



# צג Alienware AW2518HF מדריך למשתמש

A L I E N W A R E™ 

דגם: AW2518HF  
דגם רגולטורי: AW2518HFb

# הערות, הודעות ואזהרות

 הערה: הערה מתווה מידע חשוב שיסייע 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 2017. כל הזכויות שמורות.** מוצר זה מוגן תחת חוקי ארה"ב וחוקים בינלאומיים בנושא זכויות יוצרים ורכוש קנייני. Dell™ והסמל של Dell הם סימנים מסחריים של Dell Inc. בארה"ב ו/או בתחומי שיפוט אחרים. כל הסימנים והשמות האחרים המוזכרים בזאת הם הסימנים המסחריים של החברות המתאימות שלהם.

# תוכן העניינים

5	אודות הצג שלך
5	תוכן האריזה
7	תכונות המוצר
8	זיהוי חלקים ופקדים
8	מבט מלפנים
9	תצוגה אחורית
10	תצוגה אחורית ותחתית
11	מפרט הצג
11	מפרט צג שטוח
12	מפרט רזולוציה
12	מצבי וידאו נתמכים
13	מצבי תצוגה מוגדרים מראש
14	מפרט חשמלי
14	מאפיינים פיזיים
15	תכונות סביבה
16	מצבי ניהול צריכת חשמל
17	תפקידי פינים
19	יכולת "הכנס והפעל"
19	ממשק USB (Universal Serial Bus)
19	מחבר USB במעלה
20	מחבר USB במורד
20	יציאות USB
21	מדיניות איכות ופיקסלים בצג LCD
21	הנחיות לתחזוקה
21	ניקוי הצג
22	התקנת הצג
22	חיבור המעמד

24	חיבור המחשב
25	הסרת מעמד הצג
27	התקנה על הקיר (אופציונלי)
<b>28</b>	<b>הפעלת הצג</b>
28	הפעל את הצג
28	שימוש בפקדי הלוח הקדמי
29	לחצן בלוח הקדמי
30	שימוש בתפריט תצוגת המסך (OSD)
30	גישה למערכת התפריטים
41	הודעת אזהרה בתפריט המסך
44	הגדרת רזולוציה מקסימלית
45	שימוש בהטיה, בסביבול ובהרחבה האנכית
45	הטיה, סביבול
45	הרחבה אנכית
46	סיבוב הצג
47	התאמת הגדרות תצוגת הסיבוב של המערכת
<b>49</b>	<b>פתרון בעיות</b>
49	בדיקה עצמית
50	אבחון מובנה
51	בעיות נפוצות
53	בעיות ספציפיות של המוצר
53	בעיות ספציפיות בממשק (USB) Universal Serial Bus
<b>55</b>	<b>נספח</b>
55	הודעות FCC (ארה"ב בלבד) ומידע נוסף על תקנות
55	לפניה ל-Dell

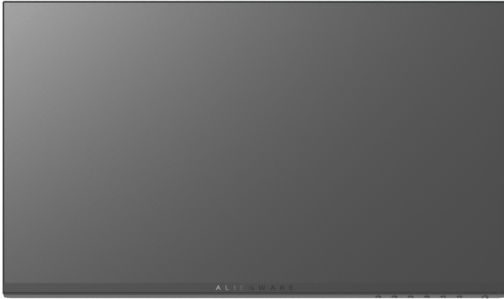

# אודות הצג שלך

## תוכן האריזה

הצג שרכשת מגיע עם כל הרכיבים המוצגים בהמשך. ודא שקיבלת את כל הרכיבים **לפניה ל-Dell** ואם חסר רכיב כלשהו.

**הערה:** פריטים מסוימים הם אופציונליים וייתכן שלא יצורפו לצג שלך. ייתכן שלא ניתן יהיה להשתמש בתכונות או במדיה מסוימות בארצות מסוימות.

**הערה:** כדי להגדיר עם מעמד אחר, נא לעיין במדריך ההתקנה המתאים למעמד לגבי הוראות ההתקנה.

צג	
רגל המעמד	

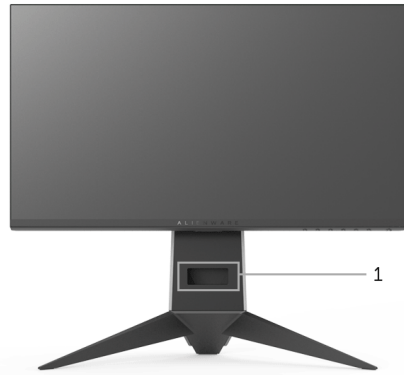
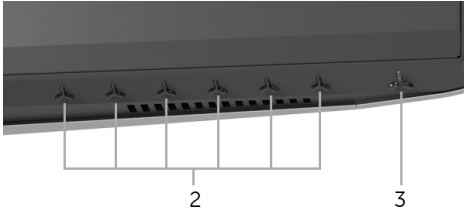
<p>כיסוי כבל</p>	
<p>כבל חשמל (שונה בהתאם למדינה)</p>	
<p>כבל HDMI</p>	
<p>כבל USB 3.0 עולה (מאפשר שימוש ביציאות USB שבג)</p>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• מדיית תיעוד ומנהלי התקן</li> <li>• מדריך התקנה מהירה</li> <li>• מידע אודות בטיחות, סביבה ותקינה</li> </ul>	

## תכונות המוצר

- לתצוגת הצג השטוח **Alienware AW2518HF** יש מטריצה פעילה, טרנזיסטור פילם דק (TFT), תצוגה גבישית נוזלית (LCD) ותאורה אחורית מסוג LED. תכונות הצג כוללות:
  - שטח גלוי של 62.23 ס"מ (24.5 אינץ') (נמדד באלכסון).
  - רזולוציה: עד ל-1080 x 1920 באמצעות DisplayPort ו-HDMI, עם תמיכה במסך מלא או ברזולוציות נמוכות יותר.
  - צג AMD FreeSync בעל קצב רענון גבוה מאוד של 240 Hz וזמן תגובה מהיר של 1 מילישנייה.
  - סולם צבעים של 72% NTSC.
  - יכולת כיוונון הטייה, סביבול, ציר, וגובה.
  - מעמד ניתק וחורים להתקן תלייה
  - Video Electronics Standards Association (VESA™) 100 מ"מ לפתרונות תלייה גמישים.
  - חיבור דיגיטאלי עם DisplayPort ו-HDMI.
  - מצויד ביציאת USB אחת במעלה וב-4 יציאות USB במורד.
  - יכולת "הכנס והפעל", אם נתמכת במערכת שלך.
  - כיוונוני תצוגת מסך (OSD) להגדרה קלה ולמיטוב של המסך.
  - מצבי הצבעים מציעים גם מצבי משחק שונים כולל FPS (משחק ירי בגוף ראשון), RTS (אסטרטגיה בזמן אמת), RPG (משחק תפקידים) ו-3 מצבי משחק כדי להתאים אישית את ההעדפה שלך.
  - התוכנה ומדיית תיעוד כוללות קובץ מידע (INF), קובץ התאמת צבעי תמונה (ICM) ותיעוד מוצר.
  - תוכנת Dell Display Manager מצורפת (בתקליטור המצורף לצג).
  - צריכת הספק של W 0.3 כאשר הצג נמצא במצב שינה.
  - מיטוב נוחות לעיניים עם מסך שלא מרצד.
  - ההשפעות האפשריות לטווח-ארוך של פליטת אור כחול מהצג עלולות לגרום נזק לעיניים, כולל עייפות לעיניים, מתח עיני דיגיטלי וכו'. תכונת ComfortView מיועדת לצמצם את כמות האור הכחול שנפלט מהצג כדי למטב את הנוחות לעיניים.

## זיהוי חלקים ופקדים

### מבט מלפנים



תיאור	תווית
חריץ לניהול הכבל (בצד הקדמי של המעמד)	1
לחצני פונקציות (למידע נוסף, ראה הפעלת הצג)	2
לחצן הפעלה/כיבוי (כולל נורית חיווי)	3

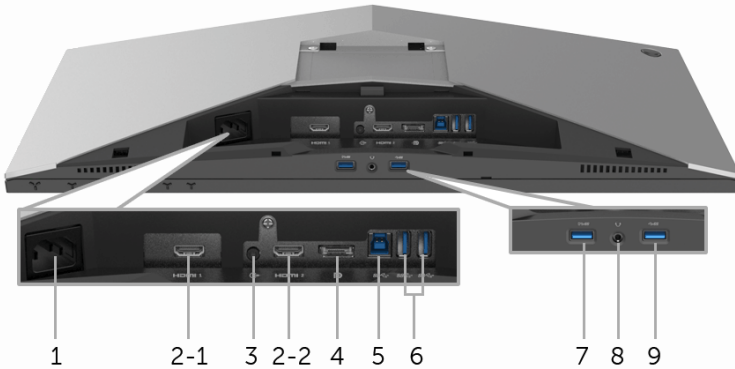


## תצוגה אחורית



### תצוגה אחורית עם מעמד הצג

שימוש	תיאור	תווית
צג מורכב על הקיר באמצעות ערכת הרכבה לקיר תואמת VESA (100 מ"מ x 100 מ"מ).	פתחי הרכבה VESA (100 מ"מ x 100 מ"מ) - מכסה לוחית VESA (המצורפת)	<b>1</b>
מפרטת את אישורי התקנות.	תווית רגולטוריות	<b>2</b>
משחרר את המעמד מהצג.	לחצן הסרת מעמד	<b>3</b>
עיין בתווית זו אם תצטרך לפנות אל Dell לקבלת תמיכה טכנית.	תווית מספר סידורי של ברקוד	<b>4</b>
לשימוש כדי לארגן כבלים על ידי הצבתם דרך החריצים.	חריצים לניהול כבלים (בצד הימני והשמאלי של המעמד)	<b>5</b>



תצוגה אחורית ותחתית ללא מעמד הצג

תווית	תיאור	שימוש
1	מחבר לכבל החשמל	מחבר את כבל החשמל (כלול עם הצג שלך).
2 (2, 1)	יציאת HDMI	יש לחבר את המחשב עם כבל HDMI (כלול עם הצג שלך).
3	יציאת קו יוצא	חבר את הרמקולים שלך. <b>הערה:</b> יציאה זו לא תומכת באוזניות.
4	DisplayPort	חבר את כבל DP של המחשב שלך.
5	יציאת USB עולה	יש לחבר את כבל ה-USB (כלול עם הצג שלך) ליציאה זו ולמחשבך כדי לאפשר את יציאות ה-USB בצג שלך.
9, 6	יציאת USB 3.0	מחבר את התקן ה-USB שברשותך. <b>הערה:</b> לשימוש ביציאה זו, עליך לחבר את כבל ה-USB (כלול עם הצג שלך) ליציאה במעלה של ה-USB בצג ולמחשבך.
7	יציאת USB במורד עם טעינת חשמל	יש לחבר כדי לטעון את התקן ה-USB.
8	שקע Headphone-out	יש לחבר את האוזניות.

