



צג P2421 של Dell

מדריך למשתמש



דגם: P2421
דגם רגולטורי: P2421b

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

 זהירות: זהירות מתווה אפשרות של נזק לחומרה או לאובדן נתונים אם לא ממלאים אחר ההוראות.

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

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

12 - 2020

Rev. A01

תוכן העניינים

6	אודות הצג שלך
6	תוכן האריזה
8	תכונות המוצר
9	זיהוי חלקים ופקדים
9	מבט מלפנים
10	מבט מאחור
11	מבט הצד
12	מבט מלמטה
13	מפרט הצג
14	מפרט רזולוציה
14	מצבי וידאו נתמכים
15	מצבי תצוגה מוגדרים מראש
15	מפרט חשמלי
16	מאפיינים פיזיים
18	מאפייני סביבה
19	תפקידי פינים
22	יכולת "הכנס והפעל"
23	ממשק אפיק טורי אוניברסלי (USB)
23	USB 3.0
23	USB 2.0
23	מחבר USB 3.0 במעלה
24	מחבר USB 3.0 במורד
24	מחבר USB 2.0 במורד
25	יציאות USB
25	איכות צגי LCD ומדיניות פיקסלים
25	הנחיות לתחזוקה
25	ניקוי הצג



26	התקנת הצג
26	חיבור המעמד
29	חיבור הצג
29	חיבור הכבל DisplayPort (DisplayPort ל-DisplayPort)
29	חיבור הכבל HDMI (אופציונלי)
30	חיבור הכבל VGA (אופציונלי)
30	חיבור הכבל DVI (אופציונלי)
30	חיבור כבל USB 3.0
31	סידור הכבלים
31	הסרת מעמד הצג
32	התקנת VESA על הקיר (אופציונלי)
33	הפעלת הצג
33	הפעל את הצג
33	שימוש בפקדי הלוח הקדמי
34	לחצן בלוח הקדמי
35	שימוש בתפריט תצוגת המסך (OSD)
35	גישה למערכת התפריטים
48	הודעת אזהרה בתצוגת המסך
50	הגדרת רזולוציה מקסימלית
51	שימוש בהטיה, בסביבול ובהרחבה האנכית
51	הטיה, סביבול
52	הרחבה אנכית
52	סיבוב הצג
53	יש לסובב בכיוון השעון
53	יש לסובב נגד כיוון השעון
54	התאמת הגדרות תצוגת הסיבוב של המערכת
55	פתרון בעיות
55	בדיקה עצמית



57	.....	אבחון מובנה
58	.....	בעיות נפוצות
62	.....	בעיות ספציפיות של המוצר
63	.....	(USB) Universal Serial Bus בממשק
64	.....	נספח
64	.....	הודעות FCC (ארה"ב בלבד) ומידע נוסף על תקנות
64	.....	Dell-לפניה
		בסיס הנתונים של המוצר באיחוד האירופי לגבי תווית צריכת
64	.....	החשמל ודף פרטי המוצר





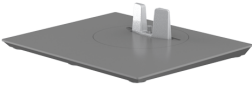
אודות הצג שלך

תוכן האריזה

הצג שרכשת מגיע עם כל הרכיבים שמוצגים בטבלה להלן. אם חסר מי מהרכיבים, יש לפנות לתמיכה הטכנית של Dell. למידע נוסף, ראה [לפניה ל-Dell](#).

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

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

צג	
רגל המעמד	
בסיס המעמד	



<p>כבל חשמל (שונה בהתאם למדינה)</p>	
<p>כבל DisplayPort (DisplayPort-ל DisplayPort)</p>	
<p>כבל VGA (רק ביפן)</p>	
<p>כבל USB 3.0 במעלה (מאפשר שימוש ביציאות USB שבצג)</p>	
<ul style="list-style-type: none"> • מדריך התקנה מהירה • מידע אודות בטיחות, סביבה ותקינה 	



תכונות המוצר

לצג של **P2421 Dell** יש מטריצה פעילה, טרנזיסטור סרט דק (TFT), תצוגת גביש נוזלי (LCD) ותאורה אחורית מסוג LED. תכונות הצג כוללות:

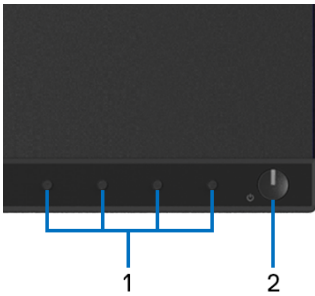
- שטח תצוגה גלוי של 61.13 ס"מ (24.1 אינץ') (נמדד באלכסון).
- רזולוציה 1920 × 1200 (16:10) וכן תמיכה במסך מלא ברזולוציות נמוכות יותר.
- זווית צפייה רחבה מאפשרת לצפות בישיבה או בעמידה.
- סולם צבעים של 99% sRGB.
- חיבור דיגיטלי עם DVI, DisplayPort ו-HDMI.
- יכולות כוונן בהטיה, סביבול, גובה וסיבוב.
- מעמד ניתק וחורים להתקן תלייה Video Electronics Standards Association (VESA™) 100 מ"מ לפתרונות תלייה גמישים.
- מצויד ביציאת USB אחת במעלה הזרם וב-4 יציאות USB במורד הזרם.
- יכולת "הכנס והפעל", אם נתמכת במערכת שלך.
- כונוני תצוגת מסך (OSD) להגדרה קלה ולמיטוב של המסך.
- מנעול לחצן ההפעלה ולחצני תצוגת המסך.
- חריץ מנעול אבטחה.
- מנעול למעמד.
- ≥ 0.3 W במצב המתנה.
- מיטוב נוחות לעיניים עם מסך שלא מרצד.

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



זיהוי חלקים ופקדים

מבט מלפנים



פקדי הלוח הקדמי

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





מבט מאחור עם מעמד הצג

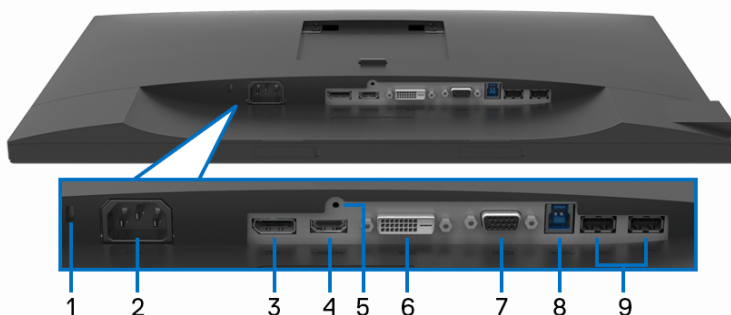
שיוש	תיאור	תווית
צג מורכב על הקיר באמצעות ערכת הרכבה לקיר תואמת VESA (100 מ"מ × 100 מ"מ).	פתחי הרכבה VESA (100 מ"מ × 100 מ"מ) - מאחורי מכסה לוחית VESA (המצורפת)	1
מפרטת את האישורים הרגולטורים.	תווית רגולטורית	2
משחרר את המעמד מהצג.	לחצן לשחרור מעמד	3
יש להשתמש בתווית זו לסימוכין אם עליך לפנות אל Dell לקבלת תמיכה טכנית.	תווית ברקוד, מספר סידורי ותג שירות	4
לשימוש כדי לארגן כבלים על ידי הצבתם דרך החריץ.	חריץ ניהול כבלים	5





שימוש	תיאור	תווית
<p>לחיבור התקן USB שברשותך. הערה: לשימוש ביציאות אלו, עליך לחבר את כבל ה-USB (כלול עם הצג שלך) ליציאה במעלה של ה-USB בצג ולמחשבך.</p>	יציאות USB 3.0 במורד (2)	1





מבט מלמטה ללא מעמד צג

תווית	תיאור	שימוש
1	חריץ מנעול אבטחה	מאבטח את הצג עם מנעול אבטחה (מנעול אבטחה אינו כלול).
2	מחבר חשמלי	יש לחבר את כבל החשמל (כלול עם הצג שלך).
3	DisplayPort	יש לחבר את המחשב עם כבל ה-DisplayPort (כלול עם הצג שלך).
4	יציאת HDMI	חבר את המחשב שלך לכבל ה-HDMI.
5	תכונת קיבוע המעמד	לקיבוע הצג למעמד באמצעות בורג 6 מ"מ (הבורג אינו מסופק).
6	יציאת DVI	לחיבור מחשבך לכבל ה-DVI.
7	מחבר VGA	לחיבור מחשבך עם כבל VGA (כלול עם הצג שלך, רק ביפן).
8	יציאת USB 3.0 במעלה	יש לחבר את כבל ה-USB (כלול עם הצג שלך) ליציאה זו ולמחשבך כדי לאפשר את יציאות ה-USB בצג שלך.
9	יציאות USB 2.0 במורד (2)	לחיבור התקן USB שברשותך. הערה: לשימוש ביציאה זו, עליך לחבר את כבל ה-USB (כלול עם הצג שלך) ליציאה במעלה הזרם של ה-USB בצג ולמחשבך.



מפרט הצג

דגם	P2421
סוג מסך	מטריצה פעילה - TFT LCD
טכנולוגיית לוח	In-Plane Switching טכנולוגיית
יחס גובה/רוחב	16:10
תמונה לצפייה	
אלכסוני	611.3 מ"מ (24.10 אינץ')
רוחב (אזור פעיל)	518.4 מ"מ (20.41 אינץ')
גובה (אזור פעיל)	324.0 מ"מ (12.76 אינץ')
סך האזור	167961.6 מ"מ ² (260.34 אינץ' ²)
גובה פיקסל	0.270 מ"מ × 0.270 מ"מ
פיקסל לאינץ' (PPI)	94
זווית צפייה	178° (מאונך) טיפוס 178° (אופקי) טיפוס
פלט בהיקות	300 cd/m ² (טיפוסי)
יחס ניגודיות	1000 ל-1 (טיפוסי)
ציפוי פני התצוגה	סוג AG, ציפוי קשיח 3G, דיסטורשן 25
תאורה אחורית	מערכת LED edgelight לבן
זמן תגובה	8 מילישניות (רגיל) 5 מילישניות (מהיר)
עומק צבע	16.7 מיליון צבעים
סולם צבעים	sRGB 99%
התקנים מובנים	<ul style="list-style-type: none"> • רכזת USB 3.0 במהירות-על (עם 1 × יציאת USB 3.0 במעלה הזרם) • 2 × יציאות USB 3.0 במורד הזרם • 2 × יציאות USB 2.0 במורד הזרם



