



צג Dell UltraSharp U2718Q מדריך למשתמש



דגם: U2718Q
דגם רגולטורי: U2718Qb

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 © 2017 Dell Inc. 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
12	מפרט הצג
21	יכולת "הכנס והפעל"
21	ממשק USB (Universal Serial Bus)
22	מדיניות איכות ופיקסלים בצג LCD
23	הנחיות לתחזוקה
24	התקנת הצג
24	חיבור המעמד
27	חיבור הצג
29	סידור הכבלים
29	הסרת מעמד הצג
30	התקנה על הקיר (אופציונלי)
31	הפעלת הצג
31	הפעל את הצג
31	שימוש בפקדי הפנל הקדמי

33	שימוש בתפריט תצוגת המסך (OSD)
44	הגדרת רזולוציה מקסימלית
45	שימוש במתקן ההטיה, במעמד המסתובב ובתוספת האנכית
46	סיבוב הצג
47	התאמת הגדרות תצוגת הסיבוב של המערכת
49	פתרון בעיות
49	בדיקה עצמית
50	אבחון מובנה
51	בעיות נפוצות
52	בעיות ספציפיות של המוצר
53	בעיות ספציפיות בממשק (USB) Universal Serial Bus
53	בעיות ספציפיות לרמקולים
54	נספח
54	הודעות FCC (ארה"ב בלבד) ומידע נוסף על תקנות
54	לפניה ל-Dell

תוכן האריזה

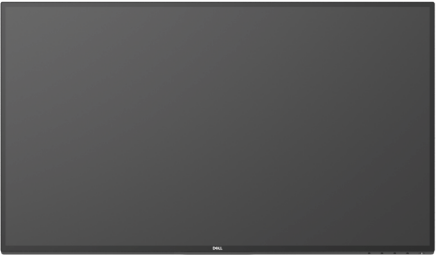

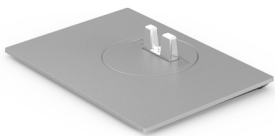
הצג שרכשת מגיע עם כל הרכיבים המוצגים בהמשך. ודא שקיבלת את כל הרכיבים **לפניה ל-Dell** ואם חסר רכיב כלשהו.

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	
בסיס המעמד	

<p>כבל חשמל (שונה בהתאם למדינה)</p>	
<p>כבל DP (מתאם Mini-DP ל-DP)</p>	
<p>כבל USB 3.0 upstream (מאפשר שימוש ביציאות USB שבצג)</p>	
<ul style="list-style-type: none"> • מדיית תיעוד ומנהלי התקן • מדריך התקנה מהירה • וד"ח כי לובמפעל • מידע אודות בטיחות, סביבה ותקינה 	

תכונות המוצר

לתצוגת הצג השטוח **Dell U2718Q** יש מטריצה פעילה, טרנזיסטור פילם דק (TFT), צג גביש נוזלי (LCD) ותאורה אחורית מסוג LED. תכונות הצג כוללות:

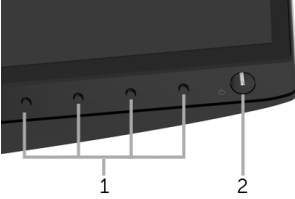
- שטח תצוגה גלוי של 68.47 ס"מ (27 אינץ') (נמדד לפי האלכסון).
- רזולוציה 3840 x 2160 (9:16), וכן תמיכה במסך מלא ברזולוציות נמוכות יותר.
- זווית צפייה רחבה מאפשרת לצפות בישיבה או בעמידה.
- יכולות לביצוע הטייה, סיבוב, הגבהה וכיוונון סיבוב.
- מעטפת אולטרה-דקה ממזערת את פער המעטפת בשימוש רב-צגי, ומאפשרת התקנה קלה יותר עם חוויית צפייה אלגנטית.
- מעמד ניתק וחורים להתקן תלייה (VESA™) Video Electronics Standards Association 100 מ"מ לפתרונות תלייה גמישים.
- יכולת "הכנס והפעל", אם נתמכת במערכת שלך.
- סולם צבעים של sRGB 99.9% עם Delta E ממוצעת ≥ 2 .
- HDR תואם HDMI 2.0a.
- חיבוריות דיגיטלית נרחבת עם DP, mDP, HDMI, ו-USB3.0 מסייעת לבדיקה עתידית של הצג.
- כיוונוני תצוגת מסך (OSD) להגדרה קלה ולמיטוב של המסך.
- התוכנה ומדיית תיעוד כוללות קובץ מידע (INF), קובץ התאמת צבעי תמונה (ICM) ותיעוד מוצר.
- תוכנת Dell Display Manager מצורפת (בתקליטור המצורף לצג).
- חריץ נעילת אבטחה.
- מחבר למעמד.
- צריכת הספק של W 0.3 כאשר הצג נמצא במצב שינה.
- מיטוב נוחות לעיניים עם מסך שלא מרצד.

הערה: ההשפעות האפשריות לטווח-ארוך שך פליטת אור כחול מהצג עלולות לגרום נזק לעיניים, כולל עייפות לעיניים או מתח עיני דיגיטלי. תכונת ComfortView מיועדת לצמצם את כמות האור הכחול שנפלט מהצג כדי למטב את הנוחות לעיניים.



זיהוי חלקים ופקדים

מבט מלפנים



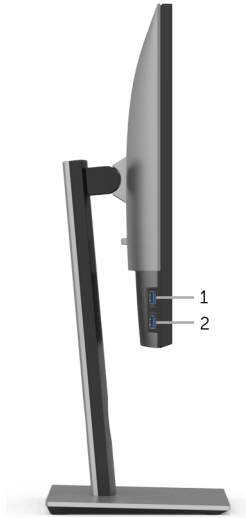
פקדי הפנל הקדמי

תיוית	תיאור
1	לחצני פונקציות (למידע נוסף, ראה הפעלת הצג)
2	לחצן הפעלה/כיבוי (כולל נורית חיווי)



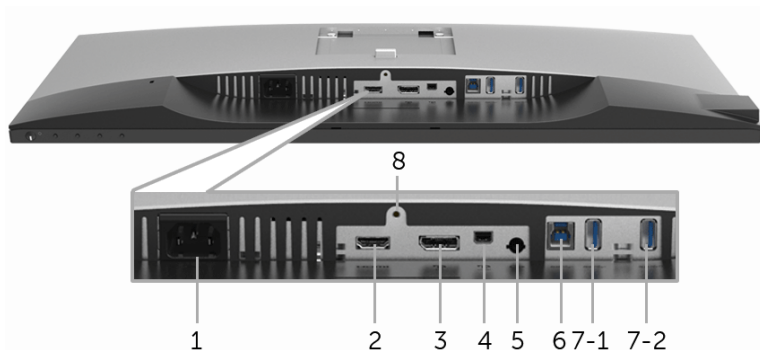
תצוגה אחורית עם מעמד הצג

שימוש	תיאור	תווית
צג מורכב על הקיר באמצעות ערכת הרכבה לקיר תואמת VESA (100 מ"מ x 100 מ"מ). מפרטת את אישורי התקנות.	פתחי הרכבה VESA (100 מ"מ x 100 מ"מ - מכסה לוחית המצורפת)	1
משחרר את המעמד מהצג.	לחצן הסרת מעמד	3
מאבטח את הצג עם מנעול בטיחות (מנעול בטיחות אינו כלול).	חריץ נעילת אבטחה	4
עיין בתווית זו אם תצטרך לפנות אל Dell לקבלת תמיכה טכנית.	תווית מספר סידורי של ברקוד	5
לשימוש כדי לארגן כבלים על ידי הצבתם דרך החריץ.	חריץ ניהול כבל	6



תווית	תיאור	שימוש
1	יציאות USB downstream	מחבר את התקן ה-USB שברשותך. תוכל להשתמש במחשב זה רק לאחר חיבור כבל USB למחשב ומחבר USB Upstream לצג.*
2	יציאת USB downstream עם טעינת חשמל	יש לחבר כדי לטעון את המכשיר.

* כדי להימנע מהפרעה לאותות, לאחר חיבור מכשיר USB אלחוטי ליציאת USB downstream, לא מומלץ לחבר אף מכשיר USB אחר ליציאה/ות הסמוכה/ות.



תצוגה תחתית ללא מעמד צג

תווית	תיאור	שימוש
1	מחבר לכבל מתח חילופין (AC)	מחבר את כבל החשמל.
2	מחבר יציאת HDMI	חבר את כבל HDMI של המחשב שלך.
3	מחבר DisplayPort	חבר את כבל DP של המחשב שלך.
4	מחבר Mini DisplayPort	חבר את הצג שלך בעזרת כבל Mini-DP ל-DP.
5	קו יוצא-אודיו	חבר את הרמקולים שלך.*
6	יציאות USB upstream	מחבר את כבל ה-USB שהגיע עם הצג שלך אל הצג ואל המחשב. לאחר חיבור הכבל, תוכל להשתמש במחברי USB שבצג.
1-7	יציאות USB downstream	מחבר את התקן ה-USB שברשותך. תוכל להשתמש במחשב זה רק לאחר חיבור כבל USB למחשב ומחבר USB Upstream לצג.**
2-7	יציאת USB downstream עם טעינת חשמל	יש לחבר כדי לטעון את המכשיר.
8	לעמוד תכונה לנעול	לקיבוע הצג למעמד באמצעות בורג M3 x 6 מ"מ (הבורג אינו מסופק).

