל לאחר הזזת הג'ויסטיק או לחיצה על לחצן.
		הזז את הג'ויסטיק כדי לכוון את המחווה במרווח של שנייה אחת, מ-5 עד 60 שניות.
	Reset Menu (איפוס התפריט)	מאפס את כל ההגדרות תחת תפריט תפריט לברירות המחדל של היצרן.
	Personalize (התאמה אישית)	
	Shortcut Key 1 (מקש קיצור 1)	מאפשר לך לבחור תכונה מתוך מצבים מוגדרים מראש , מצב שיפור משחק , Overclock , מייצב כהה , מנוע Vision , בהירות/ניגודיות , מקור קלט או יחס גובה-רוחב , ולהגדיר אותו כמקש קיצור.
	Shortcut Key 2 (מקש קיצור 2)	
	Shortcut Key 3 (מקש קיצור 3)	
	Power Button LED (נורית חיווי להפעלה)	מאפשר לך לבחור במצב מופעל , כבוי במצב מופעל או כבוי במצב מופעל/המתנה כדי להגדיר את מחווה נורית ההפעלה כדי לחסוך באנרגיה.



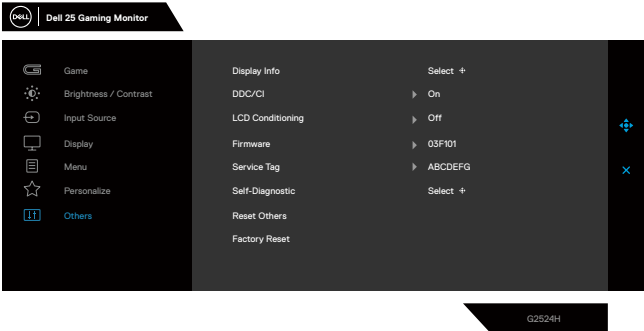
USB	הפיכה של ה-USB לזמין או לא זמין כאשר הצג במצב המתנה.
-----	--



הערה: USB מופעל/כיבוי במצב המתנה זמין רק כאשר כבל ה-USB במעלה הזרם מנותק. אפשרות זו תופיע באפור כאשר כבל ה-USB במעלה הזרם יתחבר.

איפוס התפריט התאמה אישית לערכי ברירת המחדל.	Reset Personalization (איפוס התאמה אישית)
---	---

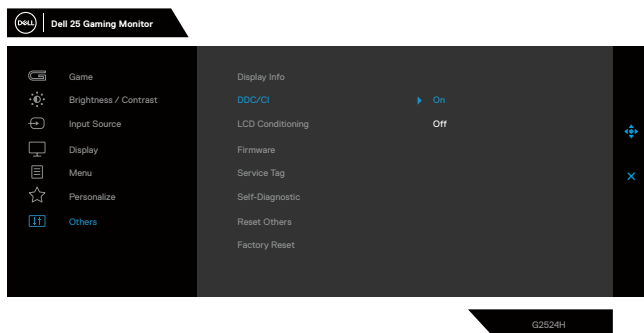
אפשרות זו משמשת לשינוי ההגדרות של תפריט המסך, כגון DDC/CI, ייצוב LCD וכו'.	Others (אחרים)
--	----------------



הצגת ההגדרות הנוכחיות של הצג.	Display Info (פרטי תצוגה)
-------------------------------	---------------------------

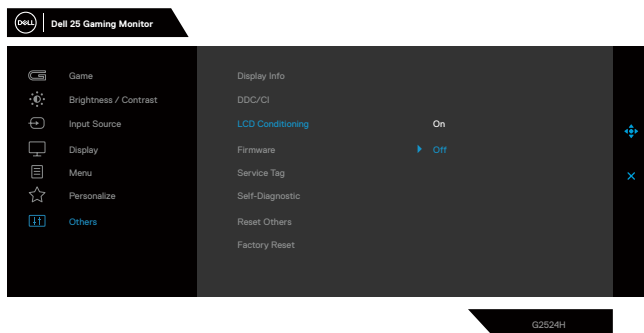


מל	תפריט ותפריטי משנה	תיאור
	DDC/CI	DDC/CI (ערוץ נתונים לתצוגה/ממשק פקודה) מאפשר לך להתאים תכונות כגון בהירות ואיזון הצבע של הצג שלך באמצעות תוכנה המותקנת במחשב שלך. ניתן להשבית את התכונה הזו על ידי בחירה באפשרות כבוי. לקבלת חוויית משתמש מיטבית ולשיפור ביצועי הצג, יש להפעיל את התכונה הזו.



מסייע למנוע מקרים של צריבת תמונה קלה. כתלות ברמת הצריבה, ייתכן שפעולת התוכנית תימשך זמן מה. ניתן להפעיל את התכונה הזו על ידי בחירה באפשרות **פועל**.