<ul style="list-style-type: none"> • 1 × DisplayPort גירסה 1.2 • 1 × יציאת HDMI גירסה 1.4 • 1 × יציאת DVI • 1 × יציאת VGA • 1 × יציאת USB 3.0 במעלה • 2 × יציאות USB 3.0 במורד הזרם • 2 × יציאות USB 2.0 במורד הזרם 	קישוריות
<ul style="list-style-type: none"> 6.3 מ"מ (קצה עליון) 6.3 מ"מ (שמאל/ימין) 19.2 מ"מ (תחתית) 	רוחב גבול (קצה צג לאזור פעיל)
יכולת כוונון	
<ul style="list-style-type: none"> 130 מ"מ -5° עד 21° -45° עד 45° -90° עד 90° 	מעמד בעל כוונון גובה הטיה סביבול ציר
תכונת סידור בקלות ותכונות מפתח אחרות	Dell Display Manager
חריץ מנעול אבטחה (מנעול כבל נמכר בנפרד)	אבטחה

מפרט רזולוציה

דגם	P2421
טווח סריקה אופקי	30 kHz עד 83 kHz (אוטומטי)
טווח סריקה אנכי	56 Hz עד 76 Hz (אוטומטי)
רזולוציה קבועה מראש מקסימלית	1920 × 1200 ב-60 Hz

מצבי וידאו נתמכים

דגם	P2421
יכולות תצוגת וידאו (הפעלת VGA, DVI-ו, HDMI-ו DisplayPort)	1080p, 1080i, 720p, 576i, 576p, 480i, 480p



מצבי תצוגה מוגדרים מראש

קוטביות סנכרון (אנכי/ אופקי)	שעון פיקסלים (MHz)	תדר אנכי (Hz)	תדר אופקי (kHz)	מצב תצוגה
+/-	28.3	70.1	31.5	400 × 720 , VESA
-/-	25.2	60.0	31.5	480 × 640 , VESA
-/-	31.5	75.0	37.5	480 × 640 , VESA
+/+	40.0	60.3	37.9	600 × 800 , VESA
+/+	49.5	75.0	46.9	600 × 800 , VESA
-/-	65.0	60.0	48.4	768 × 1024 , VESA
+/+	78.8	75.0	60.0	768 × 1024 , VESA
+/+	108.0	75.0	67.5	864 × 1152 , VESA
+/+	108.0	60.0	64.0	1024 × 1280 , VESA
+/+	135.0	75.0	80.0	1024 × 1280 , VESA
+/+	162.0	60.0	75.0	1200 × 1600 , VESA
+/+	148.5	60.0	67.5	1080 × 1920 , VESA
+/+	154.0	60.0	74.0	1200 × 1920 , VESA

מפרט חשמלי

P2421	דגם
<ul style="list-style-type: none"> • RGB אנלוגי, $0.7 V \pm 5\%$, קוטביות חיובית בעכבת כניסה של 75Ω • DVI-D TMD5 דיגיטלי, 600 mV לכל שורת דיפרנציאל, קוטביות חיובית בעכבת כניסה של 50Ω • HDMI 1.4, 600 mV לכל שורה דיפרנציאלית, עכבת קלט של 100Ω לכל זוג דיפרנציאלי • DisplayPort 1.2, 600 mV לכל שורה דיפרנציאלית, עכבת קלט של 100Ω לכל זוג דיפרנציאלי 	אותות קלט וידאו
VAC 100 עד VAC 240 / 50 Hz או $3 \pm 60 \text{ Hz}$ / A 1.2 (טיפוסי)	קלט מתח AC/תדר/זרם



<ul style="list-style-type: none"> • 120 V : A 30 (מקס') ב-0°C (התחלה קרה) • 240 V : A 60 (מקס') ב-0°C (התחלה קרה) 	זרם נהירה
<ul style="list-style-type: none"> • 0.2 W (מצב כבוי)¹ • 0.2 W (מצב המתנה)¹ • 14.8 W (מצב פעיל)¹ • 42 W (מקס')² • 12.2 W (Pon)³ • 38.5 kWh (TEC)³ 	צריכת חשמל

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

² הגדרת בהירות וניגודיות מקסימליות עם טעינת חשמל מקסימלית בכל יציאות USB.

³ Pon: צריכת חשמל במצב פעיל כפי שמוגדר בגירסת Energy Star 8.0.

TEC: סך צריכת החשמל ב-kWh כפי שמוגדר בגירסת Energy Star 8.0.

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



הערה: צג זה מאושר על ידי ENERGY STAR.

מוצר זה מתאים ל-ENERGY STAR בהגדרות ברירת מחדל היצרן שלו, שניתן לאחזר באמצעות הפונקציה "Factory Reset" (איפוס להגדרות ברירת המחדל) בתפריט תצוגת המסך. שינוי הגדרות ברירת מחדל היצרן או איפוס תכונות אחרות עשוי להגדיל את צריכת החשמל שעלולה לחרוג מהמגבלה שמפורטת ב-ENERGY STAR.

מאפיינים פיזיים

דגם	P2421
סוג כבל אות	<ul style="list-style-type: none"> • דיגיטלי: DisplayPort, 20 פינים • דיגיטלי: HDMI, 19 פינים (לא כלול כבל) • דיגיטלי: DVI-D, 24 פינים (לא כלול כבל) • אנלוגי: D-Sub, 15 פינים (כבל לא כלול, חוץ מיפן) • אפיק טורי אוניברסלי: USB, 9 פינים



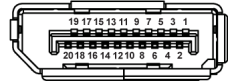
<p>הערה: הצגים של Dell מיועדים לעבוד באופן מיטבי עם כבלי הווידאו שנכללו עם הצג שלך. הואיל ואין ל-Dell שליטה על ספקי הכבלים השונים בשוק, סוגי החומרים, מחברים והתהליך שמשמש לייצור כבלים אלו, לא ניתנת ערובה על ידי Dell על ביצועי וידאו לגבי כבלים שלא נכללו עם הצג של Dell שלך.</p>	
מימדים (כולל מעמד)	
גובה (מורחב)	500.8 מ"מ (19.72 אינץ')
גובה (דחוס)	370.8 מ"מ (14.60 אינץ')
רוחב	531.0 מ"מ (20.91 אינץ')
עומק	166.0 מ"מ (6.54 אינץ')
מימדים (לא כולל מעמד)	
גובה	349.5 מ"מ (13.76 אינץ')
רוחב	531.0 מ"מ (20.91 אינץ')
עומק	44.1 מ"מ (1.73 אינץ')
מימדי המעמד	
גובה (מורחב)	400.8 מ"מ (15.78 אינץ')
גובה (דחוס)	353.4 מ"מ (13.91 אינץ')
רוחב	206.0 מ"מ (8.11 אינץ')
עומק	166.0 מ"מ (6.54 אינץ')
בסיס	206.0 מ"מ × 166.0 מ"מ (8.11 אינץ' × 6.54 אינץ')
משקל	
משקל כולל אריזה	7.3 ק"ג (16.14 פאונד)
המשקל כולל את מכלול המעמד והכבלים	5.6 ק"ג (12.26 פאונד)
משקל ללא מכלול המעמד (להרכבה על הקיר או לשיקולי הרכבת VESA - ללא כבלים)	3.5 ק"ג (7.63 פאונד)
משקל מכלול המעמד	1.6 ק"ג (3.53 פאונד)
מסגרת קדמית מבריקה	4-2 (רק הסנטר הקדמי)



דגם	P2421
תקנים תואמים	
<ul style="list-style-type: none"> • צג המאושר על ידי ENERGY STAR • רישום EPEAT אם רלוונטי. רישום EPEAT עשוי להיות שונה לפי מדינה. ראה www.epeat.net לסטטוס הרשמה לפי מדינה. • תאימות RoHS • תצוגות מאושרות TCO • צג ללא BFR/PVC (לא כולל כבלים חיצוניים) • זכוכית שאינה מכילה ארסן וכספית בלוח בלבד 	
טמפרטורה	
בפעולה	0°C עד 40°C (32°F עד 104°F)
לא בפעולה	<ul style="list-style-type: none"> • אחסון: -20°C עד 60°C (-4°F עד 140°F) • משלוח: -20°C עד 60°C (-4°F עד 140°F)
לחות	
בפעולה	20% עד 80% (ללא התעבות)
לא בפעולה	<ul style="list-style-type: none"> • אחסון: 10% עד 90% (ללא התעבות) • משלוח: 10% עד 90% (ללא התעבות)
גובה	
בפעולה	5000 מ' (16404 רגל) (מקסימום)
לא בפעולה	12192 מ' (40000 רגל) (מקסימום)
פיזור תרמי	<ul style="list-style-type: none"> • 143.3 BTU/לשעה (מקסימום) • 54.6 BTU/לשעה (טיפוסי)



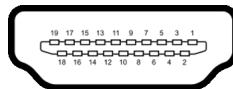
מחבר DisplayPort



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



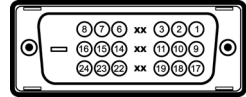
מחבר HDMI



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

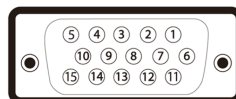


מחבר DVI



מספר פין	צד 24 פינים של כבל האותות המחובר
1	TMDS RX2-
2	TMDS RX2+
3	TMDS Ground
4	צף
5	צף
6	שעון DDC
7	נתוני DDC
8	צף
9	TMDS RX1-
10	TMDS RX1+
11	TMDS Ground
12	צף
13	צף
14	מתח V 3.3+/V 5+
15	בדיקה עצמית
16	זיהוי חיבור חם
17	TMDS RX0-
18	TMDS RX0+
19	TMDS Ground
20	צף
21	צף
22	TMDS Ground
23	TMDS Clock+
24	TMDS Clock-





מספר פיין	צד 15 פינים של כבל האותות המחובר
1	וידאו-אדום
2	וידאו-ירוק
3	וידאו-כחול
4	GND
5	בדיקה עצמית
6	GND-R
7	GND-G
8	GND-B
9	מחשב 5 V 3.3/V
10	GND-sync
11	GND
12	נתוני DDC
13	סנכרון אופקי
14	סנכרון אנכי
15	שעון DDC

יכולת "הכנס והפעל"

אפשר 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; ניתן לבחור הגדרות אחרות כרצונך. לפרטים נוספים אודות שינוי הגדרות הצג, ראה [הפעלת הצג](#).



ממשק אפיק טורי אוניברסלי (USB)

מעיף זה מספק פרטים אודות יציאות ה-USB הזמינות בצג.

הערה: צג זה תומך ב-USB 3.0 במהירות על וב-USB 2.0 במהירות גבוהה. 

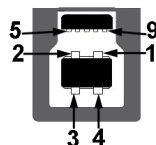
USB 3.0

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

USB 2.0

מהירות העברה	קצב נתונים	צריכת חשמל
מהירות גבוהה	480 Mbps	W 2.5 (מקס', כל יציאה)
מהירות מלאה	12 Mbps	W 2.5 (מקס', כל יציאה)
מהירות נמוכה	1.5 Mbps	W 2.5 (מקס', כל יציאה)

מחבר USB 3.0 במעלה



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



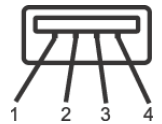
SSRX-	8
SSRX+	9

מחבר USB 3.0 במורד



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+

מחבר USB 2.0 במורד




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



יציאות USB

- 1 במעלה - תחתית
- 2 במורד - תחתית
- 2 במורד - צדית

הערה: לשימוש בפונקציונליות USB 3.0 יש צורך במחשב שתומך ב-USB 3.0. 

