



צג S2421HGF Dell

מדריך למשתמש



דגם: S2421HGF
דגם רגולטורי: S2421HGFb

 הערה: הערה מתווה מידע חשוב שסייע לך להשתמש במחשב שלך בצורה טובה יותר.

 זהירות: זהירות מתווה שקיים סיכון לנזק אפשרי לחומרה או לאובדן נתונים אם לא ממלאים אחר ההוראות.

 אזהרה: אזהרה מתווה אפשרות של נזק לרכוש, פגיעה גופנית או מוות.

זכויות יוצרים © Dell Inc. 2020 או חברות הבת שלה. כל הזכויות שמורות. Dell, EMC, וסימנים רשומים אחרים הם סימנים רשומים של Dell Inc. או של חברות הבת שלה. סימנים רשומים אחרים עשויים להיות סימנים מסחריים של הבעלים שלהם בהתאמה.

12 - 2020

Rev. A03

תוכן העניינים


5	הוראות בטיחות
6	אודות הצג שלך
6	תוכן האריזה
8	תכונות המוצר
9	זיהוי חלקים ופקדים
9	מבט מלפנים
9	מבט הצד
10	מבט מאחור
11	מבט מלמטה
13	מפרט רזולוציה
13	מצבי וידאו נתמכים
14	מצבי תצוגה מוגדרים מראש
15	מפרט חשמלי
16	מאפיינים פיזיים
17	מאפייני סביבה
18	תפקידי פינים
19	יכולת "הכנס הפעל"
20	איכות צגי LCD ומדיניות פיקסלים
20	ארגונומיה
22	טיפול והזזת התצוגה שלך
23	הנחיות לתחזוקה
23	ניקוי הצג
24	התקנת הצג
24	חיבור המעמד
27	חיבור הצג



27	חיבור כבלי ה-HDMI והחשמל
27	חיבור הכבל DisplayPort (DP אל DP) (אופציונלי) וכבל החשמל
28	סידור הכבלים
28	אבטחת הצג עם מנעול Kensington (אופציונלי)
29	הסרת מעמד הצג
29	התקנת VESA על הקיר (אופציונלי)
31	הפעלת הצג
31	הפעל את הצג
31	שימוש בבקר הג'ויסטיק
32	שימוש בפקדי הלוח האחורי
34	גישה למערכת התפריטים
44	הודעת אזהרה בתצוגת המסך
49	הטיה
49	הרחבה אנכית
50	פתרון בעיות
50	בדיקה עצמית
51	אבחון מובנה
52	בעיות נפוצות
55	בעיות ספציפיות של המוצר
56	נספח
56	הודעות FCC (ארה"ב בלבד) ומידע נוסף על תקנות
56	לפניה ל-Dell
	בסיס הנתונים של המוצר באיחוד האירופי לגבי תווית צריכת
56	החשמל ודף פרטי המוצר



הוראות בטיחות

זהירות: שימוש בבקרים, בהתאמות או בנהלים שאינם אלה שצוינו בתיעוד זה עלול לגרום לחשיפה להתחשמלות, לסכנות חשמליות ו/או לסכנות מכניות. 

- יש להניח את הצג על משטח יציב ולטפל בו בזהירות. הצג שביר ועלול להינזק עם ייפול או ייפגע באופן פתאומי.
- יש לוודא שיש לצג דירוג חשמלי לפעול עם החשמל הזמין במיקומך.
- יש לשמור את הצג בטמפרטורת החדר. תנאי קור או חום מוגזמים עלולים להשפיע לרעה על הבדולח הנוזלי של התצוגה.
- אין להשתמש בצג בתנאים של רטט חמור או סיכויים גבוהים לפגיעה. לדוגמה, אין להניח את הצג בתא המטען של מכונית.
- יש לנתק את הצג כשמשאירים אותו ללא שימוש למשך פרק זמן ארוך.
- כדי להימנע מהלם חשמלי, אין לנסות להסיר אף כיסוי, או לגעת בתוך הצג.






אודות הצג שלך

תוכן האריזה

הצג שרכשת מגיע עם כל הרכיבים שמוצגים בטבלה להלן. אם רכיב כלשהו חסר, יש לפנות ל-Dell. למידע נוסף, ראה [לפניה ל-Dell](#).

 הערה: יתכן שפריטים מסוימים הם אופציונליים, ועשויים שלא להיכלל עם הצג שלך. ייתכן שתכונות מסוימות לא יהיו זמינות במדינות מסוימות.

 הערה: אם אתה מחבר מעמד שקנית מכל מקור אחר, יש למלא אחר ההוראות שנכללו עם המעמד.

תיאור רכיב	תמונת רכיב
צג	
רגל המעמד	
בסיס המעמד	



<p>כבל חשמל (שונה בהתאם למדינה)</p>	
<p>כבל HDMI</p>	
<ul style="list-style-type: none"> • מדריך התקנה מהירה • מידע אודות בטיחות, סביבה ותקינה 	



תכונות המוצר

לצג של **S2421HGF Dell** יש מטריצה פעילה, טרנזיסטור סרט דק (TFT), תצוגת גביש נזלי (LCD) ותאורה אחורית מסוג LED. תכונות הצג כוללות:

- שטח תצוגה גלוי של 60.47 ס"מ (23.8 אינץ') (נמדד באלכסון). רזולוציה 1920 × 1080 (16:9), וכן תמיכה במסך מלא ברזולוציות נמוכות יותר.
- NVIDIA® G-SYNC® Compatible Certification ו-AMD FreeSync™ Premium Technology מפחית למינימום עיוותים גרפיים כגון קריעת מסך וגמגום למשחק חלק וזורם יותר.
- תומך בקצב ריענון גבוה של 144 Hz ובזמן תגובה מהיר של 1 ms אפור לאפור במצב **Extreme "קיצוני"**.
- סולם צבעים של 72% NTSC, CIE 1931 (72%), ו-CIE 1976 (83%).
- חיבור דיגיטלי עם DisplayPort ו-HDMI.
- יכולות כיוונון הטיה וגובה.
- מעמד ניתק וחורים להתקן תלייה Video Electronics Standards Association (VESA™) 100 מ"מ לפתרונות תלייה גמישים.
- יכולת "הכנס והפעל", אם נתמכת במערכת שלך.
- כוונוני תצוגת מסך (OSD) להגדרה קלה ולמיטוב של המסך.
- מנעול לחצן ההפעלה ולחצני תצוגת המסך.
- חריץ מנעול אבטחה.
- מנעול למעמד.
- ≥ 0.3 W במצב המתנה.
- מיטוב נוחות לעיניים עם מסך שלא מרצד.

⚠ אזהרה: ההשפעות האפשריות לטווח-ארוך של פליטת אור כחול מהצג עלולות לגרום נזק לעיניים, כולל עייפות לעיניים, מתח עיני דיגיטלי וכו'. תכונת ComfortView מיועדת להפחית את כמות האור הכחול שנפלט מהצג כדי למטב את הנוחות לעיניים.

*ניתן להשיג מצב 1 ms אפור לאפור במצב Extreme "קיצוני" כדי להפחית טשטוש תנועה גלוי ולשפר את התגובתיות של התמונה. עם זאת, יתכן שזה יציג פריטים חזותיים קלים ושניתן להבחין בהם בתמונה. הואיל וכל הגדרת מערכת וכל צורכי כל גיימר הם שונים, מומלץ שמשתמשים יתנסו עם המצבים השונים כדי למצוא את ההגדרה שמתאימה להם.



זיהוי חלקים ופקדים

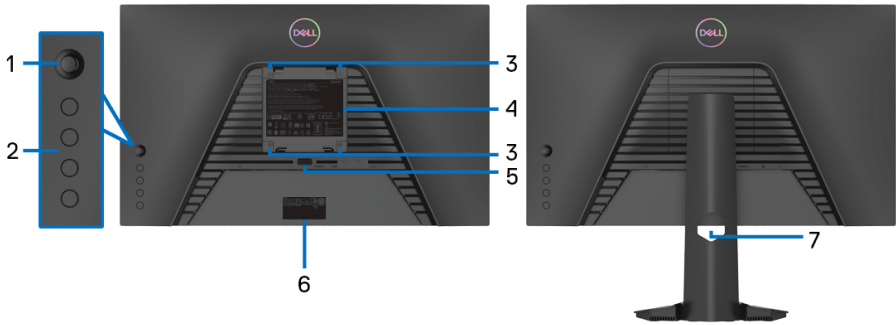
מבט מלפנים



שימוש	תיאור	תווית
להפעלה או כיבוי של הצג. נורית המאירה באור לבן רציף מתווה שהצג פעיל ומתפקד כשורה. נורית שמהבהבת באור לבן מתווה שהצג במצב המתנה.	לחצן הפעלה/כיבוי (כולל נורית חיווי)	1

מבט הצד



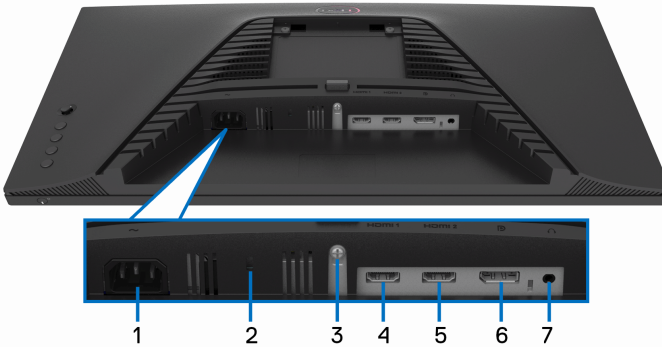


מבט מאחור ללא מעמד הצג

מבט מאחור עם מעמד הצג

שימוש	תיאור	תווית
יש להשתמש בו כדי לשלוט בתפריט תצוגת המסך (OSD).	ג'ויסטיק	1
למידע נוסף, ראה הפעלת הצג.	לחצני פונקציות	2
צג מורכב על הקיר באמצעות ערכת הרכבה לקיר תואמת VESA (100 מ"מ × 100 מ"מ).	פתחי הרכבה VESA (100 מ"מ × 100 מ"מ - מאחורי מכסה לוחית VESA המצורפת)	3
מפרטת את האישורים הרגולטורים.	תווית רגולטורית	4
משחרר את המעמד מהצג.	לחצן לשחרור מעמד	5
יש להשתמש בתווית זו לסימוכין אם עליך לפנות אל Dell לקבלת תמיכה טכנית. תגית השירות היא מזהה אלפיהנומרי ייחודי שמאפשר לטכנאי השירות של Dell לזהות את רכיבי החומרה בצג שלך ולגשת למידע האחריית.	תווית ברקוד, מספר סידורי ותג שירות	6
לשימוש כדי לארגן כבלים על ידי הצבתם דרך החרץ.	חרץ ניהול כבלים	7





מבט מלמטה ללא מעמד צג

תווית	תיאור	שימוש
1	מחבר חשמלי	יש לחבר את כבל החשמל (כלול עם הצג שלך).
2	חריץ מנעול אבטחה	מאבטח את הצג עם מנעול אבטחה (מנעול אבטחה אינו כלול).
3	תכונת קיבוע המעמד	לקיבוע הצג למעמד באמצעות בורג $6 \times M3$ מ"מ (הבורג אינו מסופק).
4	יציאת HDMI (HDMI 1)	יש לחבר את המחשב עם כבל ה-HDMI (כלול עם הצג שלך).
5	יציאת HDMI (HDMI 2)	יש לחבר את המחשב עם כבל ה-HDMI (כלול עם הצג שלך).
6	DisplayPort	חבר את המחשב שלך לכבל ה-DisplayPort.
7	יציאת Headphone out	יש לחבר את האוזניות. זהירות: הגדלת פלט השמע למעלה מ-50% בעוצמת הקול או באקולייזר עשויה להגדיל את והמתח החשמלי של הפלט באוזניות, ולפיכך להגביר את רמות לחץ הצליל.