## מפרט הצג

### מפרט צג שטוח

דגם	AW2518HF
סוג מסך	מטריצה פעילה - TFT LCD
טכנולוגיית לוח	TN
יחס אורך/רוחב	16:9
תמונה לצפייה	
אלכסוני	622.3 מ"מ (24.5 אינץ')
אזור אופקי, פעיל	543.74 מ"מ (21.41 אינץ')
אזור מאונך, פעיל	302.62 מ"מ (11.91 אינץ')
אזור	164545.63 מ"מ <sup>2</sup> (255.05 אינץ' <sup>2</sup> )
גובה פיקסל	0.2832 מ"מ x 0.2802 מ"מ
פיקסל לאינץ' (PPI)	90
זווית צפייה	160° (מאונך) טיפוסי 170° (אופקי) טיפוסי
פלט בהיקות	400 cd/m <sup>2</sup> (טיפוסי)
יחס ניגודיות	1000 ל-1 (טיפוסי)
ציפוי פני התצוגה	נגד סינוור עם קשיחות 3H
תאורה אחורית	מערכת LED edgelight
זמן תגובה	1 מילישניות (אפור לאפור)
עומק צבע	16.7 מיליון צבעים
סולם צבעים	*72% (CIE1931)
התקנים מובנים	<ul style="list-style-type: none"> <li>• רכזת USB 3.0 במהירות-על (עם 1 x יציאת USB 3.0 במעלה)</li> <li>• 4 x יציאות USB 3.0 במורד (כולל יציאה 1 שתומכת בטעינה חשמלית)</li> </ul>

<ul style="list-style-type: none"> <li>• DP 1.2 x 1</li> <li>• HDMI 2.0 x 2</li> <li>• 1 x יציאת USB 3.0 במעלה (אחורית)</li> <li>• 2 x יציאת USB 3.0 במורד (אחורית)</li> <li>• 2 x יציאת USB 3.0 במורד (תחתית)</li> <li>• 1 x שקע Headphone-out (תחתית)</li> <li>• 1 x שקע קו שמע יוצא (אחורית)</li> </ul>	קישוריות
<p>0 עד 130 מ"מ</p> <p>-5° עד 25°</p> <p>-20° עד 20°</p> <p>-90° עד 90°</p>	מעמד בעל כיוון גובה הטיה סביבול ציר
תאימות Dell Display Manager (DDM) כן	

\* סולם צבעים (טיפוסי) מבוסס על CIE1976 (82%) ועל תקני בדיקה CIE1931 (72%).

### מפרט רזולוציה

דגם	AW2518HF
טווח סריקה אופקי	249.1 kHz עד 263 kHz (אוטומטי)
טווח סריקה אנכי	30 Hz עד 240 Hz (אוטומטי)
רזולוציה קבועה מראש מקסימלית	1080 x 1920 בעוצמת 240 Hz

### מצבי וידאו נתמכים

דגם	AW2518HF
יכולות תצוגת וידיאו (ניגון HDMI ו-DP)	FHD , 1080p , 1080i , 720p , 576p , 576i , 480p , 480i


## מצבי תצוגה מוגדרים מראש

### מצבי תצוגת HDMI

קוטביות סנכרון (אופקי/אנכי)	שעון פיקסלים (MHz)	תדר סריקה אנכי (Hz)	תדר סריקה אופקי (kHz)	מצב תצוגה
-/-	25.2	60	31.5	480 x 640 ,VGA ,VESA
+/+	40	60	37.88	600 x 800 ,VESA
-/-	65	60	48.36	768 x 1024 ,VESA
+/+	148.5	60	67.5	1080p x 1920 ,HDTV
-/+	285.5	120	137.26	1080p x 1920 ,HDTV Hz 120 @
-/+	346.5	144	166.59	1080p x 1920 ,HDTV Hz 144 @
-/+	594.27	240	291.31	1080p x 1920 ,HDTV Hz 240 @

### מצבי תצוגת DP

קוטביות סנכרון (אופקי/אנכי)	שעון פיקסלים (MHz)	תדר סריקה אנכי (Hz)	תדר סריקה אופקי (kHz)	מצב תצוגה
-/-	25.2	60	31.5	480 x 640 ,VESA
+/+	40	60	37.88	600 x 800 ,VESA
-/-	65	60	48.36	768 x 1024 ,VESA
+/+	148.5	60	67.5	1080p x 1920 ,HDTV
-/+	285.5	120	137.26	1080p x 1920 ,HDTV Hz 120 @
-/+	346.5	144	166.59	1080p x 1920 ,HDTV Hz 144 @
-/+	594.27	240	291.31	1080p x 1920 ,HDTV Hz 240 @

הערה: צג זה תומך ב-AMD FreeSync. 

דגם	AW2518HF
אותות כניסת וידיאו	<ul style="list-style-type: none"> <li>• HDMI 2.0, 600 mV לכל שורה דיפרנציאלית, עכבת קלט של 100 ohm לכל זוג דיפרנציאלי</li> <li>• DisplayPort 1.2, 600 mV לכל שורה דיפרנציאלית, עכבת קלט של 100 ohm לכל זוג דיפרנציאלי</li> </ul>
אותות כניסת סנכרון	סנכרון אופקי ואנכי בנפרד, רמת TTL ללא תלות בקוטביות, SOG (בירוק Composite SYNC)
מתח כניסה AC/תדר/זרם	100 VAC עד 240 VAC / 50 Hz או 60 Hz ± 3 Hz / 1.5 A (טיפוסי)
זרם נהירה	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 120 V : A 30 (מקס') בטמפרטורה של 0°C (התחלה קרה)</li> <li>• 220 V : A 60 (מקס') בטמפרטורה של 0°C (התחלה קרה)</li> </ul>

מאפיינים פיזיים

דגם	AW2518HF
סוג כבל אות	<ul style="list-style-type: none"> <li>• דיגיטלי: HDMI, 19 פינים</li> <li>• דיגיטלי: DisplayPort, 20 פינים (לא כלול כבל)</li> <li>• אפיק טורי אוניברסלי: USB, 9 פינים</li> </ul>
<b>מימדים (כולל מעמד)</b>	
גובה (מורחב)	523.3 מ"מ (20.6 אינץ')
גובה (דחוס)	418.4 מ"מ (16.5 אינץ')
רוחב	555.8 מ"מ (21.88 אינץ')
עומק	268.6 מ"מ (10.57 אינץ')
<b>מימדים (לא כולל מעמד)</b>	
גובה	327.9 מ"מ (12.91 אינץ')
רוחב	555.8 מ"מ (21.88 אינץ')
עומק	64.6 מ"מ (2.54 אינץ')
<b>מימדי המעמד</b>	
גובה (מורחב)	426.7 מ"מ (16.8 אינץ')

גובה (דחוס)	418.4 מ"מ (16.5 אינץ')
רוחב	465.7 מ"מ (18.33 אינץ')
עומק	268.6 מ"מ (10.57 אינץ')
<b>משקל</b>	
משקל כולל אריזה	11.3 ק"ג (24.91 פאונד)
משקל כולל מכלול המעמד וכבלים	6.90 ק"ג (15.21 פאונד)
משקל ללא מכלול המעמד (להרכבה על הקיר או עבור שיקולי הרכבת VESA - ללא כבלים)	3.38 ק"ג (7.45 פאונד)
משקל מכלול המעמד	3.22 ק"ג (7.09 פאונד)
מסגרת קדמית מבריקה	מסגרת שחורה - יחידת ברק של 20 (מקס')

### תכונות סביבה

<b>דגם</b>	<b>AW2518HF</b>
<b>תקנים תואמים</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• צג המאושר על ידי ENERGY STAR</li> <li>• EPEAT כסף רשום בארה"ב. הרשמת EPEAT משתנה בהתאם למדינה. למידע אודות מצב הרישום לפי מדינה, ראה <a href="http://www.epeat.net">www.epeat.net</a></li> <li>• זכוכית שאינה מכילה ארסן וכספית בלוח הקדמי בלבד</li> </ul>	
<b>טמפרטורה</b>	
בפעולה	0°C עד 40°C (32°F עד 104°F)
לא בפעולה	<ul style="list-style-type: none"> <li>• אחסון: -20°C עד 60°C (-4°F עד 140°F)</li> <li>• משלוח: -20°C עד 60°C (-4°F עד 140°F)</li> </ul>
<b>לחות</b>	
בפעולה	10% עד 80% (ללא התעבות)
לא בפעולה	<ul style="list-style-type: none"> <li>• אחסון: 5% עד 90% (ללא התעבות)</li> <li>• משלוח: 5% עד 90% (ללא התעבות)</li> </ul>
<b>גובה</b>	
בפעולה	5,000 מ' (16,404 רגל) (מקסימום)
לא בפעולה	12,192 מ' (40,000 רגל) (מקסימום)
<b>פיזור תרמי</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 221.8 BTU/לשעה (מקסימום)</li> <li>• 60.0 BTU/לשעה (טיפוסי)</li> </ul>

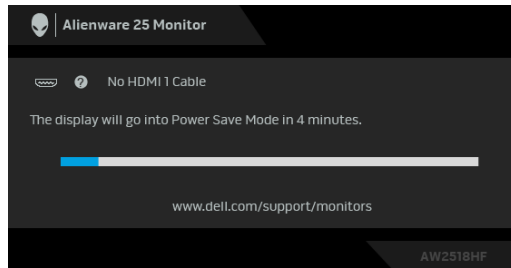
## מצבי ניהול צריכת חשמל

אם אתה משתמש בכרטיס מסך תואם VESA DPM™ או בתוכנה המותקנת במחשב, המסך יכול להפחית באופן אוטומטי את צריכת ההספק שלו כאשר אינו בשימוש. תכונת זו נקראת **מצב חיסכון בצריכת הספק\***. כאשר המחשב מזהה קלט מהמקלדת, מהעכבר או מאביזר קלט אחר, הצג יחזור אוטומטית לפעולה. הטבלה הבאה מציגה את צריכת החשמל ואת האותות של תכונה אוטומטית זו לחיסכון בחשמל.

מצבי VESA	סנכרון אופקי	סנכרון אנכי	וידיאו	חיווי הפעלה	צריכת חשמל
פעולה רגילה	פעיל	פעיל	פעיל	כחול	W 65 (מקסימום)** W 17.6 (טיפוסי)
מצב Active-off	לא פעיל	לא פעיל	מוחשך	כתום-ענבר (הבהוב)	פחות מ-W 0.3
כיבוי	-	-	-	כבוי	פחות מ-W 0.3

צריכת חשמל	Energy Star
W 13.5	P <sub>on</sub>
kWh 43.1	E <sub>TEC</sub>

תצוגת המסך תפעל במצב פעולה רגיל בלבד. כאשר לחצן כלשהו נלחץ במצב Active-off, תוצג ההודעה הבאה:



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



הערה: צג זה תואם לתקן ENERGY STAR. ✍



**P<sub>on</sub>**: צריכת חשמל במצב פעיל כפי שמוגדר בגירסת Energy Star 7.0.  
**E<sub>TEC</sub>**: סך צריכת החשמל ב-kWh כפי שמוגדר בגירסת Energy Star 7.0.