LCD Conditioning
(תיקון צריבת תמונה)



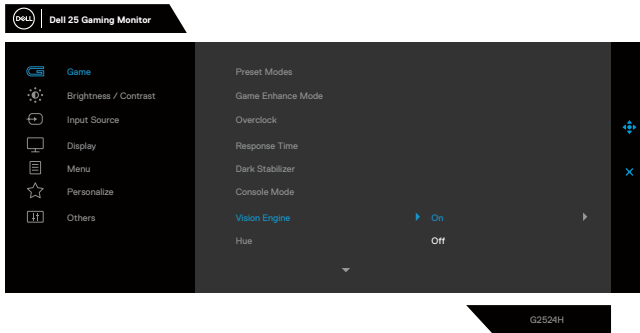
מל	תפריט ותפריטי משנה	תיאור
	Firmware (קושחה)	מציג את גרסת הקושחה של הצג שלך.
	Service Tag (תגית שירות)	הצגת תגית השירות של הצג. תג השירות הוא מזהה אלפאנומרי ייחודי המאפשר ל-Dell לזהות את מפרטי המוצר ולגשת למידע על אחריות.  הערה: תג השירות מודפס גם על תווית הממוקמת בחלק האחורי של הכריכה.
	Self-Diagnostic (אבחון עצמי)	השתמש באפשרות זו כדי להפעיל את האבחון המובנה, למידע נוסף ראה, כלי אבחון מובנה .
	Reset Others (איפוס אחרים)	מאפס את כל ההגדרות בתפריט אחרים לברירות המחדל של היצרן.
	Factory Reset (איפוס להגדרות היצרן)	שחזור הערכי המוגדרים מראש להגדרות ברירת המחדל של היצרן.



ל-מנוע Vision עיצוב מנוע ראייה מיוחד שיכול לשפר אלמנטים חזותיים בסצנות משחק שונות, כולל ארבעה חזיונות: מנועי **תצוגת לילה**, **חזון ברור**, **Chroma vision** או **Crosshair** לבחירתך. הפעל באמצעות OSD או Dell Display Manager כדי להגדיר אותם, והפעל ממקש הקיצור.

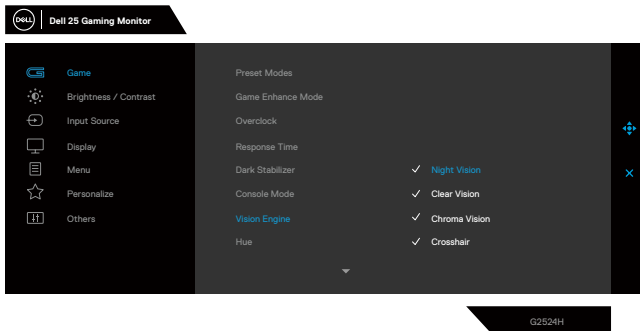
השתמש בתפריט ה-OSD ובמקש הקיצור כדי להפעיל את מנוע Vision:

1. לחץ על לחצן הג'ויסטיק כדי להפעיל את התפריט הראשי של OSD.
2. הזז את לחצן הג'ויסטיק כדי לבחור **Game < מנוע Vision** כדי להפעיל אותו.
3. בחר **On** או **Off** כדי להחליט אם להפעיל את הפונקציות במצב מנוע Vision.



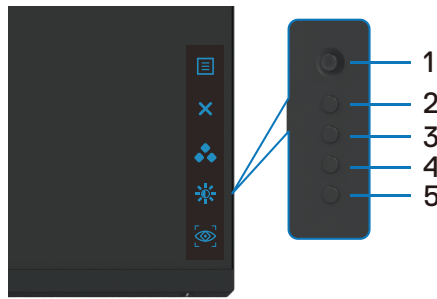
ההודעה הבאה מופיעה כאשר אתה בוחר "On", ותוכל לצפות בתצוגה מקדימה של האפקט של כל חזון על ידי הזזת לחצן הג'ויסטיק.

הערה: לחץ על לחצן הג'ויסטיק כדי לבדוק/לבטל את הסימון של מנועי הראייה. כברירת מחדל, כל מנועי הראייה מסומנים. אתה יכול לבדוק את מנועי ה-vision לפי העדפתך.

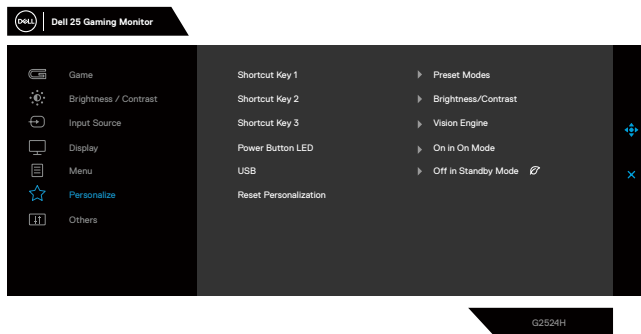


4. השתמש ב-מקש הקיצור של מנוע Vision כדי להחליף מנועי ראייה שונים.