מפרט הצג

דגם	S2421HGF
סוג מסך	מטריצה פעילה - TFT LCD
טכנולוגיית לוח	TN
יחס גובה/רוחב	16:9
תמונה לצפייה	
אלכסוני	604.7 מ"מ (23.8 אינץ')
רוחב (אזור פעיל)	527.0 מ"מ (20.75 אינץ')
גובה (אזור פעיל)	296.5 מ"מ (12.10 אינץ')
סך האזור	156255.5 מ"מ ² (251.08 אינץ' ²)
גובה פיקסל	0.2745 מ"מ × 0.2745 מ"מ
פיקסל לאינץ' (PPI)	93
זווית צפייה	
מאונך	160° (טיפוסי)
אופקי	170° (טיפוסי)
פלט בהיקות	350 cd/m ² (טיפוסי)
יחס ניגודיות	1000 ל-1 (טיפוסי)
ציפוי פני התצוגה	דיסטורשן 25%, 3H
תאורה אחורית	מערכת LED edgelight לבן
זמן תגובה	<p>1 ms אפור לאפור במצב Extreme "קיצוני"</p> <p>2 ms אפור לאפור במצב Super Fast "סופר מהיר"</p> <p>4 ms אפור לאפור במצב Fast "מהיר"</p> <p>*ניתן להשיג מצב 1 ms אפור לאפור במצב Extreme "קיצוני" כדי להפחית טשטוש תנועה גלוי ולשפר את התגובתיות של התמונה. עם זאת, יתכן שזה יציג פריטים חזותיים קלים ושניתן להבחין בהם בתמונה. הואיל וכל הגדרת מערכת וכל צורכי כל גיימר הם שונים, מומלץ שמשתמשים יתנסו עם המצבים השונים כדי למצוא את ההגדרה שמתאימה להם.</p>



16.7 מיליון צבעים	עומק צבע
CIE 1931 (72%), NTSC 72%, CIE 1976 (83%)	סולם צבעים
<ul style="list-style-type: none"> • 1 × DisplayPort גירסה 1.2 • 2 × יציאות HDMI גירסה 1.4 • 1 × יציאת Headphone out 	קישוריות
רוחב גבול (קצה צג לאזור פעיל)	
5.4 מ"מ	ראש
5.4 מ"מ/5.4 מ"מ	שמאל/ימין
19.8 מ"מ	תחתית
יכולת כוונון	
0 עד 100 מ"מ	מעמד בעל כוונון גובה
-5° עד 21°	הטיה
תכונת סידור בקלות ותכונות מפתח אחרות	Dell Display Manager
חריץ מנעול אבטחה (מנעול כבל נמכר בנפרד)	אבטחה

מפרט רזולוציה

דגם	S2421HGF
טווח סריקה אופקי	30 kHz עד 170 kHz (אוטומטי)
טווח סריקה אנכי	48 Hz עד 144 Hz (אוטומטי)
רזולוציה קבועה מראש מקסימלית	1920 × 1080 ב-144 Hz

מצבי וידאו נתמכים

דגם	S2421HGF
יכולות תצוגת וידאו (HDMI ו-DisplayPort)	1080p, 1080i, 720p, 576p, 576i, 480p, 480i



קוטביות סנכרון (אנכי/ אופקי)	שעון פיקסלים (MHz)	תדר אנכי (Hz)	תדר אופקי (kHz)	מצב תצוגה
-/-	25.2	59.9	31.5	480 x 640 ,VESA
-/-	31.5	75.0	37.5	480 x 640 ,VESA
+/-	28.3	70.1	31.5	400 x 720 ,VESA
+/+	40.0	60.3	37.9	600 x 800 ,VESA
+/+	49.5	75.0	46.9	600 x 800 ,VESA
-/-	65.0	60.0	48.4	768 x 1024 ,VESA
+/+	78.8	75.0	60.0	768 x 1024 ,VESA
+/+	108.0	75.0	67.5	864 x 1152 ,VESA
+/+	108.0	60.0	64.0	1024 x 1280 ,VESA
+/+	135.0	75.0	80.0	1024 x 1280 ,VESA
+/+	148.5	60.0	67.5	1080 x 1920 ,VESA
-/+	285.5	120.0	137.3	1080 x 1920 ,VESA
-/+	337.5	143.9	162.3	1080 x 1920 ,VESA

הערה: צג זה תומך ב- AMD FreeSync™ Premium Technology 



דגם	S2421HGF
אותות קלט וידאו	DisplayPort 1.2/HDMI 1.4, 600 mV לכל שורה דיפרנציאלית, עכבת קלט של 100 Ω לכל זוג דיפרנציאלי
קלט מתח AC/תדר/זרם	VAC 100 עד VAC 240 / 50 Hz או 60 Hz ± 3 Hz / A 1 (טיפוסי)
זרם נהירה	<ul style="list-style-type: none"> • 120 V : A 30 (מקס') ב-0°C (התחלה קרה) • 240 V : A 60 (מקס') ב-0°C (התחלה קרה)
צריכת חשמל	<ul style="list-style-type: none"> • 0.2 W (מצב כבוי)¹ • 0.2 W (מצב המתנה)¹ • 17.1 W (מצב פעיל)¹ • 45 W (מקס')² • 16.3 W (Pon)³ • 51.3 kWh (TEC)³

¹ כפי שמוגדר בתקנות EU 2019/2021 ו-EU 2019/2013.

² הגדרת בהירות וניגודיות מקסימליות.

³ Pon: צריכת חשמל במצב הפעלה נמדדת עם הפניה לאמצעי בדיקת Energy Star.

TEC: צריכת החשמל הכוללת ב-kWh נמדדת עם הפניה לאמצעי בדיקת Energy Star.

מסמך זה מיועד למטרת מידע בלבד, ומשקף ביצועים במעבדה. יתכן שביצועי המוצר שלך יהיו שונים, בהתאם לתכונה, לרכיבים ולציוד ההיקפי שהזמנת, ואין חובה לעדכן מידע דנן. בהתאם, אין על הלקוח להסתמך על מידע זה בעת קבלת החלטה לגבי סביליות חשמליות או אחרת. אין אחריות לגבי הדייק או שלמות המידע שניתן במפורש או במרומז.



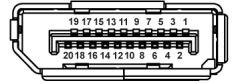
S2421HGF		דגם
<ul style="list-style-type: none"> דיגיטלי: HDMI, 19 פינים דיגיטלי: DisplayPort, 20 פינים (לא כלול כבל) 		סוג כבל אות
<p>הערה: הצגים של Dell מיועדים לעבוד באופן מיטבי עם כבלי הווידאו שנכללו עם הצג שלך. הואיל ואין ל-Dell שליטה על ספקי הכבלים השונים בשוק, סוגי החומרים, מחברים והתהליך שמשמש לייצור כבלים אלו, לא ניתנת ערובה על ידי Dell על ביצועי וידאו לגבי כבלים שלא נכללו עם הצג של Dell שלך.</p>		
מימדים (כולל מעמד)		
גובה (מורחב)	451.6 מ"מ (17.78 אינץ')	
גובה (דחוס)	351.6 מ"מ (13.84 אינץ')	
רוחב	537.8 מ"מ (21.17 אינץ')	
עומק	189.4 מ"מ (7.46 אינץ')	
מימדים (לא כולל מעמד)		
גובה	321.6 מ"מ (12.66 אינץ')	
רוחב	537.8 מ"מ (21.17 אינץ')	
עומק	65.6 מ"מ (2.58 אינץ')	
מימדי המעמד		
גובה (מורחב)	366.3 מ"מ (14.42 אינץ')	
גובה (דחוס)	319.0 מ"מ (12.56 אינץ')	
רוחב	221.6 מ"מ (8.72 אינץ')	
עומק	189.4 מ"מ (7.46 אינץ')	
משקל		
משקל כולל אריזה	7.4 ק"ג (16.25 פאונד)	
המשקל כולל את מכלול המעמד והכבלים	5.2 ק"ג (11.39 פאונד)	
משקל ללא מכלול המעמד (להרכבה על הקיר או לשיקולי הרכבת VESA - ללא כבלים)	3.4 ק"ג (7.44 פאונד)	
משקל מכלול המעמד	1.5 ק"ג (3.37 פאונד)	



S2421HGF	דגם
תקנים תואמים	
<ul style="list-style-type: none"> • תאימות RoHS • צג ללא BFR/PVC (לא כולל כבלים חיצוניים) • זכוכית שאינה מכילה ארסן וכספית בלוח בלבד 	
טמפרטורה	
0°C עד 40°C (32°F עד 104°F)	בפעולה
<ul style="list-style-type: none"> • אחסון: -20°C עד 60°C (-4°F עד 140°F) • משלוח: -20°C עד 60°C (-4°F עד 140°F) 	לא בפעולה
לחות	
10% עד 80% (ללא התעבות)	בפעולה
<ul style="list-style-type: none"> • אחסון: 5% עד 90% (ללא התעבות) • משלוח: 5% עד 90% (ללא התעבות) 	לא בפעולה
גובה	
5000 מ' (16404 רגל) (מקסימום)	בפעולה
12192 מ' (40000 רגל) (מקסימום)	לא בפעולה
<ul style="list-style-type: none"> • 153.54 BTU/לשעה (מקסימום) • 68.24 BTU/לשעה (טיפוסי) 	פיזור תרמי

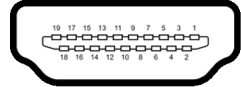


מחבר DisplayPort



מספר פיין	צד 20 פינים של כבל האותות המחובר
1	(n) ML3
2	GND
3	(p) ML3
4	(n) ML2
5	GND
6	(p) ML2
7	(n) ML1
8	GND
9	(p) ML1
10	(n) ML0
11	GND
12	(p) ML0
13	GND
14	GND
15	(p) AUX
16	GND
17	(n) AUX
18	זיהוי חיבור חם
19	חזרה PWR
20	DP_PWR V 3.3+





מספר פין	צד 19 פינים של כבל האותות המחובר
1	TMDS DATA 2+
2	TMDS DATA 2 מגן
3	TMDS DATA 2-
4	TMDS DATA 1+
5	TMDS DATA 1 מגן
6	TMDS DATA 1-
7	TMDS DATA 0+
8	TMDS DATA 0 מגן
9	TMDS DATA 0-
10	TMDS CLOCK+
11	TMDS CLOCK מגן
12	TMDS CLOCK-
13	CEC
14	שמור (אין חיבור במכשיר)
15	(SCL) DDC CLOCK
16	(SDA) DDC DATA
17	הארקה CEC/DDC
18	מתח V 5+
19	זיהוי חיבור חם

יכולת "הכנס הפעל"

אפשר לחבר את הצג לכל מערכת התומכת ב"הכנס והפעל". הצג מספק אוטומטית למחשב את נתוני EDID (Extended Display Identification Data) שלו תוך שימוש בפרוטוקולי DDC (Display Data Channel) ומאפשר למחשב להגדיר את עצמו ולמטב את ביצועי הצג. רוב התקנות הצג מבוצעות באופן אוטומטי; יש לך אפשרות לבחור הגדרות אחרות כרצונך. למידע נוסף אודות שינוי הגדרות הצג, ראה [הפעלת הצג](#).



