

צג גיימינג Dell 32 - G3223Q מדריך למשתמש





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



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



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

זכויות יוצרים © 2022 Dell Inc. או חברות הבת שלה. כל הזכויות שמורות. Dell, EMC וסימנים מסחריים אחרים הם סימנים מסחריים של Dell Inc. או חברות הבת שלה. סימנים מסחריים אחרים שייכים לבעלים שלהם בהתאמה.

תוכן העניינים

5	הוראות בטיחות
6	מידע על הצג
6	תכולת האריזה
7	מאפייני המוצר
9	זיהוי החלקים והבקורות
9	מראה מלפנים
10	מראה מאחור
11	מראה מלמטה
12	מפרטי הצג
13	מפרטי הרזולוציה
14	מצבי תצוגה מתוכנתים
16	מפרטי חשמל
17	מאפיינים פיזיים
18	מאפיינים סביבתיים
19	הקצאות פינים
22	הכנס-הפעל
22	איכות ומדיניות פיקסלים של צג LCD
23	ארגונומיה
24	טיפול בצג והעברתו
26	הנחיות תחזוקה
26	ניקוי הצג
27	הצבת הצג
27	חיבור המעמד
30	שימוש בהטיה ובהגבהה אנכית
30	הטיה



30	ובהגבהה אנכית
31	סידור הכבלים
32	חיבור הצג
34	אבטחת הצג באמצעות מנעול קנדינגטון (אופציונלי)
35	הסרת מעמד הצג
36	VESA חיבור לקיר (אופציונלי)
37	שימוש בצג
37	הדלקת הצג
37	שימוש בג'ויסטיק
38	שימוש בבקורות האחוריות
40	שימוש בתפריט שבמסך
40	גישה למערכת התפריטים
54	טבלת הדדיות בלעדית לפונקציית תפריט המסך
54	הודעות אזהרה בתפריט שבמסך
57	נעילת לחצני הבקרה שבלוח האחורי
59	הגדרת הרזולוציה המרבית
60	פתרון בעיות
60	בדיקה עצמית
61	אבחון מובנה
62	בעיות נפוצות
64	בעיות ספציפיות למוצר
65	בעיות ספציפיות לאפיק טורי אוניברסלי (USB)
66	נספח
66	הודעות FCC (ארה"ב בלבד) ומידע נוסף על רגולציה
66	פנייה ל-Dell
66	מסד הנתונים של האיחוד האירופי לתוויות צריכת חשמל וגיליון נתוני מוצרים



הוראות בטיחות

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

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



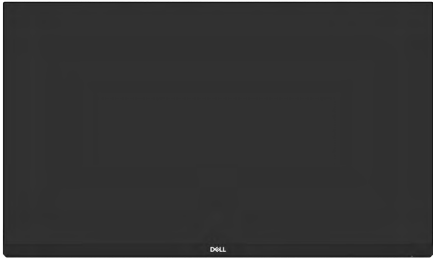
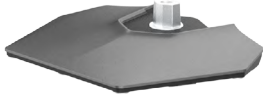
מידע על הצג

תכולת האריזה

הצג מסופק עם הרכיבים המוצגים להלן. אם חלק כלשהו חסר, יש לפנות ל-Dell. ניתן למצוא מידע נוסף בקישור [פנייה ל-Dell](#).

 הערה: חלק מהרכיבים עשויים להיות אופציונליים ולא להיכלל באריזת הצג. חלק מהתכונות עשויות שלא להיות זמינות במדינות מסוימות.

 הערה: אם מחברים מעמד של יצרן אחר, יש לפעול לפי הוראות ההתקנה שמצורפות למעמד הזה.

מסך	
עמוד	
בסיס מעמד	
כבל חשמל (משתנה לפי מדינה)	
כבל כניסת USB 3.0 (B-A)	



כבל DisplayPort (חיבור DisplayPort ל-DisplayPort)	
כבל HDMI	
• מדריך מקוצר להגדרה • מידע על בטיחות, הגנה על הסביבה ורגולציה • דו"ח כיול במפעל	

מאפייני המוצר

צג **Dell G3223Q** כולל מטריצה פעילה, טרנזיסטור-סרט דק (TFT), תצוגת גביש נוזלי (LCD) ותאורה אחורית LED. מאפייני הצג כוללים:

- אזור ניתן לצפייה של 81.23 ס"מ (32 אינץ') (נמדד אלכסונית), רזולוציה של 2160 x 3840 (9:16) וכן תמיכה ברזולוציות נמוכות יותר במסך מלא.
- זוויות צפייה רחבות עם צבע DCI-P3 95% ודלתא ממוצעת של $E < 3$, צבע יותר מ-99% sRGB עם דלתא ממוצעת של $E < 2$.
- יכולת כוונון של ההטיה, הסיבוב וההגברה.
- מעמד ניתן להסרה וחורים לחיבור למתקן תלייה בתקן Video Electronics Standards Association (VESA™) בגודל 100 מ"מ שמעניקים גמישות בהתקנה.
- הצג מוכן לעתיד הודות לקישוריות דיגיטליות נרחבות עם חיבורי DP.
- יכולת "הכנס-הפעל", אם המחשב שלך תומך בה.
- כוונונים בתפריט במסך (OSD) להגדרה ומיטוב קלים של הצג.
- G3223Q מעניק אפשרויות רבות למצבים מתוכנתים מראש, כולל:
 - יוצרים
 - ירי בגוף ראשון (FPS)
 - זירת קרב/אסטרטגיה בזמן אמת אונליין עם ריבוי שחקנים (MOBA/RTS)
 - משחק תפקידים (RPG)
 - מירוצים (SPORTS)
 - 3 מצבי משחקים להתאמה אישית
- בנוסף, מאפייני גיימינג חשובים ומשופרים כגון טיימר, קצב מסגרות ויישור צגים עוזרים לביצועי הגיימרים ומעניקים את היתרונות הטובים ביותר לגיימינג.



- נעילת לחצני הדלקה ותפריט מסך (OSD).
 - חריץ לנעילת אבטחה.
 - $\geq 0.3W$ מצב כבוי.
 - תומך במצבים תמונה לצד תמונה (PBP), תמונה בתוך תמונה (PIP) ו-Console (קונסולה).
 - תומך ב-AMD FreeSync™ Premium Pro Technology שמצמצמת את העיוות הגרפי כגון גזירת מסך וגמגום ומעניקה גיימינג חלק וזורם יותר.
 - VESA DisplayHDR™ 600.
 - Premium Panel Exchange לשלוות נפש.
 - מיטוב הנוחות לעיניים הודות למסך נטול ריצודים ולתכונה ComfortView שמפחיתה למינימום את פליטת האור הכחול.
 - הצג משתמש בלוח אור כחול נמוך ותואם ל- TÜV Rheinland (פתרון חומרה) באיפוס להגדרות היצרן/דגם הגדרה של ברירת המחדל. פתרון מובנה ופעיל תמיד זה לאור הכחול מפחית את פליטת האור הכחול המסוכנת בלי לפגוע בצבעים הנאמנים למציאות.
- ⚠ אזהרה: ההשפעות ארוכות הטווח האפשריות של פליטת האור הכחול עלולות להזיק לעיניים, לרבות עייפות של העיניים ומאמץ דיגיטלי שלהן. התכונה ComfortView Plus מיועדת להפחית את כמות האור הכחול שנפלט מהצג ולמטב את הנוחות לעיניים.**



זיהוי החלקים והבקות

מראה מלפנים



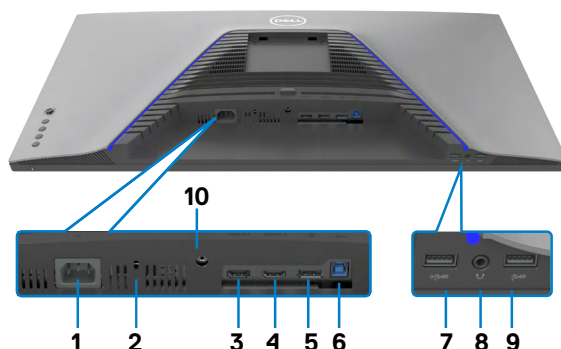
מספר	תיאור	שימוש
1	נורית מצב הפעלה	הדלקה וכיבוי של הצג. נורית שדולקת בלבן קבוע מציינת שהצג דולק ופועל באופן תקין. נורית שמהבהבת בלבן מציינת שהצד במצב המתנה.





מספר	תיאור	שימוש
1	חורים לחיבור מתקן בתקן VESA בגודל (100 מ"מ x 100 מ"מ מאחורי כיסוי VESA מחובר)	חיבור הצג לקיר באמצעות ערכת חיבור לקיר תואמת VESA (בגודל 100 מ"מ x 100 מ"מ).
2	מדבקת רגולציה	רשימת האישורים הרגולטוריים.
3	לחצן לשחרור המעמד	שחרור המעמד מהצג.
4	ג'ויסטיק	שליטה בתפריט שבמסך.
5	לחצני פונקציות	למידע נוסף, ניתן לעיין בפרק שימוש בצג .
6	מדבקת ברקוד, מס' סידורי ותג שירות	אם עליך לפנות ל-Dell עבור תמיכה טכנית, עיין במדבקה זו. תג השירות הוא מזהה אלפנומרי ייחודי שמאפשר לטכנאי השירות של Dell לזהות את רכיבי החומרה במחשב ולגשת לפרטי האחריות.
7	חריץ לניתוב כבלים	משמש לסידור הכבלים על ידי העברתם בחריץ.





מספר	תיאור	שימוש
1	מחבר חשמל	חיבור כבל החשמל (מצורף לצג).
2	חריץ לנעילת אבטחה (מבוסס על Kensington Security Slot™)	אבטחת הצג באמצעות כבל אבטחה (נמכר בנפרד).
3	חיבור HDMI (HDMI 1)	חיבור למחשב באמצעות כבל HDMI (מצורף לצג).
4	חיבור HDMI (HDMI 2)	
5	DisplayPort	חיבור למחשב באמצעות כבל DisplayPort.
6	כניסת super speed USB-B 5Gbps (USB 3.2 Gen1)	חיבור כבל ה-USB שמצורף לצג למחשב. לאחר חיבור הכבל, ניתן להשתמש ביציאות ה-USB שבצג.
7,9	יציאות super speed USB-A 5Gbps (USB 3.2 Gen1) (2)	חיבור אביזרים היקפיים, כגון עכבר ומקלדת, באמצעות USB. חיבור עם סמל סוללה  תומך ב-BC1.2. הערה: כדי להשתמש בחיבורים האלה, יש לחבר כבל לכניסת USB (מצורף לצג) בין הצג והמחשב.
8	יציאה לאוזניות	חיבור אוזניות. אזהרה: ההשפעה ארוכת-הטווח האפשרית של האזנה לאודיו בעוצמת קול גבוהה באוזניות עלולה להזיק לשמיעה.
10	נעילת המעמד	נעילת המעמד לצג באמצעות בורג M3 x 6 מ"מ (לא כלול).



מפרטי הצג

סוג המסך	מטריצה פעילה - TFT LCD
סוג הלוח	IPS מהיר
יחס גובה-רוחב	16:9
גודל התמונה המוצגת	
אלכסוני	81.29 ס"מ (32 אינץ')
אזור פעיל	
אופקי	708.48 מ"מ (27.89 אינץ')
אנכי	398.52 מ"מ (15.69 אינץ')
אזור	282343.45 מ"מ (437.63 אינץ' רבוע)
צפיפות פיקסלים	0.1845 מ"מ x 0.1845 מ"מ
פיקסלים לאינץ' (PPI)	137.67
זווית צפייה	
אופקית	178° (טיפוסית)
אנכית	178° (טיפוסית)
בהירות	
בהיקות לבן	400cd/m ² (טיפוסית)
בהיקות לבן HDR	440cd/m ² (טיפוסית)
בהיקות לבן HDR PEAK	600cd/m ² (מינ')
יחס ניגודיות	1000 ל-1 (טיפוסית)
ציפוי המסך	טיפול נגד בוהק של המקטב הקדמי (3H) ציפוי קשיח
תאורה אחורית	מערכת נוריות LED במסגרת
זמן תגובה (אפור לאפור)	1 אלפית-שנייה אפור לאפור במצב Extreme (קיצוני)* 2 אלפיות-שנייה אפור לאפור במצב Super Fast (מהיר במיוחד) 4 אלפיות-שנייה אפור לאפור במצב Fast (מהיר) * אפשר להגיע לאלפית-שנייה אחת במצב Extreme (קיצוני) כדי להפחית תשטוש תנועה נראה לעין ולהגביר את מהירות התגובה של התמונה. עם זאת הדבר עלול לגרום לתופעות לוואי גרפיות קלות שניתן להבחין בהן בתמונה. מכיוון שכל הגדרה של המחשב והצרכים של הגיימרים שונים, אנו ממליצים למשתמשים להתנסות במצבים השונים ולמצוא את ההגדרה המתאימה להם.
עומק צבע	1.07 מיליארד צבעים (RGB 8bits + Hi-FRC)
לוח צבעים*	DCI-P3 95% (אופייני) sRGB 99%<



דיוק כיול	דלתא E < 2 (ממוצעת) (sRGB מיני) דלתא E < 3 (ממוצעת) (DCI-P3 אופייני)
קישוריות	2 • x 2.1 HDMI (HDCP 2.2) 1 • x 1.4 DisplayPort (HDCP 2.2) 1 • x כניסת USB-B 3.2 Gen1 2 • x יציאות USB-A 3.2 Gen1 1 • x יציאת אוזניות (שקע 3.5 מ"מ)
רוחב שוליים (שולי הצג לאזור הפעיל)	
חלק עליון	7.70 מ"מ
שמאל/ימין	8.40 מ"מ
תחתית	20.99 מ"מ
יכולת כוונן	
מעמד עם כוונן גובה	100 מ"מ
הטיה	5° עד 21°
סיבוב	30° עד 30°
ניתוב כבלים	כן
תאימות עם Dell Display Manager (DDM)	Easy Arrange ותכונות עיקרית אחרות
אבטחה	חריץ לנעילת אבטחה (כבל נעילה נמכר בנפרד)

* במצב המקורי של הלוח, תחת מצב מתוכנת Custom Mode בלבד.

