

צג Dell Pro 24 Plus QHD

P2425D

מדריך למשתמש

הערות, זהירות ואזהרות

- ① **הערה:** הערה מציינת מידע חשוב שיעזור לך לשפר את השימוש במוצר.
- ⚠ **זהירות:** זהירות מציינת נזק אפשרי לחומרה או אובדן נתונים ומייעץ לך כיצד להימנע מבעיה זו.
- ⚠ **אזהרה:** אזהרה מציינת אפשרות של נזק לרכוש או של פגיעה בגוף או בנפש.

5	הוראות בטיחות
6	אודות הצג
6	תוכן האריזה
7	תכונות המוצר
10	תאימות למערכת הפעלה
10	זיהוי החלקים והלחצנים
10	מבט קדמי
11	מבט מאחור
12	מבט מלמטה
13	מפרט הצג
14	תצוגה ותאימות היקפית של עבור Dell Windows(DDPM)
15	מפרטי רזולוציות
15	מצבי וידאו נתמכים
15	מצבי תצוגה מוגדרים מראש
16	מפרטים חשמליים
17	מאפיינים פיזיים
18	תנאי סביבה
19	הקצאות פינים
19	הקצאת פינים - DisplayPort
20	הקצאת פינים - יציאת HDMI
21	הקצאת פינים - מחבר USB Type-B במעלה הזרם
21	הקצאת פינים - מחבר USB Type-A במורד הזרם
22	הקצאת פינים - USB-C במורד הזרם
22	ממשק USB (Universal Serial Bus)
24	יכולת "הכנס-הפעל"
24	איכות צג ה-LCD ומדיניות הפיקסלים
25	ארגונומיקה
26	שימוש בצג והזזתו
27	הנחיות לתחזוקה
27	ניקוי הצג
28	התקנת הצג
28	חיבור המעמד
30	שימוש ביציאות הגישה המהירה
31	חיבור הצג
31	חיבור כבל DisplayPort (DisplayPort ל-DisplayPort)
31	חיבור כבל HDMI (עבור מדינות נבחרות בלבד)
32	ארגון הכבלים שלך
33	אבטחת הצג באמצעות מנעול Kensington (אופציונלי)
33	הסרת המעמד של הצג
34	תלייה על קיר (אופציונלי)
35	שימוש בכוונון ההטיה, הסיבוב, הציר והגובה
35	הטיה וסיבוב מצד לצד
35	התאמת גובה
35	התאמת ציר
36	כיוון הגדרות הסיבוב של התצוגה

37	הפעלת הצג
37	הפעל את הצג
37	שימוש בג'ויסטיק
38	שימוש בתפריט המסך (OSD)
38	גישה למערכת התפריטים
39	שימוש בלחצני הניווט
40	גישה אל מערכת התפריטים
48	הודעות OSD
48	הגדרה ראשונית
50	הודעות אזהרה בתפריט המסך
53	נעילת כפתורי השליטה
54	הגדרת הרזולוציה המקסימלית
55	פתרון בעיות
55	בדיקה עצמית
56	כלי אבחון מובנה
57	בעיות נפוצות
59	בעיות ספציפיות בממשק USB
60	מידע רגולטורי
60	אישור TCO
60	הודעות תאימות FCC (ארה"ב בלבד) ומידע רגולטורי נוסף
60	גיליון מידע למוצר ותווית אנרגיה של מאגר נתוני המוצרים של האיחוד האירופי
61	יצירת קשר עם Dell

הוראות בטיחות

השתמש בהוראות הבטיחות הבאות כדי להגן על הצג מפני נזק ולשמור על בטיחותך. אלא אם צוין אחרת, כל הליך במסמך זה מניח שקראת את מידע הבטיחות המצורף לצג שלך.

הערה: לפני השימוש בצג יש לקרוא את המידע הבטיחותי שצורף לצג ומודפס על גבי המוצר. יש לשמור את המסמכים במקום בטוח לצורך שימוש עתידי.

אזהרה: שימוש בפקדים, התאמות או נהלים אחרים מאלו המפורטים בתיעוד זה עלול לגרום לחשיפה להלם, סכנות חשמליות ו/או סכנות מכניות.

זהירות: ההשפעה האפשרית לטווח ארוך של האזנה לשמע בעוצמה גבוהה דרך האוזניות (בצג התומך בו) עלולה לפגוע ביכולת השמיעה שלך.

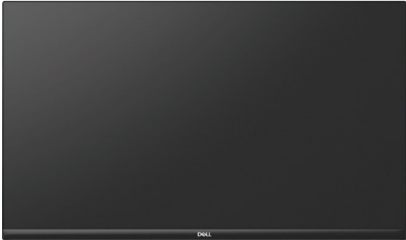
- הנח את הצג על גבי משטח יציב והשתמש בו בזהירות. המסך שביר ועלול להישבר אם הצג ייפול או ייחבט על ידי עצם חד.
 - יש לוודא שהדירוג החשמלי של הצג מתאים למתח החשמל באזורך.
 - יש לשמור על הצג בטמפרטורת החדר. טמפרטורות גבוהות או נמוכות מאוד עלולות לפגוע בגבישים הנוזליים שבתוך הצג.
 - יש לחבר את כבל החשמל שיוצא מהצג לשקע קרוב ונגיש. ראה **חיבור הצג**.
 - אין להניח את הצג או להשתמש בו על משטח רטוב או בקרבת מים.
 - יש להימנע מחשיפת הצג לרעידות וזעזועים או מקומות שבהם הוא יכול להיחבט. למשל, אין לשים את הצג בתוך תא המטען של מכונית.
 - אם לא עומדים להשתמש בצג במשך זמן רב יש לנתק אותו מהחשמל.
 - אין לנסות להסיר כיסויים או לגעת בחלקים הפנימיים של הצג מחשש להתחשמלות.
 - יש לקרוא הנחיות אלה בעיון. יש לשמור מסמך זה בהישג יד לעיון בעתיד. פעל לפי כל האזהרות וההוראות המסומנות על המוצר.
 - יש צגים שניתן לחבר אותם לקיר תוך שימוש במסגרת בתקן VESA (שנמכרת בנפרד). הקפד להשתמש במפרטים הנכונים של תקן VESA כמתואר בפרק החיבור לקיר במדריך למשתמש.
- למידע על הוראות בטיחות, עיין במסמך מידע בטיחות, סביבה ורגולטורי (SERI) המצורף עם הצג שלך.

אודות הצג

תוכן האריזה

בטבלה הבאה מוצגת רשימת הרכיבים המגיעים עם הצג. אם אחד מהחלקים חסר, פנה ל-Dell. למידע נוסף, ראה [יצירת קשר עם Dell](#).
הערה: חלק מהרכיבים עשויים להיות אופציונליים וייתכן שלא יישלחו עם הצג שלך. ייתכן שלא ניתן יהיה להשתמש בחלק מהתכונות במדינות מסוימות.
הערה: כדי להתקין את המעמד מכל מקור אחר, עיין בתיעוד המצורף למעמד לקבלת הוראות.

שולחן 1. הרכיבים והתיאורים של המוניטור.

תמונת הרכיב	תיאור הרכיב
	תצוגה
	מגבה המעמד
	בסיס המעמד
	מ' (1.80) DisplayPort 1.4 ל-DisplayPort לבכ
	מ' (1.80) (דבלב תורחב תונידמל) HDMI לבכ
	מ' (1.80) USB Type-A דע Type-B 5Gbps לבכ
	(תוצרא ןיב הנתשמ) למשחה לבכ
	• כרטיס QR • מידע אודות בטיחות, סביבה ותקינה

תכונות המוצר

למסך המשחקים Dell P2425D יש מטריצה פעילה, טרנזיסטור סרטים דק (TFT), תצוגת גביש נוזלי (LCD) ותאורת LED אחורית. תכונות הצג כוללות:

- 604.5 מ"מ (23.8 אינץ') שטח צפייה (נמדד באלכסון).
- רזולוציה של 1440 x 2560, עם תמיכה במסך מלא ברזולוציות נמוכות יותר.
- זוויות צפייה רחבות של 178 מעלות לאורך ולרוחב.
- סולם צבעים של 99% sRGB (CIE 1931) (אופייני).
- קישוריות דיגיטליות עם יציאות DisplayPort ו-HDMI.
- יכולות כוונן הטיה, סיבוב, גובה וציר.
- מסגרת דקה במיוחד מונעת מרווח כאשר נעשה שימוש במספר צגים, ומאפשרת הגדרה קלה וחוויית צפייה אלגנטית.
- מעמד נשלף ופתחי הרכבה 100 מ"מ תואמי (VESA) Video Electronics Standards Association לפתרונות הרכבה גמישים.
- מצויד ב:
- יציאת USB אחת 5Gbps Type-B במעלה הזרם
- יציאת USB-C אחת 5Gbps במורד הזרם
- שלוש יציאות USB 5Gbps Type-A במורד הזרם
- הכנס והפעל מסוגל אם זה נתמך על ידי המחשב שלך.
- כוונן תפריט מסך (OSD) להגדרה קלה ולאופטימיזציה של המסך.
- נעילת לחצני הפעלה וג'ויסטיק.
- חריץ מנעול אבטחה למנעולי קנדינגטון (נמכר בנפרד).
- נעילת מעמד.
- פחות מ-0.3 וואט במצב המתנה.
- תומך ב-Dell Display and Peripheral Manager.
- שיפור הנוחות לעיניים באמצעות צג שאינו מהבהב.
- Dell ComfortView Plus היא תכונת מסך משולבת באור כחול נמוך המשפרת את נוחות העין על ידי הפחתת פליטת אור כחול שעלולה להזיק מבלי להתפשר על הצבע. באמצעות טכנולוגיית Dell ComfortView Plus, הפחיתה את החשיפה לאור כחול מזיק ל-35%.
- צג זה מאושר עם TÜV Rheinland Eye Comfort 3.0 עם דירוג 4 כוכבים. הוא משלב טכנולוגיות מפתח המספקות גם מסך נטול הבהוב, קצב רענון של עד 100 הרץ, סולם צבעים של מינימום 95% sRGB. תכונת Dell ComfortView Plus מופעלת כברירת מחדל בצג שלך.
- צג זה משתמש בפאנל אור כחול נמוך. כאשר הצג מאופס להגדרות היצרן או להגדרות ברירת המחדל, הוא תואם לאישור האור הכחול נמוך של TÜV Rheinland*.

* צג זה תואם לחומרת TÜV Rheinland אישור אור כחול נמוך תחת קטגוריה 2.

יחס אור כחול:

יחס האור בטווח שבין 415nm-455nm לעומת 400nm-500nm הוא פחות מ-50%.

שולחן 2. יחס אור כחול

קטגוריה	יחס אור כחול
1	$20\% \geq$
2	$35\% \geq R > 20\%$
3	$50\% \geq R > 35\%$

- מקטין את רמת האור הכחול המפגע הנפלט מהמסך כדי להפוך את הצפייה לנוחה יותר לעיניים שלך ללא עיוות של דיוק הצבע.
- המסך כולל טכנולוגיית Flicker-Free, המבטלת הבהוב גלוי כדי להבטיח חווית צפייה נוחה ומסייעת במניעת עומס ועייפות עיניים.

אודות TÜV Rheinland Eye Comfort 3.0



תוכנית ההסמכה של TÜV Rheinland Eye Comfort 3.0 מציגה מערכת דירוג בצורת כוכבים ידידותית לצרכן לתעשיית התצוגה, תוך קידום של בריאות העיניים מבטיחות עד לטיפול בעיניים. בהשוואה לאישורים קיימים, תוכנית הדירוג ב-5 כוכבים מוסיפה דרישות בדיקה קפדניות לגבי תכונות טיפוח עיניים כוללות כגון אור כחול נמוך, ללא הבהוב, קצב רענון, טווח צבעים, דיוק צבעים וביצועי חיישן אור הסביבה. הוא מפרט מדדי דרישות ומדרג את ביצועי המוצר בחמש רמות, ותהליך ההערכה הטכני המתוחכם מספק לצרכנים ולקונים אינדיקטורים שקל יותר לשפוט.

גורמי בריאות העיניים הנשקלים נשארים קבועים, אולם, הסטנדרטים דירוג הכוכבים השונים הם שונים. ככל שדירוג הכוכבים גבוה יותר, כך הסטנדרטים מחמירים יותר. הטבלה שלהלן מפרטת את דרישות נוחות העין העיקריות החלות בנוסף לדרישות נוחות העין הבסיסיות (כגון צפיפות הפיקסלים, אחידות בהירות וצבע וחופש תנועה).

למידע נוסף על הסמכת **TÜV Eye Comfort certification**, ראה אתר נוחות עיניים.

קטגוריה	פריט מבחן	תכנית דירוג כוכבים		
		3 כוכבים	4 כוכבים	5 כוכבים
טיפול עיניים	אור כחול נמוך	חומרת TÜV LBL קטגוריה III (≥50%) או פתרון תוכנה LBL ¹	חומרת TÜV LBL קטגוריה II (≥35%) או קטגוריה I (≥20%)	חומרת TÜV LBL קטגוריה II (≥35%) או קטגוריה I (≥20%)
	ללא הבהוב	TÜV ללא הבהוב או TÜV הבהוב מופחת או TÜV הבהוב מופחת או	TÜV הבהוב מופחת או TÜV ללא הבהוב	ללא הבהוב
ניהול אור סביבתי	ביצועי חיישן אור סביבתי	אין חיישן	אין חיישן	חיישן אור סביבתי
	בקרת CCT חכמה	לא	לא	כן
	בקרת בהירות חכמה	לא	לא	כן
איכות תמונה	קצב רענון	60Hz ≤	75Hz ≤	120Hz ≤
	אחידות בהירות	אחידות בהירות ≤ 75%		
	אחידות צבע	אחידות הצבע $\Delta u'v' \leq 0.02$		
	חופש התנועה	שינויים בהירות יפחת בפחות מ-50%; שינוי הצבע יהיה פחות מ-0.01.		
	הבדל גמא	הבדל גמא $\pm 0.2 \geq$	הבדל גמא $\pm 0.2 \geq$	הבדל גמא $\pm 0.2 \geq$
	סולם צבעים רחב ²	72% מינימום NTSC ³ sRGB ⁴ או (CIE 1931) מינימום 95% (CIE 1931)	95% מינימום sRGB ⁴ (CIE 1931)	95% DCI-P3 ⁵ דקות sRGB ⁴ (CIE 1976) Min.95% (CIE 1931) או Adobe RGB ⁶ Min.95% (CIE 1931) sRGB ⁴ Min.95% (CIE 1931)
	מדריך למשתמש של Eye Comfort	כן	כן	כן
הערה	¹ התוכנה שולטת בפליטת האור הכחול על ידי הפחתת האור הכחול המוגזם, וכתוצאה מכך גוון צהוב יותר. ² סולם צבעים מתאר את זמינות הצבעים בתצוגה. סטנדרטים שונים פותחו למטרות ספציפיות. 100% מתאים למרחב הצבעים המלא כפי שהוגדר בתקן. ³ NTSC ראשי תיבות של National Television Standards Committee, אשר פיתחה מרחב צבע למערכת הטלוויזיה הנמצאת בשימוש בארצות הברית. ⁴ sRGB הוא מרחב צבע סטנדרטי אדום, ירוק וכחול שנמצא בשימוש על צגים, מדפסות ו-World Wide Web. ⁵ DCI-P3⁵, קיצור של Digital Cinema Initiatives - Protocol 3, הוא מרחב צבע המשמש בקולנוע דיגיטלי המקיף מגוון רחב יותר של צבעים ממרחב הצבעים הסטנדרטי של RGB. ⁶ Adobe RGB הוא מרחב צבע שנוצר על ידי Adobe Systems המקיף מגוון רחב יותר של צבעים מאשר מודל הצבעים הרגיל של RGB, במיוחד בציאן וירוק.			