הערה: יציאות ה-USB של הצג פועלות רק כאשר הצג פעיל או במצב המתנה. אם תכבה את הצג ולאחר מכן תדליק אותו, ייתכן שיאריך למכשירים שמחוברים אליו זמן מה כדי לחזור לפעול כרגיל. 

איכות צגי LCD ומדיניות פיקסלים

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

הנחיות לתחזוקה

ניקוי הצג

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

אזהרה: טרם ניקוי הצג, יש לנתק את כבל החשמל שלו מהשקע החשמלי. 

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

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



התקנת הצג

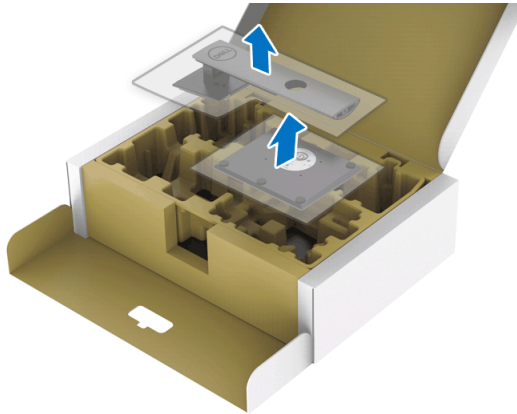
חיבור המעמד

הערה: המעמד לא מותקן במפעל לפני שהוא נשלח.

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

לחיבור מעמד הצג:

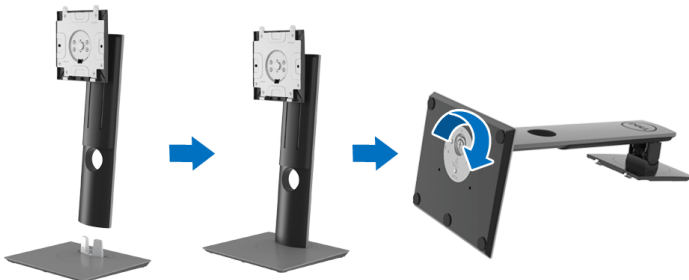
1. יש למלא אחר ההוראות לגבי הכנפיים של הקרטון כדי להסיר מהכרית העליונה המאבטחת אותו.
2. יש להסיר את רגל המעמד ואת בסיס המעמד מריפוד האריזה.



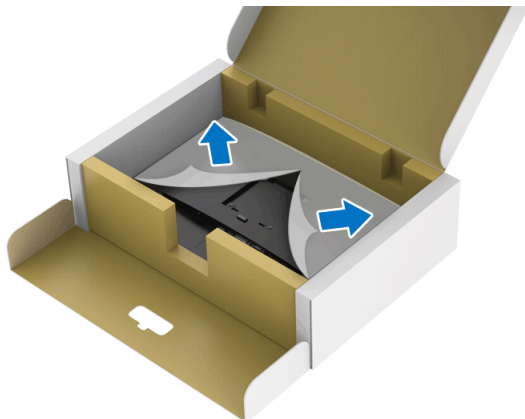
3. יש להכניס בצורה מלאה את הלבנים של בסיס המעמד וחרוץ המעמד.

4. יש להרים את ידית ההברגה, ולסובב את הבורג בכיוון השעון.

5. לאחר שהבורג הודק היטב, יש לקפל בצורה שטוחה את ידית הבורג בתוך הגומחה.

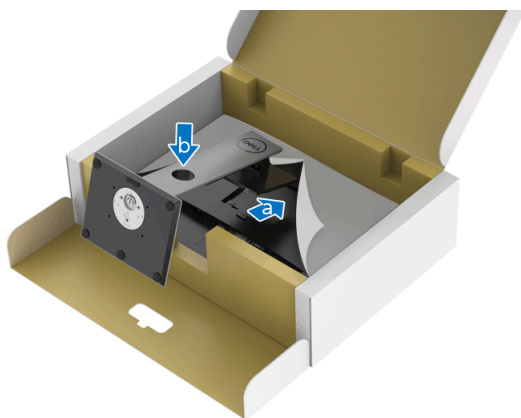


6. יש להרים את המכסה כפי שמוצג, כדי לגשת לאזור ה-VESA להרכבת המעמד.

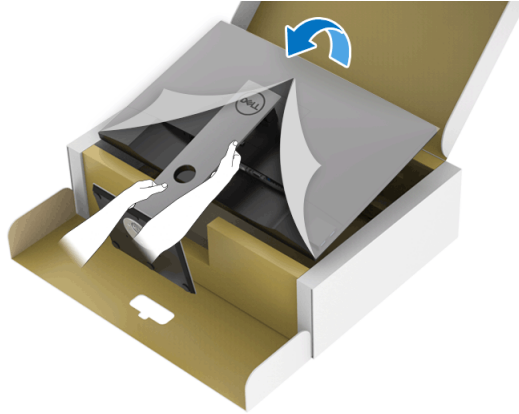


7. יש לחבר את המעמד המורכב לצג.

- a. התאם את חריצי ההנחיה בגב הצג לשתי הלשוניות שבחלק העליון של המעמד.
- b. יש ללחוץ על המעמד עד שיינעל במקומו בנקישה.



8. יש להציב את הצג במצב עמידה.



הערה: יש להרים את הצג בזהירות כדי למנוע ממנו מלהחליק או ליפול.

9. יש להסיר את הכיסוי מהצג.



חיבור הצג

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

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

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

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

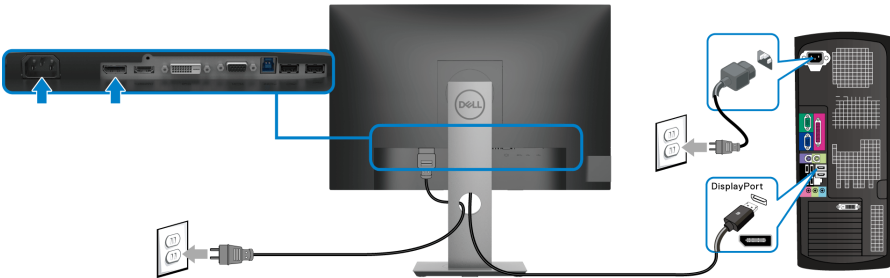
✍ הערה: הגרפיקה משמשת למטרת המחשה בלבד. מראה המחשב עשוי להיות שונה.

לחיבור הצג אל המחשב:

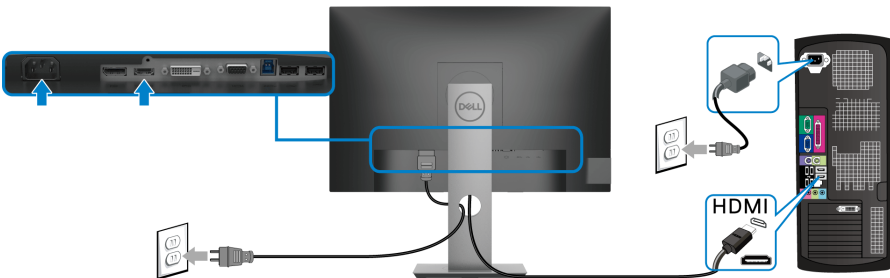
1. כבה את המחשב ונתק את כבל החשמל.

2. יש לחבר את הכבל DisplayPort, HDMI, VGA או DVI מהצג שלך אל המחשב.

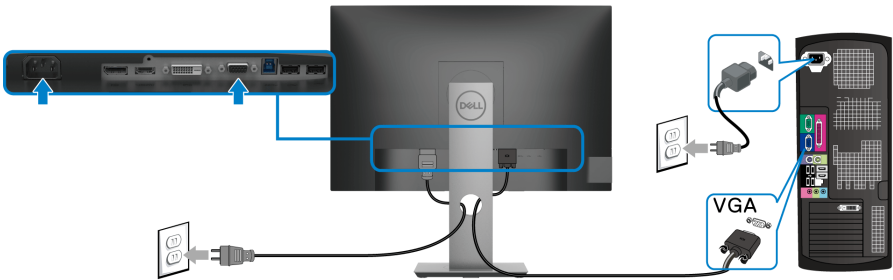
חיבור הכבל DisplayPort (DisplayPort ל-DisplayPort)



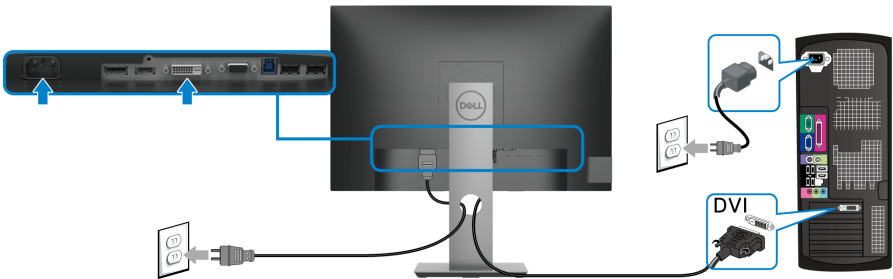
חיבור הכבל HDMI (אופציונלי)



חיבור הכבל VGA (אופציונלי)

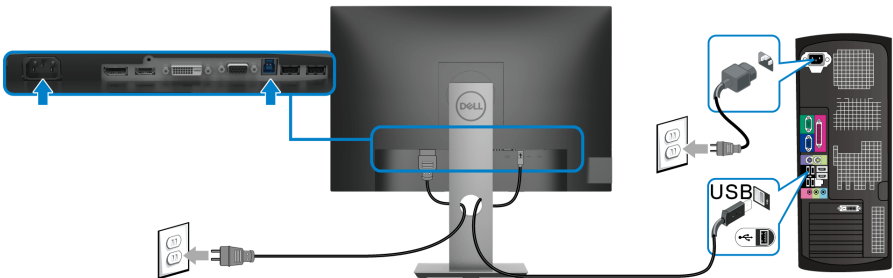


חיבור הכבל DVI (אופציונלי)



חיבור כבל USB 3.0

לאחר שסיימת לחבר את כבל ה-VGA/HDMI/DisplayPort/DVI, יש למלא אחר ההוראות הבאות כדי לחבר את כבל ה-USB 3.0 אל המחשב וכדי להשלים את הגדרות הצג:

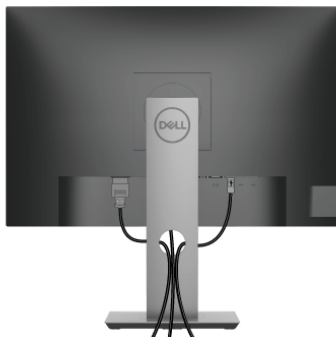


1. חבר את כבל USB 3.0 במעלה הזרם (הכבל כלול) ליציאה במעלה של הצג ולאחר מכן חבר את הקצה השני של הכבל ליציאת USB 3.0 מתאימה במחשב. (לקבלת פרטים, ראה [מבט מלמטה](#)).





