

**צג רכזת USB-C של Dell Pro 32 Plus QHD
P3225DE**

**צג רכזת USB-C של Dell Pro 32 Plus 4K
P3225QE**

מדריך למשתמש

הערות, אזהרות ואזהרות חמורות

-  **הערה:** "הערה" מציינת מידע חשוב שיסייע לך להשתמש טוב יותר במוצר.
-  **זהירות:** "זהירות" מציינת נזק פוטנציאלי לחומרה או אבדן נתונים ומפרטת כיצד למנוע את הבעיה.
-  **אזהרה:** "אזהרה" מציינת פוטנציאל לנזק לרכוש, פציעה או מוות.

5	הוראות בטיחות
6	אודות הצג
6	תוכן האריזה
7	תכונות המוצר
9	תאימות למערכת הפעלה
9	זיהוי החלקים והלחצנים
9	מראה מלפנים
10	מבט מאחור
11	מבט מלמטה (P3225DE)
12	מבט מלמטה (P3225QE)
12	תצוגה ותאימות היקפית של עבור Dell (DDPM) Windows
13	מפרט הצג
14	מפרטי רזולוציות
14	מצבי וידאו נתמכים
14	מצבי תצוגה מוגדרים מראש
15	מצבי DP Multi-Stream Transport (MST) (P3225DE בלבד)
15	מצבי USB-C Multi-Stream Transport (MST) (P3225DE בלבד)
16	מפרטים חשמליים
16	מאפיינים פיזיים
17	תנאי סביבה
18	הקצאות פינים
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	באמצעות ההסטה, הסיבוב והארכת הגובה
30	כוונון הסטה וסיבוב
30	כוונון גובה
31	סיבוב התצוגה
31	כיוון הגדרות הסיבוב של התצוגה
31	סידור הכבלים
32	חיבור הצג
35	Dell Power Button Sync (DPBS) (סנכרון לחצן ההפעלה של Dell)
37	חיבור הצג ל-DPBS בפעם הראשונה
38	שימוש באפשרות DPBS
39	חיבור הצג עבור פונקציית USB-C Multi-Stream Transport (MST) (P3225DE בלבד)
40	חיבור הצג עבור USB-C במצב DPBS
42	אבטחת הצג באמצעות מנעול קנדינגטון (אופציונלי)
43	הרכבה על קיר VESA (אופציונלי)
44	שימוש בצג
44	הפעל את הצג

44	שימוש בג'ויסטיק.....
45	גישה למפעיל התפריט.....
46	שימוש בלחצני הניווט.....
47	שימוש בתפריט המסך (OSD).....
54	שימוש בפונקציה של נעילת התפריט.....
57	הגדרה ראשונית.....
57	הודעות אזהרה בתפריט המסך.....
60	הגדרת הרזולוציה המקסימלית.....
61	פתרון בעיות.....
61	בדיקה עצמית.....
61	כלי אבחון מובנה.....
62	בעיות נפוצות.....
63	בעיות ספציפיות למוצר.....
65	מידע רגולטורי.....
65	TCO Certified.....
65	הודעות FCC (ארה"ב בלבד) ומידע נוסף על רגולציה.....
65	גיליון מידע למוצר ותווית אנרגיה של מאגר נתוני המוצרים של האיחוד האירופי.....
66	פנייה ל-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 אוזניות (בצגים שיש בהם אפשרות כזו) עלולה לפגוע ביכולת השמיעה שלך. 

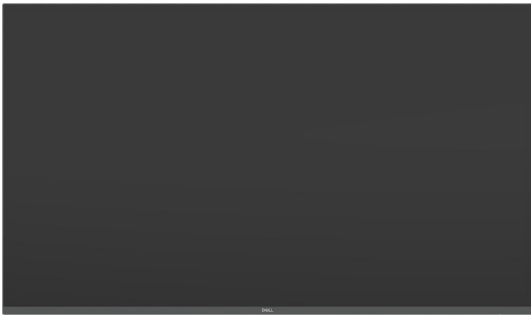
- הנח את הצג על גבי משטח יציב והשתמש בו בזהירות.
- המסך שביר ועלול להישבר אם הצג ייפול או ייחבט על ידי עצם חד.
- יש לוודא שהדירוג החשמלי של הצג מתאים למתח החשמל באזורך.
- יש לשמור על הצג בטמפרטורת החדר. טמפרטורות גבוהות או נמוכות מאוד עלולות לפגוע בגבישים הנוזליים שבתוך הצג.
- יש לחבר את כבל החשמל שיוצא מהצג לשקע קרוב ונגיש. אפשר לעיין בסעיף **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 הבטיחות, יש לעיין בפרק "מידע על בטיחות, הגנה על הסביבה ורגולציה (SERI) שמצורף לצג.

אודות הצג

תוכן האריזה

בטבלה הבאה מוצגת רשימת הרכיבים המגיעים עם הצג. אם אחד מהחלקים חסר, פנה ל-Dell. ניתן למצוא מידע נוסף בקישור [פנייה ל-Dell](#).
הערה: חלק מהפריטים הם אופציונליים וייתכן שלא צורפו לצג. ייתכן שלא ניתן יהיה להשתמש בחלק מהתכונות במדינות מסוימות.

טבלה 1. רכיבי הצג ותיאורים.

תמונת הרכיב	תיאור הרכיב
	צג
	מגבה המעמד
	בסיס המעמד
	כבל חשמל (משתנה בין מדינות)
	כבל DisplayPort 1.4 (1.80 מ') (DisplayPort ל-DisplayPort)
	כבל USB Type-C עד 15W 5Gbps Type-A (1.80 מ')
	כבל USB-C ל-100 W 10Gbps C (1.0 מ')
	מחזיק כבל
	• קרטיס QR • מידע על בטיחות, הגנה על הסביבה ורגולציה

תכונות המוצר

ה **Dell P3225DE/P3225QE** לצג יש מטריצה פעילה, טרנזיסטור סרט דק (TFT), תצוגת גביש נוזלי (LCD), אנטי סטטי ותאורת LED אחורית. הצג מציע את התכונות הבאות:

- **P3225DE**: 801.0 מ"מ (31.5 אינץ') תצוגת שטח פעיל (נמדד באלכסון) ברזולוציה של 2560 x 1440 (16:9), בתוספת תמיכה במסך מלא ברזולוציות נמוכות יותר.
- **P3225QE**: 800.1 מ"מ (31.5 אינץ') תצוגת שטח פעיל (נמדד באלכסון) ברזולוציה של 3840 x 2160 (16:9), בתוספת תמיכה במסך מלא ברזולוציות נמוכות יותר.
- זוויות צפייה רחבות עם 99% צבע sRGB.
- יכולת כוונן של ההטיה, הסיבוב, הסיבוב על ציר וההגבהה.
- מעמד להסרה ונשלף חורי הרכבה של 100 מ"מ ואיגוד תקני האלקטרוניקה (VESA™) לפתרונות הרכבה גמישים.
- מסגרת דקה במיוחד ממזערת את פער המסגרת במהלך שימוש במספר צגים, ומאפשרת הגדרה קלה יותר עם חווית צפייה אלגנטית.
- קישוריות דיגיטלית נרחבת עם DP ו-HDMI עוזרת להגן על הצג שלך.
- יכולת הכנס והפעל (אם היא נתמכת על ידי המחשב שלך).
- כוונן תפריט מסך (OSD) להגדרה קלה ולאופטימיזציה של המסך.
- נעילת לחצני הפעלה ותפריט מסך (OSD).
- חריץ לנעילת אבטחה.
- ≥ 0.3 ואט במצב כבוי.
- הצג מתוכנן עם תכונות סנכרון לחצן ההפעלה של Dell (DPBS) כדי לשלוט במצב ההפעלה של מערכת המחשב באמצעות לחצן ההפעלה של הצג.*
- עבור מערכות Dell התומכות בתכונה זו.
- Premium Panel Exchange לשלוח נפש.
- מטב את נוחות העין עם מסך נטול הבהוב ותכונות אור כחול נמוך כדי למזער את הסכנה של פליטת אור כחול.
- 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 הכחול המזיק מ-50% ל-35%. צג זה מאפשר 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 99% sRGB, דיוק צבע וביצועי חיישן אור הסביבה. תכונת Dell ComfortView Plus מופעלת כברירת מחדל בצג שלך.
- צג זה משתמש בפאנל אור כחול נמוך. כאשר הצג מאופס להגדרות היצרן או להגדרת ברירת המחדל, הוא עומד בתקן אישור החומרה של TÜV Rheinland לאור כחול נמוך.**

יחס אור כחול:

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

טבלה 2. יחס אור כחול

קטגוריה	יחס אור כחול
1	$\leq 20\%$
2	$20\% < R \leq 35\%$
3	$35\% < R \leq 50\%$

- מקטין את רמת האור הכחול המפגע הנפלט מהמסך כדי להפוך את הצפייה לנוחה יותר לעיניים שלך ללא עיוות של דיוק הצבע.
- המוניטור מאמץ טכנולוגיית Flicker-Free, אשר מנקה את הבהוב הנראה לעין, מביאה לחוויית צפייה נוחה ומונעת מהמשתמשים לסבול ממאמץ ועייפות בעיניים.

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

TÜV Rheinland Eye Comfort 3.0 אודות

תוכנית ההסמכה של TÜV Rheinland Eye Comfort 3.0 מציגה תכנית דירוג כוכבים ידידותית לצרכן לתעשיית התצוגה המקדמת את בריאות העיניים מבטיחות ועד לטיפול בעיניים. בהשוואה לאישורים קיימים, תוכנית דירוג 5 הכוכבים מוסיפה דרישות בדיקה קפדניות לגבי תכונות טיפוח עיניים כוללות כגון אור כחול נמוך, ללא הבהוב, קצב רענון, סולם 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.

הטבלה שלהלן מפרטת את דרישות נוחות העין העיקריות החלות בנוסף לדרישות נוחות העין הבסיסיות (כגון צפיפות הפיקסלים, אחידות בהירות וצבע וחופש תנועה). כלל 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 מסביב TÜV Eye Comfort הסמכה ראה:

<https://www.tuv.com/world/en/eye-comfort.html>

טבלה 3. דרישות Eye Comfort 3.0

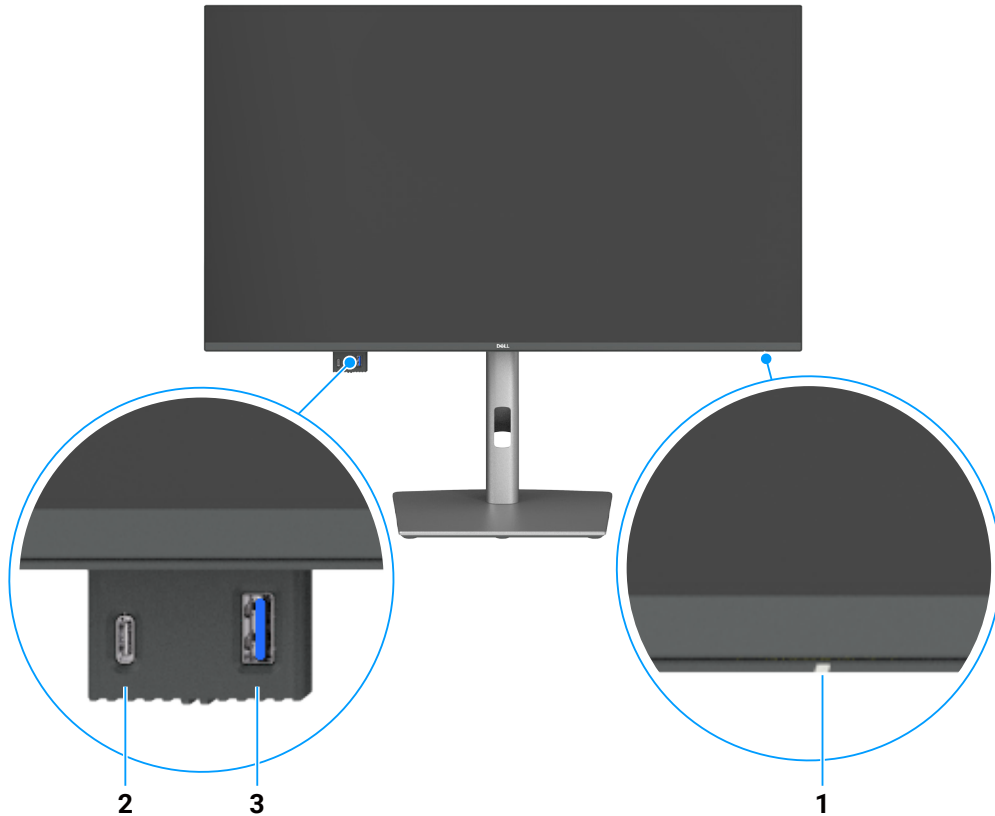
Eye Comfort 3.0 דרישות ותכנית דירוג כוכבים עבור מסכים				
קטגוריה	פריט מבחן	תכנית דירוג כוכבים		
		3 כוכבים	4 כוכבים	5 כוכבים
טיפול עיניים	אור כחול נמוך	חומרת TÜV LBL קטגוריה III (≥50%) או פתרון תוכנה LBL ¹	חומרת TÜV LBL קטגוריה II (≤35%) או קטגוריה I (≥20%)	חומרת TÜV LBL קטגוריה II (≥35%) או קטגוריה I (≥20%)
	ללא הבהוב	TÜV הבהוב מופחת או TÜV ללא הבהוב	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 Δu'v' ≤ 0.02		
	חופש התנועה	השינויים בבהירות יקטנו בפחות מ-50%; שינוי הצבע הוא פחות מ-0.01		
	הבדל גמא	הפרש גמא ≥ 0.2	הפרש גמא ≥ 0.2	הפרש גמא ≥ 0.2
	סולם צבעים רחב ²	NTSC ³ מינימום 72% (CIE 1931) או sRGB ⁴ מינימום 95% (CIE 1931)	sRGB ⁴ מינימום 95% (CIE 1931)	DCI-P3 ⁵ מינימום 95% (CIE 1976) ו-sRGB ⁴ מינימום 95% (CIE 1931) או Adobe RGB ⁶ מינימום 95% (CIE 1931) ו-sRGB ⁴ מינימום 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 גגים, מדפסות ו-World Wide Web.			
	⁵ DCI-P3, 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 ואילך*
- macOS 12 ו-macOS 13*
- * 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

מראה מלפנים

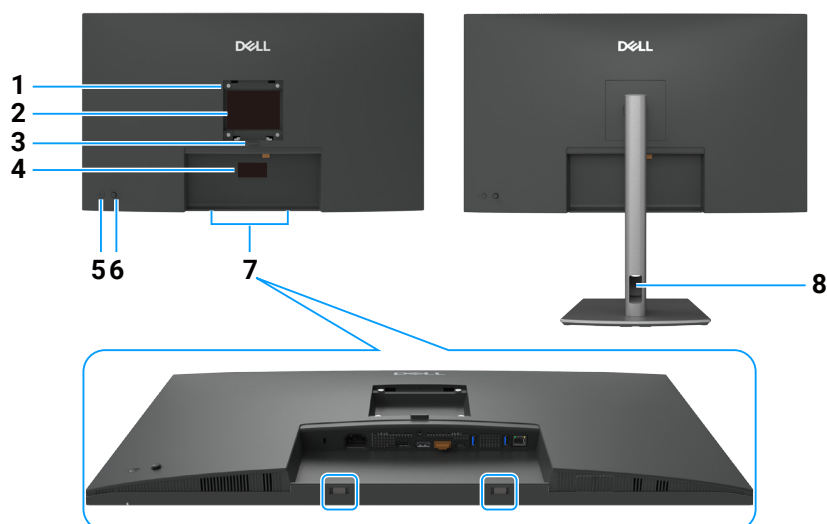


איור 1. מבט קדמי של צג התצוגה

טבלה 4. רכיבים ותיאורים.

תווית	תיאור	פונקציה
1	נורית חיווי הפעלה	מחווין לבן מציין שהצג דולק ותקין. מחווין לבן מהבהב מציין שהצג במצב המתנה.
2	יציאת USB-C 5Gbps במורד הזרם	חיבור התקן אחסון USB. יציאת ה-USB-C תומכת ב-V 3 / A 5.
3	יציאת USB 5Gbps Type-A במורד הזרם	חיבור התקן אחסון USB. יציאת ה-USB-A תומכת ב-V 0.9 / A 5.

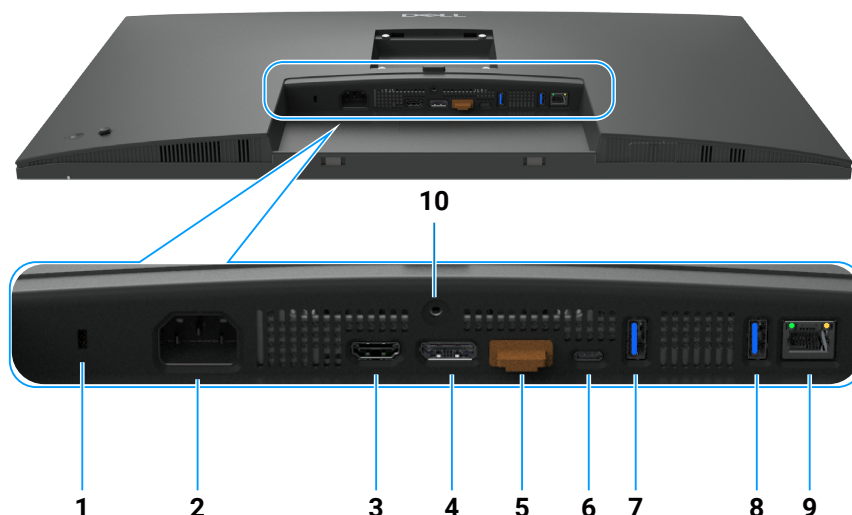
הערה: אתה יכול להשתמש ביציאה זו רק לאחר שחיברת את כבל USB Type-C ל-USB Type-A או USB-C ל-USB-C יציאת USB-C במעלה הזרם בחלק האחורי של הצג למחשב.



איור 2. מבט אחורי של הצג

טבלה 5. רכיבים ותיאורים.

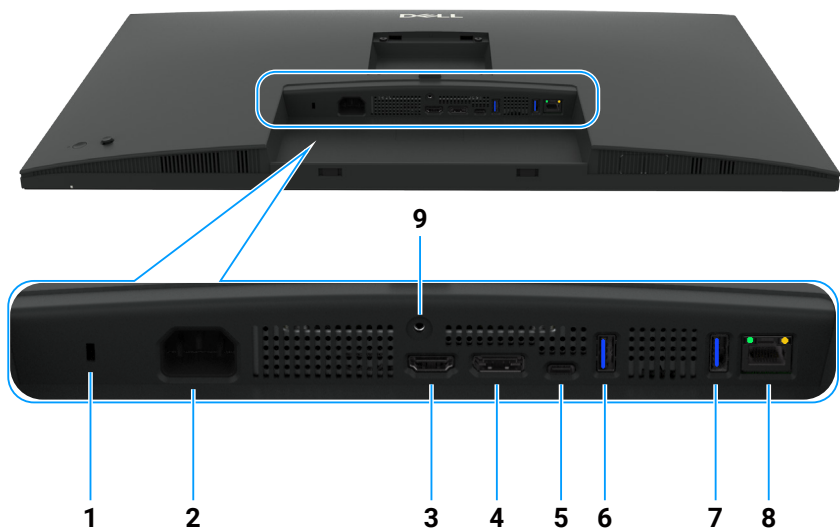
תווית	תיאור	פונקציה
1	חורי הרכבה של VESA (100 מ"מ x 100 מ"מ-מאחורי כיסוי VESA מחובר)	תלייה על הקיר באמצעות ערכה לתלייה על הקיר תואמת VESA.
2	תווית של מידע רגולטורי	מפרטת את אישורי התקינה.
3	לחצן שחרור מעמד	הסר את המעמד מהצג.
4	תווית תקינה (כולל כתובת Mac, ברקוד, מספר סידורי ותווית תג שירות)	היעזר בתווית זו אם תרצה ליצור קשר עם Dell לקבלת עזרה טכנית. תג השירות הוא מזהה אלפא-נומרי ייחודי שמאפשר לטכנאי השירות של Dell לזהות את רכיבי החומרה במחשב ולגשת לפרטי האחריות.
5	לחצן הפעלה/כיבוי	הדלקה וכיבוי של הצג.
6	ג'ויסטיק	השתמש בו כדי לשלוט בתפריט ה-OSD. למידע נוסף, ראה הפעלת הצג.
7	חריצי הרכבה של סרגל הקול של Dell	מחבר את סרגל הקול האופציונלי של Dell.
8	חריץ לניתוב כבלים	משמש לארגון הכבלים על-ידי ניתובם דרך החריץ.



איור 3. מבט תחתון של הצג

טבלה 6. רכיבים ותיאורים.

תווית	תיאור	פונקציה
1	חריץ לנעילת אבטחה	מאבטח את הצג באמצעות מנעול כבל אבטחה (נמכר בנפרד).
2	מחבר לתקע החשמל	מחבר את כבל החשמל.
3	ומחבר יציאת HDMI	חבר את המחשב שלך עם כבל HDMI.
4	DisplayPort (כניסה)	לחיבור המחשב באמצעות כבל DisplayPort.
5	DisplayPort (יציאה)	יציאת DP עבור צג תואם MST (Multi-Stream Transport). כדי לאפשר MST, עיין בהוראות בסעיף חיבור הצג עבור פונקציית DP MST . הערה: הוצא את פקק הגומי כדי להשתמש במחבר היציאה של DP.
6	יציאת USB-C 5Gbps (במעלה הזרם (וידאו + נתונים))	חבר למחשב שלך באמצעות USB-C כבל. יציאת ה-USB-C מציעה את קצב ההעברה המהיר ביותר ואת המצב החלופי עם תמיכה ב-DP 1.4 עם רזולוציה מקסימלית של 2560 x 1440 ב-100 הרץ, PD 20 V/4.5 A, 15 V/3 A, 9 V/3 A, 5 V/3 A. הערה: USB-C אינו נתמך בגרסאות Windows ישנות מ-Windows 10.
7,8	שתי יציאות USB 5Gbps Type-A	חיבור התקן אחסון USB. באפשרותך להשתמש ביציאות אלה רק לאחר שחיברת את כבל ה-USB מהמחשב לצג. הערה: כדי למנוע הפרעות אודיו, כאשר התקן USB אלחוטי חובר ליציאת USB במורד הזרם, לא מומלץ לחבר התקני USB אחרים ליציאות/ים הסמוכים.
9	מחבר RJ45	התחבר לאינטרנט. אתה יכול לגלוש באינטרנט באמצעות RJ45 רק לאחר שחיברת את כבל USB Type-C ל-Type-A או USB-C ל-C מהמחשב למסך.
10	נעילת המעמד	נעילת המעמד אל הצג באמצעות בורג M3 בקוטר 6 מ"מ (הבורג אינו מצורף).