מפרטי הרזולוציה

טווח סריקה אופקית	30kHz עד 340kHz
טווח סריקה אנכית	48Hz עד 144Hz
רזולוציה מתוכנתת מרבית	2160 x 3840 ב-60Hz
רזולוציה מתוכנתת מרבית	2160 x 3840 ב-144Hz (DSC Enable ללא איבוד חזותי)
יכולות תצוגת וידאו (מצב חלופי HDMI ו-DP)	720p, 480p, 1080p, 1080i, רק מצב Console (קונסולה) ב-HDMI)



ברירת חדל של היצרן ו-Creator (יוצרים)

קוטביות סנכרון (אופקית/אנכית)	שעון פיקסלים (MHz)	תדר אנכי (Hz)	תדר אופקי (kHz)	מצב תצוגה
-/+	28.322	70	31.47	VESA 720 x 400
-/-	25.175	60	31.47	VESA 640 x 480
-/-	31.5	75	37.5	VESA 640 x 480
+/+	40	60	37.88	VESA 800 x 600
+/+	49.5	75	46.88	VESA 800 x 600
-/-	65	60	48.36	VESA 1024 x 768
+/+	78.75	75	60.02	VESA 1024 x 768
+/+	108	75	67.5	VESA 1152 x 864
+/+	83.5	60	49.7	VESA 1280 x 800
+/+	108	60	64	VESA 1280 x 1024
+/+	135	75	80	VESA 1280 x 1024
+/+	175.5	60	75	VESA 1600 x 1200
+/+	146.25	60	65.29	VESA 1680 x 1050
+/+	148.5	60	67.5	VESA 1920 x 1080
+/-	285.5	119.98	137.26	VESA 1920 x 1080
+/-	346.5	143.98	166.59	VESA 1920 x 1080
+/+	154	60	74.038	VESA 1920 x 1200
+/+	241.5	60	88.787	VESA 2560 x 1440
+/-	497.75	120	183	VESA 2560 x 1440
+/-	591.31	144	217.39	VESA 2560 x 1440
+/+	533.25	60	133.313	VESA 3840 x 2160
+/-	1074.73	119.88	274.17	VESA 3840 x 2160
+/+	1250	144	318.88	VESA 3840 x 2160



Console Mode (מצב קונסולה)

Console Mode (מצב קונסולה) מיועד להעניק איכות תמונה מעולה עם זמן תגובה מהיר וקצב מסגרות גבוה של 120Hz כדי להעניק את חוויית הגיימינג הטובה ביותר לקונסולות. יכול לתמוך ברזולוציה של עד 4K 120Hz בצג UHD זה.

מצב תצוגה	תדר אופקי (kHz)	תדר אנכי (Hz)	שעון פיקסלים (MHz)	קוטביות סנכרון (אופקית/אנכית)
VESA 720 x 400	31.47	70	28.322	-/+
VESA 640 x 480	31.47	60	25.175	-/-
VESA 640 x 480	37.5	75	31.5	-/-
VESA 800 x 600	37.88	60	40	+/+
VESA 800 x 600	46.88	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	75	108	+/+
VESA 1280 x 800	49.7	60	83.5	+/+
VESA 1280 x 1024	64	60	108	+/+
VESA 1280 x 1024	80	75	135	+/+
VESA 1600 x 1200	75	60	175.5	+/+
VESA 1680 x 1050	65.29	60	146.25	+/+
VESA 1920 x 1080	67.5	60	148.5	+/+
VESA 1920 x 1080	137.26	119.98	285.5	+/-
VESA 1920 x 1200	74.038	60	154	+/+
VESA 2560 x 1440	88.787	60	241.5	+/+
VESA 2560 x 1440	183	120	497.75	+/-
VESA 3840 x 2160	133.313	60	533.25	+/+
VESA 3840 x 2160	274.17	119.88	1074.73	+/-



אותות קלט וידאו	• אות וידאו דיגיטלי לכל קו דיפרנציאלי לכל קו דיפרנציאלי בעכבה של 100 אוהם • תמיכה באות כניסה DP/HDMI
מתח/תדר/זרם מבוא	50 / 100-240VAC או 1.7A / 3Hz ± 60Hz (מרבי)
זרם התנעה	120 V: 30 A (מרבי) 240 V: 60 A (מרבי)
צריכת חשמל	0.3 W (יובכ בצמ) ¹ 0.3 W (הנתמה בצמ) ¹ 33.7 W (לעופ בצמ) ¹ 121 W (יברמ) ² 34.89 W (P _{on}) ³ 108.68 kWh (TEC) ³

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

² הגדרות בהירות וניגודיות מרביות עם טעינה בהספק המרבי בכל חיבורי ה-USB.

³ Pon: צריכת החשמל במצב דולק נמדדה ביחס לשיטת הבדיקה של Energy Star.

TEC: צריכת החשמל הכוללת ב-kWh נמדדה ביחס לשיטת הבדיקה של Energy Star.

מסמך זה נועד לידיעה בלבד ומשקף ביצועים במעבדה. הביצועים של המוצר שלך עשויים להיות שונים, בהתאם לתוכנה, לרכיבים ולאביזרים ההיקפיים שהזמנת ואין לו כל מחויבות לעדכן אותך במידע הזה. בהתאם לכך, הלקוח לא צריך להסתמך על מידע זה בקבלת החלטות לגבי סיבולות חשמליות וכן הלאה. אין כאן הבעת אחריות מפורשת או משתמעת לדיוק או שלמות.

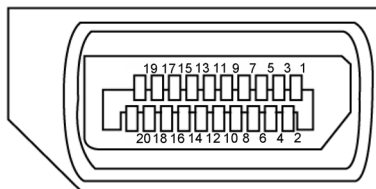


סוג מחבר	• חיבור DisplayPort • חיבור HDMI • כניסת USB-B 3.2 Gen1 • יציאות USB-A 3.2 Gen1 x 2 • יציאת אוזניות
סוג כבל אותות	• כבל DisplayPort ל-DisplayPort באורך 1.8 מ' • כבל HDMI באורך 1.0 מ' • כבל USB 3.0 באורך 1.8 מ' (B-A)
מידות (עם המעמד)	
גובה (מוארך)	558.98 מ"מ (22.01 אינץ')
גובה (סגור)	458.98 מ"מ (18.07 אינץ')
רוחב	725.28 מ"מ (28.55 אינץ')
עומק	246.94 מ"מ (9.72 אינץ')
מידות (ללא המעמד)	
גובה	427.21 מ"מ (16.82 אינץ')
רוחב	725.28 מ"מ (28.55 אינץ')
עומק	68.75 מ"מ (2.71 אינץ')
מידות המעמד	
גובה (מוארך)	420.30 מ"מ (16.55 אינץ')
גובה (סגור)	375.46 מ"מ (14.78 אינץ')
רוחב	340.27 מ"מ (13.40 אינץ')
עומק	246.94 מ"מ (9.72 אינץ')
בסיס	מ"מ 246.94 x מ"מ 340.27 (9.72 אינץ' x 13.40 אינץ')
משקל	
משקל עם האריזה	13.25 ק"ג
משקל עם מכלול המעמד והכבלים	9.22 ק"ג
משקל ללא מכלול המעמד (שיקולים לחיבור לקיר או למתקן VESA - ללא כבלים)	6.03 ק"ג
משקל מכלול המעמד	2.80 ק"ג



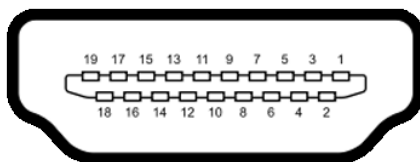
סטנדרטי תאימות	
• תואם ל-RoHS • צג עם כמות מופחתת של BFR/PVC (המעגלים שלו עשויים מציפויים נטולי BFR/PVC) • זכוכית נטול ארסן ונטולת כספית ללוח בלבד	
טמפרטורה	
הפעלה	0°C עד 40°C (32°F עד 104°F)
שלא בהפעלה	-20°C עד 60°C (-4°F עד 140°F)
לחות	
הפעלה	10% עד 80% (ללא עיבוי)
שלא בהפעלה	5% עד 90% (ללא עיבוי)
גובה	
הפעלה	5,000 מ' (16,404 רגל) (מרבי)
שלא בהפעלה	12,192 מ' (40,000 רגל) (מרבי)
פיזור חום	412.87 שעה/BTU (מרבי)
	139.89 שעה/BTU (טיפוסי)





מספר פין	צד 20 פינים של כבל האותות 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	CONFIG1
14	CONFIG2
15	AUX CH (p)
16	GND
17	AUX CH (n)
18	זיהוי תקע חם
19	חזרה
20	DP_PWR





מספר פין	צד 19 פינים של כבל האותות המחובר
1	TMDS DATA 2+
2	TMDS DATA 2 SHIELD
3	TMDS DATA 2-
4	TMDS DATA 1+
5	TMDS DATA 1 SHIELD
6	TMDS DATA 1-
7	TMDS DATA 0+
8	TMDS DATA 0 SHIELD
9	TMDS DATA 0-
10	TMDS CLOCK+
11	TMDS CLOCK SHIELD
12	TMDS CLOCK-
13	CEC
14	שמור (N.C. במכשיר)
15	DDC CLOCK (SCL)
16	DDC DATA (SDA)
17	הארקה DDC/CEC
18	+5 V POWER
19	HOT PLUG DETECT



אפיק טורי אוניברסלי (USB)

פרק זה מספק מידע על חיבורי ה-USB שבצג.

 **הערה:** עד 2A ביציאת USB (יציאה עם סמל הסוללה ) עם מכשירים תואמי BC 1.2, עד 0.9A בשתי יציאות ה-USB האחרות.

בצג קיימים חיבורי ה-USB האלה:

- 1 כניסת USB - מאחור
- 2 יציאות USB - גישה מהירה

חיבור לטעינה - חיבורים בעלי סמל הסוללה  תומכים ביכולת טעינת זרם מהירה אם המכשיר תואם ל-BC 1.2.

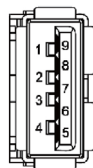
 **הערה:** חיבורי ה-USB של הצג פועלים רק כשהצג דולק או Standby Mode (במצב המתנה). אם מכבים את הצג ולאחר מכן מדליקים אותו, האביזרים ההיקפיים המחוברים עשויים להזדקק למספר שניות כדי לחדש את הפעולה הרגילה שלהם.

מהירות העברה	קצב נתונים	צריכת חשמל מרבי (לחיבור)
Super speed	5Gbps	4.5W
מהירות גבוהה *	480Mbps	4.5W
מהירות מלאה *	12Mbps	4.5W

* מהירות ההתקן כשהאפשרות High Resolution (רזולוציה גבוהה) נבחרה.

