

צג Dell 27 Plus 4K USB-C

S2725QC

מדריך למשתמש

הערות, הודעות ואזהרות

- ① **הערה:** הערה מתווה מידע חשוב שיסייע לך להשתמש במוצר בצורה טובה יותר.
- ⚠ **זהירות:** הודעת זהירות מתווה נזק אפשרי לחומרה או איבוד נתונים, ומיידעת אותך כיצד להימנע מהבעיה.
- ⚠ **אזהרה:** אזהרה מתווה אפשרות של נזק לרכוש, פגיעה גופנית או מוות.

5	הוראות בטיחות
6	אודות הצג שלך
6	תוכן האריזה
7	תכונות המוצר
10	תאימות מערכת הפעלה
10	זיהוי חלקים ופקדים
10	תצוגה קדמית
11	מבט הצד
12	מבט מאחור
13	מבט מלמטה
14	מפרט הצג
15	Windows (DDPM) Dell Display and Peripheral Manager
15	מפרט רזולוציה
15	מצבי וידאו נתמכים
16	מצבי תצוגה מוגדרים מראש
17	מפרט חשמלי
18	מאפיינים פיזיים
19	מאפייני סביבה
20	הקצאות פינים
20	יציאת HDMI
21	ממשק אפיק טורי אוניברסלי (USB)
22	יכולת "הכנס-והפעל"
22	מדיניות איכות ופיקסלים בצג LCD
23	ארגונומיה
24	טיפול והזזת התצוגה שלך
25	הנחיות לתחזוקה
25	ניקוי הצג
26	התקנת הצג
26	חיבור המעמד
29	חיבור הצג
29	חיבור כבל USB-C וכבל החשמל
30	חיבור כבלי ה-HDMI והחשמל (אופציונלי)
30	ניתוב הכבלים
31	הצמדת כיסוי ה-I/O הצדי
31	סידור הכבלים
32	הדלק את הצג
32	אבטחת הצג עם מנעול Kensington (אופציונלי)
33	הסרת מעמד הצג
34	התקנת VESA על הקיר (אופציונלי)
35	הפעלת הצג
35	הדלק את הצג
35	שימוש בבקר הג'ויסטיק
37	שימוש בתפריט תצוגת המסך (OSD)
37	גישה למפעיל התפריט
38	שימוש במקשי הניווט
38	גישה למערכת התפריטים

50	הודעת אזהרה בתצוגת המסך
53	נעילת לחצני הבקרה
54	הגדרת רזולוציה מקסימלית
54	דרישות לצפייה או לניגון תוכן טווח דינמי גבוה
55	שימוש בכוונן הטיה, סביבול, סיבוב על ציר וגובה
55	כוונן הטיה וסביבול
55	כוונן גובה
56	כוונן סיבוב על ציר
57	התאמת הגדרות תצוגת הסיבוב של המחשב
58	פתרון בעיות
58	בדיקה עצמית
58	אבחון מובנה
59	בעיות נפוצות
61	בעיות ספציפיות של המוצר
62	בעיות ספציפיות בממשק (USB) Universal Serial Bus
62	בעיות ספציפיות לרמקולים
63	פרטי תקינה
63	הודעות FCC (ארה"ב בלבד) ומידע נוסף על תקנות
63	בסיס הנתונים של המוצר באיחוד האירופי לגבי תווית צריכת החשמל ודף פרטי המוצר
64	יצירת קשר עם Dell

הוראות בטיחות

יש להשתמש בהנחיות הבטיחות הבאות כדי להגן על הצג שלך מנזק אפשרי, וכדי לוודא את בטיחותך האישית. אלא אם נאמר אחרת, כל הליך שנכלל במסמך זה מבוסס על ההנחה שקראת את מידע הבטיחות שנשלח לך עם הצג.

הערה:  טרם שימוש בצג, יש לעיין בפרטי הבטיחות שנשלחו עם הצג שלך, והודפסו על המוצר. יש לשמור את המסמכים במקום בטוח לעיון עתידי.

אזהרה:  שימוש בפקדים, בהתאמות או בנהלים שאינם אלה שצוינו בתיעוד זה עלול לגרום לחשיפה להתחשמלות, לסכנות חשמליות ו/או לסכנות מכניות.

זהירות:  ההשפעה האפשרית לטווח ארוך של האזנה לשמע בעוצמת קול גבוהה באמצעות אוזניות (באמצעות צג שתומך בכך) היא נזק ליכולת השמיעה שלך.

- יש להניח את הצג על משטח יציב ולטפל בו בזהירות.
- הצג שביר ועלול להינזק אם ייפול או ייפגע מעצם חד.
- יש לוודא שיש לצג שלך דירוג חשמלי לפעול עם אספקת החשמל שזמינה במיקומך.
- יש לשמור את הצג בטמפרטורת החדר. תנאי קור או חום מוגזמים עלולים להשפיע לרעה על הבדולח הנוזלי של התצוגה.
- יש לחבר את כבל החשמל מהצג לשקע חשמלי בקיר שהוא קרוב ונגיש. ראה [חיבור הצג](#).
- אין להניח ולהשתמש בצג על גבי משטח רטוב או ליד מים.
- אין להשתמש בצג בתנאים של רטט חמור או סיכויים גבוהים לפגיעה. לדוגמה, אין להניח את הצג בתא המטען של מכונית.
- יש לנתק את הצג כשמשאירים אותו ללא שימוש למשך פרק זמן ממושך.
- כדי להימנע מהלם חשמלי, אין לנסות להסיר אף כיסוי, או לגעת בתוך הצג.
- יש לעיין בקפידה בהוראות אלו. יש לשמור מסמך זה לעיון עתידי. יש למלא אחר כל האזהרות וההוראות שמסומנות על גבי המוצר.
- ניתן להרכיב צגים מסוימים על הקיר באמצעות תושבת VESA שנמכרת באופן נפרד. חשוב לוודא להשתמש במפרט VESA המתאים כפי שרשום בסעיף על הרכבה על הקיר של המדריך למשתמש.
- לקבלת מידע אודות הוראות בטיחות, יש לעיין במסמך מידע אודות בטיחות, סביבה ותקינה (SERI) שנכלל עם הצג שלך.

אודות הצג שלך

תוכן האריזה

הטבלה הבאה מציגה את רשימת הרכיבים שנכללו עם הצג שלך. אם רכיב כלשהו חסר, יש לפנות ל-Dell. למידע נוסף, ראה [יצירת קשר עם Dell](#).
הערה: יתכן שפריטים מסוימים הם אופציונליים, ועשויים שלא להיכלל עם הצג שלך. ייתכן שתכונות מסוימות לא יהיו זמינות במדינות מסוימות.

טבלה 1. צג ואבזרים בתוך הקופסה.

תמונת רכיב	תיאור רכיב
	צג
	כיסוי VESA
	רגל המעמד
	בסיס המעמד
	כיסוי I/O צידי
	כבל חשמל (שונה בהתאם למדינה)
	כבל USB-C ל-USB-C 10Gbps W 100 (אורך הכבל: 1 מ')

תמונת רכיב	תיאור רכיב
	• קרטיס QR • מידע אודות בטיחות, סביבה ותקינה

תכונות המוצר

- לצג של **S2725QC Dell** יש מטריצה פעילה, טרנזיסטור סרט דק (TFT), תצוגת גביש נוזלי (LCD) ותאורה אחורית מסוג LED. תכונות הצג כוללות:
 - אזור צפייה 684.7 מ"מ (27.0 אינץ') (נמדד באלכסון).
 - רזולוציה 2160 × 3840 (16:9), וכן תמיכה במסך מלא ברזולוציות נמוכות יותר.
 - תומך ב-AMD FreeSync Premium Technology, עם קצב רענון גבוה של 120 Hz וזמן תגובה מהיר של 4 מילישניות אפור לאפור במצב **Extreme "קיצוני"**.
- *ניתן להשיג מצב ms 4 אפור לאפור במצב **Extreme "קיצוני"** כדי להפחית טשטוש תנועה גלוי, ולשפר את התגובתיות של התמונה. עם זאת, יתכן שזה יציג פריטים חזותיים קלים ושניתן להבחין בהם בתמונה. הואיל וכל הגדרת מערכת וצורכי כל משתמש הם שונים, מומלץ שמשתמשים יתנסו עם המצבים השונים כדי למצוא את ההגדרה שמתאימה להם.
- זווית צפייה רחבה מאפשרת לצפות בשיבה או בעמידה.
- סולם צבעים של 99% sRGB.
- חיבור דיגיטלי עם כבל USB-C ושתי יציאות HDMI.
- יש להשתמש בכבל USB-C כדי לספק חשמל (עד ל-65 W) למחשב מחברת תואם בעת קבלת אות וידאו ונתונים.
- יכולת כוונן הטיה, סביבול, ציר, וגובה.
- המסגרת הדקה במיוחד מפחיתה את הפער בין צגים בהגדרות ריבוי מסכים, דבר שמביא להתקנה להיות פשוטה יותר, ומספק חוויית צפייה חלקה וזורמת.
- מעמד ניתק וחורים להתקן תלייה (VESA) Video Electronics Standards Association 100 מ"מ לפתרונות תלייה גמישים.
- מצויד עם:
 - יציאת USB-C 5Gbps אחת במעלה הזרם (מצב חלופי של DisplayPort 1.4, אספקת חשמל של עד 65 W)
 - יציאת USB 5Gbps סוג A אחת במורד הזרם עם Battery Charging 1.2
 - יציאת USB-C 5Gbps אחת במורד הזרם (אספקת חשמל של עד 15 W)
 - יציאת USB 5Gbps סוג A אחת במורד הזרם
 - יכולת הכנס והפעל, אם נתמכת במחשב שלך.
 - כונוני תצוגת מסך (OSD) להגדרה קלה ולמיטוב של המסך.
 - מנעול לחצן ההפעלה ותפריט תצוגת המסך.
 - חריץ מנעול אבטחה למנעולי Kensington (נמכר בנפרד).
 - מנעול למעמד.
 - $W \geq 0.5$ במצב המתנה.
 - רמקולים משולבים (2×5 W).
- מסך Dell ComfortView Plus מגיע עם תכונות אור כחול חלש כלולה, שמשפרת את הנוחות לעיניים על ידי הפחתת פליטת אור כחול שעלול להזיק מבלי להתפשר על צבע. באמצעות טכנולוגיית Dell ComfortView Plus, הפחיתו חשיפה לאור כחול מזיק מ $>50\%$ ל: $<35\%$. צג זה מאפשר על ידי TÜV Rheinland Eye Comfort 3.0 עם דירוג של 4 כוכבים. הצג מציע טכנולוגיות מפתח שמספקות גם מסך ללא ריצוד, קצב רענון של עד 120 Hz, וסולם צבעים של לפחות 99% sRGB. תכונות Dell ComfortView Plus מאפשרות לפי ברירת המחדל בצג שלך.
- צג זה משתמש בלוח שפולט אור כחול חלש. כשהצג מאופס להגדרות היצרן או להגדרת ברירת מחדל, הוא פועל בהתאם לתקן החומרה של TÜV Rheinland לגבי פליטת אור כחול חלש.

שיעור אור כחול:

יחס האור בטווח שבין 415 nm עד 455 nm בהשוואה ל-400 nm עד 500 nm צריך להיות פחות מ-50%.

טבלה 2. שיעור אור כחול.

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

- הפונקציה מפחיתה את רמת סיכון האור הכחול שנפלט מהמסך על מנת להפוך את הצפייה נוחה יותר לעיניים מבלי לעוות את דיוק הצבע.
- הצג מאמץ טכנולוגיית Flicker-Free, שמנקה מריצוד גלוי לעין, מאפשרת חוויית צפייה נוחה, ומונעת מהמשתמשים סבל ממאמץ ועייפות של העיניים.
- צג זה פועל בהתאם לתקן החומרה של TÜV Rheinland לגבי פליטת אור כחול חלש תחת קטגוריה 2.

אודות TÜV Rheinland Eye Comfort 3.0

- תוכנית אישור TÜV Rheinland Eye Comfort 3.0 מציגה תכנון של דירוג כוכבים ידיוותי לצרכן לתעשיית התצוגות שתומך בבריאות העיניים מבטיחות לטיפול בעיניים. בהשוואה לאישורים קיימים, תוכנית דירוג 5 הכוכבים מוסיפה דרישות של בדיקות מחמירות על תכונות כוללות של טיפול בעיניים, כגון אור כחול חלש, ללא ריצוד, קצב רענון, דיוק צבעים, וביצועי חיישן תאורה סביבתית. התוכנית מפרטת מדדי דרישות וסוגי קצב של ביצועי המוצר בחמש רמות, ותהליך ההערכה הטכנית המתוחכם מספק לצרכנים ולקונים מחוונים שקל יותר לשפוט.
- גורמי בריאות העיניים שנלקחים בחשבון נשארים עקביים, אך הסטנדרטים לדירוגי הכוכבים השונים, שונים. ככל שדירוג הכוכבים גבוה יותר, כך מחמירים יותר הסטנדרטים. הטבלה להלן מציגה את הדרישות העיקריות לנוחות העיניים, שחלים בנוסף לדרישות הבסיסיות של נוחות לעיניים (כגון צפיפות פיקסלים, אחידות בהיקות וצבע, וחופש תנועה).
- למידע נוסף אודות אישור TÜV Eye Comfort נא לעיין ב: <https://www.tuv.com/world/en/eye-comfort.html>



טבלה 3. דרישות Eye Comfort 3.0 ותוכנית דירוג כוכבים לצגים.

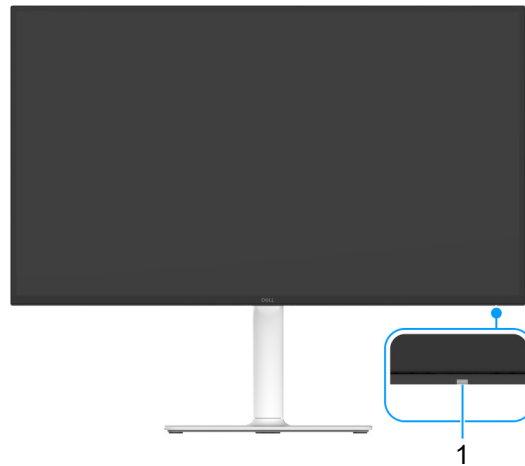
דרישות Eye Comfort 3.0 ותוכנית דירוג כוכבים לצגים				
קטגוריה	פריט נבדק	תוכנית דירוג כוכבים		
		3 כוכבים	4 כוכבים	5 כוכבים
טיפול בעיניים	אור כחול חלש	חומרת LBL TÜV קטגוריה III (≥50%) או פתרון תוכנה LBL ¹	חומרת LBL TÜV קטגוריה II (≥35%) או קטגוריה I (≥20%)	חומרת LBL TÜV קטגוריה II (≥35%) או קטגוריה I (≥20%)
	ללא ריצוד	TÜV ריצוד מופחת או TÜV ללא ריצוד	TÜV ריצוד מופחת או TÜV ללא ריצוד	ללא ריצוד
ניהול תאורת אווירה	ביצועי חיישן תאורת אווירה	אין חיישן	אין חיישן	חיישן תאורת אווירה
	בקרת CCT חכמה	לא	לא	כן
	בקרת בהיקות חכמה	לא	לא	כן
איכות תמונה	קצב רענון	≤60 Hz	≤75 Hz	≤120 Hz
	אחידות בהיקות	אחידות בהיקות $\leq 75\%$		
	אחידות צבעים	אחידות צבעים $\Delta u'v' \geq 0.02$		
	חופש תנועה	שינויי בהיקות יפחתו בפחות מ-50%; שינויי הצבעים יהיו פחות מ-0.01.		
	הפרש גאמה	הפרש גאמה ≥ 0.2	הפרש גאמה ≥ 0.2	הפרש גאמה ≥ 0.2
	סולם צבעים רחב ²	NTSC ³ מיני 72% (CIE 1931) או sRGB ⁴ מיני 95% (CIE 1931) 95%	sRGB ⁴ מיני 95% (CIE 1931)	DCI-P3 ⁵ מיני 95% (CIE 1976) וכן sRGB ⁴ מיני 95% (CIE 1931) או Adobe RGB ⁶ מיני 95% (CIE 1931) וכן sRGB ⁴ מיני 95% (CIE 1931)
	מדריך למשתמש לנוחות לעיניים	כן	כן	כן
הערה	¹ התוכנה שולטת בפליטת האור הכחול על ידי הפחתת אור כחול עודף, שמשמעו גוון צהוב יותר. ² סולם צבעים מתאר את זמינות הצבעים בתצוגה. פותחו סטנדרטים שונים למטרות ספציפיות. 100% מתאים למרחב הצבעים המלא כפי שמוגדר בתקן. ³ NTSC משמעה National Television Standards Committee, שפיתחה מרחב צבעים למערכת הטלוויזיונית שבשימוש בארצות הברית. ⁴ sRGB הוא מרחב צבעים של אדום, ירוק, וכחול סטנדרטיים שבשימוש בצגים, מדפסות, ובאינטרנט. ⁵ DCI-P3, קיצור ל-Digital Cinema Initiatives - Protocol 3, הוא מרחב צבעים שמשמש בקולנוע דיגיטלי שכולל טווח רחב יותר של צבעים מאשר מרחב הצבעים של RGB. ⁶ Adobe RGB הוא מרחב צבעים שנוצר על ידי Adobe Systems שכולל טווח צבעים רחב יותר מדגם הצבעים הרגיל של RGB, בעיקר בטווח צבעי הציאן והירוקים.			