איור 4. מבט תחתון של הצג

טבלה 7. רכיבים ותיאורים.

תווית	תיאור	פונקציה
1	חריץ לנעילת אבטחה	מאבטח את הצג באמצעות מנעול כבל אבטחה (נמכר בנפרד).
2	מחבר לתקע החשמל	מחבר את כבל החשמל.
3	ומחבר יציאת HDMI	חבר את המחשב שלך עם כבל HDMI.
4	DisplayPort (כניסה)	לחיבור המחשב באמצעות כבל DisplayPort.
5	90W יציאת USB-C 5Gbps (בידאו + נתונים)	חבר למחשב שלך באמצעות USB-C כבל. יציאת ה-USB-C מציעה את קצב ההעברה המהיר ביותר ואת המצב החלופי עם תמיכה ב-1.4 DP עם רזולוציה מקסימלית של 3840 x 2160 ב-100 הרץ, 5 V/3 A, 9 V/3 A, 15 V/4.5 A, PD 20 V. הערה: USB-C אינו נתמך בגרסאות Windows ישנות מ-Windows 10.
6,7	שתי יציאות USB 5Gbps Type-A במורד הזרם	חיבור התקן אחסון USB. באפשרותך להשתמש ביציאות אלה רק לאחר שחיברת את כבל ה-USB מהמחשב לצג. הערה: כדי למנוע הפרעות אלה, כאשר התקן USB אלחוטי חובר ליציאת USB במורד הזרם, לא מומלץ לחבר התקני USB אחרים ליציאות/ים הסמוכים.
8	מחבר RJ45	התחבר לאינטרנט. אתה יכול לגלוש באינטרנט באמצעות RJ45 רק לאחר שחיברת את כבל USB Type-C ל-Type-A או USB-C ל-C מהמחשב למסך.
9	נעילת המעמד	נעילת המעמד אל הצג באמצעות בורג M3 בקוטר 6 מ"מ (הבורג אינו מצורף).

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 סידור קל.
 - 3. הקצה יישומים או קבצים למחיצות של סידור קל, שמור את הפריסה כפרופיל ושחזר את הפרופיל באופן אוטומטי עם זיכרון סידור קל בעת הצורך.
 - 4. חבר את צג Dell למקורות קלט מרובים ונהל את כניסות הווידאו הללו באמצעות תכונת מקור הקלט.
 - 5. התאם אישית כל אפליקציה עם מצב צבע ייחודי משלה באמצעות התכונה קביעת צבע מראש.
 - 6. שכפול הגדרות יישום תוכנה מצג אחד לצג זהה אחר באמצעות תכונת הגדרות "בוא/ייצוא יישום".
 - 7. קבל הודעות ועדכן את הקושחה והתוכנה.
 - 8. גרסת macOS של תוכנת DDPM זמינה גם עבור הצג שלך לרשימת התצוגות התומכות בגרסת macOS DDPM, עיין במאמר בסיס הידע 000201067 בכתובת <https://www.dell.com/support>.
- הערה:** חלק מהתכונות של ה-DDPM שהוזכרו לעיל זמינות רק בדגמי מסך נבחרים. למידע נוסף לגבי DDPM, ותצורת המחשב המומלצת להתקנתו, עבור אל <https://www.dell.com/support/ddpm>.

תיאור	ערך (P3225DE)	ערך (P3225QE)
סוג מסך	מטריצה פעילה - TFT LCD	
טכנולוגיית פאנל	טכנולוגיית In-Plane Switching (IPS)	
יחס גובה-רוחב	16:9	
מידות התמונה הניתנת לצפייה		
אלכסוני	801.0 מ"מ (31.5 אינץ')	800.1 מ"מ (31.5 אינץ')
אזור פעיל		
אופקי	698.11 מ"מ (27.48 אינץ')	697.31 מ"מ (27.45 אינץ')
אנכי	392.69 מ"מ (15.46 אינץ')	392.23 מ"מ (15.44 אינץ')
אזור	274140.82 מ"מ ² (424.92 אינץ' ²)	273505.90 סמ"ר (423.94 אינץ' ²)
גובה פיקסל		
אופקי	0.2727 מ"מ	0.1816 מ"מ
אנכי	0.2727 מ"מ	0.1816 מ"מ
צפיפות פיקסלים לאינץ' (PPI)	93	140
זווית צפייה		
אופקי	178° (טיפוסית)	
אנכי	178° (טיפוסית)	
בהירות	350cd/m ² (טיפוסית)	
יחס ניגודיות	1500:1 (טיפוסי)	
ציפוי המסך	נגד בוהק עם ציפוי קשיח 3H	
תאורה אחורית	מערכת תאורת שוליים LED	
זמן תגובה	5 שניות (מצב מהיר)	
(אפור לאפור)	8 שניות (מצב רגיל)	
עומק צבע	1.07 מיליארד צבעים	
לוח צבעים	sRGB 99% (CIE 1931) (אופייני)	
חיבורים	יציאת וידאו - יציאת HDMI אחת (HDCP 1.4) (תומכת עד 100 QHD 2560 x 1440 הרץ לפי המצוין ב-HDMI 2.1 TMDS) - One DisplayPort 1.4 (HDCP 1.4) (תומך עד 100, QHD 2560 x 1440 הרץ) - One DisplayPort Outport 1.4 (HDCP 1.4) (תומך עד 100, QHD 2560 x 1440 הרץ) יציאת USB - שתי יציאות USB 5Gbps Type-A במורד הזרם - יציאת USB-C אחת 5Gbps במעלה הזרם (DisplayPort 1.4 Alt Mode, אספקת חשמל עד 90W) - אחד RJ45 גישה מהירה: - יציאת USB אחת 5Gbps Type-A במורד הזרם - יציאת USB-C אחת 5Gbps במורד הזרם (נתונים בלבד, אספקת חשמל עד 15W)	יציאת וידאו - יציאת HDMI אחת (HDCP 2.2) (תומכת עד 100 UHD 3840 x 2160 הרץ לפי המצוין ב-HDMI 2.1 FRL) - One DisplayPort 1.4 (HDCP 2.2) (תומך עד 100, UHD 3840 x 2160 הרץ) יציאת USB - שתי יציאות USB 5Gbps Type-A במורד הזרם - יציאת USB-C אחת 5Gbps במעלה הזרם (DisplayPort 1.4 Alt Mode, אספקת חשמל עד 90W) - אחד RJ45 גישה מהירה: - יציאת USB אחת 5Gbps Type-A במורד הזרם - יציאת USB-C אחת 5Gbps במורד הזרם (נתונים בלבד, אספקת חשמל עד 15W)
רוחב שוליים (שולי הצג לאזור הפעיל)		
למעלה	7.45 מ"מ (0.29 אינץ')	7.88 מ"מ (0.31 אינץ')
שמאל/ימין	7.64 מ"מ (0.30 אינץ')	8.05 מ"מ (0.32 אינץ')
למטה	13.01 מ"מ (0.51 אינץ')	13.03 מ"מ (0.51 אינץ')
יכולת כוון		
מעמד עם כוון גובה	150.00 מ"מ (5.91 אינץ')	
זווית הטיה	-5° עד 21°	
סיבוב מצד לצד	-30° עד 30°	
סיבוב על ציר	-90° עד 90°	
ניהול כבלים	כן	

תיאור	ערך (P3225DE)	ערך (P3225QE)
תאימות תצוגה ותאימות היקפית של Dell (DDPM).	Easy Arrange (סידור קל) ותכונות לחצנים נוספות	
אבטחה	חריץ לנעילת אבטחה (כבל נעילה נמכר בנפרד)	

מפרטי רזולוציות

טבלה 9. מפרטי רזולוציה.

תיאור	P3225DE	P3225QE
תדר אופקי	30kHz עד 151kHz	30kHz עד 230kHz
קצב רענון אנכי	48Hz עד 100Hz	48Hz עד 100Hz
רזולוציית ברירת מחדל	1440 x 2560 ב-60 הרץ	2160 x 3840 ב-60 הרץ
רזולוציה מוגדרת מראש מרבית	1440 x 2560 ב-100 הרץ	2160 x 3840 ב-100 הרץ

מצבי וידאו נתמכים

טבלה 10. מצבי וידאו נתמכים.

תיאור	P3225DE	P3225QE
יכולות תצוגת וידאו (HDMI, DP ו-USB-C) (מצב חלופי)	480p, 576p, 720p, 1080p	480p, 576p, 720p, 1080p

מצבי תצוגה מוגדרים מראש

טבלה 11. מצבי תצוגה מוגדרים מראש (P3225DE)

מצב תצוגה	תדר אופקי (kHz)	תדר אנכי (Hz)	שעון פיקסלים (MHz)	סנכרון קוטביות (אופקית/אנכית)
IBM, 720 x 400	31.47	70.08	28.32	-/+
VESA, 640 x 480	31.47	59.94	25.18	-/-
VESA, 640 x 480	37.50	75.00	31.50	-/-
VESA, 800 x 600	37.88	60.32	40.00	+/+
VESA, 800 x 600	46.88	75.00	49.50	+/+
VESA, 1024 x 768	48.36	60.00	65.00	-/-
VESA, 1024 x 768	60.02	75.03	78.75	+/+
VESA, 1152 x 864	67.50	75.00	108.00	+/+
VESA, 1280 x 1024	63.98	60.02	108.00	+/+
VESA, 1280 x 1024	79.98	75.02	135.00	+/+
VESA, 1600 x 1200	75.00	60.00	162.00	+/+
CTA, 1920 x 1080	67.50	60.00	148.50	+/+
CVR, 2560 x 1440	88.79	59.95	241.50	+/-
QHD 2560 x 1440	150.919	99.946	410.50	-/+

טבלה 12. מצבי תצוגה מוגדרים מראש (P3225QE)

מצב תצוגה	תדר אופקי (kHz)	תדר אנכי (Hz)	שעון פיקסלים (MHz)	סנכרון קוטביות (אופקית/אנכית)
IBM, 720 x 400	31.47	70.08	28.32	-/+
VESA, 640 x 480	31.47	59.94	25.18	-/-
VESA, 640 x 480	37.50	75.00	31.50	-/-
VESA, 800 x 600	37.88	60.32	40.00	+/+
VESA, 800 x 600	46.88	75.00	49.50	+/+
VESA, 1024 x 768	48.36	60.00	65.00	-/-
VESA, 1024 x 768	60.02	75.03	78.75	+/+
VESA, 1152 x 864	67.50	75.00	108.00	+/+
VESA, 1280 x 1024	63.98	60.02	108.00	+/+
VESA, 1280 x 1024	79.98	75.02	135.00	+/+
VESA, 1600 x 1200	75.00	60.00	162.00	+/+
CTA, 1920 x 1080	67.50	60.00	148.50	+/+
CVR, 2560 x 1440	88.79	59.95	241.50	+/-
CVT, 1280 x 800	49.70	59.81	83.50	+/-
CVT, 1600 x 900	55.54	60.00	97.75	+/-
CVT, 1920 x 1200	61.418	60.00	127.75	+/+
CVT, 3840 x 2160	133.31	60.00	533.25	+/-
CVT, 3840 x 2160	226.50	100	906	+/-

מצבי DP Multi-Stream Transport (MST) (P3225DE בלבד)

טבלה 13. מצבי DP Multi-Stream Transport (MST)

תיאור	ערך
צג מקור MST	מספר מרבי של צגים חיצוניים שניתן לתמוך בהם
	1440 x 2560 ב-100 הרץ
	8 ביט
HBR3	2
HBR2	1
HBR3 (DSC)	4
HBR2 (DSC)	4

הערה: ר זולוציית הצג החיצוני המקסימלית הנתמכת היא 1440 x 2560 ב-100 הרץ בלבד.

מצבי USB-C Multi-Stream Transport (MST) (P3225DE בלבד)

טבלה 14. מצבי USB-C Multi-Stream Transport (MST).

תיאור	ערך
צג מקור MST	מספר מרבי של צגים חיצוניים נתמכים
	1440 x 2560 ב-100 הרץ
	8 ביט
HBR3 (רזולוציה גבוהה)	2
HBR3 (מהירות נתונים גבוהה)	1
HBR2 (רזולוציה גבוהה)	1
HBR2 (מהירות נתונים גבוהה)	0
HBR3 (רזולוציה גבוהה) DSC	4
HBR3 (מהירות נתונים גבוהה) DSC	3
HBR2 (רזולוציה גבוהה) DSC	4
HBR2 (מהירות נתונים גבוהה) DSC	2

מפרטים חשמליים
טבלה 15. מפרטים חשמליים

תיאור	P3225DE	P3225QE
אותות כניסת וידאו	אות וידאו דיגיטלי לכל קו דיפרנציאלי לכל קו דיפרנציאלי בענבה של 100 אוהם תמיכה בכניסת אות DP/HDMI/USB-C	
מתח/תדר/זרם מבוא	VAC 50/100-240 הרץ או 60 הרץ $\pm$ 3 הרץ/2.8 A (טיפוסי)	
נחשול זרם	120 V: 42 A (מקסימום) 240 V: 80 A (מקסימום) זרם הכניסה נמדד בטמפרטורת הסביבה של 0°C (התחלה קרה).	
צריכת חשמל	0.3W (במצב כבוי) ¹ 0.4W (מצב המתנה) ¹ 0.8W (מצב המתנה עם רשת) ¹ 23.1W (מצב דולק) ¹ 192W (מקסימום) ² 20.8W (P _{on}) ³ 66.5 קוט"ש (TEC) ³	0.3W (במצב כבוי) ¹ 0.4W (מצב המתנה) ¹ 0.8W (מצב המתנה עם רשת) ¹ 27.8W (מצב דולק) ¹ 205W (מקסימום) ² 25.2W (P _{on}) ³ 81 קוט"ש (TEC) ³

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

² הגדרות בהירות וניגודיות מקסימליות עם עומס צריכת חשמל צרבי 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 מובא למטרות מידע בלבד ומבוסס על ביצועים במעבדה. המוצר שלך עשוי לפעול באופן שונה, בהתאם לתוכנה, לרכיבים ולצידוד ההיקפי שהזמנת ו-Dell אינה מחויבת 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.

מוצר זה עומד בדרישות עבור ENERGY STAR בהגדרות ברירת המחדל של היצרן, אותן ניתן לשחזר באמצעות הפונקציה Factory Reset בתפריט OSD. שינוי של הגדרות ברירת המחדל של היצרן או הפעלה של תכונות נוספות עשויים להגדיל את צריכת החשמל ובכך לעבור את הערכים המוגדרים בתוכנית ENERGY STAR.

מאפיינים פיזיים
טבלה 16. מאפיינים פיזיים.

תיאור	P3225DE	P3225QE
סוג כבל אותות	כבל DP עד DP (1.80 מ') כבל USB-C ל-100 W C 10Gbps (1.0 מ') כבל USB Type-C עד 15W Type-A 5Gbps (1.80 מ')	
מידות (עם המעמד)		
גובה (מוארך)	619.00 מ"מ (24.37 אינץ')	619.00 מ"מ (24.37 אינץ')
גובה (סגור)	469.00 מ"מ (18.46 אינץ')	469.00 מ"מ (18.46 אינץ')
רוחב	713.40 מ"מ (28.09 אינץ')	713.40 מ"מ (28.09 אינץ')
עומק	215.00 מ"מ (8.46 אינץ')	215.00 מ"מ (8.46 אינץ')
מידות (ללא המעמד)		
גובה	413.15 מ"מ (16.27 אינץ')	413.15 מ"מ (16.27 אינץ')
רוחב	713.40 מ"מ (28.09 אינץ')	713.40 מ"מ (28.09 אינץ')
עומק	49.95 מ"מ (1.97 אינץ')	49.95 מ"מ (1.97 אינץ')
מידות המעמד		
גובה (מוארך)	483.30 מ"מ (19.03 אינץ')	483.30 מ"מ (19.03 אינץ')
גובה (סגור)	436.42 מ"מ (17.18 אינץ')	436.42 מ"מ (17.18 אינץ')
רוחב	287.50 מ"מ (11.32 אינץ')	287.50 מ"מ (11.32 אינץ')
עומק	215.00 מ"מ (8.46 אינץ')	215.00 מ"מ (8.46 אינץ')
בסיס	287.50 מ"מ x 215.00 מ"מ	287.50 מ"מ x 215.00 מ"מ
	(11.32 אינץ' x 8.46 אינץ')	(11.32 אינץ' x 8.46 אינץ')
משקל		
משקל כולל אריזה	12.90 ק"ג (28.44 ליברות)	12.94 ק"ג (28.53 ליברות)

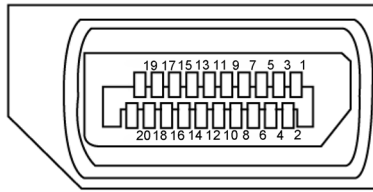
תיאור	P3225DE	P3225QE
משקל כולל מכלול המעמד וכבלים	9.49 ק"ג (20.92 ליברות)	9.52 ק"ג (20.99 ליברות)
משקל ללא מכלול המעמד (להתקנה על הקיר או עבור שיקולי התקנת VESA - ללא כבלים)	6.63 ק"ג (14.62 ליברות)	6.65 ק"ג (14.66 ליברות)
משקל מכלול המעמד	2.51 ק"ג (5.53 ליברות)	2.51 ק"ג (5.53 ליברות)

תנאי סביבה

טבלה 17. מאפיינים סביבתיים.

תיאור	P3225DE	P3225QE
תאימות לתקני תקינה	• צג עם אישור ENERGY STAR • רישום EPEAT במקומות הרלוונטיים. רישום EPEAT משתנה בהתאם לארץ. ראה EPEAT לקבלת מצב רישום לפי מדינה. • TCO Certified & TCO Certified Edge. • תואם ל-RoHS. • צג נטול BFR/PVC (לא כולל כבלים חיצוניים). • זכוכית נטולת ארסן וכספית בפנל בלבד.	
טמפרטורה		
בפעולה	0°C עד 40°C (32°F עד 104°F)	
לא בפעולה	-20°C עד 60°C (-4°F עד 140°F)	
לחות		
בפעולה	10% עד 80% (ללא עיבוי)	
לא בפעולה	5% עד 90% (ללא עיבוי)	
גובה		
בפעולה	5,000 מ' (16,404 רגל) (מרבי)	
לא בפעולה	12,192 מ' (40,000 רגל) (מרבי)	
פיזור תרמי	655.13 שעה/BTU (מרבי)	699.49 שעה/BTU (מרבי)
	78.8 שעה/BTU (מצב מופעל)	94.9 שעה/BTU (מצב מופעל)

הקצאות פינים DisplayPort (כניסה)

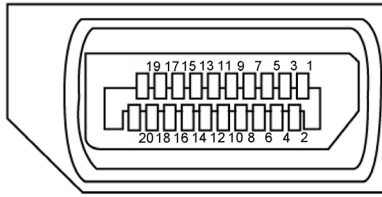


איור 5. DisplayPort (כניסה)

טבלה 18. DisplayPort (כניסה)

מספר פין	צד 20 פינים של כבל האותות המחובר
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	CONFIG1
14	CONFIG2
15	AUX CH (p)
16	GND
17	(n) AUX CH
18	זיהוי תקע פעיל
19	לחזור
20	DP_PWR

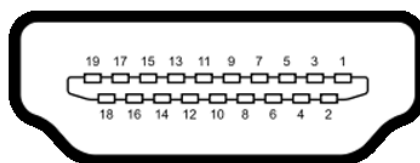
DisplayPort (יציאה) (P3225DE בלבד)



איור 6. DisplayPort (יציאה)

טבלה 19. DisplayPort (יציאה)

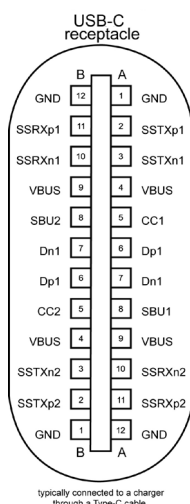
מספר פין	צד 20 פינים של כבל האותות המחובר
1	ML0(p)
2	GND
3	ML0(n)
4	ML1(p)
5	GND
6	ML1(n)
7	ML2(p)
8	GND
9	ML2(n)
10	ML3(p)
11	GND
12	ML3(n)
13	CONFIG1
14	CONFIG2
15	AUX CH(p)
16	GND
17	AUX CH(n)
18	זיהוי תקע פעיל
19	לחזור
20	DP_PWR



איור 7. יציאת HDMI

טבלה 20. יציאת HDMI

מספר פין	צד 19 פינים של כבל האותות המחובר
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



איור 8. יציאת USB-C

טבלה 21. יציאת USB-C

אות	נעץ	אות	נעץ
GND	B12	GND	A1
SSRXp1	B11	SSTXp1	A2
SSRXn1	B10	SSTXn1	A3
VBUS	B9	VBUS	A4
SBU2	B8	CC1	A5
Dn1	B7	Dp1	A6
Dp1	B6	Dn1	A7
CC2	B5	SBU1	A8
VBUS	B4	VBUS	A9
SSTXn2	B3	SSRXn2	A10
SSTXp2	B2	SSRXp2	A11
GND	B1	GND	A12

אפיק טורי אוניברסלי (USB)

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

הערה: עד 3 אמפר ביציאת USB-C במודר הזרם (יציאה עם סמל) עם התקני תאימות של 5 וולט/3 אמפר. עד 0.9 אמפר בשאר יציאות ה-USB יוצאות.