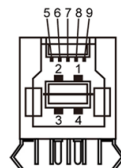


יציאת USB



שם האות	מספר פין
VBUS	1
D-	2
D+	3
GND	4
StdA_SSRX-	5
StdA_SSRX+	6
GND_DRAIN	7
StdA_SSTX-	8
StdA_SSTX+	9
מגן	מעטפת

כניסת USB



שם האות	מספר פין
VBUS	1
D-	2
D+	3
GND	4
StdB_SSTX-	5
StdB_SSTX+	6
GND_DRAIN	7
StdB_SSRX-	8
StdB_SSRX+	9
מגן	מעטפת

הכנס-הפעל

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

איכות ומדיניות פיקסלים של צג LCD

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

<https://www.dell.com/pixelguidelines>



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

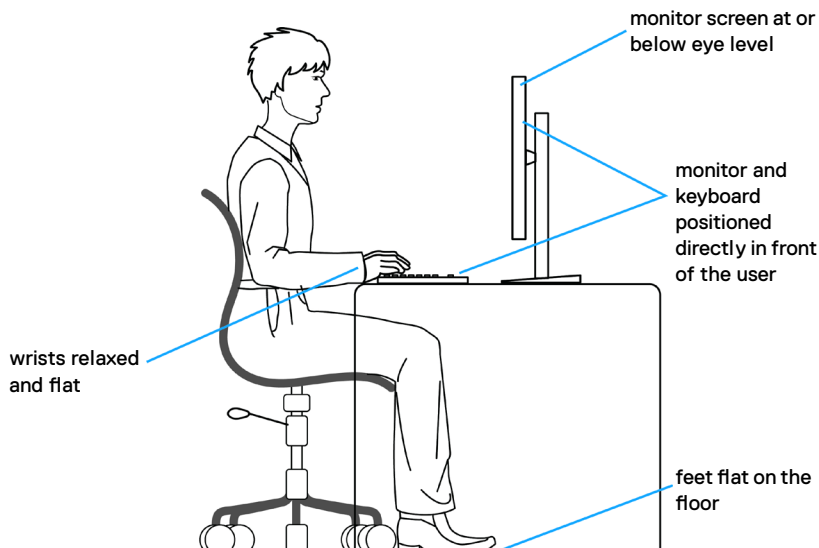
△ זהירות: צפייה בצג לפרקי זמן ממושכים עלול לגרום למאמץ לעיניים.

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

- יש למקם את המחשב כך שהצג והמקלדת נמצאים ישירות מלפניך בעת העבודה. ניתן לרכוש מדפים מיוחדים שמסייעים למקם את המקלדת באופן נכון.
- להפחתת הסיכון למאמץ לעיניים ולכאבי צוואר/זרועות/גב/כתפיים כתוצאה מהשימוש בצג לפרקי זמן ממושכים, אנו מציעים:
 1. להציב את המסך במרחק של בערך 50 עד 70 ס"מ מהעיניים.
 2. למצמץ באופן תכוף כדי ללחלח את העיניים בעת עבודה עם הצג.
 3. לצאת להפסקות שגרתיות ותכופות של 20 דקות מדי שעתיים.
 4. להסב את העיניים מהצג ולהתבונן בעצם במרחק של 6 מטרים למשך 20 שניות לפחות במהלך ההפסקות.
 5. לבצע מתיחות כדי להקל על המתח בצוואר/זרועות/גב/כתפיים במהלך ההפסקות.
- יש לוודא שמסך הצג בגובה העיניים או מעט נמוך ממנו בעת ישיבה מול הצג.
- יש לכוון את ההטיה, הניגודיות והבהירות של הצג.
- יש לכוון את תאורת הסביבה (כגון מנורות תקרה, מנורות כתיבה, וילונות בחלונות) כדי לצמצם את כמות ההשתקפויות והבוהק של מסך הצג.
- יש להשתמש בכיסא שמספק תמיכה טובה לגב.
- יש לשמור על אמות הידיים במצב אופקי כשמפרקי הידיים בתנוחה טבעית ונוחה בעת השימוש במקלדת או בעכבר.
- יש להשאיר תמיד מקום להנחת כפות הידיים בעת שימוש במקלדת או בעכבר.
- יש להניח לזרועות לנוח בטבעיות בשני הצדדים.
- יש לוודא שכפות הרגליים נמצאות על הרצפה.
- בעת ישיבה, יש לוודא שמשקל הרגליים מונח על כפות הרגליים ולא על החלק הקדמי של הכיסא. יש לכוון את גובה הכיסא או להשתמש במשענת לכפות הרגליים אם יש צורך בכך לשמירה על תנוחה נכונה.



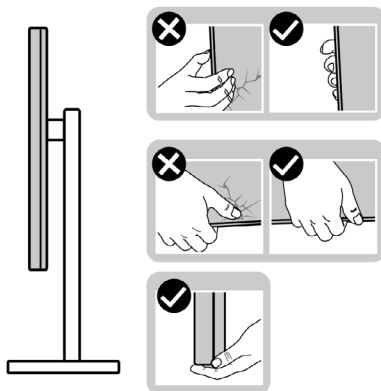
- יש לגוון את הפעילויות בעבודה. אפשר לנסות לארגן את העבודה שלך כך שלא יהיה עליך לשבת ולעבוד לפרקי זמן ארוכים. אפשר לנסות לעמוד או להתהלך במרווחים קבועים.
- יש לשמור על האזור שמתחת לשולחן הכתיבה נקי מכשולים וכבלים או כבלי חשמל שמפריעים לישיבה נוחה או מהווים סכנת מעידה.



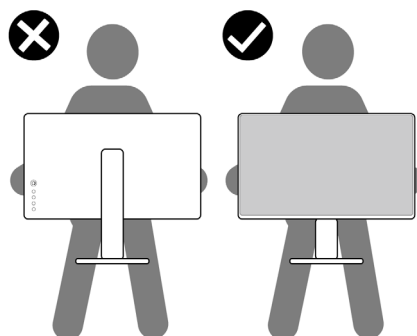
טיפול בצג והעברתו

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

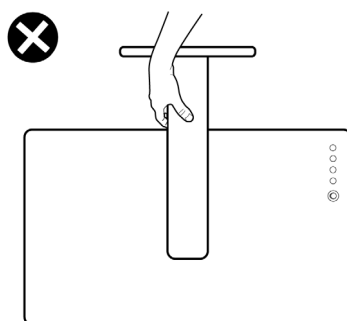
- לפני הזזה או הרמה של הצג, מכבים את המחשב ואת הצג.
- מנתקים את כל הכבלים מהצג.
- מכניסים את הצג לאריזה המקורית עם חומרי האריזה המקוריים.
- אוחזים היטב בשוליים התחתונים ובצד הצג בלי להפעיל לחץ רב מדי בעת הרמה או הזזה של הצג.



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



- בעת שינוע הצג, יש להימנע מזעזועים פתאומיים או רעידות.
- בעת הרמה או הזזה של הצג, אין להפוך את הצג תוך כדי אחיזה בבסיס המעמד או במעמד. הדבר עלול לגרום לתאונה לא מכוונת לצג או פציעה.



ניקוי הצג

⚠ **הערה:** מכלול המעמד לא מחובר לצג כשהוא נשלח מהמפעל.

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

שיטות ניקוי לא מתאימות עלולות להזיק לצגי Dell. פגמים פיזיים עלולים להשפיע על המסך ועל גוף הצג.

יש לפעול לפי ההוראות שברשימה שלהלן בעת ניקוי הצג:

- לניקוי המסך של צג Dell, יש ללחץ מטלית רכה ונקייה במעט מים. אם ניתן, יש להשתמש במטלית או בתמיסה מיוחדת שמתאימות לניקוי של מסכי צגים של Dell.

⚠ **זהירות:** אין להשתמש בחומרי ניקוי מכל סוג שהוא או בכימיקלים אחרים כגון בנזן, מדלל, אמוניה, חומרי ניקוי מאכלים, אלכוהול או אוויר דחוס.

⚠ **אזהרה:** אין לרסס ישירות תמיסת ניקוי או אף מים על משטח הצג. ריסוס ישיר של נוזל על הלוח יטפטף לתחתית הלוח ויגרום לקורוזיה של רכיבים אלקטרוניים ולנזק תמידי. במקום זאת, יש למרוח תמיסה או מים על מטלית רכה.

⚠ **זהירות:** שימוש בחומרי ניקוי עלול לגרום לשינויים במראה הצג, כגון דהייט צבעים, שכבה דקה בצבע לבן, עיוות, גוון כהה לא אחיד והתקפלות של משטח המסך.

✍ **הערה:** נזקים לצג כתוצאה משיטות ניקוי לא מתאימות ושימוש בבנזן, מדלל, אמוניה, חומרי ניקוי מאכלים, אלכוהול, אוויר דחוס או חומר ניקוי כלשהו יגרמו לנזק באשמת הלקוח (CID). CID לא מכוסה באחריות הרגילה של Dell.

- אם מבחינים באבקה לבנה בעת הוצאת הצג מהאריזה, יש לנגב אותה במטלית.
- יש לטפל בצג בזהירות מכיוון שצגים כהים עלולים להישרט ולהציג סימנים לבנים יותר מאשר צגים בהירים.
- כדי לסייע לשמור על איכות התמונה הטובה ביותר, יש להשתמש בשומר מסך דינמי משתנה ולכבות את המסך כשאינו בשימוש.



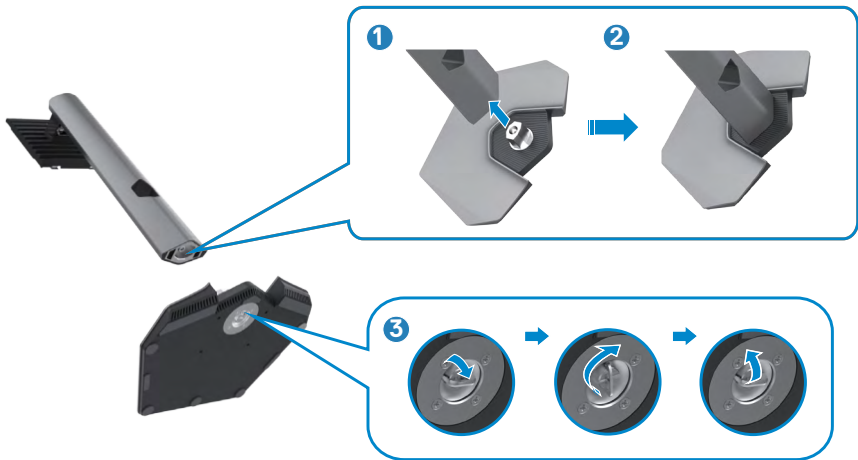
הצבת הצג

חיבור המעמד

- הערה: המעמד ובסיס המעמד לא מחוברים כשהם נשלחים מהמפעל.
- הערה: ההוראות האלה חלות רק על המעמד שצורף לצג. אם מחברים מעמד אחר, יש לפעול לפי ההנחיות של אותו מעמד.

חיבור מעמד הצג:

1. מיישרים את המעמד ומציבים אותו על בסיס המעמד.
2. פותחים את ידית הבורג בתחתית בסיס המעמד ומסובבים אותו בכיוון השעון כדי להדק את מכלול המעמד.
3. סוגרים את ידית הבורג.



4. פותחים את כיסוי המגן שעל הצג כדי לגשת לחריץ VESA שבצג.



 **הערה:** לפני חיבור מכלול המעמד לצג, יש לוודא שהדש הקדמי פתוח כדי ליצור מקום למכלול.

5. מחליקים את הלשוניות של המעמד לתוך החריצים שבכיסוי גב הצג ולוחצים כלפי מטה עד שמכלול המעמד ננעל במקומו בנקישה.

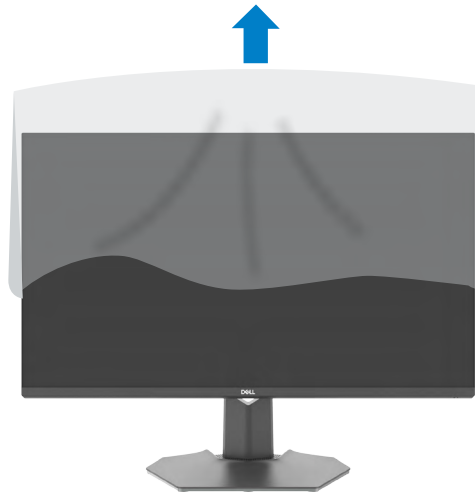


6. מחזיקים את המעמד ומרימים את הצג בזהירות. לאחר מכן מניחים אותו על משטח שטוח.



הערה: יש להחזיק היטב את המעמד בעת הרמת הצג כדי למנוע נזק בלתי מכוון.

7. מרימים את כיסוי המגן מהצג.