תאימות מערכת הפעלה

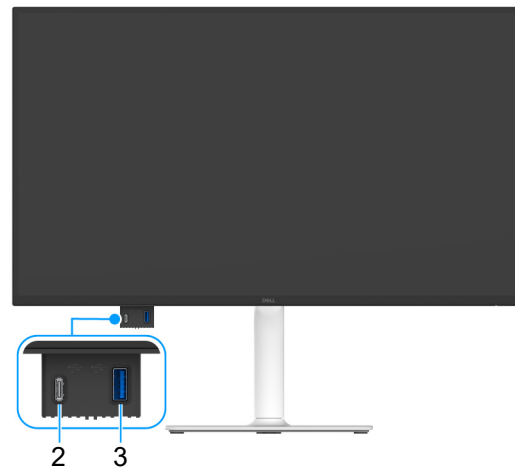
- Windows 10 ומעלה*.
- macOS 12 *וכן macOS 13*.
- *תאימות מערכת ההפעלה בצגים תוצרת Dell ו-Alienware עשויה להיות שונה על סמך גורמים כגון:
- תאריכי שחרור ספציפיים כשגרסאות מערכת הפעלה, טלאים או עדכונים זמינים.
- תאריכי שחרור ספציפיים כשקושחה, אפליקציית תוכנה, או עדכוני מנהל התקן של צג תוצרת Dell ו-Alienware זמינים באתר התמיכה של Dell.

זיהוי חלקים ופקדים

תצוגה קדמית



תרשים 1. תצוגה קדמית עם מעמד הצג



תרשים 2. מבט מאחור של הצג

טבלה 4. רכיבים ותיאורים.

תווית	תיאור	שימוש
1	מחווני הפעלה של LED	נורית המאירה באור לבן רציף מתווה שהצג פעיל ומתפקד כשורה. נורית שמהבהבת באור לבן מתווה שהצג במצב המתנה.
2	יציאת גישה מהירה: יציאת USB-C 5Gbps (אספקת חשמל של עד 15 W) במודד הזרם	לחיבור התקן ה-USB* או טעינת המכשיר שלך. הערה: לשימוש ביציאה זו, עליך לחבר את כבל ה-USB-C שהגיע עם הצג שלך ליציאה במעלה הזרם של ה-USB-C בצג ולמחשבך.

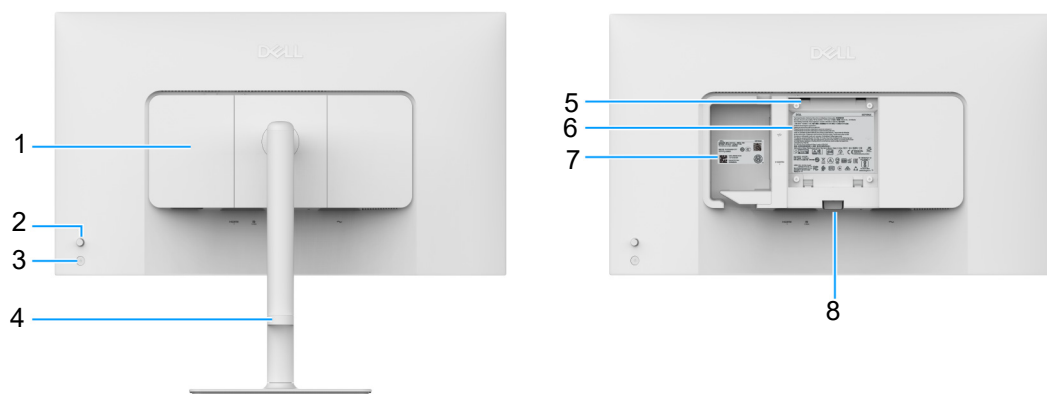
תווית	תיאור	שימוש
3	 יצואת גישה מהירה: יציאת USB 5Gbps סוג A במורד הזרם עם 1.2W Battery Charging	לחיבור התקן ה-USB* או טעינת המכשיר שלך. <i>הערה:</i> לשימוש ביציאה זו, עליך לחבר את כבל ה-USB-C שהגיע עם הצג שלך ליציאה במעלה הזרם של ה-USB-C בצג ולמחשבך.

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

מבט הצד



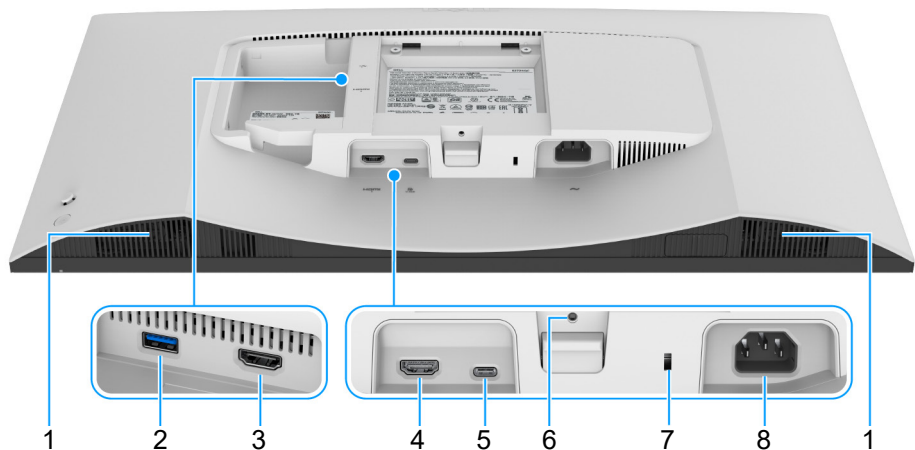
תרשים 3. מבט הצד



תרשים 4. מבט מאחור

טבלה 5. רכיבים ותיאורים.

תווית	תיאור	שימוש
1	כיסוי I/O צידי	לשימוש כדי לכסות I/O צידי.
2	ג'ויסטיק	משמש כדי לשלוט בתפריט תצוגת המסך (OSD). (למידע נוסף, ראה הפעלת הצג .)
3	לחצן הפעלה	להפעלה או כיבוי של הצג.
4	מדריך לניהול כבלים	לשימוש כדי לארגן את הכבלים על ידי ניתובם דרך המדריך.
5	פתחי הרכבת VESA (100 מ"מ × 100 מ"מ) - מאחורי מכסה לוחית ה-VESA	ניתן להרכיב את הצג על הקיר באמצעות ערכת הרכבה לקיר תואמת VESA (100 מ"מ × 100 מ"מ). הערה: ערכת התקנה על הקיר אינה נכללת עם הצג, וניתן לרכוש אותה בנפרד.
6	תווית רגולטורית	מפרטת את האישורים הרגולטורים.
7	תווית קוד MyDell QR, ברקוד, מספר סידורי ותג שירות	יש להשתמש בתווית זו לסימוכין אם נדרש לפנות אל Dell לקבלת תמיכה טכנית. תגית השירות היא מזהה אלפבטומרי ייחודי שמאפשר לטכנאי השירות של Dell לזהות את רכיבי החומרה בצג שלך ולגשת לפרטי האחריות.
8	לחצן לשחרור המעמד	משחרר את המעמד מהצג.



תרשים 5. מבט מלמטה ללא מעמד צג

טבלה 6. רכיבים ותיאורים.

תווית	תיאור	שימוש
1	רמקולים	מספקים פלט שמע.
2	 יציאת USB 5Gbps סוג A במורד הזרם	לחיבור התקן ה-USB שברשותך. הערה: לשימוש ביציאה זו, עליך לחבר את כבל ה-USB-C שהגיע עם הצג שלך ליציאה במעלה הזרם של ה-USB-C בצג ולמחשבך.
3	 יציאת HDMI (HDMI 2)	יש לחבר כבל HDMI למחשב שלך (נמכר בנפרד).
4	 יציאת HDMI (HDMI 1)	יש לחבר כבל HDMI למחשב שלך (נמכר בנפרד).
5	 יציאת USB-C 5Gbps במעלה הזרם (מצב חלופי של DisplayPort 1.4, אספקת חשמל של עד 65 W)	מחבר את כבל ה-USB-C ל-10Gbps C-W 100 שהגיע עם הצג שלך אל הצג ואל המחשב. יציאה זו תומכת באספקת מתח על ידי USB, בנתונים, ובאות וידאו DisplayPort. יציאה זו תומכת במצב חלופי של DisplayPort 1.4 עם רזולוציה מקסימלית של 3840 × 2160 ב-120 Hz, PD 20 V/3.25 A, 15 V/3 A, 9 V/3 A, 5 V/3 A. לאחר חיבור כבל זה, ניתן להשתמש במחברי ה-USB שבצג. הערה: USB-C אינו נתמך בגרסאות של Windows שישנות מ-Windows 10.
6	תכונת נעילת מעמד	לקיבוע הצג למעמד באמצעות בורג M3 × 6 מ"מ (הבורג אינו כלול).
7	חריץ מנעול אבטחה (מבוסס על Kensington Security Slot)	משמש לאבטוח הצג עם מנעול אבטחה (נרכש בנפרד) כדי למנוע תנועה לא מאושרת של הצג שלך.
8	 יציאת חשמל	יש לחבר את כבל החשמל (כלול עם הצג שלך).

תיאור	ערך
סוג מסך	מטריצה פעילה - TFT LCD
טכנולוגיית לוח	טכנולוגיית (IPS) In-Plane Switching "החלפה במישור"
יחס גובה/רוחב	16:9
ממדי תמונה לצפייה	
אלכסוני	684.7 מ"מ (27.0 אינץ')
אזור פעיל	
אופקי	596.74 מ"מ (23.49 אינץ')
מאונך	335.66 מ"מ (13.22 אינץ')
שטח	200302.79 מ"מ ² (310.47 אינץ' ²)
גובה פיקסל	
אופקי	0.1554 מ"מ
מאונך	0.1554 מ"מ
פיקסל לאינץ' (PPI)	163
זווית צפייה	
אופקי	178° (טיפוסי)
מאונך	178° (טיפוסי)
Brightness "בהירות"	350 cd/m ² (טיפוסי)
יחס ניגודיות	1500:1 (טיפוסי)
ציפוי מסך תצוגה	נגד סינוור עם ציפוי קשיח 3H
תאורה אחורית	מערכת LED Edgelight
זמן תגובה	
מצב Normal "רגיל"	8 מילישניות אפור לאפור
מצב Fast "מהיר"	5 מילישניות אפור לאפור
מצב Extreme "קיצוני"	4 מילישניות אפור לאפור*
*ניתן להשיג מצב 4 ms אפור לאפור במצב Extreme "קיצוני" כדי להפחית טשטוש תנועה גלוי, ולשפר את התגובתיות של התמונה. עם זאת, יתכן שזה יציג פריטים חזותיים קלים ושניתן להבחין בהם בתמונה. הואיל וכל הגדרת מערכת וצורכי כל משתמש הם שונים, מומלץ שמשתמשים יתנסו עם המצבים השונים כדי למצוא את ההגדרה שמתאימה להם.	
עומק צבע	1.07 מיליארד צבעים
סולם צבעים	99% sRGB (CIE 1931) (טיפוסי)
קישוריות	תחתית 1 יציאת USB-C 5Gbps במעלה הזרם (מצב חלופי של DisplayPort 1.4, אספקת חשמל של עד 65 W) 2 יציאות HDMI 2.1 (HDCP 1.4 & 2.3) (יש תמיכה עד ל-UHD 3840 × 2160, 120 Hz, FRL, HDR, VRR כפי שמפורט ב-HDMI 2.1) 1 יציאת USB 5Gbps סוג A במורד הזרם יציאת גישה מהירה 1 יציאת USB 5Gbps סוג A במורד הזרם עם Battery Charging 1.2 1 יציאת USB-C 5Gbps במורד הזרם (אספקת חשמל של עד 15 W)
רוחב גבול (קצה צג לשטח פעיל)	
ראש	7.30 מ"מ (0.29 אינץ')
שמאל/ימין	7.40 מ"מ (0.29 אינץ')
תחתית	13.02 מ"מ (0.51 אינץ')

תיאור	ערך
יכולת כוונון	
כוונון גובה עד	130 מ"מ
הטיה	5° עד 21°
סביבול	30° עד 30°
ציר	90° עד 90°
רמקולים משולבים	2 רמקולים משולבים W 5
ניהול כבלים	כן
תאימות עם Dell Display and Peripheral Manager	תכונת סידור בקלות ותכונות מפתח אחרות
אבטחה	חריץ מנעול אבטחה (למנעולי Kensington, נמכרים בנפרד)

USB-C* (מצב חלופי עם DisplayPort 1.4): קיימת תמיכה בשמע של DP/DisplayPort 1.4/HBR3.

Windows-ל (DDPM) Dell Display and Peripheral Manager

DDPM היא אפליקציית תוכנה שעוזרת להגדיר ולקבוע תצורה לצגי Dell ולציוד היקפי. חלק מהתכונות שלה כוללות:

1. כוונון הגדרות תצוגת המסך (OSD) של הצג, כגון בהירות, ניגודיות, ורזולוציה מבלי להצטרך להשתמש בג'ויסטיק בצג.
2. סידור אפליקציות מרובות במסך על ידי הצבתן בתבנית לבחירתך באמצעות **Easy Arrange "סידור בקלות"**.
3. הקצאת אפליקציות או קבצים למחיצות של **Easy Arrange "סידור בקלות"**, לשמור את הפריסה כפרופיל, ולשחזר את הפרופיל אוטומטית עם **Easy Arrange Memory "זיכרון סידור בקלות"** במידת הצורך.
4. חיבור צג Dell למקורות קלט מרובים ולנהל קלטי וידאו אלה באמצעות תכונת **Input Source "מקור קלט"**.
5. התאמת כל אפליקציה למצב צבע מאפיין משלה באמצעות תכונת **Color Preset "הגדרה מראש של צבע"**.
6. שכפול הגדרות אפליקציית תוכנה מצג אחד לצג זהה אחר באמצעות תכונת **Import "ייבוא" Export/ "ייצוא"** של הגדרות אפליקציה.
7. קבלת התראות ועדכון הקושחה והתוכנה.
8. אם התצוגה תומכת בתכונת Keyboard Video Mouse (KVM), ניתן להגדיר ולשתף את המקלדת והעכבר בין מחשבים מחוברים באמצעות האפשרות **USB KVM**.
9. בנוסף, אם התצוגה תומכת בתכונת **Network KVM**, ניתן לשתף את המקלדת והעכבר בין מחשבים שמחוברים לאותה הרשת, ולהעביר קבצים ביניהם.
10. לתצוגות עם מצלמות רשת מובנות, תוכנה זו מספקת תכונות להתאמת הגדרות מצלמת הרשת.
11. זמינה גם גרסת macOS של תוכנת DDPM לצג שלך. לרשימת התצוגות שתומכות בגרסת DDPM macOS, יש לעיין במאמר בסיס הידע 000201067 באתר <https://www.dell.com/support>.