\* ניתן לבטל לגמרי את צריכת ההספק במצב כבוי רק על ידי ניתוק כבל החשמל מהצג.

\*\* צריכת חשמל מקסימלית עם בהיקות מקס ו-USB פעיל.

מסמך זה מיועד למטרת מידע בלבד, ומשקף ביצועים במעבדה. יתכן שביצועי המוצר שלך יהיו שונים, תלוי בתוכנה, ברכיבים ובציוד ההיקפי שהזמנת, ואין חובה לעדכן מידע דנן. בהתאם, אין על הלקוח להסתמך על מידע זה בעת קבלת החלטה לגבי סבילויות חשמליות או אחרת. אין אחריות לגבי הדיוק או שלמות המידע שניתן במפורש או במרומז.

### תפקידי פינים

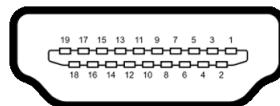
#### מחבר DisplayPort



מספר פין	צד 20 הפינים של כבל האותות
1	ML0(p)
2	GND
3	(ML0(n
4	ML1(p)
5	GND
6	ML1(n)
7	ML2(p)
8	GND
9	ML2(n)
10	ML3(p)
11	GND
12	ML3(n)
13	GND
14	GND
15	AUX(p)
16	GND
17	AUX(n)

GND	18
PWR חזרה	19
DP_PWR V +3.3	20

## מחבר HDMI




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

## יכולת "הכנס והפעל"


תוכל להתקין את הצג בכל 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. ברוב המקרים, התקנת הצג תתבצע אוטומטית; תוכל לבחור הגדרות שונות אם תרצה בכך. לפרטים נוספים אודות שינוי הגדרות הצג, ראה [הפעלת הצג](#).

## ממשק USB (Universal Serial Bus)

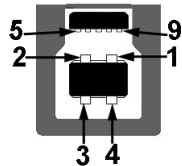
בסעיף זה תקבל פרטים אודות יציאות ה-USB הזמינות בצג.

**הערה:** מקלט זה תומך ב-USB 3.0 במהירות-על. 

מהירות העברה	קצב העברת נתונים	צריכת חשמל*
מהירות-על	5 Gbps	W 4.5 (מקס' כל יציאה)
מהירות גבוהה	480 Mbps	W 4.5 (מקס' כל יציאה)
מהירות מלאה	12 Mbps	W 4.5 (מקס' כל יציאה)

\* עד ל-A2 ביציאת USB במורד (יציאה עם סמל סוללה ) עם מכשירים תואמי BC1.2 או מכשירי USB רגילים.

### מחבר USB במעלה




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

## מחבר USB במורד




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

### יציאות USB

- 1 במעלה - אחורית
- 2 במורד - אחורית
- 2 במורד - תחתית
- יציאת טעינת חשמל- היציאה עם הסמל של הסוללה ; תומכת ביכולת טעינת זרם מהירה אם המכשיר תואם ל-BC1.2.

 הערה: לשימוש בתכונה USB 3.0 יש צורך במחשב תואם USB 3.0.

 הערה: ממשק ה-USB של הצג פועל רק כאשר הצג פעיל או במצב חיסכון בצריכת חשמל. אם תכבה את הצג ולאחר מכן תדליק אותו, ייתכן שיארך למכשירים שמחוברים אליו זמן מה כדי לחזור לפעול כרגיל.

## מדיניות איכות ופיקסלים בצג LCD

בתהליך הייצור של צג LCD, פעמים רבות פיקסל אחד או יותר מתקבעים במצב שאינו ניתן לשינוי. קשה להבחין בפיקסלים הללו והם אינם משפיעים על האיכות או על היכולת להשתמש בתצוגה. למידע נוסף אודות האיכות של צגי Dell ומדיניות הפיקסלים, היכנס לאתר התמיכה של Dell בכתובת: <http://www.dell.com/support/monitors>.

## הנחיות לתחזוקה

### ניקוי הצג

⚠ **זהירות:** יש לקרוא ולמלא אחר הוראות בטיחות טרם ניקוי הצג.

⚠ **אזהרה:** טרם ניקוי הצג, יש לנתק את כבל המתח שלו מהשקע החשמלי.


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

- לניקוי המסך האנטי-סטטי, הרטב קלות מטלית רכה ונקייה במים. אם ניתן, השתמש במטלית מיוחדת לניקוי מסכים או בתמיסה מתאימה לציפוי האנטי-סטטי. אין להשתמש בבנזין, במדלל, באמוניה, בחומרי ניקוי שוחקים או באוויר דחוס.
- נקה את הצג בעזרת מטלית לחה ופושרת. הימנע משימוש בחומרי ניקוי מכל סוג, החומרים הללו משאירים ציפוי לבנבן על הצג.
- אם הבחנת באבקה לבנה כשפרקת את הצג, נגב אותה בעזרת מטלית.
- טפל 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: כשהמעמד נשלח מהמפעל, הוא מגיע מנותק מהצג. 

הערה: זה חל לגבי צג עם מעמד. כדי להגדיר עם מעמד אחר, עיין במדריך ההתקנה המתאימים לעמוד על הוראות ההתקנה. 

לחיבור מעמד הצג:

1. יש להניח את הצג על מטלית רכה או כרית.



2. יש ללחוץ את מגביה המעמד עד שיינעל למקומו בנקישה.



3. יש לנתב ולחבר כפי שמוצג בתרשים את הכבלים הדרושים לצג.

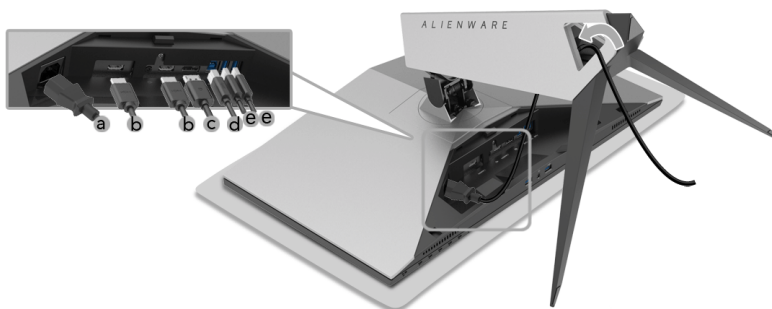
a. כבל חשמל

b. כבל HDMI

c. כבל DP (אופציונלי, הכבל לא נכלל)

d. כבל USB במעלה

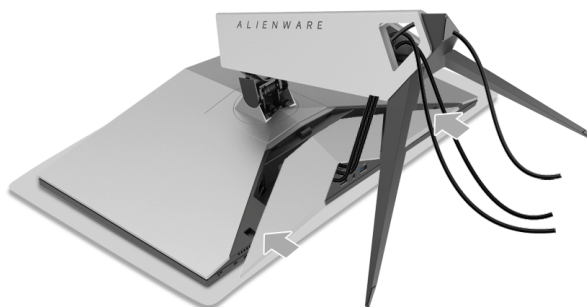
e. כבלי USB במורד (אופציונלי, הכבל לא נכלל)



הערה: יש לנתב כל אחד מהכבלים כך שהן מאורגנים לאחר שכיסוי הכבל מוצמד. 

אזהרה: אין לחבר או להפעיל את הצג עד שהונחית לעשות זאת. 

4. יש להחליק את כיסוי הכבל עד שהוא מתקבע במקומו.



הערה: יש לוודא שהכבלים יוכלו לעבור דרך התחתית של כיסוי הכבל. 

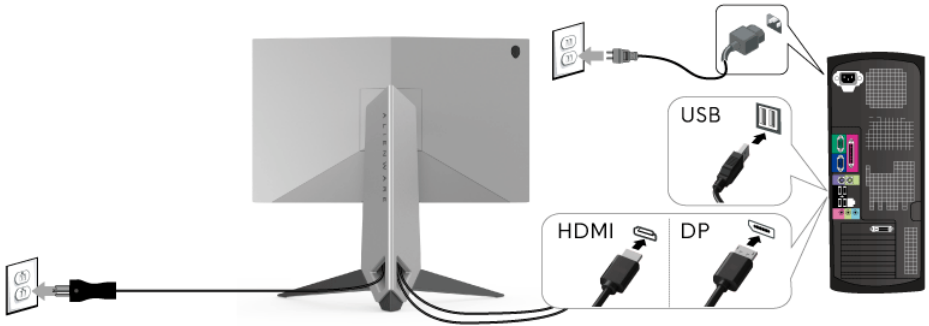
## חיבור המחשב

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

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

✍ הערה: ראה גם **חיבור המעמד**.

לחיבור הצג אל המחשב:



1. יש לחבר את הקצה השני של כבל DP או HDMI למחשב.
2. חבר את כבל USB 3.0 במעלה (כבל מצורף) ליציאה במעלה של הצג ולאחר מכן חבר את הקצה השני של הכבל ליציאת USB 3.0 מתאימה במחשב. (לקבלת פרטים, ראה **תצוגה אחורית ותחתית**).
3. חבר את התקני הציוד ההיקפי USB 3.0 ליציאות USB 3.0 במורד הזרם שבצג.
4. חבר את כבלי המתח של המחשב ושל הצג לשקעים סמוכים בקיר.
5. הדלק את הצג ואת המחשב.

אם מוצגת תמונה, ההתקנה הסתיימה. אם לא מוצגת תמונה, ראה סעיף **בעיות פצפיפות בממשק (USB) Universal Serial Bus**.

✍ הערה: הגרפיקה משמשת למטרת המחשה בלבד. מראה המחשב עשוי להיות שונה.



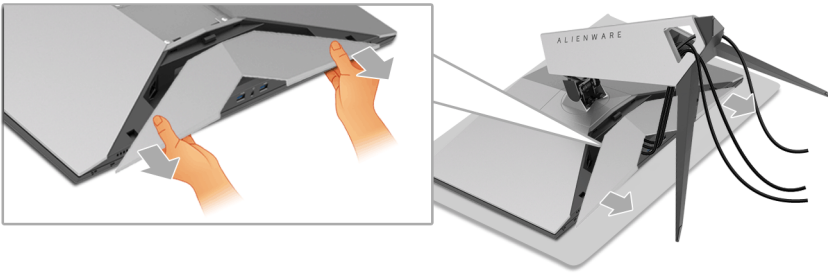
## הסרת מעמד הצג

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

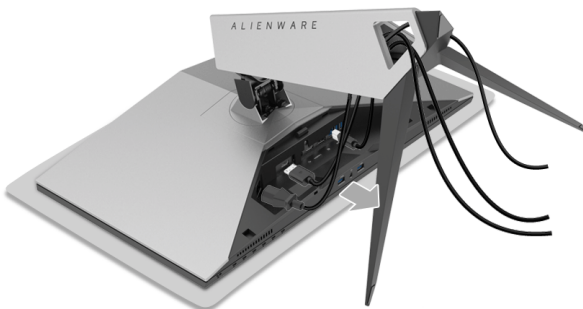
הערה: זה חל לגבי צג עם מעמד. כדי להגדיר עם מעמד אחר, עיין במדריך ההתקנה המתאימים לעמוד על הוראות ההתקנה.