איכות צגי LCD ומדיניות פיקסלים

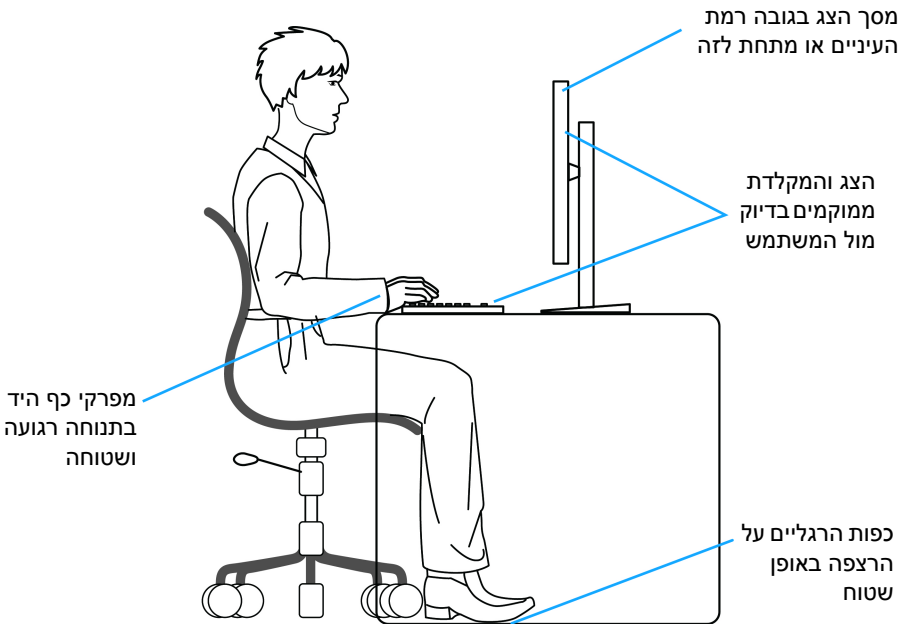
בתהליך הייצור של צג LCD, פעמים רבות פיקסל אחד או יותר מתקבעים במצב שאינו ניתן לשינוי. קשה להבחין בפיקסלים אלו והם אינם משפיעים על האיכות או על היכולת להשתמש בתצוגה. למידע נוסף אודות האיכות של צגי Dell ומדיניות הפיקסלים, www.dell.com/pixelguidelines.

ארגונומיה

- △ **זהירות: שימוש לא הולם או למשך זמן ארוך במקלדת עלול לגרום לפציעה.**
 - △ **זהירות: שימוש במסך הצג למשך פרקי זמן ממושכים עלול לגרום למתח עיני.**
- לנוחות ועילות, יש למלא אחר ההנחיות הבאות בעת התקנת ושימוש בתחנת העבודה של המחשב שלך:
- חש למקם את המחשב באופן שבו הצג והמקלדת נמצאים ישירות מולך במהלך עבודתך. מדפים מיוחדים זמינים באופן מסחרי ויעזרו לך למקם כראוי את המקלדת שלך.
 - כדי להפחית את הסיכון למתח עיני ולכאבים בצוואר/בזרועות/בגב/בכתפיים בעקבות שימוש בצג במשך פרקי זמן ארוכים, אנו מציעים:
 1. להגדיר את המרחק מהמסך בין 20 אינץ' ל-28 אינץ' (50 ס"מ עד 70 ס"מ) מהעיניים.
 2. למצמץ לעתים תכופות כדי ללחלח את העיניים, או להרטיב את העיניים עם מים לאחר שימוש ממושך בצג.
 3. לקחת הפסקות באופן קבוע ותכוף של 20 דקות כל שעתיים.
 4. להסיר את המבט מהצג, ולהביט בעצם מרוחק במרחק של 20 רגל במשך 20 שניות לפחות במהלך ההפסקות.
 5. לבצע תרגילי התמתחות כדי לשחרר מתח מהצוואר/הזרועות/הגב והכתפיים במהלך ההפסקות.
 - יש לוודא שמסך הצג הוא בגובה העיניים או מעט נמוך יותר בעת ישיבה מול הצג.
 - ניתן לכוונן את הטיית הצג, ואת הגדרות הניגודיות והבהירות שלו.
 - כדאי לכוונן את תאורת הסביבה שלך (כגון האורות שמעל, מנורות על שולחן העבודה, והווילונות או התריסים שעל חלונות ליד) כדי להפחית למינימום השתקפויות ובוהק במסך הצג.
 - יש להשתמש בכיסא שמספק תמיכה טובה לגב התחתון.
 - יש להקפיד שהזרועות שלך נמצאות בתנוחה אופקית למפרקי כף היד שלך באופן טבעי, ונוח במהלך שימושך במקלדת או בעכבר.
 - חשוב להשאיר תמיד מקום למתן מנוחה לכפות הידיים שלך במהלך שימושך במקלדת או בעכבר.



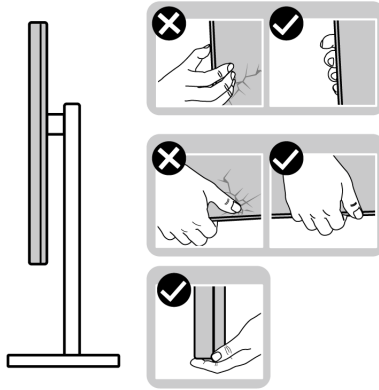
- יש לאפשר לחלק העליון של הזרועות שלך לנוח באופן טבעי בשני הצדדים.
- יש לוודא שכפות הרגליים שלך נחות באופן שטוח על הריצפה.
- בעת ישיבתך, יש לוודא שמשקל הרגליים שלך מונח על כפות הרגליים שלך ולא על החלק הקדמי של הכיסא שלך. חשוב לכוונן את גובה הכיסא או להשתמש בהדום לרגליים במידת הצורך כדי לשמור על תנוחה הולמת.
- יש לגוון את פעילויות העבודה שלך. יש לנסות לארגן את עבודתך כך שלא יהיה צורך לשבת ולעבוד למשך פרקי זמן ממושכים. יש לנסות לעמוד או לקום ולהסתובב במרווחי זמן קבועים.
- יש לוודא שהאזור מתחת לשולחן העבודה שלך פנוי ממכשולים וכלים או חוטי חשמל שעלולים להפריע עם ישיבה נוחה או שעשויים להיות סיכון מעידה אפשרי.



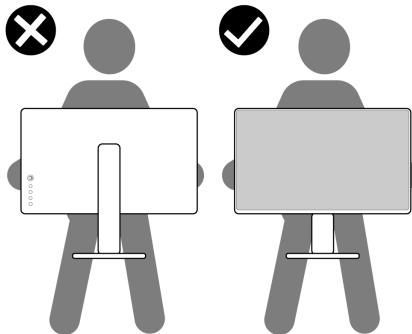
טיפול והזזת התצוגה שלך

כדי לוודא שהצג מטופל באופן בטיחותי בעת הרמתו או הזזתו, יש למלא אחר ההנחיות להלן:

- טרם שמזיזים או מרימים את הצג, יש לכבות את המחשב והצג.
- יש לנתק את כל הכבלים מהצג.
- יש להניח את הצג בקופסה המקורית עם חומרי האריזה המקוריים.
- יש לאחוז בחוזקה בקצה התחתון ובצד של הצג, מבלי להפעיל לחץ מוגזם כשמרימים או מזיזים את הצג.



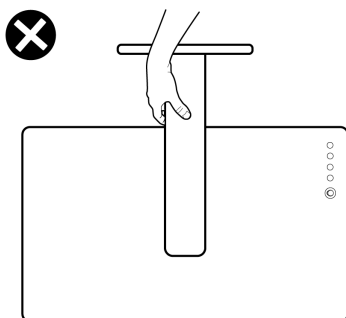
- כשמרימים או מזיזים את הצג, יש לוודא שהצג פונה לצד המנוגד לך, ואין ללחוץ על אזור התצוגה כדי להימנע משריטות או נזק כלשהם.



- בעת העברת הצג, יש להימנע מנגע עם כל הלם או רטט פתאומיים.



- כשמרימים או מזיזים את הצג, אין לשובב את הצד מלעלה למטה בעת שמחזיקים את בסיס המעמד או את רגל המעמד. זה עלול לגרום לנזק בשוגג לצג או לגרום לפגיעה גופנית.



הנחיות לתחזוקה

ניקוי הצג

- ⚠ **זהירות:** יש לקרוא ולמלא אחר הוראות בטיחות טרם ניקוי הצג.
- ⚠ **אזהרה:** טרם ניקוי הצג, יש לנתק את כבל החשמל שלו מהשקע החשמלי.

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

- לניקוי המסך האנטי-סטטי, יש להרטיב קלות מטלית רכה ונקייה במים. במידת האפשר, יש להשתמש במטלית מיוחדת לניקוי מסכים או בתמיסה מתאימה לציפוי האנטי-סטטי. אין להשתמש בבנזין, במדלל, באמוניה, בחומרי ניקוי שוחקים או באוויר דחוס.
- יש לנקות את הצג בעזרת מטלית לחה ופושרת. יש להימנע משימוש בחומרי ניקוי מכל סוג, משום שחלק מחומרים אלו משאירים ציפוי לבנבן על הצג.
- אם הבחנת באבקה לבנה כשפרקת את הצג, יש לנגב אותה בעזרת מטלית.
- יש לטפל בזהירות בצג, משום שצג בצבע כהה עלול להישרט ולהראות יותר סימני שחיקה לבנים מאשר צג בצבע בהיר.
- כדי לשמור על איכות התמונה הגבוהה ביותר בצג שלך, השתמש בשומר מסך דינמי וכבה את הצג כשאינו בשימוש.



התקנת הצג

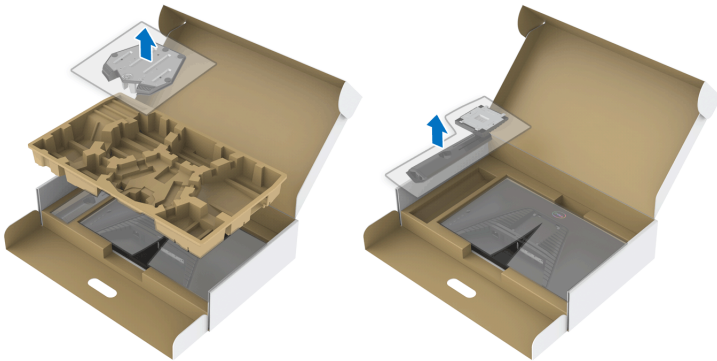
חיבור המעמד

הערה: המעמד לא מותקן במפעל.