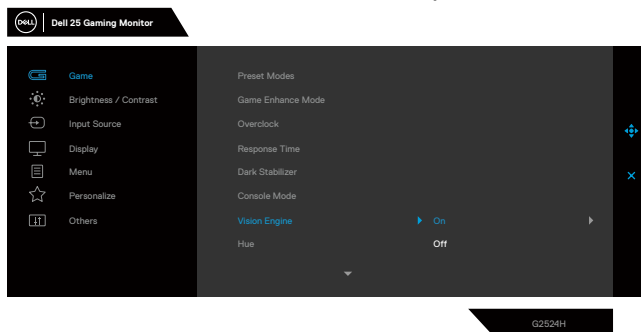


הערה: התאם את מקשי הקיצור המוגדרים מראש בהגדרות התאמה אישית.



השתמש במנהל התצוגה של Dell ובמקש הקיצור כדי להפעיל את מנוע Vision:

1. לחץ על לחצן הג'ויסטיק כדי להפעיל את התפריט הראשי של OSD.
2. הזז את לחצן הג'ויסטיק כדי לבחור **Game < מנוע Vision** כדי להפעיל אותו.
3. בחר **On** כדי להפעיל את הפונקציות במצב מנוע Vision.

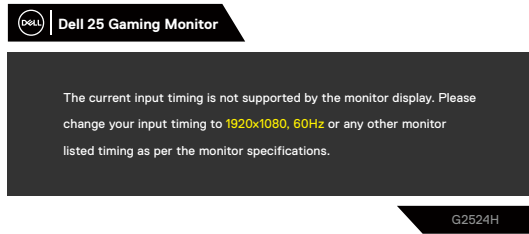


4. לחלופין, ניתן להגדיר את הגדרות מנוע Vision ב-Dell Display Manager (מנתקן עבור חוויות משחק טובות יותר). למידע נוסף, ראה סעיף התקנת Dell Display Manager בכתובת www.dell.com/G2524H.



הודעת אזהרה בתפריט המסך

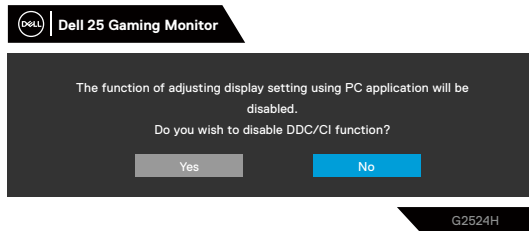
כאשר הצג אינו תומך במצב רזולוציה מסוים, תוכל לראות את ההודעה הבאה:



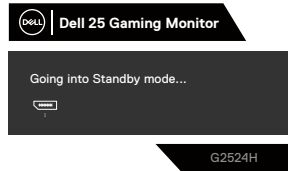
המשמעות היא שהצג אינו מצליח להסתגל עם האות שמגיע מהמחשב. ראה **מפרטי הצג** לקבלת טווחי התדרים האופייניים והאנכיים שניתן להשתמש בהם עם צג זה. המצב המומלץ הוא 1920 x 1080.

הערה: ההודעה שמופיעה על הצג משתנה בהתאם לסוג כבל הקלט שבו נעשה שימוש. 

אתה יכול לראות את ההודעה הבאה לפני שפונקציית DDC/CI מושבתת:

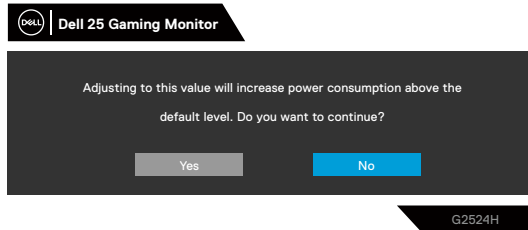


כאשר הצג נכנס למצב המתנה, תופיע ההודעה הבאה:

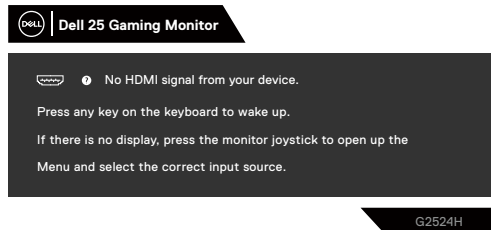


הפעל את המחשב והער את הצג כדי לגשת אל **OSD**.

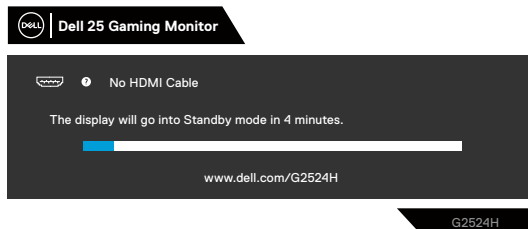
כאשר אתה מעלה את רמת הבהירות מעל הגדרת ברירת המחדל של היצרן בפעם הראשונה, תופיע ההודעה הבאה:



אם תלחץ על כפתור כלשהו מלבד לחצן ההפעלה, ההודעות הבאות יופיעו בהתאם לקלט שנבחר:

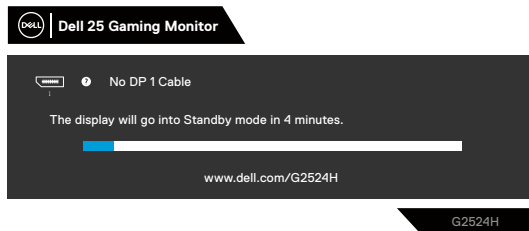


אם נבחרו כניסות DP1, HDMI, ו-DP2 והכבל המתאים אינו מחובר, תופיע תיבת דו-שיח צפה כפי שמוצג להלן:

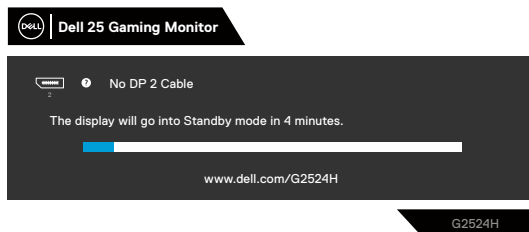


IX

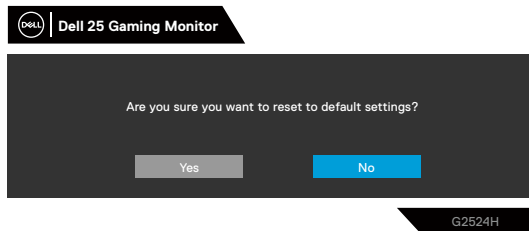




או



כאשר תבחר בפריטי OSD של איפוס להגדרות היצרן בתכונה אחרים, תופיע ההודעה הבאה:

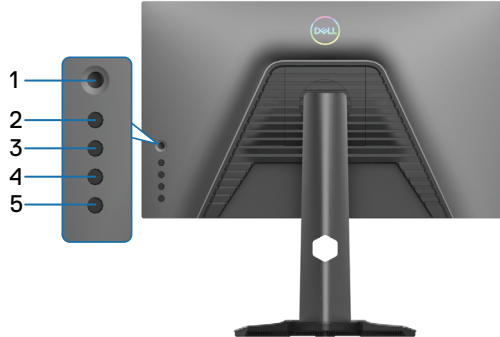


ניתן למצוא מידע נוסף ב **פתרון בעיות**.



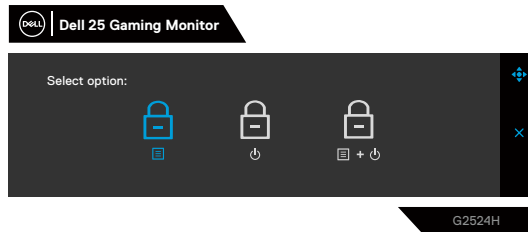
נעילת לחצני הבקרה בלוח האחורי

ניתן לנעול את לחצני הבקרה בלוח האחורי כדי למנוע גישה לתפריט ה-OSD ו/או לחצן ההפעלה.



כדי לנעול את הכפתורים.

לחץ לחיצה ממושכת על לחצן 5 למשך ארבע שניות, תפריט יופיע במסך.



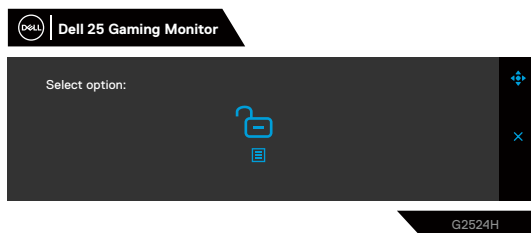
בחר אחת מהאפשרויות שלהלן:

אפשרויות	תיאור
1	בחר אפשרות זו כדי לנעול את הפונקציות של תפריט המסך.
נעילת לחצן תפריט	
2	השתמש באפשרות זו לנעילת לחצן ההדלקה. זה ימנע מהשתמש לכבות את הצג באמצעות לחצן ההפעלה.
נעילת כפתור ההפעלה	
3	השתמש באפשרות זו כדי לנעול את תפריט ה-OSD ואת לחצן ההפעלה כדי לכבות את הצג.
נעילת תפריט וכפתור הפעלה	



שחרור נעילת הלחצנים.

לחץ לחיצה ממושכת על **לחצן 5** למשך ארבע שניות, תפריט יופיע במסך. בחר **בסמל ביטול נעילה** כדי לבטל את נעילת הלחצנים.



בחר אחת מהאפשרויות שלהלן:

אפשרויות	תיאור
1	בחר אפשרות זו כדי לשחרר את הנעילה של הפונקציות של תפריט המסך.
ביטול נעילה של לחצן תפריט	
2	השתמש באפשרות זו לשחרור הנעילה של לחצן ההדלקה.
ביטול נעילה של לחצן ההפעלה	
3	השתמש באפשרות זו כדי לבטל את נעילת תפריט ה-OSD ולחצן ההפעלה כדי לכבות את הצג.
ביטול נעילה של תפריט וכפתור הפעלה	



הגדרת הרזולוציה המרבית

 הערה: השלבים עשויים להשתנות מעט בהתאם לגרסת Windows שברשותך.