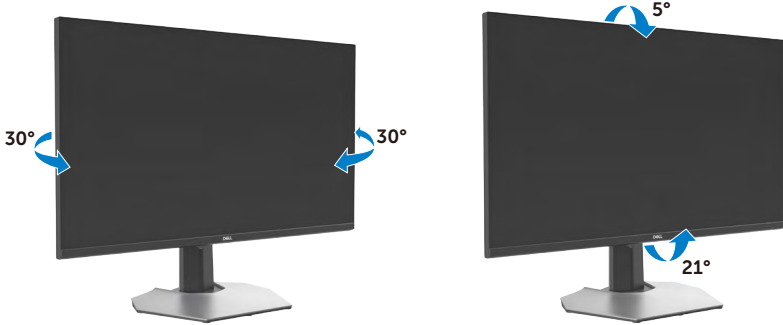


שימוש בהטיה ובהגבהה אנכית

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

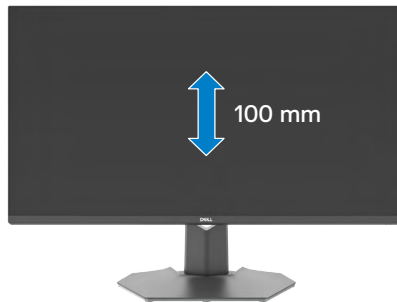
הטיה

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



ובהגבהה אנכית

המעמד מתארך אנכית עד 100 מ"מ. התמונה שלהלן ממחישה כיצד להאריך את המעמד לגובה.



 הערה: מכלול המעמד לא מחובר לצג כשהוא נשלח מהמפעל.





לאחר חיבור כל הכבלים הנחוצים לצג ולמחשב, (ניתן לעיין בפרק **חיבור הצג** לחיבור הכבל) יש לסדר את הכבלים כמוצג לעיל.
אם הכבל לא מגיע למחשב, ניתן לחברו ישירות למחשב בלי להעבירו דרך החריץ שבמעמד הצג.

חיבור הצג

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

✎ הערה: הצגים של Dell מיועדים לעבוד עם הכבלים ש-Dell מספקת באריזת המוצר. Dell לא יכולה להבטיח את האיכות והביצועים של הווידאו בשימוש בכבלים שאינם מתוצרת Dell.

✎ הערה: מומלץ להעביר את הכבלים דרך החריץ לסידור הכבלים לפני חיבורם.

✎ הערה: אין לחבר את כל הכבלים למחשב באותו זמן.

✎ הערה: התמונות מיועדות להמחשה בלבד. מראה המחשב עשוי להיות שונה.

חיבור הצג למחשב:

1. מכבים את המחשב.

2. מחברים את כבל DisplayPort או HDMI ואת כבל ה-USB מהצג למחשב.

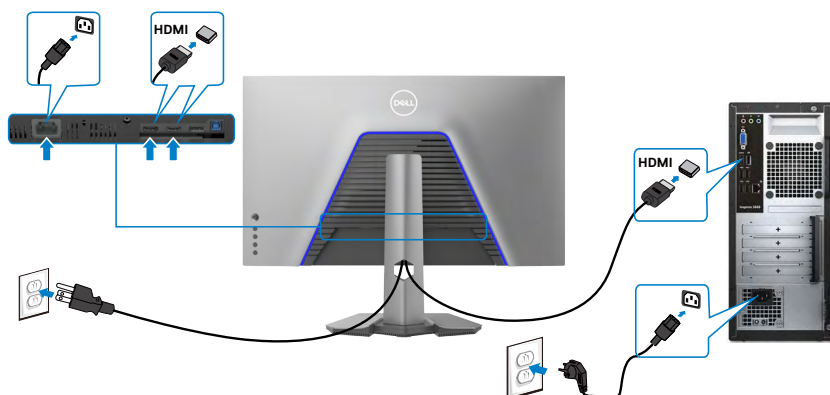
3. מדליקים את הצג.

4. בוחרים את מקור הקלט המתאים בתפריט שבמסך ומדליקים את המחשב.

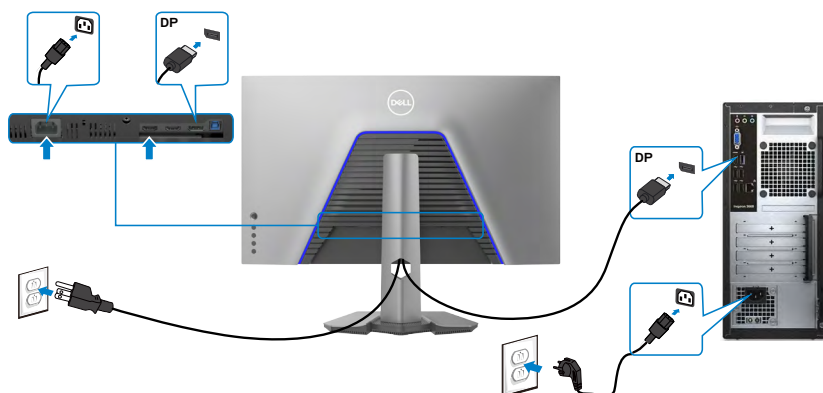
✎ הערה: הגדרת ברירת המחדל של G3223Q היא DisplayPort 1.4. כרטיס מסך עם DisplayPort 1.1 עלול שלא לתפקד כהלכה. ניתן לעיין בפרק **בעיות ספציפיות למוצר – אין תמונה בעת שימוש בחיבור DP למחשב** לשינוי הגדרת ברירת המחדל.



חיבור כבל HDMI



חיבור כבל DP

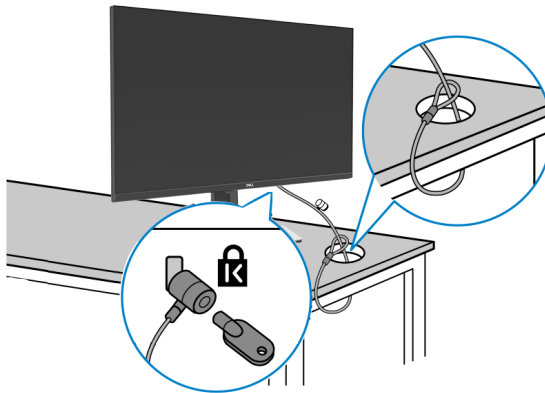


חיבור כבל USB



אבטחת הצג באמצעות מנעול קנדינגטון (אופציונלי)

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



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



הסרת מעמד הצג

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

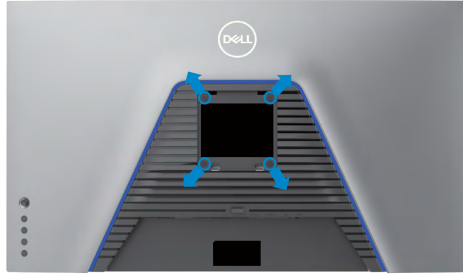
✍ **הערה:** ההוראות האלה חלות רק על המעמד שצורף לצג. אם מחברים מעמד אחר, יש לפעול לפי ההנחיות של אותו מעמד.

להסרת המעמד:

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



VESA חיבור לקיר (אופציונלי)



הערה: יש להשתמש בבורגי M4 x 10 מ"מ לחיבור הצג לערכה לחיבור לקיר. 

יש לעיין בהוראות המצורפות לערכה התואמת ל-VESA לחיבור לקיר.

1. מניחים את הצג על מטלית רכה או כרית על משטח יציב ושטוח.
2. מסירים את המעמד.
3. משתמשים במברג פיליפס להסרת ארבעת הברגים שמצמידים את כיסוי הפלסטיק.
4. מחברים את תושבת החיבור מערכת החיבור לקיר לצג.
5. חיבור הצד לקיר. למידע נוסף, ניתן לעיין במסמכים המצורפים לערכה לחיבור לקיר.

הערה: לשימוש רק עם תושבות קיר שמפורטות ברשימת UL או CSA או GS עם יכולת נשיאת משקל מינימלי של 24.08 ק"ג. 



שימוש בצג

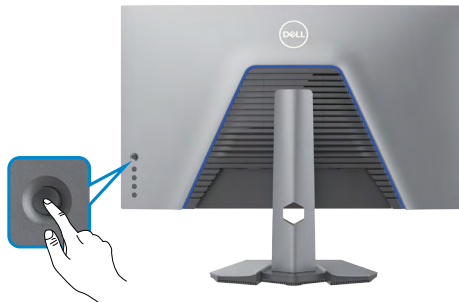
הדלקת הצג

כדי להדליק את הצג, לוחצים על הלחצן .



שימוש בג'ויסטיק

הג'ויסטיק שבגב הצג משמש לביצוע כוונונים בתפריט שבמסך.



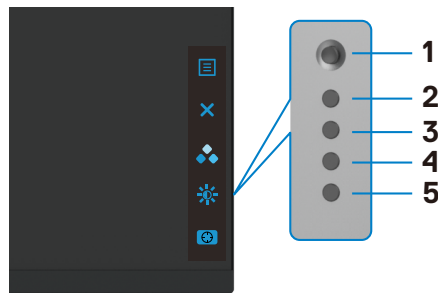
1. כדי לפתוח את התפריט הראשי שבמסך, לוחצים על לחצן הג'ויסטיק.
2. כדי לעבור בין אפשרויות, מזיזים את הג'ויסטיק למעלה/למטה/שמאלה/ימינה.
3. כדי לאשר את הבחירה, לוחצים שוב על לחצן הג'ויסטיק.



ג'ויסטיק	תיאור
	- כשהתפריט במסך פועל, לוחצים על הלחצן לאישור הבחירה או לשמירת ההגדרות. - כשהתפריט במסך כבוי, לוחצים על הלחצן לפתיחת התפריט שבמסך. ניתן לעיין בפרק גישה למערכת התפריטים.
	ניווט לשני כיוונים (ימינה ושמאלה).
	- מזיזים ימינה כדי להיכנס לתפריט משנה. - מזיזים שמאלה כדי לצאת מתפריט המשנה.
	מגדילים (ימינה) או מקטינים (שמאלה) את הפרמטרים של פריט התפריט שנבחר.
	- ניווט לשני כיוונים (למעלה ולמטה). - מעבר בין פריטים בתפריט.
	מגדילים (למעלה) או מקטינים (למטה) את הפרמטרים של פריט התפריט שנבחר.

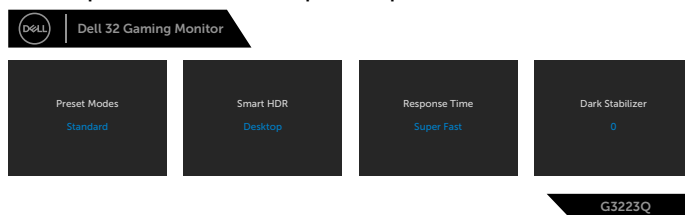
שימוש בבקורות האחוריות

לחצני הבקרה שבגב הצג משמשים לגישה לתפריט המסך וכמקשי קיצור.



לחצן אחורי	תיאור
1	 Menu (תפריט) לחצן Menu (תפריט) משמש לפתיחת התפריט שבמסך ולבחירת התפריט. ניתן לעיין בפרק גישה למערכת התפריטים.
2	 Exit (יציאה) יציאה מהתפריט הראשי של תפריט המסך.
3	 מקש קיצור: Preset Modes (מצבים מתוכנתים) בחירת מצב הצבעים הרצוי מרשימה של אפשרויות מוגדרות מראש.
4	 מקש קיצור: Brightness/Contrast (בהירות/ניגודיות) גישה ישירה לסרגלי הכוונן של Brightness/Contrast (בהירות/ניגודיות).
5	 מקש קיצור: Dark Stabilizer (מייצב כהה) גישה ישירה לסרגלי הכוונן של Dark Stabilizer (מייצב כהה).

כשלוחצים על אחד מהלחצנים האלה (למעט לחצן הג'ויסטיק), סרגל הסטטוס של תפריט המסך מופיע ומציג את ההגדרות הנוכחיות של חלק מהפונקציות של תפריט המסך.

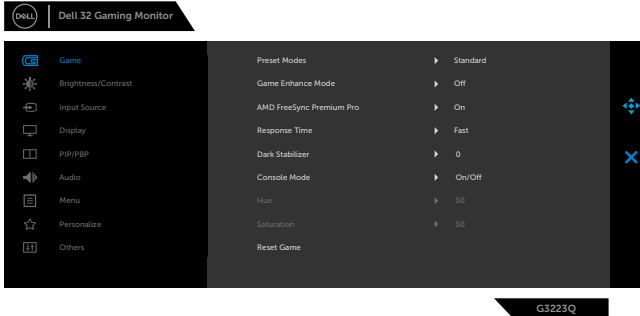


שימוש בתפריט שבמסך

גישה למערכת התפריטים

מל תפריט ותפריטי
משנה

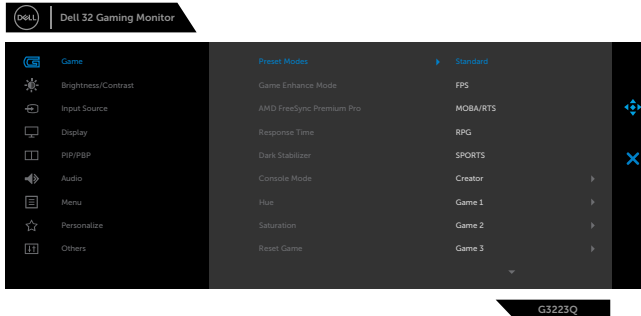
Game (משחק) תפריט זה משמש להתאמה אישית של חווית הגיימינג החזותית שלך.