להסרת המעמד:

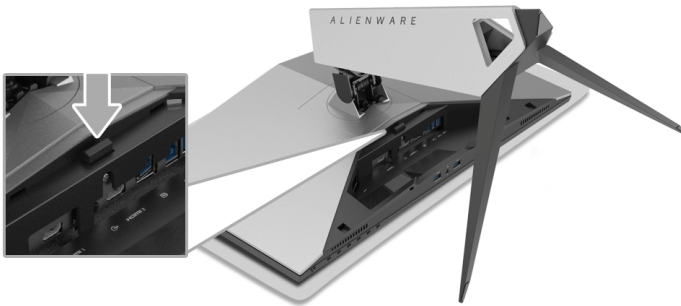
1. כבה את הצג.
2. נתק את הכבלים מהמחשב.
3. יש להניח את הצג על מטלית רכה או כרית.
4. יש להפעיל לחץ בעדינות באמצעות האגודלים על כיסוי הכבל כדי להחליק אותו באופן אופקי מהצג.



5. יש לנתק את הכבלים מהצג.



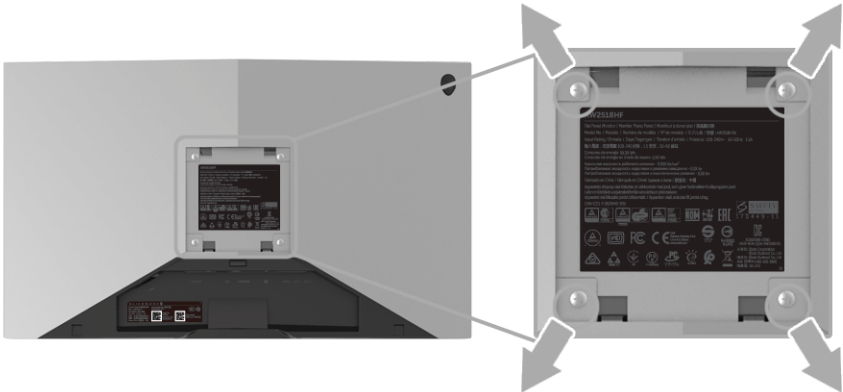
6. לחץ והחזק את לחצן שחרור המעמד.



7. הרם את מגביה המעמד והרחק אותו מהצג.



## התקנה על הקיר (אופציונלי)



(מידות הבורג: M4 x 10 מ"מ).

יש לעיין בהוראות שצורפו לערכת התלייה על הקיר תואמת VESA.


1. הנח את פנל הצג על מטלית רכה, על כרית או על שולחן שטוח ויציב.

2. הסר את המעמד.

3. בעזרת מברג פיליפס, הברג החוצה את ארבעת הברגים שמחזיקים את כיסוי הפלסטיק במקומו.

4. חבר את המסגרת של ערכת התלייה על הקיר אל הצג.

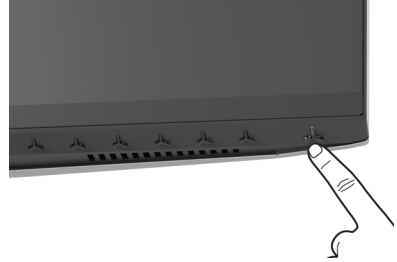
5. הרכב את הצג על הקיר על-פי ההוראות שצורפו לערכת התלייה על הקיר.

**הערה:** מיועד לשימוש רק עם תושבת שצוינה להרכבה על הקיר מסוג UL עם קיבולת עומס/משקל של 13.52 ק"ג לפחות. 

# הפעלת הצג

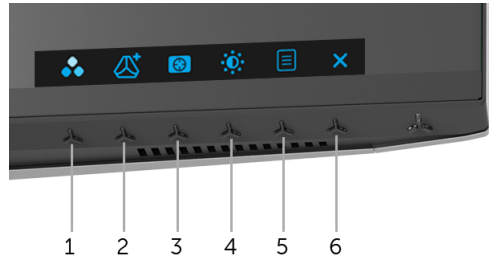
## הפעל את הצג

לחץ על לחצן ההפעלה כדי להפעיל את הצג.









## שימוש בפקדי הלוח הקדמי

יש להשתמש בלחצני הפקדים שבחזית הצג כדי לכוון את ההגדרות.



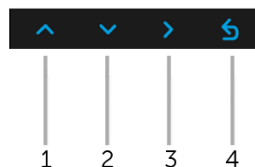
הטבלה הבאה מתארת את לחצני הלוח הקדמי:





תיאור	לחצן בלוח הקדמי
לחץ על לחצן זה כדי לבחור מרשימת מצבי צבעים מוגדרים מראש.	 1 מקש קיצור/ <b>Preset Modes</b> "מצבים מוגדרים מראש"
יש להשתמש בלחצן זה כדי לפתוח את התפריט של <b>Game Enhance</b> Mode "מצב שיפור תפקוד משחק".	 2 מקש קיצור/ <b>Game Enhance</b> Mode "מצב שיפור תפקוד משחק"

יש להשתמש בלחצן זה כדי לפתוח את התפריט של <b>Dark Stabilizer</b> "מייצב חושך".		3
יש להשתמש בלחצן זה כדי לגשת ישירות אל התפריט <b>Brightness/Contrast</b> "בהירות/ניגודיות".		4
יש להשתמש בלחצן <b>תפריט</b> כדי להפעיל את תצוגת המסך (OSD). ראה סעיף <b>גישה למערכת התפריטים</b> .		5
יש להשתמש בלחצן זה כדי לצאת מהתפריט הראשי של תצוגת המסך.		6

### לחצן בלוח הקדמי


יש להשתמש בלחצנים שבחזית הצג כדי לכוון את הגדרות התמונה.




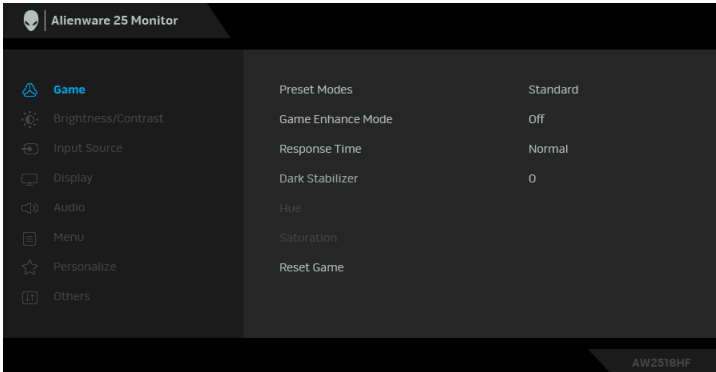
תיאור	לחצן בלוח הקדמי	
השתמש בלחצן <b>מעלה</b> כדי לכוון (להגדיל טווחים) פריטים בתפריט ה-OSD.		1
השתמש בלחצן <b>למטה</b> כדי לכוון (טווחי הפחתה) פריטים בתפריט ה-OSD.		2
השתמש בלחצן <b>בחר</b> לאישור הבחירה.		3
השתמש בלחצן <b>הקודם</b> לחזרה לתפריט הקודם.		4



## שימוש בתפריט תצוגת המסך (OSD)

גישה למערכת התפריטים

 הערה: אם תשנה את ההגדרות ולאחר מכן תמשיך לתפריט אחר, או תצא מתפריט ה-OSD, הצג ישמור אוטומטית שינויים אלו. השינויים יישמרו גם אם תשנה את ההגדרות ותמתין עד שתפריט המסך ייעלם.


1. לחץ על הלחצן  כדי להפעיל את תפריט המסך וכדי להציג את התפריט הראשי.




2. לחץ על הלחצנים  וכן על  כדי לעבור בין אפשרויות ההגדרות השונות. כשאתה עובר בין סמלים, שם האפשרות הנבחרת יודגש. עיין בטבלה הבאה לקבלת רשימה מלאה של כל האפשרויות הזמינות עבור הצג.

3. יש ללחוץ פעם אחת על הלחצן  כדי להפעיל את האפשרות המודגשת.

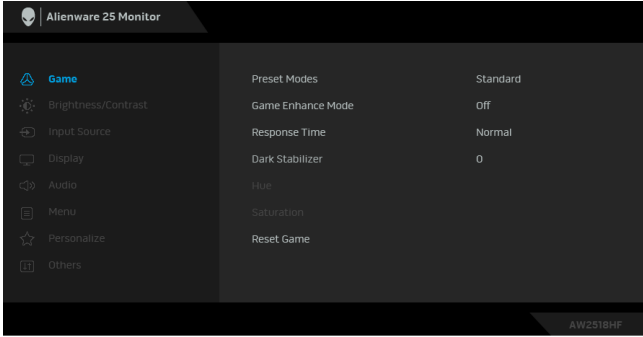
4. לחץ על הלחצנים  וכן  כדי לבחור בפרמטר הרצוי.

5. יש ללחוץ על  כדי להיכנס לתפריט המשנה ולאחר מכן להשתמש בלחצני החיצים, בהתאם למחוננים שבתפריט כדי לבצע שינויים.

6. בחר באפשרות  כדי לחזור לתפריט הראשי או כדי לצאת מתפריט המסך.

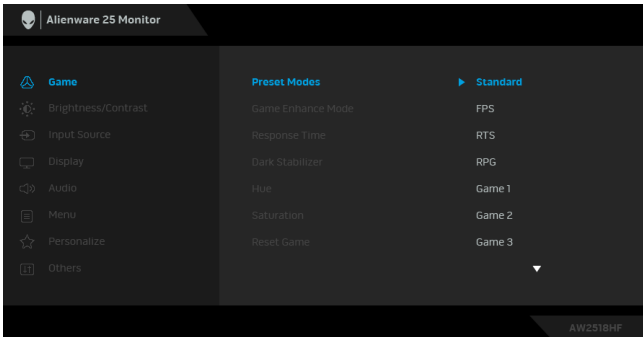


יש להשתמש בתפריט זה כדי להתאים אישית את חוויית המשחק הוויזואלית. **"משחק" Game**



מאפשר לך לבחור מרשימת מצבי צבעים מוגדרים מראש.