הערה: ההוראות הבאות חלות רק על חיבור המעמד שנשלח עם הצג שלך. אם אתה מחבר מעמד שקנית מכל מקור אחר, יש למלא אחר ההוראות שנכללו עם המעמד.

לחיבור מעמד הצג:

- יש למלא אחר ההוראות לגבי הכנפיים של הקרטון כדי להסיר מהכרית העליונה המאבטחת אותו.
- יש להסיר את בסיס המעמד ואת רגל המעמד מריפוד האריזה.



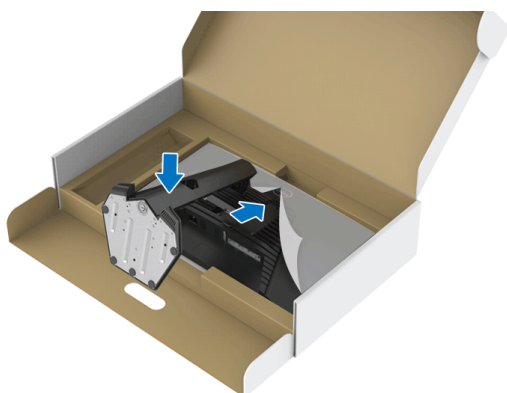
- יש ליישר ולהציב את רגל המעמד על בסיס המעמד.
- יש לפתוח את ידיית הבורג בתחתית בסיס המעמד, ולסובב אותה בכיוון השעון כדי לאבטח את הרכבת המעמד.
- סגור את ידיית הבורג.



6. פתח את כיסוי המגן שעל הצג כדי לגשת לחרוץ ה-VESA בצג.



7. החלק את הלשוניות ברגל המעמד לחרצים בכיסוי גב התצוגה, והנמך את הרכבת המעמד כדי לנעול אותה למקומה בנקישה.



8. יש להחזיק את רגל המעמד, ולהרים בזירות את הצג; לאחר מכן יש להניח אותו על משטח שטוח.



הערה: אחוז היטב ברגל המעמד בעת הרמת הצג כדי להימנע מנזק בשוגג. 

9. יש להסיר את הכיסוי המגן מהצג.



חיבור הצג

⚠ אזהרה: לפני שתתחיל בהליך כלשהו מסעיף זה, יש למלא אחר **הוראות בטיחות**.

✍ הערה: הצגים של Dell מיועדים לפעול באופן מיטבי עם הכבלים שנכללו באריזה. Dell אינה מעניקה ערובה לאיכות הווידאו והביצועים כשנעשה שימוש בכבלים שלא נשלחו על ידי Dell.

✍ הערה: יש להשחיל את הכבלים דרך חריץ ניהול הכבלים לפני שמחברים אותם.

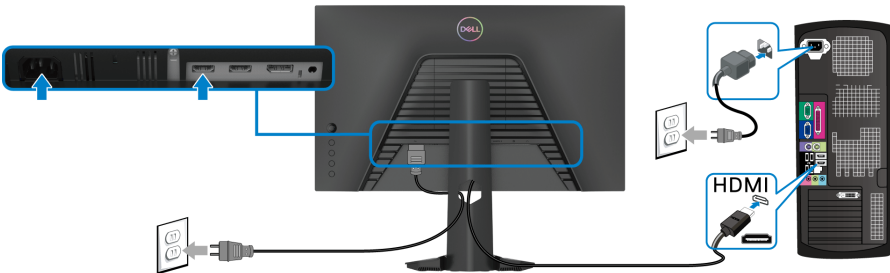
✍ הערה: אין לחבר בו-זמנית את כל הכבלים למחשב.

✍ הערה: התמונות משמשות למטרת המחשה בלבד. מראה המחשב עשוי להיות שונה.

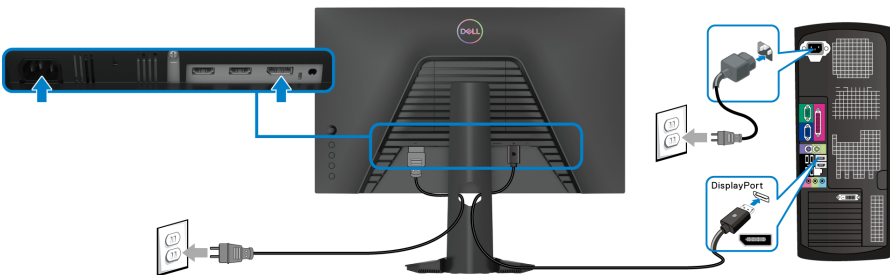
לחיבור הצג אל המחשב:

1. כבה את המחשב ונתק את כבל החשמל.
2. חבר את כבל ה-HDMI או כבל ה-DisplayPort מהצג אל המחשב.

חיבור כבלי ה-HDMI והחשמל



חיבור הכבל DisplayPort (DP או DP) (אופציונלי) וכבל החשמל



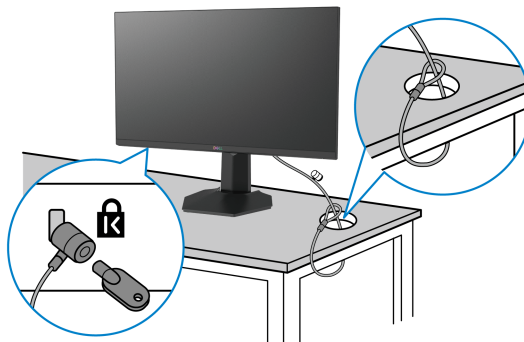


לאחר שחיברת את כל הכבלים הדרושים לצג ולמחשב (ראה **חיבור הצג** חיבור הצג לקבלת מידע אודות חיבור הכבלים), יש לארגן את כל הכבלים כפי שמוצג לעיל.

אבטחת הצג עם מנעול Kensington (אופציונלי).

חריץ למנעול אבטחה נמצא בתחתית הצג. (ראה **חריץ מנעול אבטחה**) למידע נוסף על שימוש במנעול Kensington (נרכש בנפרד), יש לעיין בתיעוד שנשלח עם המנעול.

אבטחת הצג לשולחן עם מנעול אבטחה של Kensington.



הערה: התמונה משמשת למטרת המחשה בלבד. יתכן שמראה המנעול יהיה שונה. 



הסרת מעמד הצג

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

הערה: ההוראות הבאות חלות רק על הסרת המעמד שנשלח עם הצג שלך. אם אתה מסיר מעמד שקנית מכל מקור אחר, יש למלא אחר ההוראות שנכללו עם המעמד.



להסרת המעמד:

1. יש להניח את הצג על מטלית רכה או כרית.
2. לחץ והחזק את לחצן שחרור המעמד.
3. יש להרים את המעמד ולהרחיק אותו מהצג.

התקנת VESA על הקיר (אופציונלי)




(מידות הבורג: M4 × 10 מ"מ).

יש לעיין בהוראות שצורפו לערכת התלייה על הקיר תואמת VESA.

1. הנח את פנל הצג על מטלית רכה או כרית על שולחן שטוח ויציב.
2. הסרת מעמד הצג. (ראה סעיף [הסרת מעמד הצג](#))
3. בעזרת מברג פיליפס, הברג החוצה את ארבעת הברגים שמחזיקים את כיסוי הפלסטיק במקומו.



4. יש לחבר את התושבת להרכבה על הקיר של ערכת התלייה על הקיר אל הצג.
5. תלה את הצג על הקיר. למידע נוסף, עיין במסמכים שנשלחו עם ערכת ההתקנה על הקיר.

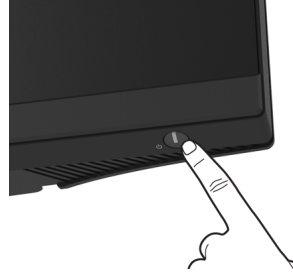
 הערה: מיועד לשימוש רק עם תושבת שצוינה לתלייה על הקיר מסוג UL או CSA או GS עם קיבולת משקל או עומס של 13.6 ק"ג לפחות.



הפעלת הצג

הפעל את הצג

לחץ על לחצן ההפעלה כדי להפעיל את הצג.

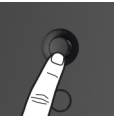


שימוש בבקר הג'ויסטיק

יש להשתמש בבקר הג'ויסטיק בגב הצג כדי לבצע התאמות בתצוגת המסך.

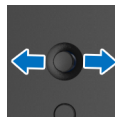


1. לחץ על לחצן הג'ויסטיק כדי להפעיל את התפריט הראשי של תצוגת המסך.
2. יש להזיז את הג'ויסטיק למעלה/למטה/שמאלה/ימינה כדי להחליף מצבים בין אפשרויות.
3. לחץ שוב על לחצן הג'ויסטיק כדי לאשר את ההגדרות ולצאת.

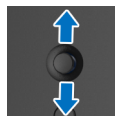
ג'ויסטיק	תיאור
	• כשתפריט תצוגת המסך מופעל, יש ללחוץ על הלחצן כדי לאשר את הבחירה או לשמור את ההגדרות.
	• כשתפריט תצוגת המסך כבוי, יש ללחוץ על לחצן זה כדי להפעיל את תפריט תצוגת המסך. ראה סעיף גישה למערכת התפריטים .



- לניווט דו-כיווני (ימין ושמאל)
- יש להזיז ימינה כדי להיכנס לתת התפריט.
- יש להזיז שמאלה כדי לצאת מתת התפריט.
- הגדלה (ימינה) או הקטנה (שמאלה) של הפרמטרים של פריט תפריט נבחר.

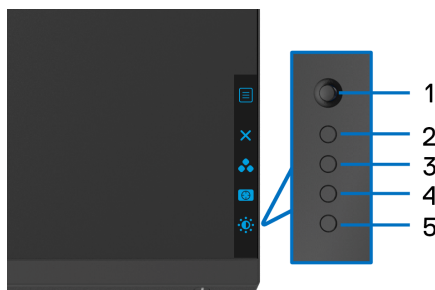


- לניווט דו-כיווני (למעלה ולמטה)
- החלפת מצב בין פריטי התפריט.
- הגדלה (למעלה) או הקטנה (למטה) של הפרמטרים של פריט תפריט נבחר.






שימוש בפקדי הלוח האחורי

יש להשתמש בלחצני הבקרה שבגב הצג כדי לגשת לתפריט תצוגת המסך ולמקשי הקיצור.



הטבלה הבאה מתארת את לחצני הלוח האחורי:

תיאור	לחצן בלוח האחורי	
יש להשתמש בלחצן תפריט כדי להפעיל את תצוגת המסך (OSD). ראה סעיף גישה למערכת התפריטים .	 תפריט	1
ליציאה מהתפריט הראשי של תצוגת המסך.	 ציאה	2
ליפירוט מצב צבע מבוקש מרשימה מוגדרת מראש.	 מקש קיצור/ Preset Modes "מצבים מוגדרים מראש"	3



להפעלת התפריט **Dark Stabilizer** "מייצב חושך".