G3223Q

לחצן זה משמש לבחירה מתוך רשימה של מצבי צבע מתוכנתים.

Preset Modes
(מצבים מתוכנתים)



G3223Q

- **Standard (סטנדרטי):** טעינת הגדרות ברירת המחדל של הצבעים בצג. זהו המצב המתוכנת של ברירת המחדל.
- **FPS (משחקי ירי בגוף ראשון):** טעינת הגדרות הצבע המושלמות למשחקי ירי בגוף ראשון.
- **MOBA/RTS (זירת קרבות מרובי-משתתפים/אסטרטגיה בזמן אמת):** טעינת הגדרות הצבע המושלמות למשחקי זירת קרבות מרובי-משתתפים (MOBA)/אסטרטגיה בזמן אמת (RTS).
- **RPG (משחקי תפקידים):** טעינת הגדרות הצבע המושלמות למשחקי תפקידים.



• **SPORTS (ספורט):** טעינת הגדרות הצבע המושלמות למשחקי "SPORTS"

• **Creator (יוצרים):** מאפשר לבחור Color Space (מרחב צבעים), Gamma (גאמה) ו-Uniformity Compensation (פיצוי אחידות).

הפעלת המאפיין הזה מעניקה את חוויית הצבעים הטובה ביותר עבור משתמש הקצה.

• **Color Space (מרחב צבעים):** מאפשר למשתמשים לבחור בין מרחבי הצבעים: sRGB ו-DCI-P3.

• **sRGB:** תואם לכיסוי של יותר מאשר 99% sRGB. ודלתא של $E < 2$ (ממוצעת).

• **DCI-P3:** מצב זה מפיק 95% מתקן צבעים קולנועיים דיגיטליים DCI-P3 ודלתא של $E < 3$ (ממוצעת).

הערה: הדיוק של sRGB ו-DCI-P3 ממוטבים עבור תבנית צבעי כניסה RGB.

• **Gamma (גאמה):** ברירת המחדל של גאמה היא 2.2 עבור sRGB ו-2.6 עבור DCI-P3. המאפיין הזה מאפשר לכוון ידנית את הגאמה בין 1.8 - 2.6.

• **Uniformity Compensation (פיצוי אחידות):** בוחרים את הגדרות בהירות המסך ופיצוי אחידות הצבעים. כברירת מחדל, הצג מכיל במפעל. Uniformity Compensation (פיצוי האחידות) מכוון אזורים שונים במסך ביחס למרכז כדי להשיג בהירות וצבעים אחידים במסך כולו. הפעלת המאפיין הזה תגרום לאיבוד של בהיקות מסוימת כש-Brightness (בהירות) היא 100.

• **Game 1/Game 2/Game 3 (משחק 1/משחק 2/משחק 3):** מאפשר להתאים אישית הגדרות כגון Color (צבעים), Response Time (זמן תגובה) ו-Dark Stabilizer (מייצב כהה) לצורכי הגיימינג.

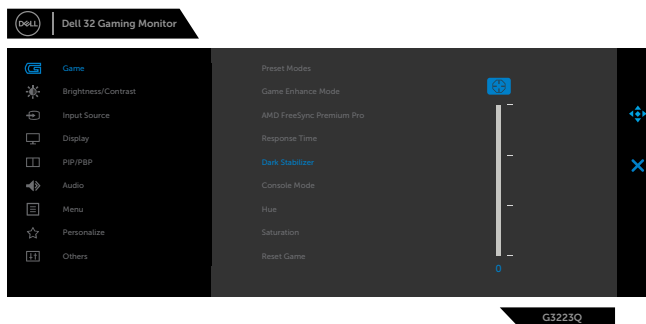
• **Warm (חמים):** הצגת הצבעים בטמפרטורת צבעים נמוכה יותר. המסך נראה חמים הודות לגוון אדום/צהוב.

• **Cool (קריר):** הצגת הצבעים בטמפרטורת צבעים גבוהה יותר. המסך נראה קריר הודות לגוון כחול.

• **Custom Color (צבע מותאם אישית):** מאפשר להגדיר ידנית את הגדרות הצבע. יש להזיז את הג'ויסטיק כדי לכוון את ערכי Gain (שבח), Offset (היסט), Hue (גוון) ו-Saturation (רוויה) וליצור מצב צבע מתוכנת משלך.



מל	תפריט ותפריטי משנה	תיאור
		הערה: Preset Modes (מצבים מתוכנתים מראש) זמינים כש- Console Mode (מצב קונסולה) במצב off (כבוי).
	Game Enhance Mode (מצב שיפור גיימינג)	כוונון של מצב שיפור הגיימינג לכבוי, טיימר, קצב פריימים או יישור התצוגה. • Off (כבוי): בוחרים באפשרות off (כבוי) תחת Game (משחק). • Timer (טיימר): השבתה או הפעלה של טיימר בפינה השמאלית העליונה של התצוגה. הטיימר מציג את הזמן שחלף מתחילת המשחק. ניתן לבחור אפשרות מרשימה של מרווחי זמן כדי להיות מודעים לזמן שנותר. • Frame Rate (קצב פריימים): בחירה באפשרות 'פועל' מאפשרת להציג את קצב הפריימים הנוכחי לשנייה בעת גיימינג. ככל שקצב הפריימים גבוה יותר, כך התנועה נראית חלקה יותר. • Display Alignment (יישור התצוגה): הפעלת הפונקציה הזו מסייעת לוודא שתוכן הווידאו במספר צגים מיושר כהלכה.
	AMD FreeSync Premium Pro	מאפשר להדליק או לכבות את AMD FreeSync Premium Pro כשבחרים באפשרות On (פעיל) ומגדירים את הצג לקצב הפריימים הגבוה ביותר שלו, אפשר לבטל לחלוטין את השהיית הקלט וגזירת המסך ולהעניק גיימינג חלק יותר. הערה: אפשר למצוא מידע על הגדרת קצב הפריימים הגבוה ביותר באפשרות Setting the maximum frame rate.
	Response Time (זמן תגובה) Dark Stabilizer (מייצב כהה)	מאפשר להגדיר את Response Time (זמן תגובה) ל-Fast (מהיר), Super Fast (מהיר מאוד) או Extreme (קיצוני). תכונה זו משפרת את הראות בתרחישי משחקים כהים. ככל שהערך גבוה יותר (בין 0 ל-3), כך הראות באזורים הכהים של התמונה משתפרת.

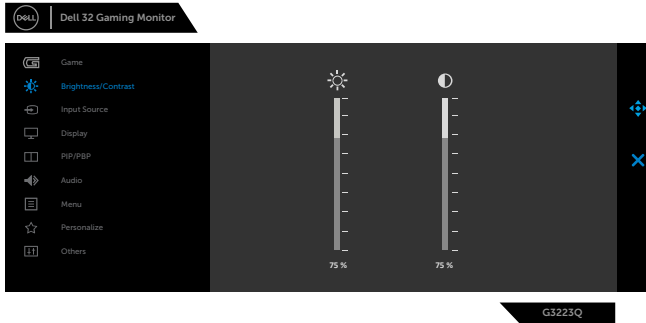


סמל	תפריט ותפריטי משנה	תיאור
	Console Mode (מצב קונסולה)	מכוונים את Console Mode ל-On/Off (פועל/כבוי), Color (צבע), Gamma (גאמה). הפעלת המאפיין הזה מעניקה את חוויית הגיימינג הטובה ביותר בגיימינג בקונסולה. ניתן למצוא מידע נוסף ב-Console Mode (מצב קונסולה). • On/Off (פועל/כבוי): השבתת הפונקציות ב-Console Mode (מצב קונסולה). • Color (צבע): RGB ברירת מחדל 100, במצב זה אפשר לכוון את RGB בין 0 - 100. • Gamma (גאמה): ברירת המחדל של גאמה במרכז היא 2.2. המאפיין הזה מאפשר לכוון ידנית את הגאמה בין 1.8 - 2.6. הערה: מצב קונסולה זמין כש-Preset Modes (מצבים מתוכנתים מראש) במצב Off (כבוי).
	Hue (גוון)	תכונה זו יכולה להסיט את הצבע של תמונת הווידאו לירוק או סגול. משמש לכוון צבע העור הרצוי. ניתן להשתמש בג'ויסטיק לכוון הגוון מ-0 ל-100. יש להזיז את הג'ויסטיק למעלה כדי להגביר את הגוון הירוק של תמונת הווידאו. יש להזיז את הג'ויסטיק למטה כדי להגביר את הגוון הסגול של תמונת הווידאו. הערה: כוון Hue (גוון) זמין רק במצב מתוכנת FPS (ירי בגוף ראשון), MOBA/RTS (זירת קרבות מרובי-משתתפים/אסטרטגיה בזמן אמת), SPORTS (ספורט) או RPG (משחקי תפקידים).
	Saturation (רוויה)	תכונה זו יכולה לכוון את רוויית הצבעים של תמונת הווידאו. ניתן להשתמש בג'ויסטיק לכוון הרוויה מ-0 ל-100. יש להזיז את הג'ויסטיק למעלה כדי להגביר את המראה הצבעוני של תמונת הווידאו. יש להזיז את הג'ויסטיק למטה כדי להגביר את המראה המונכרומטי של תמונת הווידאו. הערה: כוון Saturation (רוויה) זמין רק במצב מתוכנת FPS (ירי בגוף ראשון), MOBA/RTS (זירת קרבות מרובי-משתתפים/אסטרטגיה בזמן אמת), SPORTS (ספורט) או RPG (משחקי תפקידים).
	Reset Game (איפוס משחק)	איפוס כל ההגדרות שבתפריט Game (משחק) לברירת המחדל של היצרן.



כווןון הבהירות והניגודיות של הצג.

**Brightness/
Contrast** 
(בהירות/ניגודיות)



Brightness
(בהירות)

מכווננת את הבהירות של התאורה האחורית (מינימום 0, מקסימום 100).

יש להזיז את הג'ויסטיק למעלה כדי להגביר את הבהירות.

יש להזיז את הג'ויסטיק למטה כדי להנמיך את הבהירות.

Contrast
(ניגודיות)

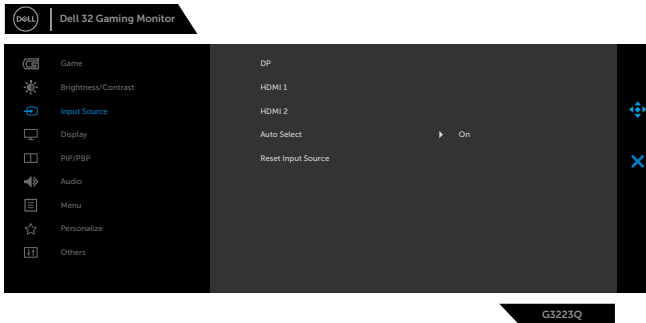
ראשית יש לכוון את **Brightness (בהירות)** ולאחר מכן את **Contrast (ניגודיות)** רק אם יש צורך בכווננים נוספים.

יש להזיז את הג'ויסטיק למעלה כדי להגביר את הניגודיות ולמטה כדי להקטין את הניגודיות (טווח: 0 - 100).

הפונקציה **Contrast (ניגודיות)** מכווננת את ההבדל שבין האזורים הכהים והבהירים שבצג.



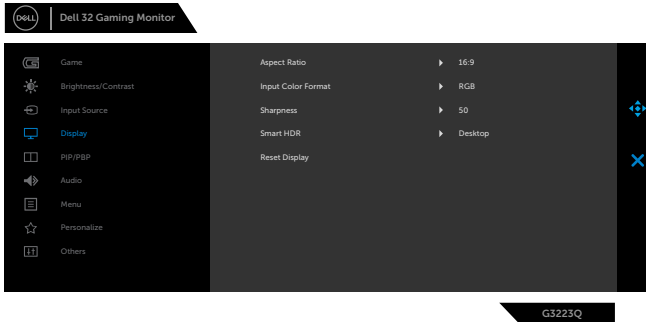
בחירה מבין כניסות וידאו שונות שמחוברות לצג.