הערה: חלק מתכונות ה-DDPM שמוזכרות לעיל זמינות רק בדגמי צגים נבחרים. למידע נוסף אודות DDPM, ותצורת המחשב המומלצת להתקנה, יש לעבור אל <https://www.dell.com/support/ddpm>.

מפרט רזולוציה

טבלה 8. מפרט רזולוציה.

תיאור	ערך
טווח סריקה אופקי	27 kHz עד 270 kHz (אוטומטי)
טווח סריקה אנכי	48 Hz עד 120 Hz (אוטומטי)
רזולוציה קבועה מראש מקסימלית	3840 × 2160 עד ל: 120 Hz

מצבי וידאו נתמכים

טבלה 9. מצבי וידאו נתמכים.

תיאור	ערך
יכולות תצוגת וידאו (HDMI)	2160p, 1080i, 1080p, 720p, 576p, 480p
יכולות תצוגת וידאו (USB-C במצב חלופי)	2160p, 1080p, 720p, 576p, 480p

מצבי תצוגה מוגדרים מראש

מצבי תצוגת HDMI

טבלה 10. מצבי תצוגת HDMI.

מצב תצוגה	תדר אופקי (kHz)	תדר אנכי (Hz)	שעון פיקסלים (MHz)	קוטביות סנכרון (אופקי/אנכי)
480 × 640	31.47	59.94	25.18	-/-
480 × 640	37.50	75	31.50	-/-
400 × 720	31.47	70.08	28.32	+/-
600 × 800	37.88	60.32	40	+/+
600 × 800	46.88	75	49.50	+/+
768 × 1024	48.36	60	65	-/-
768 × 1024	60.02	75.03	78.75	+/+
864 × 1152	67.50	75	108	+/+
1024 × 1280	63.98	60.02	108	+/+
1024 × 1280	79.98	75.03	135	+/+
900 × 1600	60	60	108	+/+
1200 × 1600	75	60	162	+/+
1080 × 1920	67.50	60	148.50	+/+
1080 × 1920	137.26	119.98	285.50	-/+
1280 × 2048	78.92	59.92	174.25	-/+
1440 × 2560	88.79	59.95	241.50	-/+
1440 × 2560	183	120	497.75	-/+
2160 × 3840	135	60	594	+/+
2160 × 3840	270	120	1188	+/+

מצבי תצוגה של DisplayPort

טבלה 11. מצבי תצוגה של DisplayPort.

מצב תצוגה	תדר אופקי (kHz)	תדר אנכי (Hz)	שעון פיקסלים (MHz)	קוטביות סנכרון (אופקי/אנכי)
480 × 640	31.47	59.94	25.18	-/-
480 × 640	37.50	75	31.50	-/-
400 × 720	31.47	70.08	28.32	+/-
600 × 800	37.88	60.32	40	+/+
600 × 800	46.88	75	49.50	+/+
768 × 1024	48.36	60	65	-/-
768 × 1024	60.02	75.03	78.75	+/+
864 × 1152	67.50	75	108	+/+
1024 × 1280	63.98	60.02	108	+/+
1024 × 1280	79.98	75.03	135	+/+
900 × 1600	60	60	108	+/+
1200 × 1600	75	60	162	+/+
1080 × 1920	67.50	60	148.50	+/+
1080 × 1920	137.26	119.98	285.50	-/+
1280 × 2048	78.92	59.92	174.25	-/+
1440 × 2560	88.79	59.95	241.50	-/+
1440 × 2560	183	120	497.75	-/+

מצב תצוגה	תדר אופקי (kHz)	תדר אנכי (Hz)	שעון פיקסלים (MHz)	קוטביות סנכרון (אופקי/אנכי)
2160 × 3840	133.31	60	533.25	-/+
2160 × 3840	270	120	1188	+/+

הערה: צג זה תומך ב- AMD FreeSync Premium Technology.

מפרט חשמלי

טבלה 12. מפרט חשמלי.

תיאור	ערך
אותות קלט וידאו	- HDMI 2.0, 600 mV לכל שורה דיפרנציאלית, עכבת קלט של 100 Ω לכל זוג דיפרנציאלי - USB-C (מצב חלופי עם DisplayPort 1.4), עכבת קלט של 90 Ω לכל זוג דיפרנציאלי
קלט מתח AC/תדר/זרם	VAC 100 עד VAC 240 / 50 Hz או 60 Hz ± 3 Hz / A 2.3 (טיפוסי)
זרם נהירה	120 V : A 40 (מקסימום) ב-0°C (התחלה קרה) 240 V : A 80 (מקסימום) ב-0°C (התחלה קרה)
צריכת חשמל	0.3 W (מצב כבוי)¹ 0.4 W (מצב המתנה)¹ 25.2 W (מצב פעיל)¹ 180 W (מקס')² 21.0 W (P_{on})³ 65.5 kWh (TEC)³

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

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

³ P_{on}: צריכת חשמל במצב פעיל כפי שמוגדר בגרסת Energy Star 8.0.

TEC: סך צריכת החשמל ב-kWh כפי שמוגדר בגרסת Energy Star 8.0.
מסמך זה מיועד למטרת מידע בלבד, ומשקף ביצועים במעבדה. יתכן שביצועי המוצר שלך יהיו שונים בהתאם לתוכנה, לרכיבים ולצידוד ההיקפי שהזמנת, ואין חובה לעדכן מידע זה.
בהתאם, אין על הלקוח להסתמך על מידע זה בעת קבלת החלטה לגבי סביליות חשמליות או אחרת. אין אחריות לגבי הדיוק או שלמות המידע שניתן במפורש או במרומז.

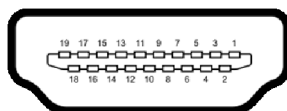


הערה: צג זה מאושר על ידי תקן ENERGY STAR. מוצר זה מתאים ל-ENERGY STAR בהגדרות ברירת מחדל היצרן שלו, שניתן לאחזר באמצעות הפונקציה "Factory Reset" (איפוס להגדרות היצרן) בתפריט תצוגת המסך. שינוי הגדרות ברירת מחדל היצרן או איפוס תכונות אחרות עשוי להגדיל את צריכת החשמל שעלולה לחרוג מהמגבלה שמפורטת ב-ENERGY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

תיאור	ערך
סוג כבל אות	- דיגיטלי: HDMI, 19 פינים (לא כלול כבל) - דיגיטלי: USB-C ל-C, 24 פינים
הערה:  הצגים של Dell מיועדים לפעול באופן מיטבי עם כבלי הווידאו שנכללו עם הצג שלך. הואיל ואין ל-Dell שליטה על ספקי הכבלים השונים בשוק, סוגי החומרים, מחברים והתהליך לייצור כבלים אלו, לא ניתנת ערובה על ידי Dell על ביצועי וידאו לגבי כבלים שלא נכללו עם הצג של Dell שלך.	
מימדים (כולל מעמד)	
גובה (מורחב)	518.63 מ"מ (20.42 אינץ')
גובה (דחוס)	388.63 מ"מ (15.30 אינץ')
רוחב	611.54 מ"מ (24.08 אינץ')
עומק	200.40 מ"מ (7.89 אינץ')
מימדים (לא כולל מעמד)	
גובה	355.98 מ"מ (14.02 אינץ')
רוחב	611.54 מ"מ (24.08 אינץ')
עומק	60 מ"מ (2.36 אינץ')
מימדי המעמד	
גובה (מורחב)	411.80 מ"מ (16.21 אינץ')
גובה (דחוס)	371.24 מ"מ (14.62 אינץ')
רוחב	248 מ"מ (9.76 אינץ')
עומק	200.40 מ"מ (7.89 אינץ')
בסיס	248 מ"מ (9.76 אינץ') × 181.93 מ"מ (7.16 אינץ')
משקל	
משקל כולל אריזה	8.90 ק"ג (19.62 פאונד)
המשקל כולל מכלול המעמד והכבלים	6.71 ק"ג (14.79 פאונד)
משקל ללא מכלול המעמד (להרכבה על הקיר או לשיקולי הרכבת VESA - ללא כבלים)	4.85 ק"ג (10.69 פאונד)
משקל מכלול המעמד	1.65 ק"ג (3.64 פאונד)

מאפייני סביבה
טבלה 14. מאפייני סביבה.

תיאור	ערך
תקנים תואמים	
- צג המאושר על ידי ENERGY STAR - תאימות ל-RoHS - צג מופחת PVC/BFR (לוחות המעגלים החשמליים שלו עשויים מלמינציה ללא PVC/BFR). - זכוכית שאינה מכילה ארסן או כספית לגבי הלוח בלבד	
טמפרטורה	
בפעולה	0°C עד 40°C (32°F עד 104°F)
אי-פעולה	- אחסון: -20°C עד 60°C (-4°F עד 140°F) - משלוח: -20°C עד 60°C (-4°F עד 140°F)
לחות	
בפעולה	10% עד 80% (ללא עיבוי)
אי-פעולה	- אחסון: 5% עד 90% (ללא התעבות) - משלוח: 5% עד 90% (ללא התעבות)
גובה	
בפעולה	5000 מ' (16404 רגל) (מקסימום)
אי-פעולה	12192 מ' (40000 רגל) (מקסימום)
פיזור תרמי	614.6 BTU/שעה (מקסימום) 86.0 BTU/שעה (מצב מופעל)



תרשים 6. יציאת HDMI

טבלה 15. פינים והקצאות HDMI.

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

ממשק אפיק טורי אוניברסלי (USB)

סעיף זה מספק מידע אודות יציאות ה-USB שזמינות בצג.

USB 5Gbps סוג A

טבלה 16. מפרט USB סוג A.

מהירות העברה	קצב נתונים	קיימת תמיכה בעוצמה מרבית*
SuperSpeed	5 Gbps	W 4.50
מהירות גבוהה	480 Mbps	W 4.50
מהירות מלאה	12 Mbps	W 4.50

① הערה: צג זה תומך ב-USB 5Gbps.

יציאת USB-C 5Gbps במעלה הזרם

טבלה 17. מפרט USB-C.

USB-C	תיאור
וידאו	**DisplayPort 1.4
נתונים	USB 5Gbps
אספקת מתח (PD)	עד ל-65 W

*עד ל-2 A ביציאת USB במודד הזרם (יציאת גישה מהירה) עם מכשירים תואמי BC1.2 או התקני USB רגילים.

**קיימת תמיכה בשמע של DP/DisplayPort 1.4/HBR3.

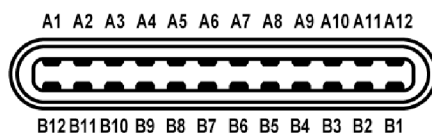
מחבר USB סוג A במודד הזרם



תרשים 7. מחבר USB סוג A

טבלה 18. פנים והקצאות USB סוג A.

מספר פין	שם אות	מספר פין	שם אות
1	VBUS	6	StdA_SSRX+
2	D-	7	GND_DRAIN
3	D+	8	StdA_SSTX-
4	GND	9	StdA_SSTX+
5	StdA_SSRX-	Shield	Shell



תרשים 8. יציאת USB-C

טבלה 19. פנים והקצאות USB-C.

מספר פין	שם אות	מספר פין	שם אות
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

יציאות USB

- 1 יציאת USB-C 5Gbps במעלה הזרם - תחתית (1)
- 1 יציאת USB-C 5Gbps במורד הזרם - יציאת גישה מהירה (1)
- 2 יציאות USB 5Gbps סוג A במורד הזרם - תחתית (1) ויציאת גישה מהירה (1)
- **הערה:** לשימוש בפונקציונליות USB 5Gbps יש צורך במחשב שתומך ב-USB 5Gbps.
- **הערה:** יציאות ה-USB של הצג פועלות רק כשהצג מופעל או במצב המתנה. אם יבוצע כיבוי הצג ולאחר מכן הפעלה מחדש, ייתכן שיארכו מספר שניות לצידוד ההיקפי שלו כדי לחזור לפעול כרגיל.

יכולת "הכנס-והפעל"

אפשר לחבר את הצג לכל מערכת התומכת ב"הכנס והפעל". הצג מספק אוטומטית למחשב את נתוני (EDID) Extended Display Identification Data שלו תוך שימוש בפרוטוקולי Display Data Channel (DDC) ומאפשר למחשב לקבוע את התצורה של עצמו ולמטב את הגדרות הצג. רוב התקנות הצג מבוצעות באופן אוטומטי; ניתן לבחור הגדרות שונות כפי שנדרש. למידע נוסף אודות שינוי הגדרות הצג, ראה [הפעלת הצג](#).

מדיניות איכות ופיקסלים בצג LCD

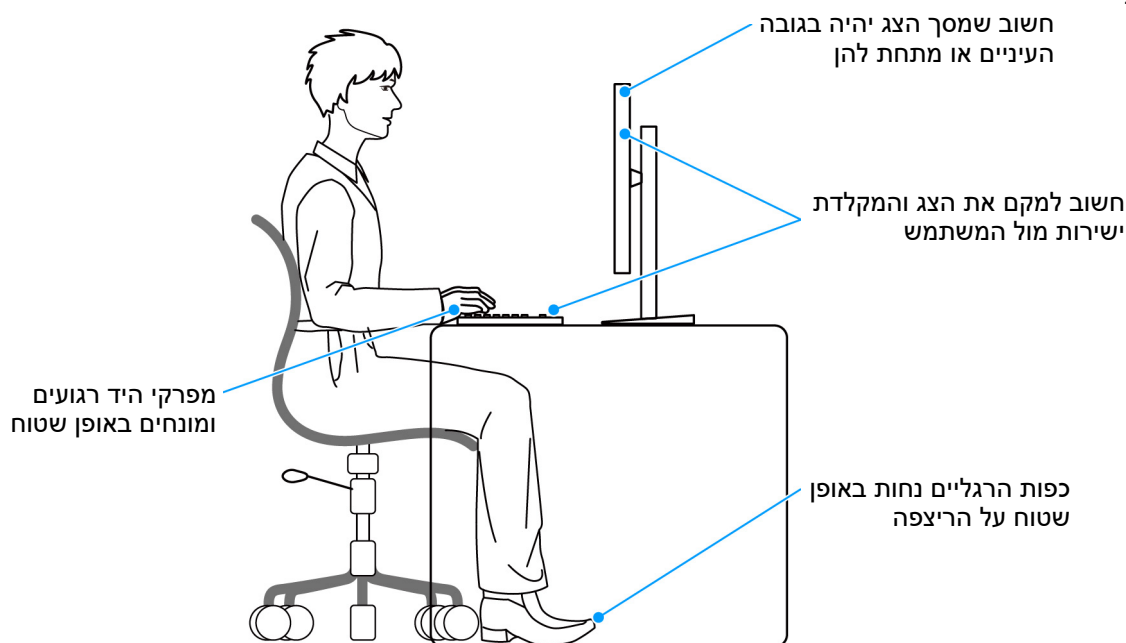
בתהליך הייצור של צג LCD, פעמים רבות פיקסל אחד או יותר מתקבעים במצב שאינו ניתן לשינוי. קשה להבחין בפיקסלים אלו והם אינם משפיעים על האיכות או על היכולת להשתמש בתצוגה. למידע נוסף אודות האיכות של צגי Dell ומדיניות הפיקסלים, ניתן לעיין באתר www.dell.com/pixelguidelines.