2. חבר את התקני הציוד ההיקפי USB 3.0 ליציאות USB 3.0 במורד הזרם שבצג.
 3. חבר את כבלי המתח של המחשב ושל הצג לשקעים סמוכים בקיר.
 - הערה:** השתמש בחריץ הכבל שבמעמד הצג כדי לארגן את הכבלים. 
 4. הדלק את הצג ואת המחשב.
- אם מוצגת תמונה, ההתקנה הסתיימה. אם לא מוצגת תמונה, יש לעיין ב [בעיות ספציפיות בממשק \(USB\) Universal Serial Bus](#).

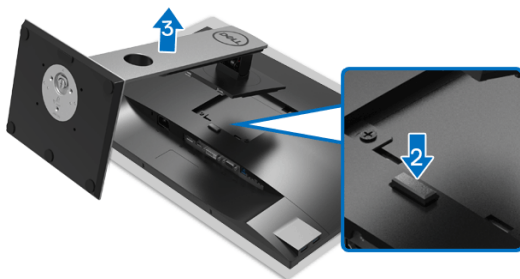
סידור הכבלים



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

הסרת מעמד הצג

- הערה:** כדי למנוע שריטות במסך ה-LCD בעת הסרת המעמד, יש לוודא שהצג מונח על משטח נקי ורך. 
- הערה:** ההוראות הבאות חלות רק על חיבור המעמד שנשלח עם הצג שלך. אם אתה מחבר מעמד שקנית מכל מקור אחר, יש למלא אחר ההוראות שנכללו עם המעמד. 



להסרת המעמד:

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

התקנת VESA על הקיר (אופציונלי)



(מידות הבורג: M4 × 10 מ"מ).

יש לעיין בהוראות שצורפו לערכת התלייה על הקיר תואמת VESA.

1. הנח את פנל הצג על מטלית רכה או כרית על שולחן שטוח ויציב.
2. הסר את המעמד. (ראה סעיף **הסרת מעמד הצג**)
3. בעזרת מברג פיליפס, הברג החוצה את ארבעת הברגים שמחזיקים את כיסוי הפלסטיק במקומו.
4. יש לחבר את התושבת להרכבה על הקיר של ערכת התלייה על הקיר אל הצג.
5. תלה את הצג על הקיר. למידע נוסף, עיין במסמכים שנשלחו עם ערכת ההתקנה על הקיר.

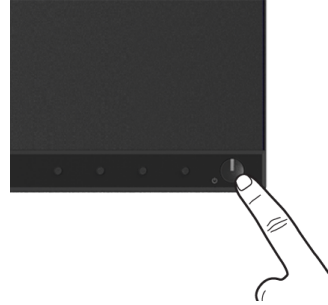
הערה: מיועד לשימוש רק עם תושבת שצוינה לתלייה על הקיר מסוג UL או CSA או GS עם קיבולת משקל או עומס של 14.0 ק"ג לפחות.



הפעלת הצג

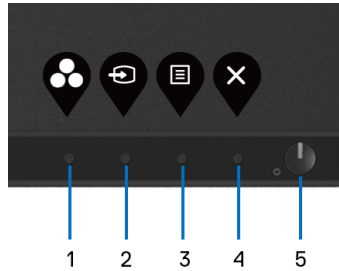
הפעל את הצג

לחץ על לחצן ההפעלה כדי להפעיל את הצג.




שימוש בפקדי הלוח הקדמי

יש להשתמש בלחצני הפקדים שבחזית הצג כדי לכוון את ההגדרות.



הטבלה הבאה מתארת את לחצני הפנל הקדמי:

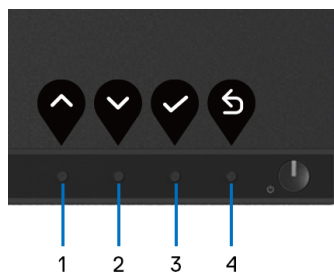
תיאור	לחצן בלוח הקדמי
לחץ על לחצן זה כדי לבחור מרשימת מצבי צבעים מוגדרים מראש.	1  מקש קיצור/ Preset Modes "מצבים מוגדרים מראש"



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
ציאה		
להפעלה או כיבוי של הצג. נורית המאירה באור לבן רציף מתווה שהצג פעיל ומתפקד כשורה. נורית שמהבהבת באור לבן מתווה שהצג במצב המתנה.		5
הפעלה (עם נורית חיווי חשמל)		

לחצן בלוח הקדמי

יש להשתמש בלחצנים שבחזית הצג כדי לכוון את הגדרות התמונה.



תיאור	לחצן בלוח הקדמי	1
השתמש בלחצן למעלה כדי לכוון (להגדיל טווחים) פריטים בתפריט ה-OSD.		1
למעלה		
השתמש בלחצן למטה כדי לכוון (טווחי הפחתה) פריטים בתפריט OSD.		2
למטה		
השתמש בלחצן אישור לאישור הבחירה.		3
אישור		






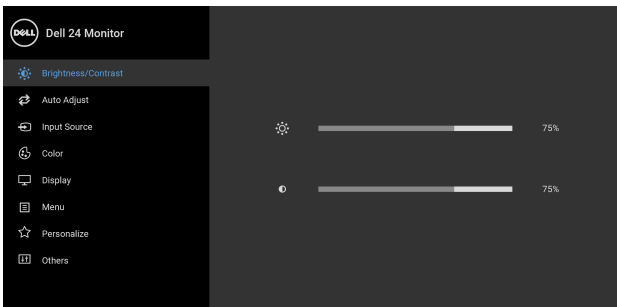
הקודם

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.




הערה: התכונה Auto Adjust "כוונון אוטומטי" זמינה רק בשימוש במחבר אולוגי (VGA).

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  או  כדי להפעיל את האפשרות המודגשת.


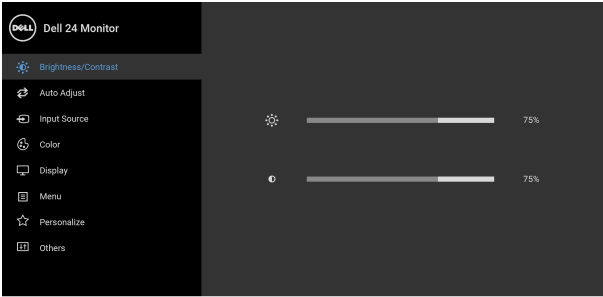





הערה: לחצני החצים (והלחצן 'אישור') המוצגים עשויים להיות שונים בהתאם לתפריט שבחרת. יש להשתמש בלחצנים הזמינים כדי לבצע את בחירתך.

4. לחץ על הלחצנים  וכן  כדי לבחור בפרמטר הרצוי.

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



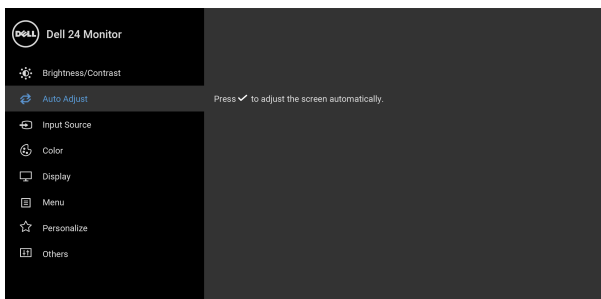
6. בחר באפשרות  כדי לחזור לתפריט הראשי או כדי לצאת מתפריט המסך.

סמל	תפריט ותפריטי משנה	תיאור
	/Contrast Brightness "בהירות/ניגודיות"	יש להשתמש בתפריט זה כדי להפעיל את ערכי Contrast / Brightness "בהירות/ניגודיות".
		
		
	Brightness "בהירות"	אפשרות זו מכוונת את Brightness "בהירות" התאורה האחרות.
		יש ללחוץ על הלחצן  כדי להגביר את הבהירות, וללחוץ על הלחצן  כדי להחליש את הבהירות (מינ' 0 / מקס' 100).
	Contrast "ניגודיות"	יש לכוון תחילה את Brightness "בהירות", ולאחר מכן לכוון את Contrast "ניגודיות" רק אם יש צורך בכוון נוסף.
		יש ללחוץ על הלחצן  כדי להגביר את הניגודיות, וללחוץ על הלחצן  כדי להפחית את הניגודיות (מינ' 0 / מקס' 100).
		פונקציית ה- Contrast "ניגודיות" קובעת את מידת ההבדל בין האזורים הבהירים ובין האזורים הכהים של מסך הצג.



יש להשתמש בתפריט זה כדי להפעיל התקנה אוטומטית ולכוון את התפריט.

Auto Adjust "כוונן אוטומטי"



תכונת **Auto Adjust "כוונן אוטומטי"** מאפשרת לצג לבצע כיוון עצמי בהתאם לאות הווידאו הנכנס. לאחר שהשתמשת בתכונת **Auto Adjust "כוונן אוטומטי"**, באפשרותך להמשיך לכוון את הצג שלך באמצעות שימוש בפקדים של **Pixel Clock "שעון פיקסלים"** (ג' וב- **Phase "פאזה"** (עדין) תחת התפריט **Display "תצוגה"**.

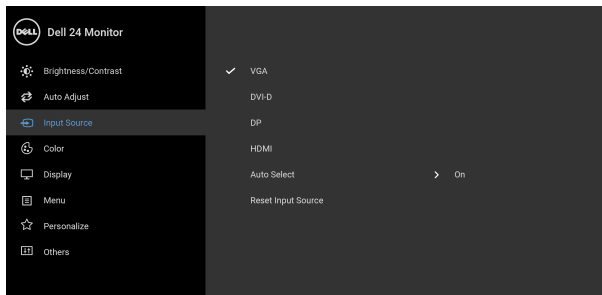
Auto Adjustment in Progress...

הערה: ברוב המקרים, **Auto Adjust "כוונן אוטומטי"** יפיק את התמונה הטובה ביותר עבור התצורה שלך.
הערה: האפשרות **Auto Adjust "כוונן אוטומטי"** זמינה רק כשאתה משתמש במחבר (VGA) האנלוגי.