4

מקש קיצור/
Dark Stabilizer
"מייצב חושך"

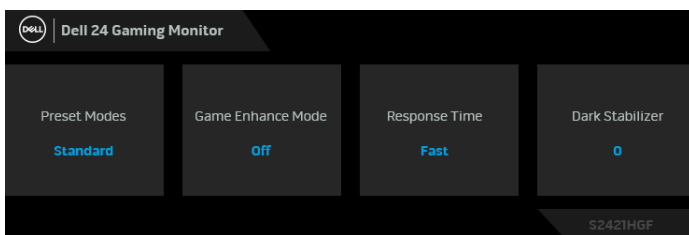
כדי לגשת באופן ישיר אל סרגלי הכוונן של
Brightness/Contrast "בהירות/ניגודיות".



5


מקש קיצור/
Brightness
/ **Contrast** "בהירות/
ניגודיות"

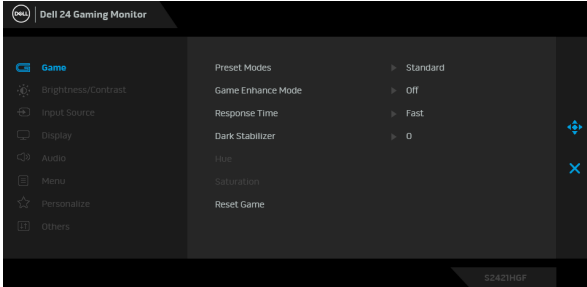
כשמבוצעת לחיצה על אחד מלחצנים אלו (לא כולל על לחצן הג'ויסטיק), סרגל הסטטוס של תצוגת המסך מופיע כדי להודיע על ההגדרות הקיימות של חלק מפונקציות תצוגת המסך.



שימוש בתפריט תצוגת המסך (OSD)

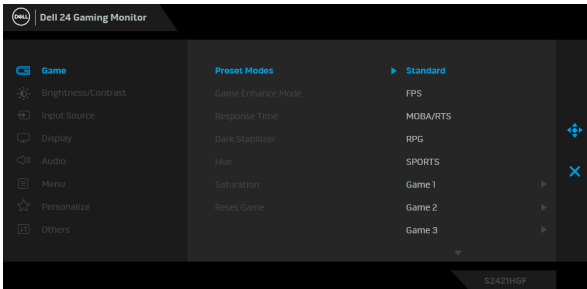
גישה למערכת התפריטים

סמל	תפריט ותפריטי משנה	תיאור
	Game "משחק"	יש להשתמש בתפריט זה כדי להתאים אישית את חוויית המשחק הוויזואלית.



מאפשרים לך לבחור מרשימת מצבי צבעים מוגדרים מראש.

Preset Modes
"מצבים מוגדרים מראש"



- **Standard "סטנדרטי"**: טוען את הגדרות ברירת המחדל לצבעי הגג. זוהי ברירת המחדל הקבועה מראש.
- **FPS**: טעינת הגדרות צבע אידאליות למשחקי ירי בגוף ראשון (FPS).
- **MOBA/RTS**: טעינת הגדרות צבע אידאליות למשחקי זירת קרב מרובת משתתפים (MOBA) ואסטרטגיה בזמן אמת (RTS).

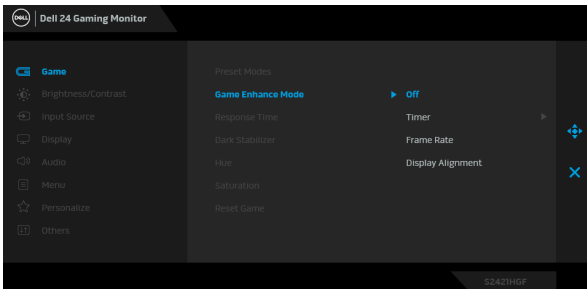


-
- **Preset Modes**
"מצבים מוגדרים מראש"
 - **RPG**: טעינת הגדרות צבעים אידאליות למשחק תפקידים (RPG).
 - **SPORTS "ספורט"**: טעינת הגדרות צבעים אידאליות למשחקי ספורט.
 - **Game 1 "משחק 1"/"Game 2 "משחק 2"/"Game 3 "משחק 3"**: מאפשר לך להתאים אישית את הגדרות הצבעים לצורכי הגיימינג שלך.
 - **ComfortView**: מפחית את רמת האור הכחול הנפלט מהמסך על מנת להפוך את הצפייה נוחה יותר לעיניים.
 - **אזהרה: ההשפעות האפשריות לטווח-ארוך של פליטת אור כחול מהצג עלולות לגרום לפגיעה גופנית, כגון מתח עיני דיגיטלי, עייפות לעיניים, ונזק לעיניים. שימוש בצג במשך פרקי זמן ממושכים עלול לגרום גם לכאבים גופניים כגון בצוואר, בידיים, בגב ובכתפיים. למידע נוסף, ראה ארגונומיה.**
 - **Warm "חמים"**: הצגת צבעים בטמפרטורות צבע נמוכות יותר. המסך נראה "חם" יותר עם גוון אדום/צהוב.
 - **Cool "קריר"**: הצגת צבעים בטמפרטורות צבע גבוהות יותר. המסך נראה קריר יותר עם גוון כחול.
 - **Custom Color "צבע מותאם אישית"**: מאפשר לקבוע ידנית את הגדרות הצבעים. יש להזיז את הג'ויסטיק כדי לכוונן את ערכי **Gain "תוספת"**, **Offset "היסט"**, **Hue "גוון"**, ו-**Saturation "רוויה"** וליצור מצבי צבעים מוגדרים מראש משלך.
-



תכונה זו מציעה שלוש פונקציות זמינות לשיפור חוויית המשחק.

Game Enhance Mode "מצב שיפור תפקוד משחק"



• Off "כבוי"

יש לבחור בזה כדי להשבית את הפונקציות תחת **Game Enhance Mode "מצב שיפור תפקוד משחק"**.

• Timer "טיימר"

מאפשר לך להשבית או לאפשר את הטיימר שבפינה השמאלית העליונה של התצוגה. הטיימר מציג את הזמן שעבר ממתי שהמשחק התחיל. יש לבחור באפשרות מרשימת מרווחי הזמן כדי לשמור על עדכון לגבי הזמן שנותר.

• Frame Rate "קצב מסגרות"

הבחירה באפשרות **On "מופעל"** תאפשר לך להציג את המסגרות לשנייה הקיימות בעת משחק במשחקים. ככל שהקצב גבוה יותר, כך התנועה תיראה חלקה יותר.

• Display Alignment "כיוונון התצוגה"

הפעלת הפונקציה עשויה לעזור להבטיח את הכווןון המושלם של תוכן הווידאו מתצוגות מרובות.

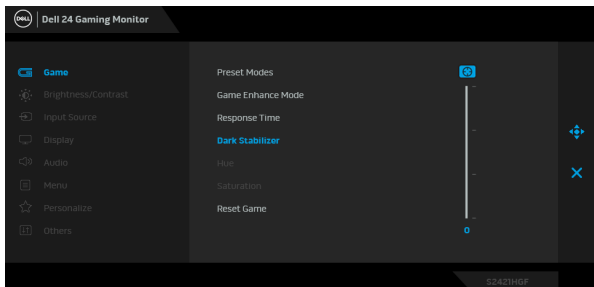
מאפשר לך להגדיר את **Response Time "זמן התגובה"** ל-**Fast "מהיר"**, **Super Fast "סופר מהיר"**, או **Extreme "קיצוני"**.

Response Time "זמן תגובה"



התכונה מאפשרת לשפר את הוויזואליות בתרחישי גיימינג חשובים. ככל שהערך גבוה יותר (בין 0 ל-3), כך הוויזואליות באזור חשך של תמונת התצוגה תהיה טובה יותר.

Dark Stabilizer "מייצב חשך"



בעזרת תכונה זו ניתן לשנות את צבע תמונת הווידאו לירוק או לסגול. זה משמש לכוונן את צבעו של גוון העור הרצוי. יש להשתמש בג'ויסטיק לכוונן עוצמת הגוון בין 0 ל-100. יש להזיז את הג'ויסטיק למעלה כדי להגביר את ההצללה הירוקה של תמונת הווידאו.

Hue "גוון"

יש להזיז את הג'ויסטיק למטה כדי להגביר את ההצללה הסגולה של תמונת הווידאו.

הערה: כוונן ה-**"גוון" Hue** זמין רק כשנבחר מצב מוגדר מראש של **SPORTS, MOBA/RTS, FPS** "ספורט", או **RPG**.

תכונה זו קובעת את הרוויה של הצבע בתמונת הווידאו. יש להשתמש בג'ויסטיק לכוונן רמת הרוויה בין 0 ל-100. יש להזיז את הג'ויסטיק למעלה כדי להגביר את הופעת הצבעים של תמונת הווידאו.

Saturation "רוויה"

יש להזיז את הג'ויסטיק למטה כדי להגביר את ההופעה הממונכרומית של תמונת הווידאו.

הערה: כוונן **"רוויה" Saturation** זמין רק כשנבחר מצב מוגדר מראש של **SPORTS, MOBA/RTS, FPS** "ספורט", או **RPG**.

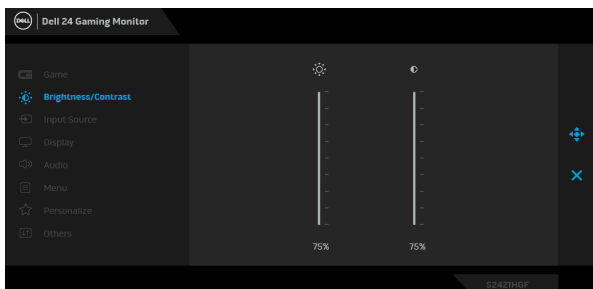
איפוס כל ההגדרות תחת התפריט **Game "משחק"** לברירות המחדל של היצרן.

Reset Game "איפוס משחק"



יש להשתמש בתפריט זה כדי להפעיל את ערכי
Brightness/Contrast "בהירות/ניגודיות".

**/Brightness
Contrast**
"בהירות/ניגודיות"



אפשרות זו מכווננת את **Brightness** "בהירות" התאורה
האחרית.

Brightness
"בהירות"

יש להזיז את הג'ויסטיק למעלה כדי להגדיל את רמת
הבהירות או להזיז את הג'ויסטיק למטה כדי להקטין את
רמת הבהירות (מינ' 0 / מקס' 100).

יש לכוון תחילה את **Brightness** "בהירות", ולאחר מכן
לכוון את **Contrast** "ניגודיות" רק אם יש צורך בכוון
נוסף.

Contrast
"ניגודיות"

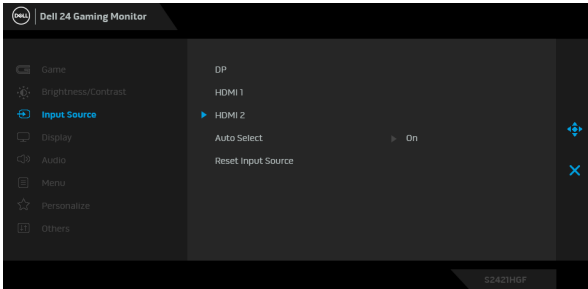
יש להזיז את הג'ויסטיק למעלה כדי להגדיל את רמת
הניגודיות או להזיז את הג'ויסטיק למטה כדי להקטין את
רמת הניגודיות (מינ' 0 / מקס' 100).

פונקציית ה-**Contrast** "ניגודיות" קובעת את מידת
ההבדל בין האזורים הבהירים ובין האזורים הכהים של מסך
הצג.



