




צג בגודל 24 אינץ' של Dell – דגם P2421D

מדריך למשתמש



דגם הצג: P2421D
דגם רגולטור: P2421Dc

הערה: הערה מציינת מידע חשוב בעזרתו תוכל לייעל את השימוש במחשב. 
זהירות: זהירות פירושה נזק אפשרי לחומרה או אבדן נתונים אם לא תקפיד למלא
אחר ההנחיות. 
אזהרה: אזהרה מציינת אפשרות של נזק לרכוש או של פגיעה בגוף או בנפש. 

זכויות יוצרים © 2020 Dell Inc. או חברות הבת שלה. כל הזכויות שמורות. Dell, EMC ושאר הסימנים הם סימנים מסחריים של Dell Inc. או חברות הבת שלה. סימנים אחרים עשויים להיות סימנים מסחריים של בעליהם בהתאמה.

02 – 2020

מהדורה A00

6	אודות הצג
6	תוכן האריזה
8	תכונות המוצר
9	זיהוי החלקים והלחצנים
9	מבט קדמי
10	מבט מאחור
11	מבט מהצד
12	מבט מלמטה
13	מפרט הצג
14	מפרטי רזולוציות
14	מצבי וידאו נתמכים
15	מצבי תצוגה מוגדרים מראש
15	מפרטים חשמליים
16	מאפיינים פיזיים
17	תנאי סביבה
18	מצבי ניהול צריכת חשמל
24	יכולת הכנס-הפעל
24	איכות צג ה-LCD ומדיניות הפיקסלים
24	הנחיות לתחזוקה
24	ניקוי הצג
25	התקנת הצג
25	חיבור המעמד



27	חיבור הצג
27	חיבור של כבל DP וכבל USB 3.0
28	סידור הכבלים
29	הסרת המעמד
30	תלייה על קיר (אופציונלי)
31	הפעלת הצג
31	הדלקת הצג
32	שימוש בלחצני הבקרה
33	לחצני התפריט
34	שימוש בתפריט המסך (OSD)
34	גישה לתפריט המסך
45	נעילה של לחצני התפריט וההפעלה
47	הודעות אזהרה בתפריט המסך
50	התקנת הצג
50	הגדרת הרזולוציה המקסימלית
50	אם ברשותך מחשב נייד או מחשב ניד מתוצרת Dell עם גישה לאינטרנט
51	אם יש לך מחשב נייד, מחשב נייד או כרטיס מסך שאינו מתוצרת Dell
52	שימוש במתקן ההטיה, במעמד המסתובב ובתוספת האנכית
52	הטיה, סיבוב
52	שינוי הגובה
53	סיבוב הצג
55	פתרון בעיות
55	בדיקה עצמית
56	כלי אבחון מובנה



58. בעיות נפוצות.

61. בעיות ספציפיות למוצר

62 **נספח**

62. הוראות בטיחות.

62. הודעות תאימות FCC (ארה"ב בלבד) ומידע רגולטורי נוסף . . .


63 יצירת קשר עם Dell.

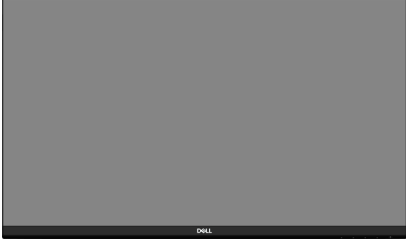

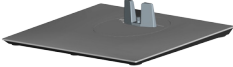



אודות הצג

תוכן האריזה

הצג שרכשת מגיע עם כל הרכיבים המוצגים בהמשך. ודא שקיבלת את כל החלקים. אם משהו חסר, עיין בסעיף **יצירת קשר עם Dell** לקבלת מידע נוסף.

הערה: חלק מהפריטים הם אופציונליים וייתכן שלא צורפו לצג. ייתכן שלא ניתן יהיה להשתמש בתכונות או במדידות מסוימות במדינות מסוימות. 

גצ	
דמעמה הבגמ	
דמעמה סיסב	
הנידממ הנוש) למשח לבכ (הנידמל	



<p>כבל DP 1.2 (1.8 מטר אורך)</p>	
<p>כבל USB 3.0 לחיבור למחשב (מאפשר שימוש ביציאות USB שבצג, 1.8 מטר אורך)</p>	
<ul style="list-style-type: none"> ● מדריך התקנה מקוצר ● מידע אודות בטיחות ותקינה 	



תכונות המוצר

צג Dell P2421D מצויד במטריצה פעילה, בטכנולוגיית TFT (Thin-Film Transistor), בטכנולוגיית LCD (Liquid Crystal Display), בטכנולוגיה אנטי-סטטית ובתאורת LED אחורית. תכונות הצג כוללות:

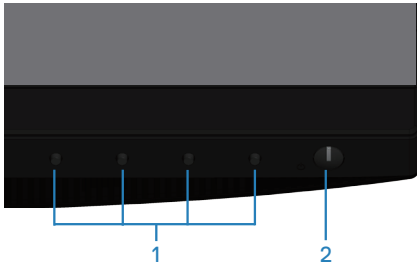
- שטח צפייה במסך של 60.45 ס"מ (23.8 אינץ') (מדידה באלכסון). רזולוציה של 1440 x 2560, עם תמיכה במסך מלא ברזולוציות נמוכות יותר.
- זווית צפייה רחבה המאפשרת צפייה במצב ישיבה או עמידה, או תוך כדי תנועה מצד לצד.
- 99% ערכת צבעים sRGB.
- יחס ניגודיות דינמי גבוה.
- יכולת הטיה, סיבוב, הגבהה וכיוון הסיבוב.
- מעמד נשלף ופתחי הרכבה 100 מ"מ תואמי VESA™ (Video Electronics Standards Association) לפתרונות הרכבה גמישים.
- חיבור דיגיטלי באמצעות DisplayPort ו-HDMI.
- כולל יציאת USB אחת ו-4 כניסות USB.
- יכולת הכנס-הפעל, מותנית בתמיכה במערכת.
- כוונן תפריט מסך (OSD) להגדרה קלה ולאופטימיזציה של המסך.
- תקליטור תיעוד ותוכנה עם קובץ התקנה (INF), קובץ התאמת צבעים (ICM) ותיעוד המוצר.
- חריץ נעילת אבטחה.
- נעילת מעמד.
- יכולת מעבר מיחס גובה-רוחב רחב ליחס סטנדרטי תוך שמירה על איכות התמונה.
- הספק 0.3W במצב המתנה כאשר המכשיר במצב שינה.
- שיפור הנוחות לעיניים באמצעות צג שאינו מהבהב.

⚠ אזהרה: ההשפעות לטווח ארוך של האור הכחול הנפלט מהצג עלולות לגרום לנזק לעיניים, כולל התעייפות העיניים, אימוץ של העיניים וכדומה. התכונה ComfortView מקטינה את כמות האור הכחול שנפלט מהצג כדי לשפר את הנוחות לעיניים.



זיהוי החלקים והלחצנים

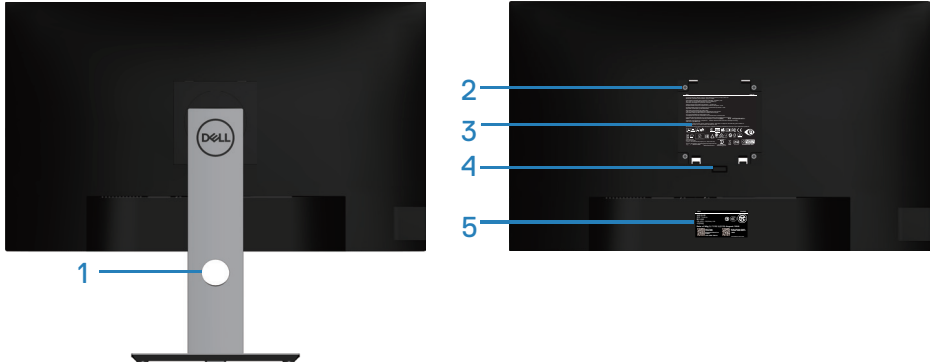
מבט קדמי



הרקב ינצל

תיוות	רואית	שומיש
1	תויצקנופ ינצל	מיטירפ ונווכל תויצקנופה ינצל שמתשה וייע, פסונ עדימ תלבקל). רסמה טירפתב (הרקבה ינצל שומיש פיעסב
2	יוביכ/הלעפה נצל	ליעפהל ידכ הלעפהה נצל שמתשה גצה תא תובכלו

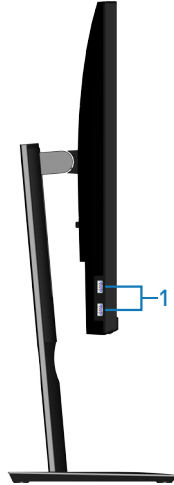





גצה דמעמ מע ירוחא טבמ

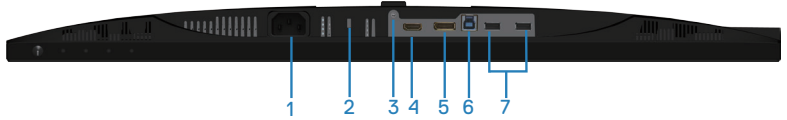
תווית	תיאור	שימוש
1	פתח לכבלים	משמש לארגון הכבלים על-ידי ניתובם דרך החריץ.
2	חורים להרכבת VESA (מאחורי כיסוי VESA)	חורים להרכבת VESA (100x100 מ"מ) משמשים להרכבת הצג על הקיר באמצעות ערכה תואמת-VESA להרכבה על הקיר.
3	תווית של מידע רגולטורי	מפרטת את אישורי התקינה.
4	לחצן שחרור מעמד	משחרר את המעמד מהצג.
5	תווית רגולציה (כולל ברקוד, מספר סידורי ותווית תג שירות)	מפרטת את אישורי התקינה. עיין בתווית זו אם עליך ליצור קשר עם Dell לקבלת תמיכה טכנית. תג השירות הוא מזהה אלפנומרי ייחודי שמאפשר לטכנאי השירות של Dell לזהות את רכיבי החומרה במחשב שלך, ולגשת למידע בנוגע לאחריות.






תווית	תיאור	שימוש
1	כניסת 2 x USB 3.0	<p>חיבור התקן אחסון USB.</p> <p> הערה: כדי להשתמש ביציאה הזו, עליך לחבר כבל USB (מצורף לצג) אל יציאת ה-USB בצג מצד אחד ואל המחשב מהצד השני.</p>





מבט תחתון ללא מעמד הצג

תווית	תיאור	שימוש
1	מחבר לתקע החשמל	לחיבור כבל החשמל (מצורף לצג).
2	חריץ נעילה לאבטחה	לאבטחת הצג באמצעות מנעול אבטחה (נרכש בנפרד) למניעת הזזה לא מורשית שלו.
3	תכונת נעילת מעמד	לנעילת המעמד אל הצג באמצעות בורגי מכונה 6xM3 מ"מ (הברגים אינם מצורפים)
4	יציאת HDMI	חיבור המחשב באמצעות כבל HDMI.
5	DisplayPort	חבר את המחשב אמצעות כבל DisplayPort (מצורף לצג).
6	כניסת USB 3.0	יש לחבר כבל USB מיציאה זו למחשב כדי להפעיל את יציאות ה-USB בצג.
7	2 x כניסת USB 2.0	חיבור התקן אחסון USB.  הערה: כדי להשתמש ביציאה זו, צריך לחבר בכבל USB להעלאה (מצורף לצג) בין הצג והמחשב.