תאימות למערכת הפעלה

- Windows 10/Windows 11 ואילך*
- *תאימות מערכת ההפעלה במסכים ממותגי Dell עשויה להשתנות בהתאם לגורמים כגון:
 - תאריכי שחרור ספציפיים כאשר גרסאות מערכת הפעלה, תיקונים או עדכונים זמינים.
 - תאריכי שחרור ספציפיים כאשר קושחת צג ממותג Dell, יישום תוכנה או מנהלי התקנים זמינים באתר התמיכה של Dell.

זיהוי החלקים והלחצנים

מבט קדמי



דמות 1. מבט קדמי

שולחן 4. רכיבים ותיאורים.

תווית	תיאור	שימוש
1	נורית חיווי הפעלה	אור לבן קבוע מציין שהצג מופעל ומתפקד. מחוון לבן מהבהב מציין שהצג במצב המתנה.
2	 גישה מהירה USB-C 5Gbps במורד הזרם (נתונים בלבד)	חבר את התקן ה-USB שלך* או טען את המכשיר. הערה: כדי להשתמש ביציאות אלה, עליך לחבר את כבל ה-USB (המצורף עם הצג שלך) ליציאת ה-USB במעלה הצג ולמחשב שלך.
3	 גישה מהירה USB 5Gbps Type-A במורד הזרם	חבר את התקן ה-USB שלך* או טען את המכשיר. הערה: כדי להשתמש ביציאות אלה, עליך לחבר את כבל ה-USB (המצורף עם הצג שלך) ליציאת ה-USB במעלה הצג ולמחשב שלך.

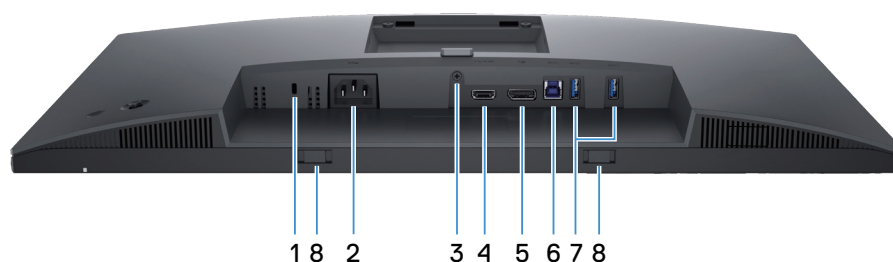
*כדי למנוע שיבושים לאותות, כשמחברים התקן USB אלחוטי לכניסת USB, לא מומלץ לחבר התקני USB אחרים ליציאות והכניסות הסמוכות.



דמות 2. מבט מאחור

שולחן 5. רכיבים ותיאורים.

תווית	תיאור	שימוש
1	חורי הרכבה של (VESA 100) 100 x מ"מ מ"מ - מאחורי מכסה מחובר)	התקן את הצג על הקיר באמצעות ערכת התקנה על הקיר תואמת VESA.
2	תווית של מידע רגולטורי	הערה: הערכה לתלייה על הקיר לא מגיעה עם הצג ונמכרת בנפרד. מפרטת את אישורי התקינה.
3	לחצן שחרור מעמד	הסר את המעמד מהצג.
4	לחצן הפעלה	להפעלה וכיבוי של הצג.
5	ג'ויסטיק	משמש לשליטה בתפריט המסך. למידע נוסף, ראה הפעלת הצג.
6	תווית תקינה (כולל קוד QR MyDell, מספר סידורי ותווית תג שירות)	עיינ בתווית זו אם תרצה ליצור קשר עם Dell לקבלת עזרה טכנית. תג השירות הוא מזהה אלפאנומרי ייחודי המאפשר לטכנאי שירות של Dell לזהות את רכיבי החומרה בצג שלך ולגשת למידע על אחריות.
7	פתח-לכבלים	משמש לארגון הכבלים על-ידי ניתובם דרך החריץ.



דמות 3. מבט מלמטה

שולחן 6. רכיבים ותיאורים.

תווית	תיאור	שימוש
1	חריץ נעילה לאבטחה (מסתמך על Kensington Security Slot)	לאבטחת הצג באמצעות מנעול אבטחה (נרכש בנפרד) למניעת הזזה לא מורשית שלו.
2	מחבר לתקע החשמל	לחיבור כבל החשמל (מצורף לצג).
3	תכונת נעילה במעמד	נעל את המעמד לצג באמצעות בורג M3x6 מ"מ (הבורג אינו כלול).
4	ומחבר יציאת HDMI	חבר למחשב שלך באמצעות כבל ה-HDMI המצורף לצג שלך (עבור מדינות נבחרות בלבד).
5	DisplayPort 1.4 port	חבר למחשב שלך באמצעות כבל DisplayPort (נשלח עם הצג שלך).
6	יציאת USB אחת USB Type-B במעלה הזרם	חבר את כבל ה-USB, אשר הגיע יחד עם הצג, אל המחשב. לאחר חיבור הכבל, תוכל להשתמש במחברי USB שעל הצג.
7	יציאת USB Type-A במורד הזרם	חבר את התקן USB.* הערה: כדי להשתמש ביציאות אלה, עליך לחבר את כבל ה-USB (המצורף עם הצג שלך) ליציאת ה-USB במעלה הצג ולמחשב שלך.
8	חריצי Soundbar	חבר את סרגל הקול החיצוני שלך (נמכר בנפרד) לצג על ידי יישור הלשוניות המגנטיות בסרגל הקול עם החריצים בצג.

* כדי למנוע שיבושים לאותות, כשמחברים התקן USB אלחוטי לכניסת USB, לא מומלץ לחבר התקני USB אחרים ליציאות והכניסות הסמוכות.

תיאור	ערך
סוג מסך	מטריצה פעילה - TFT LCD
טכנולוגיית פאנל	זהב-מטוס החלפת (IPS) טכנולוגיה
יחס גובה-רוחב	16:9
מידות התמונה הניתנת לצפייה	
אלכסוני	604.5 מ"מ (23.8 אינץ')
אזור פעיל	
אופקי	526.85 מ"מ (20.74 אינץ')
אנכי	296.35 מ"מ (11.67 אינץ')
אזור	1561.32 ס"מ (242.01 אינץ') ²
גובה פיקסל	
אופקי	0.2058 מ"מ
אנכי	0.2058 מ"מ
צפיפות פיקסלים לאינץ' (PPI)	123
זווית צפייה	
אופקי	178° (טיפוסי)
אנכי	178° (טיפוסי)
בהירות	350cd/m ² (טיפוסי)
יחס ניגודיות	1500:1 (טיפוסי)
ציפוי המסך	אנטי בוהק עם ציפוי קשיח 3H
תאורה אחורית	מערכת LED Edgelight
זמן תגובה	- מצב Normal (רגיל): 8.0 אלפיות השנייה (אפור לאפור) - מצב Fast (מהיר): 5.0 אלפיות השנייה (אפור לאפור)
עומק צבע	16.70 מיליון צבעים
לוח צבעים	99% sRGB (CIE 1931) (אופייני)
חיבורים	אחורי: - יציאת DisplayPort 1.4 אחת (HDCP1.4) (תמיכה של עד 100 2560 x 1440 הרץ) - יציאת HDMI אחת (HDCP 1.4) (תומכת עד 100 QHD 2560 x 1440 הרץ, TMDS, כמפורט ב-HDMI 2.1) - יציאת USB Type-B אחת 5Gbps במעלה הזרם - שתי יציאות USB Type-A 5Gbps במורד הזרם יציאת גישה מהירה (משמאל למטה): - יציאת USB Type-A אחת 5Gbps במורד הזרם - יציאת USB-C אחת 5Gbps במורד הזרם (הספקת חשמל עד 15 וואט)
רוחב השוליים (מקצה הצג לאזור הפעיל)	
למעלה	5.88 מ"מ (0.23 אינץ')
שמאל/ימין	5.93 מ"מ (0.23 אינץ')
למטה	13.02 מ"מ (0.51 אינץ')

תיאור	ערך
כוונון	
מעמד עם גובה מתכוונן	150 מ"מ
זווית הטיה	5° עד 21°
סיבוב מצד לצד	45° עד 45°
סיבוב על ציר	90° עד 90°
ניהול כבלים	כן
אבטחה	חריץ למנעול אבטחה (למנעולי קנזינגטון, נמכר בנפרד)

תצוגה ותאימות היקפית של עבור Dell (DDPM) Windows

DDPM הוא יישום תוכנה שעוזר לך להגדיר ולהגדיר את הצגים והציוד ההיקפי של Dell. חלק מהתכונות שלו כוללות:

1. התאמת הגדרות הצג על המסך (OSD) כגון בהירות, ניגודיות ורזולוציה ללא צורך להשתמש בג'ויסטיק על הצג.
2. סדר אפליקציות מרובות על המסך שלך על ידי הצבתן בתבנית לבחירתך באמצעות **Easy Arrange**.
3. הקצה יישומים או קבצים למחיצות של **Easy Arrange**, שמור את הפריסה כפרופיל ושחזר את הפרופיל באופן אוטומטי עם **Easy Arrange Memory** בעת הצורך.
4. חבר את צג Dell למקורות קלט מרובים ונהל את כניסות הווידאו הללו באמצעות תכונת **Input Source (מקור כניסה)**.
5. התאם אישית כל אפליקציה עם מצב צבע ייחודי משלה באמצעות התכונה **Color Preset (הגדרות צבע מראש)** מראש.
6. שכפול הגדרות יישום תוכנה מצג אחד לצג זהה אחר באמצעות תכונת הגדרות **Import/Export (ייבוא/ייצוא)** יישום.
7. קבל הודעות ועדכן את הקושחה והתוכנה.

הערה:  חלק מהתכונות של ה-DDPM שהוזכרו לעיל זמינות רק בדגמי מסך נבחרים. למידע נוסף לגבי על DDPM ותצורת המחשב המומלצת להתקנתו [אתר התמיכה של Dell](#).

מפרטי רזולוציות

שולחן 8. מפרטי רזולוציות

תיאור	ערך
טווח סריקה אופקי	30 kHz עד 150 kHz (אוטומטי)
טווח סריקה אנכי	48 Hz עד 100 Hz (אוטומטי)
רזולוציה מוגדרת מראש מרבית	2560 x 1440 ב-100 הרץ

מצבי וידאו נתמכים

שולחן 9. מצבי וידאו נתמכים

תיאור	ערך
יכולות תצוגת וידאו (HDMI DisplayPort)	480p, 576p, 720p, 1080i (HDMI), 1080p, 1440p

מצבי תצוגה מוגדרים מראש

שולחן 10. מצבי תצוגה מוגדרים מראש

מצב תצוגה	תדר אופקי (kHz)	תדר אנכי (Hz)	שעון פיקסלים (MHz)	קוטביות סנכרון (אופקי/אנכי)
IBM 720 x 400	31.50	70.10	28.30	+/-
VESA 640 x 480	31.50	59.90	25.20	-/-
VESA 640 x 480	37.50	75.00	31.50	-/-
VESA 800 x 600	37.90	60.30	40.00	+/+
VESA 800 x 600	46.90	75.00	49.50	+/+
VESA 1024 x 768	48.40	60.00	65.00	-/-
VESA 1024 x 768	60.00	75.00	78.80	+/+
VESA 1152 x 864	67.50	75.00	108.00	+/+
VESA 1280 x 768	47.80	59.90	79.50	+/-
VESA 1280 x 1024	64.00	60.00	108.00	+/+
VESA 1280 x 1024	79.90	75.00	135.00	+/+
VESA 1600 x 1200	75.00	60.00	162.00	+/+
VESA 1680 x 1050	65.30	60.00	146.30	+/-
VESA 1920 x 1080	67.50	60.00	148.50	+/+
VESA 1920 x 1200	74.60	59.90	193.30	+/-
VESA 2048 x 1080	66.60	60.00	147.20	-/+
VESA 2560 x 1440	88.80	60.00	241.50	-/+
VESA 2560 x 1440	151.00	100.00	410.50	-/+

 **הערה:** הצג תומך גם ברזולוציות תצוגה אחרות שאינן מופיעות במצב מוגדר מראש.

מפרטים חשמליים

שולחן 11. מפרטים חשמליים

תיאור	ערך
אותות כניסת וידאו	HDMI*/DisplayPort 1.4, 600 mV עבור כל קו דיפרנציאלי, עכבת כניסה של 100 אוהם לכל זוג דיפרנציאלי.
מתח מבוא / תדר / זרם	100 VAC - 50/240 הרץ או 60 הרץ ± 3 הרץ/1.5 A (טיפוס)
נחשול זרם	120 V : 30 A (מקסימום) בטמפ' של 0°C (הפעלה ממצב קר) 240 V : 60 A (מקסימום) בטמפ' של 0°C (הפעלה ממצב קר)
צריכת חשמל	0.3 וואט (במצב כבוי) ¹ 0.3 וואט (במצב המתנה) ¹ 15.6 וואט (במצב פועל) ¹ 75 וואט (מקסימום) ² 15.9 וואט (P_{on}) ³ 49.6 קוט"ש (TEC) ³

*תומך עד 100 QHD 2560 x 1440 הרץ TMDs לפי המפורט ב-HDMI 2.1.

¹כמוגדר בתקנות EU 2019/2021 ו-EU 2019/2013.

²הגדרות בהירות וניגודיות מקסימליות עם עומס צריכת חשמל בכל יציאות ה-USB.

³ P_{on} : צריכת החשמל כשהמכשיר פועל כמוגדר בגרסת Energy Star 8.0.

TEC: סה"כ צריכת חשמל בקוט"ש, בהתאם להגדרות של Energy Star 8.0.

מסמך זה מיועד למטרות מידע בלבד ומשקף את ביצועי המעבדה. ביצועי המוצר שלך עשויים להשתנות בהתאם לתוכנה, לרכיבים ולציווד ההיקפי שהזמנת. אין חובה לעדכן מידע זה.

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 .



תכנית ENERGY STAR, המנוהלת על ידי הסוכנות להגנת הסביבה של ארצות הברית (EPA) ומשרד האנרגיה האמריקאי (DOE), מקדמת את היעילות האנרגטית.

מוצר זה מתאים ל-ENERGY STAR בהגדרות ברירת המחדל של היצרן, וזו ההגדרה שבה מושג חיסכון בחשמל.

שינוי הגדרות תמונה ברירת המחדל של היצרן או הפעלת תכונות נוספות יגדילו את צריכת החשמל, מה שעשוי לחרוג מהמגבלות הדרושות לזכאות לדירוג ENERGY STAR.

למידע נוסף על תוכנית ENERGY STAR, ראה אתר אנרג'י סטאר.