יש להשתמש בתפריט **Input Source** "מקור קלט" כדי לבחור בין שני אותות וידאו שונים שייתכן שמחוברים לצג שלך.

Input Source "מקור קלט"



יש לבחור בקלט **DP** כשמתמשים במחבר DisplayPort (DP). יש ללחוץ על לחצן הג'ויסטיק כדי לאשר את הבחירה.

DP

יש לבחור בקלט **HDMI 1** או **HDMI 2** כשנעשה שימוש במחבר HDMI. יש ללחוץ על לחצן הג'ויסטיק כדי לאשר את הבחירה.

HDMI 1

HDMI 2

יש להפעיל את הפונקציה כדי לאפשר לצג לסרוק אוטומטית אחר מקורות קלט זמינים. יש ללחוץ על לחצן הג'ויסטיק כדי לאשר את הבחירה.

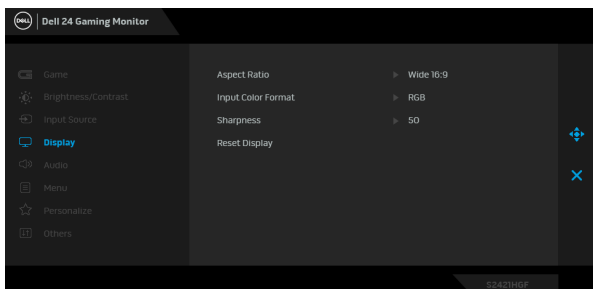
Auto Select
"בחירה אוטומטית"

איפוס כל ההגדרות תחת התפריט **Input Source** "מקור קלט" לברירות המחדל של היצרן.

Reset Input Source
"איפוס מקור קלט"



Display "תצוגה" יש להשתמש בתפריט Display "תצוגה" כדי לכוון תמונות.



הגדרת יחס התמונה כ- **Wide 16:9** "רוחב 16:9", **4:3** או **5:4**.

Aspect Ratio
"יחס אורך/רוחב"

- מאפשר לך להגדיר את מצב קלט הווידאו כ:
 - **RGB**: יש לבחור באפשרות זו אם הצג שלך מחובר למחשב (או לנגן מדיה) באמצעות כבל DP או HDMI.
 - **YPbPr**: יש לבחור באפשרות זו אם נגן המדיה שלך תומך רק בפלט YPbPr.

Input Color Format
"תבנית צבע קלט"

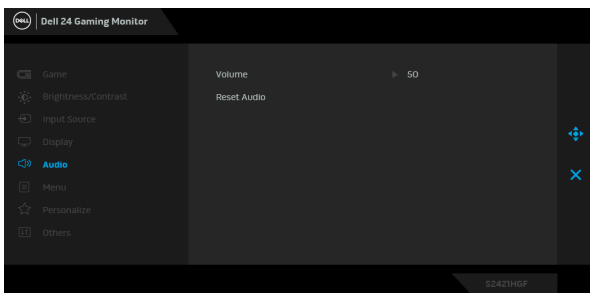
תכונה זו יכולה לגרום לתמונה להיראות חדה יותר או רכה יותר. יש להזיז את הג'ויסטיק כדי לכוון את רמת החדות בין 0 ל-100.

Sharpness
"חדות"

איפוס כל ההגדרות תחת התפריט **Display "תצוגה"** לברירות המחדל של היצרן.

Reset Display
"איפוס תצוגה"





Audio "שמע"



מאפשר לך לקבוע את רמת עוצמת הקול של פלט האוזניות. יש להשתמש בג'ויסטיק כדי לכוון את רמת עוצמת הקול מ-0 עד 100.

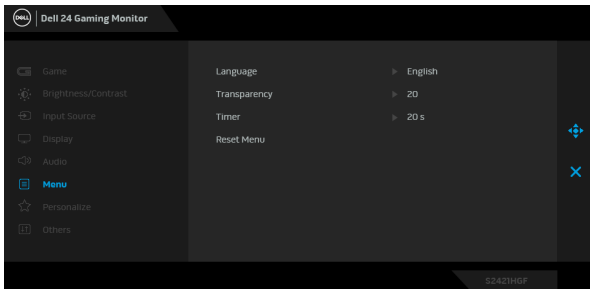
Volume "עוצמת קול"

איפוס כל ההגדרות תחת התפריט **Audio "שמע"** לברירות המחדל של היצרן.

Reset Audio "איפוס שמע"

יש לבחור באפשרות זו כדי לכוון את ההגדרות שבתצוגת המסך, כגון שפות תצוגת המסך, משך הזמן להצגת התפריט במסך וכדומה.

Menu "תפריט"



הגדרת שפת תצוגת המסך לאחת מבין שמונה השפות (אנגלית, ספרדית, צרפתית, גרמנית, פורטוגזית ברזילאית, רוסית, סינית מפושטת או יפנית).

Language "שפה"

יש לבחור באפשרות זו כדי לשנות את שקיפות התפריט על ידי הזזת הג'ויסטיק למעלה או למטה (מינ' 0/מקס' 100).

Transparency "שקיפות"

מגדיר את אורך הזמן שתצוגת המסך תישאר פעילה לאחר שהזזת את הג'ויסטיק או לחצת על לחצן.

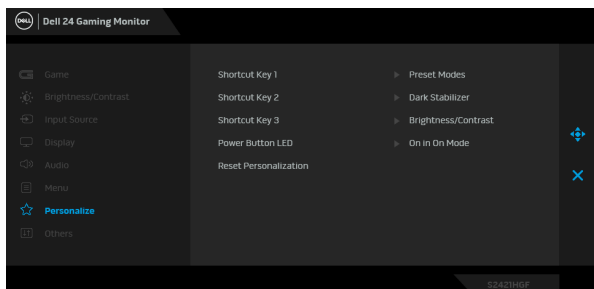
Timer "טיימר"

יש להזיז את הג'ויסטיק כדי לכוון את המחונן בהפרשים של שנייה 1, בין 5 ל-60 שניות.



איפוס כל ההגדרות תחת התפריט **Menu "תפריט"** לברירות המחדל של היצרן.

Reset Menu
"איפוס תפריט"



Personalize
"התאמה אישית"



באפשרותך לבחור תכונה מבין **Preset Modes "מצבים"** מוגדרים מראש, **Game Enhance Mode "מצב שיפור תפקוד משחק"**, **Dark Stabilizer "מייצב חושך"**, **Brightness/Contrast "בהירות/ניגודיות"**, **Input Aspect Ratio "יחס אורך/רוחב"**, או **Volume "עוצמת קול"** ולהגדיר אותה כמקש קיצור.

Shortcut Key 1
"מקש קיצור 1"

Shortcut Key 2
"מקש קיצור 2"

Shortcut Key 3
"מקש קיצור 3"

מאפשרת לך להגדיר את מחוון נורית ההפעלה לפעילה כבוייה כדי לחסוך באנרגיה.

Power Button LED
"נורית LED לחצן ההפעלה"

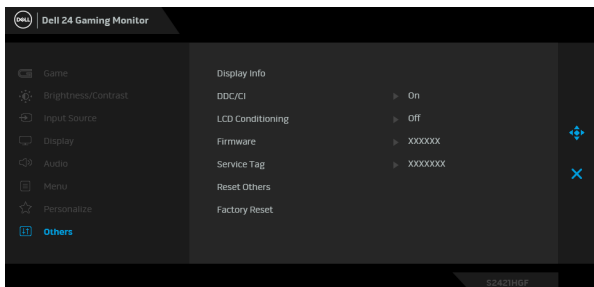
איפוס כל ההגדרות תחת התפריט **Personalize "התאמה אישית"** לערכים שנקבעו מראש על ידי היצרן.

Reset Personalization
"איפוס התאמה אישית"



יש לבחור באפשרות זו כדי לכונן את הגדרות תצוגת המסך, כגון DDC/CI, LCD Conditioning "ביטול צריבה", וכו'.

Others "אחרים"

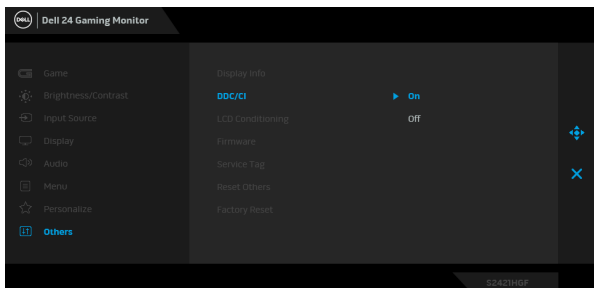


מציג את ההגדרות הנוכחיות של הצג.

Display Info "פרטי תצוגה"

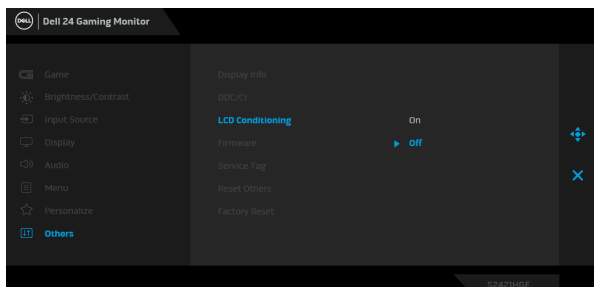
DDC/CI (ערוץ נתוני תצוגה/ממשק פקודה) מאפשר לכוון את פרמטרי הצג (בהירות, איזון צבעים וכו') באמצעות התוכנה במחשב. אפשר להשבית תכונה זו על ידי בחירה באפשרות **Off "כבוי"**. לקבלת חוויית משתמש מיטבית ולשיפור ביצועי הצג, יש לאפשר את התכונה.

DDC/CI



מסייע להפחית מקרים קלים של צריבת רפאים. תלוי ברמת הצריבה, ייתכן שפעולת התכנית תימשך זמן מה. ניתן לאפשר תכונה זו על ידי בחירה באפשרות **On** "מופעל".

**LCD
Conditioning**
"ביטול צריבה"



מציגה את גירסת הקושחה של הצג.

Firmware
"קושחה"

מציגה את תגית השירות של הצג. מחרוזת זו דרושה כשיש צורך בתמיכה טלפונית, בדיקת מצב האחריות שלך, עדכון מנהלי התקנים באתר של Dell, וכו'.

Service Tag
"תגית שירות"

איפוס כל ההגדרות תחת התפריט **Others** "אחרים" לברירות המחדל של היצרן.

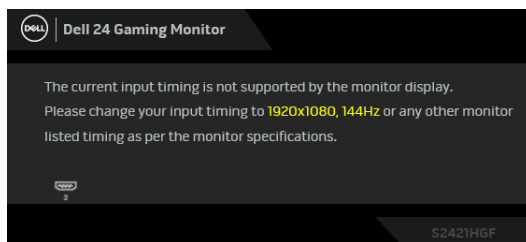
Reset Others
"איפוס אחרים"

ביצוע אחזור כל הערכים שנקבעו מראש להגדרות ברירת המחדל היצרן.