מפרט הצג

דגם	P2421D
סוג מסך	מטריצה פעילה - TFT LCD
סוג לוח	טכנולוגיית מיתוג In-Plane
תצוגה גלויה	
אלכסוני	604.5 מ"מ (23.8 אינץ')
אופקי, אזור פעיל	526.85 מ"מ (20.75 אינץ')
אנכי, אזור פעיל	296.35 מ"מ (11.67 אינץ')
אזור	156,132.00 מ"מ ² (242.16 אינץ' ²)
גובה פיקסל	0.2058 מ"מ x 0.2058 מ"מ
צפיפות פיקסלים לאינץ' (PPI)	123
זווית צפייה	
אופקי	178° (רגיל)
אנכי	178° (רגיל)
תפוקת בהיקות	300 cd/מ"ר (אופייני)
יחס ניגודיות	1000 ל-1 (טיפוסי)
ציפוי הצג	Anti-Glare עם קשיחות 3H, Haze 25%
תאורה אחורית	מערכת תאורת קצה
זמן תגובה (אפור לאפור)	8 אלפיות השנייה (Normal) (רגיל)
	5 אלפיות השנייה (Fast) (מהיר)
עומק צבע	16.7 מיליון צבעים, 8 סיביות (6 סיביות + A-FRC)
לוח צבעים	sRGB 99%
חיבורים	1 x חיבור HDMI 1.4 1 x DP 1.2 1 x יציאת USB 3.0 2 x יציאת USB 3.0 – בצד 2 x יציאת USB 2.0 – למטה



רוחב מסגרת (מקצה הצג לאזור הפעיל)	
למעלה	5.4 מ"מ
שמאל/ימין	5.5 מ"מ
למטה	20.3 מ"מ
יכולת התאמה	
מעמד עם גובה מתכוונן	130 מ"מ
הטיה	-5° עד 21°
סיבוב מצד לצד	-45° עד 45°
סיבוב על ציר	-90° עד 90°
תאימות לתוכנה Dell Display Manager	Easy Arrange (סידור קל) ותכונות לחצנים נוספות
אבטחה	חריץ למנעול אבטחה (כבל הנעילה נמכר בנפרד)

מפרטי רזולוציות

מגד	P2421D
יקפוא הקירס חווט	29 kHz עד 113 kHz
יכנא הקירס חווט	49 Hz עד 75 Hz (אוטומטי)
שארמ תרדגומ היצולוזר תיברמ	1440 x 2560 ב-60 Hz

מצבי וידאו נתמכים

מגד	P2421D
ואדיו תגוצת תלוכי (HDMI/DP)	480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p, 1440p



מצבי תצוגה מוגדרים מראש

קוטביות סנכרון (אופקי/אנכי)	שעון פיקסלים (MHz)	תדר אנכי (הרץ)	תדר אופקי (קילוהרץ)	מצב תצוגה
+/-	28.3	70.1	31.5	VESA, 720 x 400
-/-	25.2	59.9	31.5	VESA, 640 x 480
-/-	31.5	75.0	37.5	VESA, 640 x 480
+/+	40.0	60.3	37.9	VESA, 800 x 600
+/+	49.5	75.0	46.9	VESA, 800 x 600
-/-	65.0	60.0	48.4	VESA, 1024 x 768
+/+	78.8	75.0	60.0	VESA, 1024 x 768
+/+	108.0	75.0	67.5	VESA, 1152 x 864
+/-	79.5	59.9	47.8	VESA, 1280 x 768
+/+	108.0	60.0	64.0	VESA, 1280 x 1024
+/+	135.0	75.0	79.9	VESA, 1280 x 1024
+/+	162.0	60.0	75.0	VESA, 1600 x 1200
+/-	146.3	60.0	65.3	VESA, 1680 x 1050
+/+	148.5	60.0	67.5	VESA, 1920 x 1080
+/-	193.3	59.9	74.6	VESA, 1920 x 1200
-/+	147.2	60.0	66.6	VESA, 2048 x 1080
-/+	241.5	60.0	88.8	VESA, 2560 x 1440

מפרטים חשמליים

P2421D	דגם
100mV, HDMI 1.4, עובר כל קו בנפרד, עכבת כניסה של 100 אוהם עובר כל זוג בנפרד	אותות כניסת וידאו
100mV, DP 1.2, עובר כל קו בנפרד, עכבת כניסה של 100 אוהם עובר כל זוג בנפרד	
1.6A / 3 Hz ± 60 Hz או 50 Hz / 240-100 VAC (אופייני)	מתח מבוא / תדר / זרם
120 V : 30 A (מקסימום) ב- 0°C (הפעלה ממצב קר)	נחשול זרם
240 V : 60 A (מקסימום) ב- 0°C (הפעלה ממצב קר)	



מאפיינים פיזיים

דגם	P2421D
סוג כבל אותות	• דיגיטלי: DP, 20 פינים • Universal Serial Bus: USB, 9 פינים
מידות (כולל מעמד)	
גובה (פרוש)	486.1 מ"מ (19.14 אינץ')
גובה (מקופל)	356.1 מ"מ (14.02 אינץ')
רוחב	537.8 מ"מ (21.17 אינץ')
עומק	166.0 מ"מ (6.54 אינץ')
מידות (לא כולל מעמד)	
גובה	322.1 מ"מ (12.68 אינץ')
רוחב	537.8 מ"מ (21.17 אינץ')
עומק	42.7 מ"מ (1.68 אינץ')
מידות המעמד	
גובה (פרוש)	400.8 מ"מ (15.78 אינץ')
גובה (מקופל)	353.4 מ"מ (13.91 אינץ')
רוחב	206.0 מ"מ (8.11 אינץ')
עומק	166.0 מ"מ (6.54 אינץ')
משקל	
משקל כולל אריזה	7.29 ק"ג
משקל כולל מכלול המעמד וכבלים	5.36 ק"ג
משקל ללא מכלול המעמד (ללא כבלים)	3.37 ק"ג
משקל מכלול המעמד	1.54 ק"ג
מסגרת קדמית מבריקה	מסגרת שחורה עם 2-4 יחידות ברק



דגם	P2421D
התאמה לתקינה	
<ul style="list-style-type: none"> • צג עם אישור ENERGY STAR • רישום EPEAT במקומות הרלוונטיים. רישום EPEAT משתנה בהתאם לארץ. למידע נוסף על מדינה ספציפית, יש לעיין באתר www.epeat.net. • צג בעל אישור TCO. • תאימות לתקן RoHS • צג ללא BFR/PVC (לא כולל כבלים חיצוניים) • עומד בדרישות NFPA 99 לזליגת זרם. • זכוכית נטולת ארסן וכספית בפנל בלבד • מד אנרגיה מציג בזמן אמת את רמת האנרגיה הנצרכת על ידי הצג. 	
טמפרטורה	
בפעולה	0 °C עד 40 °C (F° 32 עד 104 °F)
לא בפעולה	<ul style="list-style-type: none"> • אחסון: -20 °C עד 60 °C (-4 °F עד 140 °F) • הובלה: -20 °C עד 60 °C (-4 °F עד 140 °F)
לחות	
בפעולה	10% עד 80% (ללא התעבות)
לא בפעולה	<ul style="list-style-type: none"> • אחסון 10% עד 90% (ללא עיבוי) • שינוע 10% עד 90% (ללא עיבוי)
גובה	
פועל (מקסימום)	5,000 מ' (16,400 רגל)
כבוי (מקסימום)	12,192 מ' (40,000 רגל)
פיזור תרמי	<ul style="list-style-type: none"> • 188.10 BTU/שעה (מרבי) • 82.08 BTU/שעה (טיפוסי)



מצבי ניהול צריכת חשמל

אם משתמשים בכרטיס מסך תואם VESA DPM או בתוכנת מחשב, ניתן להפחית אוטומטית את צריכת החשמל של הצג כשהוא אינו בשימוש. תכונה זו נקראת Power Save Mode (מצב חיסכון בצריכת החשמל)*. כאשר המחשב מזהה קלט מהמקלדת, מהעכבר או מהתקן קלט אחר, הצג יחזור אוטומטית לפעולה. הטבלה שלהלן מציגה את צריכת החשמל ואת האותות של תכונה אוטומטית זו לחיסכון בחשמל:

* ניתן להפסיק לגמרי את צריכת החשמל במצב כבוי רק על ידי ניתוק כבל החשמל מהצג.

מצבי VESA	סנכרון אופקי	סנכרון אנכי	וידאו	נורית חיווי להפעלה	צריכת חשמל
פעולה רגילה	פעיל	פעיל	פעיל	לבנה	55 וואט (מקסימום)** 25 וואט (רגיל)
מצב Active-off	לא פעיל	לא פעיל	מוחשך	לבנה(זוהרת)	פחות מ-0.3W
כבוי	-	-	-	כבוי	פחות מ-0.3W

צריכת חשמל P_{on}	16 וואט
צריכת חשמל מרבית (TEC)	51 קוואט"ש

** צריכת חשמל מרבית עם תאורה מרבית ו-USB פעיל.

מסמך זה מובא למטרות מידע בלבד ומבוסס על ביצועים במעבדה. ביצועי המוצר בפועל עשויים להיות שונים, בהתאם לתוכנה, לרכיבים ולציוד ההיקפי שרכשת ואין כל התחייבות לעדכן את המידע הזה. בהתאם לכך, אין להסתמך על המידע הזה בעת קבלת ההחלטה בנוגע לעמידות חשמלית או כל החלטה אחרת. אין כל אחריות בנוגע לדיוק או לשלמות המידע, בין אם באופן מפורש או מרומז.



הערה: צג זה תואם לתקן ENERGY STAR.

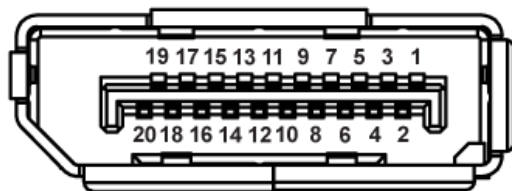
עם הגדרות ברירת המחדל של היצרן, מוצר זה תואם לתקני תוכנית ENERGY STAR. ניתן לשחזר את הגדרות ברירת המחדל של היצרן באמצעות הפונקציה "Factory Reset" (איפוס להגדרות ברירת המחדל) בתפריט המסך. שינוי של הגדרות ברירת המחדל של היצרן או הפעלה של תכונות נוספות עשויים להגדיל את צריכת החשמל ובכך לעבור את הערכים המוגדרים בתוכנית ENERGY STAR.



הערה: 

P_{ON}: צריכת החשמל במצב מופעל כמוגדר בגרסת Energy Star 8.0.
TEC: סה"כ צריכת חשמל בקוט"ש, בהתאם להגדרות של Energy Star 8.0.





מספר פין	צד 20 פינים 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)
18	זיהוי תקע פעיל
19	Re-PWR
20	+3.3 V DP_PWR



ממשק USB

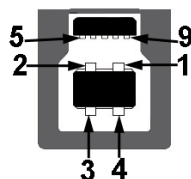
בסעיף זה תקבל פרטים אודות יציאות ה-USB הזמינות בצג.

הערה: הצג מתאים לחיבורים מסוג USB 3.0 מהירות על ו-USB 2.0 במהירות גבוהה. 