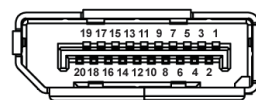
תיאור	ערך
סוג כבל אותות	דיגיטלי: DisplayPort, 20 פינים דיגיטלי: יציאת 19, HDMI פינים (כבל כלול עבור מדינות נבחרות בלבד)* אוטובוס מסדרה אוניברסלי: USB Type-A ל-USB Type-B, 9 פינים
הערה:  הצגים של Dell תוכננו לפעול באופן אופטימלי עם כבלי הווידאו שהגיעו עם הצג. היות ואין ל-Dell שליטה על ספקי הכבלים השונים בשוק, על סוגי החומרים, המחברים והתהליכים המשמשים לייצור כבלים אלה, Dell אינה יכולה להבטיח את ביצועי הווידאו עם כבלים שלא הגיעו יחד עם צג Dell שרכשת.	
מידות (כולל מעמד)	
גובה (פרוש)	496.55 מ"מ (19.55 אינץ')
גובה (מקופל)	364.00 מ"מ (14.33 אינץ')
רוחב	538.70 מ"מ (21.21 אינץ')
עומק	181.54 מ"מ (7.15 אינץ')
מידות (לא כולל מעמד)	
גובה	315.25 מ"מ (12.41 אינץ')
רוחב	538.70 מ"מ (21.21 אינץ')
עומק	49.74 מ"מ (1.96 אינץ')
מידות המעמד	
גובה (פרוש)	410.80 מ"מ (16.17 אינץ')
גובה (מקופל)	364.00 מ"מ (14.33 אינץ')
רוחב	249.80 מ"מ (9.83 אינץ')
עומק	181.54 מ"מ (7.15 אינץ')
משקל	
משקל כולל אריזה	7.04 ק"ג (15.52 פאונד)
משקל כולל מכלול המעמד וכבלים	5.08 ק"ג (11.20 פאונד)
משקל ללא מכלול המעמד (ללא כבלים)	3.20 ק"ג (7.05 פאונד)
משקל מכלול המעמד	1.47 ק"ג (3.24 פאונד)

*בדוק עם נציג המכירות של המדינה המתאימה.

תיאור	ערך
התאמה לתקינה	• צג עם אישור ENERGY STAR • רישום EPEAT במקומות הרלוונטיים. רישום EPEAT משתנה בהתאם לארץ. ראה אינטרנט EPEAT לקבלת מצב רישום לפי מדינה. • תאימות לתקן RoHS • TCO Certified ו-TCO Certified Edge • צג ללא BFR/PVC (לא כולל כבלים חיצוניים) • עומד בדרישות NFPA 99 לזליגת זרם • זכויות נטולת ארסן וכספית בפנל בלבד
טמפרטורה	
בפעולה	0°C עד 40°C (32°F עד 104°F)
לא פועל: אחסון/משלוח	-20°C עד 60°C (-4°F עד 140°F)
לחות	
בפעולה	10% עד 80% (ללא התעבות)
לא פועל: אחסון/משלוח	5% עד 90% (ללא התעבות)
גובה	
פועל (מקסימום)	5,000 m (16,400 ft)
כבוי (מקסימום)	12,191 m (40,000 ft)
פיזור תרמי	256.5 BTU/שעה (מקסימום)
	53.4 BTU/שעה (במצב פועל)

הקצאות פינים

הקצאת פינים - DisplayPort

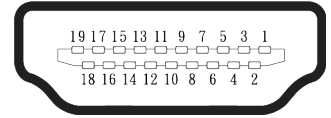


דמות 4. מחבר DisplayPort

שולחן 14. הקצאות פינים - מחבר DisplayPort

מספר פין	צד 20 פינים של הקצאת האות המחוברת
1	ML3 (n)
2	GND
3	ML3 (p)
4	ML2 (n)
5	GND
6	ML2 (p)
7	ML1 (n)
8	GND
9	ML1 (p)
10	ML0 (n)
11	GND
12	ML0 (p)
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

הקצאת פיינים - יציאת HDMI

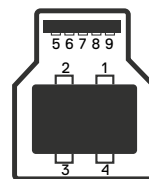


דמות 5. HDMI מחבר 19 פיינים מסוג

שולחן 15. הקצאות פיינים - מחבר HDMI

מספר פין	צד 19 פיינים של הקצאת האות המחוברת
1	TMDS DATA 2+
2	TMDS DATA 2 SHIELD
3	TMDS DATA 2-
4	TMDS DATA 1+
5	TMDS DATA 1 SHIELD
6	TMDS DATA 1-
7	TMDS DATA 0+
8	TMDS DATA 0 SHIELD
9	TMDS DATA 0-
10	TMDS CLOCK+
11	TMDS CLOCK SHIELD
12	TMDS CLOCK-
13	CEC
14	שמור (N.C. בהתקן)
15	DDC CLOCK (SCL)
16	DDC DATA (SDA)
17	הארקת CEC/DDC
18	+5 V POWER
19	זיהוי תקע פעיל

הקצאת פינים - מחבר USB Type-B במעלה הזרם

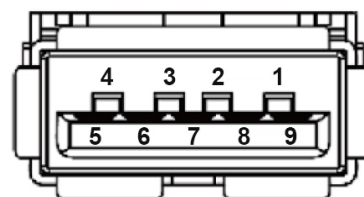


דמות 6. מחבר USB Type-B במעלה הזרם

שולחן 16. הקצאות פינים - מחבר USB Type-B במעלה הזרם

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

הקצאת פינים - מחבר USB Type-A במורד הזרם

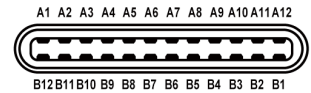


דמות 7. מחבר USB Type-A פינים

שולחן 17. הקצאת פינים - מחבר USB Type-A במורד הזרם.

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

הקצאת פינים - USB-C במודר הזרם



דמות 8. מחבר USB-C

שולחן 18. הקצאות פינים - מחבר USB

מספר פין	שם האות	מספר פין	שם האות
A1	GND	B1	GND
A2	TX1+	B2	TX2+
A3	TX1-	B3	TX2-
A4	VBUS	B4	VBUS
A5	CC1	B5	CC2
A6	D+	B6	D+
A7	D-	B7	D-
A8	SBU1	B8	SBU2
A9	VBUS	B9	VBUS
A10	RX2-	B10	RX1-
A11	RX2+	B11	RX1+
A12	GND	B12	GND

ממשק (Universal Serial Bus) USB

סעיף זה מספק מידע על יציאות ה-USB הזמינות בצג.

אחורי

- USB אחת Type-B 5Gbps במעלה הזרם

שולחן 19. USB 5Gbps Type-B במעלה הזרם

מהירות העברה	קצב העברת נתונים
USB 5Gbps	5Gbps
USB 2.0	480Mbps
USB 1.0	12Mbps

- שתי USB 5Gbps Type-A במודר הזרם

שולחן 20. USB 5Gbps Type-A במודר הזרם

מהירות העברה	קצב העברת נתונים	עוצמה מקסימלית נתמכת (כל יציאה)
USB 5Gbps	5Gbps	4.5 ואט
USB 2.0	480Mbps	4.5 ואט
USB 1.0	12Mbps	4.5 ואט

גישה מהירה (משמאל למטה)

- USB אחד 5Gbps Type-A במורד הזרם
- שולחן 21. USB 5Gbps Type-A במורד הזרם**

מהירות העברה	קצב העברת נתונים	כוח מקסימלי נתמך
USB 5Gbps	5Gbps	4.5 ואט
USB 2.0	480Mbps	4.5 ואט
USB 1.0	12Mbps	4.5 ואט

- USB-C אחד 5Gbps במורד הזרם

שולחן 22. USB-C 5Gbps במורד הזרם

מהירות העברה	קצב העברת נתונים	כוח מקסימלי נתמך
USB 5Gbps	5Gbps	15 ואט
USB 2.0	480Mbps	15 ואט
USB 1.0	12Mbps	15 ואט

הערה:  לפונקציונליות USB 5Gbps נדרש מחשב עם יכולת USB 5Gbps.

הערה:  יציאות ה-USB של הצג פועלות רק כאשר הצג פועל או במצב המתנה. אם תכבה את הצג ולאחר מכן תפעיל אותו, ייתכן שיחלפו מספר שניות לצידוד ההיקפי המצורף כדי לחזור לתפקוד הרגיל.

יכולת "הכנס-הפעל"

באפשרותך לחבר את הצג לכל תקע ומערכת יכולת "הכנס-הפעל" הצג מספק למחשב באופן אוטומטי את נתוני זיהוי התצוגה המורחבים (EDID) באמצעות פרוטוקולי (DDC) Display Data Channel, כך שהמחשב יוכל לקבוע את התצורה של עצמו ולמטב את הגדרות הצג. ברוב המקרים, התקנת הצג תתבצע אוטומטית; ניתן לבחור הגדרות שונות לפי הצורך. למידע נוסף על החלפת ההגדרות ש הצג, עיין ב [הפעלת הצג](#).

איכות צג ה-LCD ומדיניות הפיקסלים

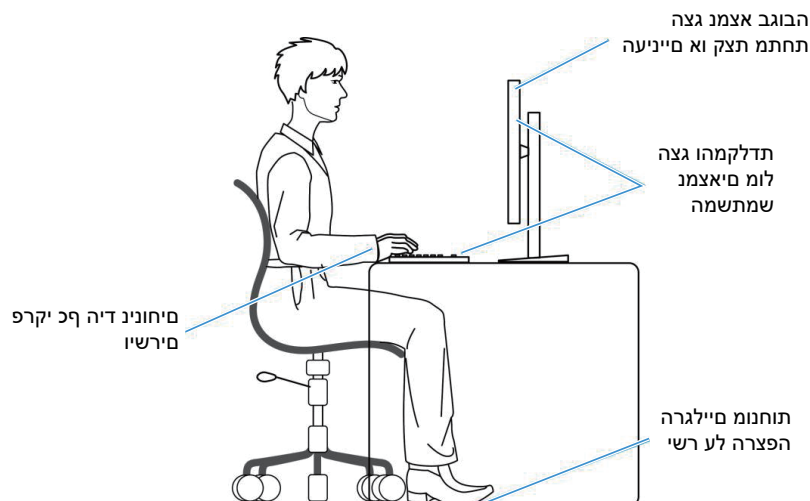
בתהליך הייצור של צג ה-LCD, אין זה נדיר שפיקסל אחד או יותר מתקבע במצב בלתי משתנה שקשה לראות ושלא משפיע על איכות התצוגה או השימושיות שלה. למידע נוסף על איכות הצג של Dell ומדיניות הפיקסלים [ראה Dell Display Pixel הנחיות](#).

△ **זהירות:** שימוש לא נכון או ממושך במקלדת עלול לגרום לפציעה.

△ **זהירות:** צפייה במסך למשך זמן רק עלולה לגרום למאמץ בעיניים.

מטעמי נוחות ויעילות, מומלץ להקפיד על ההנחיות הבאות כשמתקנים את עמדת העבודה של המחשב:

- יש למקם את המחשב כך שהצג והמקלדת יהיו ישירות מולך בזמן העבודה. אפשר להשתמש במדפים מיוחדים שקונים בחנויות לבית כדי למקם נכון את המקלדת.
- כדי להפחית את המאמץ שמופעל על ידי העיניים ואת הכאב שעלול להתפתח בצוואר, בידיים, בגב ובכתפיים כתוצאה משימוש ממושך בצג, מומלץ:
 1. לשמור על מרחק של 50-70 ס"מ בין המסך לעיניים.
 2. למצמץ יותר כדי ללחלח את העיניים אחרי שימוש ממושך בצג.
 3. לצאת להפסקות של 20 דקות מדי שעתיים.
 4. הבט הרחק מהצג שלך והבט בחפץ מרוחק שנמצא במרחק של 20 רגל במשך 20 שניות לפחות במהלך ההפסקות.
 5. בצע מתיחות כדי להפיג מתחים בצוואר, בזרועות, בגב ובכתפיים במהלך ההפסקות.
- ודא שמסך הצג בגובה העיניים או מעט נמוך יותר כאשר אתה יושב מול הצג.
- להטות את הצג ולכוון את הניגודיות והבהירות שלו.
- כוון את תאורת הסביבה סביבך (כגון אורות תקרה, מנורות שולחן ווילונות, או תריסים בחלונות סמוכים) כדי למזער השתקפויות ובוהק על מסך הצג.
- השתמש בכיסא המספק תמיכה טובה לגב התחתון.
- לשמור על האמות ישירות כשפרקי כף היד במנח טבעי ונוח בזמן שמשתמשים במקלדת או בעכבר.
- להשאיר מספיק מקום להנחת הידיים כשמשתמשים בעכבר או במקלדת.
- הניחו לזרועות העליונות לנוח באופן טבעי משני צידי הכיסא.
- לוודא שהרגליים מונחות ישר על הרצפה.
- כשיושבים, לוודא שכפות הרגליים נושאות את משקל הרגליים ולא החלק הקדמי של הכיסא. התאם את גובה הכיסא שלך או השתמש במשענת רגל במידת הצורך כדי לשמור על יציבה נכונה.
- לגוון בפעולות העבודה. לסדר את יום העבודה כך שלא יהיה צריך לשבת ולעבוד למשך זמן רב. לעמוד ולהסתובב בחדר מפעם לפעם במרווחים קבועים.
- לוודא שאין מכשולים או כבלים, כולל כבלי חשמל, באזור שמתחת לעמדת העבודה, שעלולים להפריע לישיבה נוחה או לגרום לסכנת מעידה.

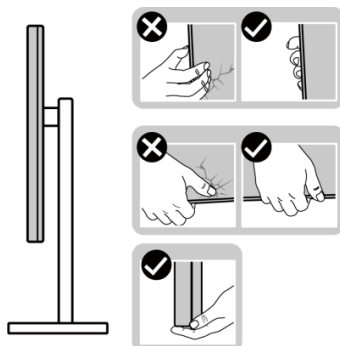


דמות 9. ארגונומיקה

שימוש בצג והזזתו

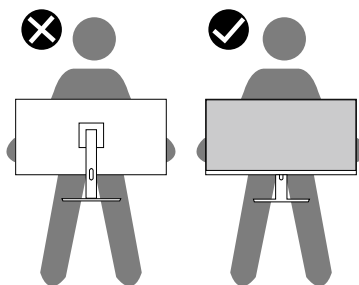
כדי להבטיח שהצג מטופל בבטחה בעת הרמה או הזזה שלו, פעל לפי ההנחיות הבאות:

- לפני שמזיזים או מרימים את הצג, לכבות את המחשב ואת הצג.
- לנתק את כל הכבלים מהצג.
- להכניס את הצג לאריזה המקורית יחד עם חומרי האריזה המקוריים.
- להחזיק היטב את הצג מלמטה ומהצד בלי להפעיל יותר מדי כוח עליו כשמרימים או מזיזים אותו.



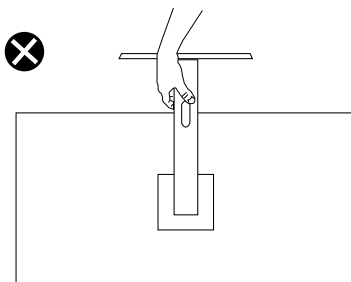
דמות 10. טיפול בתצוגה

- בעת הרמה או הזזה של הצג, ודא שהמסך פונה הרחק ממך ואל תלחץ על אזור התצוגה כדי למנוע שריטות או נזק.



דמות 11. המסך רחוק ממך

- למנוע זעזוע או רעידות לצג כשמשנעים אותו.
- לא להפוך את הצג תוך החזקת המעמד או המגביה כשמרימים או מזיזים את הצג. הדבר עלול להוביל לנזק לא מכוון לצג או לגרום לפציעה.



דמות 12. אל תהפוך את הצג על הפוך בשום מקרה

הנחיות לתחזוקה

ניקוי הצג

זהירות: לפני ניקוי הצג, קרא את ההוראות בחלק הוראות בטיחות והישמע להן. 