להגדרת הרזולוציה המרבית של הצג:

ב-Windows 10 ו-Windows 11:

1. לוחצים לחיצה ימנית על שולחן העבודה ולוחצים על **הגדרות תצוגה**.
 2. אם יש לך יותר מצג אחד מחובר, הקפד לבחור ב-**G2524H**.
 3. לחץ על הרשימה הנפתחת **רזולוציית תצוגה** ובחר **1920 x 1080**.
 4. לחץ **שמור שינויים**.
- אם אינך רואה אופציה של 1920 x 1080, עליך לעדכן את מנהל ההתקן הגרפי שלך לגרסה העדכנית ביותר. מבצעים אחת מהפעולות הללו בהתאם למחשב שברשותך:
- אם יש לך מחשב שולחני או מחשב נייד של Dell:
- עבור לדף <https://www.dell.com/support>, הזן את תג השירות הרלוונטי והורד את מנהל ההתקן העדכני ביותר עבור כרטיס המסך.
 - אם אתה משתמש במחשב שאינו של Dell (מחשב נייד או שולחן עבודה):
 - עבור אל אתר התמיכה עבור המחשב שאינו של Dell והורד את מנהלי ההתקנים הגרפיים העדכניים ביותר.
 - עבור אל אתר האינטרנט של הכרטיס הגרפי שלך והורד את מנהלי ההתקנים הגרפיים העדכניים ביותר.



הגדרת קצב הפריימים המרבי

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

כדי להגדיר את קצב הפריימים המרבי עבור הצג:

ב-Windows 10:

1. לוחצים לחיצה ימנית על שולחן העבודה ולוחצים על **הגדרות תצוגה**.
2. לוחצים על **הגדרות תצוגה מתקדמות**.
3. אם יש לך יותר מצג אחד מחובר, הקפד לבחור ב-G2524H.
4. לחץ על **הקישור מאפייני מתאם תצוגה**.
5. לחץ על **הכרטיסיה צג**.
6. בחר **240 הרץ** מהרשימה הנפתחת **קצב רענון המסך**.
7. לוחצים על **אישור**.

ב-Windows 11:

1. לוחצים לחיצה ימנית על שולחן העבודה ולוחצים על **הגדרות תצוגה**.
2. לחץ על **תצוגה מתקדמת**.
3. אם יש לך יותר מצג אחד מחובר, הקפד לבחור ב-G2524H.
4. בחר **240 הרץ** מהרשימה הנפתחת **בחר קצב רענון**.
5. לחץ **שמור שינויים**.

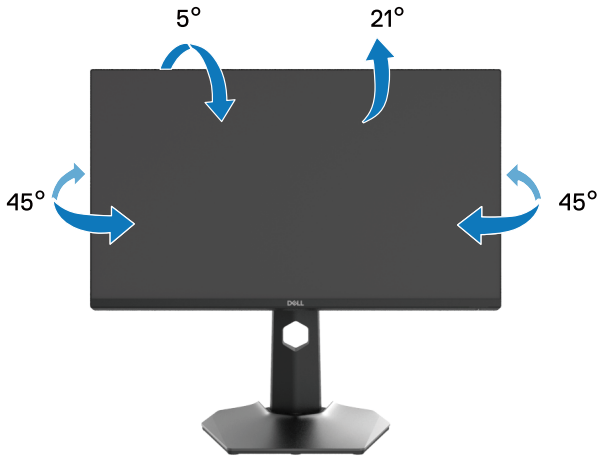


שימוש בהטיה והארכה אנכית

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

הרחבות הטיה וסיבוב

כאשר המעמד מחובר לצג, ניתן להטות ולסובב את הצג לקבלת זווית הצפייה הנוחה ביותר.

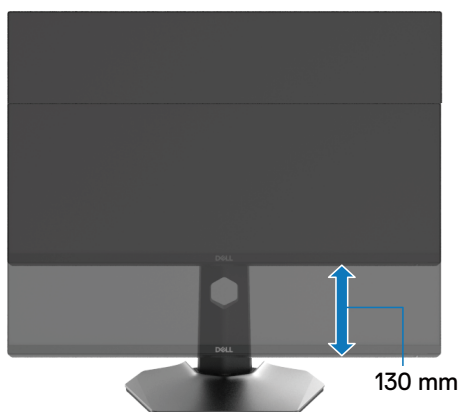


 הערה: המעמד לא מחובר במפעל בעת השליחה.



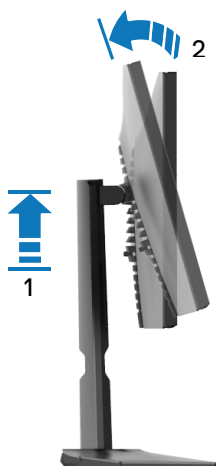
הארכה אנכית

 הערה: המעמד ייפתח אנכית עד לאורך של 130 מ"מ. התרשים שבהמשך מדגים כיצד יש לפתוח את המעמד אנכית.