לצג שלך יש את יציאות ה-USB הבאות:

יציאת USB-C אחת מאחור

ארבע יציאות יוצאות - שתי יציאות USB מסוג A מאחור, אחת מסוג USB-C ואחת מסוג USB Type-A בתחתית

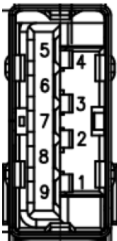
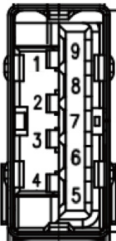
הערה: יציאות ה-USB של הצג פועלות רק כאשר הצג פועל או במצב המתנה. אם מכבים את הצג ולאחר מכן מדליקים אותו, האביזרים ההיקפיים המחוברים עשויים להזדקק למספר שניות כדי לחדש את הפעולה הרגילה שלהם.

טבלה 22. מהירות העברה, קצב נתונים וצריכת חשמל נפוצה של יציאות USB.

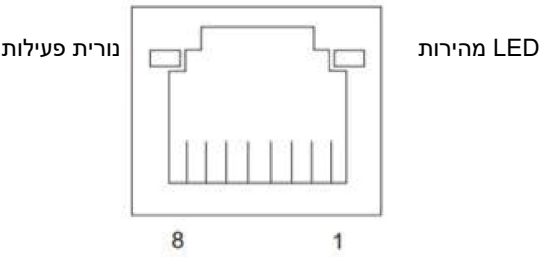
מהירות העברה	קצב נתונים	צריכת חשמל נפוצה (כל יציאה)
USB 5Gbps	5Gbps	4.5 W
USB 2.0*	480Mbps	2.5 W
USB 1.0*	12Mbps	2.5 W

מהירות התקן כאשר נבחרה רזולוציה גבוהה.

טבלה 23. מספר סיכה ושם האות של יציאות USB Type-A 5Gbps במודר הזרם.

																																													
איור 10. יציאת USB 5Gbps Type-A במודר הזרם (אחורי)	איור 9. יציאת USB 5Gbps Type-A במודר הזרם (למטה)																																												
<table><tr><th>שם האות</th><th>מספר פין</th></tr><tr><td>VBUS</td><td>1</td></tr><tr><td>D-</td><td>2</td></tr><tr><td>D+</td><td>3</td></tr><tr><td>GND</td><td>4</td></tr><tr><td>StdA_SSRX-</td><td>5</td></tr><tr><td>StdA_SSRX+</td><td>6</td></tr><tr><td>GND_DRAIN</td><td>7</td></tr><tr><td>StdA_SSTX-</td><td>8</td></tr><tr><td>StdA_SSTX+</td><td>9</td></tr><tr><td>Shield</td><td>Shell</td></tr></table>	שם האות	מספר פין	VBUS	1	D-	2	D+	3	GND	4	StdA_SSRX-	5	StdA_SSRX+	6	GND_DRAIN	7	StdA_SSTX-	8	StdA_SSTX+	9	Shield	Shell	<table><tr><th>שם האות</th><th>מספר פין</th></tr><tr><td>VBUS</td><td>1</td></tr><tr><td>D-</td><td>2</td></tr><tr><td>D+</td><td>3</td></tr><tr><td>GND</td><td>4</td></tr><tr><td>StdA_SSRX-</td><td>5</td></tr><tr><td>StdA_SSRX+</td><td>6</td></tr><tr><td>GND_DRAIN</td><td>7</td></tr><tr><td>StdA_SSTX-</td><td>8</td></tr><tr><td>StdA_SSTX+</td><td>9</td></tr><tr><td>Shield</td><td>Shell</td></tr></table>	שם האות	מספר פין	VBUS	1	D-	2	D+	3	GND	4	StdA_SSRX-	5	StdA_SSRX+	6	GND_DRAIN	7	StdA_SSTX-	8	StdA_SSTX+	9	Shield	Shell
שם האות	מספר פין																																												
VBUS	1																																												
D-	2																																												
D+	3																																												
GND	4																																												
StdA_SSRX-	5																																												
StdA_SSRX+	6																																												
GND_DRAIN	7																																												
StdA_SSTX-	8																																												
StdA_SSTX+	9																																												
Shield	Shell																																												
שם האות	מספר פין																																												
VBUS	1																																												
D-	2																																												
D+	3																																												
GND	4																																												
StdA_SSRX-	5																																												
StdA_SSRX+	6																																												
GND_DRAIN	7																																												
StdA_SSTX-	8																																												
StdA_SSTX+	9																																												
Shield	Shell																																												

יצאת RJ45 (צד מחבר)



איור 11. יציאת RJ45 (צד מחבר)

טבלה 24. יציאת RJ45 (צד מחבר).

מס' סיכה	10BASE-T 100BASE-T	1000BASE-T
1	שידור+	BI_DA+
2	שידור-	BI_DA-
3	קבל+	BI_DB+
4	לא בשימוש	BI_DC+
5	לא בשימוש	BI_DC-
6	קבל-	BI_DB-
7	לא בשימוש	BI_DD+
8	לא בשימוש	BI_DD-

התקנת מנהל התקן

התקן את מנהל ההתקן Realtek USB GBE Ethernet Controller Driver הזמין למערכת שלך. אתה יכול להוריד את מנהל ההתקן מ-
Drivers & Diagnostics ב- [אתר התמיכה של Dell](#).
קצב נתונים ברשת (RJ45) באמצעות USB-C מהירות מקסימלית היא 1000 Mbps.

טבלה 25. התנהגות להתעורר-על-LAN.

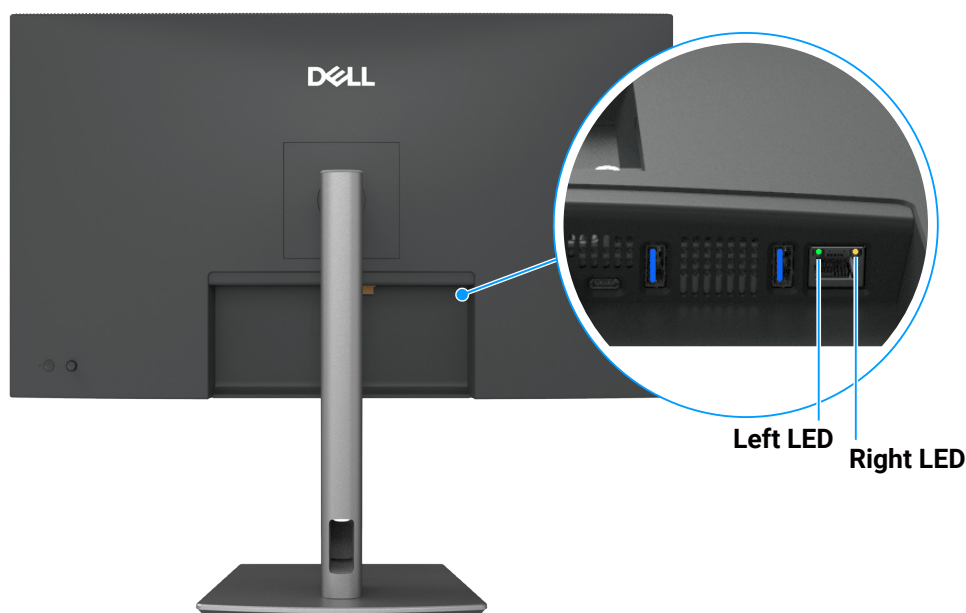
מצב חיסכון בחשמל במחשב	מצב המערכת לאחר פקודת (WOL) Wake-on-LAN.
המתנה מודרנית (S0ix)	המחשב והצג נשארים במצב המתנה, אך תקשורת הרשת מאפשרת.
המתנה/שינה (S3)	גם המחשב וגם הצג מופעלים.
מצב שינה (S4)	גם המחשב וגם הצג מופעלים.
כיבוי (S5)	גם המחשב וגם הצג מופעלים.

① **הערה:** ת חילה יש להגדיר את ה-BIOS של המחשב כך שיאפשר את פונקציית WOL.

① **הערה:** יציאת LAN זו תואמת IEEE 802.3az 1000Base-T, תומכת בכתובת Mac (מודפסת על תווית הדגם) מעבר (Wake-on-LAN), (MAPT), (WOL) ממצב המתנה (S3), ופונקציית אתחול PXE* UEFI. אתחול UEFI PXE אינו נתמך במחשבים שולחניים של Dell למעט שולחני OptiPlex Ultra 7090/3090. שלוש התכונות הללו תלויות בהגדרות ה-BIOS ובגרסאות מערכת ההפעלה. הפונקציונליות עשויה להשתנות עם מחשבים שאינם של Dell.

① **הערה:** WOL S4 ו-WOL S5 מסוגלים רק עם מערכות Dell התומכות ב-DPBS והן עם חיבור ממשק (USB-C) (MFDP). ודא שפונקציית DPBS מופעלת הן במחשב והן בצג.

① **הערה:** עבור כל בעיה הקשורה ל-WOL, המשתמשים צריכים לנפות באגים במחשב ללא צג. לאחר פתרון הבעיה, התחבר למוניטור.



איור 12. RJ45 צבע LED

טבלה 26. RJ45 צבע נורית.

נורית	Color (צבע)	תיאור
נורית מימין	צהוב או ירוק	מחונן מהירות: - צהוב קבוע - 1000Mbps - ירוק קבוע - 100Mbps - כבוי - 10Mbps
נורית משמאל	ירוק	מחונן קישוריות/פעילות: - מהבהב - יש פעילות ביציאה. - ירוק קבוע - נוצרת קשת קישוריות. - כבוי - לא נוצרה קישוריות.

① הערה: כבל RJ45 אינו אביזר סטנדרטי בתוך הקופסה.

יכולת הכנס-הפעל

באפשרותך לחבר את הצג לכל תקע ומערכת יכולת "הכנס-הפעל" הצג יספק למחשב באופן אוטומטי את נתוני זיהוי התצוגה המורחב (EDID) תוך שימוש בפרוטוקולי ערוץ נתוני תצוגה (DDC), ויאפשר למחשב להגדיר את עצמו ולמטב את הגדרות הצג. ברוב המקרים, התקנת הצג תתבצע אוטומטית; ניתן לבחור הגדרות שונות לפי הצורך. למידע נוסף על שינוי הגדרות הצג, ראה [הפעלת הצג](#).

איכות צג ה-LCD ומדיניות הפיקסלים

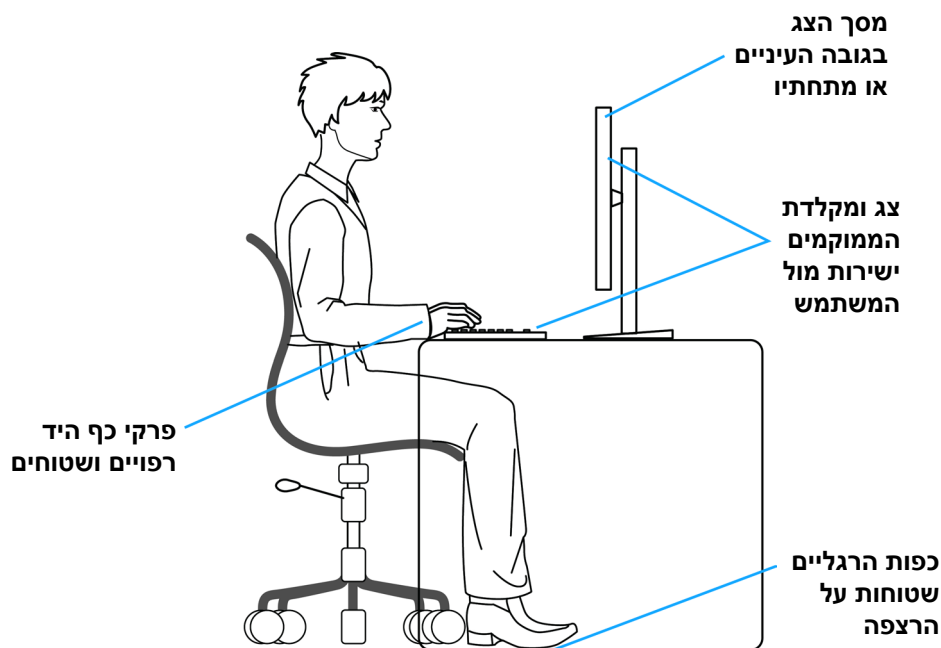
בתהליך הייצור של צג ה-LCD, אין זה נדיר שפיקסל אחד או יותר מתקבע במצב בלתי משתנה שקשה לראות ושלא משפיע על איכות התצוגה או השימושיות שלה. למידע נוסף על איכות צג ומדיניות פיקסלים של Dell, ראה [Dell Display Pixel הנחיות](#).

⚠ **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 כשמתקינים 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:
 - לשמור על מרחק של 50-70 ס"מ בין המסך לעיניים.
 - למצמץ יותר כדי ללחלח את העיניים אחרי שימוש ממושך בצג.
 - לצאת להפסקות של 20 דקות מדי שתיים.
- הבט הרחק מהצג שלך והבט בחפץ מרוחק שנמצא במרחק של 20 רגל במשך 20 שניות לפחות במהלך ההפסקות.
- להתמתח כדי למתוח את שרירי הצוואר, הידיים, הגב והכתפיים בזמן ההפסקות.
- לזוודא שהצג נמצא בגובה העיניים או קצת יותר נמוך מהם כשיושבים מולו.
- יש לכוון את ההטיה, הניגודיות והבהירות של הצג.
- יש לכוון את תאורת הסביבה (כגון מנורות תקרה, מנורות כתיבה, וילונות בחלונות) כדי לצמצם את כמות ההשתקפויות והבוהק של מסך הצג.
- להשתמש בכיסא עם 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.
- לאפשר מנח טבעי לזרועות משני הצדדים.
- לזוודא שהרגליים מונחות ישר על הרצפה.
- בעת ישיבה, יש לזוודא שמשקל הרגליים מונח על כפות הרגליים ולא על החלק הקדמי של הכיסא. לכוון את גובה הכיסא או להשתמש בהדום 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.
- לזוודא שאין מכשולים או כבלים, כולל כבלי חשמל, באזור שמתחת לעמדת העבודה, שעלולים להפריע לישיבה נוחה או לגרום לסכנת מעידה.

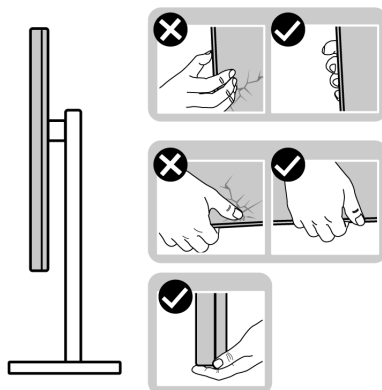


איור 13. ארגונומיה או נוחות ויעילות

שימוש בצג והזזה

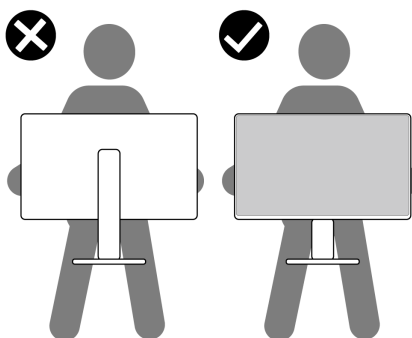
כדי להבטיח שהצג מטופל בבטחה בעת הרמה או הזזה שלו, פעל לפי ההנחיות הבאות:

- 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.



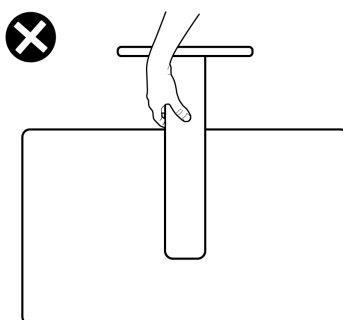
איור 14. הזזה או הרמה של הצג

- לוודא שהמסך לא פונה לכיוון הגוף כשמרימים או מזיזים את הצג ולא להפעיל לחץ על המסך כדי למנוע שריטות או נזק.



איור 15. ודא שהמסך פונה הרחק ממך.

- למנוע זעזוע או רעידות לצג כשמשנעים אותו.
- לא להפוך את הצג תוך החזקת המעמד או המגביה כשמרימים או מזיזים את הצג. הדבר עלול לגרום לתאונה לא מכוונת לצג או פציעה.



איור 16. אל תהפוך את הצג הפוך.

הנחיות לתחזוקה

ניקוי הצג

 **זהירות:** קרא ופעל לפי הוראות הבטיחות לפני ניקוי הצג.

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

לקבלת שיטות העבודה המומלצות, יש לפעול לפי ההנחיות שברשימה שלהלן להוצאת הצג מהאריזה, ניקוי או טיפול בו:

- השתמש במטלית נקיה 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:** אל תשתמש בחומרי ניקוי או כימיקלים אחרים כגון בנזן, מדלל, אמוניה, חומרי ניקוי שוחקים, אלכוהול או אוויר דחוס.
-  **זהירות:** שימוש בכימיקלים לניקוי עלול לגרום לשינויים במראה הצג, כגון דהייט צבע, סרט חלבי על הצג, עיוות, גוון כהה לא אחיד וקילוף של אזור המסך. אם תבחין באבקה לבנה שירית בעת פריקת הצג שלך, נגב אותה עם מטלית.
-  **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 לצג עקב שיטות ניקוי לא נאותות ושימוש בבנזין, מדלל, אמוניה, חומרי ניקוי שוחקים, אלכוהול, אוויר דחוס, חומר ניקוי מכל סוג שהוא – יגרם ל'נזק שגרם הלקוח' (CID). 'נזק שגרם הלקוח' אינו מכוסה על האחריות הסטנדרטית של Dell.
- אם תבחין באבקה לבנה שירית בעת פריקת הצג שלך, נגב אותה עם מטלית.
- טפל בצג שלך בזהירות מכיוון שצג בצבע כהה יותר עלול להישרט ולהראות סימני שפשוף לבנים יותר מאשר צג בצבע בהיר יותר.
- כדי לשמור על איכות התמונה הגבוהה ביותר בצג שלך, השתמש בשומר מסך דינמי וכבה את הצג כשאינו בשימוש.

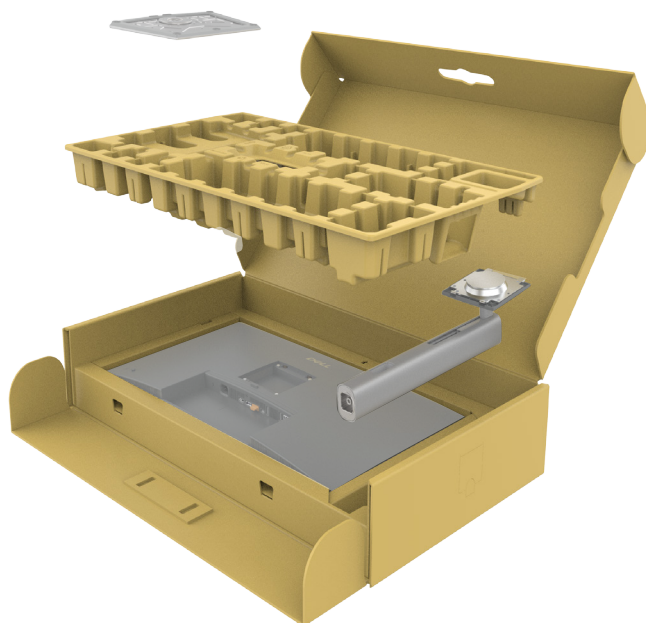
התקנת הצג

חיבור המעמד

הערה: המעמד אינו מותקן במפעל לפני האספקה.

הערה: ההוראות הבאות חלות רק על המעמד שהגיע עם הצג. אם מחברים מעמד שנרכש ממקור אחר, יש לפעול לפי ההוראות שצורפו למעמד. כדי לחבר את מעמד הצג:

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

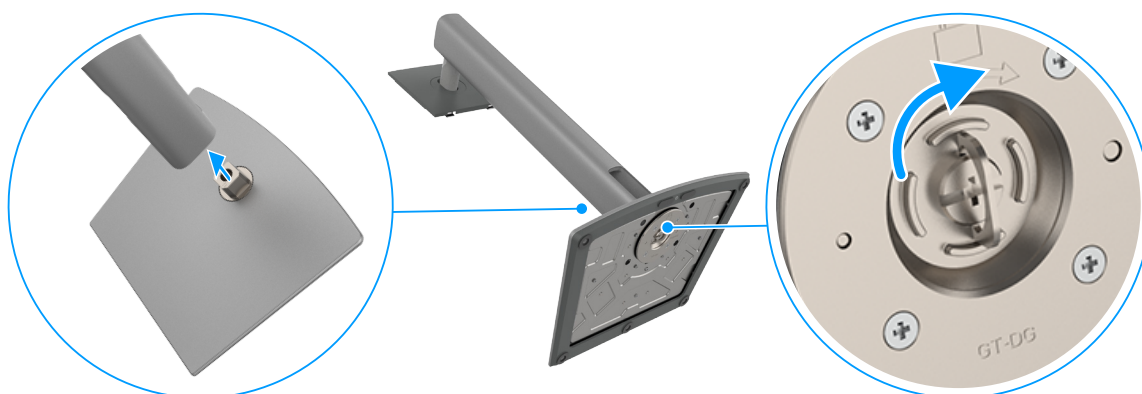


איור 17. הפתיחה

2. מיישרים את המעמד ומציבים אותו על בסיס המעמד.

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

4. סגור את ידית ההברגה.



איור 18. חיבור המעמד

5. פתח את מכסה ההגנה שעל הצג כדי לקבל גישה לחרוץ VESA על הצג.



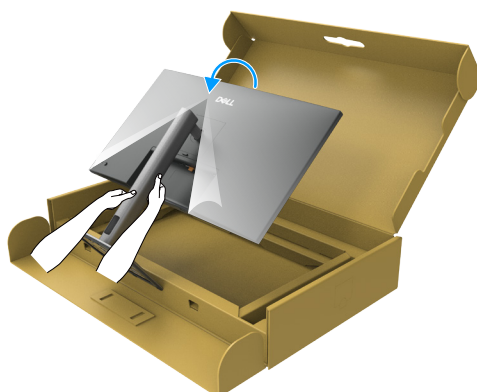
איור 19. פתח את הכיסוי המגן

6. הכנס בזהירות את הלשוניות בגב המעמד לתוך החריצים בכיסוי האחורי של הצג ולחץ כלפי מטה על מכלול המעמד כדי לנעוץ אותו במקומו.