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

לקבלת שיטות עבודה מומלצות, בצע את ההוראות המפורטות להלן בעת הוצאה מאריזה, ניקוי או טיפול בצג:

- השתמש במטלית נקייה עם מים מעומעמים מעט כדי לנקות את מכלול המעמד, את המסך ואת המארז של צג Dell שברשותך. אם זמין, השתמש ברקמה או בפתרון לניקוי-מסך המתאימים לניקוי הצגים של Dell.
- לאחר ניקוי פני השטח של השולחן, ודא שהוא יבש לחלוטין ושאינו מכיל לחות או חומר ניקוי לפני שתשים עליו את צג Dell.
- **זהירות:** אין להשתמש בחומרי ניקוי או כימיקלים אחרים כגון בנזן, מדלל, אמוניה, חומרי ניקוי שוחקים, אלכוהול או אוויר דחוס. 
- **זהירות:** שימוש בכימיקלים לניקוי הצג עלול לגרום לשינויים במראה שלו, כגון דהיייה של הצבע, שכבה חלבית על הצג, עיוות צורה, צל כהה לא אחיד וקילוף של אזור המסך. 
- **אזהרה:** אל תרסס את תמיסת הניקוי, ואפילו מים, ישירות על משטח הצג. אם תעשה כך, עלולים להצטבר נוזלים בתחתית פנל המסך ולגרום לקורוזיה של הרכיבים האלקטרוניים ולנזק בלתי-הפיך. במקום זאת, רסס את תמיסת הניקוי או את המים על גבי מטלית רכה ואז נקה את הצג. 
- **הערה:** נזק למסך כתוצאה משיטות ניקוי לא נכונות ושימוש בבנזן, מדלל, אמוניה, חומרים שוחקים, אלכוהול, אוויר דחוס, או כל סוג של סבון, ייחשב כנזק שנגרם על ידי הלקוח (CID) Customer Induced Damage. 'נזק שגרם הלקוח' אינו מכוסה על האחריות הסטנדרטית של Dell. 
- אם אתה מבחין בשאריות אבקה לבנה כאשר אתה פורק את הצג שלך, נגב אותה עם מטלית.
- טפל בצג בזהירות. מכשיר עם צבעים כהים יכול להישרט ועלולים להופיע עליו יותר סימני שחיקה לבנים מאשר במכשיר עם צבעים בהירים.
- כדי לשמור על איכות התמונה הגבוהה ביותר בצג שלך, השתמש בשומר מסך דינמי וכבה את הצג כשאינו בשימוש.

התקנת הצג

חיבור המעמד

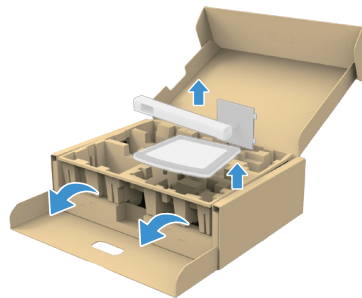
הערה: המעמד לא מגיע כשהוא מחובר אל הצג.

הערה: ההוראות הבאות חלות רק על המעמד שהגיע עם הצג. אם אתה מצרף מעמד שרכשת מכל מקור אחר, עקוב אחר הוראות ההתקנה המצורפות למעמד.

1. הרכיבו את מגב המעמד לבסיס המעמד:

a. פתח את ההדש הקדמי של הקופסה כדי לקבל את מעמד הרמה ובסיס המעמד.

b. הוצא את מגבה המעמד ואת בסיס במעמד מהכרית באריזה.



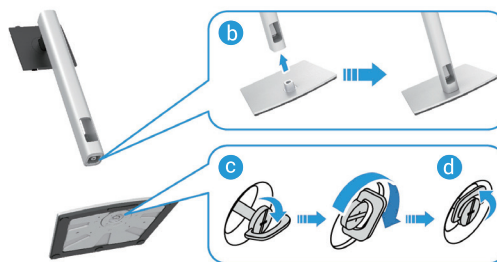
דמות 13. הסר את גב המעמד ובסיס המעמד

הערה: התמונות מיועדות להמחשה בלבד. המיקום והמראה של כרית האריזה עשויים להשתנות בהתאם לדגם.

c. כוון וחבר את מגבה המעמד אל בסיס המעמד.

d. פתח את ידית ההברגה בתחתית בסיס המעמד וסובב אותה עם כיוון השעון כדי לחזק את מכלל המעמד.

e. סגור את ידית ההברגה.



דמות 14. התקן את גב המעמד ובסיס המעמד

f. פתח את מכסה המגן על הצג כדי לגשת לחריץ VESA בכיסוי האחורי של הצג.



דמות 15. הרם את כיסוי המגן

הערה: ודא שדש הצלחת הקדמי פתוח לגמרי לפני חיבור מכלול המעמד לצג.

7. חבר את מכלול המעמד לצג:

a. הכנס בזהירות את הלשוניות בגב המעמד לתוך החריצים בכיסוי האחורי של הצג והורד את מכלול המעמד כדי להנעים אותו במקומו.



דמות 16. חבר את מכלול המעמד לצג

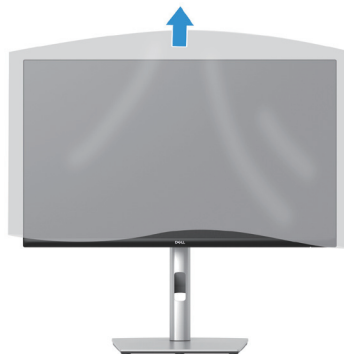
b. החזק את מגבה המעמד והרם את הצג בזהירות, והנח אותו על משטח ישר.



דמות 17. החזק את מעמד ה-Riser והרם את הצג

⚠ **זהירות:** החזק בחוזקה את הגביה של המעמד בעת הרמת הצג כדי למנוע נזק מקרי.

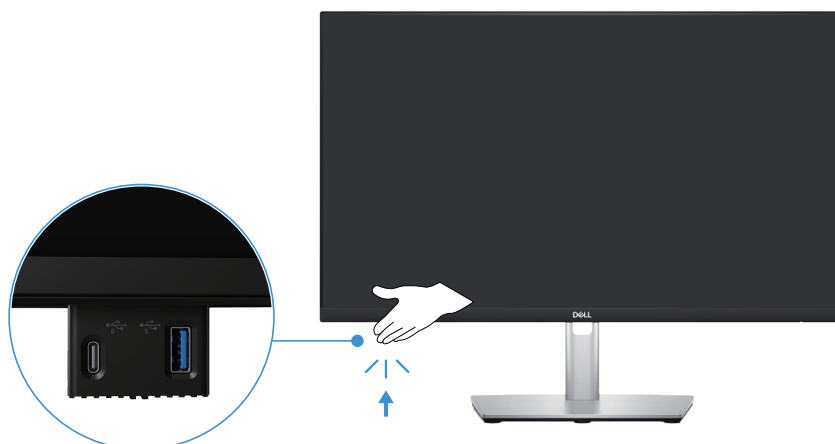
c. הסר את כיסוי המגן מהצג.



דמות 18. הסר את המכסה מהצג

שימוש ביציאות הגישה המהירה

כאשר ברצונך להשתמש ביציאות הגישה המהירה המובנות של הצג, לחץ על מודול יציאת הגישה המהירה ולאחר מכן שחרר. מודול יציאת הגישה המהירה מחליק מטה.



דמות 19. שימוש ביציאות הגישה המהירה

חיבור הצג

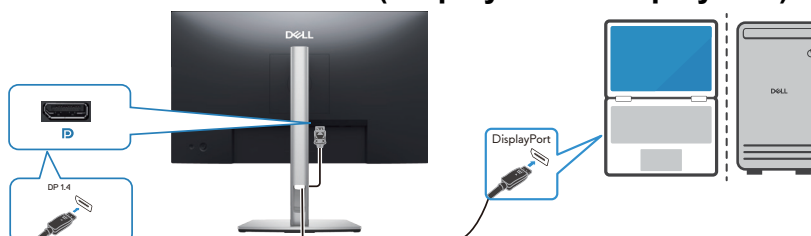
- ⚠ אזהרה:** לפני שתתחיל בביצוע הפעולות שבסעיף זה, עיין בחלק **הוראות בטיחות**.
- i הערה:** צגי Dell מתוכננים לעבוד בצורה מיטבית עם הכבלים שסופקו על ידי Dell בתוך הקופסה. Dell לא תוכל לערוך לאיכות ולביצועי הווידאו במקרה של שימוש בכבלים שאינם של Dell.
- i הערה:** נתב את הכבלים דרך החריצים הייעודים לכבלים לפני שתחבר אותם.
- i הערה:** אל תחבר את כל הכבלים למחשב בו זמנית.
- i הערה:** התמונות מיועדות להמחשה בלבד. מראה המחשב עשוי להיות שונה.

לחיבור הצג אל המחשב:

1. כבה את המחשב ונתק את כבל החשמל.
2. חבר כבל DisplayPort או HDMI מהצג למחשב.
3. חבר את יציאת USB Type-B במעלה הצג ויציאת USB מתאימה במחשב שלך באמצעות כבל ה-USB המצורף **מבט מלמטה** (ראה לפרטים).
4. חבר את ציוד ה-USB היקפי ליציאות ה-USB במורד הצג.
5. חבר את כבלי החשמל מהמחשב והצג לשקע בקיר.
6. הדלק את הצג ואת המחשב.

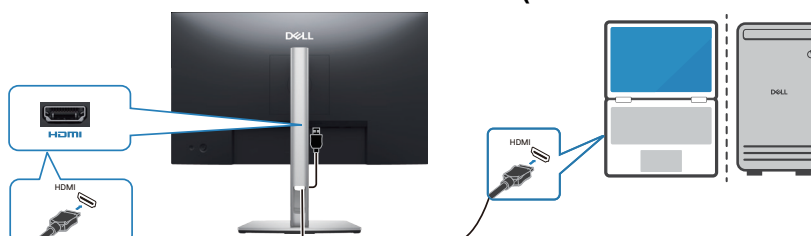
אם מוצגת תמונה, ההתקנה הסתיימה. אם זה לא מציג תמונה, ראה **בעיות נפוצות**.

חיבור כבל DisplayPort (DisplayPort ל-DisplayPort)



דמות 20. חיבור כבל DisplayPort

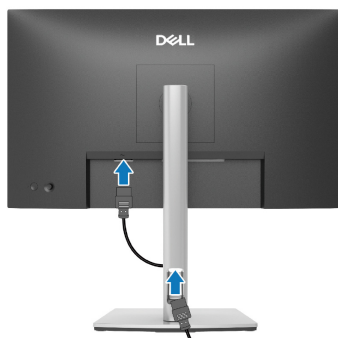
חיבור כבל HDMI (עבור מדינות נבחרות בלבד)



דמות 21. חיבור כבל HDMI

ארגון הכבלים שלך

נתב את הכבלים דרך חריץ ניהול הכבלים בגב המעמד.

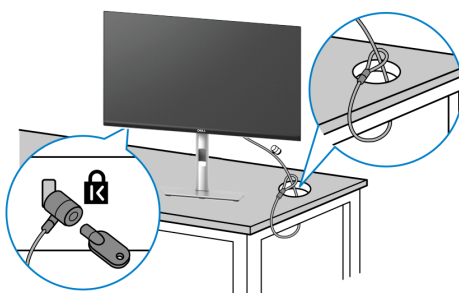


דמות 22. ארגון הכבלים שלך

לאחר חיבור כל הכבלים הדרושים לצג ולמחשב, (ראה עבור **חיבור הצג** חיבור כבלים) ארגן את כל הכבלים כפי שמוצג בתמונה. אם הכבל שלך לא מצליח להגיע למחשב שלך, אתה יכול להתחבר ישירות למחשב מבלי לנתב דרך מדריך ניהול הכבלים במעמד הצג.

אבטחת הצג באמצעות מנעול Kensington (אופציונלי)

חריץ נעילת האבטחה ממוקם בתחתית הצג (ראה [חריץ נעילה לאבטחה](#)). אפשר לאבטח את הצג לשולחן באמצעות מנעול Kensington. למידע נוסף על שימוש במנעול Kensington (לרכישה בנפרד) יש להיעזר במסמכים המצורפים למנעול.



דמות 23. שימוש במנעול Kensington.

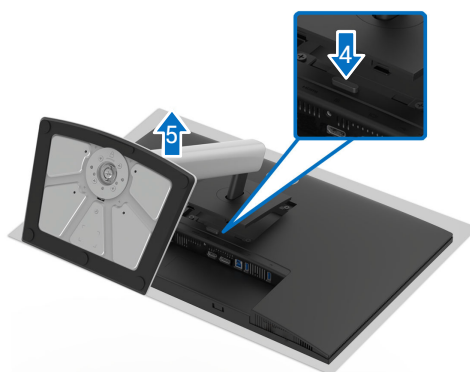
הערה: התמונה מיועדת להמחשה בלבד. מראה המנעול עשוי להיות שונה.

הסרת המעמד של הצג

- הערה:** כדי למנוע שריטות על מסך ה- בעת הסרת המעמד, ודאו שהצג ממוקם על משטח רך וטפל בו בזהירות.
- הערה:** השלבים הבאים חלים ספציפית על המעמד שהגיע עם הצג. אם מפרקים מעמד שנרכש ממקור אחר, יש לפעול לפי הוראות ההתקנה שצורפו למעמד.
- הערה:** לפני הסרת המעמד, ודא שניתקת את כל הכבלים מהצג.

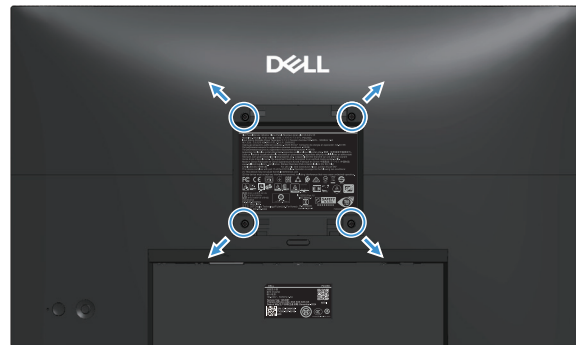
להסרת המעמד:

1. כבה את הצג.
2. נתק את הכבלים מהמחשב.
3. הנח את הצג על מטלית רכה או על כרית.
4. לחץ לחיצה ארוכה על לחצן שחרור המעמד שבגב הצג.
5. הרים את המעמד והרחק אותו מהצג.



דמות 24. הסרת המעמד של הצג

תלייה על קיר (אופציונלי)



דמות 25. התקנה על קיר

הערה: השתמש בברגים M4 10 mm כדי לחבר את הצג לערכת ההרכבה על הקיר.

אפשר להיעזר במסמכים שצורפו לערכה תואמת-VESA לתלייה על הקיר.

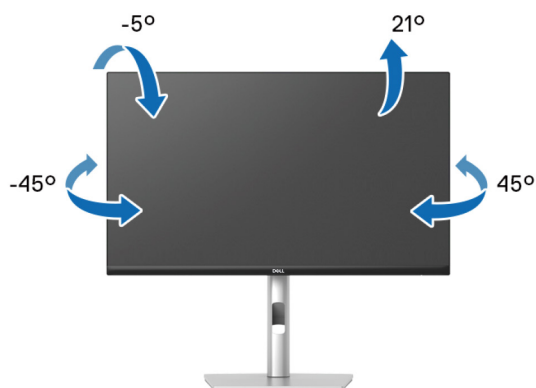
1. הנח את הצג על גבי בד רך או כרית ליד קצה שולחן שטוח ויציב.
 2. הסר את מעמד הצג (ראה [הסרת המעמד של הצג](#)).
 3. בעזרת מברג פיליפס, הסר את ארבעת הברגים המאבטחים את מכסה הפלסטיק.
 4. חבר את תושבת ההרכבה מערך ההרכבה על הקיר לצג.
 5. התקן את הצג על הקיר. למידע נוסף, עיין בתיעוד המצורף לערכת ההרכבה על הקיר.
- הערה:** התקן את הצג באמצעות תושבת לתליית קיר הרשומה ב-UL/CSA/GS בלבד עם משקל מינימלי או יכולת נשיאת עומסל 12.80 ק"ג).