* מחבר האודיו Line-out אינו תומך בשימוש באוזניות.

** כדי להימנע מהפרעה לאותות, לאחר חיבור מכשיר USB אלחוטי ליציאת USB downstream, לא מומלץ לחבר אף מכשיר USB אחר ליציאה/ות הסמוכה/ות.

מפרט צג שטוח

דגם	U2718Q
סוג מסך	מטריצה פעילה - TFT LCD
טכנולוגיית פנל	סוג In-Plane Switching
יחס גובה-רוחב	9:16
תמונה לצפייה	
אלכסוני	684.7 מ"מ (27 אינץ')
אזור אופקי, פעיל	596.74 מ"מ (23.49 אינץ')
אזור אנכי, פעיל	335.66 מ"מ (13.21 אינץ')
אזור	200301.7 מ"מ ² (310.47 אינץ' ²)
גובה פיקסל	0.1554 מ"מ x 0.1554 מ"מ
פיקסל לאינץ'	163
זווית צפייה	178° (אנכי) טיפוסי 178° (אופקי) טיפוסי
פלט בהיקות	350 cd/m ² (טיפוסי)
יחס ניגודיות	1300 ל-1 (טיפוסי)
ציפוי פני התצוגה	סוג נגד סינוור עם ציפוי קשיח 3H
תאורה אחורית	מערכת LED edgelight
זמן תגובה	8 מילישניות (רגיל)/5 מילישניות (מהיר)
עומק צבע	1.07 מיליאורד צבעים
סולם צבעים*	DCI-P3 80.7%, Rec 709 99.9%, sRGB 99.9%
דיוק כיול	2 ≥ Delta E (מוצט)
התקנים מובנים	<ul style="list-style-type: none"> • רכזת USB 3.0 במהירות-על (עם 1 x יציאת USB 3.0 במעלה) • 4 x יציאות USB 3.0 במורד
קישוריות	<ul style="list-style-type: none"> • 1 x HDMI 2.0 (HDCP 2.2) • 1 x DP 1.2 (HDCP 2.2) • 1 x mDP (HDCP 2.2) • 1 x יציאת פלט קו שמע • 1 x יציאת USB 3.0 Upstream • 4 x יציאת USB 3.0 Downstream (כולל 2 x BC1.2)
רוחב גבול (קצה צג לאזור פעיל)	7.3 מ"מ (עליון/שמאל/ימין) 9.0 מ"מ (תחתית)

יכולת כוונון	
מעמד בעל כיוון גובה הטיה סביבול ציר	0 עד 130 מ"מ -5° עד 21° -45° עד 45° -90° עד 90°
תאימות Dell Display Manager (DDM)	תכונת סידור בקלות ותכונות מפתח אחרות
אבטחה	חריץ נעילת אבטחה (מנעול כבל נמכר בנפרד).

* בלוח המקורי בלבד, תחת הגדרה קבועה מראש של מצב התאמה אישית.

מפרט רזולוציה

דגם	U2718Q
טווח סריקה אופקי	10 kHz עד 137 kHz (אוטומטי)
טווח סריקה אנכי	49 Hz עד 86 Hz (אוטומטי)
רזולוציה קבועה מראש מקסימלית	3840 × 2160 ב-60 Hz

מצבי וידאו נתמכים

דגם	U2718Q
יכולות תצוגת וידיאו (ניגון HDMI ו-DP)	480p, 480i, 576p, 576i, 720p, 1080i, 1080p, QHD, UHD

מצבי תצוגה מוגדרים מראש

קוטביות סנכרון (אופקי/אנכי)	שעון פיקסלים (MHz)	תדר סריקה אנכי (Hz)	תדר סריקה אופקי (kHz)	מצב תצוגה
-/+	25.2	70.1	31.5	400 x 640 ,VESA
-/-	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
-/+	71.0	59.9	49.3	R - 800 x 1280 ,VESA
+/+	108.0	60.0	64.0	1024 x 1280 ,VESA
+/+	135.0	75.0	80.0	1024 x 1280 ,VESA
+/+	162.0	60.0	75.0	1200 x 1600 ,VESA
+/+	148.5	60.0	67.5	1080 x 1920 ,VESA
-/+	174.3	59.9	78.9	R -1280 x 2048 ,VESA
-/+	241.5	60.0	88.8	1440 x 2560 ,VESA
-/+	533.3	60.0	133.3	*R -2160 x 3840 ,VESA

* דרוש כרטיס גרפי התומך ב-HDMI 2.0.

מפרט חשמלי

דגם	U2718Q
אותות כניסת וידאו	<ul style="list-style-type: none"> • HDMI 2.0, 600 mV לכל שורה דיפרנציאלית, עכבת קלט של 100 ohm לכל זוג דיפרנציאלי • Mini DisplayPort 1.2 & DisplayPort, 600 mV לכל שורה דיפרנציאלית, עכבת קלט של 100 ohm לכל זוג דיפרנציאלי
מתח כניסה AC/תדר/זרם	VAC 100 עד VAC 240 / 50 Hz או 60 Hz ± 3 / 1.5 A (טיפוסי)
זרם נהירה	<ul style="list-style-type: none"> • 120 V: 30 אמפר (לכל היותר) בטמפרטורה של 0°C (התחלה קרה) • 220 V: 60 אמפר (לכל היותר) בטמפרטורה של 0°C (התחלה קרה)

דגם	U2718Q
סוג כבל אות	<ul style="list-style-type: none"> • דיגיטלי: ניתק, HDMI, 19 פינים (לא כלול כבל) • דיגיטלי: ניתק, מתאם Mini-DP ל-DP, 20 פינים • אפיק טורי אוניברסלי: ניתק, USB, 9 פינים
מימדים (כולל מעמד)	
גובה (מורחב)	540.2 מ"מ (21.27 אינץ')
גובה (דחוס)	410.2 מ"מ (16.15 אינץ')
רוחב	611.3 מ"מ (24.07 אינץ')
עומק	200.3 מ"מ (7.89 אינץ')
מימדים (לא כולל מעמד)	
גובה	356.2 מ"מ (14.02 אינץ')
רוחב	611.3 מ"מ (24.07 אינץ')
עומק	49.1 מ"מ (1.93 אינץ')
מימדי המעמד	
גובה (מורחב)	433.4 מ"מ (17.06 אינץ')
גובה (דחוס)	387.2 מ"מ (15.24 אינץ')
רוחב	292.4 מ"מ (11.51 אינץ')
עומק	200.3 מ"מ (7.89 אינץ')
משקל	
משקל כולל אריזה	9.40 ק"ג (20.72 פאונד)
משקל כולל מכלול המעמד וכבלים	6.55 ק"ג (14.44 פאונד)
משקל ללא מכלול המעמד (להרכבה על הקיר או עבור שיקולי הרכבת VESA - ללא כבלים)	3.70 ק"ג (8.16 פאונד)
משקל מכלול המעמד	2.53 ק"ג (5.58 פאונד)

U2718Q	דגם
תקנים תואמים	
<ul style="list-style-type: none"> • צג המאושר על ידי ENERGY STAR • EPEAT זהב רשום בארה"ב. הרשמת EPEAT משתנה בהתאם למדינה. למידע אודות סטטוס הרישום לפי מדינה, ראה www.epeat.net. • תאימות RoHS • צגים מאושרי TCO • ללא BFR/PVC (ללא הלוגן) לא כולל כבלים חיצוניים. • עומד בדרישות הנוכחיות של NFPA 99 בנוגע לדליפה. • זכוכית שאינה מכילה ארסן וכספית בלוח הקדמי בלבד. 	
טמפרטורה	
0°C עד 40°C (32°F עד 104°F)	בפעולה
-20°C עד 60°C (-4°F עד 140°F)	לא בפעולה
לחות	
10% עד 80% (ללא התעבות)	בפעולה
5% עד 90% (ללא התעבות)	לא בפעולה
גובה	
5,000 מ' (16,404 רגל) (מקסימום)	בפעולה
12,192 מ' (40,000 רגל) (מקסימום)	לא בפעולה
<ul style="list-style-type: none"> • 337.79 BTU/לשעה (מקסימום) • 102.36 BTU/לשעה (טיפוסי) 	פיזור תרמי

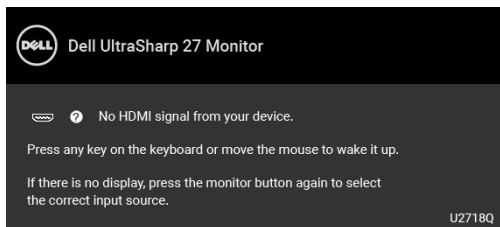
מצבי ניהול צריכת חשמל

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 תכונה האותות של תכונה אוטומטית זו לחיסכון בחשמל.