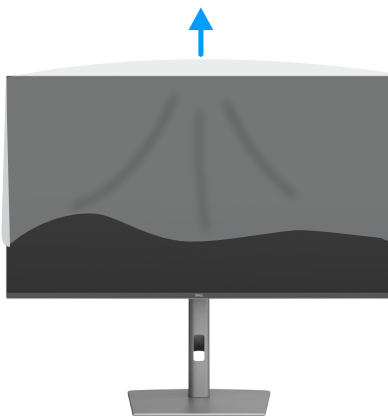
איור 20. הכנס את הלשוניות בגב המעמד לתוך החריצים

7. מחזיקים את המעמד ומרימים את הצג בזהירות. לאחר מכן מניחים אותו על משטח שטוח.



איור 21. החזק את מוט המעמד והרם את הצג.

הערה: יש להחזיק היטב את המעמד בעת הרמת הצג כדי למנוע נזק בלתי מכוון. 



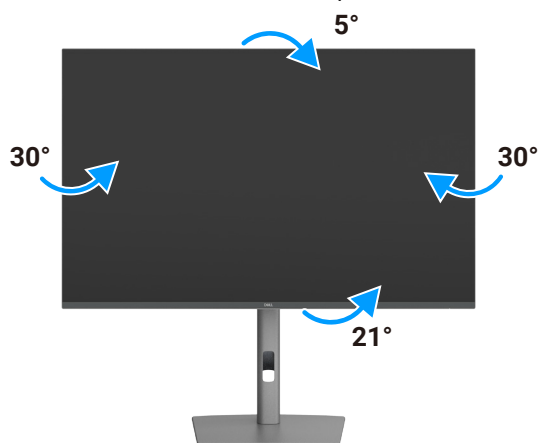
איור 22. הרם את הכיסוי המגן מהצג

באמצעות ההטיה, הסיבוב והארכת הגובה

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

כווןן הטיה וסיבוב

כאשר המעמד מחובר לצג, באפשרותך להטות ולסובב את הצג כדי לקבל את זווית הצפייה הנוחה ביותר.

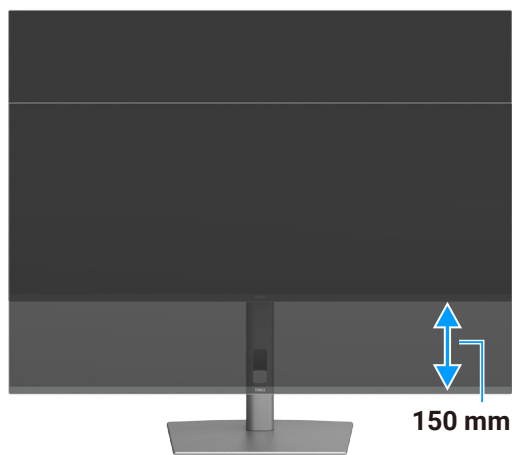


איור 23. כווןן הטיה וסיבוב

הערה: המעמד מגיע נפרד מהצג.

כווןן גובה

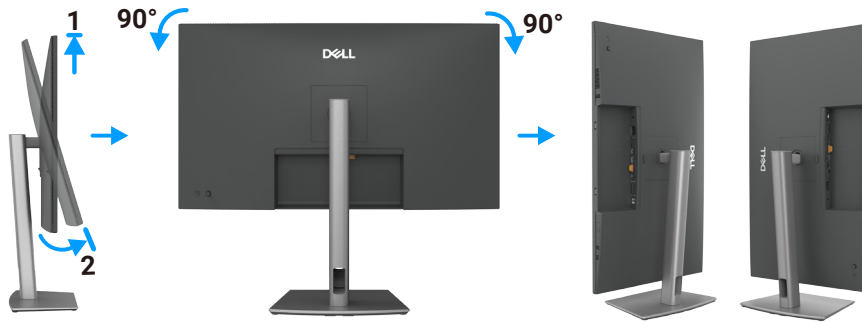
המעמד מתארך אנכית עד 150 מ"מ. התמונה הבאה מדגימה כיצד להאריך את המעמד אנכית.



איור 24. כווןן גובה

סיבוב התצוגה

לפני שתסובב את הצג, האריך את הצג בצורה אנכית עד לחלק העליון של מעמד הרמה ולאחר מכן הטה את הצג לאחור עד למקסימום כדי למנוע פגיעה בקצה התחתון של הצג.



איור 25. סיבוב התצוגה

- ① **הערה:** כדי להחליף את הגדרת התצוגה במחשב Dell שלך בין מצב לרוחב ולאורך בעת סיבוב התצוגה, הורד והתקן את מנהל ההתקן הגרפי העדכני ביותר. כדי להוריד, עבור אל [עבור אל אתר התמיכה של Dell](#), נווט אל מנהלי התקנים ואבחון ולחץ **Find Drivers**, וחפש את מנהל ההתקן המתאים.
- ② **הערה:** כאשר התצוגה במצב לאורך, ייתכן שתחווה ירידה בביצועים בעת שימוש ביישומים עתירי גרפיקה כגון משחקי תלת-ממד.

כיוון הגדרות הסיבוב של התצוגה

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

- ③ **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 הסיבוב של התצוגה:

1. לחץ לחיצה ימנית על **שולחן העבודה** ולחץ על **מאפיינים**.
 2. בחר בכרטיסייה **Settings** (הגדרות) ולחץ על **Adanvced (מתקדם)**.
 3. אם אתה משתמש בכרטיס מסך מתוצרת AMD, בחר בכרטיסייה **Rotation (סיבוב)** וקבע את הסיבוב המועדף.
 4. אם אתה משתמש בכרטיס מסך מסוג **NVIDIA**, בחר בכרטיסייה **NVIDIA**, בעמודה השמאלית בחר באפשרות **NVRotate**, ולאחר מכן בחר בסיבוב המועדף.
 5. אם יש לך כרטיס גרפי של Intel, בחר את הכרטיסייה **Intel graphics**, לחץ על **Graphic Properties**, בחר בכרטיסייה **Rotation**, ולאחר מכן הגדר את הסיבוב המועדף.
- ④ **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.

סידור הכבלים



איור 26. סידור הכבלים

נתב את הכבלים דרך חריץ ניהול הכבלים. למידע נוסף, ראה [חיבור המסך שלך](#).
אם הכבל שלך קצר, חבר אותו ישירות למחשב מבלי לעבור דרך החריץ במעמד הצג.

חיבור הצג

⚠ אזהרה: לפני שתתחיל לבצע פעולה כלשהי בסעיף זה, קרא ופעל בהתאם להוראות הבטיחות.
⚠ אזהרה: למען בטיחותך, ודא ששקע החשמל המוארק אליו אתה מחבר את כבל החשמל נגיש בקלות למפעיל וממוקם קרוב ככל האפשר לציוד. כדי לנתק את החשמל מהציוד, נתק את כבל החשמל משקע החשמל על ידי אחיזת התקע בחוזקה. לעולם אל תמשוך בכבל.

ℹ הערה: הצגים של Dell תוכננו לתפקד אופטימלית עם הכבלים של Dell שהגיעו באריזה. Dell לא תוכל לערוב לאיכות ולביצועי הווידאו במקרה של שימוש בכבלים שאינם של Dell.

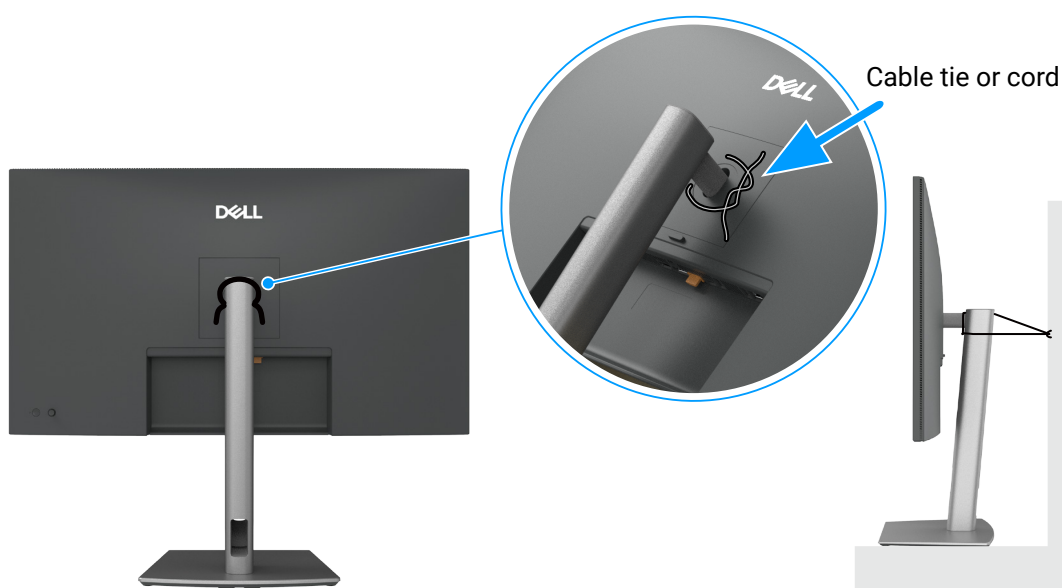
ℹ הערה: נתב את הכבלים דרך החריצים הייעודים לכבלים לפני שתחבר אותם.

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:

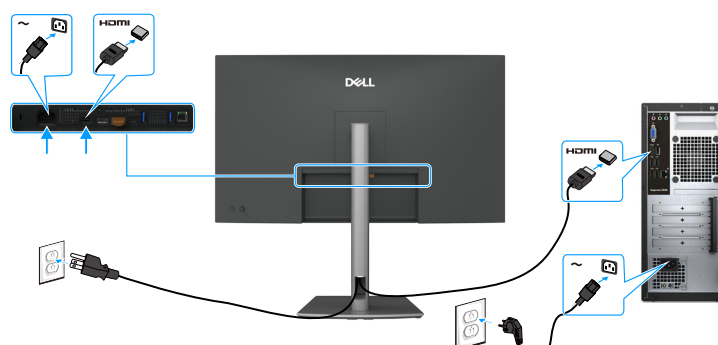
1. כבה את המחשב ונתק את כבל החשמל.
 2. חבר את ה-HDMI/DisplayPort ואת כבל ה-USB-C מהצג שלך למחשב.
- ⚠ זהירות:** לפני השימוש בצג, מומלץ להדק את כרטיס ההרחבה של המעמד לקיר באמצעות עניבת כבל או באמצעות כבל שיכול לתמוך במשקלו של הצג על מנת למנוע את נפילתו.



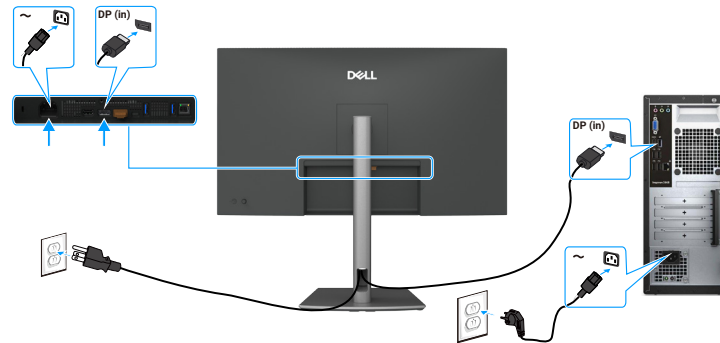
איור 27. למנוע את נפילת הצג

3. מדליקים את הצג.
 4. בוחרים את מקור הקלט המתאים בתפריט שבמסך ומדליקים את המחשב.
- ℹ הערה:** הגדרת ברירת המחדל ב-P3225DE/P3225QE היא DisplayPort 1.4. ייתכן שכרטיס מסך DisplayPort 1.1 לא יוצג כרגיל. עיין ב **בעיות ספציפיות למוצר - אין תמונה בעת שימוש בחיבור DP למחשב** לשנות את הגדרות ברירת המחדל.
- ℹ הערה:** הסר את תקע הגומי בעת שימוש במחבר DP (יוצא P3225DE בלבד).

חיבור כבל HDMI (אופציונלי)

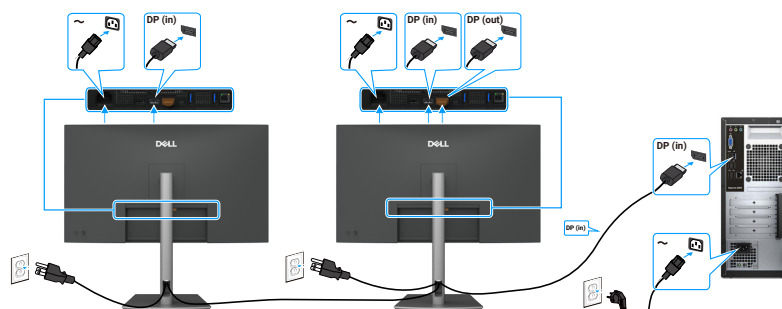


איור 28. חיבור כבל ה-HDMI



איור 29. חיבור כבל ה-DisplayPort

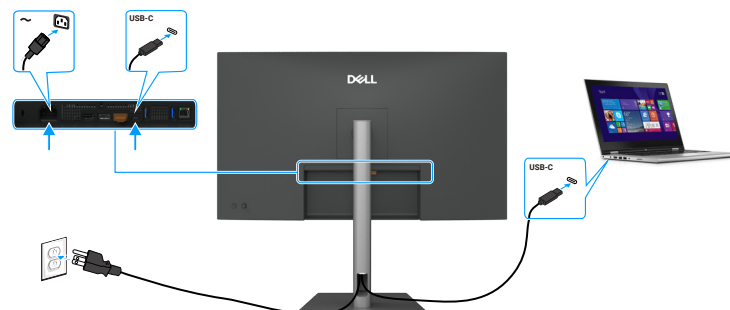
חיבור הצג לפונקציה TBT Multi-Stream Transport (MST) (P3225DE בלבד)



איור 30. חיבור הצג לפונקציית עולת DP Multi-Stream Transport (MST)

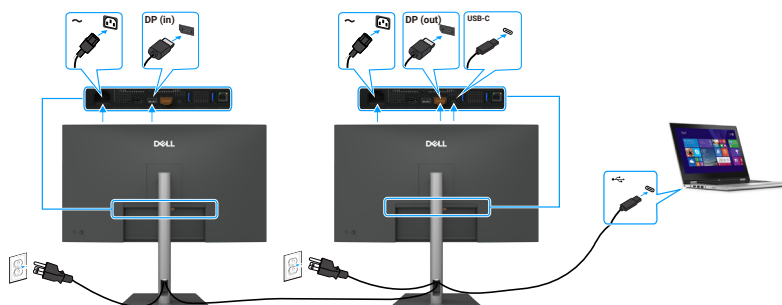
הערה: הצג תומך בתכונה DP MST. לעשות שימוש בתכונה זו, שלך מחשברטיס מסךחייב להיות מאושר DP 1.2 עם אפשרות MST.

חיבור כבל USB-C ל-C



איור 31. חיבור כבל USB-C ל-C

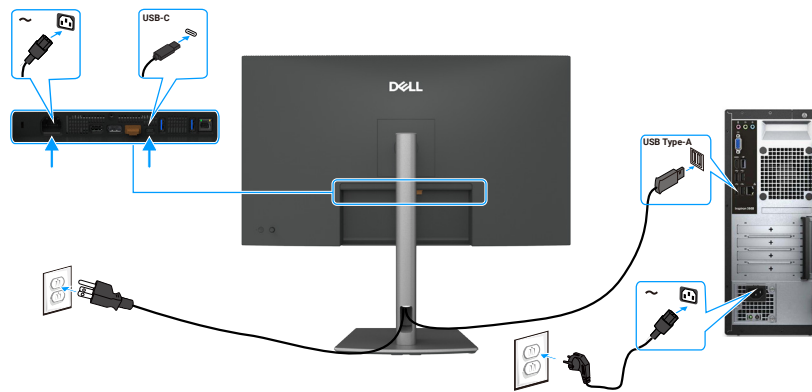
חיבור הצג עבור פונקציית USB-C Multi-Stream Transport (MST) (P3225DE בלבד)



איור 32. חיבור הפונקציה צג עבור USB-C Multi-Stream Transport (MST)

הערה: המספר המרבי של צגים הנתמכים על ידי MST תלוי ברוחב הפס של מקור ה-USB-C.

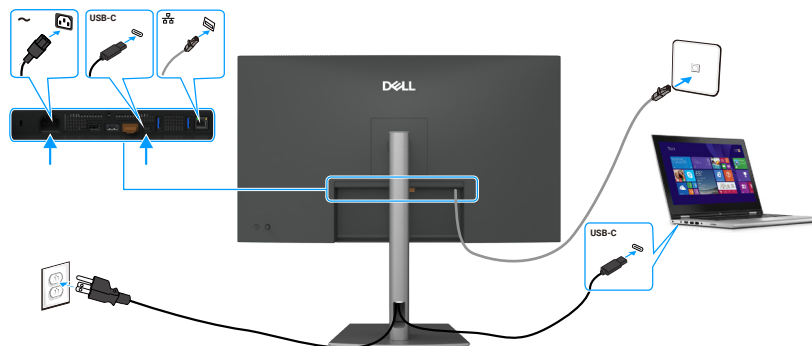
חיבור כבל USB Type-C לכבל Type-A



איור 33. חיבור כבל USB Type-C לכבל Type-A

הערה: חיבור זה תומך בנתונים בלבד ואינו מעביר וידאו. יש צורך בחיבור וידאו נוסף לתצוגה.

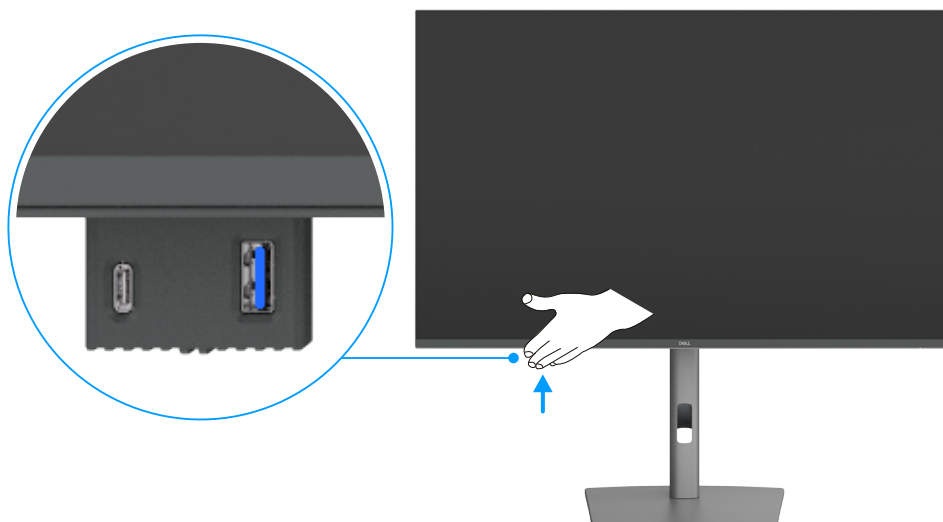
חיבור הצג לכבל RJ45 (אופציונלי)



איור 34. חיבור הצג לכבל RJ45

שימוש ביציאות הגישה המהירה

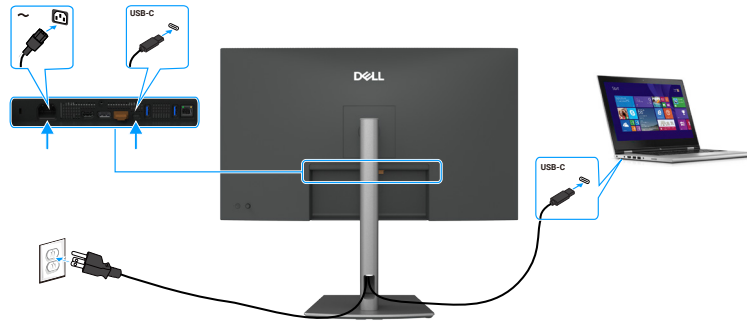
כאשר ברצונך להשתמש ביציאות הגישה המהירה המובנות של הצג, לחץ על מודול יציאת הגישה המהירה ולאחר מכן שחרר. מודול יציאת הגישה המהירה יחליק מטה.



איור 35. שימוש ביציאות הגישה המהירה

(Dell Power Button Sync (DPBS) (סנכרון לחצן ההפעלה של Dell)

הצג כולל (DPBS) Dell Power Button Sync, המאפשר לך לשלוט במצב ההפעלה של המחשב שלך באמצעות לחצן ההפעלה של הצג. פונקציונליות זו בלעדית לפלטפורמות Dell עם DPBS מובנה ונתמכת רק באמצעות ממשק USB-C.



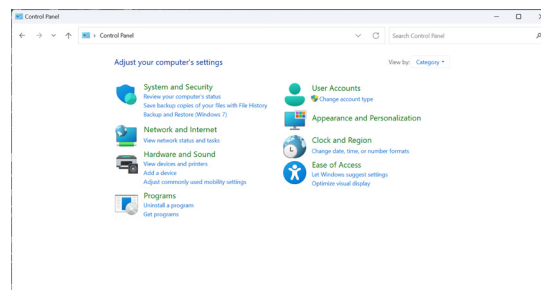
איור 36. חיבור כבל USB-C

כדי להבטיח שפונקציית DPBS פועלת בתחילה, בצע תחילה את השלבים הבאים בפלטפורמה הנתמכת ב-DPBS בלוח הבקרה.

הערה: DPBS תומך רק בציאה עם  90W הסמל.

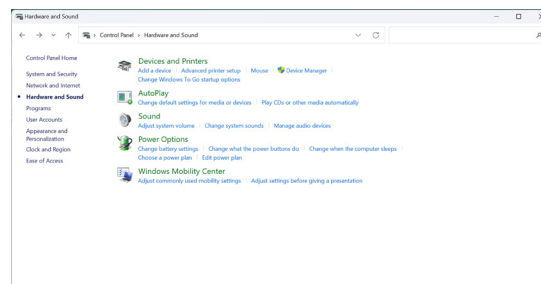
הערה: DPBS כבוי כברירת מחדל. כדי להפעיל את זה, עבור אל תת-התפריט של Dell Power Button Sync מתחת לקטע תצוגה ב-OSD.

1. היכנס ל-Control Panel (לוח הבקרה).