סיבוב התצוגה

לפני שתסובב את הצג, ודא שהוא מורחב לחלוטין בצורה אנכית ומוטה לחלוטין כלפי מעלה, כדי למנוע פגיעה בקצה התחתון של הצג.



סיבוב עם כיוון השעון



סיבוב נגד כיוון השעון



 הערה: כדי לסובב את התצוגה (רוחבית לעומת אנכית) עם מחשב Dell שברשותך, עליך להשתמש במנהל כרטיס מסך מעודכן שאינו כלול בחבילת הצג. כדי להוריד את מנהל ההתקן הגרפי, עבור אל www.dell.com/support.

 הערה: במצב מאונך, אתה עלול לחוות ירידה בביצועים בעת שימוש ביישומים עתירי גרפיקה כגון משחקי תלת מימד.



התאמת הגדרות תצוגת הסיבוב של הצג שלך

לאחר שסיבת את הצג שלך, עליך להשלים את ההליך שלהלן כדי להתאים את הגדרות תצוגת הסיבוב של הצג שלך.

 **הערה:** אם משתמשים בצג עם מחשב שאינו מתוצרת Dell, יש לבקר בדף מנהלי ההתקנים לכרטיסי המסך באתר היצרן לקבלת מידע על סיבוב תוכן התצוגה.

כונן הגדרות הסיבוב של התצוגה:

1. לוחצים לחיצה ימנית על שולחן העבודה ובחרים באפשרות **מאפיינים**.
2. עוברים לכרטיסייה **הגדרות** ובחרים באפשרות **מתקדם**.
3. אם מותקן במחשב כרטיס מסך מתוצרת ATI, עבור לכרטיסייה **סיבוב** והגדר את זווית הסיבוב המועדפת.
4. אם יש לך כרטיס גרפי של NVIDIA, לחץ על הכרטיסייה **NVIDIA**, בעמודה השמאלית בחר **NVRotate** ולאחר מכן בחר את הסיבוב המועדף.
5. אם יש לך כרטיס גרפי של Intel, בחר את הכרטיסייה **Intel graphics**, לחץ על **מאפייני גרפיקה**, בחר בכרטיסייה **סיבוב**, ולאחר מכן הגדר את הסיבוב המועדף.

 **הערה:** אם אפשרות הסיבוב אינה גלויה או שאינה פועלת כשורה, ניתן לבקר בכתובת www.dell.com/support ולהוריד את מנהל ההתקן העדכני עבור כרטיס המסך שברשותך.



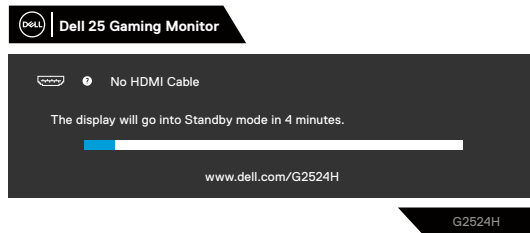
פתרון בעיות

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

בדיקה עצמית

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

1. כבה את המחשב ואת הצג.
 2. נתק את כבל הווידאו מגב המחשב. כדי להבטיח פעולה תקינה של הבדיקה העצמית, הסר את כל הכבלים הדיגיטליים מגב המחשב.
 3. הדלק את הצג.
-  **הערה:** תיבת דו-שיח אמורה להופיע על המסך (על רקע שחור), אם הצג אינו יכול לחוש אות וידאו ופועל כהלכה. במצב בדיקה עצמית, נורית ההפעלה נשארת לבנה (צבע ברירת מחדל).



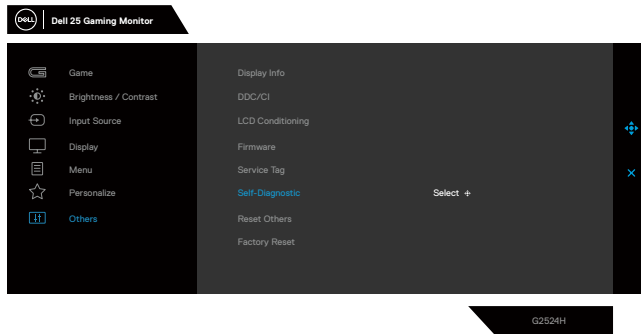
 **הערה:** ההודעה עשויה להיות שונה מעט, בהתאם לאות הקלט המחובר.

4. תיבה זו מוצגת גם בזמן פעולה רגילה של המערכת, אם כבל הווידאו מתנתק או ניזוק.
 5. כבה את הצג וחבר בחזרה את כבל הווידאו; לאחר מכן, הדלק את הצג ואת המחשב.
- אם מסך הצג שלך נשאר ריק לאחר ביצוע ההליך הקודם, בדוק את בקר הווידאו והמחשב שלך, מכיוון שהצג שלך פועל כראוי.



כלי אבחון מובנה

לצג כלי אבחון מובנה שבעזרתו ניתן לבדוק אם אופן הפעולה החריג שבו נתקלת קשור לצג או למחשב ולכרטיס המסך שלו.