Factory Reset
"איפוס להגדרות היצרן"

הודעת אזהרה בתצוגת המסך

אם הצג אינו תומך במצב רזולוציה מסוים, תוצג ההודעה הבאה:

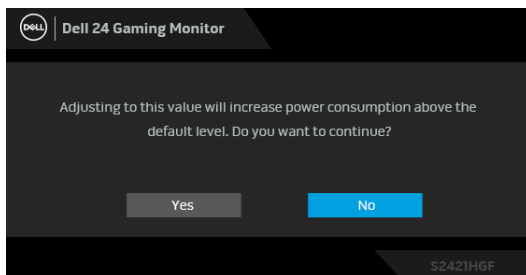



זה אומר שהצג אינו מצליח להסתנכרן עם האות שמגיע מהמחשב. ראה סעיף **מפרט הצג** לקבלת טווחי התדר האופקי והאנכי בהם תומך הצג. מצב ההפעלה המומלץ הוא 1080×1920 .

הערה: יתכן שההודעה תהיה שונה מעט בהתאם לאות הקלט המחובר. 

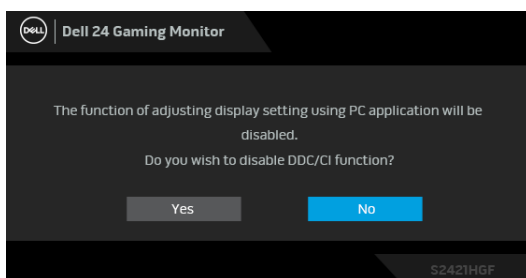


בעת ביצוע בפעם הראשונה כוונן לרמת **Brightness "בהירות"**, תופיע ההודעה הבאה:

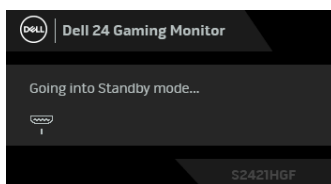


הערה: אם בחרת **Yes** "כן", לא תופיע ההודעה בפעם הבאה שברצונך לשנות את הגדרת ה-**Brightness "בהירות"**. 

ההודעה הבאה תוצג לפני השבתת הפונקציה **DDC/CI**:



כשהצג עובר למצב המתנה, תוצג ההודעה הבאה:

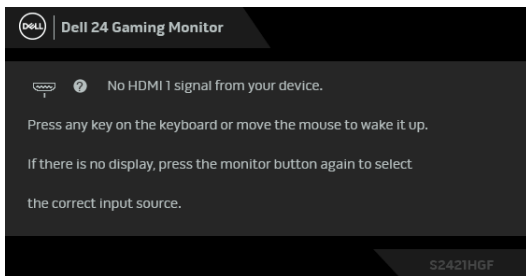


יש להפעיל את המחשב ולהעיר את הצג כדי לגשת אל **תצוגת המסך**.

הערה: יתכן שההודעה תהיה שונה מעט בהתאם לאות הקלט המחובר. 

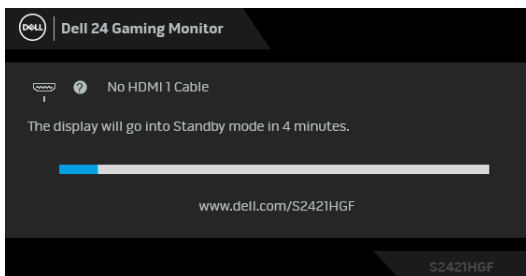


תצוגת המסך תפעל במצב פעולה רגיל בלבד. אם תלחץ על לחצן כלשהו חוץ מלחצן ההפעלה בעת מצב המתנה, תוצג אחת ההודעות הבאות בהתאם לקלט שנבחר:



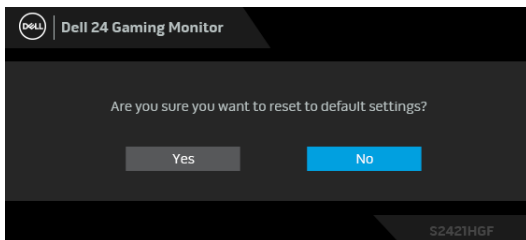
הערה: יתכן שההודעה תהיה שונה מעט בהתאם לאות הקלט המחובר. 

אם נבחר קלט HDMI או DP והכבל המתאים אינו מחובר, תופיע תיבת דו שיח צפה שדומה לתיבה הבאה.



הערה: יתכן שההודעה תהיה שונה מעט בהתאם לאות הקלט המחובר. 

כשנבחרת האפשרות **Factory Reset** "איפוס להגדרות היצרן", תופיע ההודעה הבאה:



למידע נוסף, ראה [פתרון בעיות](#).



נעילת לחצני בקרת הלוח האחורי

באפשרותך לנעול את לחצני בקרת הלוח האחורי כדי למנוע גישה לתפריט תצוגת המסך ו/או לחצן ההפעלה.



כדי לנעול את הלחצן/ים:

1. יש ללחוץ ולהחזיק את **לחצן 5** למשך ארבע שניות, עד שיופיע תפריט על המסך.

2. יש לבחור אחת מהאפשרויות הבאות:

- **Menu Buttons "לחצני תפריט"**: יש לבחור באפשרות זו כדי לנעול את לחצני תפריט תצוגת המסך מלבד לחצן ההפעלה.
- **Power Button "לחצן הפעלה"**: יש לבחור באפשרות זו כדי לנעול רק את לחצן ההפעלה.
- **Menu + Power Buttons "לחצני תפריט + הפעלה"**: יש לבחור באפשרות זו כדי לנעול את כל הלחצנים בבקרת הלוח האחורי.

כדי לשחרר את הלחצן/ים, יש ללחוץ ולהחזיק את **לחצן 5** למשך ארבע שניות עד שיופיע תפריט על המסך. יש לבחור ב- **שחרור נעילת סמל**  כדי לשחרר את נעילת הלחצן/ים.



הגדרת רזולוציה מקסימלית

כדי להגדיר רזולוציה מיטבית עבור הצג:

ב-7 Windows®, 8 Windows®, או 8.1 Windows®:

1. רק עם 8 Windows® או 8.1 Windows® ניתן לבחור באריח שולחן העבודה כדי לעבור לשולחן עבודה קלאסי.

2. לחץ לחיצה ימנית בשולחן העבודה ובחר באפשרות **רזולוציית מסך**.

3. יש ללחוץ על התפריט הנפתח של **רזולוציית מסך** ולבחור **1080 × 1920**.

4. לחץ על **אישור**.

ב-10 Windows®:

1. יש ללחוץ עם הלחצן הימני על שולחן העבודה ולבחור באפשרות **הגדרות תצוגה**.

2. לחץ על **הגדרות תצוגה מתקדמות**.

3. יש ללחוץ על התפריט הנפתח של **רזולוציה** ולבחור **1080 × 1920**.

4. לחץ על **החל**.

אם לא מופיעה לך האפשרות 1080×1920 , ייתכן שצריך לעדכן את מנהל הגרפיקה. תלוי במחשב, יש לבצע את אחת הפעולות הבאות:

אם ברשותך מחשב שולחני או נייד של Dell:

- גלוש לאתר <http://www.dell.com/support>, הזן את תגית השירות שקיבלת, והורד את מנהל ההתקן העדכני עבור כרטיס הגרפיקה שלך.

אם המחשב שברשותך אינו תוצרת Dell (נייד או שולחני):

- יש לעבור לאתר התמיכה של המחשב, ולהוריד את מנהלי הגרפיקה העדכניים.

- גלוש לאתר האינטרנט של כרטיס הגרפיקה והורד את מנהלי הגרפיקה העדכניים.

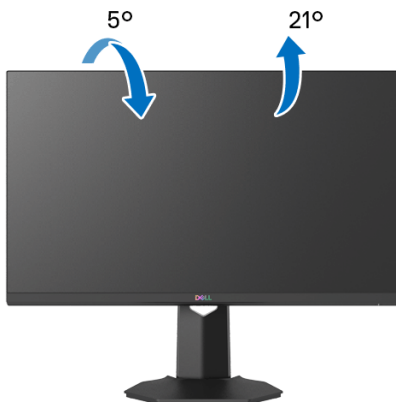


שימוש בהטיה ובהרחבה אנכית

הערה: ההוראות הבאות חלות רק על חיבור המעמד שנשלח עם הצג שלך. אם אתה מחבר מעמד שקנית מכל מקור אחר, יש למלא אחר ההוראות שנכללו עם המעמד.

הטיה

כאשר המעמד מחובר לצג, אפשר להטות את הצג לזווית הצפייה הנוחה ביותר.



הערה: המעמד לא מותקן במפעל.

הרחבה אנכית

הערה: המעמד מגיע לגובה של 100 מ"מ. התרשים שבהמשך מדגים כיצד להאריך את המעמד אנכית.



פתרון בעיות

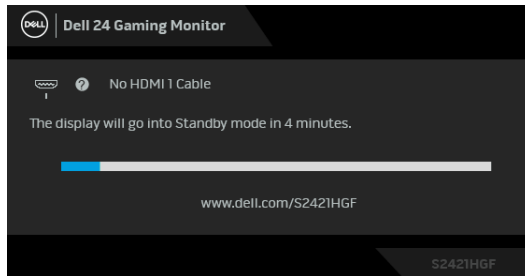
⚠ אזהרה: לפני שתתחיל בהליך כלשהו מסעיף זה, יש למלא אחר הוראות בטיחות.

בדיקה עצמית

הצג שברשותך כולל תכונת בדיקה עצמית אשר מוודאת כי הוא פועל בצורה תקינה. אם הצג והמחשב מחוברים בצורה תקינה אך מסך הצג נשאר חשוך, הפעל את הבדיקה העצמית של הצג באמצעות ביצוע הפעולות הבאות:

1. כבה את המחשב ואת הצג.
2. נתק את כבל הווידאו מגב המחשב. כדי לוודא תפעול בדיקה עצמית תקינה, יש להסיר את כל הכבלים הדיגיטליים מגב המחשב.
3. הדלק את הצג.

✍ הערה: תיבת דו-שיח זו תופיע (על רקע שחור) אם הצג פועל ואינו מזהה את וידאו. בעת שמופעל מצב בדיקה-עצמית, נורית ההפעלה LED מאירה באור לבן (צבע ברירת המחדל).



✍ הערה: תיבה זו מופיעה גם במהלך הפעלה רגילה של המערכת אם כבל הווידאו מתנתק או ניזוק. יתכן שההודעה תהיה שונה מעט בהתאם לאות הקלט המחובר.

4. תיבה זו מופיעה גם במהלך הפעלה רגילה של המערכת אם כבל הווידאו מתנתק או ניזוק.
 5. יש לכבות את הצג ולחבר בחזרה את כבל הווידאו; לאחר מכן, יש להפעיל את המחשב ואת הצג.
- אם לאחר שביצעת את ההליך הקודם מסך הצג עדיין חשוך, יש לבדוק את שלט הווידאו ואת המחשב, בגלל שהצג פועל כשורה.




אבחון מובנה

הצג כולל כלי אבחון מובנה בעזרתו אפשר לקבוע אם אופן הפעולה החריג בו נתקלת קשור לצג או למחשב ולכרטיס המסך שלו.