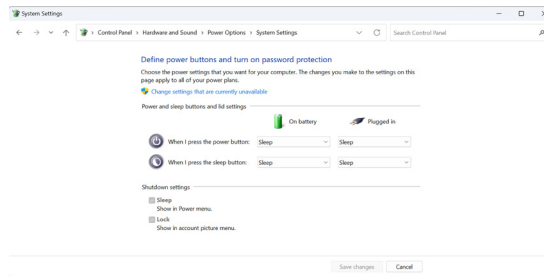
איור 37. עבור ללוח הבקרה.

2. בחר חומרה וסאונד < אפשרויות צריכת חשמל.



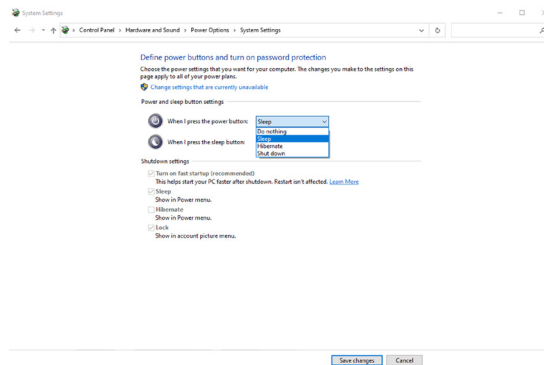
איור 38. בחר חומרה וסאונד < אפשרויות צריכת חשמל.

3. עבור System Settings (הגדרות מערכת).

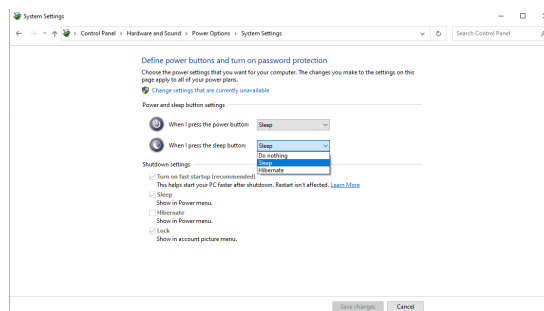


איור 39. עבור להגדרות מערכת.

4. בחר את האפשרויות המועדפות מתוך כשאני לוחץ על לחצן ההפעלה.



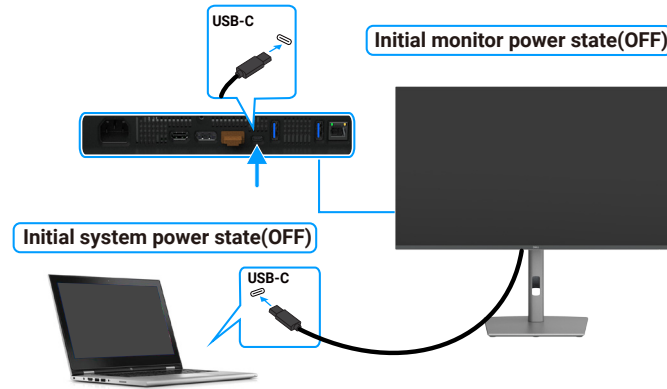
איור 40. הגדרות לחצן ההפעלה



איור 41. הגדרות לחצן שינה

הערה: הימנע מבחירה באפשרות עשה כלום מכיוון שהדבר ימנע מלחצן ההפעלה של הצג להסתנכרן עם מצב ההפעלה של המחשב. ❗

חיבור הצג ל-DPBS בפעם הראשונה



איור 42. חיבור הצג ל-DPBS בפעם הראשונה

בצע את השלבים הבאים בעת הגדרת פונקציית DPBS בפעם הראשונה:

1. נווט אל **Dell Power Button Sync** (סנכרון לחצן ההפעלה של Dell) בתפריט המשנה תחת **Display** (תצוגה) והפעל אותו.
2. ודא שגם הצג וגם המחשב כבויים.
3. חבר את כבל ה-USB-C מהמחשב לצג.
4. לחץ על לחצן ההפעלה של הצג כדי להפעיל את הצג.
5. גם המסך וגם המחשב נדלקים לרגע. אם לא, לחץ על לחצן ההפעלה של הצג או המחשב כדי לאתחל את המערכת.
6. כאשר אתה מחבר את פלטפורמת Dell OptiPlex 7090/3090 Ultra, ייתכן שתראה שגם הצג וגם המחשב יופעלו לרגע. המתן זמן מה (כ-6 שניות) והן המחשב והצג יכבו. כאשר אתה לוחץ על לחצן ההפעלה של המסך או על לחצן ההפעלה של המחשב, הן המחשב והן הצג מופעלים. מצב ההפעלה של מערכת המחשב מסונכרן עם לחצן ההפעלה של הצג.

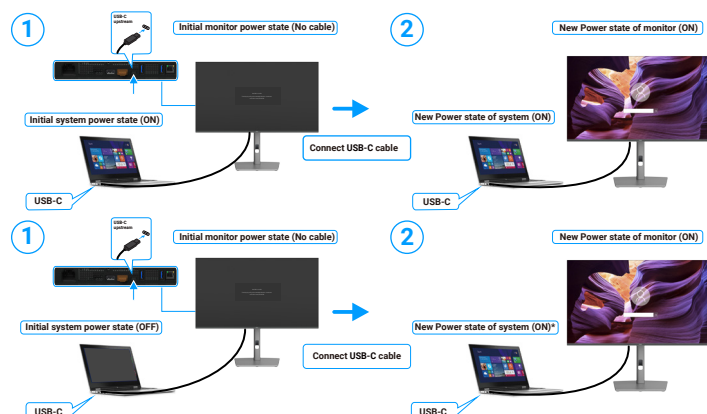
הערה: ⁱ כאשר הצג והמחשב נמצאים שניהם במצב כיבוי בפעם הראשונה, מומלץ להפעיל תחילה את הצג ולאחר מכן לחבר את כבל ה-USB-C מהמחשב לצג.

הערה: ⁱ אתה יכול להפעיל את המחשב של Dell* Ultra Platform באמצעות שקע מתאם ה-DC שלו. לחלופין, אתה יכול להפעיל את פלטפורמת מחשב Dell* Ultra באמצעות כבל USB-C של הצג באמצעות אספקת חשמל (PD); הגדר את טעינת USB-C למצב מופעל במצב כיבוי.

* הקפד לבדוק את תמיכת DPBS במחשב של Dell.

שימוש באפשרות DPBS

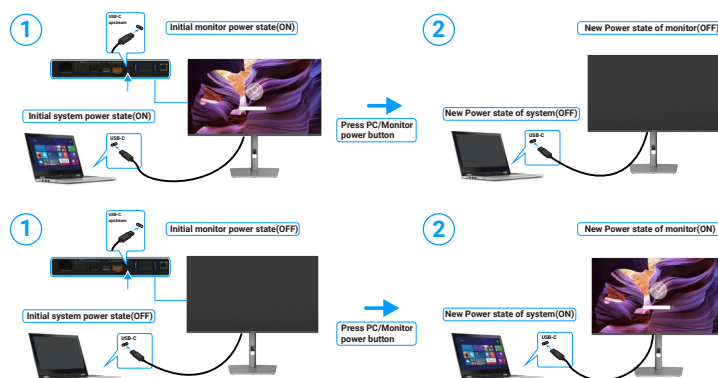
כאשר אתה מחבר את כבל ה-USB-C, מצב הצג/מחשב הוא כדלקמן:



איור 43. חבר את כבל ה-USB-C.

* לא כל מערכות Dell תומכות להעיר את הפלטפורמה דרך הצג.

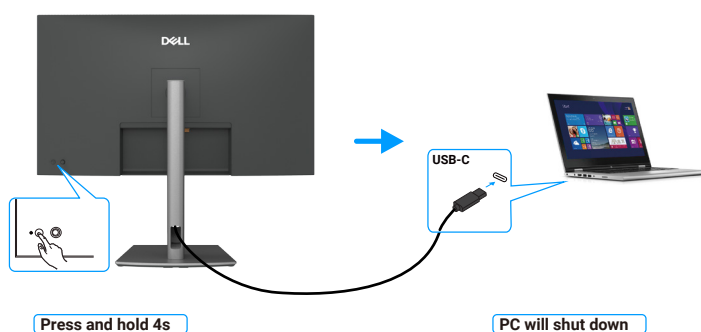
* בחיבור כבל USB-C נדרשת תנועת עכבר או לחיצה על המקלדת כדי להעיר את המערכת/הצג משינה או ממצב שינה. כאשר אתה לוחץ על לחצן ההפעלה של הצג או על לחצן ההפעלה של המחשב, מצב הצג/מחשב הוא כדלקמן:



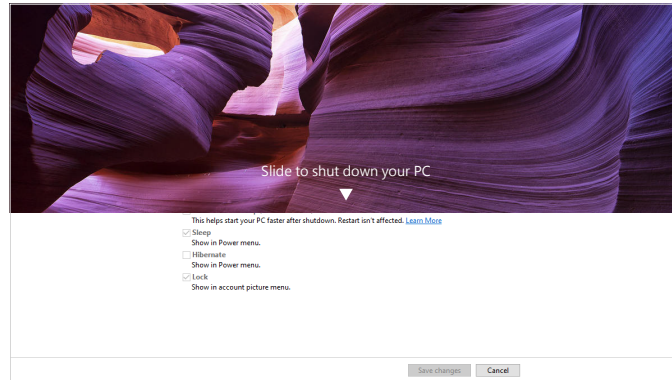
איור 44. מצב הצג/מחשב.

הערה: אתה יכול להפעיל או להשבית את פונקציית סנכרון לחצן ההפעלה באמצעות ה-OSD. ראה [סנכרון לחצני ההפעלה של Dell](#).

כאשר מצב ההפעלה של הצג והמחשב מופעלים, בזמן שאתה **לחץ והחזק 4 שניות על לחצן ההפעלה של הצג**, הנחיית המסך שואלת אם ברצונך לכבות את המחשב.

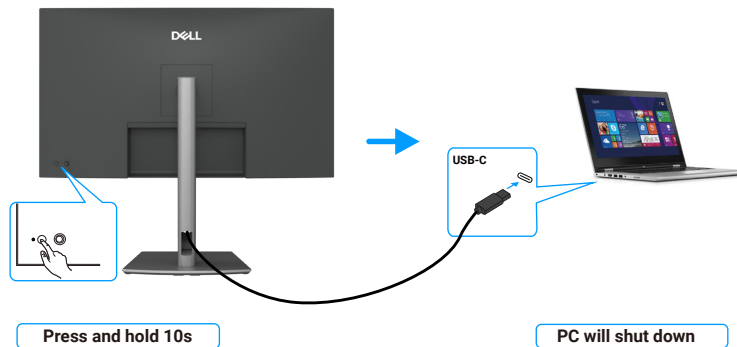


איור 45. לחץ והחזק 4 שניות על לחצן ההפעלה של הצג.



איור 46. החלק כדי לכבות את המחשב

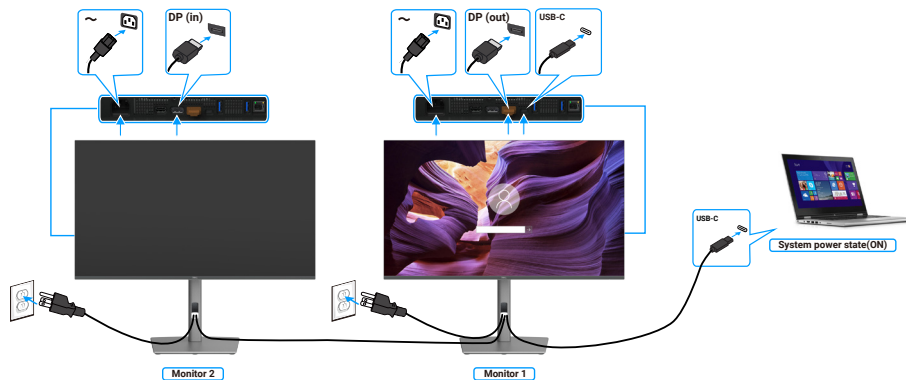
כאשר מצב ההפעלה של הצג והמחשב פועל, בעת לחיצה והחזקה של 10 שניות על לחצן ההפעלה של הצג, המחשב ייכבה.



איור 47. לחץ והחזק 10 שניות על לחצן ההפעלה של המסך

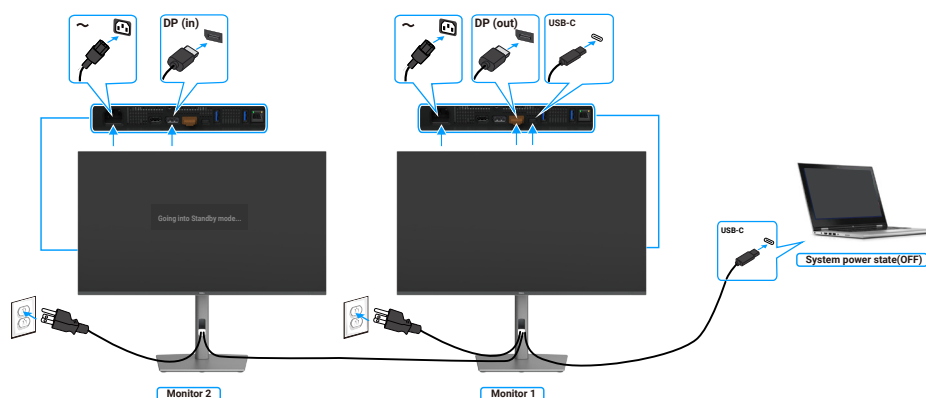
חיבור הצג עבור פונקציית USB-C Multi-Stream Transport (MST) (P3225DE בלבד)

מחשב מחובר לשני צגים במצב כבוי תחילה, ומצב ההפעלה של מערכת המחשב מסונכרן עם לחצן ההפעלה של צג 1. כאשר אתה לוחץ על צג 1 או כפתור ההפעלה של המחשב, הן הצג 1 והן המחשב מופעלים. בינתיים הצג 2 יישאר כבוי. יש ללחוץ ידנית על לחצן ההפעלה של צג 2 כדי להפעיל אותו.



איור 48. חיבור הצג עבור USB-C Multi-Stream Transport (MST) פונקציה-מופעל

באופן דומה, מחשב מחובר לשני צגים במצב הפעלה תחילה, ומצב ההפעלה של מערכת המחשב מסונכרן עם לחצן ההפעלה של צג 1. כאשר אתה לוחץ על צג 1 או כפתור ההפעלה של המחשב, גם הצג 1 והמחשב נכבים. בינתיים הצג 2 יהיה במצב המתנה. יש ללחוץ ידנית על לחצן ההפעלה של צג 2 כדי לכבות אותו.

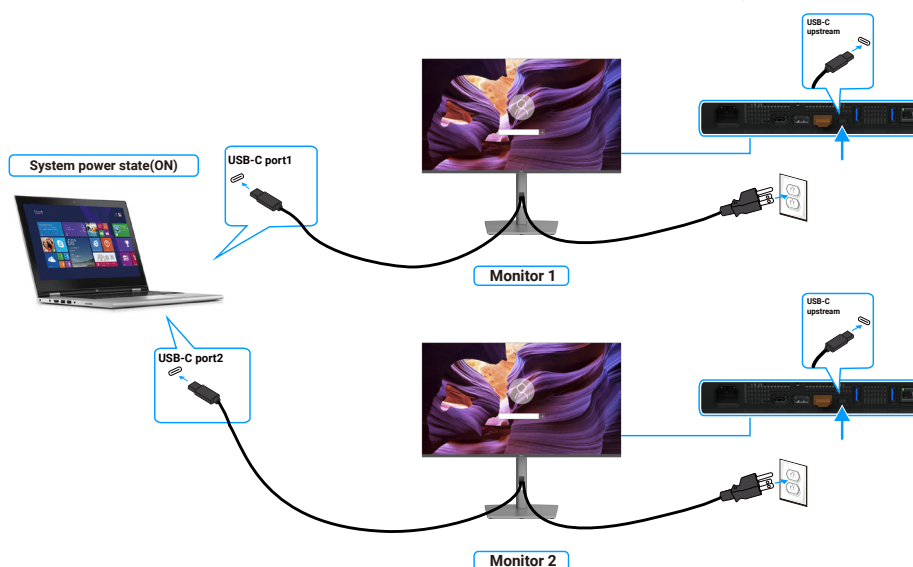


איור 49. חיבור הפונקציה צג עבור USB-C Multi-Stream Transport (MST) - כבוי

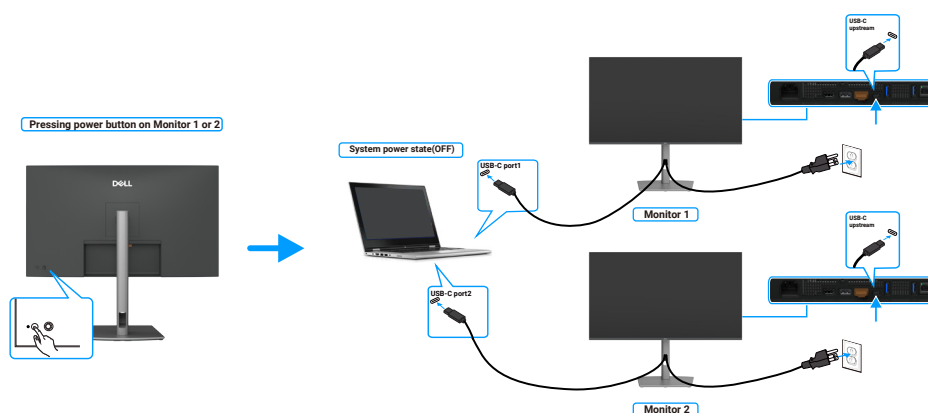
חיבור הצג עבור USB-C במצב DPBS

לפלטפורמת Dell Computer* Ultra יש שתי יציאות USB-C, כך שגם מצב המתח של צג 1 וגם של צג 2 יכולים להסתנכרן עם המחשב. בזמן שהמחשב ושני המסכים נמצאים במצב הפעלה ראשוני, על ידי לחיצה על לחצן ההפעלה בצג 1 או צג 2 תכבה את המחשב, צג 1 וצג 2. * הקפד לבדוק את תמיכת DPBS במחשב של Dell.

הערה: DPBS תומך רק ביציאה עם  90W הסמל.

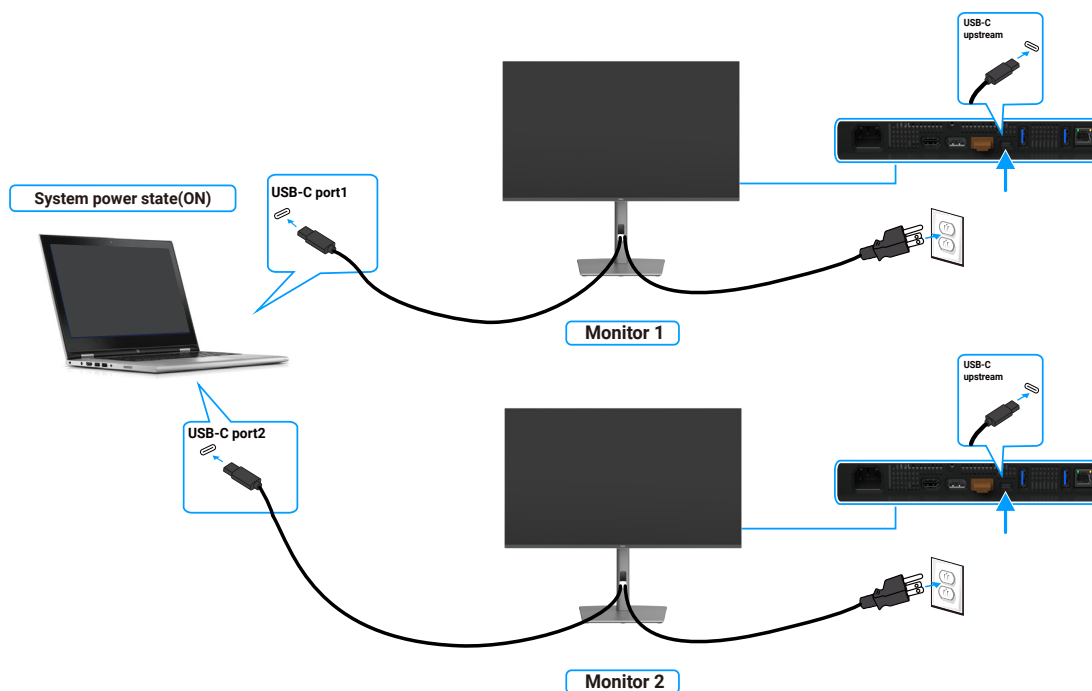


איור 50. מצב הספק של שני צגים יכול להסתנכרן עם המחשב במצב DPBS.

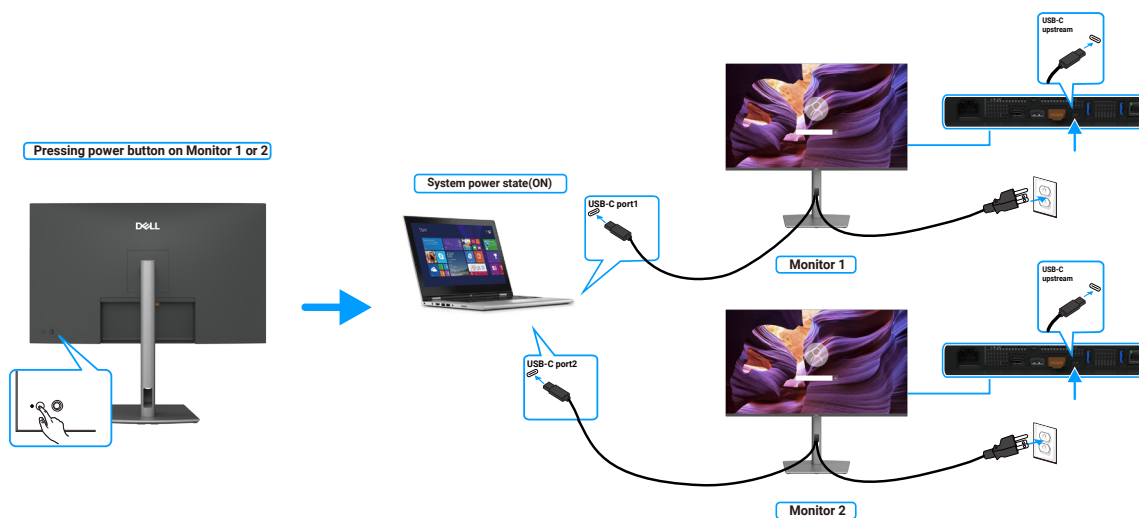


איור 51. לחיצה על לחצן ההפעלה בכל אחד מהצגים תכבה את שני המסכים ואת המחשב

הקפד להגדיר את **טעינה דרך USB-C** ב-90 ואט למצב מופעל במצב כבוי. בזמן שהמחשב ושני המסכים נמצאים במצב כבוי תחילה, על ידי לחיצה על לחצן ההפעלה בצג 1 או צג 2, תפעיל את המחשב, צג 1 וצג 2.