מהירות העברה	קצב העברת נתונים	צריכת הספק*
מהירות על	5Gbps	4.5W (מקסימום, כל יציאה)
במהירות גבוהה	480Mbps	4.5W (מקסימום, כל יציאה)
מהירות מלאה	12Mbps	4.5W (מקסימום, כל יציאה)

מהירות העברה	קצב העברת נתונים	צריכת הספק*
במהירות גבוהה	480Mbps	2.5W (מקסימום, כל יציאה)
מהירות מלאה	12Mbps	2.5W (מקסימום, כל יציאה)
מהירות נמוכה	1.5Mbps	2.5W (מקסימום, כל יציאה)

יציאת USB 3.0 מהצג



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



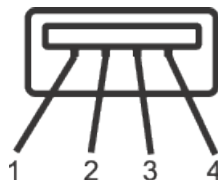
-SSRX	8
+SSRX	9

כניסת USB 3.0 לצג



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

כניסת USB 2.0 לצג



מספר פין	צד 4 פינים של המחבר
1	VCC
2	DMD
3	DPD
4	GND



יציאות USB

- 1 x USB 3.0 יציאת - למטה
- 2 x USB 2.0 כניסת - למטה
- 2 x USB 3.0 כניסת - בצד

הערה: כדי להשתמש בחיבור USB 3.0 צריך מחשב המתאים לחיבור USB 3.0.



הערה: יציאת ה-USB של הצג פועלת רק כאשר הצג דולק או במצב Power Save Mode (מצב חיסכון בצריכת חשמל). אם תכבה את הצג ולאחר מכן תדליק אותו, ייתכן שייקח להתקנים המחוברים אליו כמה שניות כדי לחזור לפעולה רגילה.



יכולת הכנס-הפעל

ניתן להתקין את הצג בכל מערכת תואמת הכנס-הפעל. 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, ניתן לבחור הגדרות שונות לפי הצורך. למידע נוסף על שינוי הגדרות הצג, עיין בפרק [הפעלת הצג](#).

איכות צג ה-LCD ומדיניות הפיקסלים

בתהליך הייצור של צג ה-LCD, אין זה נדיר שפיקסל אחד או יותר מתקבע במצב בלתי משתנה שקשה לראות ושלא משפיע על איכות התצוגה או השימושיות שלה. למידע נוסף על איכות הצגים ומדיניות הפיקסלים של Dell, גלוש לאתר התמיכה של Dell בכתובת www.dell.com/support/monitors.

הנחיות לתחזוקה

ניקוי הצג

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

⚠ זהירות: לפני ניקוי הצג, קרא את ההוראות בחלק [הוראות בטיחות](#) והישמע להן.

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

- לניקוי המסך 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. הימנע משימוש בחומרי ניקוי מכל סוג, מכיוון שחלקם משאירים ציפוי לבנבן על הצג.
- אם הבחנת באבקה לבנה כשהוצאת את הצג מהאריזה, נגב אותה בעזרת מטלית.
- היזהר בזמן הטיפול בצג. מכשיר עם צבעים כהים יכול להירטט ועלולים להופיע עליו סימני שחיקה לבנים.
- כדי לשמור על איכות התמונה הגבוהה ביותר בצג שלך, השתמש בשומר מסך דינמי וכבה את הצג כשאינו בשימוש.



התקנת הצג

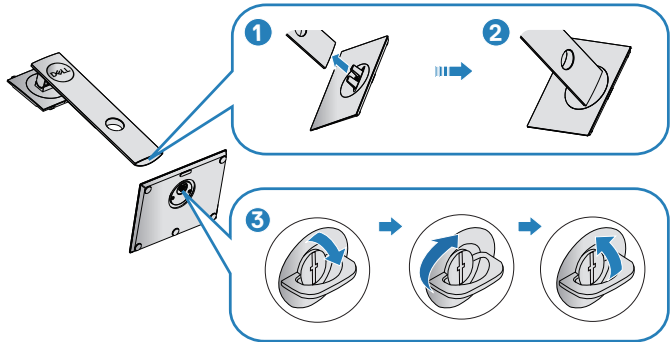
חיבור המעמד

הערה: המעמד מגיע נפרד מהצג. 

הערה: השלבים הבאים מתייחסים לצג עם מעמד. אם רכשת מעמד אחר, עיין במדריך ההתקנה שלו לקבלת הוראות התקנה. 

כדי לחבר את מעמד הצג.

1. יש לפעול על פי ההנחיות שרשומות על הכנפיים של קופסת הקרטון כדי להוציא את המעמד מהכרית העליונה שמאבטחת אותו.
2. הכנס את הפינים של בסיס המעמד אל תוך החריצים במעמד.
3. הרם את הידית המתברגת וסובב את הבורג בכיוון השעון.
4. אחרי הידוק הבורג עד הסוף, קפל את הידית המתברגת אל תוך החריץ.



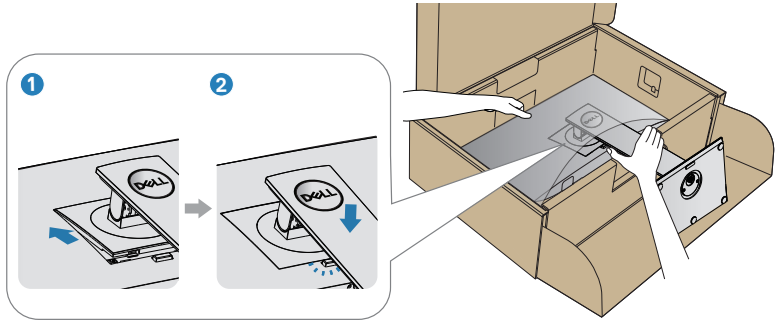
5. הרם את המכסה כדי לחשוף את אזור ה-VESA לחיבור המעמד.



6. חבר את מכלול המעמד אל הצג.

a. התאם את שני חריצי ההנחיה שבחלק העליון של המעמד לחריצים שבגב הצג.



b. לחץ על המעמד עד שיינעל במקומו בנקישה.



7. הנח את הצג במצב עומד.



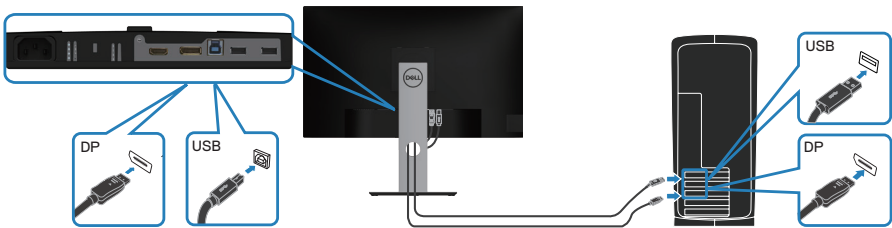
חיבור הצג

אזהרה: לפני שתתחיל בביצוע הפעולות שבסעיף זה, עיין בחלק הוראות בטיחות. 
הערה: אל תחבר את כל הכבלים למחשב בו-זמנית. מומלץ להעביר את הכבלים דרך החריצים הייעודים לכבלים לפני חיבורם אל הצג. 

לחיבור הצג אל המחשב:

1. כבה את המחשב ונתק את כבל החשמל.
2. חבר את כבל ה-DP מהצג למחשב.

חיבור של כבל DP וכבל USB 3.0

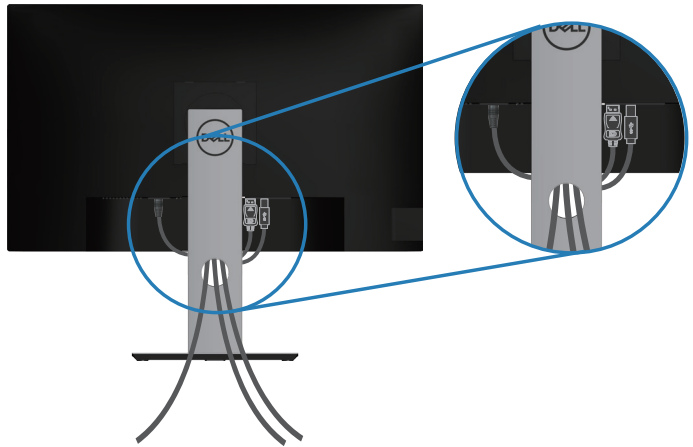


1. חבר את כבל ה-USB להעלאה (מצורף לצג) ליציאת USB 3.0 מתאימה במחשב. (למידע נוסף, עיין בקטע **מבט מלמטה**)
2. חבר את התקני ה-USB לכניסות ה-USB 3.0 שבצג.
3. חבר את כבלי החשמל של המחשב ושל הצג לשקעי חשמל.



סידור הכבלים

השתמש בחריץ לניהול כבלים לניתוב הכבלים המחוברים לצג.



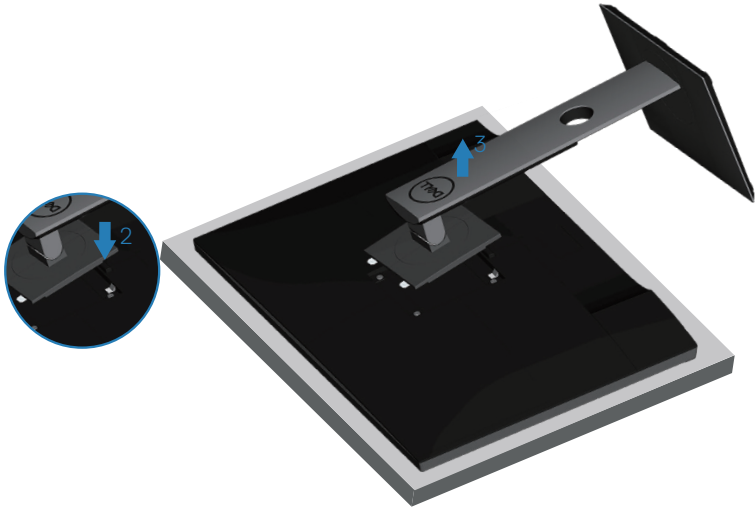
הסרת המעמד

הערה: כדי למנוע מהצג להישרט במהלך הסרת המעמד, ודא שהצג מונח על משטח נקי ורך. 

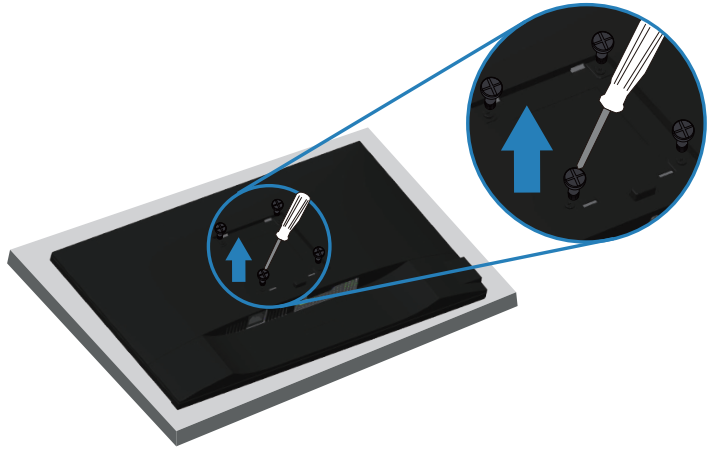
הערה: הנוהל שלהלן מתייחס רק למעמד המצורף לצג. אם אתה משתמש במעמד של צד שלישי, עיין בתיעוד שהגיע עם אותו מעמד. 

להסרת המעמד:

1. הנח את הצג על מטלית רכה או על כרית.
2. לחץ והחזק את לחצן השחרור של המעמד.
3. הרם את המעמד והרחק אותו מהצג.



תלייה על קיר (אופציונלי)



(מידות הברגים: M4 x 10 מ"מ).