**Preset Modes**  
**"מצבים מוגדרים**  
**מראש"**



- **Standard "סטנדרטי"**: טוען את הגדרות ברירת המחדל לצבעי הצג. זוהי ברירת המחדל הקבועה מראש.
- **FPS**: טעינת הגדרות צבע אידיאליות למשחקי ירי בגוף ראשון.
- **RTS**: טעינת הגדרות צבע אידיאליות למשחקי אסטרטגיה בזמן אמת.
- **RPG**: טעינת הגדרות צבעים אידיאליות למשחקי תפקידים.
- **Game 1 "משחק 1" / "Game 2" "משחק 2" / "Game 3" "משחק 3"**: מאפשר לך להתאים אישית את הגדרות הצבעים לצרכי המשחקים שלך.

• **Preset Modes**  
"מצבים מוגדרים  
מראש"

**ComfortView**: מפחית את רמת האור הכחול הנפלט מהמסך על מנת להפוך את הצפייה נוחה יותר לעיניים.

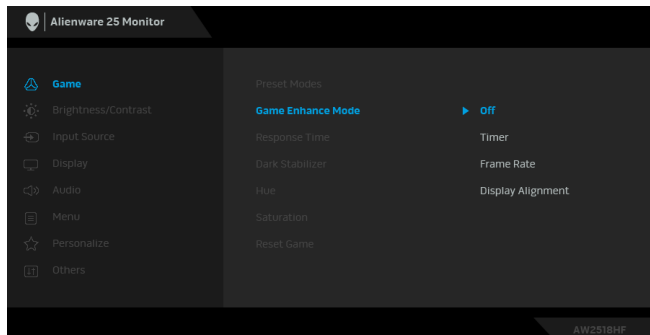
**אזהרה: ההשפעות האפשריות לטווח-ארוך של פליטת אור כחול מהצג עלולות לגרום לפגיעה גופנית, כגון מתח עיני דיגיטלי, עייפות לעיניים, ונזק לעיניים. שימוש בצג במשך פרקי זמן ממושכים עלול לגרום גם לכאבים גופניים כגון בצוואר, בידיים, בגב ובכתפיים.**

- כדי להפחית את הסיכון למתח עיני ולכאבים בצוואר/בזרועות/בגב/בכתפיים בעקבות שימוש בצג במשך פרקי זמן ארוכים, אנו מציעים:
1. הגדר את המרחק מהמסך בין 20 אינץ' ל-28 אינץ' (50 ס"מ עד 70 ס"מ) מהעיניים.
  2. מצמצם לעתים תכופות כדי ללחלח את העיניים, או הרטב 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. בצע תרגילי התמתחות כדי לשחרר מתח מהצוואר/הזרועות/הגב והכתפיים במהלך ההפסקות.
- **Warm "חמים"**: מגדיל את טמפרטורת הצבעים. המסך ייראה "חם" יותר עם גוון אדום/צהוב.
  - **Cool "קריר"**: מקטין את טמפרטורת הצבעים. המסך ייראה "קריר" יותר עם גוון כחול.
  - **Custom Color "צבע מותאם אישית"**: מאפשר לקבוע ידנית את הגדרות הצבעים. יש ללחוץ על הלחצן  ועל הלחצן  כדי לשנות את ערך שלושת הצבעים (B, G, R) וכדי ליצור מצב צבעים קבוע מראש משלך.



תכונה זו מציעה שלוש פונקציות זמינות לשיפור חוויית המשחק.

## Game Enhance Mode 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 למדוד את קצב המטרה של המשחק.

### • 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.

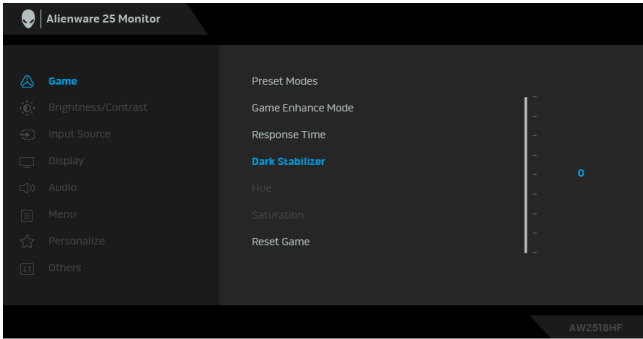
### • Display Alignment "כיוון התצוגה"

יש להפעיל את הפונקציה כדי לעזור להבטיח את הכיוון המושלם של תוכן הווידאו מתצוגות מרובות.

מאפשר לך להגדיר את **Response Time** "זמן תגובה": **Normal** "רגיל", **Fast** "מהיר" או **Super Fast** "סופר מהיר". **Response Time** "זמן תגובה"

## Dark Stabilizer "מייצב חושך"

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



## Hue "גוון"

בעזרת תכונה זו ניתן לשנות את צבע תמונת הווידיאו לירוק או לסגול. בדרך זו ניתן לכוונן את צבעו של גוון העור הרצוי. יש להשתמש ב-  או  לכוונן רמת הגוון בין 0 ל-100.

יש להשתמש ב-  כדי להעצים את ההצללה הירוקה של תמונת הווידיאו.

יש להשתמש ב-  כדי להעצים את ההצללה הסגולה של תמונת הווידיאו.

**הערה:** כוונן גוון הצבע זמין רק במצבים המוגדרים מראש של FPS, RTS, או RPG.

## Saturation "רוויה"

תכונה זו קובעת את הרוויה בתמונת הווידיאו. יש להשתמש ב:  או  לכוונן רמת הרוויה בין 0 ל-100.

יש להשתמש ב-  כדי להגדיל את ההופעה הצבעונית של תמונת הווידיאו.

יש להשתמש ב-  כדי להגדיל את מראה המונוכרום של תמונת הווידיאו.

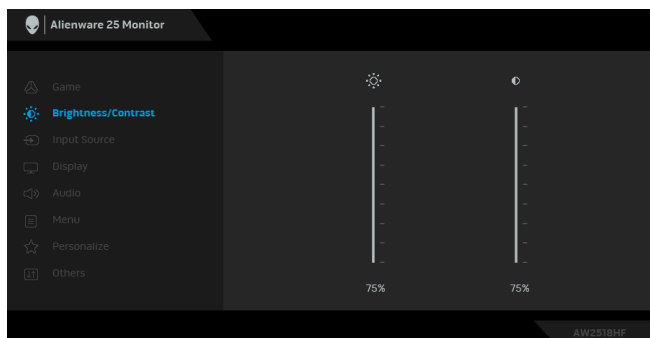
**הערה:** כוונן Saturation "רוויה" הצבע זמין רק במצבים המוגדרים מראש של FPS, RTS, או RPG.



## Reset Game "איפוס משחק"

יש לבחור באפשרות זו כדי לשחזר את הגדרות ברירת המחדל של המשחק.

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

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



אפשרות זו מכווננת את **Brightness** "בהירות" התאורה האחורית. יש ללחוץ על הלחצן  כדי להגביר את הבהירות, וללחוץ על הלחצן  כדי להחליש את הבהירות (מינימום 0 / מקסימום 100).

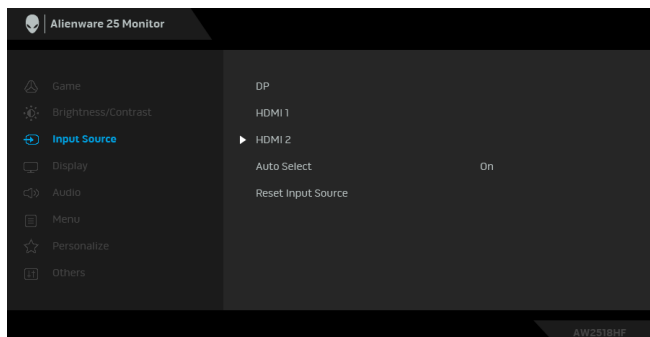
**Brightness** "בהירות"

יש לכוונן תחילה את **Brightness** "בהירות", ולאחר מכן לכוונן את **Contrast** "ניגודיות" רק אם יש צורך בכיוון נוסף. יש ללחוץ על הלחצן  כדי להגביר את הניגודיות, וללחוץ על הלחצן  כדי להפחית את הניגודיות (מינימום 0 / מקסימום 100). פונקציית ה-**Contrast** "ניגודיות" קובעת את מידת ההבדל בין האזורים הבהירים ובין האזורים הכהים של מסך הצג.

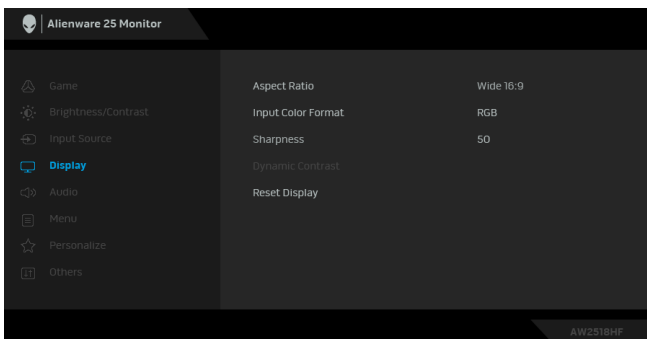
**Contrast** "ניגודיות"

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

**Input Source** "מקור קלט"



יש לבחור בקלט <b>DP</b> כשמתמשים במחבר DP.	<b>DP</b>
יש לבחור בקלט <b>HDMI 1</b> או <b>HDMI 2</b> כשנעשה שימוש במחברי HDMI.	<b>HDMI 1</b> <b>HDMI 2</b>
הפעלת הפונקציה מאפשרת לך לסרוק אחר מקורות קלט זמינים.	<b>Auto Select</b> "בחירה אוטומטית"
אפס את הגדרות קלט הצג להגדרות היצרן.	<b>Reset Input Source</b> "איפוס מקור קלט"
יש להשתמש ב- <b>Display "תצוגה"</b> לכוון תמונות.	<b>Display "תצוגה"</b>



מכוון את יחס התמונה כרחב <b>Wide 16:9</b> "לרחב 16:9", <b>Auto Resize</b> "שינוי גודל אוט", <b>4:3</b> או <b>1:1</b> .	<b>Aspect Ratio</b> "יחס אורך/רוחב"
מאפשר לך להגדיר את מצב קלט הווידאו כ: <b>RGB</b> : יש לבחור באפשרות זו אם הצג שלך מחובר למחשב (או לנגן DVD) באמצעות כבל DP או HDMI. <b>YPbPr</b> : יש לבחור באפשרות זו אם נגן ה-DVD שלך תומך רק בפלט YPbPr.	<b>Input Color Format</b> "תבנית צבע קלט"
תכונה זו יכולה לגרום לתמונה להיראות חדה יותר או רכה יותר. יש להשתמש ב:  או  לכוון רמת החדות בין 0 ל-100.	<b>Sharpness</b> "חדות"

מאפשרת לך להגביר את דרגת הניגודיות לקבלת איכות תמונה חדה ומפורטת יותר.