מצבי VESA	סנכרון אופקי	סנכרון אנכי	וידיאו	חיווי הפעלה	צריכת חשמל
פעולה רגילה	פעיל	פעיל	פעיל	לבן	W 99 (מקסימום)** W 30 (טיפוסי)
מצב Active-off	לא פעיל	לא פעיל	מוחשך	לבן (הבהוב)	פחות מ-W 0.3
כיבוי	-	-	-	כבוי	פחות מ-W 0.3

צריכת חשמל	Energy Star
24.32 וואט	P _{on}
76.39 kWh	E _{TEC}


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



הפעל את המחשב ואת הצג כדי לגשת אל ה-OSD.

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



הערה: צג זה עומד בתקן ENERGY STAR®. 

הערה: 

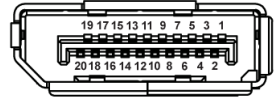
P_{on}: צריכת חשמל במצב פעיל כפי שמוגדר בגירסת Energy Star 7.0.
E_{TEC}: סך צריכת החשמל ב-kWh כפי שמוגדר בגירסת Energy Star 7.0.

* 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 ובצידוד 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 הדיוק או שלמות המידע שניתן במפורש או במרומז.

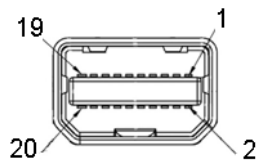
תפקידי פינים

מחבר DisplayPort

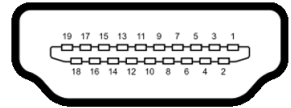


מספר פיין	צד 20 הפינים של כבל האותות
1	ML0(ρ)
2	אדמה
3	ML0(ח)
4	ML1(ρ)
5	אדמה
6	ML1(ח)
7	ML2(ρ)
8	אדמה
9	ML2(ח)
10	ML3(ρ)
11	אדמה
12	ML3(ח)
13	אדמה
14	EDID WP
15	AUX(ρ)
16	אדמה
17	AUX(ח)
18	זיהוי תקע "חם" (מוביל מתח)
19	חזרה PWR
20	DP_PWR +3.3 V

מחבר Mini DisplayPort



מספר פיין	צד 20 הפינים של כבל האותות
1	אדמה
2	זיהוי תקע "חם" (מוביל מתח)
3	ML3(ח)
4	אדמה
5	ML3(פ)
6	אדמה
7	אדמה
8	אדמה
9	ML2(ח)
10	ML0(ח)
11	ML2(פ)
12	ML0(פ)
13	אדמה
14	אדמה
15	ML1(ח)
16	AUX(פ)
17	ML1(פ)
18	AUX(ח)
19	אדמה
20	DP_PWR +3.3 V




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

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 תבצע אוטומטית; תוכל לבחור הגדרות שונות אם תרצה בכך. לפרטים נוספים אודות שינוי הגדרות הצג, ראה [הפעלת הצג](#).

ממשק USB (Universal Serial Bus)

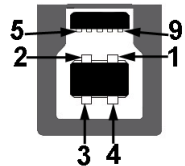
בסעיף זה תקבל פרטים אודות יציאות ה-USB הזמינות בצג.

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

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

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

מחבר USB Upstream




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

מחבר USB Downstream



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

יציאות USB

- USB 3.0 upstream x 1 - תחתית
- USB 3.0 downstream x 2 - תחתית
- USB 3.0 downstream x 2 - צדית
- 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 שיארכו מספר שניות להתקנים המחוברים אליו כדי לחזור לפעולה רגיל.



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>.

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. מכשיר עם צבעים כהים יכול להישרט ועלולים להופיע עליו יותר סימני שחיקה לבנים מאשר במכשיר עם צבעים בהירים.
- כדי לשמור על איכות התמונה הגבוהה ביותר בצג שלך, השתמש בשומר מסך דינמי וכבה את הצג כשאינו בשימוש.

חיבור המעמד

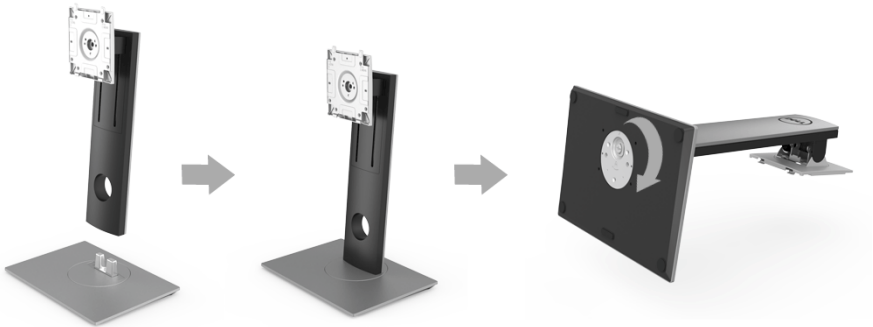
הערה: המעמד מגיע כשהוא מנותק מהצג. 

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

זהירות: אין להסיר את הצג מקופסת האריזה לפני שמחברים אותו למעמד. 

לחיבור מעמד הצג:

- 1 יש למלא אחר ההוראות לגבי הכנפיים של הקרטון כדי להסיר מהכרית העליונה המאבטחת אותו.
- 2 יש להכניס בצורה מלאה את הלבנים של בסיס המעמד וחריץ המעמד.
- 3 יש להרים את ידית ההברגה, ולסובב את הבורג בכיוון השעון.
- 4 לאחר שהבורג הודק היטב, יש לקפל בצורה שטוחה את ידית הבורג בתוך הגומחה.



5 יש להרים את המכסה כפי שמוצג, כדי לחשוף את אזור ה-VESA למכלול המעמד.



6 יש לחבר את המעמד המורכב לצג.

a התאם את חריצי ההנחיה בגב הצג לשתי הלשוניות שבחלק העליון של המעמד.

b יש ללחוץ על המעמד עד שיינעל במקומו בנקישה.



7 יש להציב את הצג במצב עמידה.

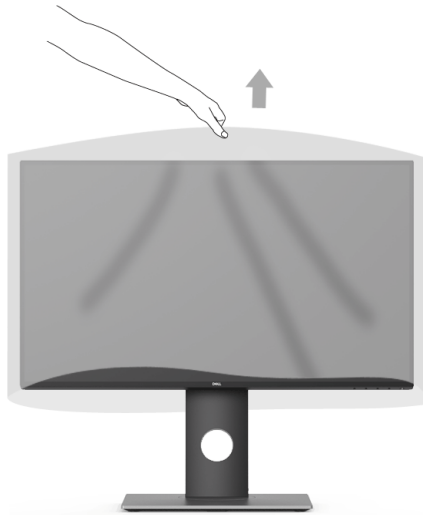
a יש להחליק יד אחת באזור התגזיר על הכרית התחתונה, ולהשתמש ביד השניה כדי להחזיק את המעמד.

b יש להרים את הצג בזירות כדי למנוע ממנו מלהחליק או ליפול.

זהירות: אין ללחוץ על פאנל המסך כשמרימים את הצג.



8 יש להסיר את הכיסוי מהצג.



חיבור הצג

אזהרה: לפני שתתחיל בהליך כלשהו מסעיף זה, יש למלא אחר **הוראות בטיחות**.
הערה: אין לחבר בו-זמנית את כל כבלי הווידאו למחשב.



לחיבור הצג אל המחשב:

- 1 כבה את המחשב ונתק את כבל החשמל.
יש לחבר את הכבל DP / מתאם DP / mini DP - HDMI / DP מהצג שלך אל המחשב.

חיבור הכבל HDMI (רכישה אופציונלית)



חיבור הכבל DisplayPort (DP ל-Mini-DP)



חיבור הכבל DisplayPort (DP אל DP) (רכישה אופציונלית)



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



חיבור הכבל USB 3.0

לאחר שסיימת לחבר את הכבל Mini-DP/DP או HDMI/DP, יש למלא אחר ההליכים הבאים כדי לחבר את כבל ה-USB 3.0 אל המחשב ולהשלים את התקנת הצג:

- 1 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.
- 2 חבר את התקני הציוד ההיקפי USB 3.0 ליציאות USB 3.0 במודר הזרם שבצג.
- 3 חבר את כבלי המתח של המחשב ושל הצג לשקעים סמוכים בקיר.