עיין בתיעוד שהיה מצורף לערכה תואמת-VESA לתלייה על הקיר.

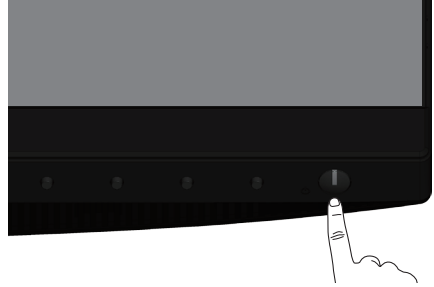
1. הנח את הצג על גבי בד רך או כרית ליד קצה השולחן.
 2. הסר את המעמד. לקבלת פרטים, ראה **הסרת המעמד**.
 3. הסר את ארבעת הברגים שמקבעים את הלוח לצג.
 4. חבר את תושבת ההתקנה מערכת ההתקנה על הקיר לצג.
 5. כדי לתלות את הצג על הקיר, עיין בתיעוד שהיה מצורף לערכה לתלייה על הקיר.
- הערה:** יש להשתמש רק במתקנים לתלייה על הקיר בעלי אישור UL, CSA או GS עם יכולת נשיאת משקל/עומס מינימלי של 13.48 ק"ג.



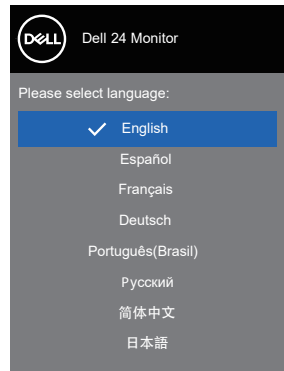
הפעלת הצג

הדלקת הצג

לחץ על הלחצן כדי להפעיל את הצג.

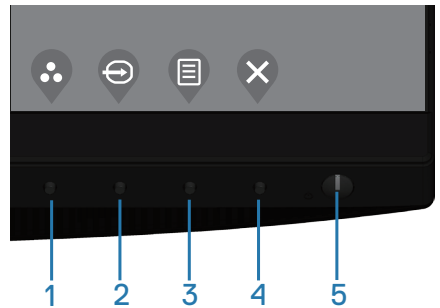


אפשרויות שפה



שימוש בלחצני הבקרה

לחץ על הלחצנים שבחזית הצג כדי לכוון את ההגדרות של הצג.



לחצני בקרה

הטבלה הבאה מתארת את לחצני הבקרה

תיאור	לחצני בקרה	
לחץ על לחצן זה כדי לבחור מתוך רשימה של מצבים מוגדרים מראש.		1
	Shortcut key (מקש קיצור) / Preset Modes (מצבים מוגדרים מראש)	
השתמש בתפריט Input Source (מקור כניסה) כדי לבחור בין אותות הווידאו השונים שמחוברים לצג.		2
	Shortcut key (מקש קיצור) / Input Source (אות מקור)	
השתמש בלחצן Menu (תפריט) כדי לפתוח את תפריט המסך (OSD) ולבחור בתפריט. עיין בחלק גישה לתפריט המסך .		3
	Menu (תפריט)	
לחץ על לחצן זה כדי לחזור לתפריט הראשי או כדי לצאת מתפריט המסך.		4
	Exit (יציאה)	



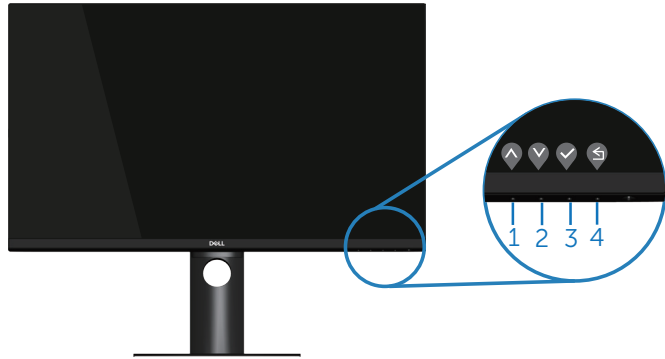
השתמש בלחצן ההפעלה כדי להדליק ולכבות את הצג.



לחצן הפעלה/כיבוי (עם LED נורית חיווי)
 נורית חיווי דולקת קבוע בלבן מציינת שהצג דולק.
 נורית חיווי מהבהבת בלבן מציינת שהצג במצב חיסכון בצריכת חשמל.

לחצני התפריט

לחץ על המקשים שבחזית הצג כדי לשנות את הגדרות התמונה.




תיאור	לחצני בקרה	
השתמש בלחצן למעלה כדי להגדיל ערכים או לנוע למעלה בתפריט.		1
השתמש בלחצן למטה כדי להקטין ערכים או לנוע למטה בתפריט.		2
השתמש בלחצן האישור כדי לאשר את הבחירה בתפריט.		3
השתמש בלחצן החזרה כדי לחזור אל התפריט הקודם .		4
	הקודם	



שימוש בתפריט המסך (OSD)

גישה לתפריט המסך



 הערה: כל שינוי שיבוצע בתפריט המסך יישמר באופן אוטומטי אם תעבור לתפריט אחר, אם תצא מהתפריט או אם תמתין עד שהתפריט ייסגר אוטומטית.




1. לחץ על הלחצן  כדי להציג את התפריט הראשי.





2. לחץ על  ועל  כדי לעבור בין אפשרויות ההגדרה. כשאתה עובר בין הסמלים, האפשרות מסומנת.


3. לחץ פעם אחת על הלחצן ,  או  כדי להפעיל את האפשרות המסומנת.

4. לחץ  וכן  כדי לבחור בפרמטר הרצוי.

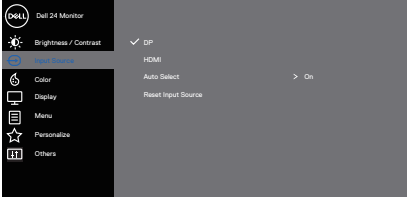

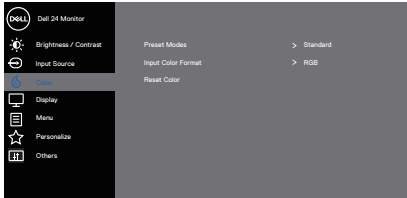

5. לחץ על  והשתמש בלחצנים  ו- בהתאם לסימונים בתפריט כדי לבצע שינויים.

6. בחר בלחצן  כדי לחזור לתפריט הקודם, או בלחצן  כדי לאשר ולחזור לתפריט הקודם.



תיאור	תפריט ותפריטי משנה	סמל
<p>השתמש בתפריט זה כדי לכוון את ערכי הבהירות והניגודיות.</p>  <p style="text-align: center;">⬆️ ⬇️ ⬇️ ⬇️</p>	<p>Brightness/ Contrast (בהירות/ניגודיות)</p>	
<p>אפשרות זו מכוונת את בהירות התאורה האחורית. לחץ על ⬆️ כדי להגביר את הבהירות ועל ⬇️ כדי להנמיך את הבהירות (מינימום 0 / מקסימום 100).</p>	<p>Brightness (בהירות)</p>	
<p>ראשית כוונן את ההגדרה Brightness (בהירות) ולאחר מכן כוונן את ההגדרה Contrast (ניגודיות) רק אם יש צורך בכוונן נוסף. לחץ על ⬆️ כדי להגביר את הניגודיות ועל ⬇️ כדי להנמיך את הניגודיות (מינימום 0 / מקסימום 100). הפונקציה Contrast (ניגודיות) מאפשרת לכוונן את מידת ההבדל בין האזורים הכהים ובין האזורים הבהירים של המסך.</p>	<p>Contrast (ניגודיות)</p>	





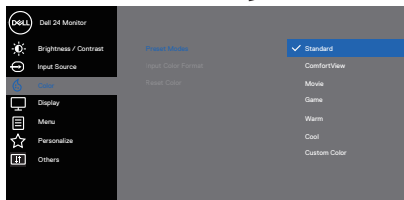
<p>השתמש בתפריט Input Source (מקור כניסה) כדי לבחור בין אותות הווידאו השונים שמחוברים לצג.</p>  <p style="text-align: center;">⬆️ ⬇️ ⬇️ ⬇️</p>	<p>Input Source (מקור כניסה)</p>	
<p>אם אתה משתמש בחיבור DP בחר באות מקור DP. לחץ על</p>	<p>DP</p>	
<p>בחר בכניסת HDMI אם אתה משתמש במחבר HDMI. לחץ על</p>	<p>HDMI</p>	
<p>השתמש ב-Auto Select (בחירה אוטומטית) כדי לסרוק אחר אותות הקלט הזמינים.</p>	<p>Auto Select (בחירה אוטומטית)</p>	
<p>בחר באפשרות זו כדי לשחזר את הגדרות ברירת המחדל של אות המקור.</p>	<p>Reset Input Source (איפוס אות המקור)</p>	
<p>השתמש באפשרות צבע לכוון מצב ההגדרה של הצבעים.</p>  <p style="text-align: center;">⬆️ ⬇️ ⬇️ ⬇️</p>	<p>Color (צבע)</p>	



	Preset Modes (מצבים מוגדרים מראש)	
<p>בעת בחירה Preset Modes (מצבים מוגדרים מראש), ניתן לבחור מבין האפשרויות Standard (רגיל), , Comfortview , Movie (סרט), Game (משחק), Warm (חם), Cool (קר) או Custom color (צבע מותאם אישית) מהרשימה.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Standard (סטנדרטי): טוען את הגדרות ברירת המחדל של הצבעים בצג. זוהי ברירת המחדל המוגדרת מראש. • ComfortView: הפחתת האור הכחול שהמסך מקרין כדי להקל על העיניים. ✎ הערה: כדי להפחית את המאמץ שמופעל על ידי העיניים ואת הכאב שעלול להתפתח בצוואר, בידיים, בגב ובכתפיים כתוצאה משימוש ממושך, מומלץ: <ul style="list-style-type: none"> • להציב את המסך במרחק של כ-50-70 ס"מ מהעיניים. • למצמץ בתכיפות כדי ללחלח את העיניים בעת עבודה מול הצג. • לצאת להפסקות של 20 דקות מדי שעתיים. • להסיט את המבט מהצג ולבהות בעצם כלשהו במרחק של כ-6 מטר (20 רגל) במשך 20 שניות לפחות בזמן ההפסקות. • להתמתח כדי למתוח את שרירי הצוואר, הידיים, הגב והכתפיים בזמן ההפסקות. • Movie (סרט): טוען הגדרות צבעים אידיאליות עבור צפייה בסרטים. • Game (משחק): טוען הגדרות צבעים אידיאליות עבור רוב יישומי המשחקים. • Warm (חם): מגביר את טמפרטורת הצבעים. המסך ייראה "חם" יותר עם גוון אדום/צהוב. • Cool (קר): מנמיך את טמפרטורת הצבעים. המסך ייראה "קריר" יותר עם גוון כחול. • Custom Color (צבעים מותאמים אישית): מאפשר להגדיר ידנית את הגדרות הצבעים. 		



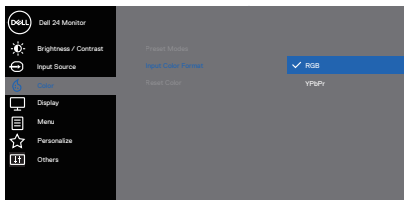
לחץ על  ועל  כדי לכוון את ערכי שלושת הצבעים (R, G, B) וליצור מצב צבעים מוגדר מראש מותאם אישית.