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

Input Source "מקור קלט"

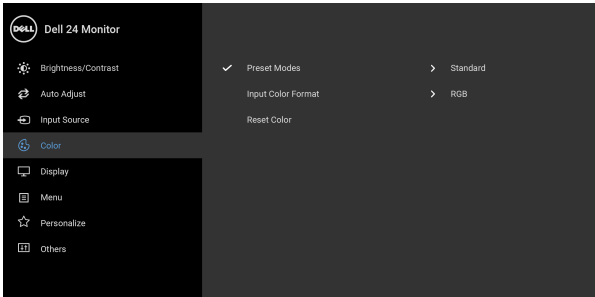


יש לבחור בקלט VGA כשנעשה שימוש במחבר VGA. יש ללחוץ על הלחצן  כדי לאשר את הבחירה.	VGA
בחר בקלט DVI-D כשאתה משתמש במחבר ה-DVI-D. יש ללחוץ על הלחצן  כדי לאשר את הבחירה.	DVI-D
יש לבחור בקלט DP כששתמשים במחבר DisplayPort (DP). יש ללחוץ על הלחצן  כדי לאשר את הבחירה.	DP
יש לבחור בקלט HDMI כשנעשה שימוש במחבר HDMI. יש ללחוץ על הלחצן  כדי לאשר את הבחירה.	HDMI
הפעלת הפונקציה מאפשרת לך לסרוק אחר מקורות קלט זמינים.	Auto Select "בחירה אוטומטית"
מאפס את הגדרות קלט הצג להגדרות היצרן.	Reset Input Source "איפוס מקור קלט"



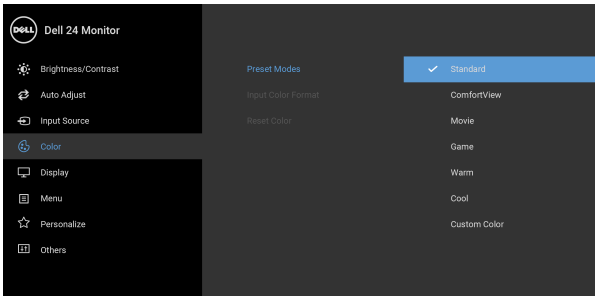
יש להשתמש באפשרות **Color "צבע"** לכוונן מצב הגדרות הצבע.

Color "צבע"



מאפשרים לך לבחור מרשימת מצבי צבעים מוגדרים מראש.

Preset Modes "מצבים מוגדרים מראש"



- **Standard "סטנדרטי"**: טוען את הגדרות ברירת המחדל לצבעי הצג. זוהי ברירת המחדל הקבועה מראש.
- **ComfortView**: מפחית את רמת האור הכחול הנפלט מהמסך על מנת להפוך את הצפייה נוחה יותר לעיניים. אזהרה: ההשפעות האפשריות לטווח-ארוך של פליטת אור כחול מהצג עלולות לגרום לפגיעה גופנית, כגון מתח עיני דיגיטלי, עייפות לעיניים, ונדק לעיניים. שימוש בצג במשך פרקי זמן ממושכים עלול לגרום גם לכאבים גופניים כגון בצוואר, בידיים, בגב ובכתפיים.



Preset Modes "מצבים מוגדרים" מראש"

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

1. להגדיר את המרחק מהמסך בין 20 אינץ' ל-28 אינץ'
(50 ס"מ עד 70 ס"מ) מהעיניים.

2. מצמץ לעתים תכופות כדי ללחלח את העיניים, או
הרטב את העיניים עם מים לאחר שימוש ממושך בצג.

3. לקחת הפסקות באופן קבוע ותכוף של 20 דקות כל
שעתיים.

4. להסיר את המבט מהצג, ולהביט בעצם מרוחק
במרחק של 20 רגל במשך 20 שניות לפחות במהלך
ההפסקות.

5. בצע תרגילי התמתחות כדי לשחרר מתח מהצוואר/
הזרועות/הגב והכתפיים במהלך ההפסקות.

• **Movie "סרט"**: טוען הגדרות צבעים אידיאליות לצפייה
בסרטים.

• **Game "משחק"**: טוען הגדרות צבעים אידיאליות לרוב
אפליקציות משחקים.

• **Warm "חמים"**: הצגת צבעים בטמפרטורות צבע
נמוכות יותר. המסך נראה "חם" יותר עם גוון אדום/צהוב.

• **Cool "קריר"**: הצגת צבעים בטמפרטורות צבע גבוהות
יותר. המסך נראה "קריר" יותר עם גוון כחול.

• **Custom Color "צבע מותאם אישית"**: מאפשר
לקבוע ידנית את הגדרות הצבעים.

יש להשתמש בלחצני החצים כדי לשנות את ערך שלושת
הצבעים (B, G, R) וכדי ליצור מצב צבעים משלך.



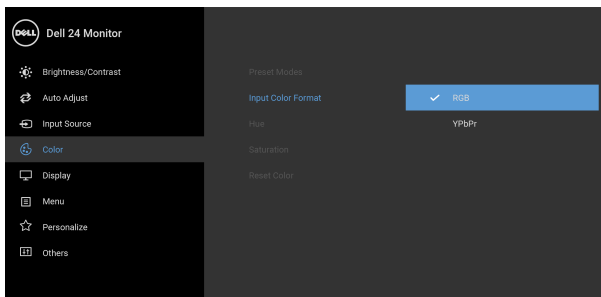
מאפשר לך להגדיר את מצב קלט הווידאו כ:

• **RGB**: יש לבחור באפשרות זו אם הצג שלך מחובר למחשב (או לנגן מדיה) באמצעות כבל VGA, DVI-D, DisplayPort, או HDMI.

• **YPbPr**: יש לבחור באפשרות זו אם נגן המדיה שלך תומך רק בפלט YPbPr.

יש ללחוץ על הלחצן  כדי לאשר את הבחירה.

Input Color Format "תבנית צבע קלט"



בעזרת תכונה זו ניתן לשנות את צבע תמונת הווידאו לירוק או לסגול. בדרך זו ניתן לכוון את צבעו של גוון העור הרצוי.

יש להשתמש בלחצן  או  כדי לכוון את הגוון בין '0' ל-'100'.

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

Hue "גוון"

תכונה זו קובעת את הרוויה של הצבע בתמונת הווידאו. יש להשתמש בלחצן  או  כדי לכוון את הרוויה בין '0' ל-'100'.

הערה: כוונת Saturation "רוויה" של הצבע זמין רק במצבים המוגדרים מראש **"סרט"** או **"משחק"**.

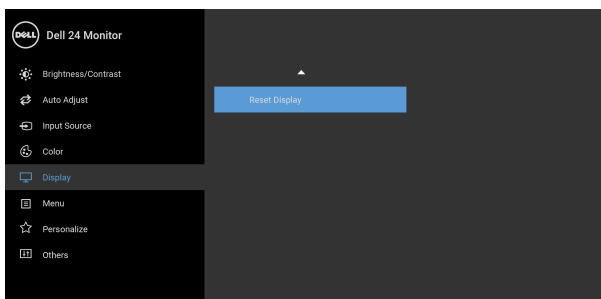
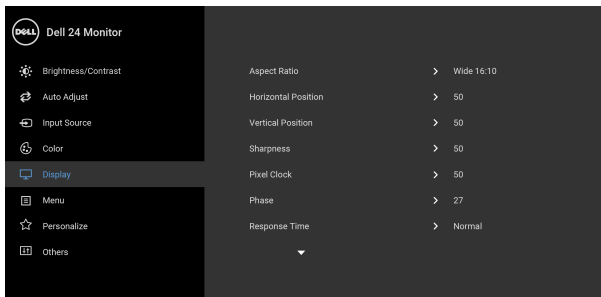
Saturation "רוויה"

מאפשר את הגדרות הצבעים של הצג להגדרות היצרן.

Reset Color "איפוס צבע"



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



הגדרת יחס התמונה כ- **Wide 16:10** "רוחב 16:10", **4:3** או **5:4**.

Aspect Ratio
"יחס אורך/רוחב"

יש להשתמש בלחצן או כדי לכוון את התמונה שמאלה או ימינה (מינ' 0 / מקס' 100).

Horizontal Position
"מיקום אופקי"

יש להשתמש בלחצן או כדי לכוון את התמונה למעלה או למטה (מינ' 0 / מקס' 100).

Vertical Position
"מיקום אנכי"

הערה: הכיוונים **Horizontal Position** "מיקום אופקי" ו-**Vertical Position** "מיקום אנכי" זמינים רק עבור קלט **VGA**.



תכונה זו יכולה לגרום לתמונה להיראות חדה יותר או רכה יותר.

Sharpness "חדות"

יש להשתמש בלחצן  או  כדי לכוונן את החדות בין '0' ל-'100'.

בעזרת האפשרויות **Phase "פאזה"** ו-**Pixel Clock "שעון פיקסלים"** ניתן לכוונן את הצג בהתאם להעדפתך.

Pixel Clock "שעון פיקסלים"

יש להשתמש בלחצן  או  כדי לכוונן לאיכות תמונה מיטבית.

אם לא התקבלו תוצאות משביעות רצון מהשימוש באפשרויות **Phase "פאזה"**, השתמש ב-**Pixel Clock "שעון פיקסלים"** (גס) ולאחר מכן בצע שנית כיוונים באמצעות האפשרויות **Phase "פאזה"** (עדין).

Phase "פאזה"

הערה: האפשרויות **Pixel Clock "שעון פיקסלים"** ו-**Phase "פאזה"** זמינות עבור קלט VGA בלבד.

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

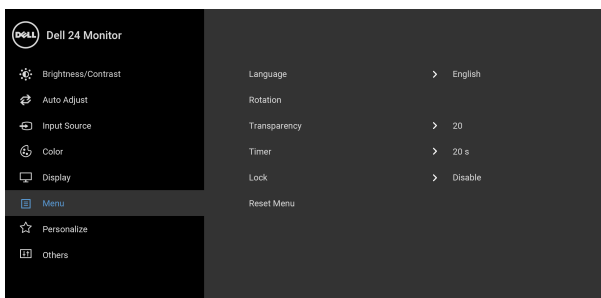
Response Time "זמן תגובה"

איפוס כל הגדרות התצוגה לערכים שנקבעו מראש על ידי היצרן.

Reset Display "איפוס תצוגה"

יש לבחור באפשרות זו כדי לכוונן 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 מפושתת או יפנית).


Language "שפה"



Rotation "סיבוב"

מסובב את תפריט תצוגת המסך 90 מעלות בכיוון השעון ונגד כיוון השעון. תוכל להתאים את התפריט לפי **סיבוב התצוגה**.

Transparency "שקיפות"

יש לבחור באפשרות זו כדי לשנות את שקיפות התפריט על ידי לחיצה על הלחצנים  וב-  (מינ' 0/מקס' 100).

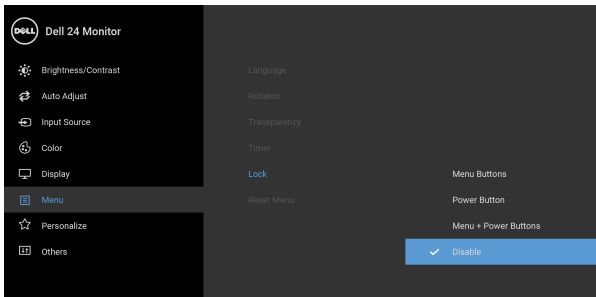
Timer "טיימר"

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

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

Lock "נעילה"

ניתן למנוע מאנשים לגשת לפקדים באמצעות נעילת לחצני הבקרה של הצג. זה מונע גם מהפעלה בשוגג בהגדרת צגים מרובים זה-לצד-זה.