שימוש בכוונון ההטיה, הסיבוב, הציר והגובה

הערה: ההוראות הבאות חלות רק על חיבור המעמד שמצורף לצג. אם אתה מצרף מעמד שרכשת מכל מקור אחר, עקוב אחר הוראות ההתקנה המצורפות למעמד.

הטיה וסיבוב מצד לצד

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



דמות 26. הטיה וסיבוב מצד לצד

הערה: מכלול המעמד אינו מותקן מראש כאשר הצג נשלח מהמפעל.

התאמת גובה

הערה: המעמד יכול להתרחב אנכית עד 150 מ"מ.

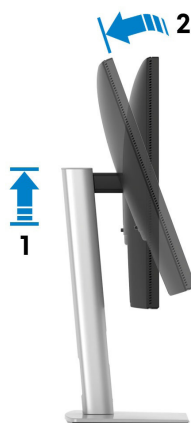
התמונה הבאה ממחישה כיצד להאריך את המעמד בצורה אנכית.



דמות 27. התאמת גובה

התאמת ציר

לפני סיבוב הצג, ודא שהוא מוארך לגמרי אנכית ומוטה לחלוטין כלפי מעלה, כדי למנוע פגיעה בקצה התחתון של הצג.



דמות 28. המוניטור מורח בצורה אנכית לחלוטין והטיה מלאה כלפי מעלה



דמות 29. סובב עם כיוון השעון

סובב נגד כיוון השעון



דמות 30. סובב נגד כיוון השעון

- 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. עיין בסעיף ההורדה עבור מנהלי התקן וידאו באתר התמיכה של Dell [לקבלת עדכונים](#) מנהלי התקן האחרונים.
- הערה:** במצב 'לאורך', ייתכן שתחושה ירידה בביצועים בעת שימוש ביישומים עתירי גרפיקה, כגון משחקים בתלת-ממד.

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 להיכנס לאתר שבו נמצא מנהל ההתקן של כרטיס המסך או באתר של יצרן המחשב כדי לקבל פרטים על סיבוב 'תוכן' התצוגה.

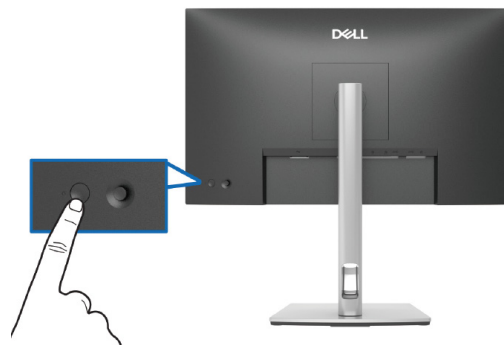
כדי לכוון את הגדרות תצוגת הסיבוב:

1. לחץ לחיצה ימנית על שולחן העבודה ולחץ **Properties** (נכסים).
 2. בחר את **Settings** (הגדרות) הכרטיסייה ולחץ על **Advanced** (מתקדם).
 3. אם יש לך כרטיס גרפי של AMD, בחר **Rotation** (סיבוב) בכרטיסייה והגדר 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 גרפי של Intel, בחר את הכרטיסייה Intel graphics, לחץ על **Graphic Properties** (מאפיינים גרפיים), בחר את **Rotation** (סיבוב) הכרטיסייה ולאחר מכן הגדר את הסיבוב המועדף.
- הערה:** אם אינך רואה את אפשרות הסיבוב או שהיא אינה פועלת כהלכה, עבור אל אתר התמיכה של Dell [והורד את](#) מנהל ההתקן העדכני ביותר עבור הכרטיס הגרפי שלך.

הפעלת הצג

הפעל את הצג

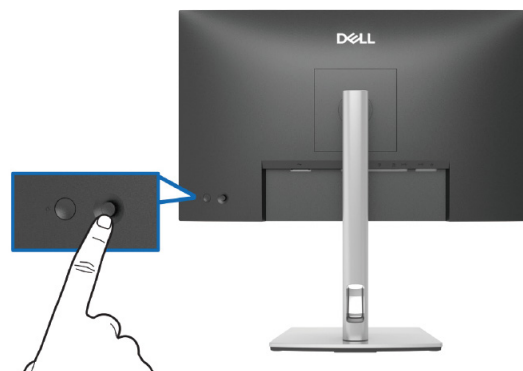
לחץ על לחצן ההפעלה כדי להדליק את הצג.



דמות 31. הפעל את הצג

שימוש בג'ויסטיק

אפשר להשתמש בג'ויסטיק שבגב הצג כדי לשנות את הפריטים שבתפריט המסך.



דמות 32. שימוש בג'ויסטיק

1. לחץ על הג'ויסטיק כדי לפתוח את מערכת התפריטים.
2. הזז את הג'ויסטיק למעלה, למטה, שמאלה או ימינה כדי לעבור בין אפשרויות תפריט ה-OSD.
3. לחץ שוב על הלחצן של הג'ויסטיק כדי לאשר את הבחירה.

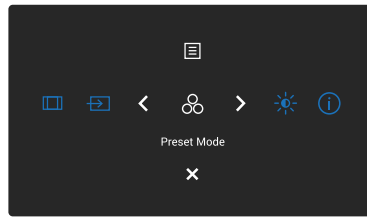
שולחן 23. שימוש בג'ויסטיק

ג'ויסטיק	תיאור
	כאשר אין OSD על המסך, לחץ על הג'ויסטיק כדי להפעיל את מפעיל התפריטים. ראה גישה למערכת התפריטים . כאשר ה-OSD מוצג, לחץ על הג'ויסטיק כדי לאשר את הבחירה או לשמור את ההגדרות.
	לניווט דו כיווני (ימינה ושמאלה). הזז ימינה כדי להיכנס לתת-תפריט. עברו שמאלה לתפריט ברמה העליונה או צא מהתפריט הנוכחי.
	לניווט כיווני דו כיווני (מעלה ומטה). מעבר בין הפריטים בתפריט. הגדלה (למעלה) או הקטנה (למטה) של הערך בפרט שנבחר בתפריט.

שימוש בתפריט המסך (OSD)

גישה למערכת התפריטים

כשלוחצים על הג'ויסטיק או מזיזים אותו מערכת התפריטים נפתחת. באמצעות המערכת אפשר להגיע לתפריט הראשי ולפונקציות של קיצורי הדרך. כדי לבחור פונקציה מזיזים את הג'ויסטיק.



דמות 33. גישה למערכת התפריטים

שולחן 24. תיאור הפונקציות של מפעיל התפריטים:

תיאור	ג'ויסטיק	
לבחירת מצב צבעים מועדף מרשימת המצבים המוגדרים מראש.	 Shortcut Key 1 (מקש קיצור 1) Preset Modes (מצבים מוגדרים מראש)	1
פתיחת פסי הזזה לכיוון הבהירות והניגודיות.	 Shortcut Key 2 (מקש קיצור 2) Brightness/Contrast (בהירות/ניגודיות)	2
לצפייה במידע של הצג.	 Shortcut Key 3 (מקש קיצור 3) More Information (עוד מידע)	3
מכוון את יחס התמונה ל-16:9, 4:3 או 5:4.	 Shortcut Key 4 (מקש קיצור 4) Aspect Ratio (יחס גובה-רוחב)	4
לבחירת מקור קלט מתוך אותות הווידאו הרשומים.	 Shortcut Key 5 (מקש קיצור 5) Input Source (מקור כניסה)	5
כדי להפעיל את התפריט הראשי של התצוגה על המסך (OSD), ראה גישה אל מערכת התפריטים .	 Menu (תפריט)	6
יציאה ממערכת התפריטים.	 Exit (יציאה)	7

שימוש בלחצני הניווט

כשתפריט המסך פועל, אפשר להזיז את הג'ויסטיק כדי לשנות את ההגדרות באמצעות החצים שבתפריט המסך.



דמות 34. מקשי ניווט

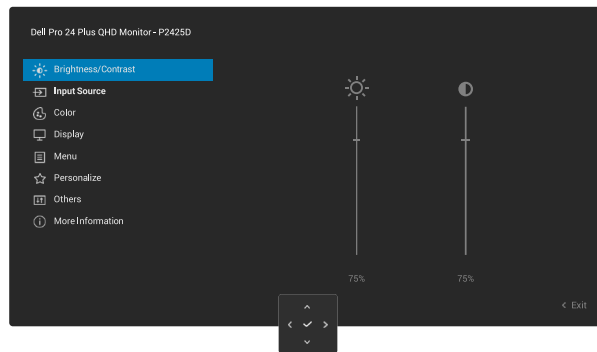
שולחן 25. לחצני שליטה ותיאורים.

תיאור	לחצני בקרה
השתמש במקש הניווט למעלה כדי לכוון (להגדיל טווחים) פריטים בתפריט ה-OSD.	 למעלה
השתמש במקש הניווט למטה כדי לכוון (הקטנת טווחים) פריטים בתפריט ה-OSD.	 למטה
לרמה הראשונה ברשימת התפריטים, השתמש במקש הניווט השמאלי כדי לצאת/לסגור את תפריט ה-OSD.	 שמאלה
עבור כל הרמות האחרות מלבד הרמה הראשונה ברשימת התפריטים, מקש הניווט ימני יעבור לרמה הבאה.	 ימינה
לחץ על הלחצן של הג'ויסטיק כדי לאשר את הבחירה.	 האישור

❗ **הערה:** לצאת מפריט התפריט הנוכחי ולחזור לתפריט הקודם, הזז את הג'ויסטיק שמאלה עד שתצא.

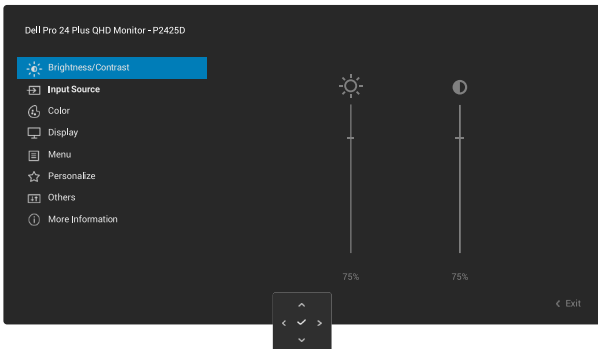
גישה אל מערכת התפריטים

1. לחץ על  כדי לפתוח את תפריט המסך ולהציג את התפריט הראשי. **הערה:** לאחר שתשנה את ההגדרות, לחץ על הג'ויסטיק כדי לשמור את השינויים לפני יציאה או המשך לתפריט אחר.

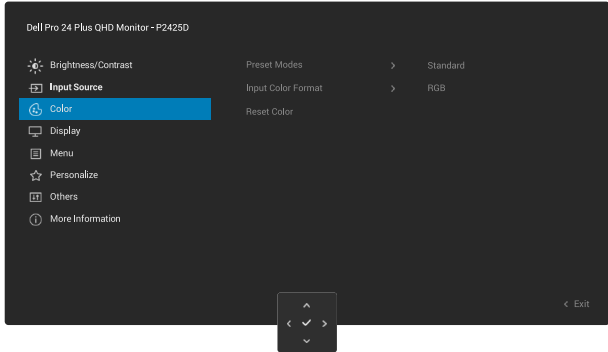


דמות 35. תפריט ראשי של OSD

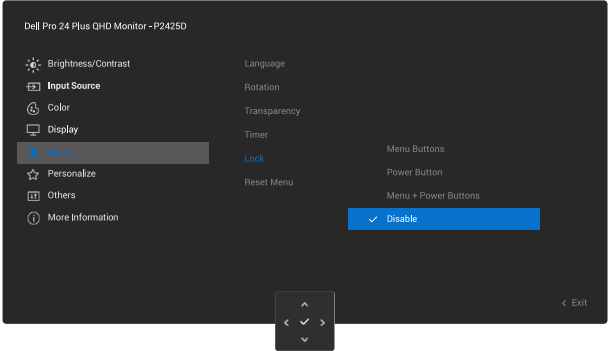
2. לחץ על הג'ויסטיק פנימה  או  על מקש הניווט כדי להפעיל את האפשרות המודגשת.
3. הקש על מקש הניווט  או  כדי לעבור בין אפשרויות ההגדרה. כשאתה עובר בין הסמלים, האפשרות מסומנת.
4. לחץ על הג'ויסטיק פנימה  או  על מקש הניווט כדי להפעיל את האפשרות המודגשת.
5. **הערה:** המראה של לחצני הכיוון ולחצן האישור עשוי להשתנות בהתאם לתפריט שנבחר. יש להשתמש בלחצנים שזמינים כדי לבחור.
6. לחץ על  או  לבחור את הפרמטר הרצוי.
7. הקש  ולאחר מכן השתמש במקש הניווט  או  לפי המחוונים בתפריט, כדי לבצע את השינויים שלך.
8. לחץ על  כדי לחזור אל התפריט הראשי.

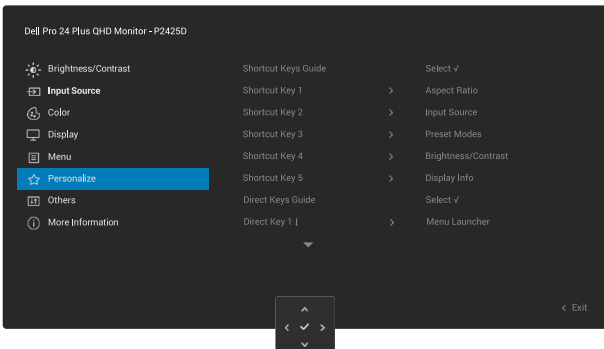
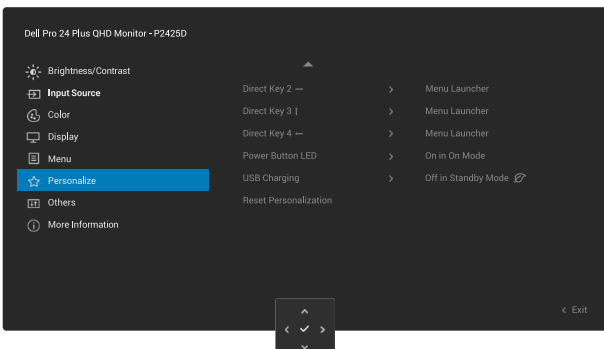
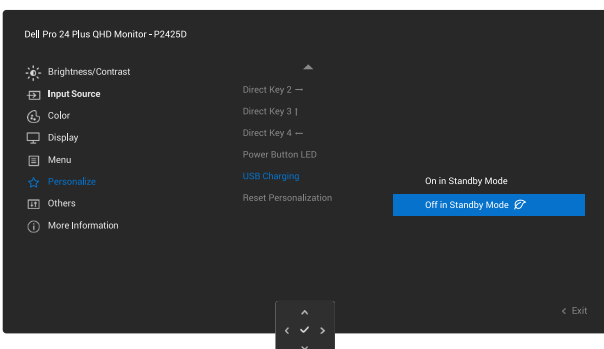
סמל	תפריט ותפריט משנה	תיאור
	Brightness/Contrast (בהירות/ניגודיות)	כוונן הבהירות והניגודיות של התצוגה. 
	Brightness (בהירות)	Brightness (בהירות) התאמת תאורת התאורה האחורית. הזז את הג'ויסטיק למעלה או למטה כדי להגביר או להקטין את רמת הבהירות (מינימום 0 ~ מקסימום 100).
	Contrast (ניגודיות)	Contrast (ניגודיות) התאם Brightness (בהירות) תחילה, והתאם Contrast (ניגודיות) רק אם אתה זקוק להתאמה נוספת. ה Contrast (ניגודיות) פונקציה מתאימה את מידת ההבדל בין חושך לקלות על מסך הצג. הזז את הג'ויסטיק למעלה או למטה כדי להגביר או להקטין את רמת הניגודיות (מינימום 0 ~ מקסימום 100).