▲ **זהירות:** שימוש לא הולם או למשך זמן ארוך במקלדת עלול לגרום לפציעה.

▲ **זהירות:** שימוש במסך הצג למשך פרקי זמן ממושכים עלול לגרום למתח עיני.

לנוחות ויעילות, יש למלא אחר ההנחיות הבאות בעת התקנת ושימוש בתחנת העבודה של המחשב שלך:

- יש למקם את המחשב באופן שבו הצג והמקלדת נמצאים ישירות מולך במהלך עבודתך. מדפים מיוחדים זמינים באופן מסחרי ויעזרו לך למקם כראוי את המקלדת שלך.
- כדי להפחית את הסיכון למתח עיני ולכאבים בצוואר/בזרועות/בגב/בכתפיים בעקבות שימוש בצג למשך פרק זמן ארוך, מומלץ:
 - להגדיר את המרחק מהמסך בין 20 אינץ' ל-28 אינץ' (50 ס"מ עד 70 ס"מ) מהעיניים.
 - למצמץ לעתים תכופות כדי ללחלח את העיניים, או להרטיב את העיניים עם מים לאחר שימוש ממושך בצג.
 - לעשות הפסקות באופן קבוע ותכוף של 20 דקות כל שעתיים.
 - להסיר את המבט מהצג, ולהביט בעצם מרוחק במרחק של 20 רגל במשך 20 שניות לפחות במהלך ההפסקות.
 - לבצע תרגילי התמתחות כדי לשחרר מתח מהצוואר, הזרועות, הגב, והכתפיים במהלך ההפסקות.
- יש לוודא שמסך הצג הוא בגובה העיניים או מעט נמוך יותר בעת ישיבה מול הצג.
- ניתן לכוון את הטיית הצג, ואת הגדרות הניגודיות והבהירות שלו.
- כדאי לכוון את תאורת הסביבה שלך (כגון האורות שמעל, מנורות על שולחן העבודה, והווילונות או התריסים שעל חלונות ליד) כדי להפחית למינימום השתקפויות ובוהק במסך הצג.
- יש להשתמש בכיסא שמספק תמיכה טובה לגב התחתון.
- יש להקפיד שהזרועות שלך נמצאות בתנוחה אופקית למפרקי כף היד שלך באופן טבעי, ונוח במהלך שימושך במקלדת או בעכבר.
- חשוב להשאיר תמיד מקום למתן מנוחה לכפות הידיים שלך במהלך שימושך במקלדת או בעכבר.
- יש לאפשר לחלק העליון של הזרועות שלך לנוח באופן טבעי בשני הצדדים.
- יש לוודא שכפות הרגליים שלך נחות באופן שטוח על הריצפה.
- בעת ישיבתך, יש לוודא שמשקל הרגליים שלך מונח על כפות הרגליים שלך ולא על החלק הקדמי של הכיסא שלך. חשוב לכוון את גובה הכיסא או להשתמש בהדום לרגליים במידת הצורך כדי לשמור על תנוחה הולמת.
- יש לגוון את פעילויות העבודה שלך. יש לנסות לארגן את עבודתך כך שלא יהיה צורך לשבת ולעבוד למשך פרקי זמן ממושכים. יש לנסות לעמוד או לקום ולהסתובב במרווחי זמן קבועים.
- יש לוודא שהאזור מתחת לשולחן העבודה שלך פנוי ממכשולים וכלים או חוטי חשמל שעלולים להפריע עם ישיבה נוחה או שעשויים להיות סיכון מעידה אפשרי.

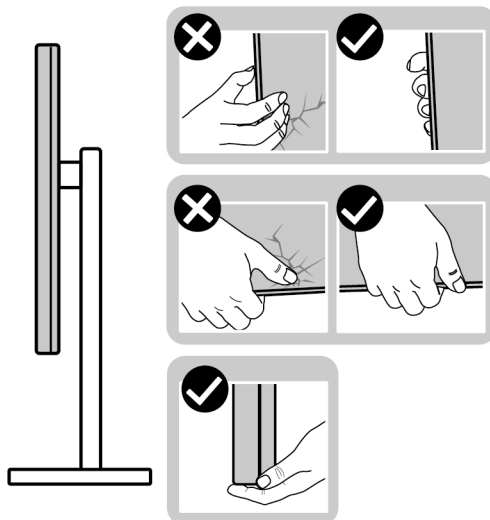


תרשים 9. תנוחת ישיבה הולמת בעת שימוש בצג

טיפול והזזת התצוגה שלך

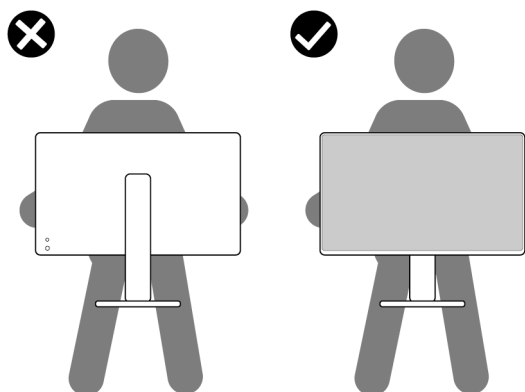
כדי לוודא שהצג מטופל באופן בטיחותי בעת הרמתו או הזזתו, יש למלא את ההנחיות הבאות:

- טרם שמזיזים או מרימים את הצג, יש לכבות את המחשב והצג.
- יש לנתק את כל הכבלים מהצג.
- יש להניח את הצג בקופסה המקורית עם חומרי האריזה המקוריים.
- יש לאחוז בחוזקה בקצה התחתון ובצד של הצג, מבלי להפעיל לחץ מוגזם כשמרימים או מזיזים את הצג.



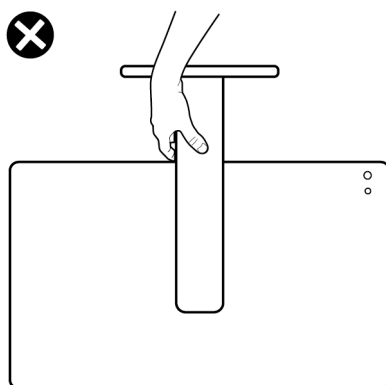
תרשים 10. דרכים הולמות לטיפול והזזת הצג

- כשמרימים או מזיזים את הצג, יש לוודא שהצג פונה לצד המנוגד לך, ואין ללחוץ על אזור התצוגה כדי להימנע משריטות או נזק כלשהם.



תרשים 11. דרך הולמת להרמת הצג

- בעת העברת הצג, יש להימנע ממגע עם כל הלם או רטט פתאומיים.
- כשמרימים או מזיזים את הצג, אין לסובב את הצד מלמעלה למטה בעת שמחזיקים את בסיס המעמד או את רגל המעמד. זה עלול לגרום לנזק בשוגג לצג או לגרום לפציעה גופנית.



תרשים 12. דרך לא הולמת להרמת או הזזת הצג

הנחיות לתחזוקה

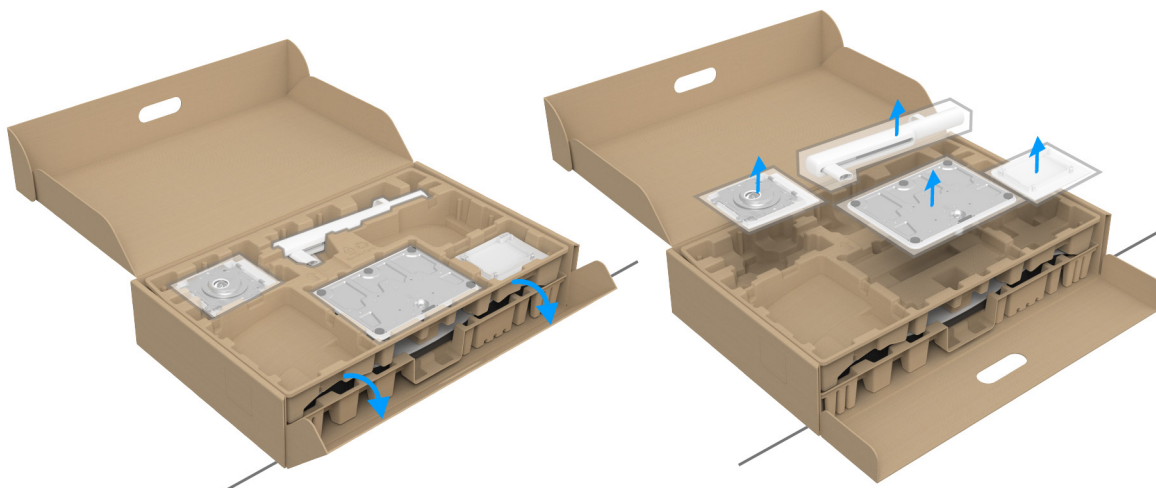
ניקוי הצג

- ⚠ **זהירות:** יש לקרוא ולמלא אחר הוראות בטיחות טרם ניקוי הצג.
- ⚠ **אזהרה:** טרם ניקוי הצג, יש לנתק את כבל החשמל שלו מהשקע החשמלי.
- מומלץ לפעול בהתאם להוראות שברשימה הבאה להוצאה מהאריזה, לניקוי או לטיפול בצג:
 - יש להשתמש במטלית נקייה מלוחחת מעט עם מים כדי לנקות את הרכב המעמד, המסך, ואת שלדת צג ה-Dell שלך. אם יש זמינות, יש להשתמש במטלית לניקוי מסכים או בתמיסה מתאימה למסך הצג של Dell.
 - לאחר ניקוי משטח השולחן, יש לוודא שהוא יבש באופן יסודי וללא לחות או חומר ניקוי כלשהו טרם הנחת צג ה-Dell עליו.
- ⚠ **זהירות:** אין להשתמש בחומרי ניקוי או בכימיקלים אחרים כגון בנזין, מדללים, אמוניה, חומרי ניקוי שוחקים, אלכוהול או באוויר דחוס.
- ⚠ **זהירות:** שימוש בכימיקלים כדי לנקות, עלול לגרום לשינויים במראה הצג, כגון דהייט צבע, הופעת פילם חלבי על הצג, עיוות, גוון כהה לא אחיד, והתקלפות באזור המסך.
- ⚠ **אזהרה:** אין לרסס את תמיסת הניקוי או אפילו מים ישירות על משטח הצג. זה יאפשר הצטברות נוזלים בתחתית לוח התצוגה ויגרום לשחיקה של הרכיבים האלקטרוניים, דבר שיגרום לנזק לצמיחות. במקום זאת, יש לשים את תמיסת הניקוי או מים על מטלית רכה ולאחר מכן לנקות את הצג.
- ⓘ **הערה:** נזק לצג בעקבות שימוש באמצעי ניקוי לא הולמים וכן שימוש בבנזין, מדללים, אמוניה, חומרי ניקוי שוחקים, אלכוהול, באוויר דחוס, חומר ניקוי כלשהו ייחשב לנזק שנגרם על ידי הלקוח (CID). CID אינו מכוסה על ידי האחריות הסטנדרטית של Dell.
 - אם הבחנת בשאריות אבקה לבנה כשפרקת את הצג, יש לנגב אותה בעזרת מטלית.
 - יש לטפל בזהירות בצג, משום שצג בצבע כהה עלול להישרט ולהראות יותר סימני שחיקה לבנים מאשר צג בצבע בהיר.
 - כדי לשמור על איכות התמונה הגבוהה ביותר בצג שלך, יש להשתמש בשומר מסך דינמי ולכבות את הצג כשאינו בשימוש.

התקנת הצג

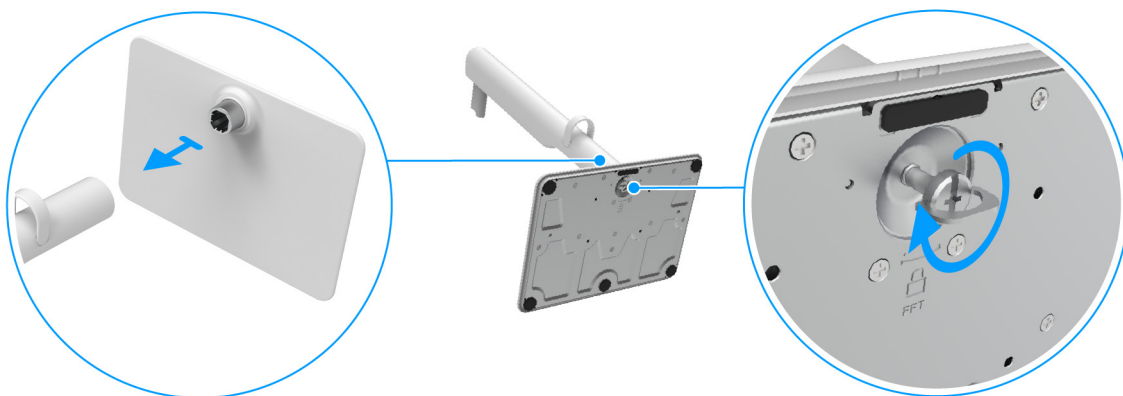
חיבור המעמד

- ① **הערה:** הרכבת המעמד לא מגיעה מותקנת מראש כשהצג נשלח מהמפעל.
- ① **הערה:** ההוראות הבאות חלות רק על המעמד שנכלל עם הצג שלך. אם אתה מחבר מעמד שקנית מכל מקור אחר, יש למלא אחר הוראות ההתקנה שנכללו עם המעמד.
- לחיבור מעמד הצג:
1. יש להסיר את כיסוי ה-VESA, כיסוי I/O הצידי, מגביה המעמד, ואת בסיס המעמד מהריפוד.



תרשים 13. הסרת חלקי המעמד מהקופסה

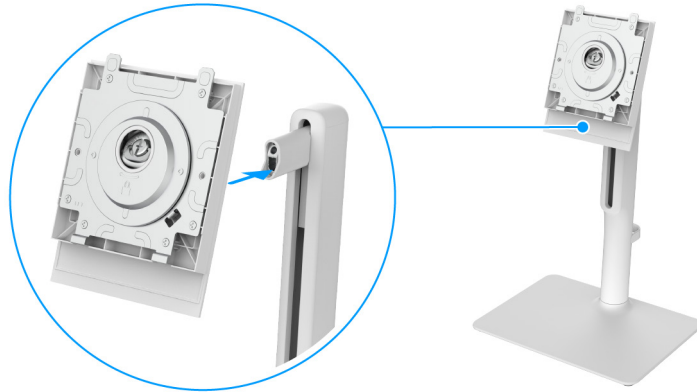
- ① **הערה:** התמונה משמשת למטרת המחשה בלבד. מראה כרית האריזה עשוי להיות שונה.
2. יש ליישר ולהציב את בסיס המעמד על מגביה המעמד.
3. יש לפתוח את ידית הבורג בתחתית בסיס המעמד, ולסובב אותה בכיוון השעון כדי לאבטח את הרכבת המעמד.
4. סגור את ידית הבורג.



תרשים 14. חיבור בסיס המעמד עם מגביה המעמד

5. יש ליישר ולהציב את כיסוי ה-VESA על מגביה המעמד.