יש לבחור באפשרות לקלט DP בעת שימוש במחבר DP (DisplayPort) . יש ללחוץ על לחצן הג'ויסטיק כדי לאשר את הבחירה.	DP
יש לבחור באפשרות לקלט HDMI 1 או HDMI 2 בעת שימוש במחבר HDMI. יש ללחוץ על לחצן הג'ויסטיק כדי לאשר את הבחירה.	HDMI 1
	HDMI 2
פונקציה זו מאפשרת לצג לסרוק אוטומטית אחר מקורות קלט זמינים. יש ללחוץ על לחצן הג'ויסטיק כדי לאשר את הבחירה.	Auto Select (בחירה אוטומטית)
איפוס איפוס מקור כניסה של הצג להגדרות ברירת המחדל.	Reset Input Source (איפוס מקור קלט)



תפריט תצוגה משמש לכוון התמונה.



כוון יחס הרחב-גובה של התמונה ל-9:16, **Auto Resize** (שינוי גודל אוטומטי), 3:4.

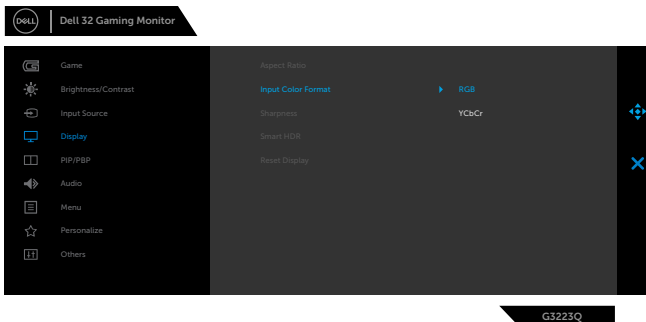
Aspect Ratio (יחס גובה-רוחב)

מאפשר להגדיר מצב קלט וידאו ל:

• **RGB**: יש לבחור אפשרות זו אם הצג מחובר למחשב או לנגן מדיה שתומך ביציאת RGB באמצעות כבל DisplayPort או HDMI.

Input Color Format (תבנית צבעי קלט)

• **YCbCr**: יש לבחור באפשרות זו אם לנגן תומך רק בפלט YCbCr.



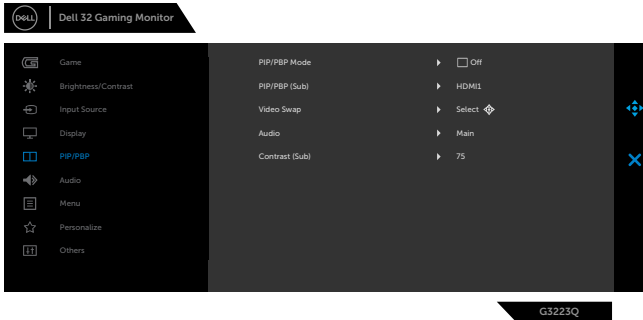
הפיכת התמונה לחדה או רכה יותר. ניתן להזיז את הג'ויסטיק למעלה או למטה לכוון החדות מ-0 ל-100.

Sharpness (חדות)

סמל	תפריט ותפריטי משנה	תיאור
	Smart HDR (חכם HDR)	ניתן להשתמש בג'ויסטיק כדי להעביר את התכונה Smart HDR בין האפשרויות Desktop (מחשב שולחני), Movie HDR (לסרט), Game HDR (למשחק), DisplayHDR (לתצוגה) Off-ו (כבוי). Smart HDR (טווח דינמי גבוה) משפר אוטומטית את פלט התצוגה על ידי כוונן מיטבי של ההגדרות למצגים חזותיים מציאותיים. • Desktop (מחשב שולחני): מצב ברירת המחדל. מצב זה מתאים יותר לשימוש כללי בצג עם מחשב שולחני. • Movie HDR (לסרט): מצב זה משמש במהלך הפעלה של תוכן וידאו ב-HDR להגדלת יחס הניגודיות, הבהירות ולוח הצבעים. הוא מתאים את איכות הווידאו למצגים חזותיים מציאותיים. • Game HDR (למשחק): מצב זה משמש במהלך גיימינג במשחקים שתומכים ב-HDR להגדלת יחס הניגודיות, הבהירות ולוח הצבעים. הוא הופך את חוויית הגיימינג למציאותית יותר, כפי שמפתחי המשחק התכוונו. • DisplayHDR 600 (לתצוגה): ממוטב לשימוש בתוכן שתואם לתקני DisplayHDR 600. • Off (כבוי): השבתת הפונקציה Smart HDR. הערה: שיא הבהיקות האפשרי במצב HDR הוא 600 ניטים (טיפוסי). הערך והמשך בפועל במהלך הפעלה של HDR עשויים להשתנות בהתאם לתוכן הווידאו.
	Reset Display (איפוס התצוגה)	איפוס כל ההגדרות שבתפריט Display (תצוגה) לברירת המחדל של היצרן.



פונקציה זו פותחת חלון שמציג תמונה מכניסת קלט אחרת.

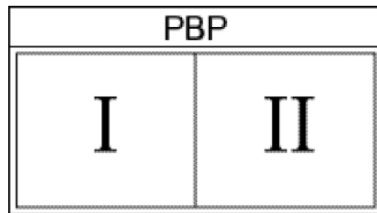
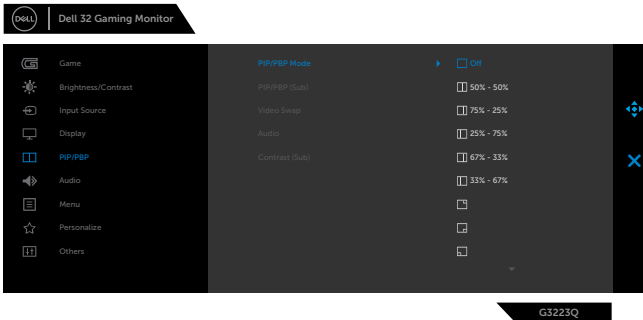


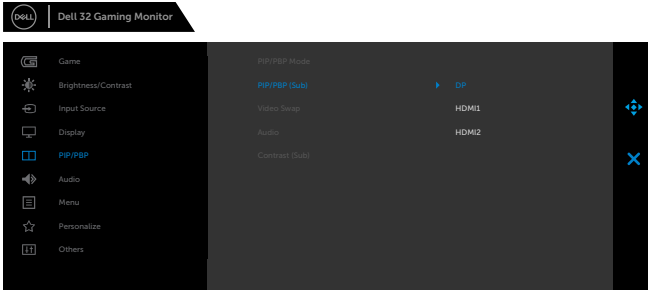
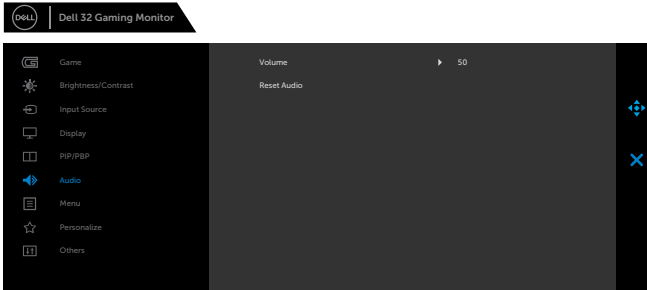
PIP/BBP
(תמונה בתוך תמונה)
תמונה/תמונה לצד תמונה

הערה: התמונה תחת PBP תוצג באמצע המסך, לא במסך מלא. במצב PIP/BBP, יש תמיכה רק כשקצב הרענון הוא 60Hz.

כוונן מצב PIP או PBP (תמונה בתוך תמונה או תמונה לצד תמונה). ניתן להשבית את המאפיין הזה על ידי סימון האפשרות Off (כבוי).

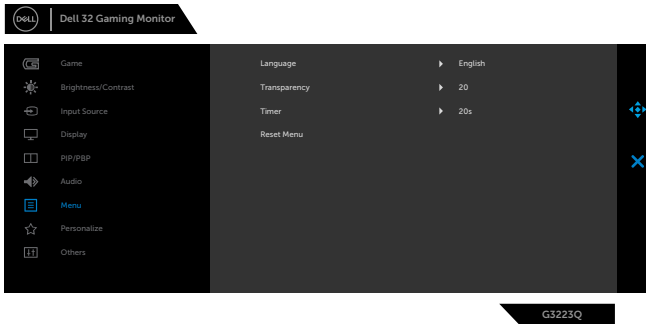
PIP/BBP Mode
(מצב תמונה בתוך תמונה/תמונה לצד תמונה)



סמל	תפריט ותפריטי משנה	תיאור
	PIP/PBP (Sub) (תמונה בתוך תמונה/תמונה לצד תמונה (משני))	בחירה בין כניסות הווידאו השונות שעשויות להיות מחוברות לצג עבור החלון המשני של PBP.
		
		G3223Q
	Video Swap (החלפת וידאו)	בחירה להחלפת הווידאו בין החלון הראשי לחלון המשני במצב PBP. מזיזים את הג'ויסטיק להחלפה בין החלון הראשי והחלון המשני.
	Audio (אנרגיה)	ניתן להגדיר את מקור השמע מהחלון הראשי או מחלון המשנה.
	Contrast (Sub) (בניגוד (תת))	מכווננים את רמת הניגודיות של התמונה במצב PBP. מזיזים את הג'ויסטיק להגברה או הנמכה של הניגודיות.
	Audio (אודיו)	הערה: חל רק כשהאפשרות PIP/PBP מופעלת.
		
		G3223Q
	Volume (עוצמת קול)	הגדרת עוצמת הקול של יציאת האוזניות.
	Reset Audio (איפוס האודיו)	ניתן להשתמש בג'ויסטיק לכוונון עוצמת הקול מ-0 ל-100.
		איפוס כל ההגדרות שבתפריט Audio (אודיו) לברירת המחדל של היצרן.



בחר אפשרות זו כדי לכוון את הגדרות התפריט שבמסך, כגון שפת התפריט, משך הזמן שבו התפריט נותר במסך וכן הלאה.



Language (שפה)

הגדרת שפת התפריט שבמסך לאחת משמונה שפות. Brazilian ,German ,French ,Spanish ,English) .(Japanese או Simplified Chinese ,Russian ,Portuguese

Transparency (שקיפות)

אפשרות זו משמשת לשינוי השקיפות של התפריט על ידי הזזת הג'ויסטיק למעלה או למטה (מינ' 0/מקס' 100).

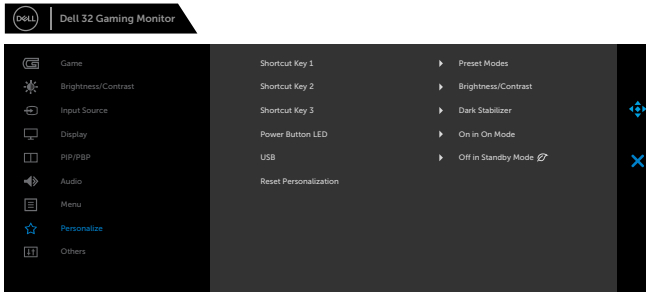
Timer (טיימר)

OSD Hold Time (זמן הצגת תפריט מסך): הגדרת פרק הזמן שבו התפריט שבמסך נותר פעיל לאחר לחיצה על לחצן. יש להזיז את הג'ויסטיק לכוון המחווה במרווחים של שנייה אחת, 5 עד 60 שניות.

Reset Menu (איפוס התפריט)

איפוס כל ההגדרות שבתפריט הראשי לברירת המחדל של היצרן.



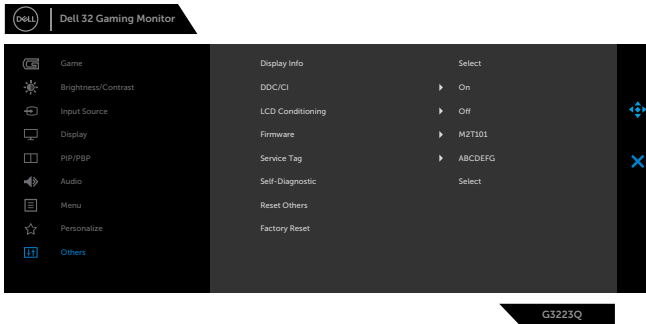


G3223Q

מאפשרת לבחור מאפיין מבין Preset Modes (מצבים מתוכנתים מראש), Game Enhance Mode (מצב שיפור משחק), AMD FreeSync Premium Pro (מייצב כהה), Dark Stabilizer (בהירות/ניגודיות), Input Source (מקור כניסה), Aspect Ratio (יחס גובה-רוחב), Smart HDR (HDR חכם), PIP/PBP Mode (מצב PIP/PBP), Video Swap (החלפת וידאו) או Volume (עוצמת קול) ולהגדיר אותו כמקש קיצור.	Shortcut key 1 (מקש קיצור 1)
מאפשר לבחור On in On Mode (פועלת במצב דולק), Off in On/Standby Mode (כבויה במצב דולק) או להגדרת נורית ההדלקה לחיסכון בחשמל.	Shortcut key 2 (מקש קיצור 2)
מאפשר להגדיר שה-USB יישאר פועל כשהצג במצב המתנה או כבוי כשהצג במצב המתנה לחיסכון בחשמל.	Shortcut key 3 (מקש קיצור 3)
איפוס כל ההגדרות שבתפריט Personalize (התאמה אישית) לערכי ברירת המחדל של היצרן.	Power Button LED (נורית לחצן הדלקה)
	USB
	Reset Personalization (איפוס התאמה אישית)



יש לבחור אפשרות זו כדי לכוון את הגדרות התפריט שבמסך, כגון DDC/CI (ערוץ נתוני תצוגה/ממשק פיקוד), LCD conditioning (צריבת LCD) וכן הלאה.