להפעלת האבחון המובנה:

1. מוודאים שהמסך נקי (אין עליו חלקיקי אבק).
 2. בחר פריטי OSD של התכונה **Self-Diagnostic** **אחרים**.
 3. לחץ על לחצן הג'ויסטיק כדי להתחיל את האבחון. מסך אפור מוצג.
 4. בדוק אם במסך יש פגמים או חריגות.
 5. החלף את הג'ויסטיק שוב עד להצגת מסך אדום.
 6. בדוק אם במסך יש פגמים או חריגות.
 7. חזור על שלבים 5 ו-6 עד שהמסך יציג צבעים ירוקים, כחולים, שחורים ולבנים. שימו לב לכל חריגות או פגמים.
- אם לא זיהית חריגות במסך כאשר השתמשת בכלי האבחון המובנה, הצג תקין. בדוק את הכרטיס הגרפי והמחשב.
- הבדיקה מסתיימת כאשר מוצג מסך טקסט. כדי לצאת, החלף שוב את בקרת הג'ויסטיק.



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

פתרונות אפשריים	תסמינים נפוצים	הסימפטום
• 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 בתפריט מקור קלט.	אין וידאו/נורית ההדלקה כבויה	אין תמונה
• הגדל את בקורות הבהירות והניגודיות באמצעות OSD. • הפעל את תכונת הבדיקה העצמית (ראה בדיקה עצמית). • בדוק אם ישנם פינים עקומים או שבורים במחבר כבל הווידאו. • מפעילים את האבחון המובנה. • ודא שנבחר מקור הכניסה הנכון בתפריט מקור קלט.	אין וידאו/נורית ההדלקה דולקת	אין תמונה או אין בהירות
• אל תשתמש בכבלים מאריכים לווידאו. • מאפסים את ההגדרות של הצג לערכי ברירת המחדל. • משנים את רזולוציית הווידאו ליחס הגובה-רוחב הנכון.	מיקוד גרוע	התמונה מעורפלת, מטושטשת או כפולה
• מאפסים את ההגדרות של הצג לערכי ברירת המחדל. • בדוק את תנאי הסביבה. • העבר את הצג ובדוק אותו בחדר אחר.	תמונת הווידאו רועדת/קופצנית	תמונה גלית או תנועה עדינה
• כבה את הצג והפעל אותו שוב. • פיקסלים כבויים תמידית הם פגם טבעי שעשוי להתקיים בטכנולוגיית LCD. • למידע נוסף על איכות צג ומדיניות פיקסלים של Dell, עיין באתר התמיכה של Dell בכתובת: www.dell.com/pixelguidelines	פיקסלים חסרים	נקודות במסך ה-LCD



תסמינים נפוצים	הסימפטום	פתרונות אפשריים
פיקסלים "תקועים"	נקודות בהירות במסך ה-LCD	• כבה את הצג והפעל אותו שוב. • פיקסלים כבויים תמידית הם פגם טבעי שעשוי להתקיים בטכנולוגיית LCD. • למידע נוסף על איכות צג ומדיניות פיקסלים של Dell, עיין באתר התמיכה של Dell בכתובת: www.dell.com/pixelguidelines
בעיות בהירות	התמונה עמומה או בהירה מדי	• מאפסים את ההגדרות של הצג לערכי ברירת המחדל. • מכווננים את הבהירות ואת הניגודיות מתפריט המסך.
עיוות גאומטרי	המסך אינו ממורכז	מאפסים את ההגדרות של הצג לערכי ברירת המחדל.
קווים אופקיים/ אנכיים	מופיע קו אחד או מספר קווים במסך	• מאפסים את ההגדרות של הצג לערכי ברירת המחדל. • הפעל את תכונת הבדיקה העצמית (ראה בדיקה עצמית) וקבע אם שורות אלה מסומנות גם במצב בדיקה עצמית. • בדוק אם ישנם פגמים עקומים או שבורים במחבר כבל הווידאו. • מפעילים את האבחון המובנה.
בעיות סנכרון	המסך מעורבל או נראה "קרוע"	• מאפסים את ההגדרות של הצג לערכי ברירת המחדל. • הפעל את תכונת הבדיקה העצמית (ראה בדיקה עצמית) וקבע אם שורות אלה מסומנות גם במצב בדיקה עצמית. • בדוק אם ישנם פגמים עקומים או שבורים במחבר כבל הווידאו. • מדליקים מחדש את המחשב במצב בטוח.
בעיות שקשורות בבטיחות	סימנים גלויים של עשן או של ניצוצות	• אין לבצע פעולות לפתרון בעיות. • יש לפנות מיד ל-Dell.
בעיות חוזרות ונשנות	מעקב אחר תקלות הפעלה וכיבוי	• ודא שכבל הווידאו מחובר היטב בין הצג למחשב. • מאפסים את ההגדרות של הצג לערכי ברירת המחדל. • הפעל את תכונת הבדיקה העצמית (ראה בדיקה עצמית) כדי לקבוע אם הבעיה לסירוגין מסומנת במצב בדיקה עצמית.