### Dynamic Contrast "ניגודיות דינמית"

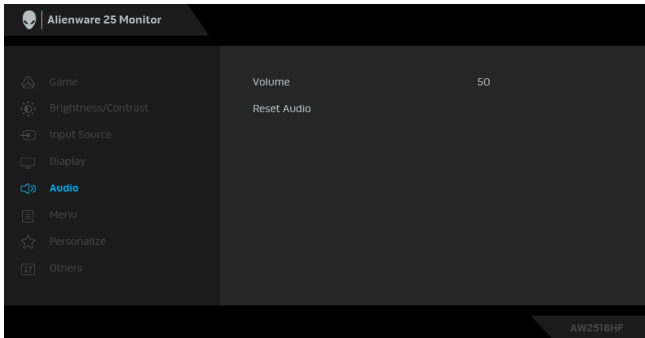
לחץ על הלחצן  כדי לבחור ב **Dynamic Contrast** "ניגודיות דינמית" או "כבוי".

הערה: האפשרות **Dynamic Contrast** "ניגודיות דינמית" מספקת ניגודיות גבוהה יותר אם תבחר במצבים המוגדרים מראש להלן: **FPS**, **Game 1**, **RPG**, **Game 1**, **משחק 1**, **Game 2**, **משחק 2**, ו-**Game 3**, **משחק 3**.

בחר באפשרות זו כדי לשחזר את הגדרות ברירת המחדל של התצוגה.



### Reset Display "איפוס תצוגה"

### Audio "שמע"



מאפשר לך לקבוע את רמת עוצמת הקול של פלט האוזניות.

### Volume "עוצמת קול"

יש להשתמש ב:  או  לכוון רמת עוצמת הקול בין 0 ל-100.

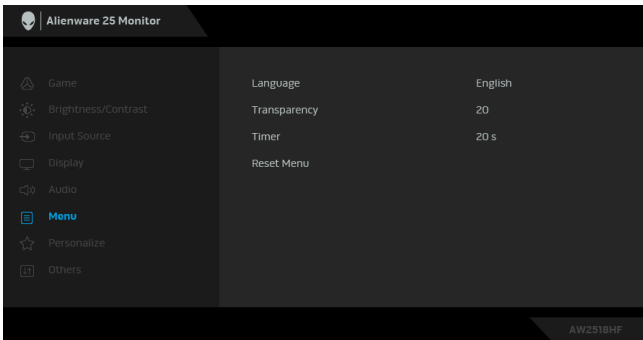
יש לבחור באפשרות זו כדי לשחזר את הגדרות ברירת המחדל של השמע.

### Reset Audio "איפוס שמע"

## Menu "תפריט"



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



יש להגדיר את 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 לחיצה על הלחצנים וב- (מינ' 0/מקס' 100).

**Transparency**  
"שקיפות"

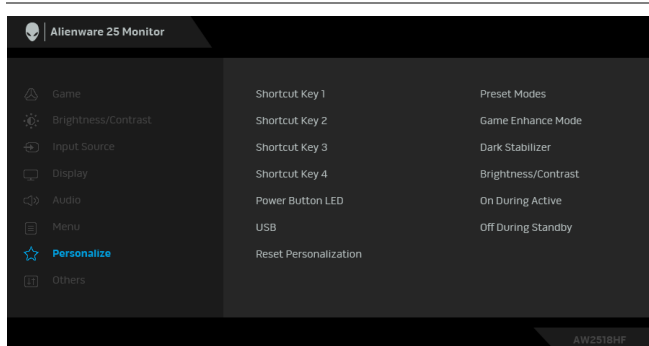
קובע את משך הזמן בו תפריט המסך יישאר פעיל לאחר הלחיצה האחרונה על מקש כלשהו.

**Timer "טיימר"**

יש להשתמש ב: או כדי לכוון את המחווון בהפרשים של שניה 1, בין 5 ל-60 שניות.

מאפס את כל הגדרות תצוגת המסך לערכים שנקבעו מראש על ידי היצרן.

**Reset Menu**  
"איפוס תפריט"

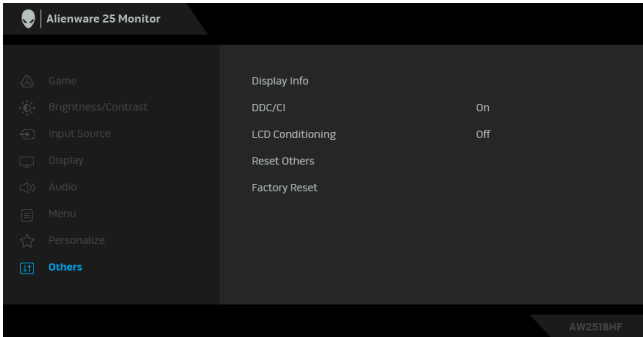


## Personalize "התאמה אישית"



<p>באפשרותך לבחור תכונה מבין <b>Preset Modes</b> "מצבים מוגדרים מראש", <b>Game Enhance Mode</b> "מצב שיפור תפקוד משחק", <b>Dark Stabilizer</b> "מייצב חושך", <b>Brightness/Contrast</b> "בהירות/ניגודיות", <b>Input Source</b> "מקור קלט", <b>Aspect Ratio</b> "יחס גובה-רוחב", או <b>Volume</b> "עוצמת קול" ולהגדיר אותה כמקש קיצור.</p>	<p><b>Shortcut Key 1</b> "מקש קיצור 1"</p>
	<p><b>Shortcut Key 2</b> "מקש קיצור 2"</p>
	<p><b>Shortcut Key 3</b> "מקש קיצור 3"</p>
	<p><b>Shortcut Key 4</b> "מקש קיצור 4"</p>
<p>מאפשר לך להגדיר את מחוון נורית ההפעלה לפעילה או כבויה כדי לחסוך באנרגיה.</p>	<p><b>Power Button LED</b> "נורית לחצן ההפעלה"</p>
<p>מאפשר לך לאפשר או להשבית תפקוד USB בעת מצב צג בהמתנה. הערה: USB ON/OFF תחת מצב המתנה זמין רק כאשר כבל ה-USB במעלה אינו מחובר. אפשרות זו תופיע באפור כשכבל ה-USB במעלה מחובר.</p>	<p><b>USB</b></p>
<p>איפוס כל ההגדרות תחת התפריט <b>Personalize</b> "התאמה אישית" לערכים שנקבעו מראש על ידי היצרן.</p>	<p><b>Reset Personalization</b> "איפוס התאמה אישית"</p>

## "אחרים" Others

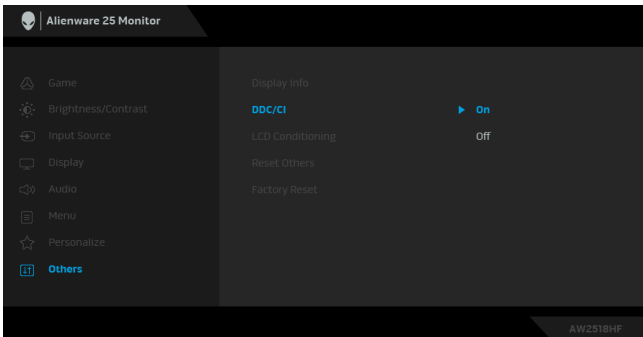


מציג את ההגדרות הנוכחיות של הצג.

### Display Info "פרטי תצוגה"

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

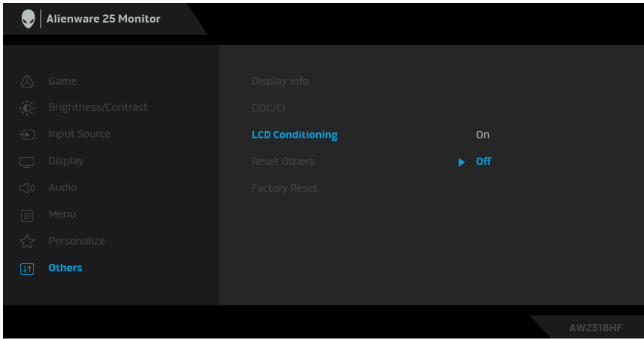
### DDC/CI





## LCD Conditioning "ביטול צריבה"

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

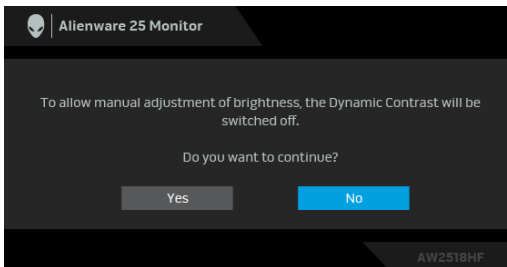


איפוס כל ההגדרות תחת התפריט **Others** "אחרים" לערכי ברירת המחדל. **Reset Others** "איפוס אחרים"

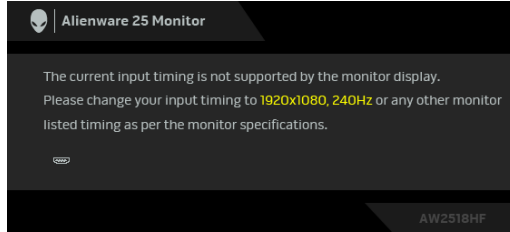
איפוס כל ההגדרות לערכים שנקבעו מראש על ידי היצרן. **Factory Reset** "איפוס להגדרות ברירת המחדל"

## הודעת אזהרה בתפריט המסך

כאשר התכונה **Dynamic Contrast** "ניגודיות דינמית" מאופשרת (במצבים המוגדרים מראש הבאים: **FPS**, **RTS**, **RPG**, **Game 1** "משחק 1", **Game 2** "משחק 2", או **Game 3** "משחק 3"), מושבת הכיוונון הידני של הבהירות.

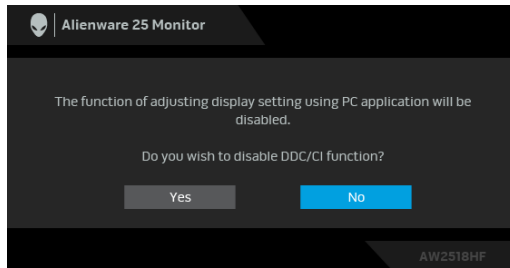


אם הצג אינו תומך במצב רזולוציה מסוים, תוצג ההודעה הבאה:

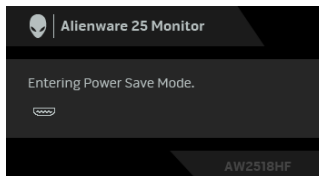


**הערה:** יתכן שההודעה תהיה שונה מעט בהתאם לאות הקלט המחובר. 

זה אומר שהצג אינו מצליח להסתנכרן עם האות שמגיע מהמחשב. ראה סעיף **מפרט הצג** לקבלת טווחי התדר האופקי והאנכי בהם תומך הצג. המצב המומלץ הוא  $1080 \times 1920$ . ההודעה הבאה תוצג לפני השבתת הפונקציה **DDC/CI**:



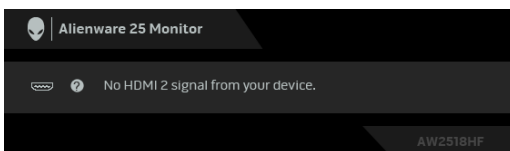
כשהצג עובר למצב **Power Save** "חיסכון בצריכת חשמל", תוצג ההודעה הבאה:



הפעל את המחשב והער את הצג כדי לגשת אל **שימוש בתפריט תצוגת המסך (OSD)**.