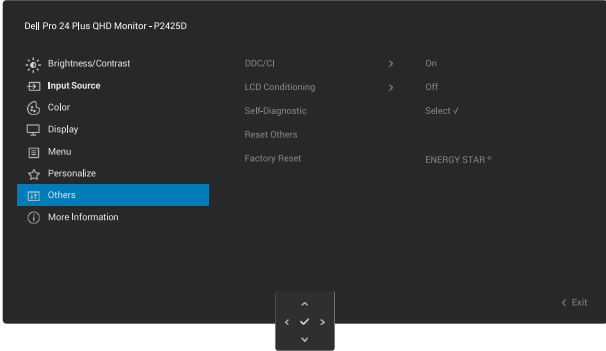
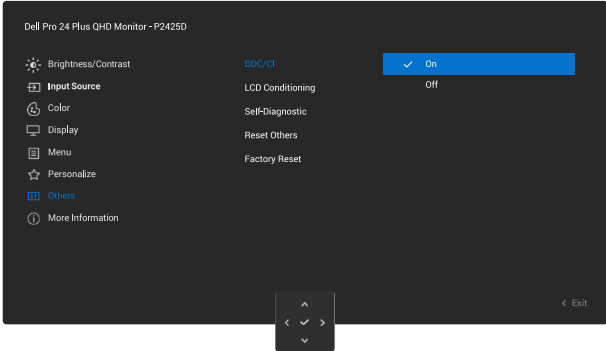
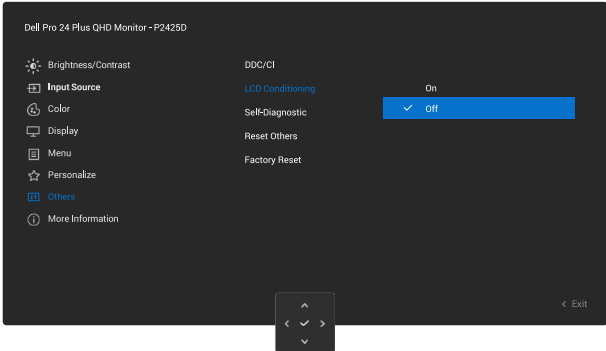
סמל	תפריט ותפריט משנה	תיאור
	Input Source (מקור כניסה)	בחר בין אותות הווידאו השונים שעשויים להיות מחוברים לצג שלך.
	DP	בחר DP כאשר אתה משתמש במחבר (DisplayPort) DP. לחץ על הג'ויסטיק כדי לאשר את הבחירה.
	HDMI	בחר את ה- HDMI כאשר אתה משתמש במחבר ה-HDMI. לחץ על הג'ויסטיק כדי לאשר את הבחירה.
	Rename Inputs (שינוי השם של אותות המקור)	מאפשר לך להגדיר מראש שם למקור הכניסה שנבחר. האפשרויות שהוגדרו-מראש הן PC 1 , PC 2 , Laptop , Laptop 1 , Laptop 2 , וכן Laptop 2 . כברירת מחדל, ההגדרה היא Off (כבוי). הערה: זה לא ישים עבור שמות הקלט המוצגים בהודעות האזהרה ו Display Info (פרטי תצוגה).
	Brightness/Contrast Sync (סנכרון בהירות/ניגודיות)	מאפשר לך לסנכרן את הגדרות הבהירות/ניגודיות עם כל מקור הקלט והמצבים המוגדרים מראש.
	Auto Select (בחירה אוטומטית)	סורק אוטומטית אחר מקורות קלט זמינים. ברירת המחדל היא On (מופעל). לחץ על הג'ויסטיק כדי לאשר את הבחירה.
	Options for DP/HDMI (אפשרויות עבור DP/HDMI)	מאפשר לך להגדיר את הפונקציה ל: Prompt for Multiple Inputs (הצג בקשה לקליטים מרובים): תמיד הודעת Switch to DP/HDMI Video Input (עבור לקלט וידאו DP/HDMI) כדי שהמשתמש יוכל לבחור אם לעבור או לא. Always Switch (החלף תמיד): עובר אוטומטית לכניסת וידאו DP/HDMI (ללא הנחיה) כאשר כבל DisplayPort או HDMI מחוברים. Off (כבוי): לא עובר לכניסת וידאו DP/HDMI כאשר כבל DisplayPort או HDMI מחוברים. לחץ על הג'ויסטיק כדי לאשר את הבחירה. הערה: פונקציה זו אינה זמינה כאשר היא Auto Select (בחירה אוטומטית) מוגדרת ל Off (כבוי).
	Reset Input Source (איפוס אות המקור)	מאפס את הגדרות הקלט של הצג שלך להגדרות ברירת המחדל.

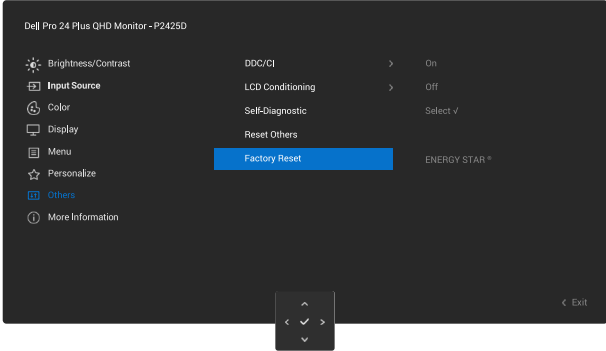
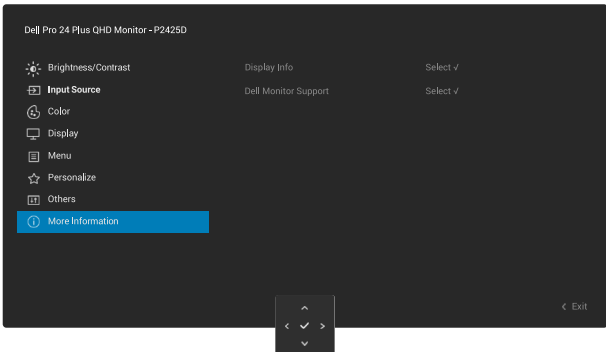
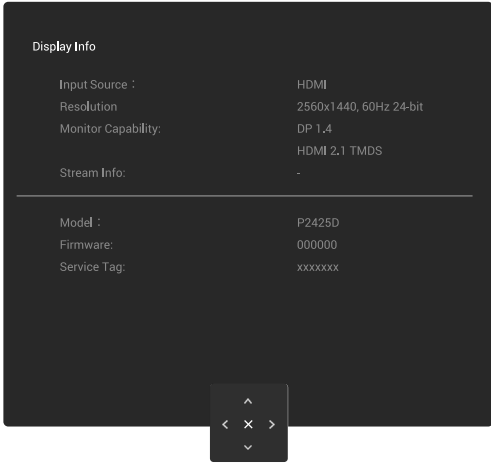
סמל	תפריט ותפריט משנה	תיאור
	Color (צבע)	כווןן הגדרות הצבעים. 
	Preset Modes (מצבים מוגדרים מראש)	מאפשר בחירה מתוך רשימה של מצבי צבעים מוגדרים מראש. לחץ על הג'ויסטיק כדי לאשר את הבחירה. Standard (רגיל): זוהי הגדרת ברירת המחדל. באמצעות פאנל אור כחול נמוך, צג זה מאושר על ידי TÜV להפחתת תפוקת האור הכחול וליצור תמונות מרגיעות יותר ופחות מעוררות. Movie (סרט): טוען הגדרות צבעים אידיאליות עבור צפייה בסרטים. Game (משחק): טוען הגדרות צבעים אידיאליות עבור רוב יישומי המשחקים. Warm (חם): מציג צבעים בטמפרטורות צבע נמוכות יותר. המסך ייראה "חם" יותר עם גוון אדום/צהוב. Cool (קר): טמפרטורת הצבע המוצג גבוהה יותר. המסך ייראה "קריר" יותר עם גוון כחול. Custom Color (צבע מותאם אישית): מאפשר לך להתאים באופן ידני את הגדרות הצבע (R/G/B) וליצור מצב צבע מוגדר מראש משלך.
	Input Color Format (תבנית צבע כניסה)	מאפשר להגדיר את מצב כניסת הווידאו ל: RGB: בחר באפשרות זו אם הצג מחובר למחשב או לנגן מדיה שתומך ב-RGB. YCbCr: בחר באפשרות זו אם נגן המדיה תומך ב-YCbCr בלבד.
	Hue (גוון)	פונקציה זו יכולה לשנות את צבע תמונת הווידאו לירוק או סגול. משמש לכווןן גוון העור הרצוי. הזז את הג'ויסטיק כדי לכוון את רמת הגוון מ-0 ל-100. הערה: הערה (i) ה פונקציה זמינה רק כאשר אתה בוחר במצב Movie (סרט) או Game (משחק) מצב.
	Saturation (רוויה)	פונקציה זו יכולה להתאים את רווית הצבע של תמונת הווידאו. הזז את הג'ויסטיק כדי לכוון את רמת הרוויה מ-0 ל-100. הערה: הערה (i) ה פונקציה זמינה רק כאשר אתה בוחר במצב Movie (סרט) או Game (משחק) מצב.
	Reset Color (איפוס צבע)	מאפס את הגדרות הצבע להגדרות ברירת המחדל.

סמל	תפריט ותפריט משנה	תיאור
	Display (תצוגה)	השתמש Display (תצוגה) תפריט כדי להתאים התמונה.
	Aspect Ratio (יחס גובה-רוחב)	שינוי יחס האורך-רוחב של התמונה ל- 16:9 , 4:3 או 5:4 .
	Sharpness (חדות)	מכוון את חדות התמונה של התצוגה. הזז את הג'ויסטיק כדי לכוון את רמת החדות מ-0 ל-100.
	Response Time (זמן תגובה)	מאפשר לך להגדיר את Normal (נורמלי) או Fast (מהר) .
	Reset Display (איפוס הצג)	איפוס כל ההגדרות של הצג לערכי ברירת המחדל.
	Menu (תפריט)	כיוון ההגדרות שבתפריט המסך, כגון שפות תפריט המסך, משך הזמן להצגת התפריט וכדומה.
	Language (שפה)	הגדרת שפת התפריט לאחת משמונה שפות (אנגלית, ספרדית, צרפתית, גרמנית, פורטוגזית, ברזילאית, רוסית, סינית פשוטה או יפנית).
	Rotation (סיבוב)	לחץ על הג'ויסטיק כדי לסובב את ה-OSD ב-0/90/270 מעלות.
	Transparency (שקיפות)	ניחן לשנות את התפריט לפי סיבוב התצוגה.
	Timer (קוצב זמן)	בחר כדי לשנות את שקיפות התפריט על ידי הזזת הג'ויסטיק (מינימום 0/מקסימום 100). מגדיר את משך הזמן שבו ה-OSD יישאר פעיל לאחר הפעולה האחרונה שלך עם הג'ויסטיק. הזז את הג'ויסטיק כדי לכוון את משך הזמן במרווחים של שנייה, בין 5 ל-60 שניות.

סמל	תפריט ותפריט משנה	תיאור
	Lock (נעילה)	כאשר לחצני הבקרה על הצג נעולים, אתה יכול למנוע מאחרים לגשת לפקדים.  • Menu Buttons (לחצני התפריט): כל פונקציות הג'ויסטיק נעולות ואינן נגישות למשתמש. • Power Button (לחצן הפעלה): רק כפתור ההפעלה נעול ואינו נגיש למשתמש. • Menu + Power Buttons (לחצני התפריט + ההפעלה): גם הג'ויסטיק וגם כפתור ההפעלה נעולים ואינם נגישים למשתמש. הגדרת ברירת המחדל היא Disable (בטל). שיטת נעילה חלופית: אתה יכול להזיז ולהחזיק את הג'ויסטיק למעלה או למטה או שמאלה או ימינה במשך 4 שניות כדי להגדיר את אפשרויות הנעילה באמצעות התפריט המוקפץ, ולאחר מכן ללחוץ על הג'ויסטיק כדי לאשר את התצורה. הערה: כדי לבטל את הנעילה, הזז והחזק את הג'ויסטיק למעלה או למטה או שמאלה או ימינה למשך 4 שניות, ולאחר מכן לחץ על הג'ויסטיק כדי לאשר את השינויים ולסגור את התפריט המוקפץ.
	Reset Menu (איפוס התפריטים)	איפוס כל ההדרות של תפריט המסך לערכי ברירת המחדל.

סמל	תפריט ותפריט משנה	תיאור
	Personalize (התאמה אישית)	בחר באפשרות הזו כדי לשנות את ההגדרות של המצב המותאם אישית.  
	Shortcut Keys Guide (מדריך מקש קיצור)	בחר באפשרות זו לכניסה Shortcut Keys Guide (מדריך מקש קיצור).
	Shortcut Key 1 (מקש קיצור 1)	בחר פונקציה מתוך Preset Modes (מצבים מוגדרים מראש) , Brightness/Contrast (בהירות/ניגודיות) , Input Source (מקור כניסה) , Aspect Ratio (יחס גובה-רוחב) , Rotation (סיבוב) , או Display Info (פרטי תצוגה) והגדר אותו כמקש קיצור.
	Shortcut Key 2 (מקש קיצור 2)	
	Shortcut Key 3 (מקש קיצור 3)	
	Shortcut Key 4 (מקש קיצור 4)	הערה: כדי לצמצם ל-4 מקשי קיצור, עבור אל מקש קיצור 5, ובחר -. ברגע שנבחר - במקש קיצור 5, מופיע - במקש קיצור 4.
	Shortcut Key 5 (מקש קיצור 5)	
	Direct Keys Guide (מדריך מקש ישיר)	בחר באפשרות זו לכניסה Direct Keys Guide (מדריך מקש ישיר).
	Direct Key 1 (מקש ישיר 1)	מאפשר לך לבחור תכונה מתוך Menu Launcher (מפעיל תפריטים) , Preset Modes (מצבים מוגדרים מראש) , Brightness (בהירות) , Contrast (ניגודיות) , Input Source (מקור כניסה) , Aspect Ratio (יחס גובה-רוחב) , Rotation (סיבוב) , או Display Info (פרטי תצוגה) להגדיר אותה כמפתח ישיר.
	Direct Key 2 (מקש ישיר 2)	
	Direct Key 3 (מקש ישיר 3)	
	Direct Key 4 (מקש ישיר 4)	
	Power Button LED (נורית חיווי להפעלה)	מאפשר לך להגדיר את מצב נורית ההפעלה כדי לחסוך באנרגיה.
	USB Charging (טעינת USB)	מאפשר לך להפעיל או לבטל את פונקציית טעינת ה-USB כאשר הצג במצב המתנה.
	Reset Personalization (אפס התאמה אישית)	איפוס כל ההגדרות תחת Personalize (התאמה אישית) תפריט לערכים שנקבעו מראש על-ידי היצרן. 