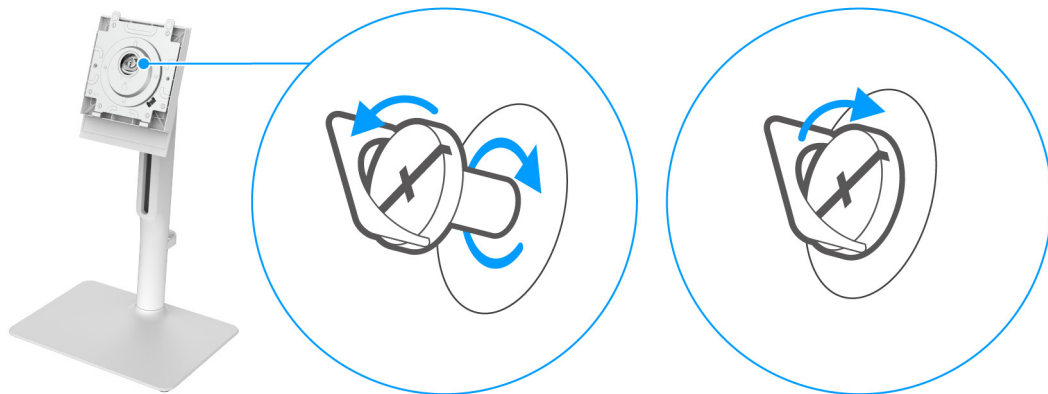
6. יש לוודא שלוחית ה-VESA מוטית כלפי מעלה ומיושרת עם בורג האגודל להידוק קל.



תרשים 15. יישור והצבת כיסוי ה-VESA על מגביה המעמד

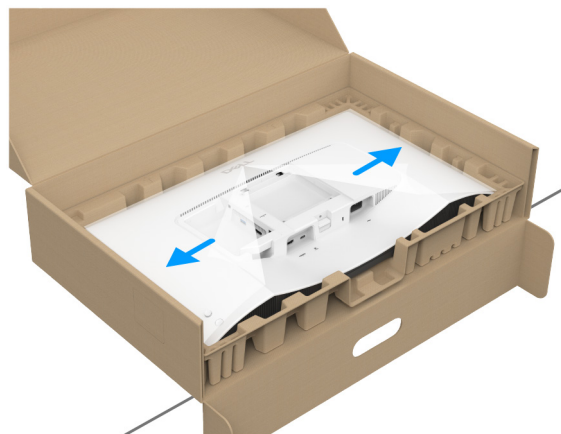
7. יש לפתוח את ידית ההברגה בחזית כיסוי ה-VESA, ולסובב אותה בכיוון השעון כדי לאבטח את הרכבת הציר.

8. סגור את ידית הבורג.



תרשים 16. הידוק הבורג כדי לאבטח את הרכבת הציר

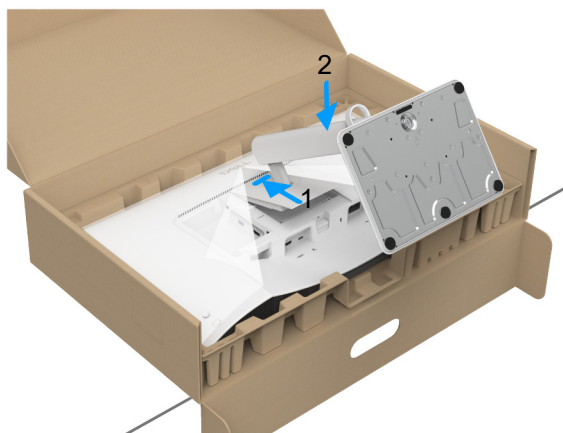
9. פתח את הכיסוי המגן שעל הצג כדי לגשת לחרץ ה-VESA שבכיסוי גב הצג.



תרשים 17. פתיחת הכיסוי המגן

הערה: טרם חיבור הרכב המעמד לתצוגה, יש לוודא שכנף הלוחית הקדמית פתוחה כדי לאפשר מקום לביצוע ההרכבה. i

10. יש להכניס בזהירות את הלשוניות של רגל המעמד לחריצים של כיסוי גב התצוגה, וללחוץ כלפי מטה על הרכב המעמד עד שיינעל למקומו בנקישה.



תרשים 18. חיבור הרכב המעמד לצג

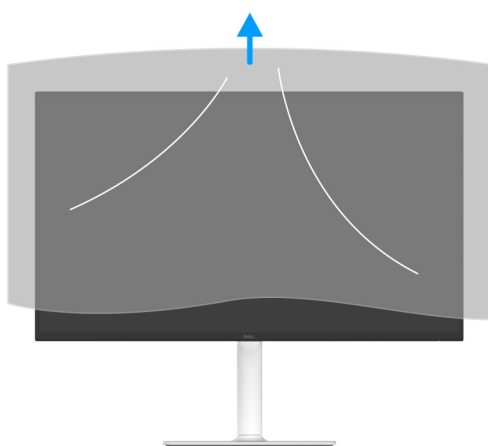
11. יש לאחוז היטב את רגל המעמד עם שתי הידיים ולהרים את הצג. לאחר מכן, יש להניח את הצג בתנוחה זקופה על משטח שטוח.



תרשים 19. הסרת הצג מהקופסה

הערה: יש לאחוז היטב במגביה המעמד בעת הרמת הצג כדי להימנע מנזק בשוגג.

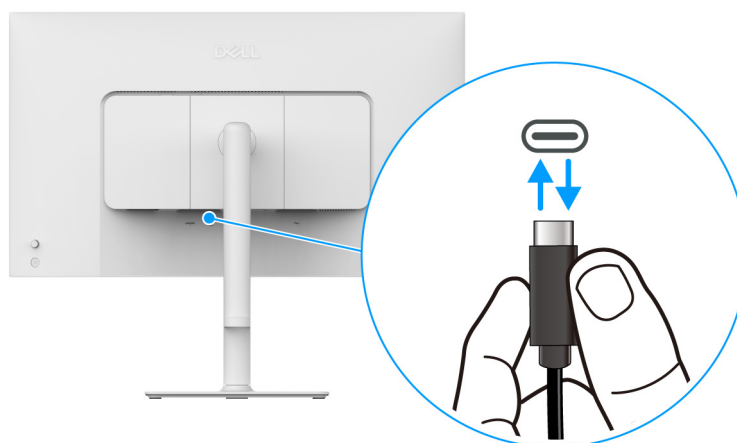
12. יש להסיר את הכיסוי המגן מהצג.



תרשים 20. הסרת הכיסוי המגן

חיבור הצג

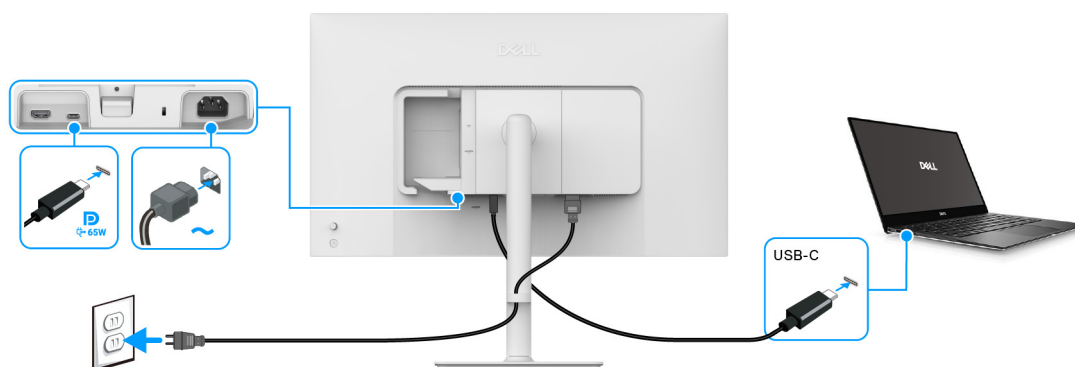
- ⚠ אזהרה:** לפני שתתחיל בהליך כלשהו מסעיף זה, יש למלא אחר הוראות בטיחות.
- i הערה:** הצגים של Dell מיועדים לפעול באופן מיטבי עם הכבלים של Dell באריזה. Dell אינה מעניקה ערובה לאיכות הווידאו והביצועים אם נעשה שימוש בכבלים שלא נשלחו על ידי Dell.
- i הערה:** יש להשחיל את הכבלים דרך מדריך ניהול הכבלים לפני שמחברים אותם.
- i הערה:** אין לחבר בו-זמנית את כל הכבלים למחשב.
- i הערה:** התמונות משמשות למטרת המחשה בלבד. מראה המחשב עשוי להיות שונה.
- לחיבור הצג אל המחשב:
- יש לכבות את המחשב ולנתק את כבל החשמל.
 - יש לחבר את כבל ה-USB-C (כלול עם הצג שלך) או את כבל ה-HDMI (נרכש בנפרד) מהצג אל המחשב.
- ⚠ זהירות:** כדי למנוע כיפוף של מחבר כבל ה-USB-C, יש לאחוז בעדינות בשני צדי המחבר, ולהכניס או להסיר אותו בצורה ישירה מיציאת ה-USB-C של הצג.



תרשים 21. חיבור וניתור כבל ה-USB-C

- יש לחבר את כבלי המתח של המחשב ושל הצג לשקעים סמוכים בקיר.
 - יש להדליק את הצג ואת המחשב.
- אם מוצגת תמונה בצג, ההתקנה הושלמה. אם לא מוצגת תמונה, ראה **בעיות נפוצות**.

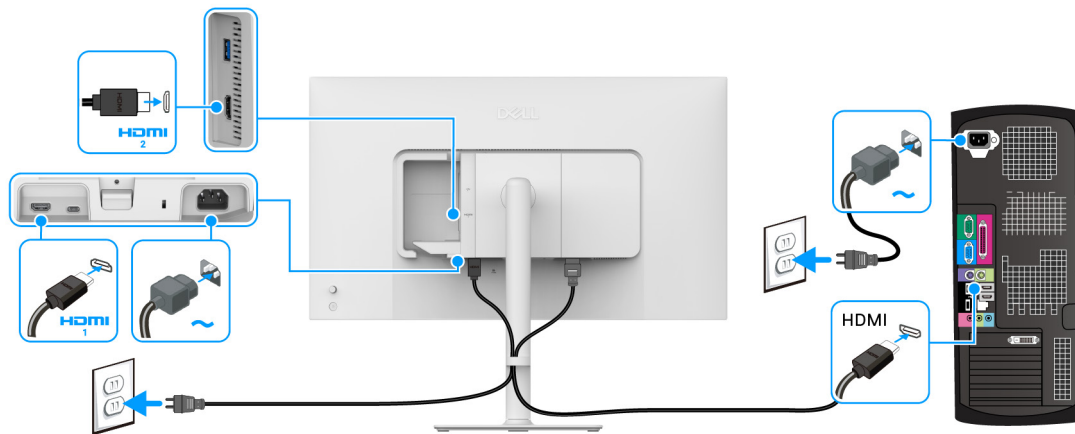
חיבור כבל USB-C וכבל החשמל



תרשים 22. חיבור USB-C

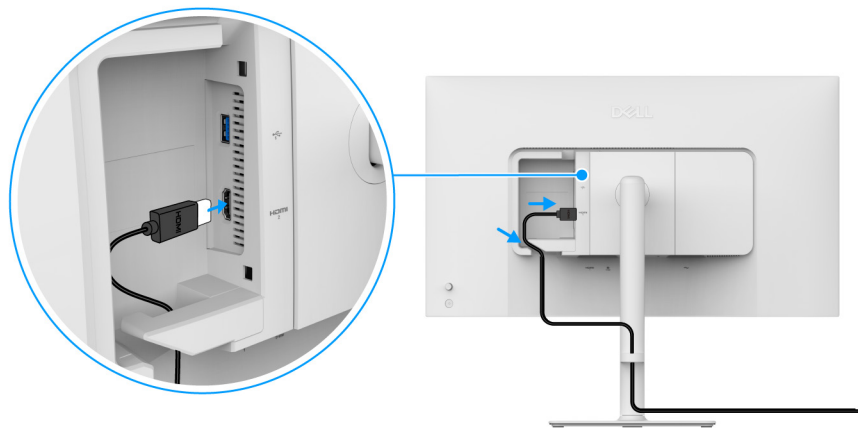
- i הערה:** יש להשתמש רק בכבל USB-C ל-C שנשלח עם הצג.

חיבור כבלי ה-HDMI והחשמל (אופציונלי)



תרשים 23. חיבור HDMI

ניתוב הכבלים

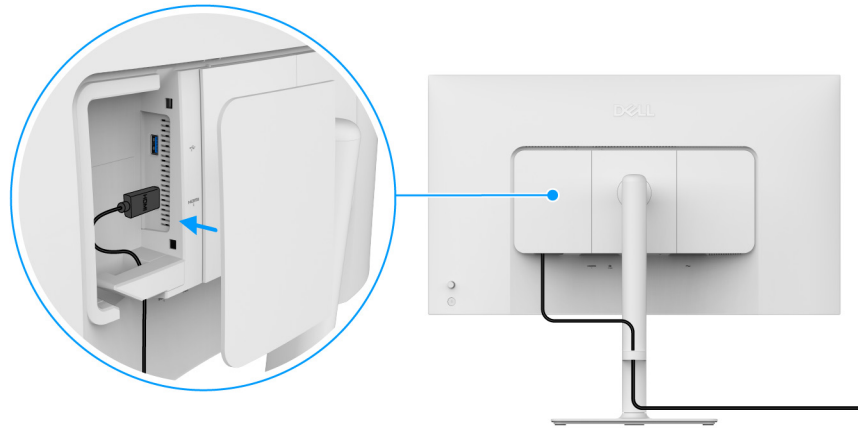


תרשים 24. ניתוב הכבלים

כדי לנתב את הכבלים:

1. יש לחבר את כבל ה-HDMI (נרכש הנפרד) ליציאת HDMI 2 או לכבל ה-USB (נרכש בנפרד) ליציאת ה-USB סוג A.
2. יש להכניס ולארגן את כבל ה-USB/HDMI תחת מנוף הריסון כפי שמוצג לעיל.

הצמדת כיסוי ה-I/O הצדי



תרשים 25. הצמדת כיסוי ה-I/O הצדי

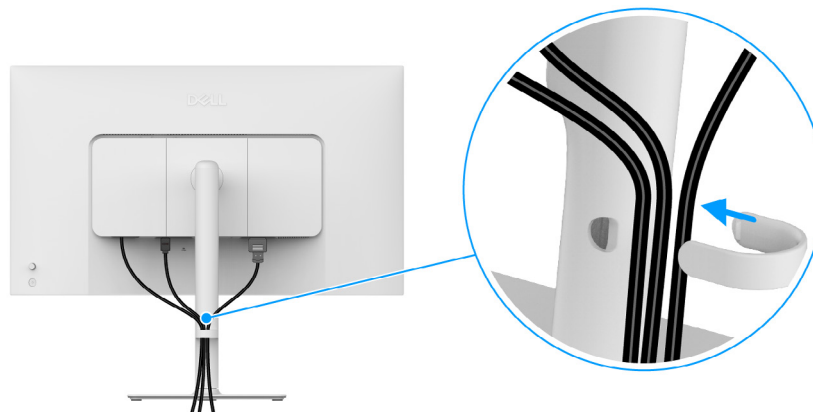
כדי להצמיד כיסוי ה-I/O הצדי:

1. יש ליישר ולהציב את הלשוניות בכיסוי ה-I/O הצדי עם החריצים בכיסוי גב התצוגה.
2. יש ללחוץ על כיסוי ה-I/O הצדי עד שיינעל למקומו בנקישה.