Input Color Format (תבנית צבע כניסה)

מאפשר להגדיר את מצב כניסת הווידאו ל:

- RGB: בחר באפשרות זו אם הצג מחובר למחשב או לנגן DVD באמצעות כבל HDMI.
- YPbPr: בחר באפשרות זו אם נגן ה-DVD תומך ביציאת YPbPr בלבד.




Hue (גוון)

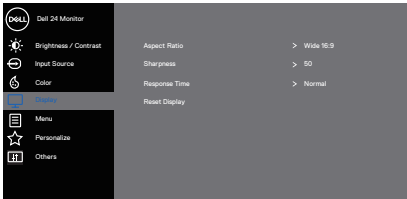

בעזרת תכונה זו ניתן לשנות גוון ירוק או סגול לתמונת וידאו. משמש לכוונון גוון העור הרצוי. לחץ על  או על  כדי לכוון את הגוון בין 0 ל-100.

לחץ על  כדי להגביר את ההצללה הירוקה של תמונת הווידאו.

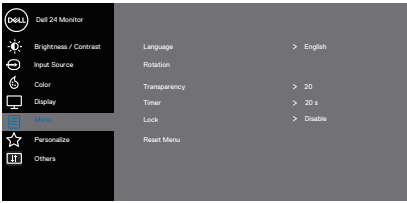

לחץ על  כדי להגביר את ההצללה הסגולה של תמונת הווידאו.

 **הערה:** כוונן הגוון זמין רק כשבחרים במצבים **Movie** (רט) ו-**Game** (משחק).

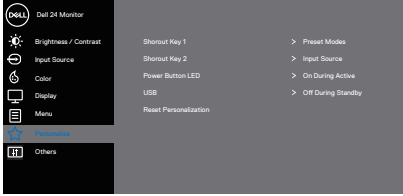

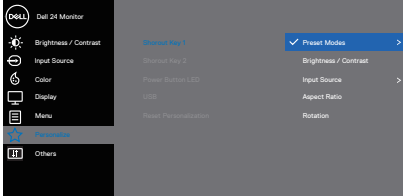
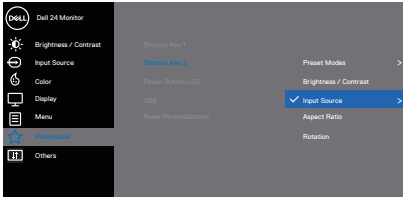


<p>תכונה זו משמשת לכוונן הרוויה בתמונת הווידאו. השתמש ב- ▲ או ▼ כדי לכוון את הרוויה בין 0 ל-100. לחץ על ▲ להגברת המראה השחור-לבן של תמונת הווידאו. לחץ על ▼ להגברת המראה הצבעוני של תמונת הווידאו. הערה: כוונן הרוויה זמין רק כשבחרים במצבים 📝 Movie (רט) ו-Game (משחק).</p>	<p>Saturation (רוויה)</p>	
<p>מאפשר לאפס את הגדרות הצבעים של הצג להגדרות ברירת המחדל.</p>	<p>Reset Color (איפוס צבע)</p>	
<p>השתמש באפשרות display (תצוגה) כדי לכוון את התמונה. </p> <p style="text-align: center;">▲ ▼ ▶ ✕</p>	<p>Display (תצוגה)</p>	
<p>שינוי יחס האורך-רוחב של התמונה ל-16:9 wide, 4:3 או 5:4</p>	<p>Aspect Ratio (יחס גובה-רוחב)</p>	
<p>תכונה זו משווה לתמונה מראה חד או רך יותר. השתמש בלחצנים ▲ או ▼ כדי לכוון את החדות בין 0 ל-100.</p>	<p>Sharpness (חדות)</p>	
<p>ניתן לבחור אחת מהאפשרויות Fast (מהיר) או Normal (רגיל).</p>	<p>Response Time (זמן תגובה)</p>	
<p>בחר באפשרות זו כדי לשחזר את הגדרות ברירת המחדל של התצוגה.</p>	<p>Reset Display (איפוס הצג)</p>	



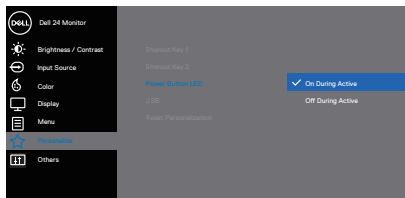
<p>בחר באפשרות זו כדי לכוון את ההגדרות שבתפריט המסך, כגון שפות תפריט המסך, משך הזמן להצגת התפריט וכדומה.</p>  <p style="text-align: center;">⬆️ ⬇️ ⬇️ ⬆️</p>	<p>Menu (תפריט)</p>	
<p>ניתן להגדיר את שפת התפריט לאחת משמונה שפות (אנגלית, ספרדית, צרפתית, גרמנית, פורטוגזית ברזילאית, רוסית, סינית פשוטה או יפנית).</p>	<p>Language (שפה)</p>	
<p>סיבוב תפריט המסך נגד כיוון השעון ב-90 מעלות. ניתן לשנות את התפריט לפי סיבוב התצוגה.</p>	<p>Rotation (סיבוב)</p>	
<p>בחר באפשרות זו כדי לכוון את שקיפות התפריט באמצעות לחיצה על הלחצנים ⬆️ ו-⬆️ בין 0 ל-100.</p>	<p>Transparency (שקיפות)</p>	
<p>OSD hold time (זמן הצגת תפריט מסך): הגדרת משך הזמן שבו תפריט המסך יישאר פעיל לאחר הלחיצה האחרונה על לחצן כלשהו. לחץ ⬆️ או ⬆️ כדי להזיז את המחווון בצעדים של 1 שניות, מ-5 ועד 60 שניות.</p>	<p>Timer (קוצב זמן)</p>	
<p>שליטה בגישת המשתמשים לכוונן. המשתמש יכול לבחור באחת מהאפשרויות הבאות: לחצני התפריט, לחצן ההפעלה, לחצני התפריט + ההפעלה, השבתה. (לקבלת מידע נוסף, ראה נעילה של לחצני התפריט וההפעלה.)</p>	<p>Lock (נעילה)</p>	
<p>איפוס כל ההגדרות של תפריט המסך לערכי ברירת המחדל.</p>	<p>Reset Menu (איפוס התפריטים)</p>	



<p>בחר באפשרות הזו כדי לשנות את ההגדרות של המצב המותאם אישית.</p>  <p style="text-align: center;">⬆ ⬇ ⬇ ⬇</p>	<p>Personalize (התאמה אישית)</p> 
<p>המשתמש יכול לבחור באחת מהאפשרויות הבאות: Preset Modes (מצבים מוגדרים מראש), Brightness/Contrast (בהירות/ניגודיות), Input Source (אות מקור), Aspect Ratio (יחס גובה-רוחב) ו-Rotation (סיבוב) ולהגדיר את האפשרות שנבחרה Shortcut Key 1 (מקש קיצור 1).</p>  <p style="text-align: center;">⬆ ⬇ ⬇ ⬇</p>	<p>Shortcut Key 1 (מקש קיצור 4)</p>
<p>המשתמש יכול לבחור באחת מהאפשרויות הבאות: Preset Modes (מצבים מוגדרים מראש), Brightness/Contrast (בהירות/ניגודיות), Input Source (אות מקור), Aspect Ratio (יחס גובה-רוחב) ו-Rotation (סיבוב) ולהגדיר את האפשרות שנבחרה Shortcut Key 2 (מקש קיצור 2).</p>  <p style="text-align: center;">⬆ ⬇ ⬇ ⬇</p>	<p>Shortcut Key 2 (מקש קיצור 4)</p>




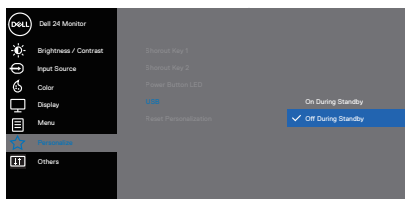
מגדיר כי נורית חיווי הפעולה On During Active (דולקת במצב פעיל) או Off During Active (כבויה במצב פעיל) כדי לחסוך בצריכת אנרגיה.



Power Button LED
נורית חיווי
להפעלה

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

הערה:  **USB הפעלה/כיבוי במצב המתנה זמין רק כאשר כבל ה-USB לחיבור למחשב מנותק. אפשרות USB upstream כאשר כבל USB מנוטרלת כאשר כבל USB מחובר.**

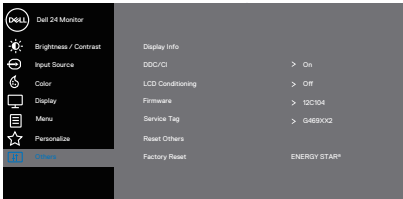
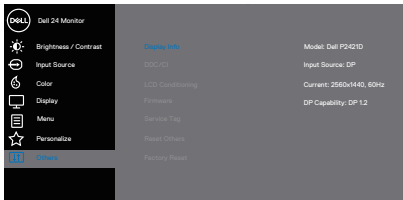
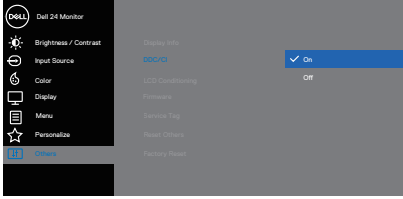


USB


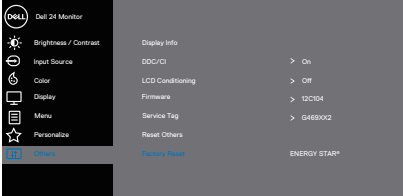
איפוס כל ההגדרות שהותאמו אישית לערכי ברירת המחדל.

Reset Personalization
אפס התאמה
אישית



<p>בחר באפשרות זו כדי לשנות את הגדרות תפריט המסך, כגון DDC/CI, LCD Conditioning (יציוב LCD) וכדומה.</p>  <p style="text-align: center;">⬆️ ⬇️ ⬇️ ⬆️</p>	<p>Others (אחרים)</p>	
<p>הצגת ההגדרות הנוכחיות של הצג.</p>  <p style="text-align: center;">⬆️ ⬇️ ⬇️ ⬆️</p>	<p>Display Info (פרטי תצוגה)</p>	
<p>DDC/CI (ערוץ נתונים/ממשק שליטה של הצג) מאפשר לכוון את המשתנים של הצג (בהירות, איזון צבעים וכן הלאה) באמצעות תוכנת מחשב. ניתן להשבית תכונה זו על-ידי בחירה באפשרות Off (כבוי). כדי ליהנות מחוויית השימוש הטובה ביותר ולשפר את ביצועי הצג, הפעל את התכונה הזו.</p>  <p style="text-align: center;">⬆️ ⬇️ ⬇️ ⬆️</p>	<p>DDC/CI</p>	
<p>מסייע למנוע מקרים של צריבת תמונה קלה. כתלות ברמת הצריבה, ייתכן שפעולת התוכנית תימשך זמן מה. כדי להתחיל פעולת LCD conditioning (תיקון צריבת תמונה), בחר באפשרות On (מופעל).</p>	<p>LCD Conditioning (תיקון צריבת תמונה)</p>	



להצגת גרסת הקושחה של הצג.	Firmware (קושחה)	
להצגת תג השירות של הצג. תג השירות הוא מזהה אלפנומרי ייחודי שמאפשר ל-Dell לזהות את מפרטי המוצר ולגשת לפרטי האחריות. הערה: תג השירות מודפס גם על תווית שנמצאת בגב המכסה. 	Service Tag (תג שירות)	
איפוס כל ההגדרות של 'אחרים' לערכי ברירת המחדל.	Reset Others (איפוס אחר)	
לשחזור הערכים של כל ההגדרות המתוכנתות לערכי ברירת המחדל של היצרן. אלה גם ההגדרות עבור בדיקות ENERGY STAR®. 	Factory Reset (איפוס להגדרות ברירת המחדל)	

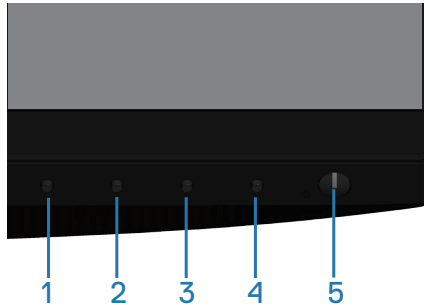
הערה: לצג יש תכונה מובנית שמכיילת אוטומטית את רמת הבהירות כדי לפצות על התיישנות ה-LED. 