- 4 הדלק את הצג ואת המחשב. אם מוצגת תמונה, ההתקנה הסתיימה. אם לא מוצגת תמונה, ראה סעיף [בעיות ספציפיות בממשק \(USB\) Universal Serial Bus](#).
- 5 השתמש בחריץ הכבל שבמעמד הצג כדי לארגן את הכבלים.

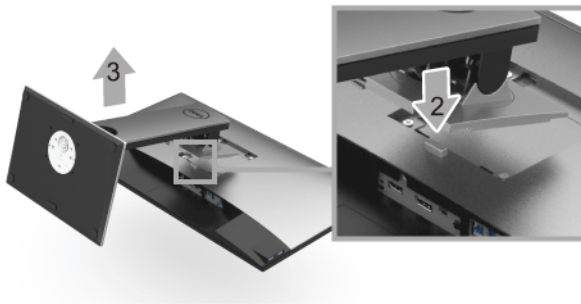


לאחר שחיברת את כל הכבלים הדרושים לצג ולמחשב (ראה **חיבור הצג** חיבור הצג לקבלת מידע אודות חיבור הכבלים), נתב את הכבלים דרך הפתח כפי שמוצג למעלה.

הסרת מעמד הצג

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

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



להסרת המעמד:


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

התקנה על הקיר (אופציונלי)



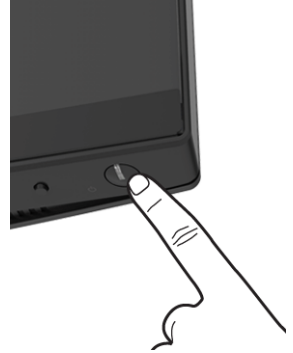
(מידות הבורג: M4 x 10 מ"מ).

עדין 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 3.70 ק"ג לפחות. 

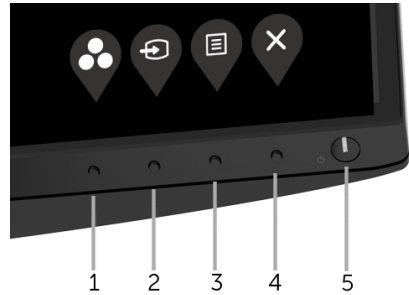
הפעל את הצג


לחץ על הלחצן  כדי להפעיל את הצג.



שימוש בפקדי הפנל הקדמי

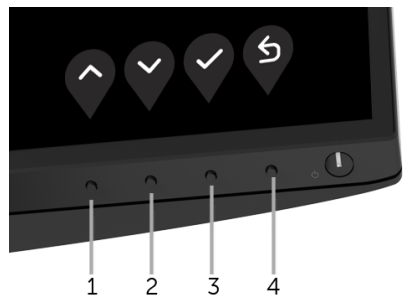
לחצני פקדי הלוח הקדמי מספקים גישה מהירה לתפקודי התוכנה הראשיים להפעלת הצג.







תיאור	לחצן הלוח הקדמי
לחץ על לחצן זה כדי לבחור מרשימת מצבי צבעים מוגדרים מראש.	1  מקש קיצור/ Preset Modes "מצבים מוגדרים מראש"
יש להשתמש בלחצן זה כדי לבחור מרשימת אותות וידאו שניתן לחבר לצג.	2  מקש קיצור/ Input Source "מקור קלט"
יש להשתמש בלחצן תפריט כדי להפעיל את תצוגת המסך (OSD). ראה סעיף גישה למערכת התפריטים .	3  תפריט
יש להשתמש בלחצן זה כדי לצאת מהתפריט הראשי של תצוגת המסך.	4  יציאה
השתמש בלחצן ה- הפעלה כדי להדליק את הצג למצב פעיל ולכבות אותו למצב כבוי . האור הלבן מתווה שהצג פעיל ומתפקד לחלוטין. אור לבן זוהר מתווה מצב שמירת אנרגיה.	5  הפעלה (עם נורית חיווי מתח)

לחצן הלוח הקדמי

יש להשתמש בלחצנים שבחזית הצג כדי לכוון את הגדרות התמונה.




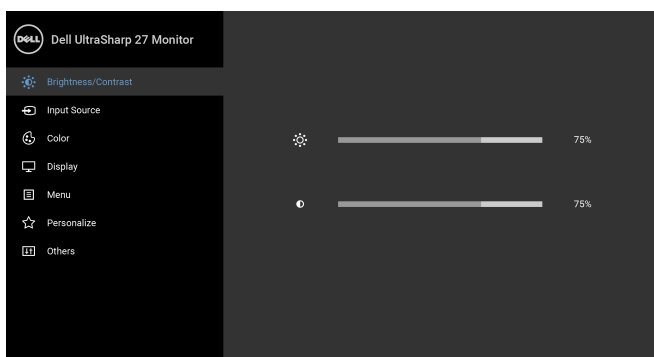
תיאור	לחצן הלוח הקדמי	
השתמש בלחצן מעלה כדי לכוון (להגדיל טווחים) פריטים בתפריט ה-OSD.	 מעלה	1
השתמש בלחצן למטה כדי לכוון (טווחי הפחתה) פריטים בתפריט ה-OSD.	 למטה	2
השתמש בלחצן אישור לאישור הבחירה.	 אישור	3
השתמש בלחצן הקודם לחזרה לתפריט הקודם.	 הקודם	4



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 הלחצן ועל הלחצן כדי לבחור בפרמטר הרצוי.

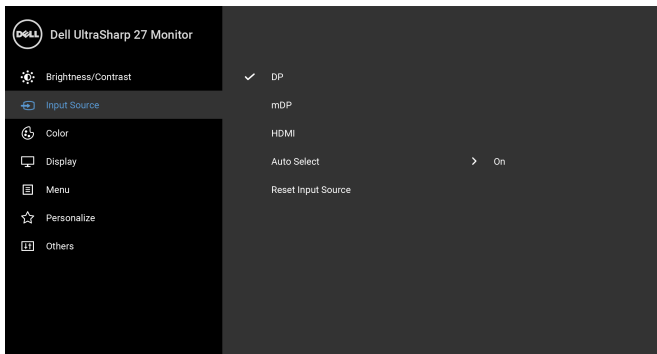
5 יש ללחוץ על כדי להיכנס לתפריט המשנה ולאחר מכן להשתמש בלחצן וכן בלחצן , בהתאם למחווים שבתפריט כדי לבצע שינויים.

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

מל	תפריט ותפריטי משנה	תיאור
	Brightness/Contrast "בהירות/ניגודיות"	השתמש בתפריט זה כדי לכוון את ערכי Brightness/Contrast "בהירות/ניגודיות".
		
		
	Brightness "בהירות"	אפשרות זו מכוונת את Brightness "בהירות" התאורה האחורית. לחץ על הלחצן כדי להגביר את הבהירות, ולחץ על הלחצן כדי להחליש את הבהירות (מינימום 0 / מקסימום 100). הערה: כיוון ידני של Brightness "בהירות" מושבת בעת מצב Dynamic Contrast "ניגודיות דינמית" פעיל.
	Contrast "ניגודיות"	יש לכוון תחילה את Brightness "בהירות", ולאחר מכן לכוון את Contrast "ניגודיות" רק אם יש צורך בכיוון נוסף. לחץ על הלחצן כדי להגביר את הניגודיות, ולחץ 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.

יש להשתמש בתפריט **Input Source** "מקור קלט" כדי לבחור בין שני אותות וידיאו שונים שייתכן שהם מחוברים לצג שלך.

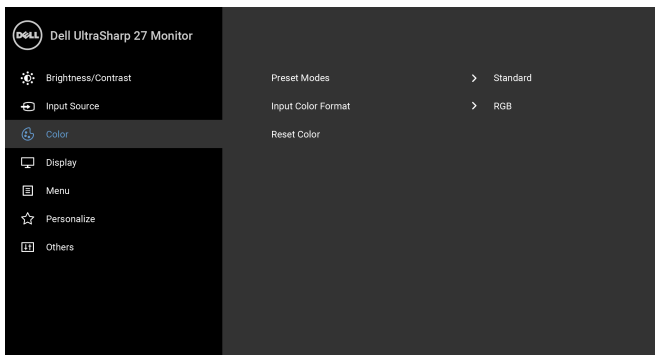
Input Source "מקור קלט"



יש לבחור בקלט DP כשמתמשים במחבר (DP) DisplayPort.	DP
יש לבחור בקלט mDP כשמתמשים במחבר (mDP) Mini DisplayPort.	mDP
יש לבחור בקלט HDMI כשנעשה שימוש במחבר HDMI.	HDMI
הפעלת הפונקציה מאפשרת לך לסרוק אחר מקורות קלט זמינים.	Auto Select "בחירה אוטומטית"
אפס את הגדרות קלט הצג להגדרות היצרן.	Reset Input Source "איפוס מקור קלט"

יש להשתמש באפשרות **Color** "צבע" לכוונן מצב הגדרות הצבע.