תסמינים נפוצים	הסימפטום	פתרונות אפשריים
צבע חסר	חסר צבע בתמונה	• מבצעים בדיקה עצמית לצג. • ודא שכבל הווידאו מחובר היטב בין הצג למחשב. • בדוק אם ישנם פינים עקומים או שבורים במחבר כבל הווידאו.
צבע שגוי	צבעי התמונה שגויים	• שנה את ההגדרות של המצבים הקבועים מראש בתפריט המשחק OSD בהתאם ליישום. • התאם את ערכי ה-Gain/Offset/Hue/רוויה תחת צבע מותאם אישית ב-OSD של תפריט המשחק. • שנה את פורמט צבע הקלט ל-RGB או YCbCr/YPbPr ב-OSD הגדרות תצוגה. • מפעילים את האבחון המובנה.
תמונה סטטית נשארת בתצוגה למשך זמן רב	מופיע צל חלש של התמונה הסטטית	• מגדירים את המסך להיכבות לאחר מספר דקות של חוסר פעילות. ניתן לכוון את אלה בהגדרות של Windows Power Options או Mac Energy Saver. • לחלופין, השתמש בשומר מסך משתנה.



תסמינים נפוצים	הסימפטום	פתרונות אפשריים
תמונת המסך קטנה מדי	התמונה ממורכזת במסך, אך אינה ממלאת את שטח הצפייה	- בדוק את ההגדרה יחס גובה-רוחב שבתפריט המסך תצוגה. - מאפסים את ההגדרות של הצג לערכי ברירת המחדל.
לא ניתן לכוונן את הצג באמצעות הכפתורים בפאנל האחורי	תפריט המסך לא מופיע	- מכבים את הצג, מנתקים את כבל החשמל, מחברים אותו בחזרה ומדליקים את הצג. - ייתכן שתפריט המסך נעול. לחץ והחזק את הלחצן הרביעי (מקש הקיצור בהירות/ניגודיות כברירת מחדל) מתחת ללחצן הג'ויסטיק למשך 4 שניות כדי לבטל את הנעילה.
אין אות קלט כאשר לוחצים על הבקורות	אין תמונה, הנורית לבנה.	- בדוק את מקור האות. מזיזים את העכבר או לוחצים על מקש כלשהו במקלדת כדי לוודא שהמחשב לא נמצא במצב חיסכון בצריכת חשמל. - ודא שכבל האותות מחובר כהלכה. מחברים מחדש את כבל האותות, אם יש צורך בכך. - מאפסים 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. - מפעילים את האבחון המובנה.



בעיות ספציפיות בממשק USB

פתרונות אפשריים	הסימפטום	תסמינים נפוצים
• מוודאים שהצג דולק. • חבר בחזרה את כבל החיבור למחשב. • חבר בחזרה את התקני ה-USB (מחבר USB). • כבה את המסך והפעל אותו שוב. • מפעילים מחדש את המחשב. • התקני USB מסוימים כגון כוננים קשיחים ניידים דורשים מקור כוח גבוה יותר; חבר את הכונן ישירות למחשב.	התקני USB חיצוניים אינם פועלים	ממשק USB אינו פועל
• בדוק שהמחשב שלך תואם SuperSpeed USB 5Gbps (USB 3.2 Gen1). • מחשבים מסוימים כוללים יציאות USB 3.2, USB 2.0 ו-USB 1.1. מוודאים שההתקן מחובר ליציאת USB מתאימה. • חבר בחזרה את כבל החיבור למחשב. • חבר בחזרה את התקני ה-USB (מחבר USB). • מפעילים מחדש את המחשב.	ציוד היקפי SuperSpeed USB 5Gbps (USB 3.2 Gen1) פועל לאט או לא עובד בכלל	ממשק SuperSpeed USB 5Gbps (USB 3.2 Gen1) איטי
• הגדל את המרחק שבין התקני USB 3.2 למקלט ה-USB. • קרב את מקלט ה-USB האלחוטי עד כמה שניתן אל ציוד ה-USB האלחוטי. • השתמש בכבל הארכת USB להרחקת מקלט ה-USB האלחוטי עד כמה שניתן מיציאת USB 3.2.	אביזרי USB היקפיים אלחוטיים מגיבים לאט או פועלים רק כשהמרחק ביניהם למקלט קטן	ציוד היקפי USB אלחוטי מפסיק לעבוד כאשר התקן USB 3.2 מחובר לחשמל



מידע רגולטורי

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

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

מסד נתוני מוצרים של האיחוד האירופי לתוויות צריכת חשמל ומפרטי מוצרים

G2524H: <https://eprel.ec.europa.eu/qr/1522307>



יצירת קשר עם Dell

כדי ליצור קשר עם Dell לגבי בעיות מכירות, תמיכה טכנית או שירות לקוחות, ראה

www.dell.com/contactdell

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

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