סידור הכבלים

יש להתקין את מדריך ניהול הכבלים.

יש להשחיל את הכבלים דרך מדריך ניהול הכבלים שברגל המעמד.

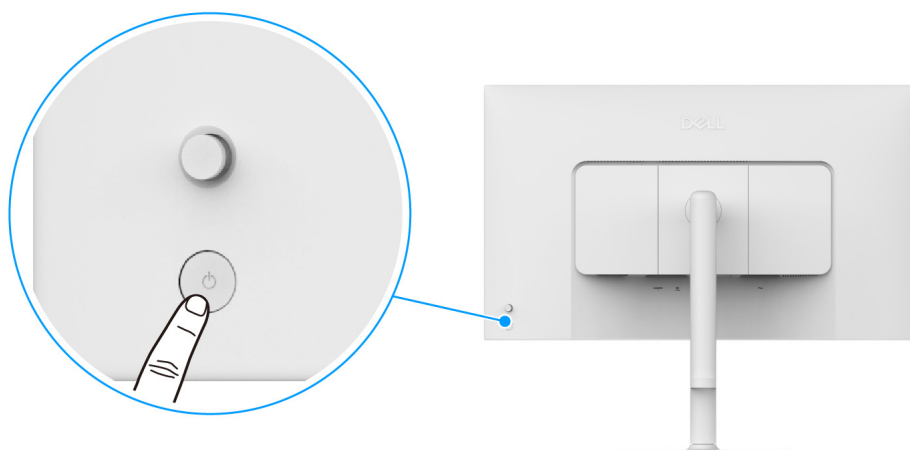


תרשים 26. סידור הכבלים

לאחר חיבור כל הכלים הנדרשים (ראה **חיבור הצג** לקבלת מידע אודות חיבור הכבלים), יש לארגן את כל הכבלים כפי שמוצג בתמונה. אם הכבל שלך אינו מגיע למחשב שלך, ניתן לחבר ישירות למחשב ללא ניתוב באמצעות מדריך ניהול הכבלים שבמעמד הצג.

הדלק את הצג

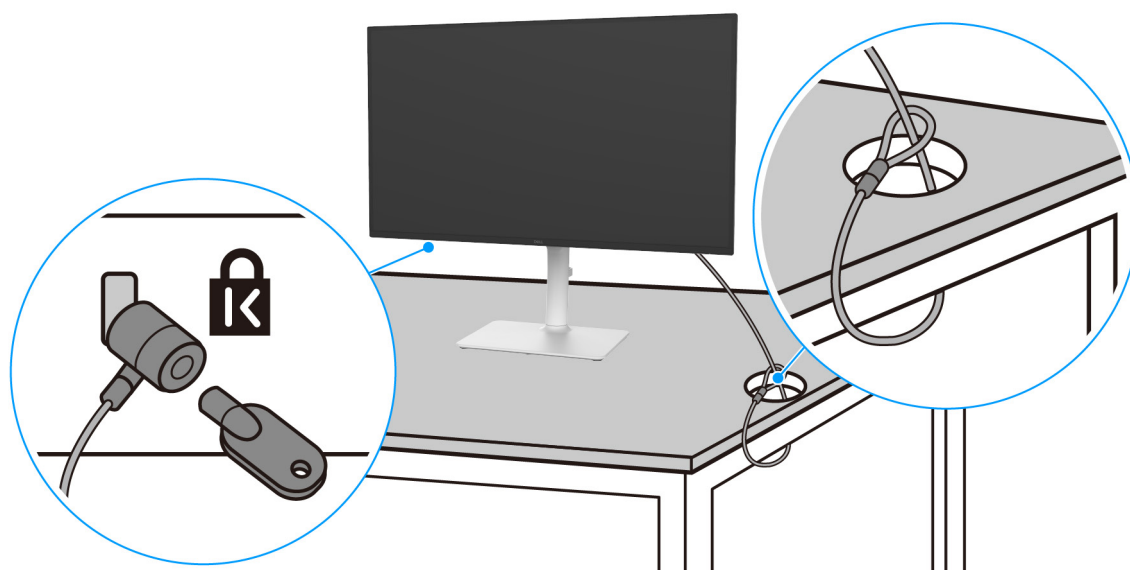
יש ללחוץ על לחצן ההפעלה כדי להפעיל את הצג.



תרשים 27. הדלק את הצג

אבטחת הצג עם מנעול Kensington (אופציונלי)

חריץ מנעול האבטחה נמצא בתחתית הצג (ראה [חריץ מנעול אבטחה](#)). אבטחת הצג לשולחן עם מנעול אבטחה של Kensington. למידע נוסף על שימוש במנעול Kensington (נמכר בנפרד), יש לעיין בתיעוד שנשלח עם המנעול.



תרשים 28. שימוש במנעול Kensington

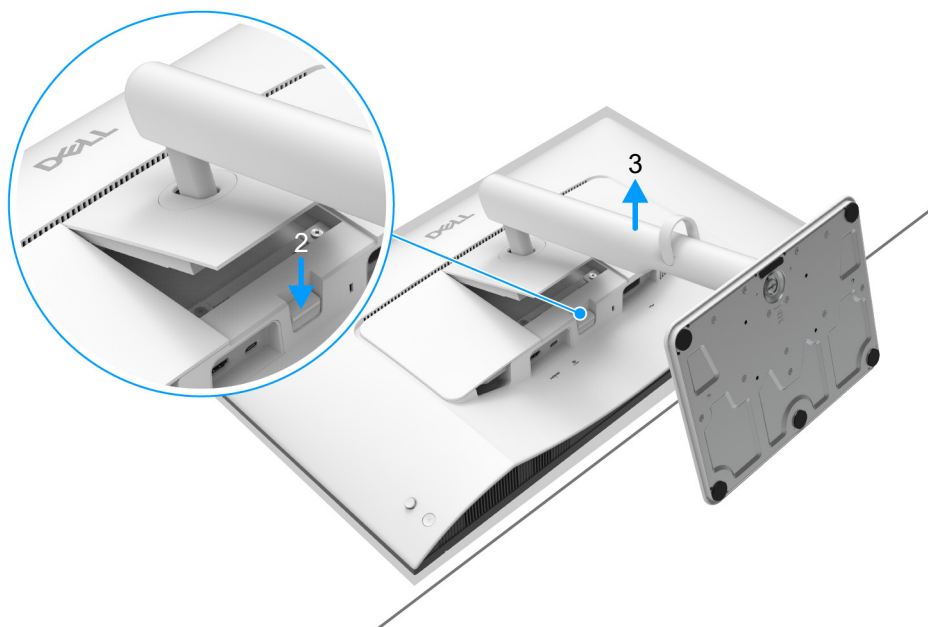
הערה: התמונה משמשת למטרת המחשה בלבד. מראה המנעול עשוי להיות שונה. i

הסרת מעמד הצג

- ① **הערה:** כדי למנוע שריטות במסך ה-LCD בעת הסרת המעמד, יש לוודא שהצג מונח על משטח רך, ולטפל בו בזהירות.
- ② **הערה:** יש למלא אחר השלבים הבאים כדי להסיר את המעמד שנשלח עם הצג שלך. אם אתה מסיר מעמד שקנית מכל מקור אחר, יש למלא אחר הוראות ההתקנה שנכללות עם המעמד.

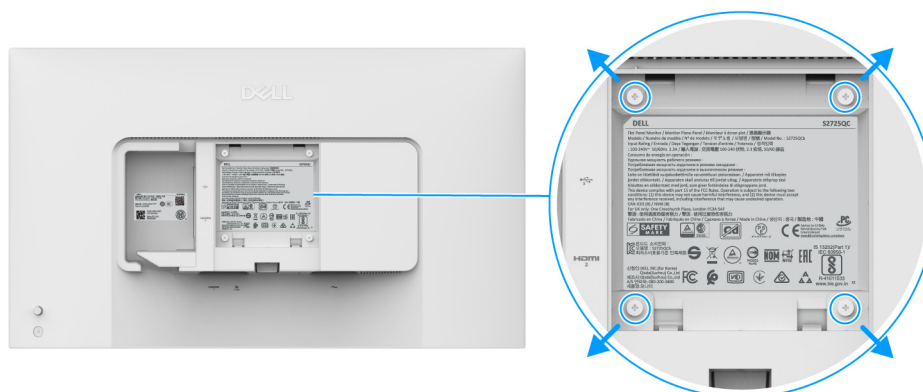
להסרת המעמד:

1. יש להניח את הצג על מטלית רכה או כרית.
2. יש ללחוץ ולהחזיק את לחצן שחרור המעמד בגב התצוגה.
3. יש להרים את הרכב המעמד ולהרחיק אותו מהצג.



תרשים 29. הסרת מעמד הצג

התקנת VESA על הקיר (אופציונלי)



תרשים 30. התקנת VESA על הקיר

הערה: יש להשתמש בברגים של $10 \times M4$ מ"מ כדי לחבר את הצג לערכה להרכבה על הקיר.

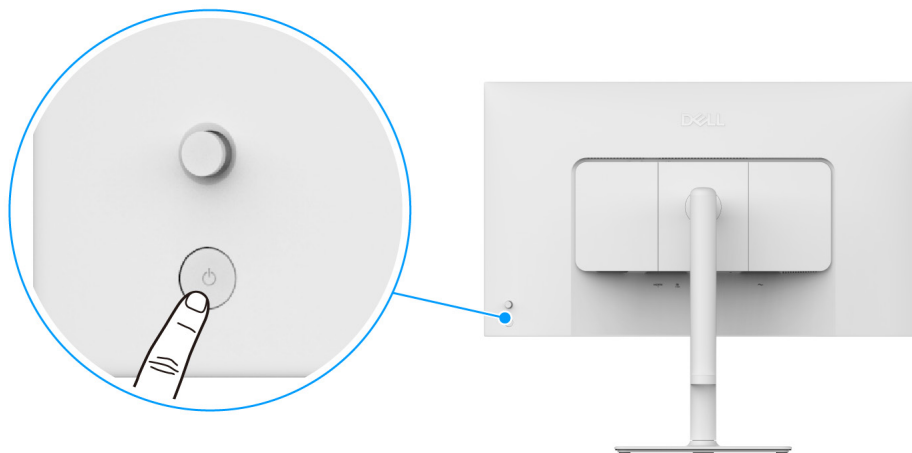
יש לעיין בהוראות שנכללות בערכת ההרכבה על הקיר תואמת VESA.

1. יש להניח את לוח הצג על מטלית רכה או כרית על שולחן שטוח ויציב.
 2. הסרת מעמד הצג. (ראה **הסרת מעמד הצג**).
 3. בעזרת מברג פיליפס, יש להבריג החוצה את ארבעת הברגים שמחזיקים את כיסוי הפלסטיק במקומו.
 4. יש להצמיד את תושבת ההרכבה על הקיר מערכת ההרכבה על הקיר לצג.
 5. יש לתלות את הצג על הקיר. למידע נוסף, יש לעיין במסמכים שנכללו עם ערכת ההרכבה על הקיר.
- הערה:** מיועד לשימוש רק עם תושבת שצוינה לתלייה על הקיר מסוג UL או CSA או GS עם קיבולת משקל או עומס של 19.40 ק"ג לפחות.

הפעלת הצג

הדלק את הצג

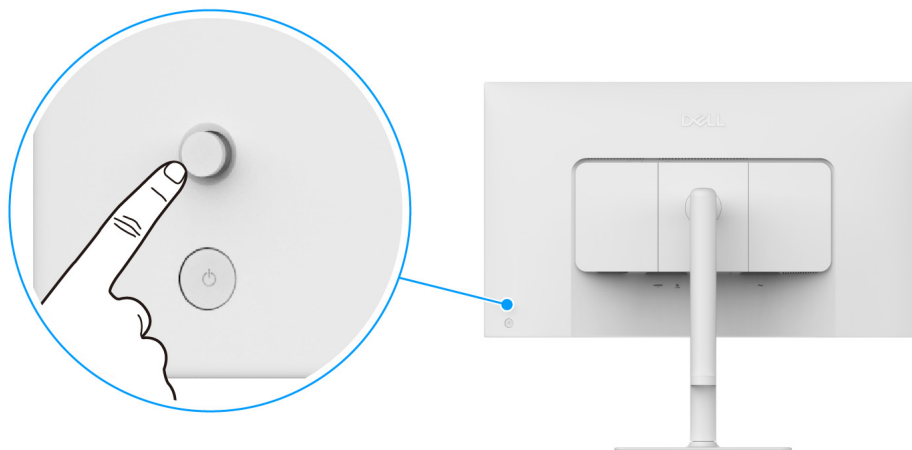
יש ללחוץ על לחצן ההפעלה כדי להפעיל את הצג.



תרשים 31. הדלק את הצג

שימוש בבקר הג'ויסטיק

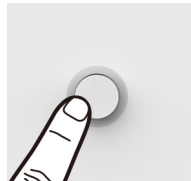
יש להשתמש בבקר הג'ויסטיק בגב הצג כדי לבצע התאמות בתצוגת המסך (OSD).

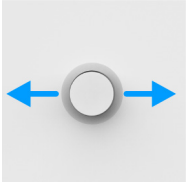
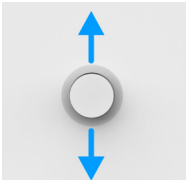


תרשים 32. שימוש בבקר הג'ויסטיק

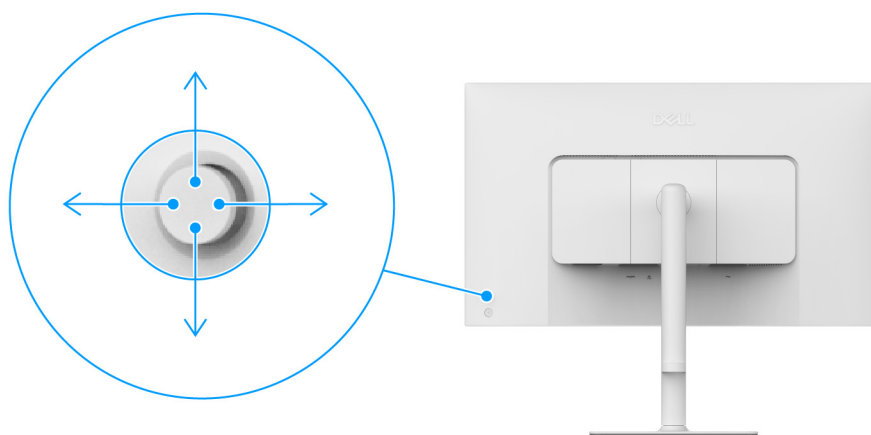
1. יש ללחוץ על הג'ויסטיק כדי להפעיל את מפעיל התפריט.
2. יש להזיז את הג'ויסטיק למעלה או למטה או שמאלה או ימינה כדי להחליף מצבים בין אפשרויות.
3. יש ללחוץ שוב על הג'ויסטיק כדי לאשר את הבחירה.

טבלה 20. תנועת הג'ויסטיק.

ג'ויסטיק	תיאור
	• כשלא מופיעה תצוגת מסך, לחץ על הג'ויסטיק כדי להפעיל את מפעיל התפריט. ראה גישה למפעיל התפריט. • כשמופעלת תצוגת המסך, יש ללחוץ על הג'ויסטיק כדי לאשר את הבחירה או לשמור את ההגדרות.

ג'ויסטיק	תיאור
	• לניווט דו-כיווני (ימין ושמאל). • יש להזיז ימינה כדי להיכנס לתפריט המשנה. • יש להזיז שמאלה לתפריט ברמה העליונה, או כדי לצאת מהתפריט הקיים.
	• לניווט דו-כיווני (למעלה ולמטה). • החלפת מצב בפרטי התפריט. • הגדלה (למעלה) או הקטנה (למטה) של הפרמטרים של פריט תפריט נבחר.