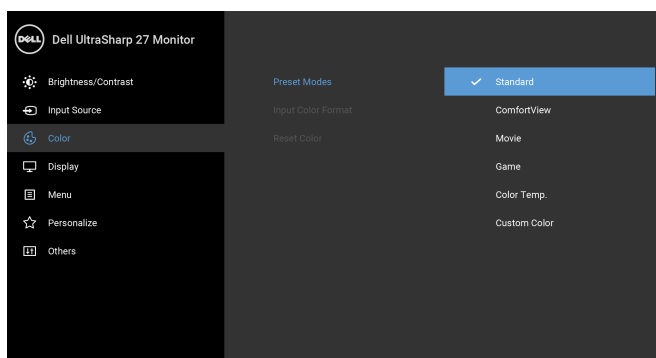
Color "צבע"



Preset Modes "מצבים מוגדרים מראש"

כשאתה בוחר ב-Preset Modes "מצבים מוגדרים מראש", באפשרותך לבחור Standard "סטנדרטי", ComfortView, "סרט", "משחק", "צבע מותאם אישית" Color Temp. "טמפרטורת צבע", או Custom Color "צבע מותאם אישית". מהרשימה.

- **Standard "סטנדרטי"**: טוען את הגדרות ברירת המחדל לצבעי הצג. זוהי ברירת המחדל הקבועה מראש.
 - **ComfortView**: מפחית את רמת האור הכחול הנפלט מהמסך על מנת להפוך את הצפייה נוחה יותר לעיניים.
 - **Movie "סרט"**: טוען הגדרות צבעים אידיאליות לצפייה בסרטים.
 - **Game "משחק"**: טוען הגדרות צבעים אידיאליות לרוב אפליקציות משחקים.
 - **Color Temp. "טמפרטורת צבע"**: מצב זה מאפשר למשתמש לבחור את טמפרטורת הצבע מבין הערכים: 9300K, 7500K, 6500K, 5700K, 5000K ו-10000K.
 - **Custom Color "צבע מותאם אישית"**: מאפשר לכוון ידנית את הגדרות הצבעים R, G, B.
- לחץ על הלחצנים  ו- כדי לכוון את ערכי שלושת הצבעים (R, G, B) וכדי ליצור מצב צבעים מוגדר מראש משלך.

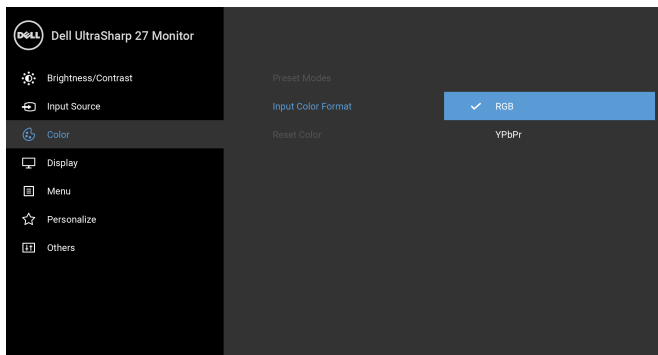


הערה: כדי להפחית את הסיכון למתח עיני ולכאבים בצוואר/בזרועות/בגב/בכתפיים בעקבות שימוש בצג במשך פרקי זמן ארוכים, אנו מציעים:

- להציב את המסך במרחק של 20 עד 28 אינץ' (50 - 70 ס"מ) מהעיניים שלך.
- למצמץ באופן תדיר כדי ללחח או להרטיב מחדש את העיניים בעת עבודה מול הצג.
- לקחת הפסקות באופן קבוע ותכוף של 20 דקות כל שעתיים.
- להסיר את המבט מהצג, ולהביט בעצם מרוחק במרחק של 20 רגל במשך 20 שניות לפחות במהלך ההפסקות.
- להתמתח על מנת לשחרר מתח בצוואר/זרועות/גב/כתפיים במהלך ההפסקות.

Input Color Format "תבנית צבע קלט"

מאפשר לך להגדיר את מצב קלט הידיאו כ:
RGB: יש לבחור באפשרות זו אם הצג שלך מחובר למחשב (או לנגן DVD) באמצעות
כבל HDMI (או לכבל DisplayPort).
YPbPr: יש לבחור באפשרות זו אם נגן DVD שלך תומך רק בפלט YPbPr.



Hue "גוון"

בעזרת תכונה זו ניתן לשוות גוון ירוק או סגול לתמונת וידאו. בדרך זו ניתן לכוון את
צבעו של גוון העור הרצוי. יש להשתמש ב: או כדי לכוון את הגוון בין '0'
ל-'100'.

יש להשתמש ב: כדי להעצים את ההצללה הסגולה של תמונת הווידאו.

יש להשתמש ב: כדי להעצים את ההצללה הירוקה של תמונת הווידאו.

הערה: כוונת "גוון" הצבע זמין רק במצבים המוגדרים מראש של **Movie**
"סרט" או **Game "משחק"**.

Saturation "רוייה"

תכונה זו קובעת את הרוייה בתמונת הווידאו. יש להשתמש ב: או כדי לכוון
את הרוייה בין '0' ל-'100'.

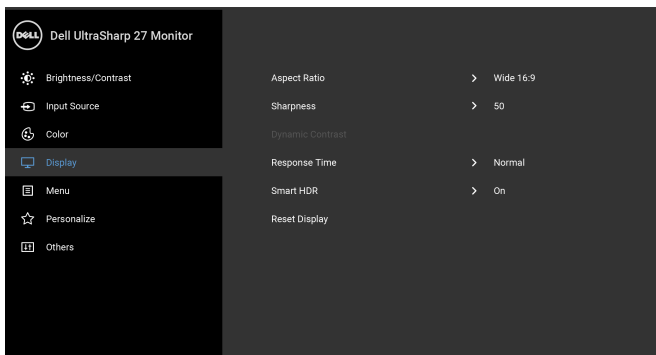
יש להשתמש ב: כדי להגדיל את ההופעה הצבעונית של תמונת הווידאו.

יש להשתמש ב: כדי להגדיל את מראה המונוכרום של תמונת הווידאו.

הערה: כוונת "רוייה" של הצבע זמין רק במצבים המוגדרים מראש
Movie "סרט" או **Game "משחק"**.

איפוס הגדרות הצבעים של הצג להגדרות היצרן.

Reset Color "איפוס צבע"



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

Aspect Ratio
"יחס אורך/רוחב"

תכונה זו יכולה לגרום לתמונה להיראות חדה יותר או רכה יותר. יש להשתמש ב:
 ⬆️ או ⬆️ כדי לכוון את החדות בין '0' ל-'100'.

Sharpness
"חדות"

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

יש להשתמש ב- ⬆️ על הלחצן כדי לבחור ב- **Dynamic Contrast** "ניגודיות דינמית" **On** "פעיל" או **Off** "כבוי".

Dynamic Contrast
"ניגודיות דינמית"

הערה: **Dynamic Contrast** "ניגודיות דינמית" מספקת ניגודיות משופרת במצבים המוגדרים מראש **Game** "משחק" או **Movie** "סרט".

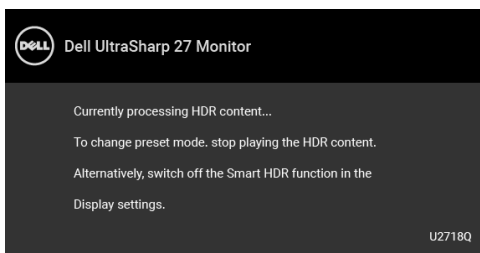
מאפשר לך להגדיר את **Response Time** "זמן תגובה" ל- **Normal** "רגיל" או **Fast** "מהיר".

Response Time
"זמן תגובה"

HDR הוא קיצור למונח High Dynamic Range. טכנולוגיה זו מדמה את מערכת הראיה של האדם כדי לעבד טווח רחב יותר של אוריות לעומת מה שטכניקת הדימום המסורתית יכולה לעשות. זה הכי מתאים להצגת תמונות עם כמות גדולה יותר של צינות חשוכות או בהירות.

Smart HDR
"טווח דינמי גבוה חכם"

הערה: הפונקציה זמינה רק כשמזוהה אות HDMI. כאשר הצג מעבד תוכן HDR, יושבת **Preset Modes** "מצבים מוגדרים מראש", **Brightness** "בהירות" ו- **Dynamic Contrast** "ניגודיות דינמית". ההודעה הבאה מופיעה אם תלחץ על מקש הקיצור **Preset Modes** "מצבים מוגדרים מראש" שבלוח הקדמי.