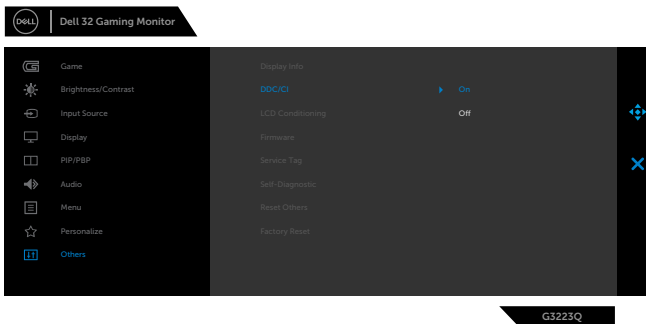
הצגת ההגדרות הנוכחיות של הצג.

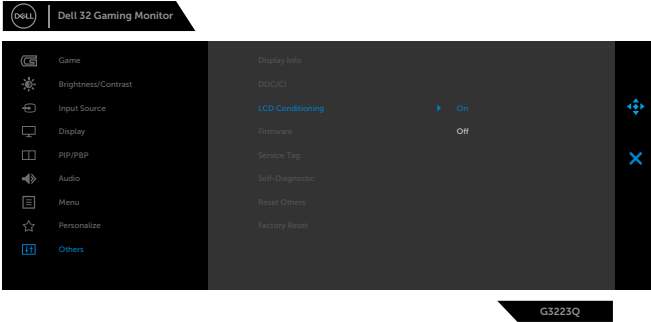
Display Info
(פרטי תצוגה)

DDC/CI (Display Data Channel/Command Interface) מאפשר לכוון מאפיינים כגון הבהירות ואיזון הצבעים של הצג באמצעות תוכנה שמוותקנת במחשב. ניתן להשבית את המאפיין הזה על ידי סימון האפשרות **Off** (כבוי).

DDC/CI (ערוץ נתוני תצוגה/ממשק פיקוד)

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



סמל	תפריט ותפריטי משנה	תיאור
	LCD Conditioning (צריבת LCD)	מסייע להפחית מקרים קלים של צריבת תמונה. בהתאם לרמת הצריבה של התמונה, התוכנית עשויה להזדקק לזמן מה כדי לפעול. ניתן להפעיל את המאפיין הזה על ידי סימון האפשרות On (מופעל).
		
	Firmware (קושחה)	הצגת גרסת הקושחה של הצג.
	Service Tag (תג שירות)	הצגת תג השירות. תג השירות הוא מזהה אלפנומרי ייחודי שמאפשר ל-Dell לזהות את מפרטי המוצר ולגשת לפרטי האחריות.
	Self-Diagnostics (אבחון עצמי)	הערה: תג שירות גם מודפס על מדבקה שממוקמת בגב הכיסוי. אפשרות זו משמשת להפעלת כלי האבחון המובנה, ראה כלי אבחון מובנה .
	Reset Others (איפוס אחרים)	איפוס כל ההגדרות שבתפריט Others (אחרים) לברירת המחדל של היצרן.
	Factory Reset (ברירת מחדל)	שחזור כל הערכים המתוכנתים להגדרות ברירת המחדל של המפעל.

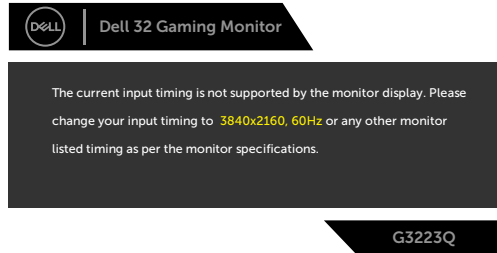


טבלת הדדיות בלעדית לפונקציית תפריט המסך

סמל טירפת תייצגנופ	HDR	הלוסנוק בצמ	מירצוי
HDR	ימז אל	ימז אל	ימז אל
הלוסנוק בצמ	ימז אל	ימז אל	ימז אל
מירצוי	ימז אל	ימז אל	ימז אל

הודעות אזהרה בתפריט שבמסך

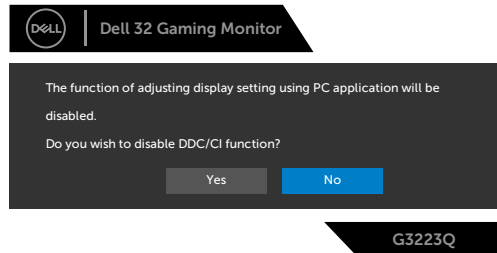
כשהצג לא תומך במצב רזולוציה מסוים, ניתן לראות את ההודעה הזו:



משמעות הדבר היא שהצג לא יכול להסתנכרן עם האות שהוא מקבל מהמחשב. ניתן לעיין בפרק **מפריטי הצג** לקבלת טווחי התדרים האופייניים והאנכיים שהצג מסוגל להשתמש בהם. המצב המומלץ הוא 2160 x 3840.

הערה: ההודעה שמופיעה בצג משתנה לפי סוג הכבל שנעשה בו שימוש.

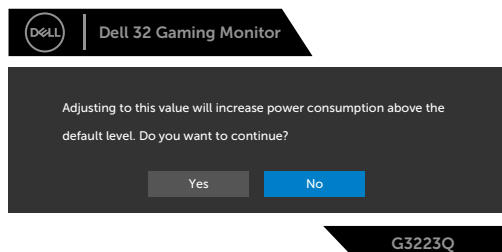
ניתן לראות את ההודעה הזו לפני שהפונקציה DDC/CI מושבתת:



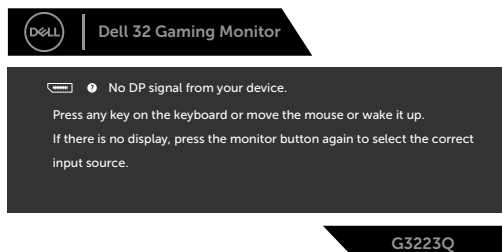
כאשר הצג עובר ל**Standby Mode (מצב המתנה)**, מופיעה ההודעה הבאה:



יש להדליק את המחשב ולהעיר את הצג כדי לגשת ל**תפריט שבמסך**. כשמגבירים את רמת **Brightness (בהירות)** אל מעל להגדרת ברירת המחדל של היצרן בפעם הראשונה, ההודעה הזו מוצגת:



אם לוחצים על לחצן אחר חוץ מלחצן ההדלקה, ההודעות האלה יופיעו, בהתאם לקלט שנבחר:



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



יא

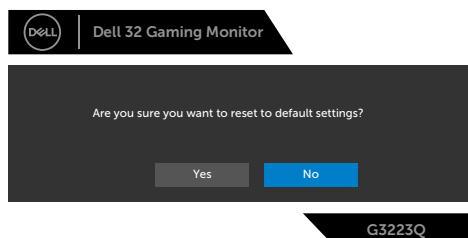




א



אם בוחרים בפריטי תפריט מסך של איפוס לברירת המחדל של היצרן במאפיין אחר, ההודעה הזו תופיע:



למידע נוסף, ניתן לעיין בפרק **פתרון בעיות**.



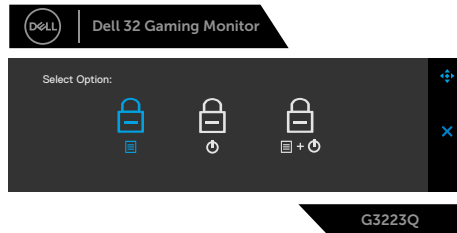
נעילת לחצני הבקרה שבלוח האחורי

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



נעילת הלחצנים:

לוחצים לחיצה ממושכת על **Button 5 (לחצן 5)** למשך ארבע שניות. תפריט יופיע במסך.



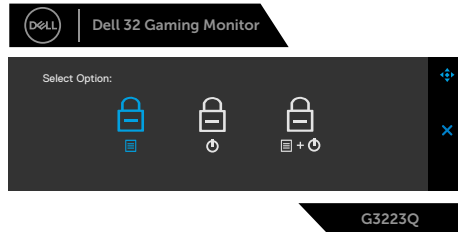
בחרים אחת מהאפשרויות הבאות.

אפשרויות	תיאור
1	בחרים באפשרות זו לנעילת הפונקציה של תפריט המסך.
	 
	נעילת לחצני התפריט
2	פונקציה זו משמשת לנעילת לחצן ההפעלה בלבד. כך ניתן למנוע מהמשתמש לכבות את הצג באמצעות לחצן ההפעלה.
	 
	נעילת לחצן ההפעלה
3	אפשרות זו משמשת לנעילת תפריט המסך ולחצן הפעלה למניעת כיבוי.
	 
	נעילת לחצני התפריט ולחצן ההפעלה



לביטול נעילת הלחצן(ים).

לוחצים לחיצה ממושכת על **Button 5 (לחצן 5)** למשך ארבע שניות עד שתפריט יופיע במסך. לוחצים על **Unlock icon (מל ביטול הנעילה)** כדי לבטל את נעילת הלחצנים.



אפשרויות	תיאור
1	אפשרות זו משמשת לביטול הנעילה של פונקציית תפריט המסך.
ביטול הנעילה של לחצני התפריט	
2	אפשרות זו משמשת לביטול הנעילה של לחצן הפעלה למניעת כיבוי.
ביטול הנעילה של לחצן ההדלקה	
3	אפשרות זו משמשת לביטול הנעילה של תפריט המסך ולחצן הפעלה למניעת כיבוי.
ביטול הנעילה של לחצני תפריט וההדלקה	



הגדרת הרזולוציה המרבית

הגדרת הרזולוציה המרבית של הצג:

Windows 7, Windows 8, Windows 8.1 או Windows 10:

1. ב-Windows 8 או Windows 8.1 בלבד, לוחצים על אריח שולחן העבודה כדי לעבור לשולחן העבודה הקלאסי. ב-Windows Vista ו-Windows 7, מדלגים על השלב הזה.

2. לוחצים לחיצה ימנית על שולחן העבודה ולוחצים על **Screen Resolution (רזולוציית המסך)**.

3. לוחצים על הרשימה הנפתחת **Screen Resolution (רזולוציית המסך)** ובחרים באפשרות **2160 x 3840**.

4. לוחצים על **OK (אישור)**.

ב-Windows 10 & Windows 11:

1. לוחצים לחיצה ימנית על שולחן העבודה ולוחצים על **Display Settings (הגדרות תצוגה)**.

2. לוחצים על **Advanced display settings (הגדרות תצוגה מתקדמות)**.

3. לוחצים על הרשימה הנפתחת **Resolution (רזולוציה)** ובחרים באפשרות **3840 x 2160**.

4. לוחצים על **Apply (אישור)**.

אם לא רואים את האפשרות **2160 x 3840**, ייתכן שצריך לעדכן את מנהל ההתקן של כרטיס המסך. בהתאם למחשב, יש להשלים אחד מהנהלים האלה:

מחשב שולחני או נישא של Dell:

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

במחשב שאינו מתוצרת Dell (שולחני או נישא):

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



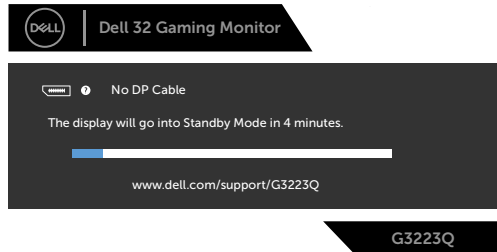
פתרון בעיות

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

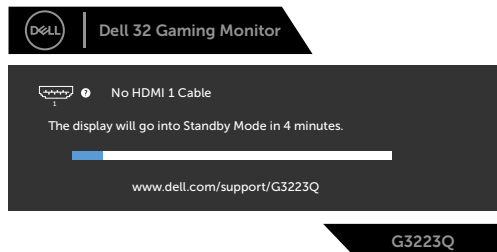
בדיקה עצמית

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

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



או



או

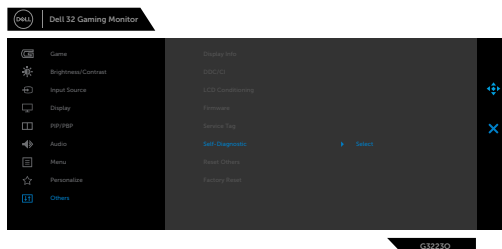


4. תיבה זו מופיעה במהלך פעולה רגילה של מערכת ההפעלה אם כבל הווידאו מנותק או פגום.