ניתן להקצות את ארבע התנועות הכיווניות כמקש ישיר 4/3/2/1 כדי לגשת לפונקציית תצוגת מסך ספציפית. למידע נוסף, ראה [Direct Key Guide](#) "מדריך מקש ישיר".

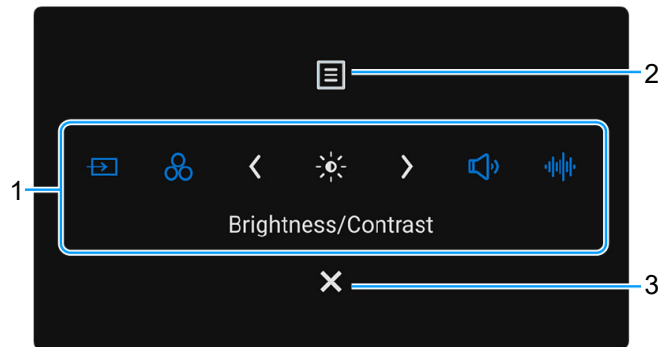


תרשים 33. ג'ויסטיק ומקשים ישירים (צפייה מגב התצוגה)

שימוש בתפריט תצוגת המסך (OSD)

גישה למפעיל התפריט

כשמבוצעת לחיצה על הג'ויסטיק, מפעיל התפריט מופיע כדי לגשת לתפריט הראשי ולפונקציות הקיצור של תצוגת המסך. כדי לבחור בפונקציה, יש להזיז את הג'ויסטיק.



תרשים 34. מפעיל התפריט

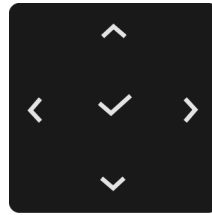
הטבלה הבאה מתארת את הפונקציות של מפעיל התפריט:

טבלה 21. תיאור מפעיל התפריט.

תווית	סמל	תיאור
1		מקש קיצור 1
		מקש קיצור 2
		מקש קיצור 3
		מקש קיצור 4
		מקש קיצור 5
הערה: ניתן להגדיר את מקשי הקיצור לפי העדפתך. למידע נוסף, ראה Personalize "התאמה אישית".		
2		תפריט
		יציאה

שימוש במקשי הניווט

כשתפריט תצוגת המסך פעיל, יש לכוון את ההגדרות על ידי הזזת הג'ויסטיק, ולעקוב אחר מקשי הניווט במרכז שבתחתית תפריט תצוגת המסך.



תרשים 35. מקשי ניווט

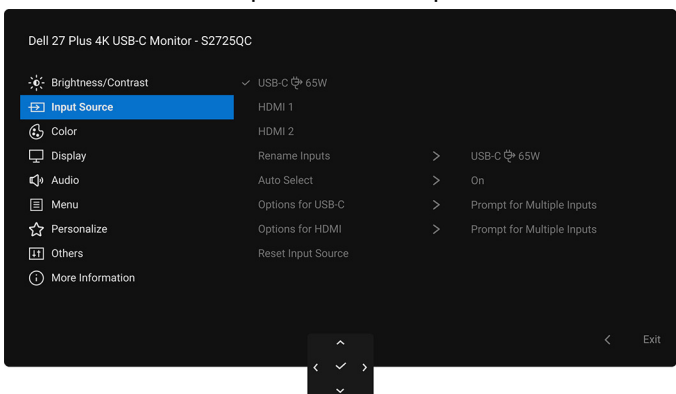
הערה: כדי לצאת מפריט התפריט הנוכחי ולחזור לתפריט הקודם, יש להזיז את הג'ויסטיק שמאלה עד שהושלמה היציאה.

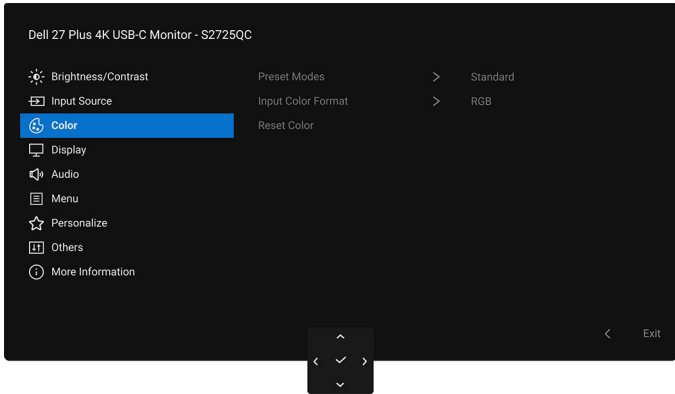
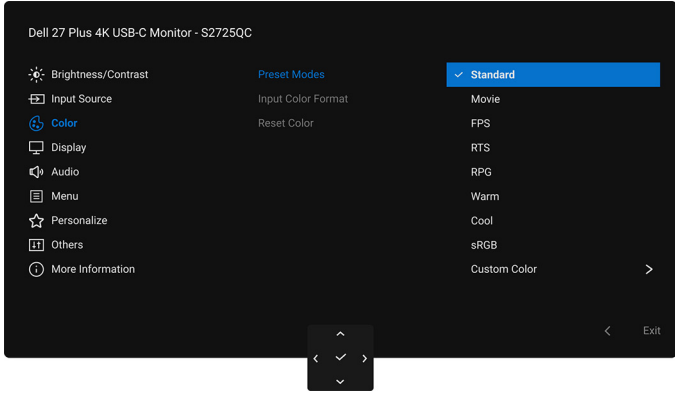
גישה למערכת התפריטים

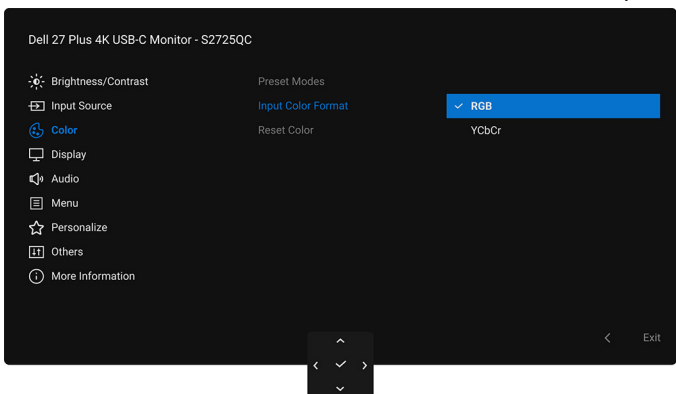
הערה: לאחר ששינית את ההגדרות, יש ללחוץ על מקשי הניווט כדי לאשר את השינויים טרם המשך לפונקציה אחרת או יציאה.

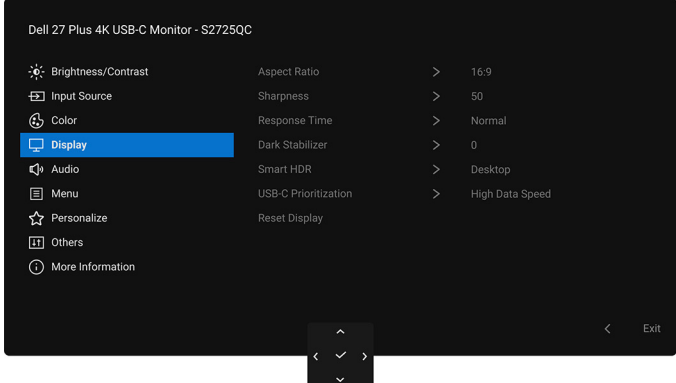
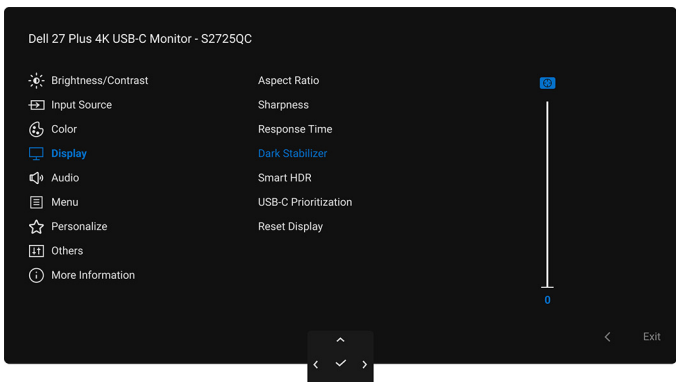
טבלה 22. תיאור תפריט תצוגת המסך.

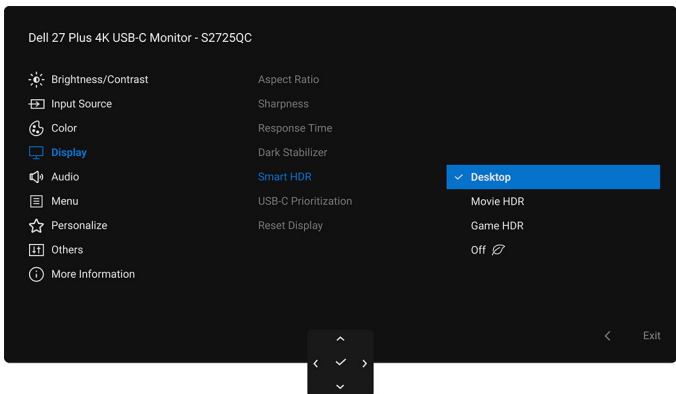
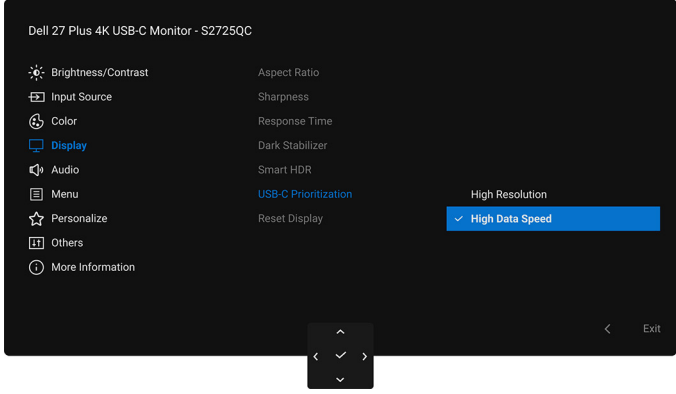
סמל	תפריט ותפריט משנה	תיאור
	Brightness/Contrast "בהירות/ניגודיות"	כווןן הבהירות והניגודיות של התצוגה.
	Brightness "בהירות"	תרשים 36. תפריט Brightness "בהירות"/Contrast "ניגודיות" הערה: הכווןן הידני של Brightness "בהירות" או Contrast "ניגודיות" לא זמין כשמופעלת פונקציית Smart HDR "טווח דינמי גבוה חכם" ומוצג תוכן טווח דינמי גבוה.
	Brightness "בהירות"	פונקציית Brightness "בהירות" מכווננת את בהירות התאורה האחורית. יש להזיז את הג'ויסטיק למעלה או למטה כדי להגדיל או להפחית את רמת הבהירות (מינ' 0/מקס' 100).
	Contrast "ניגודיות"	יש לכוון קודם את Brightness "בהירות", ולאחר מכן לכוון את Contrast "ניגודיות" רק אם יש צורך בכווןן נוסף. פונקציית ה-Contrast "ניגודיות" מכווננת את מידת ההבדל בין האזורים הבהירים ובין האזורים הכהים של תמונת המסך. יש להזיז את הג'ויסטיק למעלה או למטה כדי להגדיל או להפחית את רמת הניגודיות (מינ' 0/מקס' 100).

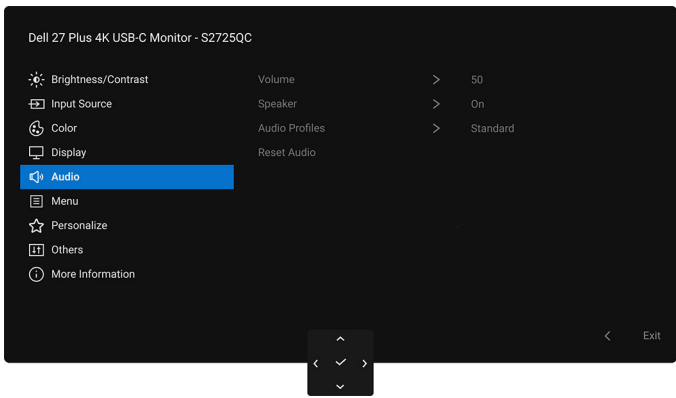
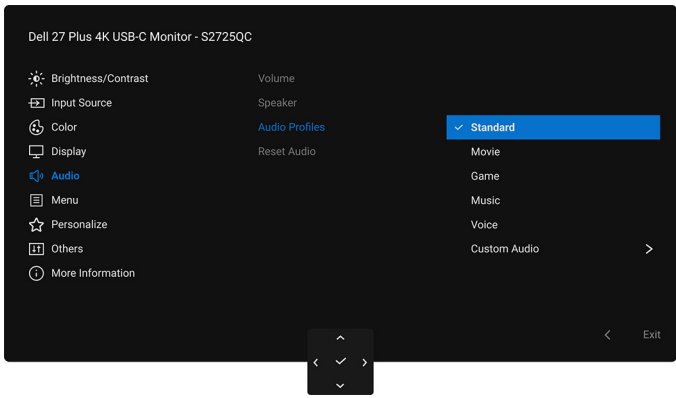
סמל	תפריט ותפריט משנה	תיאור
	Input Source "מקור קלט"	יש לבחור בין אותות הווידאו הזמינים שייטכן שמחוברים לצג שלך.
		
		תרשים 37. תפריט Input Source "מקור קלט"
	USB-C 65W	יש לבחור באפשרות USB-C 65W כשנעשה שימוש ביציאת USB-C. יש ללחוץ על הג'ויסטיק כדי לאשר את הבחירה.
	HDMI 1	יש לבחור HDMI 1 כשנעשה שימוש ביציאת HDMI 1. יש ללחוץ על הג'ויסטיק כדי לאשר את הבחירה.
	HDMI 2	יש לבחור HDMI 2 כשנעשה שימוש ביציאת HDMI 2. יש ללחוץ על הג'ויסטיק כדי לאשר את הבחירה.
	Rename Inputs "שינוי שמות קלטים"	מתן אפשרות לפרט שם קלט מוגדר מראש למקור הקלט הנבחר. האפשרויות הקבועות מראש הן PC "מחשב", PC 1 "מחשב 1", PC 2 "מחשב 2", Laptop "מחשב נישא", Laptop 1 "מחשב נישא 1", ומחשב נישא 2". הגדרת ברירת המחדל היא Off "כבוי" . הערה: כשמבוצע מתן שם חדש לקלט USB-C Charging 65W ו USB-C 65W , ערך הוואט נשאר לאחר האפשרות שפורטה, למשל, PC 1 (65W) ו מחשב 1 65W . הערה: זה לא חל לגבי שמות קלט שמוצגים בהודעות האזהרה וב- Display Info "פרטי תצוגה".
	Auto Select "בחירה אוטומטית"	אפשרות זו מאפשרת לצג לסרוק אוטומטית אחר מקורות קלט זמינים. הגדרת ברירת המחדל היא On "מופעל" . יש ללחוץ על הג'ויסטיק כדי לאשר את הבחירה.
	Options for USB-C "אפשרויות ל-USB-C"	מתן האפשרות להגדיר פונקציה זו ל: Prompt for Multiple Inputs "הנחיה לריבוי קלטים": תמיד מוצגת ההודעה להגדרת השימוש העיקרי של חיבור ה-USB-C של הצג. Always Switch "תמיד להחליף": תבוצע תמיד החלפה לקלט וידאו של USB-C (מבלי לשאול) כאשר כבל ה-USB-C מחובר. Off "כבוי": אין להחליף אוטומטית לקלט וידאו של USB-C כאשר כבל USB-C מחובר. יש ללחוץ על הג'ויסטיק כדי לאשר את הבחירה. הערה: האפשרות זמינה רק כאשר Auto Select "בחירה אוטומטית" מופעלת.
	Options for HDMI "אפשרויות ל-HDMI"	מתן האפשרות להגדיר פונקציה זו ל: Prompt for Multiple Inputs "הנחיה לריבוי קלטים": תמיד מציגה את ההודעה "Switch to HDMI Video Input" (החלפה לקלט אות וידאו של HDMI) כדי לבחור אם להחליף או לא. Always Switch "תמיד להחליף": תבוצע תמיד החלפה לקלט וידאו של HDMI (מבלי לשאול) כאשר כבל ה-HDMI מחובר. Off "כבוי": אין להחליף אוטומטית לקלט וידאו של HDMI כאשר כבל ה-HDMI מחובר. יש ללחוץ על הג'ויסטיק כדי לאשר את הבחירה. הערה: האפשרות זמינה רק כאשר Auto Select "בחירה אוטומטית" מופעלת.
	Reset Input Source "איפוס מקור קלט"	איפוס כל ההגדרות תחת התפריט Input Source "מקור קלט" לברירות המחדל של היצרן.