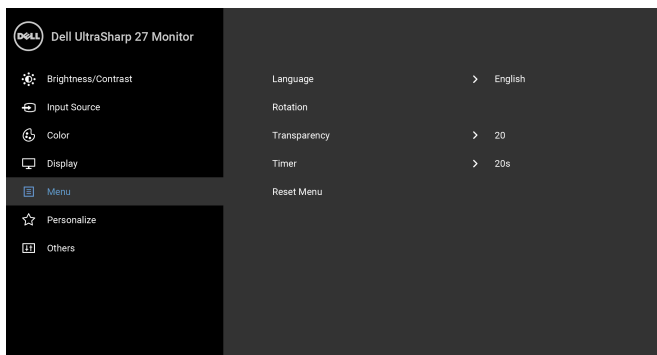
הערה: בהיקות השיא האפשרית כאשר במצב HDR היא 550-nit. יתכן שהערך והמשך הממשיים במהלך ניגון HDR יהיו שונים בהתאם לתונן סרטון הווידיאו.

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

Reset Display "איפוס תצוגה"

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

Menu "תפריט"



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

Language "שפה"

מסובב את תפריט המסך 90 מעלות נגד כיוון השעון. תוכל להתאים את התפריט לפי [סיבוב התצוגה](#).

Rotation "סיבוב"

יש לבחור באפשרות זו כדי לשנות את שקיפות התפריט על ידי לחיצה על הלחצנים ו- (מינימום: 0 ~ מקסימום: 100).

Transparency "שקיפות"

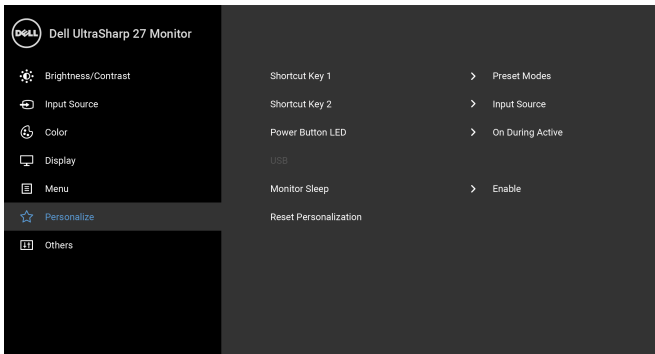
קובע את משך הזמן בו תפריט המסך יישאר פעיל לאחר הלחיצה האחרונה על מקש כלשהו.

Timer "טיימר"

השתמש 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"



המשתמשים יכולים לבחור תכונה מ-**Preset Modes** "מצבים מוגדרים מראש", **Brightness/Contrast** "בהירות/ניגודיות", **Input Source** "מקור קלט", **Aspect Ratio** "יחס אורך/רוחב", **Smart HDR** "טווח דינמי גבוה חכם", או **Rotation** "סיבוב", ולהגדיר לה מקש קיצור.

Shortcut Key 1
"מקש קיצור 1"
Shortcut Key 2
"מקש קיצור 2"

מאפשר לך להגדיר את מחוון נורית ההפעלה ל-On "פעיל" או Off "כבוי" כדי לחסוך באנרגיה.

Power Button LED
"נורית לחצן ההפעלה"

מאפשרת לך לאפשר או להשבית תפקוד USB בעת מצב צג בהמתנה.

USB

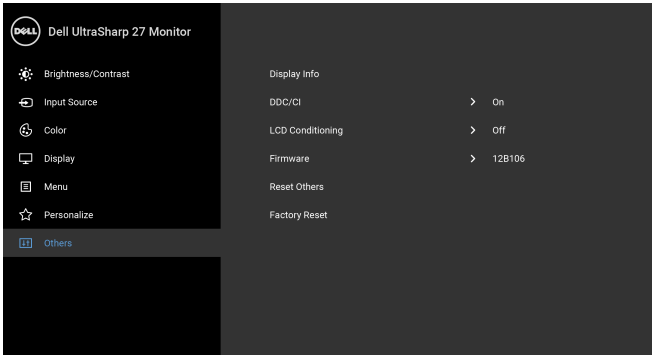
הערה: USB ON/OFF תחת מצב המתנה זמין רק כאשר כבל ה-USB במעלה אינו מחובר. אפשרות זו תופיע באפור כשכבל ה-USB במעלה מחובר.

מאפשר לצג להיכבות אוטומטית או להישאר דלוק כשהמחשב עובר למצב שינה. כשנבחר **Enable** "הפוך לזמין", הצג עובר למצב שינה כשהמערכת עוברת למצב שינה; כאשר נבחר **Disable** "השבת", באפשרותך למנוע מהמסך מלהיכבות כשהמערכת עוברת למצב שינה לשחזור מהיר של התצוגה מהתעוררות המחשב.

Monitor Sleep
"הרדמת הצג"

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

Reset Personalization
"איפוס התאמה אישית"

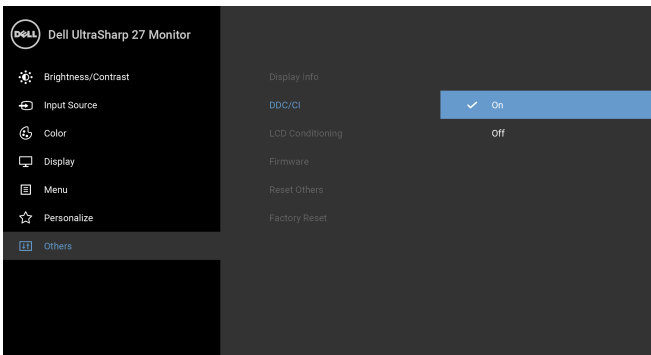


מציג את ההגדרות הנוכחיות של הצג.

Display Info "פרטי תצוגה"

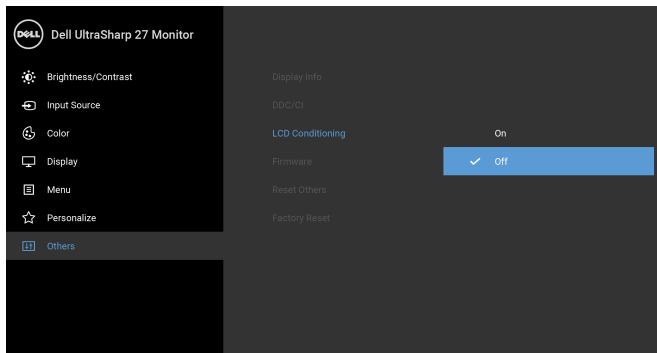
DDC/CI (ערוץ נתוני תצוגה/ממשק פקודה) מאפשר לכוון את פרמטרי הצג (בהירות, איזון צבעים וכו') באמצעות התוכנה במחשב. אפשר להשבית תכונה זו על ידי בחירה באפשרות **Off** "כבוי". לקבלת חוויית משתמש מיטבית ולשיפור ביצועי הצג, אפשר את התכונה.

DDC/CI



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

LCD Conditioning "ביטול צריבה"



מציג את גירסת הקושחה הקיימת.

Firmware "קושחה"

איפוס כל ההגדרות תחת התפריט **Others "אחרים"** לערכים שנקבעו מראש על ידי היצרן.

Reset Others "איפוס אחרים"

איפוס כל ההגדרות לערכים שנקבעו מראש על ידי היצרן.

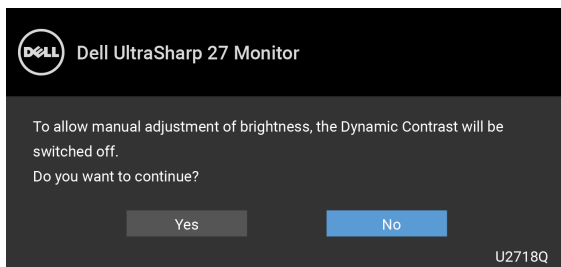
Factory Reset "איפוס להגדרות ברירת המחדל"

הערה: צג זה מכיל תכונה מובנית לכיול אוטומטי של הבהירות כדי לפצות על בלאי הנוריות.

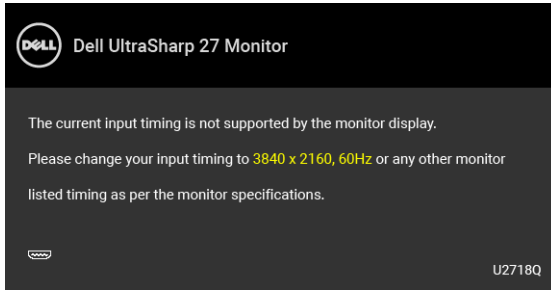



הודעות אזהרה בתצוגת המסך

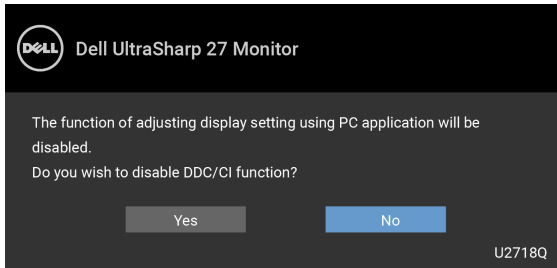
כאשר התכונה **Dynamic Contrast "ניגודיות דינמית"** מאפשרת (במצבים המוגדרים מראש הבאים: **Game "משחק"** או **Movie "סרט"**), האפשרות לכוון את הבהירות באופן ידני מושבתת.