- **Menu Buttons "לחצני תפריט"**: כל לחצני התפריט/פונקציה (חוץ מלחצן ההפעלה) נעולים ואין באפשרות המשתמש לגשת אליהם.
 - **Power Button "לחצן הפעלה"**: רק לחצן ההפעלה נעול ואין באפשרות המשתמש לגשת אליו.
 - **Menu + Power Buttons "לחצני תפריט + הפעלה"**: גם לחצני התפריט וגם לחצן ההפעלה נעולים ואין באפשרות המשתמש לגשת אליהם.
- הגדרת ברירת המחדל היא **Disable "השבת"**.

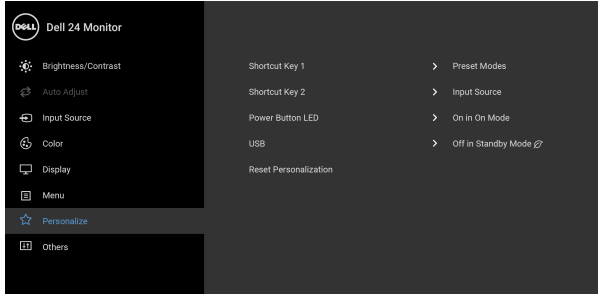
שיטת נעילה חלופית [ללחצני התפריט/פונקציה]: אפשר גם ללחוץ ולהחזיק במשך 4 שניות את לחצן התפריט/פונקציה שליד לחצן ההפעלה כדי להגדיר את אפשרויות הנעילה.



הערה: לשחרור הלחצן/לחצנים, יש ללחוץ ולהחזיק למשך 4 שניות את לחצן התפריט/פונקציה שליד לחצן ההפעלה.

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

Reset Menu
"איפוס תפריט"



Personalize
"התאמה אישית"



מאפשר לך לבחור תכונה מ-**Preset Modes** "מצבים מוגדרים מראש", **Contrast/Brightness** "בהירות/ניגודיות", **Auto Adjust** "כוונון אוטומטי", **Input Source** "מקור קלט", **Aspect Ratio** "יחס אורך/רוחב", או **Rotation** "סיבוב", ולשייך לה מקש קיצור.

Shortcut Key 1
"מקש קיצור 1"

Shortcut Key 2
"מקש קיצור 2"

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

Power Button LED
"נורית LED לחצן ההפעלה"

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

USB

הערה: אפשרות זו זמינה רק כשכבל USB במעלה הזרם מנותק. אם כבל ה-USB במעלה הזרם מחובר, ה-**USB** יבצע את מצב ההפעלה של מארח USB והאפשרות אינה נגישה.

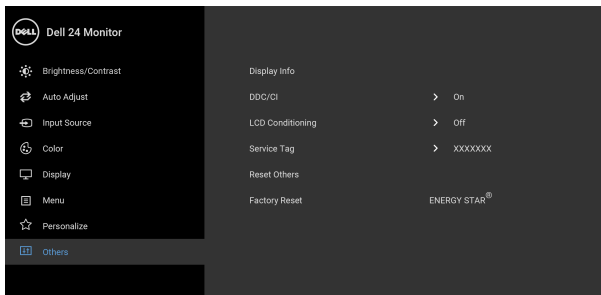
איפוס כל ההגדרות תחת התפריט **Personalize** "התאמה אישית" לערכים שנקבעו מראש על ידי היצרן.

Reset Personalization
"איפוס התאמה אישית"



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

Others "אחרים"

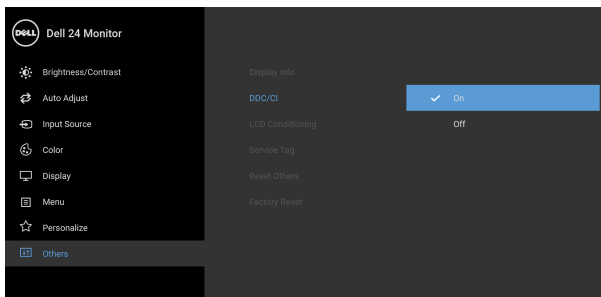


מציג את ההגדרות הנוכחיות של הצג.

Display Info "פרטי תצוגה"

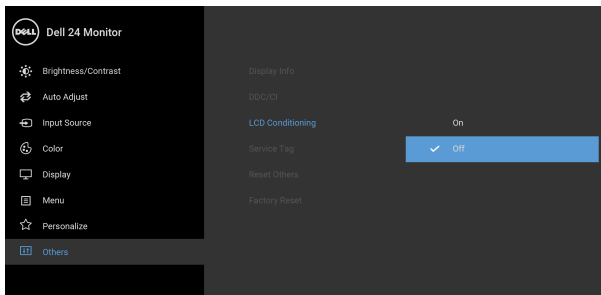
DDC/CI (ערוץ נתוני תצוגה/ממשק פקודה) מאפשר לכוון את פרמטרי הצג (בהירות, איזון צבעים וכו') באמצעות התוכנה במחשב. אפשר להשבית תכונה זו על ידי בחירה באפשרות **Off** "כבוי". לקבלת חוויית משתמש מיטבית ולשיפור ביצועי הצג, יש לאפשר את התכונה.

DDC/CI



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

LCD Conditioning "ביטול צריבה"



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

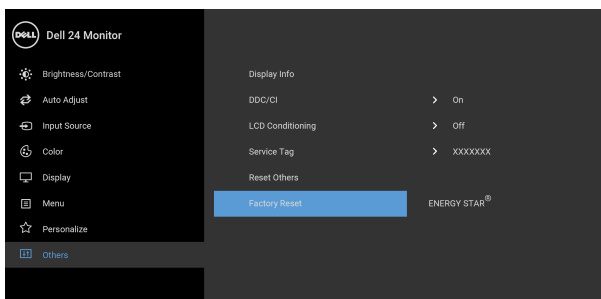
Service Tag "תגית שירות"

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

Reset Others "איפוס אחרים"

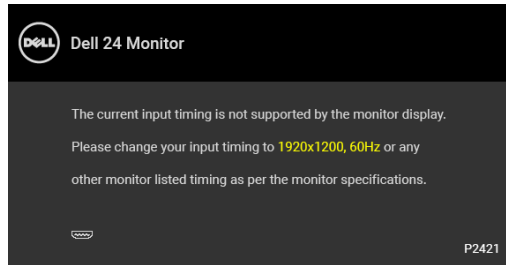
ביצוע אחזור כל הערכים שנקבעו מראש להגדרות ברירת מחדל היצרן. אלו גם הגדרות לבדיקות של ENERGY STAR®.

Factory Reset "איפוס להגדרות היצרן"



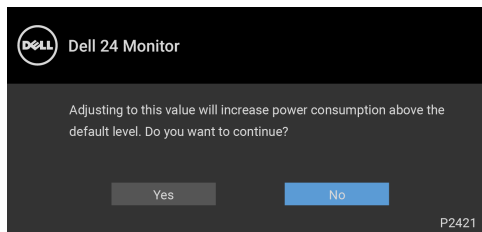
הודעת אזהרה בתצוגת המסך

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



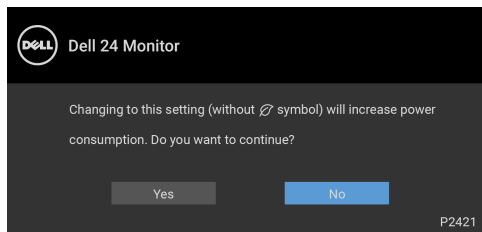
זה אומר שהצג אינו מצליח להסתגל עם האות שמגיע מהמחשב. ראה סעיף **מפרט הצג** לקבלת טווחי התדר האופקי והאנכי בהם תומך הצג. מצב ההפעלה המומלץ הוא 1200×1920 .

הערה: יתכן שההודעה תהיה שונה מעט בהתאם לאות הקלט המחובר. בעת ביצוע בפעם הראשונה כוונן לרמת **Brightness** "בהירות", תופיע ההודעה הבאה:



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

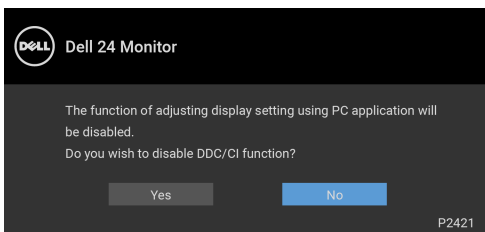
כשה-**USB** מוגדר בפעם הראשונה ל-**On in Standby Mode** "מופעל במצב המתנה", תופיע ההודעה הבאה:



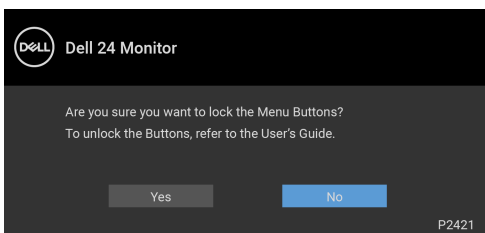
הערה: אם בחרת באפשרות **Yes** "כן", לא תופיע ההודעה בפעם הבאה שברצונך לשנות את הגדרת ה-**USB**.



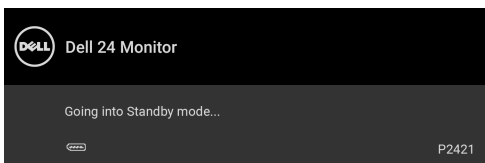
ההודעה הבאה תוצג לפני השבתת הפונקציה DDC/CI:




ההודעה הבאה תוצג לפני הפעלת הפונקציה Lock "נעילה":

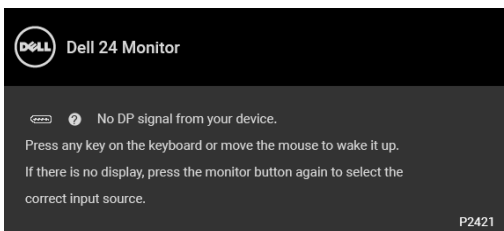


הערה: יתכן שההודעה תהיה שונה מעט בהתאם להגדרות הנבחרות.  כשהצג עובר למצב המתנה, תוצג ההודעה הבאה:



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

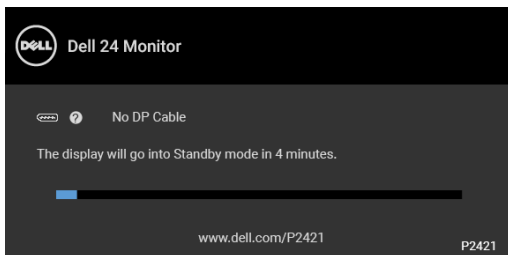
הערה: יתכן שההודעה תהיה שונה מעט בהתאם לאות הקלט המחובר.  תצוגת המסך תפעל במצב פעולה רגיל בלבד. אם תלחץ על לחצן כלשהו פרט ללחצן ההפעלה בעת מצב פעיל-כבוי, אחת ההודעות הבאות תוצג בהתאם לקלט הנבחר:



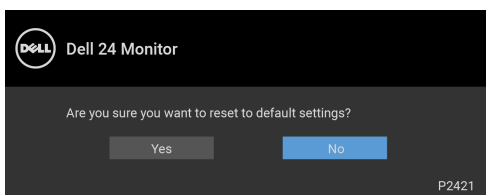
הפעל את המחשב ואת הצג כדי לגשת אל ה-**מתפריט המסך**.