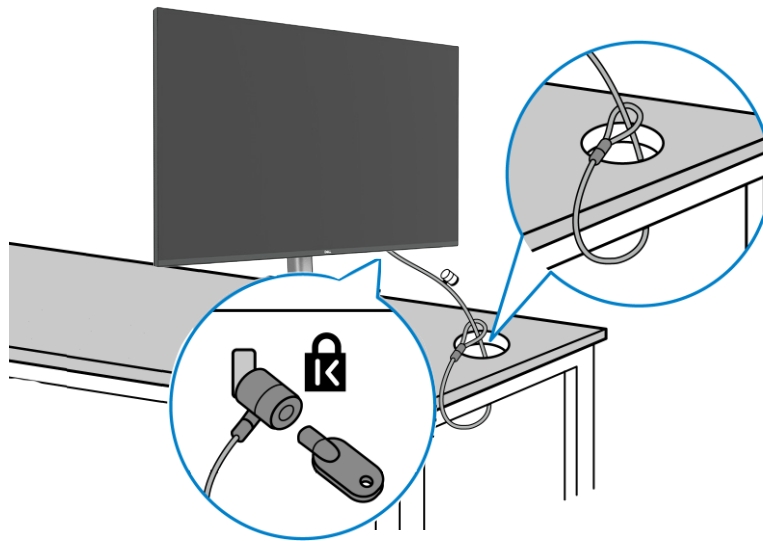
איור 52. שני מסכים ומצב הפעלה של המחשב כבוי במצב DPBS



איור 53. שני מסכים ומצב הפעלה של המחשב פועל במצב DPBS

אבטחת הצג באמצעות מנעול קנדינגטון (אופציונלי)

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



איור 54. אבטחת הצג שלך באמצעות מנעול Kensington

הערה: התמונה להמחשה בלבד. מראה המנעול עשוי להיות שונה. (i)

הסרת מעמד הצג

זהירות: כדי למנוע ממסך LCD להישרט במהלך הסרת המעמד, ודא שהצג מונח על משטח רך וטפל בו בזהירות. (Δ)

הערה: השלבים הבאים חלים ספציפית על המעמד שהגיע עם הצג. אם מפרקים מעמד שנרכש ממקור אחר, יש לפעול לפי הוראות ההתקנה שצורפו למעמד. (i)

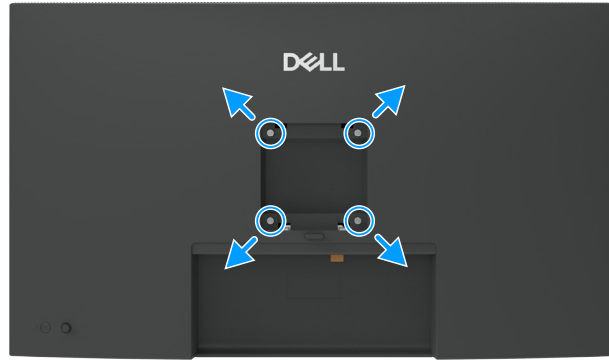
להסרת המעמד:

1. מניחים את הצג על מטלית רכה או כרית.
2. לוחצים לחיצה ממושכת על הלחצן לשחרור המעמד.
3. מרימים את המעמד ומרחיקים אותו מהצג.



איור 55. הסרת מעמד הצג

הרכבה על קיר VESA (אופציונלי)



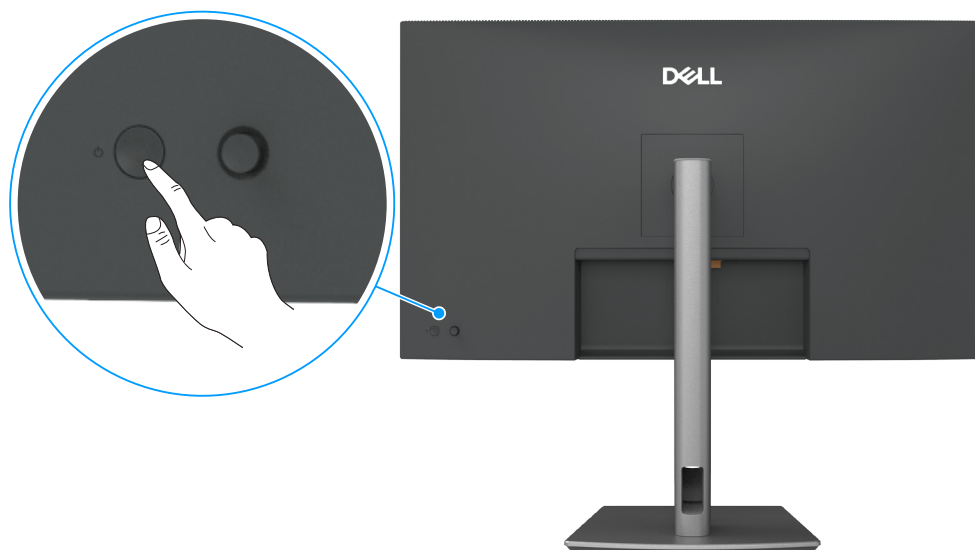
איור 56. הרכבה על קיר VESA

- ① **הערה:** יש להשתמש בבורגי M4 x 10 מ"מ לחיבור הצג לערכה לחיבור לקיר. עיין בהוראות המצורפות לערכת ההרכבה על הקיר תואמת VESA.
1. הנח את הצג על מטלית רכה או כרית על שולחן שטוח ויציב.
 2. הסר את המעמד (ראה **הסרת מעמד הצג**).
 3. בעזרת מברג פיליפס, הסר את ארבעת הברגים המאבטחים את מכסה הפלסטיק.
 4. מחברים את תושבת החיבור מערכת החיבור לקיר לצג.
 5. חיבור הצד לקיר. למידע נוסף, עיין בתיעוד המצורף לערכת ההרכבה על הקיר.
- ① **הערה:** לשימוש רק עם תושבת קיר עם UL או CSA או GS עם משקל מינימלי או כושר נשיאת עומס של 26.52 ק"ג (58.47 פאונד) (P3225DE) / 26.60 ק"ג (58.64 פאונד) (P3225QE).

שימוש בצג

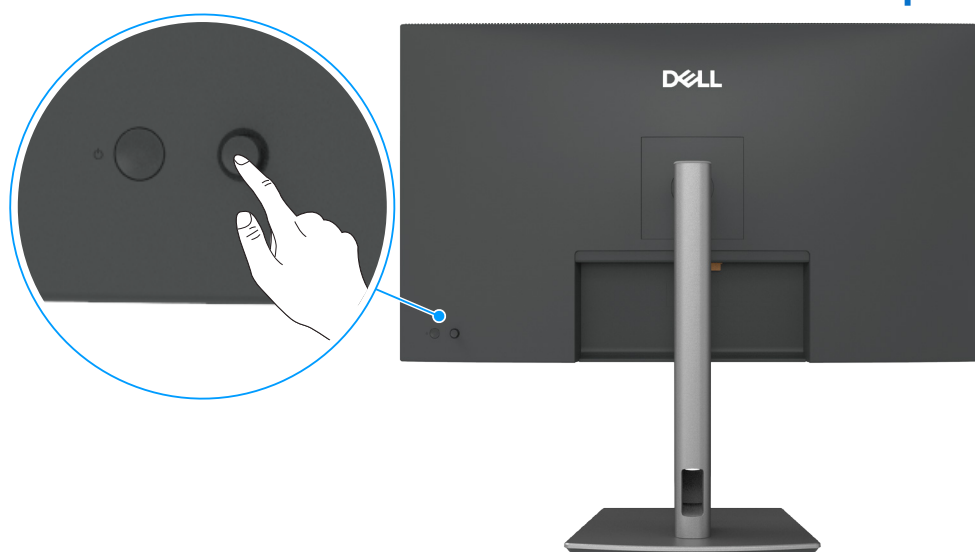
הפעל את הצג

לחץ על לחצן ההפעלה כדי להדליק את הצג.



איור 57. הדלקת הצג

שימוש בג'ויסטיק



איור 58. שימוש בג'ויסטיק

- השתמש בבקרת הג'ויסטיק בגב הצג כדי לבצע התאמות של תצוגה על המסך (OSD).
1. לחץ על הג'ויסטיק כדי לפתוח את מפעיל תפריט המסך.
 2. הזז את הג'ויסטיק למעלה, למטה, שמאלה או ימינה כדי לעבור בין אפשרויות תפריט ה-OSD.

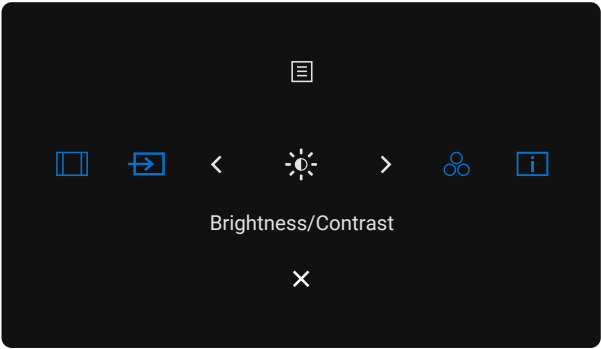
טבלה 27. פונקציות הג'ויסטיק

פונקציה	תיאור
	לחץ על הג'ויסטיק כדי לפתוח את מפעיל תפריט המסך.
	לניווט ימינה ושמאלה.

פונקציה	תיאור
	לניווט למעלה ולמטה.

גישה למפעיל התפריט

לחץ על הג'ויסטיק כדי לפתוח את מפעיל תפריט המסך.



איור 59. מפעיל תפריטים

- העבר את הג'ויסטיק למעלה כדי לפתוח את התפריט הראשי.
- החלף את הג'ויסטיק שמאלה או ימינה כדי לבחור את מקשי הקיצור הרצויים.
- החלף את הג'ויסטיק למטה כדי לצאת.

פרטי מפעיל התפריטים

הטבלה הבאה מתארת את סמלי מפעיל התפריטים:

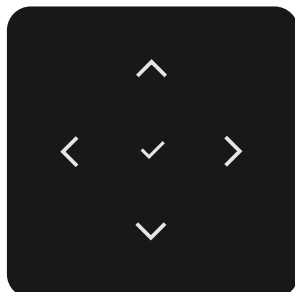
טבלה 28. תיאור מפעיל התפריטים

סמל מפעיל התפריטים	תיאור
 תפריט ראשי	פותח את התצוגה על המסך (OSD). ראה שימוש בתפריט התצוגה על המסך (OSD).
 Aspect Ratio (יחס גובה-רוחב) (מקש ישיר 1)	השתמש בלחצן זה כדי לבחור מתוך רשימה של Aspect Ratio (יחס גובה-רוחב).
 Input Source (מקור כניסה) (מקש ישיר 2)	מגדיר את Input Source (מקור כניסה).
 Brightness/Contrast (בהירות/ניגודיות) (מקש ישיר 3)	לגשת ישירות Brightness/Contrast (בהירות/ניגודיות) למחווני ההתאמה.
 Preset Modes (מצבים מתוכנתים) (מקש ישיר 4)	מאפשר לבחור מתוך רשימה של Preset color modes (מצבי צבע מוגדרים מראש).
 Display Info (פרטי תצוגה) (מקש ישיר 5)	השתמש בלחצן זה כדי לבחור מתוך רשימה של Display Info (פרטי תצוגה).

סמל מפעיל התפריטים	תיאור
 Exit (יציאה)	יוצא מהתפריט הראשי של ה-OSD.

שימוש בלחצני הניווט

כשתפריט המסך פועל, אפשר להזיז את הג'ויסטיק כדי לשנות את ההגדרות באמצעות החצים שבתפריט המסך. **הערה:** לצאת מפריט התפריט הנוכחי ולחזור לתפריט הקודם, הזז את הג'ויסטיק שמאלה עד שתצא. 

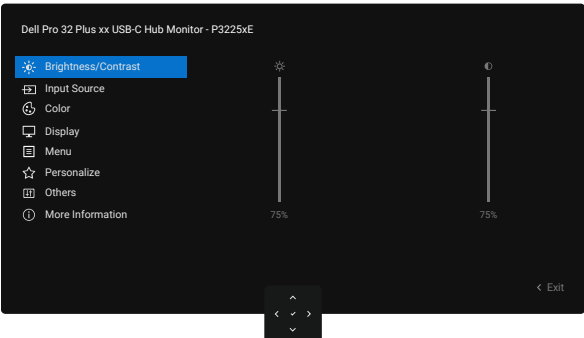
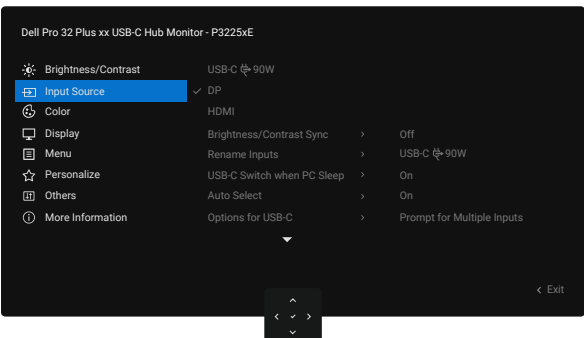


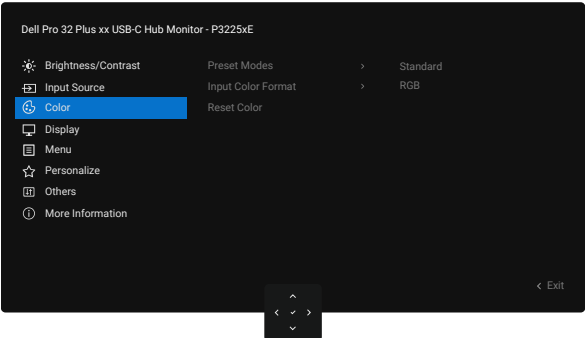
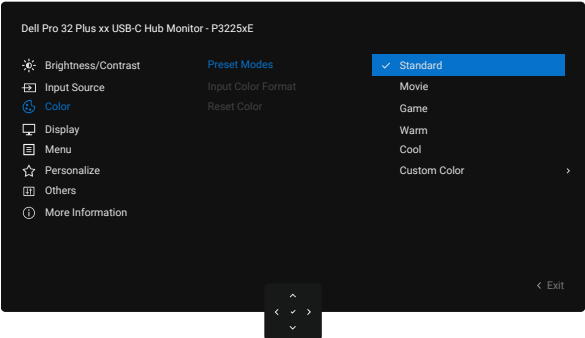
איור 60. מקשי ניווט

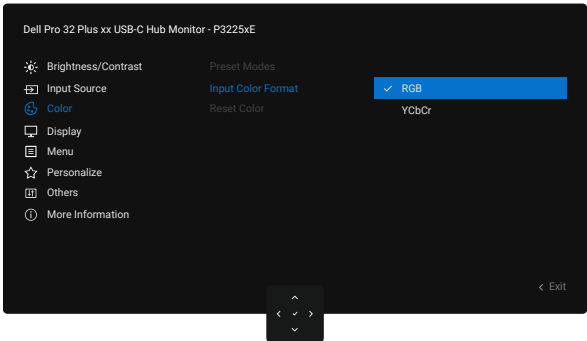
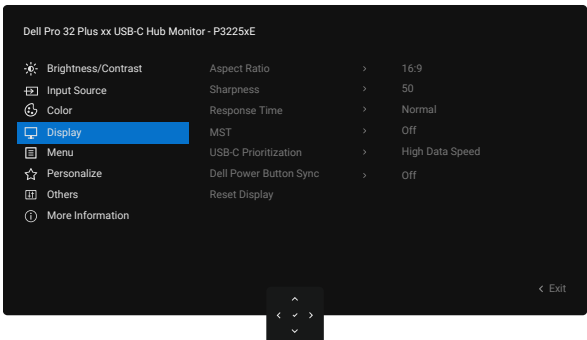
טבלה 29. תיאור מקשי ניווט

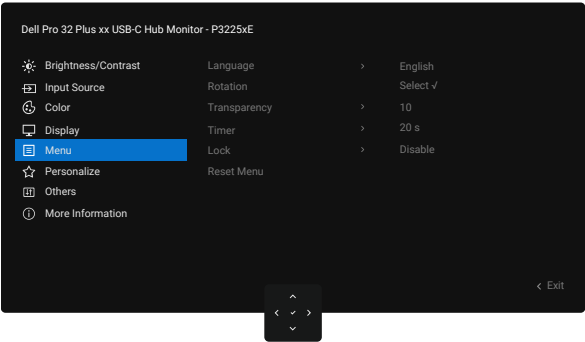
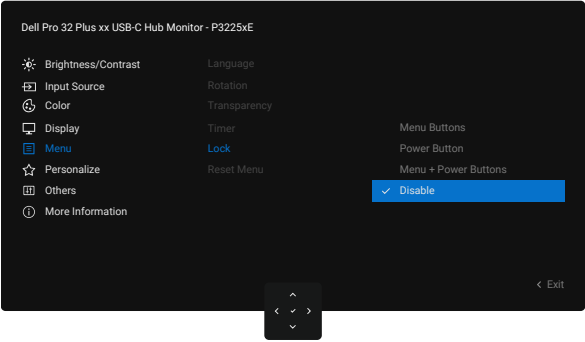
סמלי מקשי ניווט	תיאור
 למעלה  למטה	השתמש במקשי הניווט למעלה (הגדל) ו למטה (הקטנה) כדי להתאים פריטים בתפריט ה-OSD.
 שמאלה	השתמש במקש הניווט השמאלי כדי לחזור לתפריט הקודם.
 ימינה	השתמש במקש הניווט הימני כדי לאשר את בחירתך.
 האישור	לחץ על הלחצן של הג'ויסטיק כדי לאשר את הבחירה.

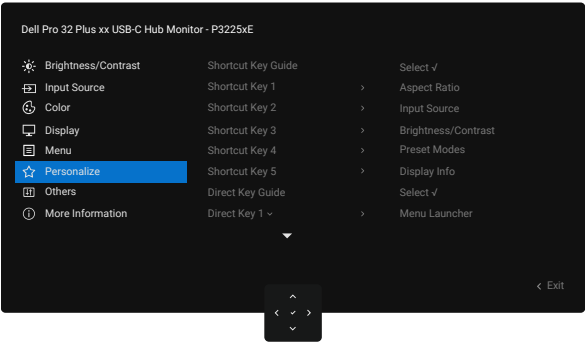
שימוש בתפריט המסך (OSD) טבלה 30. תיאור התפריט על המסך (OSD).

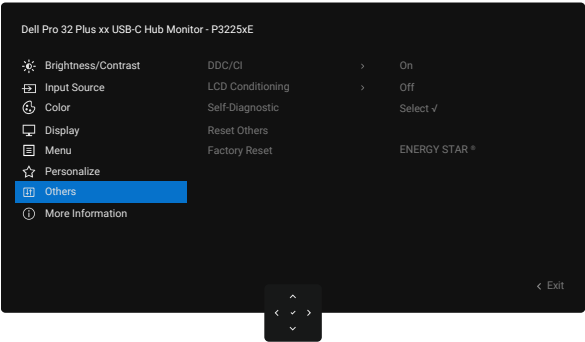
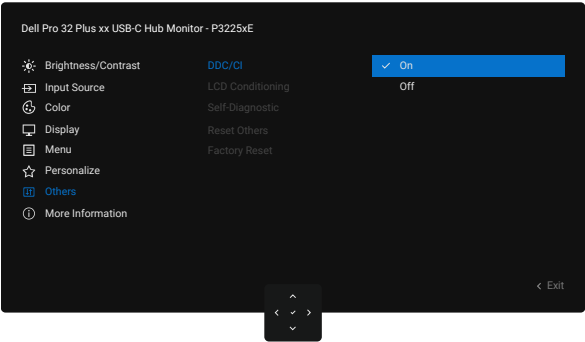
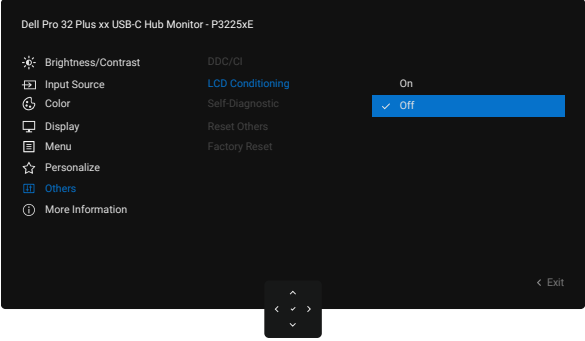
סמל	תפריט ותפריטי-משנה	תיאור
	Brightness/Contrast (בהירות/ניגודיות)	כווןן הבהירות והניגודיות של הצג. 
	Brightness (בהירות)	כווןן הבהירות (Luminance) של התאורה האחורית (טווח: 0–100). השתמש במקש הניווט למעלה כדי להגביר את הבהירות. השתמש במקש הניווט למטה כדי להפחית את הבהירות.
	Contrast (ניגודיות)	כווןן תחילה את הבהירות, ולאחר מכן כווןן את הניגודיות רק אם יש צורך בכווןן נוסף. השתמש במקש הניווט למעלה כדי להגביר את הניגודיות והשתמש במקש הניווט למטה כדי להקטין את הניגודיות. (טווח: 0–100). הפונקציה Contrast (ניגודיות) מכווננת את ההבדל שבין האזורים הכהים והבהירים שבצג.
	Input Source (מקור כניסה)	בוחר בין כניסות וידאו שונות המחוברות לצג שלך. 
	USB-C 90W	בחר USB-C 90W את כניסת ה-USB אשר אתה משתמש ב-USB-C 90W במחבר ה-USB. לחץ על הג'ויסטיק כדי לאשר את הבחירה.
	DP	בחר DP קלט כאשר אתה משתמש במחבר DP (DisplayPort). לחץ על הג'ויסטיק כדי לאשר את הבחירה.
	HDMI	בחר HDMI את הקלט כאשר אתה משתמש ב-HDMI במחבר. לחץ על הג'ויסטיק כדי לאשר את הבחירה.
	Brightness/Contrast Sync (סנכרון בהירות/ניגודיות)	בחר מופעל כדי להחיל רמת בהירות וניגודיות אחידה על כל מקורות הקלט. בחר כבוי כדי לקבל הגדרות בהירות וניגודיות עצמאיות.
	Rename Inputs (שינוי השם של אותות המקור)	מאפשר לך Rename Inputs (שינוי השם של אותות המקור).
	USB-C Switch when PC Sleep (שינה למחשב בעת USB-C בעת שינה למחשב)	זה חל על מחשבים המספקים מקור וידאו דרך יציאת USB-C. הגדר להתנהגות הצג הרצויה כאשר המחשב נכנס למצב שינה. מופעל: הצג עובר לכניסת וידאו זמינה אחרת. Off (תמיד כבוי): מוניתור נכנס לשינה.
	Auto Select (בחירה אוטומטית)	מאפשר סריקה למציאת אותות הכניסה הזמינים. לחץ על הג'ויסטיק כדי לאשר את הבחירה.