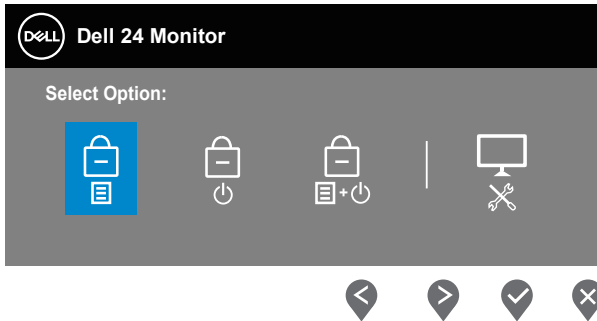
נעילה של לחצני התפריט וההפעלה

שליטה בגישת המשתמשים לכוונן.

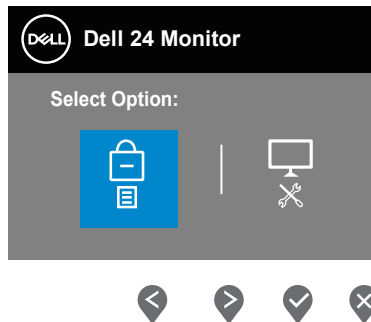
הגדרת ברירת המחדל של נעילת לחצני התפריט וההפעלה היא Disable (השבת).







לכניסה לתפריט הנעילה: לחץ על לחתן היציאה (לחצן 4) במשך 4 שניות להצגת תפריט הנעילה (כאשר לחצני התפריט וההפעלה אינם נעולים). תפריט הנעילה מופיע בפינה הימנית התחתונה של המסך.




לכניסה לתפריט ביטול הנעילה: לחץ על לחתן היציאה (לחצן 4) במשך 4 שניות להצגת תפריט הנעילה (כאשר לחצני התפריט וההפעלה נעולים). תפריט ביטול הנעילה מופיע בפינה הימנית התחתונה של המסך.



תיאור	Menu (תפריט)	
כאשר נבחרת האפשרות "Menu Buttons" (לחצני התפריט), המשתמש לא יכול לכוון אף אפשרות במסך. כל הלחצנים נעולים, למעט לחצן ההפעלה.	Menu Buttons (לחצני התפריט) 	1
כאשר נבחרת האפשרות "Power Button" (לחצן ההפעלה), המשתמש לא יכול לכבות את הצג באמצעות מקש ההפעלה.	Power Button (לחצן ההפעלה) 	2
כאשר נבחרת האפשרות "Menu + Power Buttons" (לחצני התפריט + ההפעלה), המשתמש לא יכול לכוון אף אפשרות ולחצן ההפעלה נעול.	Menu + Power Buttons (לחצני התפריט + ההפעלה) 	3
לקבלת מידע נוסף, עיין בפרק כלי אבחון מובנה.	אבחון מובנה 	4

הערה: כדי להיכנס לתפריט הנעילה או ביטול הנעילה, לחץ על לחצן היציאה (לחצן 4) במשך 4 שניות.

הסמל  יופיע במרכז התצוגה כאשר מתמלאים התנאים הבאים, כלומר, לחצני התפריט וההפעלה נעולים.

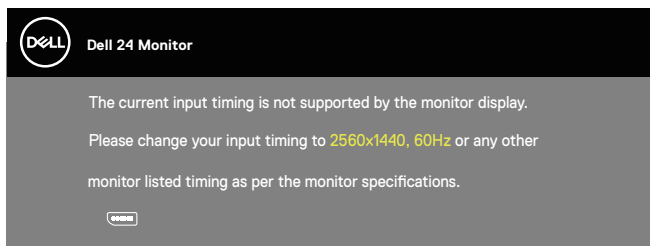
1. לחץ על הלחצן "למעלה" (לחצן 1), הלחצן "למטה" (לחצן 2), לחצן התפריט (לחצן 3) או לחצן היציאה (לחצן 4) כשמוגדר מצב נעילה של "Menu Buttons" (לחצני התפריט).
 2. לחץ על לחצן ההפעלה (לחצן 5) כשמוגדר מצב נעילה של "Power Button" (לחצן ההפעלה).
 3. לחץ על לחצן כלשהו בצג כשמוגדר מצב נעילה של "Menu + Power Buttons" (לחצני התפריט + ההפעלה).
- כאשר מוגדר מצב נעילה של "Menu + Power Buttons" (לחצני התפריט + ההפעלה), לחץ על לחצן היציאה (לחצן 4) במשך 4 שניות כדי להיכנס לתפריט ביטול הנעילה.



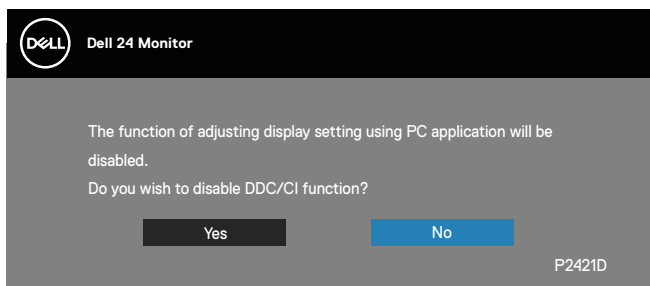
לאחר מכן בחר והחל את סמל ביטול הנעילה  לשחרור הנעילה של לחצני התפריט וההפעלה.

הודעות אזהרה בתפריט המסך

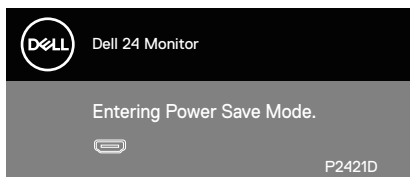
אם הצג אינו תומך ברזולוציית תצוגה מסוימת, ההודעה הבאה תוצג:



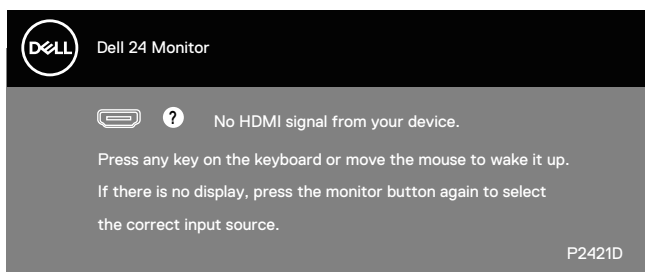
משמעות הדבר היא שהצג אינו מצליח להסתגל עם האות שמגיע מהמחשב. עיין בפרק **מפרט הצג** לקבלת טווחי התדרים האופייים והאנכיים שניתן להשתמש בהם בצג זה. המצב המומלץ הוא 2560 x 1440. לפני הפיכת הפונקציה **DDC/CI** ללא זמינה, ההודעה הזו תוצג:



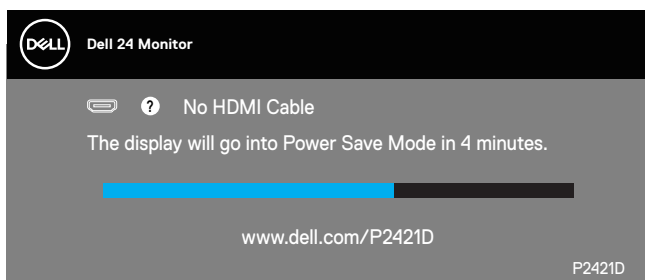
כשהצג עובר למצב **Power Save Mode (חיסכון בצריכת חשמל)**, תוצג ההודעה הבאה:



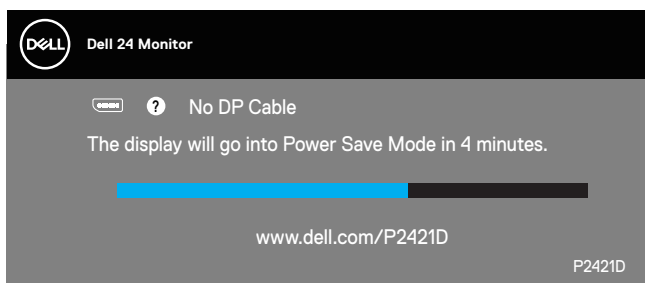
אם תלחץ על לחצן כלשהו פרט ללחצן ההפעלה, ההודעות האלה יוצגו בהתאם לכניסה שנבחרה:



אם כבל HDMI או DP אינו מחובר, תוצג תיבת דו-שיח צפה בדומה לתיבה הבאה. הצג יעבור למצב חיסכון בצריכת חשמל לאחר 4 דקות אם לא יהיה שינוי בתמונה.

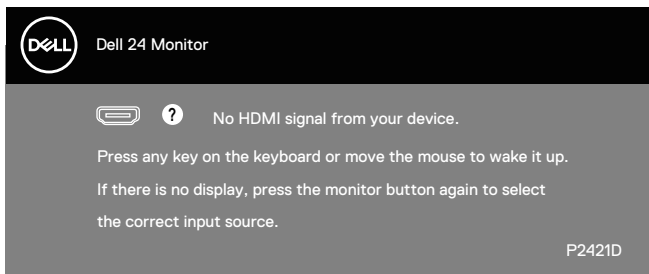


IX



תצוגת המסך תהיה זמינה במצב פעולה רגיל בלבד. כאשר לחצן כלשהו נלחץ במצב Active-off, ההודעה הזו תוצג:





הפעל את המחשב ואת הצג כדי לגשת אל התצוגה במסך.

למידע נוסף, ראה [פתרון בעיות](#).



התקנת הצג

הגדרת הרזולוציה המקסימלית

להגדרת הרזולוציה המרבית של הצג:

ב- Windows 7, Windows 8, Windows 8.1, ו- Windows 10:

1. ב- Windows 8 ו- Windows 8.1 בלבד, בחר באריח 'שולחן העבודה' כדי לעבור לשולחן עבודה קלאסי.

2. לחץ לחיצה ימנית על שולחן העבודה ולחץ על **Screen Resolution** (רזולוציית המסך).

3. פתח את הרשימה הנפתחת של רזולוציות המסך ובחר באפשרות **2560 x 1440**.

4. לחץ על **OK** (אישור).

אם האפשרות **2560 x 1440** אינה מוצגת, ייתכן שעליך לעדכן את מנהל ההתקן של כרטיס המסך. בהתאם למחשב, בצע אחת מהפעולות האלה:

אם ברשותך מחשב שולחני או נייד של Dell:

• עבור לאתר www.dell.com/support, הזן את תגית השירות שקיבלת והורד את מנהל ההתקן העדכני עבור כרטיס המסך שלך.