הערה: יתכן שההודעה תהיה שונה מעט בהתאם לאות הקלט המחובר. אם נבחר קלט VGA, DVI-D, DisplayPort, או HDMI והכבל המתאים אינו מחובר, תוצג תיבת דו שיח צפה הדומה לתיבה הבאה.



הערה: יתכן שההודעה תהיה שונה מעט בהתאם לאות הקלט המחובר. כשנבחרת האפשרות **Factory Reset "איפוס להגדרות היצרן"**, תופיע ההודעה הבאה:



למידע נוסף, ראה **פתרון בעיות**.

הגדרת רזולוציה מקסימלית

כדי להגדיר רזולוציה מיטבית עבור הצג:

ב- Windows[®] 7, Windows[®] 8, Windows[®] 8.1 או Windows[®] 10:

1. רק עם Windows[®] 8 או Windows[®] 8.1 ניתן לבחור באריח שולחן העבודה כדי לעבור לשולחן עבודה קלאסי.
 2. לחץ לחיצה ימנית בשולחן העבודה ובחר באפשרות **רזולוציית מסך**.
 3. יש ללחוץ על התפריט הנפתח של **רזולוציית מסך** ולבחור **1200 × 1920**.
 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 התפריט הנפתח של **רזולוציה** ולבחור **1200 × 1920**.
 4. לחץ על **החל**.



אם לא מופיעה לך האפשרות 1200×1920 , ייתכן שצריך לעדכן את מנהל הגרפיקה. תלוי במחשב, יש לבצע את אחת הפעולות הבאות:
אם ברשותך מחשב שולחני או נייד של Dell:

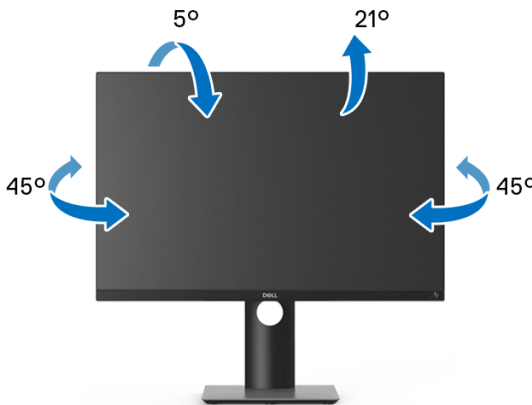
- יש לעבור אל האתר <https://www.dell.com/support>, להזין את תגית השירות שקיבלת, ולהוריד את מנהל ההתקן העדכני עבור כרטיס הגרפיקה שלך.
אם המחשב שברשותך אינו תוצרת Dell (נייד או שולחני):
- יש לעבור לאתר התמיכה של המחשב, ולהוריד את מנהלי הגרפיקה העדכניים.
- גלוש לאתר האינטרנט של כרטיס הגרפיקה והורד את מנהלי הגרפיקה העדכניים.

שימוש בהטיה, בסביבול ובהרחבה האנכית

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

הטיה, סביבול

כאשר המעמד מחובר לצג, ניתן להטות ולסובב את הצג לזוויות הצפייה הנוחה ביותר.

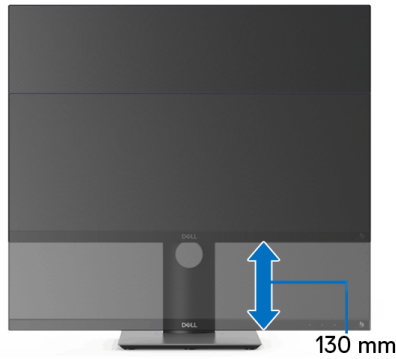


 הערה: המעמד לא מותקן במפעל לפני שהוא נשלח.



הרחבה אנכית

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



סיבוב הצג

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



יש לסובב בכיוון השעון



יש לסובב נגד כיוון השעון



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

הערה: במצב מצב תצוגה לאורך יתכן שתחול פגיעה בביצועים בעת שימוש באפליקציות גרפיות כבדות (כגון משחקים תלת ממדיים וכו').



התאמת הגדרות תצוגת הסיבוב של המערכת

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

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

כדי להתאים את הגדרות תצוגת הסיבוב:

1. לחץ לחיצה ימנית בשולחן העבודה ובחר באפשרות **מאפיינים**.
2. עבור לכרטיסיה **הגדרות** ובחר **מתקדם**.
3. אם מותקן במחשב כרטיס גרפיקה מסוג ATI, עבור לכרטיסיה **סיבוב** וקבע את זווית הסיבוב המועדפת.
4. אם מותקן כרטיס גרפיקה מסוג NVIDIA, יש ללחוץ על הכרטיסייה **NVIDIA**, ולבחור בעמודה השמאלית **NVRotate**, ולאחר מכן לבחור בזווית הסיבוב המועדפת.
5. אם מותקן כרטיס גרפיקה מסוג Intel®, יש לבחור בכרטיסיית הגרפיקה של **Intel**, ללחוץ על האפשרות **מאפייני גרפיקה**, לבחור בכרטיסיה **סיבוב**, ולהגדיר את זווית הסיבוב המועדפת.

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



פתרון בעיות

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

בדיקה עצמית

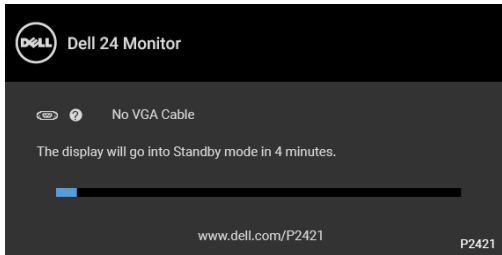
הצג שברשותך כולל תכונת בדיקה עצמית אשר מוודאת כי הוא פועל בצורה תקינה. אם הצג והמחשב מחוברים בצורה תקינה אך מסך הצג נשאר חשוך, הפעל את הבדיקה העצמית של הצג באמצעות ביצוע הפעולות הבאות:

1. יש לכבות את המחשב ואת הצג.

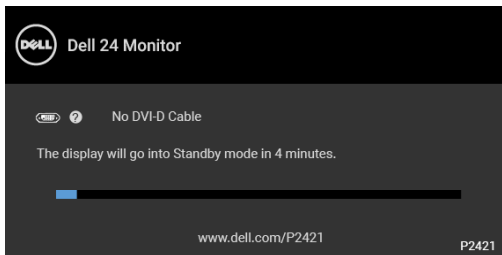
2. יש לנתק את כבל הווידאו מהמחשב.

3. יש להפעיל את הצג.

תיבת הדו-שיח הצפה תוצג (על רקע שחור) אם הצג פועל ואינו מזהה אות וידאו. כאשר הצג נמצא במצב בדיקה עצמית, נורית חיווי ההפעלה תאיר בצבע לבן רציף. כמו כן, בהתאם לכניסה הנבחרת, תוצג אחת מתיבות הדו שיח הבאות.

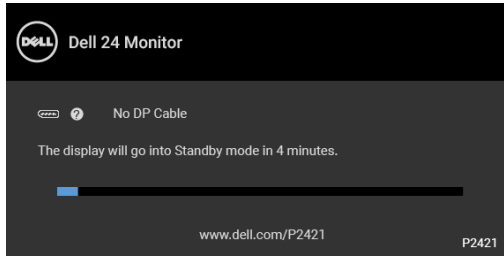


או

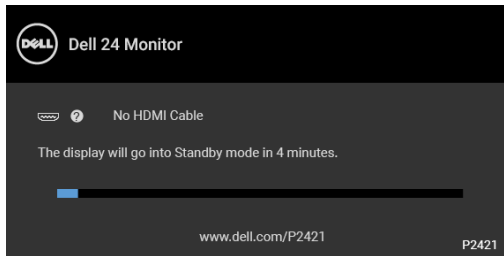


או





IX

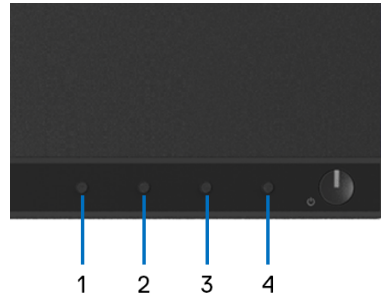


4. תיבה זו מופיעה גם במהלך הפעלה רגילה של המערכת אם כבל הווידאו מתנתק או ניזוק.
 5. יש לכבות את הצג ולחבר בחזרה את כבל הווידאו; לאחר מכן, יש להפעיל את המחשב ואת הצג.
- אם לאחר שביצעת את ההליך הקודם מסך הצג עדיין חשוך, יש לבדוק את שלט הווידאו ואת המחשב, בגלל שהצג פועל כשורה.



אבחון מובנה

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



להפעלת האבחון המובנה:

1. יש לוודא שהמסך נקי (אין חלקיקי אבק על משטח המסך).
2. יש ללחוץ ולהחזיק את **לחצן 4** למשך כ-4 עד שיופיע תפריט קופץ.
3. יש להשתמש ב-**לחצן 1** או **לחצן 2** כדי לבחור בכלי האבחון ולהשתמש ב-**לחצן 3** כדי לאשר. יופיע דפוס בדיקה אפור בהתחלת תכנית האבחון.
4. יש לבדוק בקפידה את המסך ולנסות לאתר חריגות.
5. יש ללחוץ שוב על **לחצן 1** כדי לשנות את דפוסי הבדיקה.
6. יש לחזור על שלבים 4 ו-5 כדי לבדוק את התצוגה במסכי אדום, ירוק, כחול, שחור, לבן וטקסט.
7. יש ללחוץ על **לחצן 1** כדי לסיים את תוכנית האבחון.