5. מכבים את הצג ומחברים את כבל הווידאו, לאחר מכן מדליקים את המחשב ואת הצג. אם המסך נותר ריק לאחר השלב הקודם, בודקים את בקר הווידאו ואת המחשב. הצג פועל כהלכה.

אבחון מובנה

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



הפעלת האבחון המובנה:

1. מוודאים שהמסך נקי (ללא חלקיקי אבק על משטח המסך).
 2. בוחרים את פריטי התפריט 'אבחון עצמי' בתכונה 'אחרים'.
 3. לוחצים על לחצן הג'ויסטיק כדי להתחיל בבדיקה העצמית. מסך אפור יופיע.
 4. בודקים אם במסך יש פגמים או דברים חריגים.
 5. מזיזים שוב את הג'ויסטיק עד שמסך אדום מופיע.
 6. בודקים אם במסך יש פגמים או דברים חריגים.
 7. חוזרים על שלבים 5 ו-6 עד שהמסך מציג את הצבעים ירוק, כחול, שחור ולבן. בודקים אם יש דברים חריגים או פגמים.
- אם לא זוהו מצבים בלתי רגילים במסך בעת השימוש בכלי האבחון המובנה, הצג פועל כהלכה. יש לבדוק את כרטיס המסך ואת המחשב.
- הבדיקה מסתיימת כשמסך טקסט מופיע. ליציאה, מזיזים את הג'ויסטיק בחזרה.



בעיות נפוצות

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

בעיות נפוצות	התסמינים	פתרונות אפשריים
אין וידאו/נורית הדלקה כבויה	אין תמונה	- מוודאים שכבל הווידאו שמחבר את הצג והמחשב מחובר ומאובטח כהלכה. - מוודאים ששקע החשמל מתפקד כהלכה עם ציוד חשמלי אחר. - יש להקפיד ללחוץ על לחצן ההדלקה. - יש לוודא שבוחרים את מקור הקלט הנכון בתפריט מקור קלט.
אין וידאו/נורית הדלקה דולקת	אין תמונה או אין בהירות	- מגבירים את הבהירות והניגודיות בתפריט שבמסך. - מפעילים את תכונת הבדיקה העצמית של הצג. - מחפשים פנים עקומים או שבורים במחבר של כבל הווידאו. - מפעילים את האבחון המובנה. - יש לוודא שבחרת את מקור הקלט הנכון בתפריט מקור קלט.
פיקסלים חסרים	יש נקודות במסך ה-LCD	- מכבים את הצג ומדליקים אותו. - פיקסל שכבוי תמידית הוא פגם טבעי שעלול להתרחש בטכנולוגיית LCD. - למידע נוסף על האיכות ומדיניות הפיקסלים של צגי Dell, ניתן לבקר באתר התמיכה של Dell בכתובת: https://www.dell.com/pixelguidelines
פיקסלים דולקים תמידית	יש נקודות בהירות במסך ה-LCD	- מכבים את הצג ומדליקים אותו. - פיקסל שכבוי תמידית הוא פגם טבעי שעלול להתרחש בטכנולוגיית LCD. - למידע נוסף על האיכות ומדיניות הפיקסלים של צגי Dell, ניתן לבקר באתר התמיכה של Dell בכתובת: https://www.dell.com/pixelguidelines
בעיות בבהירות	התמונה כהה או בהירה מדי	- מאפסים את הצג להגדרות ברירת המחדל של המפעל. - מכוונים את הבהירות והניגודיות בתפריט שבמסך.
בעיות שקשורות לבטיחות	סימני עשן או ניצוצות	- אין לבצע את שלבי פתרון הבעיות. - יש לפנות מיד ל-Dell.



בעיות נפוצות	התסמינים	פתרונות אפשריים
בעיות חוזרות ונשנות	הצג פועל לעתים באופן תקין ולעתים לא	- מוודאים שכבל הווידאו שמחבר את הצג והמחשב מחובר ומאובטח כהלכה. - מאפסים את הצג להגדרות ברירת המחדל של המפעל. - מבצעים בדיקה עצמית (Self-test) של הצג כדי לקבוע אם הבעיה החוזרת ונשנית מזוהה במצב בדיקה עצמית.
בעיות HDR	לא ניתן להגדיר את פתרון GFX למצב HDR לאחר מעבר למצבים המתוכננים Desktop/ Movie HDR/ Game HDR/ DisplayHDR	- מוודאים שהמחשב וכרטיס המסך עומדים בדרישות המינימליות להפעלה של תוכן HDR ומתקינים את מנהלי ההתקנים החדשים ביותר של כרטיס המסך. - מקיידים להשתמש בכבל HDMI 2.0 שהגיע עם הצג. - אם כל השלבים שלעיל נכשלים, בוחרים ברזולוציה 2160 x 3840 מ-מאפייני התצוגה כדי לאלץ איתות של HDR מתאים.
חסר צבע	חסר צבע בתמונה	- מבצעים בדיקה עצמית של הצג. - מוודאים שכבל הווידאו שמחבר את הצג והמחשב מחובר ומאובטח כהלכה. - מחפשים פינים עקומים או שבורים במחבר של כבל הווידאו.
צבע שגוי	צבע התמונה לא תקין	- משנים את הגדרות מצבים מתוכננים בתפריט משחקים שבתפריט המסך בהתאם לשימוש. - מכווננים את ערכי Gain/Offset/Hue/Saturation (שבח/היסט/גוון/רוויה) תחת Custom Color (צבע מותאם אישית) בתפריט Game (משחק). - משנים את פורמט צבעי קלט ל-RGB או YPbPr. YCbCr בתפריט צבעים שבתפריט המסך. - מפעילים את האבחון המובנה.
צריבת תמונה מתמונה סטטית שנתרה בצג לפרק זמן ארוך	צללית קלושה מהתמונה הסטטית שמוצגת במסך	- הגדר את המסך לכיבוי לאחר מספר דקות ללא פעילות. ניתן לכוון את ההגדרה הזו ב-Windows Power Options (אפשרויות חשמל ב-Windows) או Energy Saver (חיסכון בחשמל ב-Mac). - לחלופין, משתמשים בשומר מסך דינמי משתנה.



בעיה	התסמינים	פתרונות אפשריים
התמונה במסך קטנה מדי	התמונה נמצאת במרכז המסך, אך לא ממלאת את אזור הצפייה	• בודקים את ההגדרה יחס גובה-רוחב בתפריט תצוגה שבתפריט המסך. • מאפסים את הצג להגדרות ברירת המחדל של המפעל.
לא ניתן לכוון את הצג עם הלחצנים שבלוח הקדמי	התפריט לא מופיע במסך	• מכבים את הצג, מנתקים את כבל החשמל, מחברים אותו בחזרה ומדליקים את הצג. • נראה שתפריט המסך נעול. לוחצים לחיצה ממושכת על מקש הקיצור Brightness/Contrast (בהירות/ניגודיות) מתחת ללחצן הג'וייסטיק למשך 4 שניות כדי לבטל את הנעילה.
אין אות קלט בעת לחיצה על הבקורות	אין תמונה, הנורית לבנה	• בודקים את מקור האות. מוודאים שהמחשב לא במצב חיסכון בחשמל על ידי הזזת העכבר או לחיצה על מקש במקלדת. • בודקים אם כבל האותות מחובר כהלכה. מחברים את כבל האותות שוב, לפי הצורך. • מאפסים את המחשב או את נגן הווידאו.
התמונה לא ממלאת את כל המסך	התמונה לא יכולה למלא את הגובה או הרוחב של המסך	• בשל פורמטי וידאו שונים (יחס גובה-רוחב) של תקליטורי DVD, הצג עשוי להציג במסך מלא. • מפעילים את האבחון המובנה.
אין תמונה בעת שימוש בחיבור DP למחשב	מסך שחור	• בודקים לאיזה תקן DP (DP 1.1a או DP 1.4) כרטיס המסך מתאים. מורידים ומתקינים את מנהל ההתקן החדש ביותר של כרטיס המסך. • חלק מכרטיסי מסך DP 1.1a לא תומכים בצגי DP 1.4.
איבוד התפקוד או התנהגות חריגה עם מכשירים ישנים בחיבור HDMI2.1	חסרה אפשרות או לא ניתן להפעיל את HDR תחת Windows Display Setting (הגדרות תצוגה של Windows). איבוד אודיו או שלא ניתן לזהות את התקן האודיו. איבוד המצגים החזותיים בעת הפעלת סרטון	• מוודאים שמנהלי ההתקן של כרטיס המסך מעודכנים לגרסה החדשה ביותר מאתר האינטרנט של היצרן. • בהיעדר פתרונות אפשריים, יש לפעול לפי השלבים האלה לשיפור התאימות למכשירים ישנים יותר. • עוברים לתפריט המסך, תחת מקור כניסה (HDMI1/HDMI2), לוחצים לחיצה ממושכת על לחצן הג'וייסטיק למשך 8 שניות ולוחצים על Yes (כן) כדי לאשר. חוזרים על השלבים כדי לחזור לפעולה תקינה.



בעיות ספציפיות לאפיק טורי אוניברסלי (USB)

פתרונות אפשריים	התסמינים	תסמינים ספציפיים
• ממשק USB לא פועל • בודקים שהצג דולק. • מחברים מחדש את כבל ה-USB המחבר למחשב. • מחברים מחדש את האביזרים ההיקפיים לחיבורי ה-USB (יציאות). • מכבים את הצג ומדליקים אותו. • מפעילים מחדש את המחשב. • התקני USB מסוימים, כגון כוננים קשיחים, זקוקים למקור חשמל חזק יותר. יש לחברם ישירות למחשב.	• אביזרים היקפיים בחיבור USB לא פועלים	
• מוודאים שהמחשב תואם ל-USB 3.0. • לחלק מהמחשבים יש חיבורי USB 2.0, USB 3.0 ו-USB 1.1. מוודאים שנעשה שימוש בחיבור ה-USB המתאים. • מחברים מחדש את כבל ה-USB המחבר למחשב. • מחברים מחדש את האביזרים ההיקפיים לחיבורי ה-USB (יציאות). • מפעילים מחדש את המחשב.	• אביזרים היקפיים שמחוברים לממשק super speed USB 3.0 פועלים לאט או שלא פועלים כלל	• ממשק super speed USB 3.0 אטי.
• מגדילים את המרחק שבין האביזרים ההיקפיים ב-USB 3.0 ומקלט ה-USB האלחוטי. • ממקמים את המקלט האלחוטי ב-USB קרוב ככל האפשר לאביזרים ההיקפיים האלחוטיים ב-USB. • משתמשים בכבל מאריך USB למיקום מקלט ה-USB האלחוטי רחוק ככל האפשר מחיבור USB 3.0.	• אביזרים היקפיים אלחוטיים ב-USB מגיבים לאט או פועלים רק כשמקטינים את המרחק בינם לבין המקלטים שלהם	• אביזרים היקפיים אלחוטיים ב-USB מפסיקים לפעול כשמחובר התקן USB 3.0



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

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

פנייה ל-Dell

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

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

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

תמיכה בצג באינטרנט:

עוברים לכתובת <https://www.dell.com/support/monitors>

לפנייה ל-Dell בנושאי מכירות, תמיכה טכנית או שירות לקוחות:

1. עוברים לכתובת <https://www.dell.com/support>

2. מאמתים את המדינה או האזור ולוחצים על הרשימה הנפתחת / Choose A Country Region שבפינה הימנית-תחתונה של הדף.

3. לוחצים על פנייה אלינו לצד הרשימה הנפתחת.

4. לוחצים על הקישור המתאים לשירות לתמיכה הרצויים.

5. בוחרים את השיטה הרצויה לפנייה ל-Dell.

מסד הנתונים של האיחוד האירופי לתוויות צריכת חשמל וגיליון נתוני מוצרים

G3223Q : <https://eprel.ec.europa.eu/qr/1089190>