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

• עבור לאתר התמיכה של המחשב והורד את מנהלי ההתקן העדכניים של כרטיס המסך.

• עבור לאתר האינטרנט של כרטיס המסך והורד את מנהלי ההתקן העדכניים.

אם ברשותך מחשב נייד או מחשב ניד מתוצרת Dell עם גישה לאינטרנט

• בקר בכתובת www.dell.com/support, הזן את תגית השירות שקיבלת והורד את מנהל ההתקן העדכני עבור כרטיס המסך.

5. לאחר שהתקנת את מנהלי ההתקן עבור כרטיס המסך, נסה שוב להגדיר את הרזולוציה ל- **2560 x 1440**.

הערה: אם לא הצלחת להגדיר את הרזולוציה ל- **2560 x 1440**, פנה ל- Dell לקבלת פרטים על כרטיס מסך שתומך ברזולוציות האלה. 



אם יש לך מחשב נייד, מחשב נייד או כרטיס מסך שאינו מתוצרת Dell

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

1. ב-Windows 8 ו-Windows 8.1 בלבד, בחר באריח 'שולחן העבודה' כדי לעבור לשולחן עבודה קלאסי.
2. לחץ לחיצה ימנית על שולחן העבודה ובחר באפשרות **Personalization** (התאמה אישית).
3. לחץ על **Change Display Settings** (שינוי הגדרות תצוגה).
4. לחץ על **Advanced Settings** (הגדרות מתקדמות).
5. זהה את ספק כרטיס המסך שלך מהתיאור שבחלק העליון של החלון (לדוגמה NVIDIA, ATI, Intel וכדומה).
6. בקר באתר האינטרנט של ספק כרטיס המסך (לדוגמה, www.ATI.com או www.AMD.com) והורד מנהלי התקנים עדכניים.
7. לאחר שהתקנת את מנהלי ההתקן עבור כרטיס המסך, נסה שוב להגדיר את הרזולוציה ל-**2560 x 1440**.

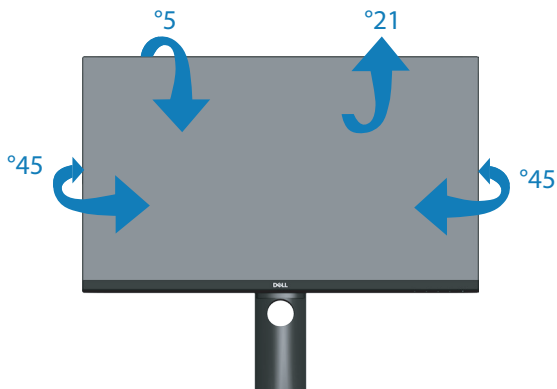


שימוש במתקן ההטיה, במעמד המסתובב ובתוספת האנכית

הערה: ערכים אלה מתייחסים למעמד שנשלח עם הצג. להתקנה עם מעמד מסוג אחר, עיין בתיעוד שהגיע עם המעמד.

הטיה, סיבוב

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



הערה: המעמד מגיע נפרד מהצג.

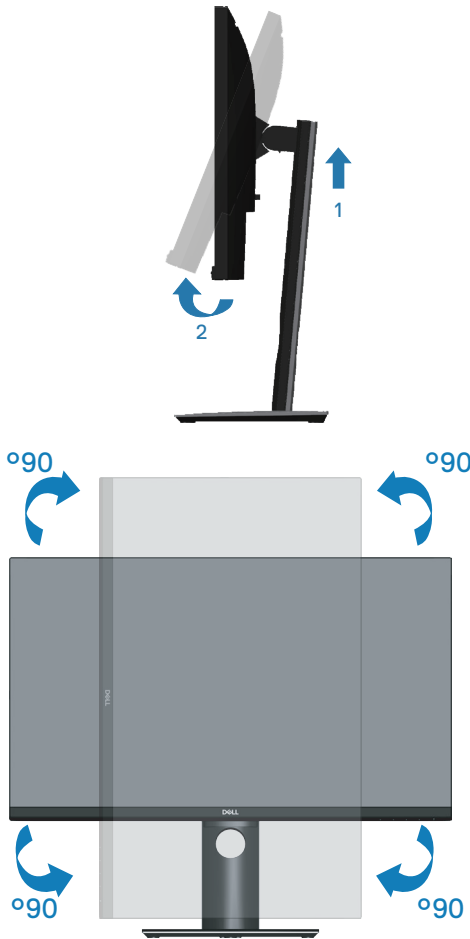
שינוי הגובה

הערה: אפשר להאריך את הצג אנכית בעד 130 מ"מ.



סיבוב הצג

לפני סיבוב הצג, יש לפתוח אותו לגובה עד הסוף (שינוי הגובה) ולהטות אותו עד הסוף, כדי לא לפגוע בחלק התחתון.



הערה: כדי להשתמש בתכונה של סיבוב התצוגה (תצוגה לרוחב במקום לאורך) יחד עם מחשב Dell, צריך מנהל התקן עדכני לכרטיס המסך. הוא אינו מצורף לצג. כדי להוריד את מנהל ההתקן לכרטיס המסך, עבור לאתר www.dell.com/support. בקטע Download לחץ על Video Drivers וחפש את מנהל ההתקן העדכני.



 הערה: כשמתמשים ביישומים עם גרפיקה עשירה (כגון משחקים תלת-ממדיים) במצב תצוגה לאורך, ייתכן שתהיה פגיעה מסוימת בביצועים.

כיוון הגדרות הסיבוב של התצוגה

לאחר שסובבת את הצג, עליך לבצע את הפעולות שבהמשך כדי לכוון את ההגדרה Rotation Display (סיבוב תצוגה) במערכת.

 הערה: אם אתה משתמש בצג יחד עם מחשב שאינו מתוצרת Dell, עליך לבקר באתר שבו נמצא מנהל ההתקן של כרטיס המסך או באתר שח יצרן המחשב כדי לקבל פרטים על סיבוב 'תוכן' התצוגה.

כדי לכוון את הגדרות הסיבוב של התצוגה:

1. לחץ לחיצה ימנית על שולחן העבודה ובחר באפשרות **Properties** (מאפיינים).
2. בחר בכרטיסייה **Settings** (הגדרות) ולחץ על **Advanced** (מתקדם).
3. אם אתה משתמש בכרטיס מסך מתוצרת ATI, בחר בכרטיסייה **Rotation** (סיבוב) וקבע את הסיבוב המועדף.
4. אם אתה משתמש בכרטיס מסך מסוג nVidia, בחר בכרטיסייה nVidia, בעמודה השמאלית בחר באפשרות **NVRotate**, ולאחר מכן בחר בסיבוב המועדף.
5. אם יש לך כרטיס מסך מתוצרת Intel®, בחר בכרטיסיית כרטיס המסך של Intel, לחץ על **Graphic Properties** (מאפייני גרפיקה), בחר בכרטיסייה **Rotation** (סיבוב) ולאחר מכן הגדר את הסיבוב המועדף.

 הערה: אם אפשרות הסיבוב לא מוצגת או לא פועלת טוב, היכנס לאתר www.dell.com/support והורד את מנהל ההתקן העדכני לכרטיס המסך.



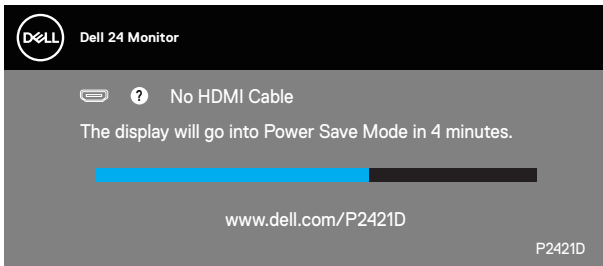
פתרון בעיות

אזהרה: לפני שתחיל בביצוע הפעולות שבסעיף זה, עיין בחלק **הוראות בטיחות**.

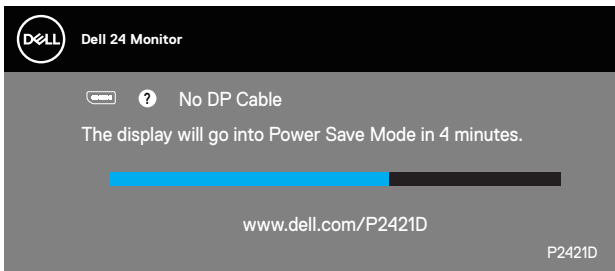
בדיקה עצמית

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

1. כבה את המחשב ואת הצג.
 2. נתק את כל כבלי הווידאו מהצג. כך המחשב לא יהיה מעורב.
 3. הדלק את הצג.
- אם הצג תקין, הוא יאתר שאין אות ואחת מהודעות הבאות תוצג. במצב בדיקה עצמית, נורית ההפעלה תישאר לבנה.



או



הערה: תיבה זו מוצגת גם בזמן פעולה רגילה של המערכת, אם כבל הווידאו מתנתק או ניזוק. 

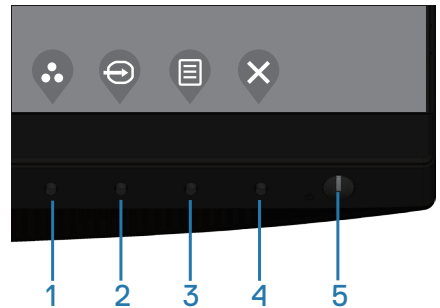


4. כבה את הצג וחבר בחזרה את כבל הווידאו; לאחר מכן, הדלק את הצג ואת המחשב. אם הצג נותר חשוך אחרי שחיברת בחזרה את הכבלים, בדוק את כרטיס המסך והמחשב שלך.

כלי אבחון מובנה

לצג יש כלי אבחון מובנה שבעזרתו תוכל לבדוק אם התקלות שאתה חווה קשורות לצג או למחשב ולכרטיס המסך שלו.

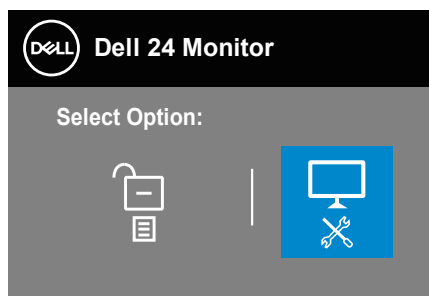
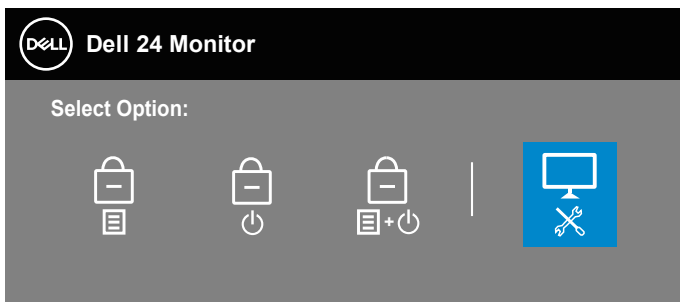
 **הערה:** תוכל להפעיל את האבחון המובנה רק כאשר כבל הווידאו מנותק והצג במצב בדיקה עצמית.




להפעלת האבחון המובנה:

1. ודא שהמסך נקי (אין עליו חלקיקי אבק).
2. נתק את כבלי הווידאו שבגב המחשב או הצג. כעת הצג יעבור למצב בדיקה עצמית.
3. לחץ על מקש היציאה (לחצן 4) במשך 4 שניות כדי להיכנס לתפריט הנעילה/ביטול הנעילה של תפריט המסך.