להפעלת האבחון המובנה:

1. יש לוודא שהמסך נקי (אין חלקיקי אבק על משטח המסך).
 2. יש ללחוץ ולהחזיק את **לחצן 5** למשך ארבע שניות עד שיופיע תפריט על המסך.
 3. תוך שימוש בבקר הג'ויסטיק, יש להאיר את האפשרות **Diagnostics "אבחון"**  וללחוץ על לחצן הג'ויסטיק כדי להתחיל באבחון. מוצג מסך אפור.
 4. יש לבדוק אם יש במסך פגמים או חריגות כלשהם.
 5. יש לשנות שוב את מצב הג'ויסטיק לאחר שמוצג מסך אדום.
 6. יש לבדוק אם יש במסך פגמים או חריגות כלשהם.
 7. יש לחזור על שלבים 5 ו-6, עד שמבוצעת הצגת מסך בצבעים ירוק, כחול, שחור ולבן. יש לבדוק אם יש חריגות או פגמים.
- הבדיקה הושלמה כשמוצג מסך עם טקסט. כדי לצאת, יש לשנות שוב את מצב בקר הג'ויסטיק. אם לא זיהית חריגות כלשהן במסך כאשר השתמשת בכלי האבחון המובנה, הצג פועל כשורה. בדוק את כרטיס המסך ואת המחשב.



בעיות נפוצות

הטבלה הבאה מכילה מידע כללי לגבי בעיות שכיחות בצג ופתרונות אפשריים:

פתרונות אפשריים	הסימפטום	סימפטומים שכיחים
<ul style="list-style-type: none"> יש לוודא שכבל הווידאו המחובר את הצג למחשב מחובר כראוי ומאובטח. יש לוודא שהשקע החשמלי פועל כשורה על ידי שימוש בצידוד אלקטרוני אחר כלשהו. יש לוודא שלחצן ההפעלה נלחץ באופן מלא. יש לוודא שמקור הקלט הנכון נבחר Input Source "מקור קלט" בתפריט. 	<ul style="list-style-type: none"> אין תמונה 	<ul style="list-style-type: none"> אין וידאו/נורית ההפעלה כבוייה
<ul style="list-style-type: none"> הגבר את פקדי הבהירות והניגודיות באמצעות תצוגת המסך. יש לבצע בדיקה עצמית לצג. בדוק אם ישנם פנים עקומים או שבורים במחבר כבל הווידאו. הפעל את האבחון המובנה. יש לוודא שנבחר מקור הקלט המתאים בתפריט Input Source "מקור קלט". 	<ul style="list-style-type: none"> אין תמונה או אין בהירות 	<ul style="list-style-type: none"> אין תמונה/נורית ההפעלה דולקת
<ul style="list-style-type: none"> אין להשתמש בכבלי הארכה לוידאו. יש לאפס את הצג להגדרות ברירת המחדל של היצרן. יש לשנות את רזולוציית הווידאו ליחס גובה-רוחב נכון. 	<ul style="list-style-type: none"> התמונה מעורפלת, מטושטשת או כפולה 	<ul style="list-style-type: none"> מיקוד גרוע
<ul style="list-style-type: none"> יש לאפס את הצג להגדרות ברירת המחדל של היצרן. בדוק את תנאי הסביבה. שנה את מיקום הצג ובדוק אותו בחדר אחר. 	<ul style="list-style-type: none"> תמונה גלית או תנועה עדינה 	<ul style="list-style-type: none"> וידאו רועד/קופץ



<ul style="list-style-type: none"> • הדלק וכבה את הצג. • פיקסלים כבויים תמידית הם פגם טבעי שעלול להתרחש בטכנולוגיית LCD. • למידע נוסף אודות האיכות של צגי Dell ומדיניות הפיקסלים, היכנס לאתר התמיכה של Dell בכתובת: www.dell.com/pixelguidelines 	<p>נקודות במסך ה-LCD</p>	<p>פיקסלים חסרים</p>
<ul style="list-style-type: none"> • הדלק וכבה את הצג. • פיקסלים כבויים תמידית הם פגם טבעי שעלול להתרחש בטכנולוגיית LCD. • למידע נוסף אודות האיכות של צגי Dell ומדיניות הפיקסלים, היכנס לאתר התמיכה של Dell בכתובת: www.dell.com/pixelguidelines 	<p>נקודות בהירות במסך ה-LCD</p>	<p>פיקסלים תקועים</p>
<ul style="list-style-type: none"> • יש לאפס את הצג להגדרות ברירת המחדל של היצרן. • יש לכוון את הבהירות והניגודיות מתצוגת המסך. 	<p>התמונה עמומה או בהירה מדי</p>	<p>בעיות בהירות</p>
<ul style="list-style-type: none"> • יש לאפס את הצג להגדרות ברירת המחדל של היצרן. 	<p>המסך אינו ממורכז כשורה</p>	<p>עיוות גיאומטרי</p>
<ul style="list-style-type: none"> • יש לאפס את הצג להגדרות ברירת המחדל של היצרן. • בצע בדיקה עצמית לצג כדי לקבוע אם הקווים מופיעים גם במצב בדיקה עצמית. • בדוק אם ישנם פינים עקומים או שבורים במחבר כבל הווידאו. • הפעל את האבחון המובנה. 	<p>מופיע קו אחד או מספר קווים במסך</p>	<p>קווים אופקיים/ אנכיים</p>
<ul style="list-style-type: none"> • יש לאפס את הצג להגדרות ברירת המחדל של היצרן. • בצע בדיקה עצמית לצג כדי לקבוע אם המסך המעורבל מופיע גם במצב בדיקה עצמית. • בדוק אם ישנם פינים עקומים או שבורים במחבר כבל הווידאו. • הפעל מחדש את המחשב במצב בטוח. 	<p>המסך מעורבל או נראה "קרוע"</p>	<p>בעיות סנכרון</p>



<ul style="list-style-type: none"> • אין לבצע פעולות לאיתור תקלות. • יש לפנות מיד ל-Dell. 	<ul style="list-style-type: none"> • סימנים גלויים של עשן או של ניצוצות 	בעיות שקשורות בבטיחות
<ul style="list-style-type: none"> • יש לוודא שכבל הווידאו המחובר את הצג למחשב מחובר כראוי ומאובטח. • יש לאפס את הצג להגדרות ברירת המחדל של היצרן. • יש לבצע בדיקה עצמית לצג כדי לקבוע אם הבעיה החוזרת לסירוגין מופיעה גם במצב בדיקה עצמית. 	<ul style="list-style-type: none"> • כשל של הצג להידלק ולכבות 	בעיות חוזרות לסירוגין
<ul style="list-style-type: none"> • יש לבצע בדיקה עצמית לצג. • יש לוודא שכבל הווידאו המחובר את הצג למחשב מחובר כראוי ומאובטח. • בדוק אם ישנם פנים עקומים או שבורים במחבר כבל הווידאו. 	<ul style="list-style-type: none"> • חסר צבע בתמונה 	צבע חסר
<ul style="list-style-type: none"> • יש לשנות את ההגדרות של Preset Modes "מצבים מוגדרים מראש" באפשרות Game "משחק" של תפריט תצוגת המסך בהתאם לאפליקציה. • ניתן לכוון את הערך של Gain "הגברה"/ "Offset היסט"/ "Hue גוון"/ "Saturation רוויה" תחת Custom Color "צבע מותאם אישית" בתפריט Game "משחק" של תצוגת המסך. • יש לשנות את Input Color Format "תבנית צבע קלט" ל-PC RGB או YPbPr באפשרות Display "תצוגה" של תפריט תצוגת המסך. • הפעל את האבחון המובנה. 	<ul style="list-style-type: none"> • צבעי התמונה לא טובים 	צבע לא נכון
<ul style="list-style-type: none"> • ניתן להגדיר את המסך להיכבות לאחר מספר דקות של אי פעילות של המסך. ניתן להתאים הגדרות אלו באפשרויות צריכת החשמל של Windows או בהגדרת חיסכון בחשמל של Mac. • לחילופין, השתמש בשומר מסך דינמי משתנה. 	<ul style="list-style-type: none"> • מופיע על המסך צל חלש של התמונה הסטטית 	תמונה סטטית נשארת בתצוגה למשך זמן רב



בעיות ספציפיות של המוצר

פתרונות אפשריים	הסימפטום	סימפטומים שכיחים
<ul style="list-style-type: none"> יש לבדוק את הגדרת Aspect Ratio "יסח אורך/רוחב" בתפריט Display "תצוגה" של תצוגת המסך. יש לאפס את הצג להגדרות ברירת המחדל של היצרן. 	<ul style="list-style-type: none"> התמונה ממורכזת במסך, אך אינה ממלאת את שטח הצפייה 	תמונת המסך קטנה מדי
<ul style="list-style-type: none"> יש לכבות את הצג, לנתק את כבל החשמל, לחבר אותו בחזרה ולהפעיל את הצג. יתכן שתפריט תצוגת המסך נעול. יש לבצע לחיצה ממושכת על הלחצן הרביעי (מקש הקיצור של ברירת המחדל בשביל Brightness/Contrast "בהירות/ניגודיות") מתחת ללחצן הג'ויסטיק למשך 4 שניות כדי לשחרר את הנעילה. 	<ul style="list-style-type: none"> תצוגת המסך לא מופיעה על המסך 	לא ניתן לכוונן את הצג עם הלחצנים שבלוח האחורי
<ul style="list-style-type: none"> בדוק את אות המקור. הזז את העכבר או לחץ על מקש כלשהו במקלדת כדי לוודא שהמחשב אינו במצב חיסכון בצריכת חשמל. יש לוודא שכבל האות מחובר היטב. חבר מחדש את כבל האות במידת הצורך. יש לאפס את המחשב או את נגן הווידאו. 	<ul style="list-style-type: none"> אין תמונה, נורית החיווי מאירה בצבע לבן 	אין אות כניסה כאשר לוחצים על פקדי המשתמש
<ul style="list-style-type: none"> בתקליטורי DVD שונים יש הבדל בין תבניות וידאו שונות (יסח גובה-רוחב), ולכן ייתכן שתצוגת הצג תהיה במסך מלא. הפעל את האבחון המובנה. 	<ul style="list-style-type: none"> התמונה אינה ממלאת את הגובה או הרוחב של המסך 	התמונה אינה ממלאת את כל המסך



אזהרה: הוראות בטיחות

⚠ אזהרה: שימוש בבקרים, בהתאמות או בנהלים שאינם אלה שצוינו בתיעוד זה עלול לגרום לחשיפה להתחשמלות, לסכנות חשמליות ו/או לסכנות מכניות. לקבלת מידע על הוראות בטיחות, יש לעיין במידע אודות בטיחות, סביבה ותקינה (SERI).

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

ניתן לעיין בהודעות FCC ומידע נוסף על תקנות באתר אודות ציות לתקנות בכתובת www.dell.com/regulatory_compliance.

לפניה ל-Dell

מספר הטלפון עבור לקוחות בארה"ב הוא 800-WWW-DELL (800-999-3355).

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

Dell מציעה מספר אפשרויות למתן שירות ולתמיכה באינטרנט ובטלפון. הזמינות משתנה בהתאם לארץ ולמוצר, וייתכן ששירותים מסוימים לא יהיו זמינים באזורך.

- סיוע טכני מקוון — www.dell.com/support/monitors
- פנייה ל-Dell — www.dell.com/contactdell

בסיס הנתונים של המוצר באיחוד האירופי לגבי תוויית צריכת החשמל ודף פרטי המוצר

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/344900>:S2421HGF