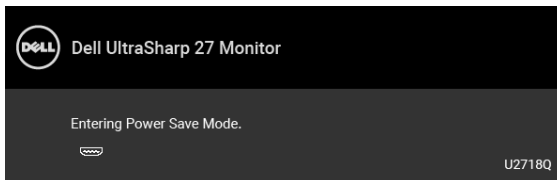
אם הצג אינו תומך במצב רזולוציה מסוים, תוצג ההודעה הבאה:




הערה: יתכן שההודעה תהיה שונה מעט בהתאם לאות הקלט המחובר.  זה אומר שהצג אינו מצליח להסתגל עם האות שמגיע מהמחשב. ראה סעיף **מפרט הצג** לקבלת טווחי התדר האופקי והאנכי בהם תומך הצג. המצב המומלץ הוא 2160 x 3840. ההודעה הבאה תוצג לפני השבתת הפונקציה CI/DDC:

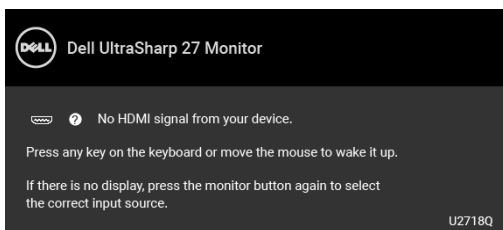


כשהצג עובר למצב **Power Save** "חיסכון בצריכת זרם", תוצג ההודעה הבאה:



הפעל את המחשב והער את הצג כדי לגשת אל **מתפריט המסך**. **הערה:** יתכן שההודעה תהיה שונה מעט בהתאם לאות הקלט המחובר. 

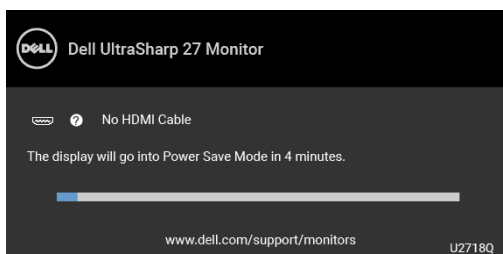
אם תלחץ על לחצן כלשהו פרט ללחצן ההפעלה, תופיע ההודעה הבאה בהתאם לקלט שנבחר:



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



אם נבחר קלט DP, DP, או HDMI והכבל המתאים אינו מחובר, תוצג תיבת דו-שיח צפה הדומה 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:

במערכת ההפעלה Windows[®] 7, Windows[®] 8, Windows[®] 8.1, וב: Windows[®] 8.1:

1 רק עבור Windows[®] 8 או Windows[®] 8.1, יש לבחור את 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- **2160 x 3840**.

4 לחץ על **אישור**.

ב-Windows[®] 10:

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 **2160 x 3840**.

4 לחץ על **החל**.

אם הערך 2160×3840 אינו מופיע, ייתכן שעליך לשדרג את מנהל ההתקן הגרפי. תלוי במחשב, יש לבצע את אחת הפעולות הבאות:


אם יש ברשותך מחשב שולחני או נייד של Dell:

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

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

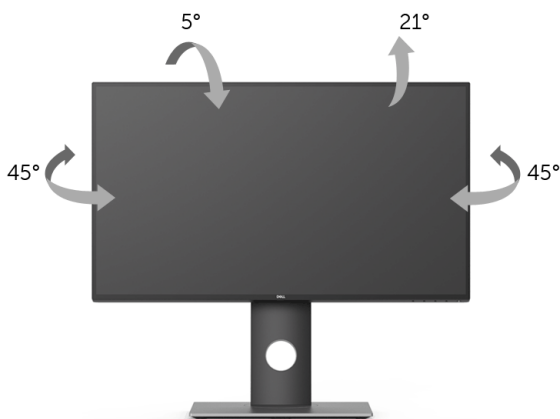
- גלוש לאתר התמיכה של המחשב, והורד את מנהלי ההתקנים העדכניים של כרטיס הגרפיקה.
- גלוש לאתר האינטרנט של כרטיס הגרפיקה והורד את מנהלי ההתקנים הגרפיים העדכניים.


שימוש במתקן ההטיה, במעמד המסתובב ובתוספת האנכית

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

ההטיה, במעמד המסתובב

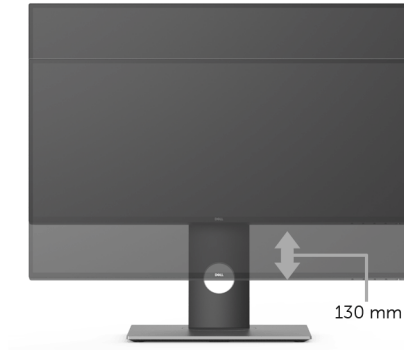
כאשר המעמד מחובר לצג, תוכל להטות את הצג לזווית הצפייה הנוחה ביותר.



הערה: המעמד מגיע כשהוא מנותק מהצג. 

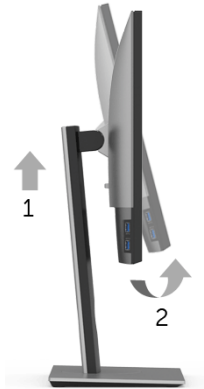
פריסה אנכית

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



סיבוב הצג

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





הערה: כדי לסובב את התצוגה (לרוחב לעומת אנכי) עם מחשב Dell שברשותך, עליך להשתמש במנהל ההתקן הגרפי מעודכן שאינו כלול בחבילת הצג. להורדת מנהל ההתקן הגרפי, בקר בכתובת www.dell.com/support, עבור לאזור **ההורדה בחלק מנהלי כרטיס מסך** להורדת מנהל ההתקן העדכני.



הערה: במצב **תכ ששהיצועים**, פגעו כאשר תשתמש ביישומים גרפיים כבדים (כגון משחקים תלת ממדיים).



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 ההתקנים הגרפיים 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 בכרטיסייה **סיבוב**, ולהגדיר את זווית הסיבוב המועדפת
- הערה:** אם אפשרות הסיבוב אינה מוצגת או שאינה פועלת כשורה, בקר באתר www.dell.com/support והורד את מנהל ההתקן המעודכן עבור כרטיס המסך שברשותך. 

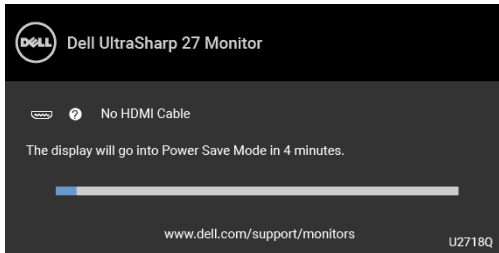
אזהרה: לפני שתתחיל בהליך כלשהו מסעיף זה, יש למלא אחר **הוראות בטיחות**. 


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 הוידאו מגב המחשב.
- 3 הדלק את הצג.

תיבת הדו-שיח הצפה תוצג (על רקע שחור) אם הצג פועל ואינו מזהה אות וידאו. כאשר הצג נמצא במצב בדיקה עצמית, נורית חייווי ההפעלה תאיר בצבע לבן רציף. כמו כן, תלוי בכניסה הנבחרת, תצופ תיבת הדו-שיח להלן.



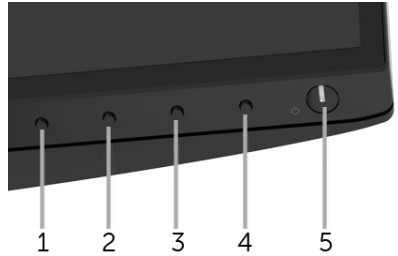
הערה: יתכן שההודעה תהיה שונה מעט בהתאם לאות הקלט המחובר. 