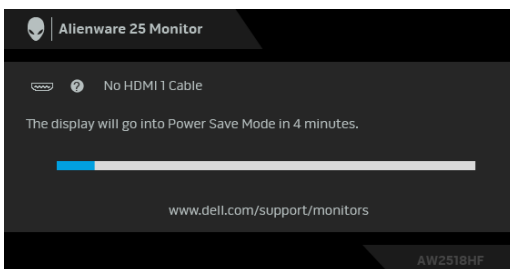
**הערה:** יתכן שההודעה תהיה שונה מעט בהתאם לאות הקלט המחובר. 

אם תלחץ על לחצן כלשהו פרט ללחצן ההפעלה, תופיע ההודעה הבאה 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. 

למידע נוסף, ראה [פתרון בעיות](#).

## הגדרת רזולוציה מקסימלית

כדי להגדיר רזולוציה מיטבית עבור הצג:

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

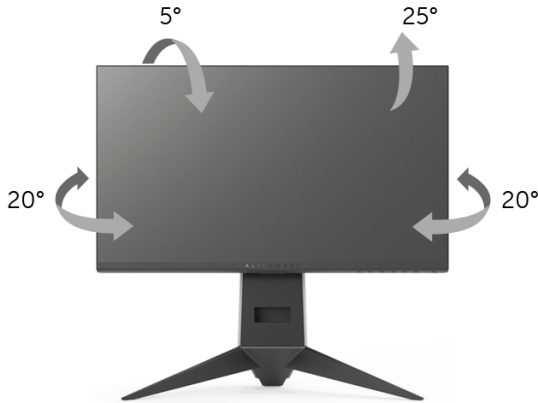
1. רק עבור Windows® 8 או Windows® 8.1, יש לבחור באריח שולחן העבודה כדי לעבור לשולחן עבודה קלאסי.
  2. לחץ לחיצה ימנית בשולחן העבודה ובחר באפשרות **רזולוציית מסך**.
  3. יש ללחוץ על הרשימה הנפתחת של רזולוציית המסך, ולבחור ב-**1080 x 1920**.
  4. לחץ על **אישור**.
- ב-10 Windows®:
1. יש ללחוץ עם הלחצן הימני על שולחן העבודה ולבחור באפשרות **הגדרות תצוגה**.
  2. לחץ על **הגדרות תצוגה מתקדמות**.
  3. יש ללחוץ על הרשימה הנפתחת של **רזולוציה** ולבחור **1080 x 1920**.
  4. לחץ על **החל**.
- אם האפשרות 1080 x 1920 לא מופיעה, ייתכן שצריך לשדרג את מנהל התקן הגרפיקה. תלוי במחשב, יש לבצע את אחת הפעולות הבאות:
- אם יש 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):
  - גלוש לאתר התמיכה של המחשב, והורד את מנהלי ההתקנים העדכניים של כרטיס הגרפיקה.
  - גלוש לאתר האינטרנט של כרטיס הגרפיקה והורד את מנהלי התקני הגרפיקה העדכניים.

## שימוש בהטיה, בסביבול ובהרחבה האנכית

**הערה:** זה חל לגבי צג עם מעמד. כאשר נקנה מעמד אחר כלשהו, נא לעיין במדריך התקנת המעמד הרלוונטי להוראות התקנה.

### הטיה, סביבול

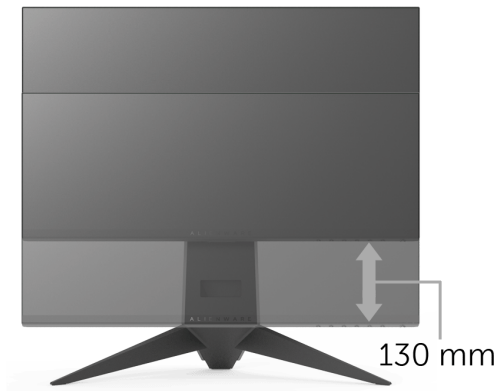
כאשר המעמד מחובר לצג, תוכל להטות את הצג לזווית הצפייה הנוחה ביותר.



**הערה:** כשהמעמד נשלח מהמפעל, הוא מגיע מנותק מהצג.

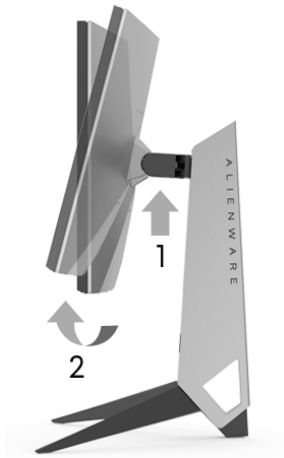
### הרחבה אנכית

**הערה:** המעמד מגיע לגובה של 130 מ"מ. התרשים שבהמשך מדגים כיצד יש להאריך את המעמד אנכית.



## סיבוב הצג

לפני שתסובב את הצג, עליו להיות מוארך לגמרי אנכית (הרחבה אנכית) ומוטה לגמרי למעלה כדי שלא לפגוע בתחתית הצג.



יש לסובב בכיוון השעון





**הערה:** כדי לסובב את התצוגה (לרוחב לעומת אנכי) עם מחשב Dell שברשותך, עליך להשתמש במנהל התקן גרפיקה מעודכן שאינו כלול בחבילת הצג. להורדת מנהל התקן הגרפיקה, בקר בכתובת [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support), עבור לאזור ההורדה בחלק מנהלי התקן וידיאו להורדת העדכונים האחרונים של מנהלי התקנים.

**הערה:** כאשר נעשה שימוש ב-מצב תצוגה לאורך, יתכן שתחול פגיעה בביצועי אפליקציות גרפיות כבדות (כגון משחקים תלת ממדיים וכו').

### התאמת הגדרות תצוגת הסיבוב של המערכת


לאחר שסובבת את הצג, עליך לבצע את הפעולות להלן כדי להתאים את הגדרות תצוגת הסיבוב של המערכת.

**הערה:** אם אתה משתמש בצג עם מחשב שאינו מתוצרת Dell, עליך לבקר בדף מנהלי התקני הגרפיקה באתר היצרן לקבלת מידע אודות סיבוב ה"תוכן" בתצוגה.

כדי להתאים את הגדרות תצוגת הסיבוב:

1. לחץ לחיצה ימנית בשולחן העבודה ובחר באפשרות **מאפיינים**.
2. עבור לכרטיסיה **הגדרות** ובחר **מתקדם**.
3. אם מותקן במחשב כרטיס מסך מסוג ATI, עבור לכרטיסייה **סיבוב** וקבע את זווית הסיבוב המועדפת.
4. אם מותקן כרטיס מסך מסוג nVidia, יש ללחוץ על הכרטיסייה **nVidia**, ולבחור בעמודה השמאלית **NVRotate**, ולאחר מכן לבחור בזווית הסיבוב המועדפת.

5. אם מותקן כרטיס מסך מסוג Intel® , יש לבחור בכרטיסיית הגרפיקה של Intel , ללחוץ על האפשרות **מאפייני גרפיקה**, לבחור בכרטיסיה **סיבוב**, ולהגדיר את זווית הסיבוב המועדפת.

 **הערה:** אם אפשרות הסיבוב אינה מוצגת או שאינה פועלת כשורה, יש לבקר באתר [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support) ולהוריד את מנהל ההתקן המעודכן עבור כרטיס הגרפיקה שברשותך.



# פתרון בעיות

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

## בדיקה עצמית

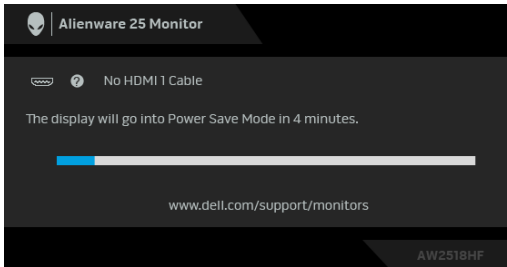
הצג שברשותך כולל תכונת בדיקה עצמית אשר מוודאת כי הוא פועל בצורה תקינה. אם הצג והמחשב מחוברים בצורה תקינה אך מסך הצג נשאר חשוך, הפעל את הבדיקה העצמית של הצג באמצעות ביצוע הפעולות הבאות:

1. כבה את המחשב ואת הצג.

2. נתק את כבל הווידיאו מגב המחשב.

3. הדלק את הצג.

תיבת הדו-שיח הצפה תוצג (על רקע שחור) אם הצג פועל ואינו מזהה אות וידיאו. כאשר הצג נמצא במצב בדיקה עצמית, נורית חיווי ההפעלה תאיר בצבע כחול רציף. כמו כן, תלוי בקלט שנבחר, תצופ באופן מתמשך תיבת הדו-שיח להלן.



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

4. תיבה זו מופיעה גם במהלך הפעלה רגילה של המערכת אם כבל הווידיאו מתנתק או ניזוק.

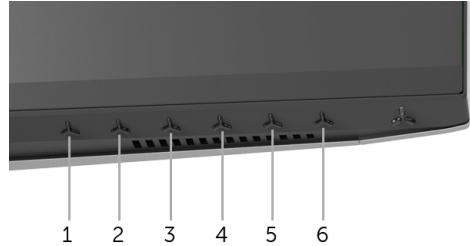
5. כבה את הצג וחבר בחזרה את כבל הווידיאו; לאחר מכן, הדלק את המחשב ואת הצג.

אם לאחר שביצעת את ההליך הקודם מסך הצג עדיין חשוך, יש לבדוק את שלט הווידיאו 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.