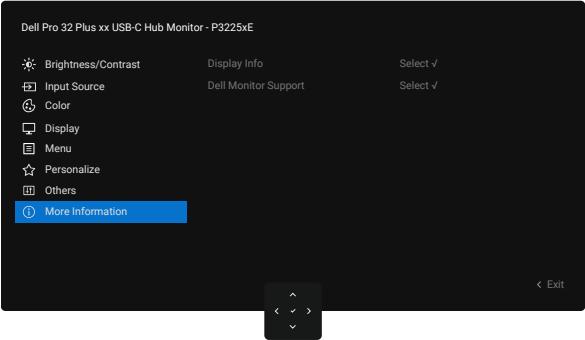
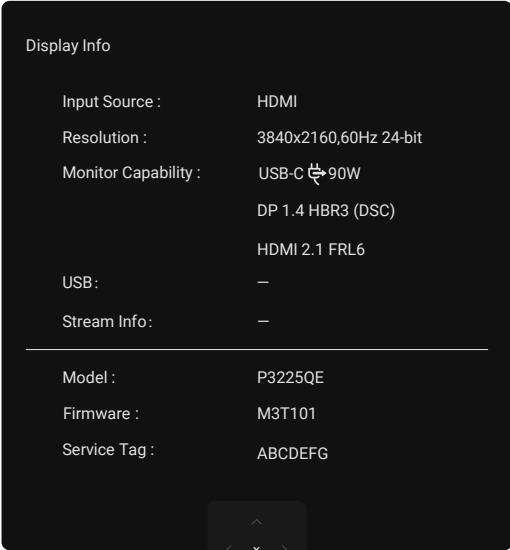
סמל	תפריט ותפריטי-משנה	תיאור
	Option for USB-C (אפשרויות עבור USB-C)	מאפשר לך להגדיר תכונה זו ל: Prompt for Multiple Inputs (הודעה עבור קלטים מרובים): הצג תמיד הודעת Switch to USB-C כדי שהמשתמש יוכל לבחור אם להחליף או לא. Always Switch (החלף תמיד): הצג עובר תמיד לווידאו USB- כברירת מחדל כאשר USB- מחובר. Off (תמיד כבוי): הצג לא יעבור אוטומטית לאות וידאו USB-C מכניסה זמינה אחרת.
	Option for DP/HDMI (אפשרויות עבור DP/HDMI)	מאפשר לך להגדיר תכונה זו ל: Prompt for Multiple Inputs (הודעה עבור קלטים מרובים): הצג תמיד הודעת Switch to DP/ HDMI Video Input כדי שהמשתמש יוכל לבחור אם לעבור או לא. Always Switch (החלף תמיד): הצג עובר תמיד לווידאו DP/HDMI כברירת מחדל כאשר DP/HDMI מחובר. Off (תמיד כבוי): הצג אינו עובר אוטומטית לווידאו DP/HDMI מכניסה זמינה אחרת.
	Reset Input Source (איפוס אות המקור)	איפוס כל ההגדרות של תפריט Input Source (מקור כניסה) לערכי ברירת המחדל. לחץ על הג'ויסטיק כדי לאשר את הבחירה.
	Color (צבע)	כווןן הגדרות הצבעים. 
	Preset Modes (מצבים מתוכנתים)	כאשר אתה בוחר במצבים מוגדרים מראש, אתה יכול לבחור Standard (רגיל), Movie (סרט), Game (משחק), Warm (חם), Cool (קר) או Custom Color (צבע מותאם אישית) מהרשימה.  Standard (רגיל): הגדרת ברירת המחדל של צבע, צג זה משתמש בפאנל אור כחול נמוך, והוא מאושר על ידי TUV להפחתת תפוקת האור הכחול וליצור תמונה מרגיעה יותר ופחות מגרה בזמן קריאת תוכן על המסך. Movie (סרט): אידיאלי לסרטים. Game (משחק): אידיאלי למשחקים. Warm (חם): הצגת הצבעים בטמפרטורת צבעים נמוכה יותר. המסך יראה "חם" יותר עם גוון אדום/צהוב. Cool (קר): הצגת הצבעים בטמפרטורת צבעים גבוהה יותר. המסך יראה "קריר" יותר עם גוון כחול. Custom Color (צבע מותאם אישית): מאפשר להגדיר ידנית את הגדרות הצבעים. לחץ על הלחצנים שמאלה וימינה של הג'ויסטיק כדי לכוון את ערכי האדום, הירוק והכחול וליצור מצב צבע מוגדר מראש משלך.

סמל	תפריט ותפריטי-משנה	תיאור
	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: יש לבחור באפשרות זו אם נגן המדיה תומך רק ביציאת YCbCr. 
	Hue (גוון)	השתמש בג'ויסטיק למעלה או למטה כדי לכוון את Hue (גוון) מ-0 ל-100. הערה: התאמת גוון זמינה רק עבור Movie (סרט) ו Game (משחק) מצב.
	Saturation (רוויה)	השתמש בג'ויסטיק למעלה או למטה כדי לכוון את Saturation (רוויה) מ-0 ל-100. הערה: התאמת גוון זמינה רק עבור Movie (סרט) ו Game (משחק) מצב.
	Reset Color (איפוס צבע)	איפוס הגדרות הצבעים של הצג להגדרות ברירת המחדל. לחץ על הג'ויסטיק כדי לאשר את הבחירה.
	Display (תצוגה)	השתמש ב Display (תצוגה) תפריט כדי להתאים התמונה. 
	Aspect Ratio (יחס גובה-רוחב)	כוון את יחס התמונה ל 5:4, 4:3, 16:9.
	Sharpness (חדות)	התאם את חדות התמונה כדי להיראות חדה או רכה יותר. השתמש במקשי הניווט למעלה ו למטה כדי לכוון את החדות מ-0 ל-100.
	Response Time (זמן תגובה)	מאפשר לך להגדיר את Response Time (זמן תגובה) ל Normal (נורמלי) או Fast (מהיר).
	MST (בלבד P3225DE)	DP Multi Stream Transport, הגדר כדי ל מופעל אפשר (MST (DP out), הגדר כדי כבוי להשבית את פונקציית MST. הערה: כאשר כבל DP/USB-C במעלה הזרם וכבל DP במורד מחוברים, הצג מגדיר את MST=ON באופן אוטומטי. פעולה זו תתבצע פעם אחת בלבד לאחר איפוס היצרן או איפוס התצוגה. ראה חיבור הצג לפונקציית DP Multi-Stream Transport (MST).
	USB-C Prioritization (תעדוף USB-C)	מאפשר לציין את העדיפות להעברת הנתונים ברזולוציה גבוהה (רזולוציה גבוהה) או מהירות גבוהה (High Data Speed) בעת שימוש ביציאת USB (מצב DP ALT).
	Dell Power Button Sync (סנכרון לחצן ההפעלה של Dell)	כדי לאפשר לך לשלוט במצב ההפעלה של מערכת המחשב מכפתור ההפעלה של הצג. מאפשר לך לבצע הפעלה או Dell Power Button Sync (סנכרון לחצן ההפעלה של Dell) כיבוי. הערה: תכונה זו נתמכת רק עם פלטפורמת Dell שיש לה פונקציית DPBS מובנית, והיא נתמכת רק על ממשק USB-C.
	Reset Display (איפוס הצג)	מאפס את כל ההגדרות בתפריט Display (תצוגה) לברירות המחדל של היצרן. לחץ על הג'ויסטיק כדי לאשר את הבחירה.

סמל	תפריט ותפריטי-משנה	תיאור
	Menu (תפריט)	בחר באפשרות זו כדי להתאים את הגדרות ה-OSD כגון שפות ה-OSD, משך השהייה של התפריט על המסך וכן הלאה. 
	Language (שפה)	בחר אחת משמונה שפות עבור תצוגת ה-OSD: אנגלית, ספרדית, צרפתית, גרמנית, פורטוגזית ברזילאית, רוסית, סינית פשוטה או יפנית.
	Rotation (סיבוב)	סיבוב תפריט המסך ב-0/90/270 מעלות. ניתן ללחוץ על הג'ויסטיק כדי לסובב בכל פעם.
	Transparency (שקיפות)	בחר באפשרות זו כדי לשנות את שקיפות התפריט על ידי הזזת הג'ויסטיק למעלה או למטה (טווח: 0–100)
	Timer (קוצב זמן)	OSD Hold Time (זמן הופעה של תפריט המסך): הגדרת פרק הזמן שבו התפריט שבמסך נותר פעיל לאחר לחיצה על לחצן. הזז את הג'ויסטיק כדי לכוון את המחווה במרווחים של שניה אחת, מ-5 עד 60 שניות.
	Lock (נעילה)	נעילת לחצני הבקרה מונעת גישה בלתי מורשית והפעלה בשוגג, במיוחד בהגדרות מרובי צגים.  • Menu Buttons (לחצני התפריט): נעילת לחצני התפריט דרך תפריט המסך. • Power Button (לחצן ההפעלה): נעילת לחצן ההפעלה דרך תפריט המסך. • Menu + Power Buttons (לחצני התפריט + ההפעלה): דרך OSD כדי לנעול את לחצני התפריט וההפעלה. • Disable (בטל): הזז את הג'ויסטיק שמאלה והחזק אותו למשך 4 שניות.
	Reset Menu (איפוס התפריטים)	מאפס את כל ההגדרות ב Reset Menu (איפוס התפריטים) לברירות המחדל של היצרן. לחץ על הג'ויסטיק כדי לאשר את הבחירה.

סמל	תפריט ותפריטי-משנה	תיאור
☆	Personalize (התאמה אישית)	בחר באפשרות זו כדי להתאים את הגדרות ה-OSD כגון Shortcut Key settings (הגדרות מקש הקיצור), Direct Key settings (הגדרות המפתח הישיר) וכן הלאה. 
	Shortcut Keys Guide (מדריך מקש קיצור)	פונקציה זו מאפשרת התאמה אישית של מקשי קיצור במפעיל התפריטים.
	Shortcut Key 1 (מקש קיצור 1)	בחר מתוך Preset Modes (מצבים מתוכנתים), Brightness/Contrast (בהירות/ניגודיות), Input Source (מקור כניסה), Aspect Ratio (יחס גובה-רוחב), Rotation (סיבוב), Display Info (פרטי תצוגה) הגדר כמקש קיצור.
	Shortcut Key 2 (מקש קיצור 2)	
	Shortcut Key 3 (מקש קיצור 3)	
	Shortcut Key 4 (מקש קיצור 4)	
	Shortcut Key 5 (מקש קיצור 5)	
	Direct Key Guide (מדריך מקש ישיר)	פונקציה זו מאפשרת לפעולה אחת לגשת להגדרות הרצויות.
	Direct Key 1 (מקש ישיר 1) ↓	הציעו למשתמשים את האפשרות לגשת לפונקציות הנפוצות ביותר כגישה ישירה בלחיצת מקש אחד בלבד בג'ויסטיק.
	Direct Key 2 (מקש ישיר 2) →	
	Direct Key 3 (מקש ישיר 3) ↑	
	Direct Key 4 (מקש ישיר 4) ←	
	Power LED (נורית הפעלה)	מאפשר להגדיר את מצב נורית ההדלקה לחיסכון באנרגיה.
	USB-C Charging (טעינת USB-C) (טעינת USB-C) ⚡ ב-90 וואט	מאפשר לך להפעיל או להשבית את פונקציית הטעינה של USB-C טעינת 90W במהלך מצב כיבוי הצג. הערה:  כאשר פונקציה זו מופעלת, תוכל לטעון את הטלפון הנייד שלך באמצעות כבל או USB-C גם כאשר הצג במצב המתנה.
	Other USB Charging (טעינת אחרת דרך USB)	מאפשר לך להפעיל או לבטל Other USB Charging (טעינת אחרת דרך USB) פונקציה במהלך מצב המתנה של הצג. הערה:  כאשר פונקציה זו מופעלת, תוכל לטעון את הטלפון הנייד שלך באמצעות כבל USB-A גם כאשר הצג במצב המתנה.
	Fast Wakeup (התעוררות מהירה)	האצת זמן ההתעוררות ממצב שינה.
	Reset Personalization (איפוס התאמה אישית)	איפוס כל ההגדרות תחת Personalize (התאמה אישית) תפריט לערכים שנקבעו מראש על-ידי היצרן. לחץ על הג'ויסטיק כדי לאשר את הבחירה.

סמל	תפריט ותפריטי-משנה	תיאור
	Others (אחרים)	בחר באפשרות זו כדי להתאים את הגדרות ה-OSD כגון DDC/CI, LCD Conditioning (תיקון צריבת תמונה), וכן הלאה. 
	DDC/CI	תצוגת נתונים ערוץ/ממשק פקודה (DDC/CI) מאפשר להתאים את פרמטרי הצג שלך (בהירות, איזון צבע וכן הלאה) באמצעות התוכנה במחשב שלך. באפשרותך להפוך תכונה זו ללא זמינה על-ידי בחירה Off (כבוי). לקבלת חוויית משתמש מיטבית ולשיפור ביצועי הצג, הפוך את התכונה לזמינה. 
	LCD Conditioning (תיקון צריבת תמונה)	מסייע למנוע מקרים של צריבת תמונה קלה. כתלות ברמת הצריבה, ייתכן שפעולת התוכנית תימשך זמן מה. באפשרותך להפוך תכונה זו לזמינה על-ידי בחירה On (מופעל). 
	Self-Diagnostic (אבחון עצמי)	השתמש באפשרות זו כדי להפעיל את האבחון המובנה, ראה אבחון מובנה .
	Reset Others (איפוס אחר)	מאפס את כל ההגדרות מתחת לתפריט Others (אחרים) לברירות המחדל של היצרן. לחץ על הג'ויסטיק כדי לאשר את הבחירה.
	Factory Reset (איפוס להגדרות ברירת המחדל)	לשחזור הערכים של כל ההגדרות המתוכננות לערכי ברירת המחדל של היצרן. אלו גם ההגדרות ל כוכב אנרגיה בדיקות.

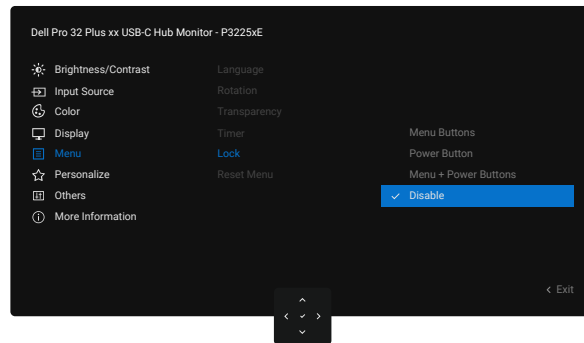
סמל	תפריט ותפריטי-משנה	תיאור
	More Information (עוד מידע)	בחר באפשרות זו עבור מידע תצוגה ותמיכה בצגים של Dell. 
	Display Info (פרטי תצוגה)	להצגת ההגדרות הנוכחיות של הצג. לחץ על הג'ויסטיק כדי לאשר את הבחירה.    
	Dell Monitor Support (תמיכה בצגי Dell)	השתמש בסמארטפון שלך כדי לסרוק את קוד ה-QR כדי לגשת לחומרי התמיכה הכלליים עבור הצג שלך.

שימוש בפונקציה של נעילת התפריט

אפשר לנעול את הלחצנים שבחזית הצג כדי למנוע גישה לתפריט המסך ו/או ללחצן ההפעלה.

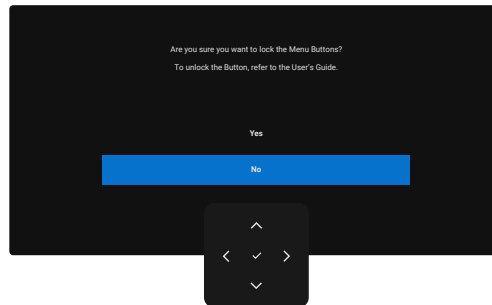
השתמש בתפריט הנעילה כדי לנעול את הלחצנים.

1. בחר אפשרות.



איור 61. בחר את האפשרות הרצויה לנעילה

ההודעה הבאה מופיעה:

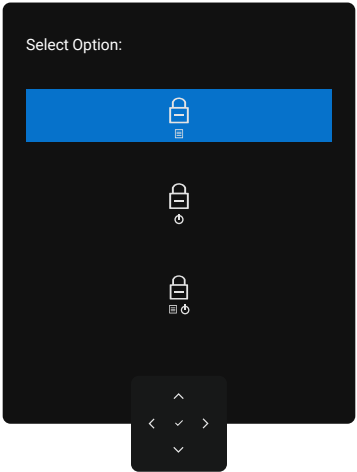


איור 62. הודעת אזהרה על נעילה

2. בחר **Yes** (כן) כדי לנעול את הלחצנים. אחרי הנעילה, לחיצה על אחד מהלחצנים יופיע סמל המנעול.

השתמש בג'ויסטיק כדי לנעול את הלחצנים

לחץ על הניווט השמאלי של הג'ויסטיק למשך ארבע שניות, ותפריט יופיע על המסך.



איור 63. נעילת תפריט הלחצנים

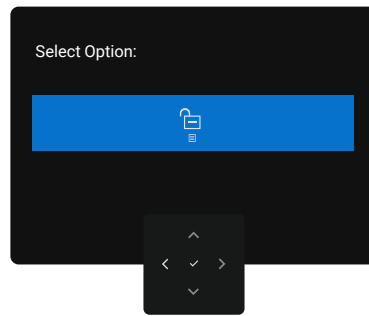
בחר באחת מהאפשרויות הבאות:

טבלה 31. תיאור תפריט כפתורי נעילה

אפשרויות	תיאור
 נעילת כפתור התפריט	השתמש באפשרות זו כדי לנעול את פונקציית תפריט ה-OSD.
 נעילת כפתור הפעלה	השתמש באפשרות זו כדי לנעול את לחצן ההפעלה. כך אפשר למנוע ממשתמשים לכבות את הצג באמצעות לחצן ההפעלה.
 נעילת תפריט וכפתור הפעלה	השתמש באפשרות זו כדי לנעול את תפריט ה-OSD ואת לחצן ההפעלה כדי לכבות את הצג.

השתמש בג'ויסטיק כדי לפתוח את הלחצנים

לחץ עלהניווט השמאלי של הג'ויסטיק למשך ארבע שניות עד שיופיע תפריט על המסך.



איור 64. ביטול נעילה של תפריט

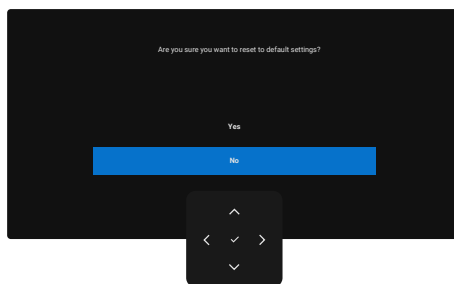
בטבלה הבאה מפורטות אפשרויות ביטול הנעילה של לחצני הלוח הקדמי.

טבלה 32. ביטול הנעילה תיאור התפריט

אפשרויות	תיאור
 ביטול נעילה של לחצן תפריט	בחר באפשרות זו כדי לבטל את הפונקציות של תפריט המסך.
 ביטול נעילה של לחצן ההפעלה	השתמש/י באפשרות זו כדי לבטל את נעילת כפתור ההפעלה לכיבוי המסך.
 ביטול נעילה של תפריט וכפתור הפעלה	השתמש באפשרות זו כדי לבטל את נעילת תפריט ה-OSD ובלחצן ההפעלה כדי לכבות את הצג.

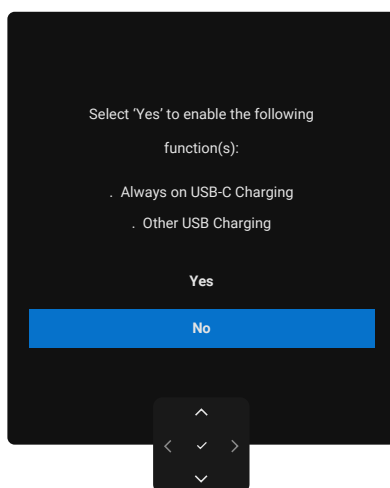
הגדרה ראשונית

בחר פריטי OSD של **Factory Reset** (איפוס להגדרות ברירת המחדל) בתכונה אחרת, ההודעה הבאה תופיע:



איור 65. הודעת אזהרת איפוס להגדרות היצרן

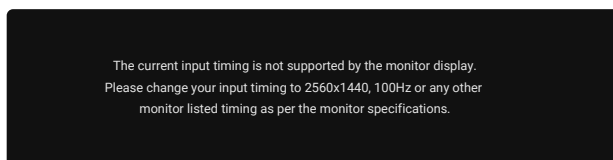
כאשר אתה בוחר **Yes** (כן) לאפס להגדרות ברירת המחדל, ההודעות הבאות מופיעות:



איור 66. אפס להגדרות ברירת המחדל

הודעות אזהרה בתפריט המסך

כאשר הצג לא תומך במצב רזולוציה מסוים, תוכל לראות את ההודעה הבאה:

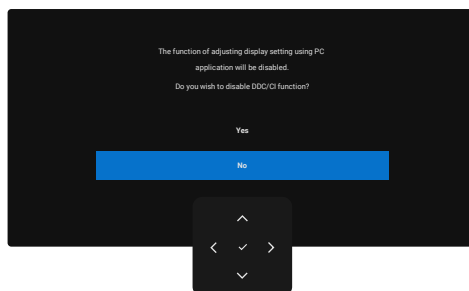


איור 67. לא תומך במצב רזולוציה מיוחד

משמעות הדבר היא שהצג לא יכול להסתגל עם האות שהוא מקבל מהמחשב. ראה **מפרט הצג** לטווחי התדר האופקי והאנכי שניתנים לכתובת על ידי צג זה.