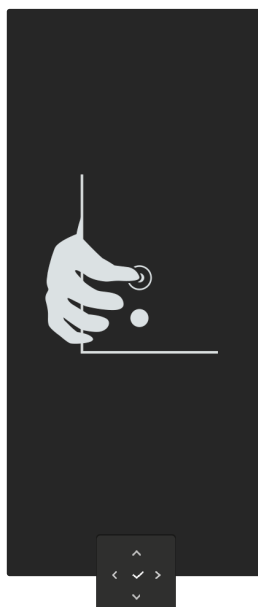
סמל	תפריט ותפריט משנה	תיאור
	Others (אחרים)	מכוון את הגדרות ה-OSD, כגון DDC/CI, LCD Conditioning (תיקון צריבת תמונה), Self-Diagnostic (אבחון עצמי), וכן הלאה. 
	DDC/CI	DDC/CI (ערוץ נתונים/ממשק השליטה של הצג) מאפשר לכוון את הגדרות הצג באמצעות תוכנה במחשב. הפעל פונקציה זו עבור חווית משתמש מיטבית וביצועים מיטביים של הצג שלך. אתה יכול להשבית פונקציה זו על ידי בחירה Off (כבוי). 
	LCD Conditioning (תיקון צריבת תמונה)	מסייע למנוע מקרים של צריבת תמונה קלה. כתלות ברמת הצריבה, ייתכן שפעולת התוכנית תימשך זמן מה. כברירת מחדל, ההגדרה היא Off (כבוי). אתה יכול להפעיל פונקציה זו על ידי בחירה On (מופעל). 
	Self-Diagnostic (אבחון עצמי)	בחר בפונקציה זו כדי להפעיל את האבחון המובנה, ראה כלי אבחון מובנה.
	Reset Others (איפוס אחר)	איפוס כל ההגדרות תחת Others (אחרים) תפריט לערכים שנקבעו מראש על-ידי היצרן.

סמל	תפריט ותפריט משנה	תיאור
	Factory Reset (איפוס להגדרות ברירת המחדל)	לשחזור הערכים של כל ההגדרות המתוכנתות לערכי ברירת המחדל של היצרן. אלו הן גם ההגדרות לבדיקות ENERGY STAR 
	More Information (עוד מידע)	מאפשר לך להציג את המידע של הצג או לחפש תמיכה נוספת בצג. 
	Display Info (פרטי תצוגה)	מציג את ההגדרות הנוכחיות, גרסת הקושחה ותג השירות של הצג שלך. 
	Dell Monitor Support (תמיכת צג Dell)	הערה:  ה תמונה המוצגת היא להמחשה בלבד המידע עשוי להשתנות בהתאם לדגם ולהגדרות הנוכחיות. כדי לגשת לחומרי התמיכה הכלליים של הצג עבור הצג שלך, השתמש בסמארטפון שלך כדי לסרוק את קוד ה-QR.

הודעות OSD

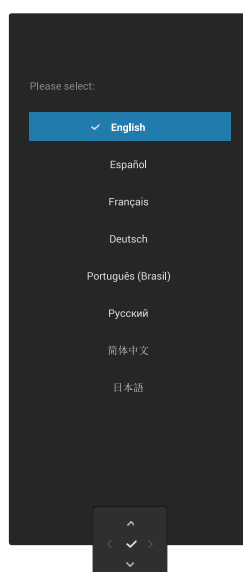
הגדרה ראשונית

כאשר אתה מפעיל את הצג, מופיעה ההודעה הבאה:



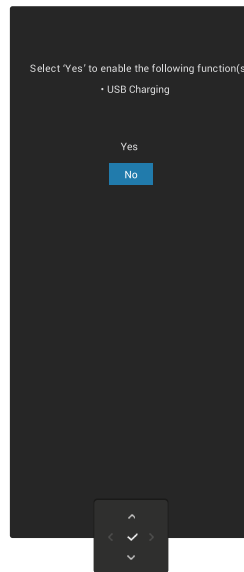
דמות 36. המסר של לחיצה על הג'ויסטיק

אם תלחץ על הג'ויסטיק, תופיע ההודעה הבאה:



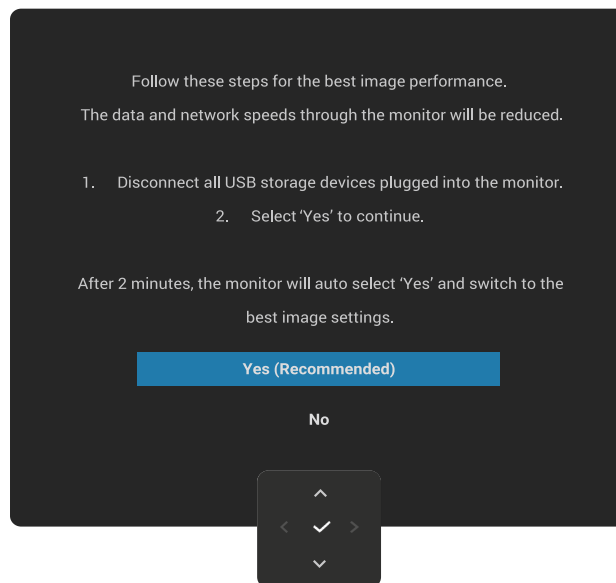
דמות 37. המסר של בחירת שפה

אם תבחר בשפה שלך, תופיע ההודעה הבאה:



דמות 38. ההודעה של בחירת פונקציית טעינת ה-USB

אם תבחר בפונקציה זו או פסק זמן להודעה, תופיע ההודעה הבאה:



דמות 39. ההודעה של בחירת פונקציית טעינת ה-USB או פסק זמן להודעה

הודעות אזהרה בתפריט המסך

כאשר הצג אינו תומך במצב רזולוציה מסוים, מופיעה ההודעה הבאה:

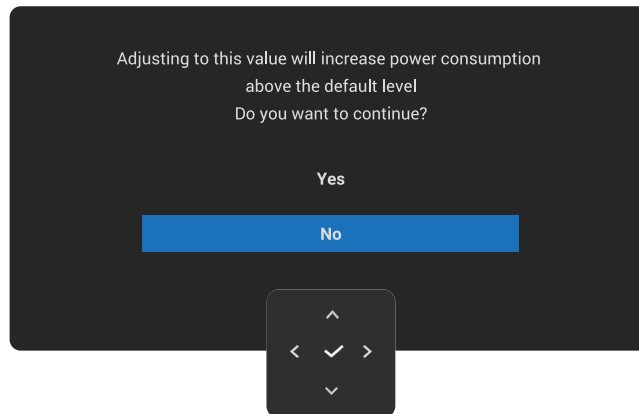
The current input timing is not supported by the monitor display.
Please change your input timing to 2560x1440, 100Hz or any other
monitor listed timing as per the monitor specifications.

דמות 40. הודעת אזהרה על מצב רזולוציה לא נתמך

משמעות הדבר היא שהצג אינו מצליח להסתגל עם האות שמגיע מהמחשב. ראה **מפרט הצג** עבור טווחי התדרים האופקיים והאנכיים שניתן להתייחס אליהם על ידי צג זה.

הערה: הרזולוציה המומלצת היא **2560 x 1440**. 

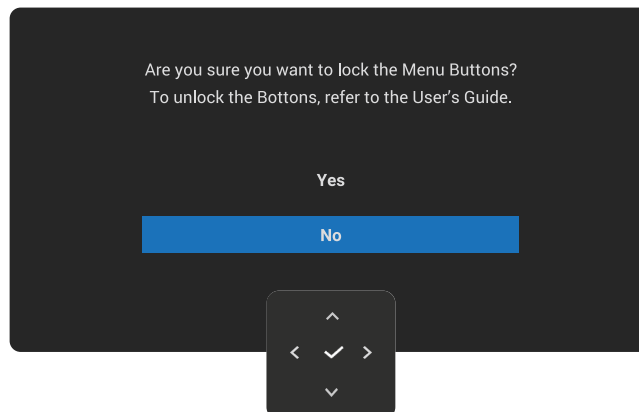
בעת התאמת ה **Brightness** (בהירות) רמה מעל רמת ברירת המחדל בפעם הראשונה, מופיעה ההודעה הבאה:



דמות 41. הודעת אזהרה על התאמת הבהירות

הערה: אם תבחר **Yes** (כן), ההודעה לא תופיע בפעם הבאה שתשנה את ה **Brightness** (בהירות) הגדרה. 

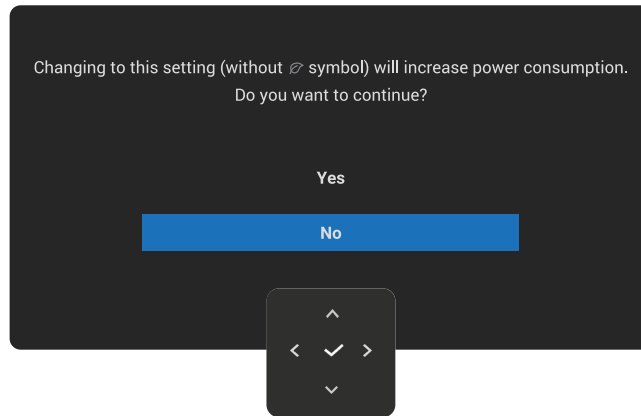
ההודעה הבאה תופיע לפני ה- **Lock** (נעילה) הפונקציה מופעלת:



דמות 42. הודעת אזהרה על הפעלת פונקציית הנעילה

הערה: ה הודעה עשויה להיות שונה במקצת בהתאם להגדרות שנבחרו. 

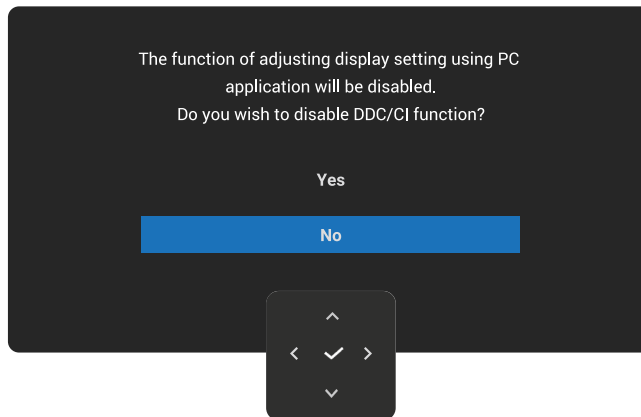
כאשר אתה משנה את הגדרת **USB Charging (טעינת USB)** ברירת המחדל בפעם הראשונה, תופיע ההודעה הבאה:



דמות 43. הודעת אזהרה על עלייה בצריכת החשמל

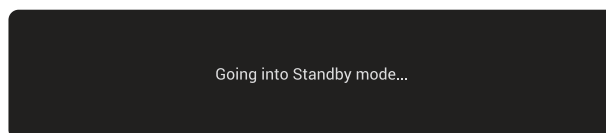
הערה: אם תבחר **Yes** (כן), ההודעה לא תופיע בפעם הבאה שתשנה את ה **USB Charging (טעינת USB)** הגדרה. כאשר תבצע את איפוס היצרן (**Factory Reset** (איפוס להגדרות ברירת המחדל)), ההודעה תופיע שוב.

ההודעה הבאה תופיע לפני שפונקציית **DDC/CI** תהפוך ללא זמינה:



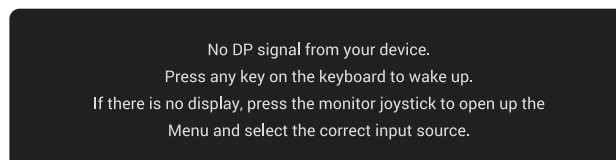
דמות 44. הודעת אזהרה של ה DDC/CI

ההודעה הבאה מופיעה כשהצג עובר למצב המתנה:



דמות 45. ההודעה של מצב המתנה

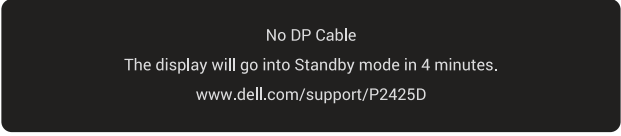
הפעל את המחשב והעיר את הצג כדי להעלות לקבל גישה ל **OSD**. תצוגת המסך תהיה זמינה במצב פעולה רגיל בלבד. אם תלחץ על הג'ויסטיק במהלך מצב המתנה, ההודעה הבאה תופיע בהתאם לקלט שנבחר:



דמות 46. הודעת אזהרה על אין כניסת אות

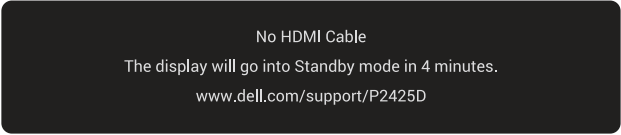
הפעל את המחשב והצג כדי לקבל גישה ל-**OSD**.
① **הערה:** ההודעה עשויה להיות שונה במקצת, בהתאם לאות הקלט המחובר.

אם נבחרה כניסת DisplayPort או HDMI והכבל המתאים אינו מחובר, תופיע ההודעה הבאה:



דמות 47. ההודעה של ללא כבל DP

או



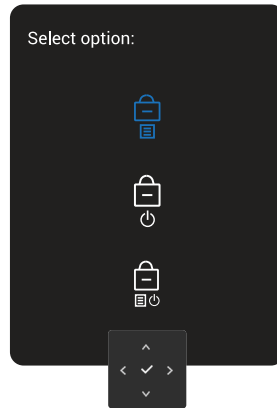
דמות 48. ההודעה של ללא כבל HDMI

① **הערה:** ההודעה עשויה להשתנות מעט בהתאם לאות הקלט שנבחר.
למידע נוסף, ראה **פתרון בעיות**.

נעילת כפתורי השליטה

ניתן לנעול את לחצני הבקרה של הצג כדי למנוע גישה לתפריט ה-OSD ו/או לחצן ההפעלה.

1. הזז והחזק את הג'ויסטיק למעלה, למטה, שמאלה או ימינה למשך כארבע שניות עד להופעת תפריט מוקפץ.



דמות 49. המסר של נעילת כפתורי השליטה

2. הזז את הג'ויסטיק כדי לבחור אחת מהאפשרויות הבאות:

: הגדרות תפריט ה-OSD נעולות ואינן נגישות.



: כפתור ההפעלה נעול.



: תפריט ה-OSD אינן נגישות וכפתור ההפעלה נעול.



3. לחץ על הג'ויסטיק כדי לאשר את התצורה.

כדי לבטל את הנעילה, הזז והחזק את לחצן הג'ויסטיק למעלה/למטה/שמאלה/ימינה למשך כ-4 שניות עד שיופיע תפריט על המסך, ולאחר מכן בחר  כדי לבטל את הנעילה ולסגור את התפריט המוקפץ.

הגדרת הרזולוציה המקסימלית

① **הערה:** השלבים עשויים להשתנות מעט בהתאם לגרסת Windows שלך.

להגדרת הרזולוציה המרבית של הצג:

ב-Windows 10 וב-Windows 11:

1. לחץ לחיצה ימנית על שולחן העבודה ולחץ **Display settings** (הגדרות התצוגה).
 2. אם מחובר אצלך יותר מצג אחד, ודא שבחרת את **P2425D**.
 3. לחץ על **Display Resolution** (רזולוציית התצוגה) הרשימה הנפתחת ובחר **2560 x 1440**.
 4. לחצו **Keep changes** (שמור שינויים).
- ① **הערה:** אם אתה לא רואה **2560 x 1440** כאופציה, אנא עדכן את מנהל ההתקן הגרפי שלך לגרסה העדכנית ביותר הזמינה.

בהתאם למחשב, בצע אחת מהפעולות האלה.

אם ברשותך מחשב שולחני או נייד של Dell:

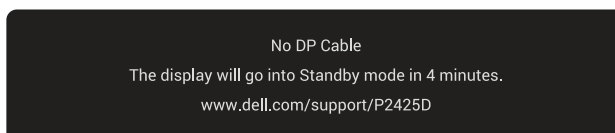
- עבור **אלאתר התמיכה של Dell**, הזן את תג השירות שלך והורד את מנהל ההתקן העדכני ביותר עבור הכרטיס הגרפי שלך.
- אם המחשב שברשותך אינו מתוצרת Dell (נייד או שולחני):
- עבור אל אתר התמיכה עבור המחשב שאינו של Dell והורד את מנהלי ההתקן העדכניים ביותר של הכרטיס הגרפי.
- עבור אל אתר האינטרנט של הכרטיס הגרפי והורד את מנהלי ההתקן העדכניים ביותר של הכרטיס הגרפי.