4. בחר בסמל  להפעלת כלי האבחון המובנה.
 5. בדוק בעיון את המסך ונסה לאתר חריגות.
 6. לחץ שוב על מקש החץ למעלה (לחצן 1) בכיסוי האחורי. צבע המסך משתנה לאפור.
 7. בדוק את התצוגה ונסה לאתר חריגות.
 8. חזור על שלבים 6 ו-7 ובדוק את התצוגה במסכי הדפוס של אדום, ירוק, כחול, שחור, לבן וטקסט.
- הבדיקה תסתיים כאשר יופיע מסך דפוס הטקסט. ליציאה, לחץ שוב על מקש החץ למעלה (לחצן 1).
- אם לא זיהית חריגות במסך כאשר השתמשת בכלי האבחון המובנה, הצג תקין. בדוק את כרטיס המסך ואת המחשב.



בעיות נפוצות

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

הבעיה	פתרונות אפשריים
אין תמונה/נורית ההפעלה כבוייה	<ul style="list-style-type: none"> • ודא שכבל הווידאו מחובר היטב בין הצג למחשב. • חבר התקן חשמלי אחר לשקע החשמל שבקיר כדי לבדוק אם הוא פועל כשורה. • בדוק אם לחצן ההפעלה לחוץ. • ודא שנבחר מקור הכניסה הנכון באמצעות הלחצן Input Source (מקור כניסה).
אין תמונה/נורית ההפעלה דולקת	<ul style="list-style-type: none"> • הגדל את הבהירות ואת הניגודיות מתפריט המסך. • בצע בדיקה עצמית לצג. • בדוק אם ישנם פינים עקומים או שבורים במחבר כבל הווידאו. • הפעל את האבחון המובנה. • ודא שנבחר מקור הכניסה הנכון באמצעות הלחצן Input Source (מקור כניסה).
מיקוד גרוע	<ul style="list-style-type: none"> • אל תשתמש בכבלים מאריכים לווידאו. • אפס את ההגדרות של הצג לערכי ברירת המחדל באמצעות הגדרות ברירת המחדל (איפוס להגדרות ברירת המחדל). • שנה את רזולוציית הווידאו ליחס גובה-רוחב נכון.
וידאו רועד/קופץ	<ul style="list-style-type: none"> • אפס את ההגדרות של הצג לערכי ברירת המחדל באמצעות הגדרות ברירת המחדל (איפוס להגדרות ברירת המחדל). • בדוק את תנאי הסביבה. • שנה את מיקום הצג ובדוק אותו בחדר אחר.
פיקסלים חסרים	<ul style="list-style-type: none"> • הדלק וכבה את הצג. • פיקסלים שכבויים תמידית הם פגם טבעי שעשוי להתקיים בטכנולוגיית LCD. • למידע נוסף על איכות הצגים ומדיניות הפיקסלים של Dell, גלוש לאתר התמיכה של Dell בכתובת: www.dell.com/support/monitors



<ul style="list-style-type: none"> • הדלק וכבה את הצג. • פיקסלים שכבויים תמידית הם פגם טבעי שעשוי להתקיים בטכנולוגיית LCD. • למידע נוסף על איכות הצגים ומדיניות הפיקסלים של Dell, גלוש לאתר התמיכה של Dell בכתובת: www.dell.com/support/monitors. 	פיקסלים "תקועים"
<ul style="list-style-type: none"> • אפס את ההגדרות של הצג לערכי ברירת המחדל באמצעות הגדרות ברירת המחדל (Factory Reset (איפוס להגדרות ברירת המחדל)). • כוונן את הבהירות ואת הניגודיות בתפריט המסך. 	בעיות בהירות
<ul style="list-style-type: none"> • אפס את ההגדרות של הצג לערכי ברירת המחדל באמצעות הגדרות ברירת המחדל (Factory Reset (איפוס להגדרות ברירת המחדל)). • כוונן את בקורת המיקום האופקי והאנכי בתפריט המסך. 	עיוות גאומטרי
<ul style="list-style-type: none"> • אפס את ההגדרות של הצג לערכי ברירת המחדל באמצעות הגדרות ברירת המחדל (Factory Reset (איפוס להגדרות ברירת המחדל)). • בצע בדיקה עצמית לצג כדי ודוק אם הקווים מופיעים גם במצב בדיקה עצמית. • בדוק אם ישנם פינים עקומים או שבורים במחבר כבל הווידאו. • הפעל את האבחון המובנה. 	קווים אופקיים/אנכיים
<ul style="list-style-type: none"> • אפס את ההגדרות של הצג לערכי ברירת המחדל באמצעות הגדרות ברירת המחדל (Factory Reset (איפוס להגדרות ברירת המחדל)). • בצע בדיקה עצמית לצג כדי ודוק אם המסך המעורבל מופיע גם במצב בדיקה עצמית. • בדוק אם ישנם פינים עקומים או שבורים במחבר כבל הווידאו. • הפעל מחדש את המחשב במצב בטוח. 	בעיות סנכרון
<ul style="list-style-type: none"> • אל תבצע פעולות לפתרון בעיות. • פנה מיד ל-Dell 	בעיות שקשורות בבטיחות
<ul style="list-style-type: none"> • ודא שכבל הווידאו מחובר היטב בין הצג למחשב. • אפס את ההגדרות של הצג לערכי ברירת המחדל באמצעות הגדרות ברירת המחדל (Factory Reset (איפוס להגדרות ברירת המחדל)). • בצע בדיקה עצמית לצג כדי לבדוק אם הבעיה החוזרת מופיעה גם במצב בדיקה עצמית. 	בעיות חוזרות ונשנות



<ul style="list-style-type: none"> • בצע בדיקה עצמית לצג. • ודא שכבל הווידאו מחובר היטב בין הצג למחשב. • בדוק אם ישנם פינים עקומים או שבורים במחבר כבל הווידאו. 	צבע חסר
<ul style="list-style-type: none"> • שנה את Color Setting Mode (מצב הגדרות צבעים) בתפריט Color Settings (הגדרות צבעים) ל-Graphics (גרפיקה) או Video (וידאו) כתלות ביישום. • נסה Preset Modes (מצבים מוגדרים מראש) שונים בתפריט המסך Color Settings (הגדרות צבעים). כוונן את ערך ה-R/G/B ב-Custom Color (צבע מותאם אישית) בתפריט המסך הגדרות Color (צבעים). • שנה את האפשרות Input Color Format (תבנית צבע כניסה) ל-RGB או YPbPr בתפריט המסך Color settings (הגדרות צבעים). • הפעל את האבחון המובנה. 	צבע שגוי
<ul style="list-style-type: none"> • השתמש בתכונה לניהול צריכת החשמל כדי לכבות את הצג כשהוא אינו בשימוש (למידע נוסף, עיין בחלק מצבי ניהול צריכת חשמל). • לחלופין, השתמש בשומר מסך משתנה. 	תמונה סטטית נשארת בתצוגה למשך זמן רב
<ul style="list-style-type: none"> • שנה את הערך של Response Time (זמן תגובה) בתפריט Display (תצוגה) לאפשרות Fast (מהיר) או Normal (רגיל) בהתאם לשימוש. 	תמונה מרצדת או מטושטשת



בעיות ספציפיות למוצר

בעיות ספציפיות	פתרונות אפשריים
תמונת המסך קטנה מדי	<ul style="list-style-type: none"> בדוק את ההגדרה Aspect Ratio (בחור-הבוג נוי) בתפריט המסך הגדרות Display (הגוצת). אפס את הצג ל-Factory Settings (Factory Reset) (הגדרות ברירת המחדל של היצרן).
לא ניתן לכוונן את הצג באמצעות הלחצנים בתחתית הצג	<ul style="list-style-type: none"> כבה את הצג, נתק את כבל החשמל, חבר אותו בחזרה והדלק את הצג. בדוק אם תפריט המסך נעול. במידה וכן, לחץ לחיצה ארוכה על לחצן התפריט במשך 4 שניות כדי לפתוח את הנעילה.
אין אות כניסה כאשר לוחצים על הלחצנים	<ul style="list-style-type: none"> בדוק את מקור האות. הזז את העכבר או לחץ על מקש כלשהו במקלדת כדי לוודא שהמחשב אינו נמצא במצב המתנה או מצב שינה. בדוק אם כבל הווידאו מחובר היטב. נתק וחבר את כבל הווידאו מחדש במידת הצורך. הפעל מחדש את המחשב או את נגן הווידאו.
התמונה אינה ממלאת את המסך	<ul style="list-style-type: none"> בתקליטורי DVD שונים יש הבדל בין תבניות וידאו שונות (יחס גובה-רוחב) ולכן ייתכן שהתצוגה תהיה במסך מלא. הפעל את האבחון המובנה.



הוראות בטיחות

אזהרה: השימוש בבקרות, בכוונונים או בנהלים שאינם מצוינים בתיעוד זה עלול לגרום להתחשמלות, לסכנות חשמליות, ו/או לסכנות מכניות.

לקבלת מידע נוסף על הוראות בטיחות, עיין בסעיף מידע על בטיחות, הסביבה ורגולציה (SERI).

הודעות תאימות FCC (ארה"ב בלבד) ומידע רגולטורי נוסף

לקבלת הודעות FCC ומידע נוסף אודות תקינה, בקר באתר התאימות בכתובת www.dell.com/regulatory_compliance.

להנאה מביצועים מיטביים ותוחלת חיים ארוכה לצג, ציית להנחיות הבטיחות הבאות:

1. השקע צריך להימצא ליד הציוד וצריכה להיות אליו גישה נוחה.
2. ניתן להתקין את הציוד על קיר או תקרה במצב אופקי.
3. הצג מצויד בתקע מוארק בעל שלושה פינים, תקע עם פין שלישי (הארקה).
4. אין להשתמש במוצר זה בקרבת מים.
5. יש לקרוא הנחיות אלה בעיון. יש לשמור מסמך זה בהישג יד לעיון בעתיד. יש לציית לכל האזהרות וההנחיות שמסומנות על המוצר.
6. לחץ שמע גבוה מדי מאוזניות עלול לגרום לאובדן שמיעה. כוונן האקולייזר לעוצמה מרבית מגדיל את פלט השמע של האוזניות ובכך מגביר את רמת לחץ השמע.



יצירת קשר עם Dell

לקוחות בארצות הברית יכולים לפנות בטלפון 800-999-3355 (800-999-3355).



הערה: אם אין ברשותך חיבור אינטרנט פעיל, תוכל לקבל מידע נוסף ליצירת קשר בחשבונת הרכישה, בתלוש האריזה, בחשבון או בקטלוג המוצרים של Dell.

Dell מציעה מספר אפשרויות לקבלת שירות ותמיכה באינטרנט ובטלפון. הזמינות משתנה כתלות בארץ ובמוצר, וייתכן ששירותים מסוימים לא יהיו זמינים באזורך.

לקבלת תוכן תמיכה מקוון לצג:

1. בקר בכתובת www.dell.com/support/monitors.

לפנייה ל-Dell לצורך מכירה, תמיכה טכנית או שירות לקוחות:

1. בקר בכתובת www.dell.com/support.

2. בחר במדינה או באזור שבהם אתה נמצא בתפריט הנפתח **Choose A Country/Region** (בחר מדינה/אזור) שבתחתית הדף.

3. לחץ על **Contact Us** (צור קשר) בצד שמאל של הדף.

4. בחר בשירות או בקישור התמיכה המתאימים לפי הצורך.

5. בחר בדרך הנוחה לך ליצירת קשר עם Dell.