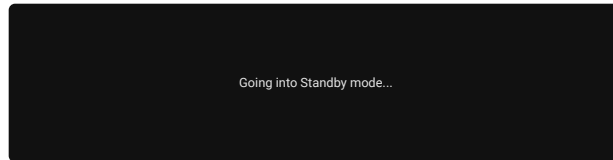
הערה: המצב המומלץ הוא **2560 x 1440 (P3225DE)/3840 x 2160 (P3225QE)**. (i)

ניתן לראות את ההודעה הזו לפני שהפונקציה DDC/CI מושבתת:



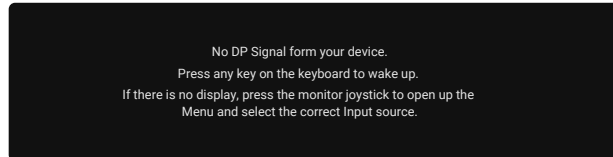
איור 68. הודעת אזהרת DDC/CI

כשהצג עובר למצב **Standby Mode (מצב המתנה)**, תוצג ההודעה הבאה:



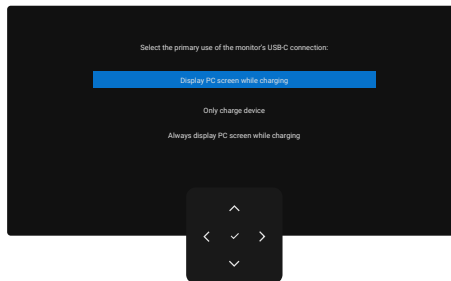
איור 69. הודעת אזהרת מצב המתנה

הפעל את המחשב והער את הצג כדי לקבל גישה ל-OSD.
אם תלחץ על לחצן כלשהו פרט ללחצן ההפעלה, ההודעות האלה יוצגו בהתאם לכניסה שנבחרה:



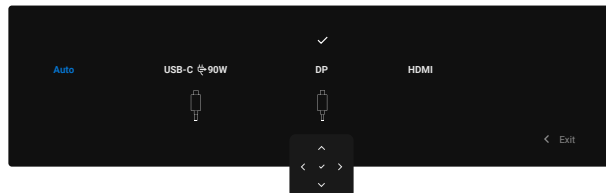
איור 70. הודעת אזהרת התעוררות הצג

- הודעה מוצגת בזמן שכבל התומך במצב DP מחובר לצג במצבים הבאים:
- כאשר בחירה אוטומטית עבור **USB-C** מוגדרת ל- **Prompt for Multiple Inputs**.
 - כאשר כבל **USB-C** מחובר לצג.



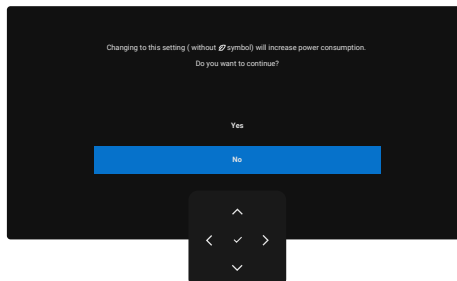
איור 71. בחירה אוטומטית עבור הודעת אזהרה מסוג USB-C

אם הצג מתחבר לשתי יציאות או יותר, כאשר **Auto** (אוטומטי) מקור קלט נבחר, הוא יפנה ליציאה הבאה עם האות.



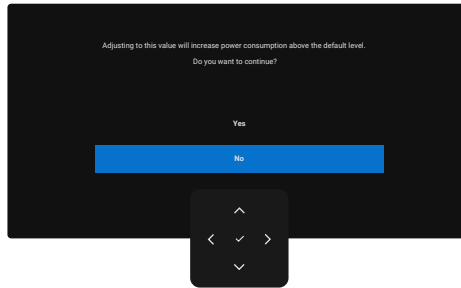
איור 72. USB-C Auto Select OSD עבור

בחר פריטי OSD של פועל ב מצב המתנה בתכונה **Personalize** (התאמה אישית), ההודעה הבאה תופיע:



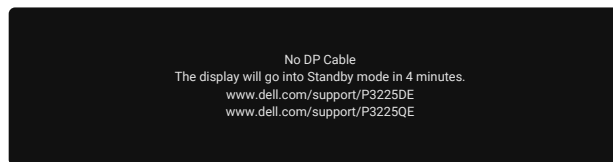
איור 73. כבוי במצב המתנה הודעת אזהרה

אם תתאים את ה **Brightness** (בהירות) רמה מעל רמת ברירת המחדל מעל 75%, תופיע ההודעה הבאה:



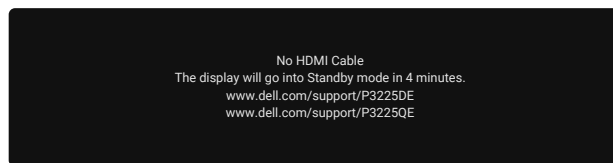
איור 74. הודעת אזהרת חשמל

- כאשר תבחר **Yes** (כן), הודעת ההפעלה תוצג פעם אחת בלבד.
 - כאשר תבחר **No** (לא), הודעת אזהרת צריכת החשמל תופיע שוב.
 - הודעת אזהרת החשמל מופיעה שוב רק כאשר אתה מבצע **Factory Reset** (איפוס להגדרות ברירת המחדל) מתפריט ה-OSD.
- אם נבחרה כניסת HDMI, DP, או USB-C והכבל המתאים אינו מחובר, תוצג תיבת דו-שיח. **הערה:** ה הודעה עשויה להשתנות מעט בהתאם לאות הקלט שנבחר. 



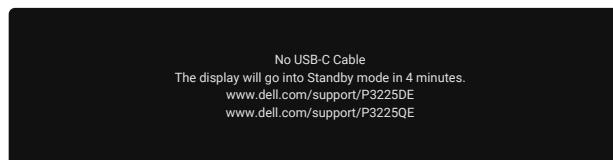
איור 75. הודעת אזהרה על ניתוק כבל DP

או



איור 76. הודעת אזהרה על ניתוק כבל HDMI

או



איור 77. הודעת אזהרת על ניתוק כבל USB-C

ראה [פתרון](#) בעיות למידע נוסף.

הגדרת הרזולוציה המקסימלית

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

הגדרת הרזולוציה המרבית של הצג:

ב-Windows 8.1:

1. ב-Windows 8.1, בחר באריח Desktop (שולחן העבודה) כדי לעבור לשולחן עבודה קלאסי.
2. לחץ לחיצה ימנית על שולחן העבודה ולחץ **Screen resolution (רזולוציית מסך)**.
3. אם יש לך יותר מצג אחד מחובר, ודא שאתה בוחר **P3225DE/P3225QE**.
4. לחץ על **Screen resolution (רזולוציית מסך)** הרשימה הנפתחת ובחר **2560 x 1440 (P3225DE)/3840 x 2160 (P3225QE)**.
5. לחצו **האישור**.

ב-Windows 10 ו-Windows 11:

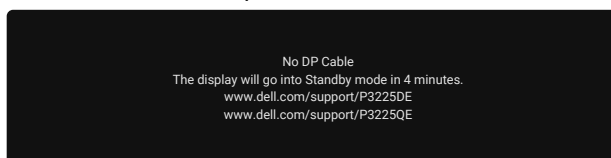
1. לחץ לחיצה ימנית על שולחן העבודה ולחץ **Display Settings (הגדרות תצוגה)**.
 2. אם מחובר אצלך יותר מצג אחד, ודא שבחרת את **P3225DE/P3225QE**.
 3. לחץ על **Display Resolution (רזולוציית התצוגה)** הרשימה הנפתחת ובחר **2560 x 1440 (P3225DE)/3840 x 2160 (P3225QE)**.
 4. לחצו **Keep changes (שמור שינויים)**.
- אם אינך רואה **2560 x 1440 (P3225DE)/3840 x 2160 (P3225QE)** כאופציה, עליך לעדכן את מנהל ההתקן הגרפי שלך לגרסה העדכנית ביותר. בהתאם למחשב, בצע אחת מהפעולות האלה.
- אם ברשותך מחשב שולחני או נייד של Dell:
- עבור אל **אתר התמיכה של Dell**, הזן את תג השירות שלך והורד את מנהל ההתקן העדכני ביותר עבור הכרטיס הגרפי שלך. במחשב שאינו מתוצרת Dell (שולחני או נייד):
 - 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.

⚠ **אזהרה:** לפני שתתחיל לבצע פעולה כלשהי בסעיף זה, קרא ופעל בהתאם להוראות הבטיחות.

בדיקה עצמית

הצג מספק מאפיין לבדיקה עצמית שמאפשר לבדוק אם הצג מתפקד כהלכה. 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 מגב המחשב. כדי להבטיח בדיקה עצמית תקינה, נתק את כל הכבלים הדיגיטליים והאנלוגיים מגב המחשב.
 3. הדלק את הצג.
- אם הצג אינו יכול לחוש אות וידאו והוא פועל כהלכה, תיבת דו-שיח מופיעה על המסך (על רקע שחור). במצב בדיקה עצמית, נורית ההפעלה תישאר לבנה. כמו כן, בהתאם לקלט שנבחר, אחת מתיבות הדו-שיח המוצגות תגלול ברציפות במסך.

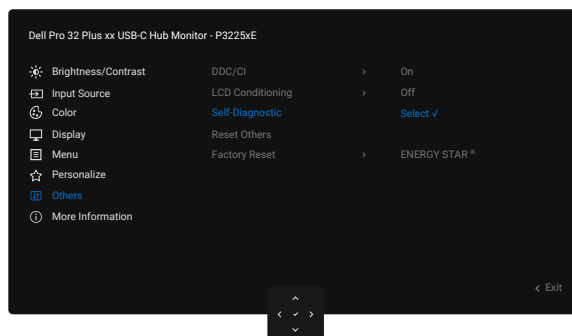


איור 78. הודעת אזהרה על ניתוק כבל DP

4. תיבת דו-שיח זו מופיעה גם במהלך פעולה רגילה אם כבל הווידאו מנותק או פגום.
 5. מכבים את הצג ומחברים את כבל הווידאו, לאחר מכן מדליקים את המחשב ואת הצג.
- אם מסך הצג שלך עדיין נשאר ריק לאחר ביצוע השלבים לעיל, זה מציינ שהצג פועל כראוי. בדוק את בקר הווידאו והמחשב.

כלי אבחון מובנה

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



איור 79. אבחון מובנה

להפעלת האבחון המובנה:

1. ודא שהמסך נקי (אין עליו חלקיקי אבק).
 2. בחר פריטי OSD של **Self-Diagnostic** (**אבחון עצמי**) ב **Others** (**אחרים**) תכונה.
 3. לחץ על הלחצן של הג'ויסטיק כדי להתחיל באבחון. מסך אפור יופיע.
 4. בודקים אם במסך יש פגמים או דברים חריגים.
 5. מזיזים שוב את הג'ויסטיק עד שמסך אדום מופיע.
 6. בודקים אם במסך יש פגמים או דברים חריגים.
 7. חוזרים על שלבים 5 ו-6 עד שהמסך מציג את הצבעים ירוק, כחול, שחור ולבן. בודקים אם יש דברים חריגים או פגמים.
- הבדיקה מסתיימת כשמוצג מסך טקסט. ליציאה, מזיזים את הג'ויסטיק בחזרה.
- אם אינך מזהה חריגות מסך בעת השימוש בכלי האבחון המובנה, הצג פועל כראוי. בדוק את כרטיס המסך ואת המחשב.

בעיות נפוצות

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

⚠ אזהרה: מחזור ההפעלה של לוח ה-LCD של הצג מיועד ל-18 שעות ביום, 7 ימים בשבוע. השימוש הגבוה ממחזור ההפעלה המתוכנן עלול לגרום לירידה מוקדמת בהארת התאורה האחורית של הפאנל, אשר עשויה להיות חריגה מהאחריות.

טבלה 33. בעיות נפוצות

תסמינים נפוצים	באיזו בעיה נתקלת	פתרונות אפשריים
אין תמונה/נורית ההפעלה כבוייה	אין תמונה	- ודא שכבל הווידיאו המחובר את הצג והמחשב מחובר ומאובטח כהלכה. - חבר התקן חשמלי אחר לשקע החשמל שבקיר כדי לבדוק אם הוא פועל כשורה. - ודא שלחצת כראוי על לחצן ההפעלה. - ודא שמקור הקלט הנכון נבחר ב תפריט מקור קלט.
אין תמונה/נורית ההפעלה דולקת	אין תמונה או אין בהירות	- הגבר את הבהירות והניגודיות באמצעות תפריט המסך. - בצע בדיקה עצמית לצג. - בדוק אם ישנם פינים עקומים או שבורים במחבר כבל הווידיאו. - הפעל את ה אבחון המובנה. - ודא שמקור הקלט הנכון נבחר ב תפריט מקור קלט.
פיקסלים חסרים	נקודות במסך ה-LCD	- הדלק וכבה את הצג. - פיקסל שנשאר כבוי לצמיתות הוא פגם נפוץ בטכנולוגיית LCD. - למידע נוסף על איכות צג ומדיניות פיקסלים של Dell, 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 צג ומדיניות פיקסלים של Dell, ראה Dell Display Pixel הנחיות.
בעיות בהירות	התמונה עמומה או בהירה מדי	- מאפסים את הצג להגדרות ברירת המחדל של המפעל. - כוון את הבהירות והניגודיות באמצעות תפריט המסך.
בעיות שקשורות לבטיחות	סימנים גלויים של עשן או של ניצוצות	- אל תבצע פעולות לפתרון בעיות. - פנה מיד ל-Dell
בעיות חוזרות ונשנות	הצג נדלק וכבה	- ודא שכבל הווידיאו מחובר היטב בין הצג למחשב. - מאפסים את הצג להגדרות ברירת המחדל של המפעל. - בצע בדיקה עצמית לצג כדי לבדוק אם הבעיה החוזרת מופיעה גם במצב בדיקה עצמית.
צבע חסר	חסר צבע בתמונה	- בצע בדיקה עצמית למוניטור. - ודא שכבל הווידיאו מחובר היטב בין הצג למחשב. - בדוק אם ישנם פינים עקומים או שבורים במחבר כבל הווידיאו.
צבע שגוי	צבעי התמונה שגויים	- נסה אחרת Preset Modes (מצבים מתוכנתים) ב Color (צבע) הגדרות OSD. - כוון את ערך R/G/B תחת Custom Color (צבע מותאם אישית) בתפריט צבע המסך. - שנה את ה Input Color Format (תבנית צבע כניסה) RGB או YCbCr ב-OSD הגדרות צבע. - הפעל את ה אבחון המובנה.
תמונה סטטית נשארת בתצוגה למשך זמן רב	מופיע צל חלש של התמונה הסטטית	- אפשר להגדיר שהמסך ייכבה אחרי כמה דקות של חוסר פעילות. ניתן לכוון את אלה בהגדרות Windows Power Options או Mac Energy Saver. - לחלופין, השתמש בשומר מסך משתנה.

בעיות ספציפיות למוצר

טבלה 34. בעיות ספציפיות למוצר

תסמינים ספציפיים	באיזו בעיה נתקלת	פתרונות אפשריים
תמונת המסך קטנה מדי	התמונה ממורכזת על המסך, אך אינה ממלאת את כל אזור הצפייה	- בדוק את Aspect Ratio (יחס גובה-רוחב) בתפריט Display (תצוגה) (תצוגה) OSD. - מאפסים את הצג להגדרות ברירת המחדל של המפעל.
לא ניתן לכוונן את הצג עם בקרת הג'ויסטיק בגב הצג	תפריט המסך אינו מופיע	- כבה את הצג, נתק את כבל החשמל שלו, חבר אותו בחזרה והדלק את הצג. - בדוק אם תפריט המסך נעול אם כן, הזז והחזק את מקשי הניווט ל מעלה, למטה, שמאלה או ימינה למשך 4 שניות כדי לבטל את הנעילה.
אין אות קלט כאשר לוחצים על הבקורות	אין תמונה; נורת ה-LED לבנה	- בדוק את מקור האות. ודא שהמחשב אינו במצב חיסכון בחשמל על ידי הזזת העכבר או לחיצה על מקש כלשהו במקלדת. - ודא שכבל האות מחובר היטב. במידת הצורך, נתק וחבר מחדש את הכבל כדי לאשר חיבור תקין. - הפעל מחדש את המחשב או את גגן 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.
אין תמונה בעת שימוש בחיבור DP למחשב	מסך שחור	- ודא את הסמכת DisplayPort (DP) (DP 1.1a או DP 1.4) של כרטיס המסך שלך. מורידים ומתקינים את מנהל ההתקן החדש ביותר של כרטיס המסך. - חלק מכרטיסי מסך DP 1.1a לא תומכים בצגי DP 1.4.
אין תמונה בעת שימוש בחיבור USB-C למחשב, למחשב נייד וכן הלאה	מסך שחור	- ודא אם ממשק ה-USB-C של המכשיר יכול לתמוך במצב חלופי DP. - ודא אם המכשיר דורש טעינת חשמל של יותר מ-90 וואט. - ממשק ה-USB-C של המכשיר אינו יכול לתמוך במצב חלופי DP. - הגדר את Windows למצב Projection הקרנה. - ודא שכבל ה-USB-C אינו פגום.
אין טעינה בעת שימוש בחיבור USB-C למחשב, למחשב נייד וכן הלאה	אין טעינה	- ודא שהמכשיר תומך באחד מפרופילי הטעינה האלה 5V/9V/15V/20V. - ודא אם המחשב הנייד דורש מתאם מתח של מעל 90 וואט. - אם המחשב הנייד דורש מתאם מתח של מעל 90 וואט, ייתכן שהוא לא ייטען באמצעות חיבור ה-USB-C. - הקפד להשתמש רק במתאם שאושר על ידי Dell או במתאם שצורף למוצר. - ודא שכבל ה-USB-C אינו פגום.
טעינה לסירוגין בעת שימוש בחיבור USB-C למחשב, מחשב נייד וכן הלאה	טעינה לסירוגין	- בדוק אם צריכת החשמל המקסימלית של המכשיר היא מעל 90 וואט. - הקפד להשתמש רק במתאם שאושר על ידי Dell או במתאם שצורף למוצר. - ודא שכבל ה-USB-C אינו פגום.
אין תמונה בעת שימוש ב-USB-C MST (P3225DE בלבד)	מסך שחור או DUT שני אינם מצב Prime	כניסת USB-C - עבור לתפריט OSD. תחת מידע תצוגה, בדוק אם קצב הקישור הוא HBR2 או HBR3. אם קצב הקישור הוא HBR2, הצע להשתמש בכבל USB-C ל-DP כדי להפעיל את ה-MST.
אין פלט תצוגה ב-P3225QE כשהוא מחובר כצג שני עם שרשרת	עם כרטיס גרפי של AMD, חיבור P3225QE כצג שני עם שרשרת דו־יזי במהירות 100@2160 x 3840 הרץ, לא נצפה פלט/תצוגה של אות.	בשל הגבלת רוחב הפס, DP לא מסוגלת לתמוך בצגי 4K כפולים בקצב רענון של 100 הרץ. ככזה, קצב הרענון הזה מוסתר בכרטיסים גרפיים שאינם של AMD. חבר את שני המסכים ליציאות DP/HDMI נפרדות אם נדרש 100@2160 x 3840 הרץ. נמל AC-IN לחלופין, הגדר את קצב הרענון של הצג השני (P3225QE) ל-60 הרץ. (מחשב < תצוגה < תצוגה מתקדמת < בחר קצב רענון)
אין חיבור לרשת	הרשת נותקה או מופיעה לסירוגין	אין לכבות/להפעיל את לחצן ההפעלה כאשר הרשת מחוברת, שומר את לחצן ההפעלה מופעל.

תסמינים ספציפיים	באיזו בעיה נתקלת	פתרונות אפשריים
יציאת LAN אינה מתפקדת	הגדרת מערכת ההפעלה או בעיה בחיבור הכבלים	• ודא שבמחשב שלך מותקנים את ה-BIOS ואת מנהלי ההתקן העדכניים ביותר. • ודא שבקר RealTek Ethernet מותקן במנהל ההתקנים של Windows. • אם להגדרת ה-BIOS שלך יש אפשרות LAN/GBE מופעלת/מושבת, ודא שהיא מוגדרת ל-Enabled. • ודא שכבל ה-Ethernet מחובר היטב הן לצג והן לרכזת/נתב/חומת האש • ודא את נורית המצב בכבל ה-Ethernet כדי לוודא שהוא מחובר. אם הנורית היא לא נדלקת, נסה לחבר מחדש את שני קצוות הכבל. • ראשית, כבה את המחשב ונתק את כבל ה-USB-C וכבל החשמל מהצג. לאחר מכן, הפעל מחדש את המחשב וחבר מחדש את כבל החשמל וכבל ה-USB-C של הצג.

מידע רגולטורי

TCO Certified

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 באתר: tcocertified.com.

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

לקבלת הודעות FCC ומידע רגולטורי אחר, ראה את אתר הציות לתקנות בכתובת [Dell Regulatory Compliance Home Page](https://Dell.Regulatory.Compliance.Home.Page).

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

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/2156641> :P3225DE

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/2156649> :P3225QE

פנייה ל-Dell

לפנייה אל Dell בנוגע למכירות, תמיכה טכנית או שירות לקוחות, [פנה לתמיכה באתר התמיכה של Dell](#).

① **הערה:** הזמינות משתנה על פי המדינה והמוצר, וייתכן ששירותים מסוימים לא יהיו זמינים במדינה שלך.

① **הערה:** אם אין לך חיבור אינטרנט פעיל, תוכל למצוא את פרטי הקשר בחשבונית הרכישה, פתק המשלוח, החשבון או קטלוג מוצרי Dell.