- 4 תיבה זו מופיעה גם במהלך הפעלה רגילה של המערכת אם כבל הוידאו מתנתק או ניזוק.
 - 5 כבה את הצג וחבר בחזרה את כבל הוידאו; לאחר מכן, הדלק את המחשב ואת הצג.
- אם לאחר שביצעת את ההליך הקודם מסך הצג עדיין חשוך, יש לבדוק את שלט הוידאו 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: תוכל להפעיל את האבחון הפנימי 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 כבל/י הוידאו שבגב המחשב או הצג. הצג יעבור אז למצב בדיקה עצמית.
- 3 לחץ והחזק את **לחצן 1** בפנל הקדמי במשך 5 שניות. יופיע מסך אפור.
- 4 יש לבדוק בקפידה את המסך ולנסות לאתר חריגות.
- 5 יש ללחוץ שוב על **לחצן 1** בפנל הקדמי. צבע המסך ישתנה לאדום.
- 6 בדוק את התצוגה ונסה לאתר חריגות.
- 7 חזור על שלבים 5 ו-6 כדי לבדוק את התצוגה בירוק, מסכי כחול, שחור, לבן וטקסט. הבדיקה תסתיים כאשר יופיע מסך הטקסט. ליציאה, לחץ פעם נוספת על **לחצן 1**. 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:

סימפטומים שכיחים	הסימפטום	פתרונות אפשריים
אין וידאו/נורית ההפעלה כבויה	אין תמונה	<ul style="list-style-type: none"> יש לוודא שכבל הוידאו המחבר את הצג למחשב מחובר כראוי ומאובטח. יש לוודא שהשקע החשמלי פועל כשורה על ידי שימוש בציוד אלקטרוני אחר כלשהו. יש לוודא שלחצן ההפעלה נלחץ באופן מלא. יש לוודא שמקור הקלט הנכון נבחר ב- Input Source "מקור קלט" בתפריט.
אין תמונה/נורית ההפעלה דולקת	אין תמונה או אין בהירות	<ul style="list-style-type: none"> הגבר את פקדי הבהירות והניגודיות באמצעות תצוגת המסך. בצע בדיקה עצמית לצג. בדוק אם ישנם פינים עקומים או שבורים במחבר כבל הוידאו. הפעל את האבחון המובנה. יש לוודא שנבחר מקור הקלט המתאים בתפריט Input Source "מקור קלט".
מיקוד גרוע	התמונה מעורפלת, מטושטשת או כפולה	<ul style="list-style-type: none"> אין להשתמש בכבלי הארכה לוידיאו. יש לאפס את הצג להגדרות ברירת המחדל של היצרן. יש לשנות את רזולוציית הוידאו ליחס גובה-רוחב נכון.
וידאו רועד/קופץ	תמונה גלית או תנועה עדינה	<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.
פיקסלים חסרים	נקודות במסך ה-LCD	<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: http://www.dell.com/support/monitors
פיקסלים תקועים	נקודות בהירות במסך ה-LCD	<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: http://www.dell.com/support/monitors
בעיות בהירות	התמונה עמומה או בהירה מדי	<ul style="list-style-type: none"> יש לאפס את הצג להגדרות ברירת המחדל של היצרן. יש לכוון את הבהירות והניגודיות מתצוגת המסך.
עיוות גיאומטרי	המסך אינו ממורכז כשורה	<ul style="list-style-type: none"> יש לאפס את הצג להגדרות ברירת המחדל של היצרן. כוון את הבהירות ואת הניגודיות מתפריט המסך.
קווים אופקיים/ אנכיים	מופיע קו אחד או מספר קווים במסך	<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 הוידאו. הפעל את האבחון המובנה.

<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 פנינים עקומים או שבורים במחבר כבל הוידאו. 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 מייד ל-Dell. 	<p>סימנים גלויים של עשן או של ניצוצות</p>	<p>בעיות שקשורות בבטיחות</p>
<ul style="list-style-type: none"> יש לוודא שכבל הוידאו המחבר את הצג למחשב מחובר כראוי ומאובטח. יש לאפס את הצג להגדרות ברירת המחדל של היצרן. בצע בדיקה עצמית לצג כדי לקבוע אם הבעיה החוזרת לסירוגין מופיעה גם במצב בדיקה עצמית. 	<p>כשל של הצג להידלק ולכבות</p>	<p>בעיות חוזרות לסירוגין</p>
<ul style="list-style-type: none"> בצע בדיקה עצמית לצג. יש לוודא שכבל הוידאו המחבר את הצג למחשב מחובר כראוי ומאובטח. בדוק אם ישנם פנינים עקומים או שבורים במחבר כבל הוידאו. 	<p>חסר צבע בתמונה</p>	<p>צבע חסר</p>
<ul style="list-style-type: none"> יש לשנות את ההגדרות של Preset Modes "מצבים מוגדרים מראש" בתפריט Color "צבע" של המסך בהתאם לאפליקציה. יש להתאים את ערך B/G/R תחת Custom Color "צבע מותאם אישית" באפשרות Color "צבע" של תפריט תצוגת המסך. יש לשנות את Input Color Format "תבנית צבע קלט" ל-RGB או ל-YPrPb בתפריט Color "צבע" של תצוגת המסך. הפעל את האבחון המובנה. 	<p>צבעי התמונה לא טובים</p>	<p>צבע לא נכון</p>
<ul style="list-style-type: none"> השתמש בתכונה Power Management "ניהול צריכת חשמל" כדי לכבות את הצג כאשר אינו בשימוש (למידע נוסף, ראה מצבי ניהול צריכת חשמל). לחילופין, השתמש בשומר מסך דינמי משתנה. 	<p>מופיע על המסך צל חלש של התמונה הסטטית</p>	<p>תמונה סטטית נשארת בתצוגה למשך זמן רב</p>

בעיות ספציפיות של המוצר

פתרונות אפשריים	הסימפטום	סימפטומים ספציפיים
<ul style="list-style-type: none"> יש לבדוק את הגדרת Aspect Ratio "on/אורך/רוחב" בתפריט ה-Display "תצוגה" של תצוגת המסך. יש לאפס את הצג להגדרות ברירת המחדל של היצרן. 	<p>התמונה ממורכזת במסך, אך אינה ממלאת את שטח הצפייה</p>	<p>תמונת המסך קטנה מדי</p>
<ul style="list-style-type: none"> כבה את הצג, נתק את כבל החשמל, חבר אותו בחזרה והדלק את הצג. 	<p>תצוגת המסך לא מופיעה על המסך</p>	<p>לא ניתן לכוונן את הצג עם הלחצנים שבפנל הקדמי</p>
<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 הוידאו. 	<p>אין תמונה, נורית החיווי מאירה בצבע לבן</p>	<p>אין אות כניסה כאשר לוחצים על פקדי המשתמש</p>

<ul style="list-style-type: none"> • התמונה אינה ממלאת את כל המסך • התמונה אינה ממלאת את הגובה או הרחב של המסך 	<ul style="list-style-type: none"> • בתקליטורי DVD שונים יש הבדל בין תבניות וידאו שונות (יחס גובה-רוחב), ולכן ייתכן שתצוגת הצג תהיה במסך מלא. • הפעל את האבחון המובנה.
--	--


בעיות ספציפיות בממשק (USB) Universal Serial Bus

סמפטומים ספציפיים	הסימפטום	פתרונות אפשריים
ממשק USB אינו פועל	התקני USB חיצוניים אינם פועלים	<ul style="list-style-type: none"> • ודא שהצג הופעל. • חבר בחזרה את כבל ה-upstream למחשב. • חבר בחזרה את התקני ה-USB (מחבר downstream). • כבה את הצג והדלק אותו שוב. • הפעל מחדש את המחשב. • התקני USB מסוימים, כגון דיסק קשיח חיצוני ונייד, דורשים זרם חשמלי גבוה יותר; חבר את ההתקן ישירות למחשב.
ממשק USB 3.0 במהירות גבוהה פועל לאט	התקני USB 3.0 במהירות גבוהה פועלים לאט או שאינם פועלים כלל	<ul style="list-style-type: none"> • ודא שהמחשב תואם תקן USB 3.0 • במחשבים מסוימים יש יציאות USB 3.0, USB 2.0 וכן USB 1.1. ודא שחברת את ההתקן ליציאת USB מתאימה. • חבר בחזרה את כבל ה-upstream למחשב. • חבר בחזרה את התקני ה-USB (מחבר downstream). • הפעל מחדש את המחשב.
העכבר האלחוטי אינו פועל או מושהה	אינו מגיב או מגיב לאט	<ul style="list-style-type: none"> • יש להגדיל את המרחק בין הצידוד ההיקפי של USB 3.0 והמקלט האלחוטי של ה-USB. • יש להציב את המקלט האלחוטי של ה-USB-שלך קרוב ככל האפשר לעכבר האלחוטי. • יש להשתמש בכבל מאריך של USB כדי להציב את מקלט ה-USB האלחוטי כמה שיותר רחוק מיציאת ה-USB 3.0.

בעיות ספציפיות לרמקולים

סמפטומים ספציפיים	הסימפטום	פתרונות אפשריים
לא מושמע אף צליל מהרמקולים	אי אפשר לשמוע אף צליל	<ul style="list-style-type: none"> • יש לכבות את הצג, לנתק את כבל החשמל של הצג, לחבר אותו בחזרה ולהדליק את הצג. • יש לבדוק שכבל השמע מחובר כראוי ליציאת Audio Line Out של המחשב. • יש לנתק את כבל השמע מיציאת ה-Audio Line Out (קו יוצא-אודיו). • יש לאפס את הצג להגדרות ברירת המחדל של היצרן.

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.

לפניה ל-Dell

מספר הטלפון עבור לקוחות בארה"ב הוא 800-DELL-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
- פנייה ל-Dell — www.dell.com/contactdell