**הערה:** אפשר להפעיל את האבחון המובנה רק כאשר כבל הוידאו מנותק והצג במצב בדיקה עצמית.



להפעלת האבחון המובנה:

1. יש לוודא שהמסך נקי (אין חלקיקי אבק על משטח המסך).
  2. יש לנתק את כבלי הוידאו שבגב המחשב או הצג. הצג יעבור אז למצב בדיקה עצמית.
  3. לחץ לחיצה ארוכה על **לחצן 3** במשך 5 שניות. יופיע מסך אפור.
  4. יש לבדוק בקפידה את המסך ולנסות לאתר חריגות.
  5. לחץ שוב על **לחצן 3**. צבע המסך ישתנה לאדום.
  6. בדוק את התצוגה ונסה לאתר חריגות.
  7. יש לחזור על שלבים 5 ו-6 כדי לבדוק את התצוגה במסך ירוק, כחול, שחור ולבן.
- הבדיקה תסתיים כאשר יופיע המסך הלבן. ליציאה, לחץ פעם נוספת על **לחצן 3**.  
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"> <li>יש לוודא שכבל הוידאו המחובר את הצג למחשב מחובר כראוי ומאובטח.</li> <li>יש לוודא שהשקע החשמלי פועל כשורה על ידי שימוש בציוד אלקטרוני אחר כלשהו.</li> <li>ודא שלחצן ההפעלה אינו לחוץ.</li> <li>יש לוודא שמקור הקלט הנכון נבחר ב<b>Input Source</b> "מקור קלט" בתפריט.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>אין תמונה</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>אין וידאו/נורית ההפעלה כבויה</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>הגבר את פקדי הבהירות והניגודיות באמצעות תצוגת המסך.</li> <li>בצע בדיקה עצמית לצג.</li> <li>בדוק אם ישנם פנים עקומים או שבורים במחבר כבל הוידאו.</li> <li>הפעל את האבחון המובנה.</li> <li>יש לוודא שנבחר מקור הקלט המתאים בתפריט <b>Input Source</b> "מקור קלט".</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>אין תמונה או אין בהירות</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>אין תמונה/נורית ההפעלה דולקת</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>אין להשתמש בכבלי הארכה לוידאו.</li> <li>יש לאפס את הצג להגדרות ברירת המחדל של היצרן.</li> <li>יש לשנות את רזולוציית הוידאו ליחס גובה-רוחב נכון.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>התמונה מעורפלת, מטושטשת או כפולה</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>מיקוד גרוע</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>יש לאפס את הצג להגדרות ברירת המחדל של היצרן.</li> <li>בדוק את תנאי הסביבה.</li> <li>שנה את מיקום הצג ובדוק אותו בחדר אחר.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>תמונה גלית או תנועה עדינה</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>וידאו רועד/קופץ</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>הדלק וכבה את הצג.</li> <li>פיקסלים כבויים תמידית הם פגם טבעי שעלול להתרחש בטכנולוגיית LCD.</li> <li>למידע נוסף אודות האיכות של צגי Dell ומדיניות הפיקסלים, היכנס לאתר התמיכה של Dell בכתובת: <a href="http://www.dell.com/support/monitors">http://www.dell.com/support/monitors</a>.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>נקודות במסך ה-LCD</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>פיקסלים חסרים</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>הדלק וכבה את הצג.</li> <li>פיקסלים כבויים תמידית הם פגם טבעי שעלול להתרחש בטכנולוגיית LCD.</li> <li>למידע נוסף אודות האיכות של צגי Dell ומדיניות הפיקסלים, היכנס לאתר התמיכה של Dell בכתובת: <a href="http://www.dell.com/support/monitors">http://www.dell.com/support/monitors</a>.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>נקודות בהירות במסך ה-LCD</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>פיקסלים תקועים</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>יש לאפס את הצג להגדרות ברירת המחדל של היצרן.</li> <li>יש לכוון את הבהירות והניגודיות מתצוגת המסך.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>התמונה עמומה או בהירה מדי</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>בעיות בהירות</li> </ul>

עיוות גיאומטרי	<ul style="list-style-type: none"> <li>המסך אינו ממורכז כשורה</li> </ul>	יש לאפס את הצג להגדרות ברירת המחדל של היצרן.
קווים אופקיים/ אנכיים	<ul style="list-style-type: none"> <li>מופיע קו אחד או מספר קווים במסך</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>יש לאפס את הצג להגדרות ברירת המחדל של היצרן.</li> <li>בצע בדיקה עצמית לצג כדי לקבוע אם הקווים מופיעים גם במצב בדיקה עצמית.</li> <li>בדוק אם ישנם פינים עקומים או שבורים במחבר כבל הידיאו.</li> <li>הפעל את האבחון המובנה.</li> </ul>
בעיות סנכרון	<ul style="list-style-type: none"> <li>המסך מעורבל או נראה "קרוע"</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>יש לאפס את הצג להגדרות ברירת המחדל של היצרן.</li> <li>בצע בדיקה עצמית לצג כדי לקבוע אם המסך המעורבל מופיע גם במצב בדיקה עצמית.</li> <li>בדוק אם ישנם פינים עקומים או שבורים במחבר כבל הידיאו.</li> <li>הפעל מחדש את המחשב במצב בטוח.</li> </ul>
בעיות שקשורות בבטיחות	<ul style="list-style-type: none"> <li>סימנים גלויים של עשן או של ניצוצות</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>אין לבצע פעולות לאיתור תקלות.</li> <li>יש לפנות מייד ל-Dell.</li> </ul>
בעיות חוזרות לסירוגין	<ul style="list-style-type: none"> <li>כשל של הצג להידלק ולכבות</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>יש לוודא שכבל הידיאו המחבר את הצג למחשב מחובר כראוי ומאובטח.</li> <li>יש לאפס את הצג להגדרות ברירת המחדל של היצרן.</li> <li>בצע בדיקה עצמית לצג כדי לקבוע אם הבעיה החוזרת לסירוגין מופיעה גם במצב בדיקה עצמית.</li> </ul>
צבע חסר	<ul style="list-style-type: none"> <li>חסר צבע בתמונה</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>בצע בדיקה עצמית לצג.</li> <li>יש לוודא שכבל הידיאו המחבר את הצג למחשב מחובר כראוי ומאובטח.</li> <li>בדוק אם ישנם פינים עקומים או שבורים במחבר כבל הידיאו.</li> </ul>
צבע לא נכון	<ul style="list-style-type: none"> <li>צבעי התמונה לא טובים</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>יש לשנות את ההגדרות של <b>Preset Modes</b> "מצבים מוגדרים מראש" באפשרות <b>Game "משחק"</b> של תפריט תצוגת המסך בהתאם לאפליקציה.</li> <li>יש להתאים את ערך B/G/R תחת <b>Custom Color</b> "צבע מותאם אישית" באפשרות <b>Game "משחק"</b> של תפריט תצוגת המסך.</li> <li>הפעל את האבחון המובנה.</li> </ul>
תמונה סטטית נשארת בתצוגה למשך זמן רב	<ul style="list-style-type: none"> <li>מופיע על המסך צל חלש של התמונה הסטטית</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>השתמש בתכונה ניהול צריכת חשמל כדי לכבות את הצג כאשר אינו בשימוש (למידע נוסף, ראה <b>מצבי ניהול צריכת חשמל</b>).</li> <li>לחילופין, השתמש בשומר מסך דינמי משתנה.</li> </ul>

## בעיות ספציפיות של המוצר

פתרונות אפשריים	הסימפטום	סימפטומים ספציפיים
יש לאפס את הצג להגדרות ברירת המחדל של היצרן.	<ul style="list-style-type: none"> <li>התמונה ממורכזת במסך, אך אינה ממלאת את שטח הצפייה</li> </ul>	תמונת המסך קטנה מדי
כבה את הצג, נתק את כבל החשמל, חבר אותו בחזרה והדלק את הצג.	<ul style="list-style-type: none"> <li>תצוגת המסך לא מופיעה על המסך</li> </ul>	לא ניתן לכוונן את הצג עם הלחצנים שבפנל הקדמי
<ul style="list-style-type: none"> <li>בדוק את אות המקור. הזז את העכבר או לחץ על מקש כלשהו במקלדת כדי לוודא שהמחשב אינו במצב חיסכון בצריכת חשמל.</li> <li>יש לוודא שכבל האות מחובר היטב. חבר מחדש את כבל האות במידת הצורך.</li> <li>יש לאפס את המחשב או את נגן הוידאו.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>אין תמונה, נורית ה-LED מאירה בצבע כחול</li> </ul>	אין אות כניסה כאשר לוחצים על פקדי המשתמש
<ul style="list-style-type: none"> <li>בתקליטורי DVD שונים יש הבדל בין תבניות וידאו שונות (יחס גובה-רוחב), ולכן ייתכן שתצוגת הצג תהיה במסך מלא.</li> <li>הפעל את האבחון המובנה.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>התמונה אינה ממלאת את הגובה או הרוחב של המסך</li> </ul>	התמונה אינה ממלאת את כל המסך

## בעיות ספציפיות בממשק (USB) Universal Serial Bus

פתרונות אפשריים	הסימפטום	סימפטומים ספציפיים
<ul style="list-style-type: none"> <li>ודא שהצג הופעל.</li> <li>חבר בחזרה את כבל היציאה העולה למחשב.</li> <li>חבר בחזרה את התקני ה-USB (מחבר היציאה במורד).</li> <li>כבה את הצג והדלק אותו שוב.</li> <li>הפעל מחדש את המחשב.</li> <li>התקני USB מסוימים, כגון דיסק קשיח חיצוני ונייד, דורשים זרם חשמלי גבוה יותר; חבר את ההתקן ישירות למחשב.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>התקני USB חיצוניים אינם פועלים</li> </ul>	ממשק USB אינו פועל

<ul style="list-style-type: none"> <li>• ודא שהמחשב תואם תקן USB 3.0.</li> <li>• במחשבים מסוימים יש יציאות USB 2.0, USB 3.0 וכן USB 1.1. ודא שחיברת את ההתקן ליצירת USB מתאימה.</li> <li>• חבר בחזרה את כבל היציאה העולה למחשב.</li> <li>• חבר בחזרה את התקני ה-USB (מחבר היציאה במורד).</li> <li>• הפעל מחדש את המחשב.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• התקני USB 3.0 במהירות גבוהה פועלים לאט או שאינם פועלים כלל</li> </ul>	<p>ממשק USB 3.0 במהירות גבוהה פועל לאט</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• יש להגדיל את המרחק בין הצידוד ההיקפי של USB 3.0 והמקלט האלחוטי של ה-USB.</li> <li>• יש להציב את המקלט האלחוטי של ה-USB שלך קרוב ככל האפשר לצידוד ההיקפי האלחוטי של ה-USB.</li> <li>• יש להשתמש בכבל מאריך של USB כדי להציב את מקלט ה-USB האלחוטי כמה שיותר רחוק מיציאת ה-USB 3.0.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• הצידוד ההיקפי האלחוטי של ה-USB מגיב באטיות או פועל רק כשהמרחק בינו למקלט מופחת</li> </ul>	<p>הצידוד ההיקפי האלחוטי של ה-USB הפסיק לעבוד כשהתקן USB 3.0 היה מחובר</p>

## נספח

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

ראו הודעות FCC ומידע נוסף על תקנות באתר אודות ציות לתקנות בכתובת [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

### לפניה ל-Dell

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

✍ הערה: אם אין ברשותך חיבור פעיל לאינטרנט, תוכל 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 מסויימים לא יהיו זמינים באזורך.

- סיוע טכני מקוון — [www.dell.com/support/monitors](http://www.dell.com/support/monitors)
- פנייה ל-Dell — [www.dell.com/contactdell](http://www.dell.com/contactdell)