בעיות נפוצות

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

פתרונות אפשריים	הסימפטום	סימפטומים שכיחים
<ul style="list-style-type: none"> יש לוודא שכבל הווידאו המחובר את הצג למחשב מחובר כראוי ומאובטח. יש לוודא שהשקע החשמלי פועל כשורה על ידי שימוש בציוד אלקטרוני אחר כלשהו. יש לוודא שלחצן ההפעלה נלחץ באופן מלא. יש לוודא שנבחר מקור הקלט המתאים בתפריט Input Source "מקור קלט". 	<ul style="list-style-type: none"> אין תמונה 	<ul style="list-style-type: none"> אין וידאו / נורית ההפעלה כבוייה
<ul style="list-style-type: none"> הגבר את פקדי הבהירות והניגודיות באמצעות תצוגת המסך. בצע בדיקה עצמית לצג. בדוק אם ישנם פנים עקומים או שבורים במחבר כבל הווידאו. הפעל את האבחון המובנה. יש לוודא שנבחר מקור הקלט המתאים בתפריט Input Source "מקור קלט". 	<ul style="list-style-type: none"> אין תמונה או אין בהירות 	<ul style="list-style-type: none"> אין תמונה/נורית ההפעלה דולקת
<ul style="list-style-type: none"> בצע Auto Adjust "כוונן אוטומטי" באמצעות תפריט המסך. כוונן את בקורות Phase "פאזה" ו-Pixel Clock "שעון פיקסלים" באמצעות תפריט המסך. אין להשתמש בכבלי הארכה לוידאו. יש לאפס את הצג להגדרות ברירת המחדל של היצרן. יש לשנות את רזולוציית הווידאו ליחס גובה-רוחב נכון. 	<ul style="list-style-type: none"> התמונה מעורפלת, מטושטשת או כפולה 	<ul style="list-style-type: none"> מיקוד גרוע



<ul style="list-style-type: none"> • בצע Auto Adjust "כוונן אוטומטי" באמצעות תפריט המסך. • כוונן את בקורות Phase "פאזה" ו-Pixel Clock "שעון פיקסלים" באמצעות תפריט המסך. • יש לאפס את הצג להגדרות ברירת המחדל של היצרן. • בדוק את תנאי הסביבה. • שנה את מיקום הצג ובדוק אותו בחדר אחר. 	<p>תמונה גלית או תנועה עדינה</p>	<p>וידאו רועד/קופץ</p>
<ul style="list-style-type: none"> • הדלק וכבה את הצג. • פיקסלים כבויים תמידית הם פגם טבעי שעלול להתרחש בטכנולוגיית LCD. • למידע נוסף אודות האיכות של צגי Dell ומדיניות הפיקסלים, היכנס לאתר התמיכה של Dell בכתובת: www.dell.com/support/monitors 	<p>נקודות במסך ה-LCD</p>	<p>פיקסלים חסרים</p>
<ul style="list-style-type: none"> • הדלק וכבה את הצג. • פיקסלים כבויים תמידית הם פגם טבעי שעלול להתרחש בטכנולוגיית LCD. • למידע נוסף אודות האיכות של צגי Dell ומדיניות הפיקסלים, היכנס לאתר התמיכה של Dell בכתובת: www.dell.com/support/monitors 	<p>נקודות בהירות במסך ה-LCD</p>	<p>פיקסלים תקועים</p>
<ul style="list-style-type: none"> • יש לאפס את הצג להגדרות ברירת המחדל של היצרן. • בצע Auto Adjust "כוונן אוטומטי" באמצעות תפריט המסך. • יש לכוונן את הבהירות והניגודיות מתצוגת המסך. 	<p>התמונה עמומה או בהירה מדי</p>	<p>בעיות בהירות</p>



<ul style="list-style-type: none"> יש לאפס את הצג להגדרות ברירת המחדל של היצרן. בצע Auto Adjust "כוונון אוטומטי" באמצעות תפריט המסך. כוון את הבהירות ואת הניגודיות מתפריט המסך. כאשר אתה משתמש ב-HDMI/DVI-D/DisplayPort, כיווני המיקום אינם זמינים. 	<ul style="list-style-type: none"> המסך אינו ממורכז כשורה 	<ul style="list-style-type: none"> עיוות גיאומטרי
<ul style="list-style-type: none"> יש לאפס את הצג להגדרות ברירת המחדל של היצרן. בצע Auto Adjust "כוונון אוטומטי" באמצעות תפריט המסך. כוון את בקרות Phase "פאזה" ו-Pixel Clock "שעון פיקסלים" באמצעות תפריט המסך. בצע בדיקה עצמית לצג כדי לקבוע אם הקווים מופיעים גם במצב בדיקה עצמית. בדוק אם ישנם פגמים עקומים או שבורים במחבר כבל הווידאו. הפעל את האבחון המובנה. כאשר אתה משתמש ב-HDMI/DVI-D/DisplayPort, הכיוונים Pixel Clock "שעון פיקסלים" ו-Phase "פאזה" אינם זמינים. 	<ul style="list-style-type: none"> מופיע קו אחד או מספר קווים במסך 	<ul style="list-style-type: none"> קווים אופקיים/ אנכיים
<ul style="list-style-type: none"> יש לאפס את הצג להגדרות ברירת המחדל של היצרן. בצע Auto Adjust "כוונון אוטומטי" באמצעות תפריט המסך. כוון את בקרות Phase "פאזה" ו-Pixel Clock "שעון פיקסלים" באמצעות תפריט המסך. בצע בדיקה עצמית לצג כדי לקבוע אם המסך המעורבל מופיע גם במצב בדיקה עצמית. בדוק אם ישנם פגמים עקומים או שבורים במחבר כבל הווידאו. הפעל מחדש את המחשב במצב בטוח. 	<ul style="list-style-type: none"> המסך מעורבל או נראה "קרוע" 	<ul style="list-style-type: none"> בעיות סנכרון



<ul style="list-style-type: none"> • אין לבצע פעולות לאיתור תקלות. • יש לפנות מיד ל-Dell. 	<ul style="list-style-type: none"> • סימנים גלויים של עשן או של ניצוצות 	<p>בעיות שקשורות בבטיחות</p>
<ul style="list-style-type: none"> • יש לוודא שכבל הווידאו המחובר את הצג למחשב מחובר כראוי ומאובטח. • יש לאפס את הצג להגדרות ברירת המחדל של היצרן. • יש לבצע בדיקה עצמית לצג כדי לקבוע אם הבעיה החוזרת לסירוגין מופיעה גם במצב בדיקה עצמית. 	<ul style="list-style-type: none"> • כשל של הצג להידלק ולכבות 	<p>בעיות חוזרות לסירוגין</p>
<ul style="list-style-type: none"> • בצע בדיקה עצמית לצג. • יש לוודא שכבל הווידאו המחובר את הצג למחשב מחובר כראוי ומאובטח. • בדוק אם ישנם פינים עקומים או שבורים במחבר כבל הווידאו. 	<ul style="list-style-type: none"> • חסר צבע בתמונה 	<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. • הפעל את האבחון המובנה. 	<ul style="list-style-type: none"> • צבעי התמונה לא טובים 	<p>צבע לא נכון</p>
<ul style="list-style-type: none"> • ניתן להגדיר את המסך להיכבות לאחר מספר דקות של אי פעילות של המסך. ניתן להתאים הגדרות אלו באפשרויות צריכת החשמל של Windows או בהגדרת חיסכון בחשמל של Mac. • לחילופין, השתמש בשומר מסך דינמי משתנה. 	<ul style="list-style-type: none"> • מופיע על המסך צל חלש של התמונה הסטטית 	<p>תמונה סטטית נשארת בתצוגה למשך זמן רב</p>

הערה: במצב **DisplayPort/HDMI/DVI-D**, התכונה **Auto Adjust** "כוונון אוטומטי" אינה זמינה. 



בעיות ספציפיות של המוצר

פתרונות אפשריים	הסימפטום	סימפטומים שכיחים
<ul style="list-style-type: none"> יש לבדוק את הגדרת Aspect Ratio "יחס אורך/רוחב" בתפריט ה-Display "תצוגה" של תצוגת המסך. יש לאפס את הצג להגדרות ברירת המחול של היצרן. 	<ul style="list-style-type: none"> התמונה ממורכזת במסך, אך אינה ממלאת את שטח הצפייה 	<ul style="list-style-type: none"> תמונת המסך קטנה מדי
<ul style="list-style-type: none"> יש לכבות את הצג, לנתק את כבל החשמל, לחבר אותו בחזרה ולהפעיל את הצג. יתכן שתפריט תצוגת המסך נעול. יש ללחוץ ולהחזיק את הלחצן תפריט/פונקציה שלייד לחצן ההפעלה למשך 4 שניות כדי לשחרר את הנעילה. 	<ul style="list-style-type: none"> תצוגת המסך לא מופיעה על המסך 	<ul style="list-style-type: none"> לא ניתן לכוונן את הצג עם הלחצנים שבלוח הקדמי
<ul style="list-style-type: none"> בדוק את אות המקור. הזז את העכבר או לחץ על מקש כלשהו במקלדת כדי לוודא שהמחשב אינו במצב חיסכון בצריכת חשמל. יש לוודא שכבל האות מחובר היטב. חבר מחדש את כבל האות במידת הצורך. יש לאפס את המחשב או את נגן הווידאו. 	<ul style="list-style-type: none"> אין תמונה, נורית החיווי מאירה בצבע לבן 	<ul style="list-style-type: none"> אין אות כניסה כאשר לוחצים על פקדי המשתמש
<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. 	<ul style="list-style-type: none"> התמונה אינה ממלאת את הגובה או הרוחב של המסך 	<ul style="list-style-type: none"> התמונה אינה ממלאת את כל המסך



בעיות ספציפיות בממשק (USB) Universal Serial Bus

פתרונות אפשריים	הסימפטום	סימפטומים שכיחים
<ul style="list-style-type: none"> יש לוודא שהצג הופעל. יש לחבר בחזרה את כבל היציאה במעלה הזרם למחשב. יש לחבר בחזרה את התקני ה-USB (מחבר היציאה במורד הזרם). כבה את הצג והדלק אותו שוב. הפעל מחדש את המחשב. התקני USB מסוימים, כגון דיסק קשיח חיצוני ונייד, דורשים זרם חשמלי גבוה יותר; יש לחבר את ההתקן ישירות למחשב. 	<ul style="list-style-type: none"> התקני USB חיצוניים אינם פועלים 	ממשק USB אינו פועל
<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 שחיברת את ההתקן ליצירת USB מתאימה. יש לחבר בחזרה את כבל היציאה במעלה הזרם למחשב. יש לחבר בחזרה את התקני ה-USB (מחבר היציאה במורד הזרם). הפעל מחדש את המחשב. 	<ul style="list-style-type: none"> התקני USB 3.0 במהירות-על פועלים לאט או שאינם פועלים כלל 	ממשק USB 3.0 במהירות-על פועל לאט
<ul style="list-style-type: none"> יש להגדיל את המרחק בין הציוד ההיקפי של USB 3.0 והמקלט האלחוטי של ה-USB. יש להציב את המקלט האלחוטי של ה-USB שלך קרוב ככל האפשר לציוד ההיקפי האלחוטי של ה-USB. יש להשתמש בכבל מאריך של USB כדי להציב את מקלט ה-USB האלחוטי כמה שיותר רחוק מיציאת ה-USB 3.0. 	<ul style="list-style-type: none"> הציוד ההיקפי האלחוטי של ה-USB מגיב באטיות או פועל רק כשהמרחק בינו למקלט מופחת 	<ul style="list-style-type: none"> הציוד ההיקפי האלחוטי של ה-USB הפסיק לעבוד כשהתקן USB 3.0 היה מחובר



אזהרה: הוראות בטיחות

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

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

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

לפניה ל-Dell

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

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

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

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

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

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/344245>:P2421