בדיקה עצמית

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

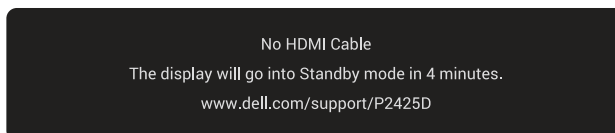
1. כבה את המחשב ואת הצג.
2. נתק את כבל הווידאו מהמחשב.
3. הדלק את הצג.

אם הצג אינו יכול לחוש אות וידאו והוא פועל כהלכה, תופיע ההודעה הבאה:



דמות 50. ההודעה של ללא כבל DP

או



דמות 51. ההודעה של ללא כבל HDMI

הערה: ההודעה עשויה להיות שונה במקצת, בהתאם לאות הקלט המחובר.

הערה: במצב בדיקה עצמית, נורית ההפעלה תישאר לבנה.

4. הודעה זו יכולה להופיע גם במהלך פעולת מערכת רגילה אם כבל הווידאו מנותק או ניזוק.

5. כבה את הצג, חבר מחדש את כבל הווידאו ולאחר מכן הפעל גם את המחשב וגם את הצג.

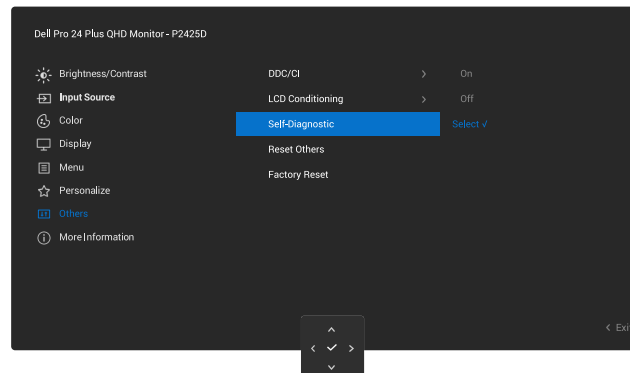
אם מסך הצג שלך עדיין נשאר ריק לאחר ביצוע השלבים לעיל, זה מציין שהצג פועל כראוי. בדוק את בקר הווידאו והמחשב.

כלי אבחון מובנה

הצג שלך כולל כלי אבחון מובנה שיעזור לך לזהות אם חריגה במסך נובעת מבעיה בצג עצמו או במחשב ובכרטיס המסך שלך.

להפעלת האבחון המובנה:

1. ודא שהמסך נקי (אין עליו חלקיקי אבק).
2. לחץ על לחצן הג'ויסטיק כדי להפעיל את התפריט הראשי של OSD.
3. הזז את לחצן Joystick כדי לבחור **Others** (אחרים) < **Self-Diagnostic** (אבחון עצמי) להתחיל בתהליך אבחון עצמי.



דמות 52. כלי אבחון מובנה

4. לאחר תחילת התהליך יוצג מסך אפור. בדוק בעיון את המסך ונסה לאתר בעיות חריגות.
5. הזז את לחצן הג'ויסטיק. צבע המסך ישתנה לאדום. בדוק בעיון את המסך ונסה לאתר בעיות חריגות.
6. חזור על שלב 5 ובדוק את הצג כאשר הוא מציג את הצבעים ירוק, כחול, שחור ולבן ואחריהם טקסט על המסך.
7. הבדיקה תסתיים כאשר יופיע מסך הטקסט. כדי לצאת, הזז את לחצן הג'ויסטיק שוב.

אם לא זיהית חריגות במסך כאשר השתמשת בכלי האבחון המובנה, הצג תקין. בדוק את כרטיס המסך ואת המחשב.

בעיות נפוצות

הטבלה הבאה מכילה מידע כללי על הבעיות הנפוצות של צג התצוגה שאתה עלול להיתקל בהן והפתרונות האפשריים שלהן:

שולחן 27. בעיות נפוצות

תסמינים נפוצים	באיזו בעיה נתקלת	פתרונות אפשריים
אין תמונה/נורית ההפעלה כבויה	אין תמונה	- ודא שכבל הווידאו מחובר היטב בין הצג למחשב. - חבר התקן חשמלי אחר לשקע החשמל שבקיר כדי לבדוק אם הוא פועל כשורה. - ודא שכפתור ההפעלה לחוץ עד הסוף. - ודא שמקור הקלט הנכון נבחר ב Input Source (מקור כניסה) תפריט.
אין תמונה/נורית ההפעלה דולקת	אין תמונה	הגדל את הבהירות ואת הניגודיות מתפריט המסך. בצע בדיקה עצמית לצג. בדוק אם ישנם פגמים עקומים או שבורים במחבר כבל הווידאו. להפעלת האבחון המובנה. למידע נוסף, ראה כלי אבחון מובנה. ודא שמקור הקלט הנכון נבחר ב Input Source (מקור כניסה) תפריט.
מיקוד גרוע	התמונה מעורפלת, מטושטשת או כפולה	אל תשתמש בכבלים מאריכים לווידאו. אפס את הצג להגדרות היצרן (Factory Reset (איפוס להגדרות ברירת המחדל)). שנה את רזולוציית הווידאו ליחס גובה-רוחב נכון.
התמונה רועדת/קופצת	תמונה גלית או תנועה עדינה	אפס את הצג להגדרות היצרן (Factory Reset (איפוס להגדרות ברירת המחדל)). בדוק את תנאי הסביבה. שנה את מיקום הצג ובדוק אותו בחדר אחר.
פיקסלים חסרים	נקודות במסך ה-LCD	הדלק וכבה את הצג. פיקסלים שכבויים תמידית הם פגם טבעי שעשוי להתקיים בטכנולוגיית LCD. למידע נוסף על איכות הצג של Dell ומדיניות הפיקסלים ראה Dell Display Pixel הנחיות.
פיקסלים "תקועים"	נקודות בהירות במסך ה-LCD	הדלק וכבה את הצג. פיקסלים שכבויים תמידית הם פגם טבעי שעשוי להתקיים בטכנולוגיית LCD. למידע נוסף על איכות הצג של Dell ומדיניות הפיקסלים ראה Dell Display Pixel הנחיות.
עיוות גאומטרי	המסך אינו ממורכז	אפס את הצג להגדרות היצרן (Factory Reset (איפוס להגדרות ברירת המחדל)).
קווים אופקיים/אנכיים	מופיע קו אחד או מספר קווים במסך	אפס את הצג להגדרות היצרן (Factory Reset (איפוס להגדרות ברירת המחדל)). בצע בדיקת תכונת בדיקה עצמית של הצג (ראה בדיקה עצמית) וקבע אם קווים אלה נמצאים גם במצב בדיקה עצמית. בדוק אם ישנם פגמים עקומים או שבורים במחבר כבל הווידאו. להפעלת האבחון המובנה. למידע נוסף, ראה כלי אבחון מובנה.
בעיות סנכרון	המסך מעורבל או נראה "קרוע"	אפס את הצג להגדרות היצרן (Factory Reset (איפוס להגדרות ברירת המחדל)). בצע בדיקת תכונת בדיקה עצמית של הצג (ראה בדיקה עצמית) כדי לקבוע אם המסך המקושקש מופיע במצב בדיקה עצמית. בדוק אם ישנם פגמים עקומים או שבורים במחבר כבל הווידאו. הפעל מחדש את המחשב במצב בטוח.

תסמינים נפוצים	באיזו בעיה נתקלת	פתרונות אפשריים
בעיות שקשורות בבטיחות	סימנים גלויים של עשן או של ניצוצות	אל תבצע פעולות לפתרון בעיות. צור קשר עם Dell באופן מיידי.
בעיות חוזרות ונשנות	הצג נדלק וכבה	ודא שכבל הווידאו מחובר היטב בין הצג למחשב. אפס את הצג להגדרות היצרן (Factory Reset (איפוס להגדרות ברירת המחדל)). בצע בדיקת תכונת בדיקה עצמית של הצג (ראה בדיקה עצמית) כדי לקבוע אם המסך המקושקש מופיע במצב בדיקה עצמית. בצע בדיקת תכונת בדיקה עצמית של הצג (ראה בדיקה עצמית).
צבע חסר	חסר צבע בתמונה	ודא שכבל הווידאו מחובר היטב בין הצג למחשב. בדוק אם ישנם פנים עקומים או שבורים במחבר כבל הווידאו.
צבע שגוי	צבעי התמונה שגויים	שנה את ההגדרות של ה- Preset Modes OSD (מצבים מוגדרים מראש) ב Color (צבע) תפריט בהתאם ליישום. כוון את ערך R/G/B תחת Custom Color (צבע מותאם אישית) ב Color (צבע) תפריט המסך. שנה את ה- Input Color Format (תבנית צבע כניסה) שנה את ה- RGB או Color YCbCr (צבע) ב-OSD ההגדרות. להפעלת האבחון המובנה. למידע נוסף, ראה כלי אבחון מובנה .
תמונה סטטית נשארת בתצוגה למשך זמן רב	צל קלוש מהתמונה הסטטית המוצגת מופיע על המסך	אפשר להגדיר שהמסך ייכבה אחרי כמה דקות של חוסר פעילות. ההגדרה נמצאת באפשרויות צריכת החשמל של Windows או בהגדרות חיסכון בצריכת החשמל של Mac. לחלופין, השתמש בשומר מסך משתנה.
תמונה מרצדת או מטושטשת	רוחות רפאים של וידאו, צללים או מריחת צבע בזמן גלילה	שנה את Response Time (זמן תגובה) ב Display (תצוגה) תפריט Normal (נורמלי) OSD.
תמונת המסך קטנה מדי	התמונה מרוכזת על המסך, אך אינה ממלאת את כל אזור הצפייה	בדוק את Aspect Ratio (יחס גובה-רוחב) ההגדרות ב Display (תצוגה) תפריט OSD. אפס את הצג להגדרות היצרן (Factory Reset (איפוס להגדרות ברירת המחדל)).
לא מצליחים לכוון את הצג באמצעות הג'ויסטיק	תפריט המסך אינו מופיע	כבה את הצג, נתק את כבל החשמל, חבר אותו בחזרה ולאחר מכן הפעל את הצג. בדוק אם תפריט המסך נעול אם כן, הזז והחזק את מקשי הניווט למעלה, למטה, שמאלה או ימינה למשך 4 שניות כדי לבטל (Lock (נעילה) ו נעילת כפתורי השליטה).
אין אות קלט כאשר אתה לוחץ על לחצן ההפעלה או מחליף את הג'ויסטיק	אין תמונה, נורת ה-LED לבנה	בדוק את מקור האות. הזז את העכבר או לחץ על מקש כלשהו במקלדת כדי לוודא שהמחשב אינו נמצא במצב חיסכון בצריכת חשמל. ודא שכבל האותות מחובר כהלכה. חבר מחדש את כבל האותות, אם יש צורך בכך. הפעל מחדש את המחשב או את נגן הווידאו.
התמונה אינה ממלאת את המסך	התמונה אינה ממלאת את הגובה או הרוחב של המסך	בתקליטורי DVD שונים יש הבדל בין תבניות וידאו שונות ('יחס גובה-רוחב) ולכן ייתכן שהתצוגה תהיה במסך מלא. להפעלת האבחון המובנה. למידע נוסף, ראה כלי אבחון מובנה .
אין וידאו ביציאת HDMI/DisplayPort	כאשר מחוברים לאיזה דונגל/מכשיר עגינה ביציאה, אין וידאו בעת ניתוק/חיבור הכבל מהמחשב הנייד	נתק את כבל ה-HDMI/DisplayPort מהתקן העגינה, ולאחר מכן חבר את כבל ה-HDMI/DisplayPort העגינה למחשב הנייד.

בעיות ספציפיות בממשק USB

שולחן 28. בעיות ספציפיות בממשק USB

תסמינים נפוצים	באיזו בעיה נתקלת	פתרונות אפשריים
ממשק USB אינו פועל	התקני USB חיצוניים אינם פועלים	• בדוק שהצג שלך מופעל. • חבר בחזרה את כבל ה-upstream למחשב. • חבר בחזרה את התקני ה-USB (מחבר לחיבור התקנים). • כבה את הצג ולאחר מכן הפעל שוב. • הפעל מחדש את המחשב. • התקני USB מסוימים כמו כונן קשיח נייד חיצוני דורשים זרם חשמלי גבוה יותר; לחבר את המכשיר ישירות למערכת המחשב.
ממשק USB 5Gbps איטי	ציוד היקפי USB 5Gbps פועל לאט או לא פועל בכלל	• בדוק שהמחשב שלך תואם USB 5Gbps. • מחשבים מסוימים כוללים יציאות USB 2.0, USB 1.1 ו-USB 5Gbps. ודא שחיברת את ההתקן ליציאת USB מתאימה. • חבר בחזרה את כבל ה-upstream למחשב. • חבר בחזרה את התקני ה-USB (מחבר לחיבור התקנים). • הפעל מחדש את המחשב.
ציוד היקפי USB אלחוטי מפסיק לעבוד כאשר התקן USB 5Gbps מחובר לחשמל	התקני USB אלחוטיים מגיבים לאט או עובדים רק לאחר קיצור המרחק ביניהם לבין המקלט שלהם.	• הגדל את המרחק בין הציוד ההיקפי של USB 5Gbps לבין מקלט ה-USB האלחוטי. • קרב את מקלט ה-USB האלחוטי עד כמה שניתן אל הציוד ההיקפי האלחוטי. • השתמש בכבל USB-extender כדי למקם את מקלט ה-USB האלחוטי רחוק ככל האפשר מיציאת ה-USB 5Gbps.
עכבר USB אלחוטי אינו פועל כראוי	כאשר מחברים אותו לאחת מיציאות ה-USB בצד האחורי של הצג, עכבר ה-USB האלחוטי מתעכב או קופא במהלך השימוש	• נתק את מקלט העכבר האלחוטי USB וחבר אותו מחדש לאחת מיציאות ה-USB עם גישה מהירה בתחתית הצג.

מידע רגולטורי

אישור TCO

כל מוצר Dell הנושא תווית TCO הוסמך לאישור סביבתי מרצון TCO. דרישות הסמכת TCO מתמקדות בתכונות התורמות לסביבת עבודה בריאה כגון עיצוב שניתן למחזור, יעילות אנרגטית, ארגונומיה, פליטות, הימנעות מחומרים מסוכנים והחזרת מוצר.

למידע נוסף על המוצר של Dell והסמכת ה-TCO, בקר בכתובת: Dell.com/environment/TCO_Certified.

למידע נוסף על אישורי הסביבה של TCO, בקר בכתובת: tcocertified.com.

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

לקבלת הודעות FCC ומידע רגולטורי אחר, ראה את אתר הציות לתקנות בכתובת Dell אתר התאימות לתקנות בדף הבית של.

גיליון מידע למוצר ותווית אנרגיה של מאגר נתוני המוצרים של האיחוד האירופי

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/2151579>:P2425D

יצירת קשר עם Dell

ליצור קשר עם Dell לגבי בעיות מכירות, תמיכה טכנית או שירות לקוחות, ראה [צור קשר עם התמיכה באתר התמיכה של Dell](#).

הערה: זמירות משתנה לפי מדינה, אזור או מותג, וייתכן ששירותים מסוימים לא יהיו זמנים במדינה שלך. 

הערה: אם אין לך חיבור אינטרנט פעיל, תוכל למצוא את פרטי הקשר בחשבונית הרכישה, פתק המשלוח, החשבון או קטלוג מוצרי Dell. 