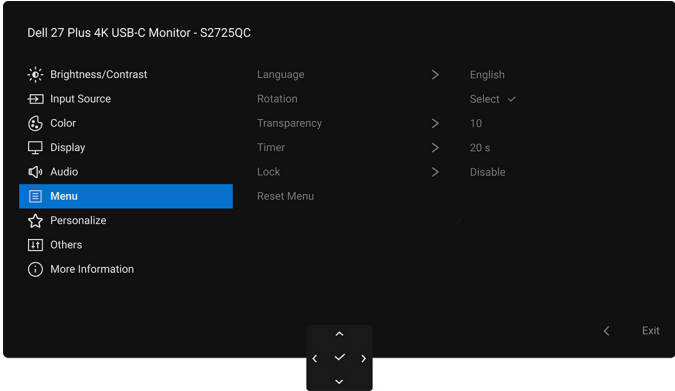
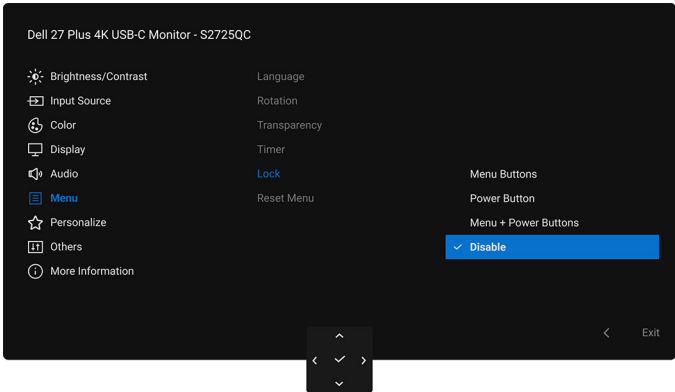
סמל	תפריט ותפריט משנה	תיאור
	Color "צבע"	לכוון מצב הגדרות הצבעים.  תרשים 38. תפריט Color "צבע"
	Preset Modes "מצבים מוגדרים מראש"	מאפשר לך לבחור במצב צבע מוגדר מראש או ליצור מצבי צבעים משלך. יש ללחוץ על הג'ויסטיק כדי לאשר את הבחירה.  תרשים 39. תפריט Preset Modes "מצבים מוגדרים מראש" • Standard "סטנדרטי": טוען את הגדרות ברירת המחדל של צבעי הצג. זוהי הגדרת ברירת המחדל. • Movie "סרט": טעינת הגדרות צבעים אידאליות לצפייה בסרטים. • FPS: טעינת הגדרות צבע אידאליות למשחקי ירי בגוף ראשון (FPS). • RTS: טעינת הגדרות צבע אידאליות למשחקי אסטרטגיה בזמן אמת (RTS). • RPG "משחק תפקידים": טעינת הגדרות צבעים אידאליות למשחקי תפקידים (RPG). • Warm "חמים": הצגת צבעים בטמפרטורות צבע נמוכות יותר. המסך נראה "חם" יותר עם גוון אדום/צהוב. • Cool "קריר": הצגת צבעים בטמפרטורות צבע גבוהות יותר. המסך נראה "קריר" יותר עם גוון כחול. • sRGB: הצגת צבעים מדויקים ללא רוויית יתר כשהתוכן המוצג מקודד כ-sRGB. • Custom Color "צבע מותאם": מאפשר לך לכוון ידנית את הגדרות הצבעים. יש להזיז את הג'ויסטיק כדי לכוון את הגדרות Gain "תוספת", Offset "היסט", Hue "גוון", ו-Saturation "רוויה" וכן ליצור מצב צבע מוגדר מראש משלך. הערה:  הפונקציה לא זמינה כאשר מופעלת תכונת Smart HDR "טווח דינמי גבוה חכם" ומוצג תוכן טווח דינמי גבוה.

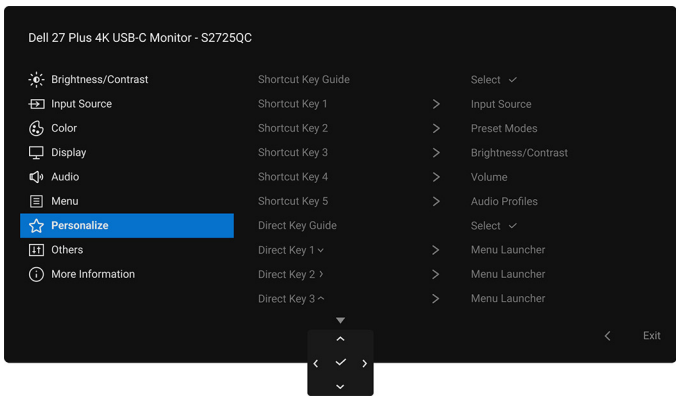
סמל	תפריט ותפריט משנה	תיאור
	Input Color Format "תסדיר צבע קלט"	מאפשר לך להגדיר את מצב קלט הווידאו כ: • RGB: יש לבחור באפשרות זו אם הצג שלך מחובר למחשב (או לנגן מדיה) שתומך בפלט RGB. • YCbCr: יש לבחור באפשרות זו אם נגן המדיה שלך תומך רק בפלט YCbCr. יש ללחוץ על הג'ויסטיק כדי לאשר את הבחירה.  תרשים 40. תפריט Input Color Format "תסדיר צבע קלט"
	Hue "גוון"	בעזרת פונקציה זו ניתן לשנות את צבע תמונת הווידאו לירוק או לסגול. בדרך זו ניתן לכוון את צבעו של גוון העור הרצוי. יש להזיז את הג'ויסטיק כדי לכוון את רמת הגוון בין "0" ל-"100". רמות גבוהות יותר מעצימות את הצל הירוק של תמונת הווידאו, בעוד שרמות נמוכות יותר מעצימות את הצל הסגול של תמונת הווידאו. הערה: הפונקציה זמינה רק כשנבחר המצב המוגדר מראש של Movie "סרט", FPS, RTS, או RPG "משחק תפקידים".
	Saturation "רוויה"	פונקציה זו יכולה לכוון את הרוויה של הצבע בתמונת הווידאו. יש להזיז את הג'ויסטיק כדי לכוון את רמת הרוויה בין "0" ל-"100". רמות גבוהות יותר מעצימות את ההופעה הצבעונית של תמונת הווידאו, בעוד שרמות נמוכות יותר מעצימות את ההופעה בשחור-לבן של תמונת הווידאו. הערה: הפונקציה זמינה רק כשנבחר המצב המוגדר מראש של Movie "סרט", FPS, RTS, או RPG "משחק תפקידים".
	Reset Color "איפוס צבע"	איפוס כל ההגדרות תחת התפריט Color "צבע" לברירות המחדל של היצרן.

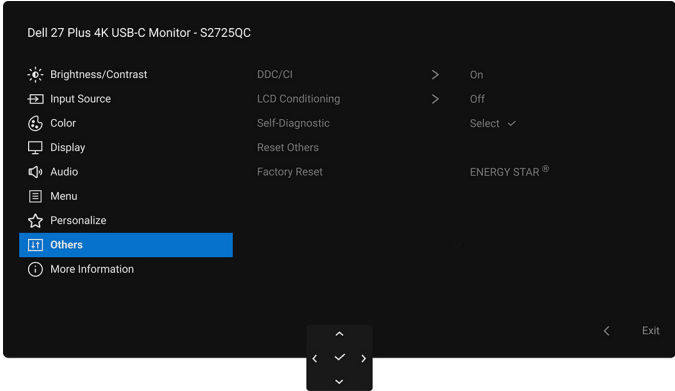
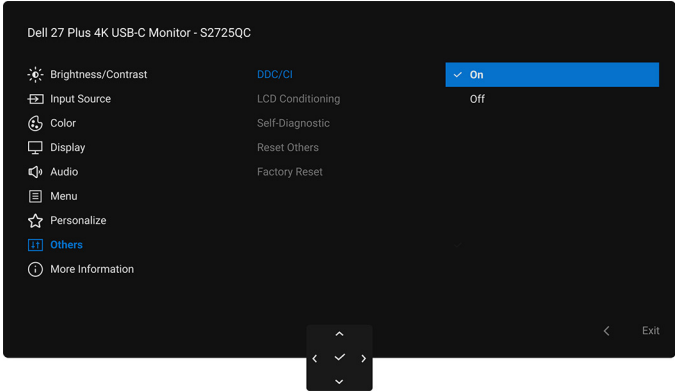
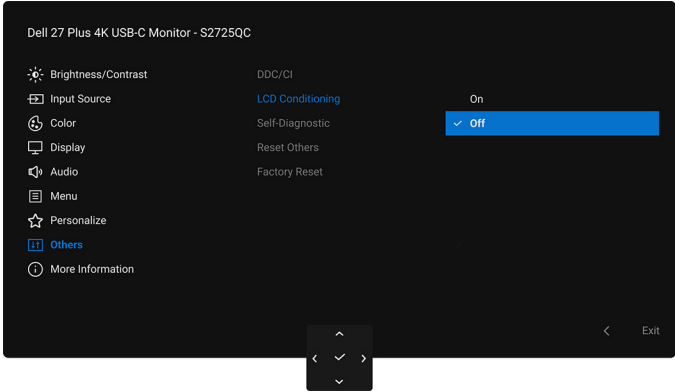
סמל	תפריט ותפריט משנה	תיאור
	Display "תצוגה"	יש להשתמש בפונקציה Display "תצוגה" כדי לכוון את התמונות.  תרשים 41. תפריט Display "תצוגה"
	Aspect Ratio "יחס גובה/רוחב"	לכוון יחס התמונה ל- 16:9, Auto Resize "שינוי גודל אוטומטי", או 4:3.
	Sharpness "חדות"	פונקציה זו יכולה לגרום לתמונה להיראות חדה יותר או רכה יותר. יש להזיז את הג'ויסטיק כדי לכוון את רמת החדות בין "0" ל-"100".
	Response Time "זמן תגובה"	מאפשר לך להגדיר את זמן התגובה ל: Normal "רגיל", Fast "מהיר", או Extreme "קיצוני".
	Dark Stabilizer "מייצב חושך"	הפונקציה משפרת את הנראות בתרחישי הגיימינג החשוכים. ככל שהערך גבוה יותר (בין 0 ל-3), כך הוויזואליות באזור החשך של תמונת התצוגה תהיה טובה יותר.  תרשים 42. תפריט Dark Stabilizer "מייצב חושך" הערה: הפונקציה לא זמינה כאשר מופעלת תכונת Smart HDR "טווח דינמי גבוה חכם" ומוצג תוכן טווח דינמי גבוה.

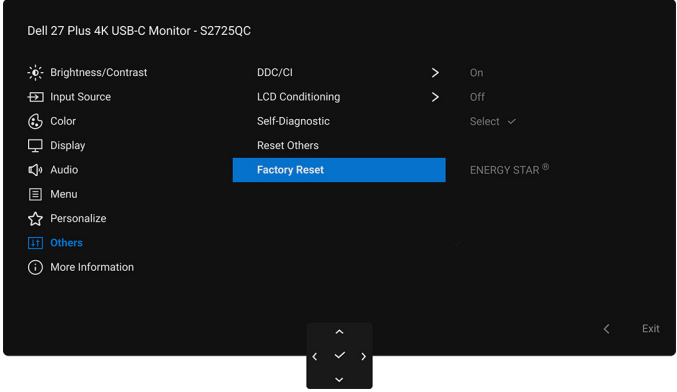
סמל	תפריט ותפריט משנה	תיאור
	Smart HDR "טווח דינמי גבוה חכם"	הפונקציה Smart HDR "טווח דינמי גבוה חכם" (טווח דינמי גבוה) משפרת את פלט התצוגה על ידי כוונן אוטומטי של הניגודיות וטווחי הצבעים והבהירות כדי לדמות מראה נאמן למציאות.  תרשים 43. תפריט Smart HDR "טווח דינמי גבוה חכם" • Desktop "שולחן עבודה": לשימוש בצג עם מחשב שולחן עבודה. • Movie HDR "סרט טווח דינמי גבוה חכם": לביצוע פלייבק של תוכן וידאו טווח דינמי גבוה. • Game HDR "משחק טווח דינמי גבוה חכם": לניגון משחקים תואמי טווח דינמי גבוה. הוא מציג סצנות מציאותיות יותר, ועושה את חוויית המשחק לכוללת ומבדרת יותר. ניתן להשבית את פונקציית Smart HDR "טווח דינמי גבוה חכם" על ידי בחירה באפשרות Off "כבוי". יש לחוץ על הג'ויסטיק כדי לאשר את הבחירה. הערה: כשמבוצעת הפעלה והשבתה של Smart HDR "טווח דינמי גבוה חכם" צפוי להופיע מסך ריק (למשך כ-5 שניות). זו התנהגות רגילה כאשר הצג משנה את מצב התצוגה. אין לכבות ולהדליק מחדש את הצג. הערה: כשהצג מעבד תוכן טווח דינמי גבוה, Preset Modes "מצבים מוגדרים מראש", Dark Stabilizer "מייצב חושך", Brightness "בהירות", ואין זמינות של Contrast "ניגודיות". הערה: S2725QC לא תומך ב-HLG.
	USB-C Prioritization "קביעת עדיפויות של USB-C"	מאפשר לך לקבוע את העדיפות להעברת הנתונים עם רזולוציה גבוהה (High Resolution "רזולוציה גבוהה") או במהירות גבוהה (High Data Speed "מהירות גבוהה של נתונים") בעת שימוש ביציאת USB-C. אם הפלטפורמה הקיימת היא DP 1.4 (HBR3), יש להשתמש ב-High Data Speed "מהירות גבוהה של נתונים" כדי לגשת לביצועי וידאו מלאים עם מהירות נתונים גבוהה. אם הפלטפורמה הקיימת היא DP 1.2 (HBR2) או ישנה יותר, יש לבחור ב-High Resolution "רזולוציה גבוהה" כדי לגשת לביצועי וידאו מלאים עם נתונים וירידה במהירות הרשת.  תרשים 44. תפריט USB-C Prioritization "קביעת עדיפויות של USB-C"
	Reset Display "איפוס תצוגה"	איפוס כל ההגדרות תחת התפריט Display "תצוגה" לברירות המחדל של היצרן.

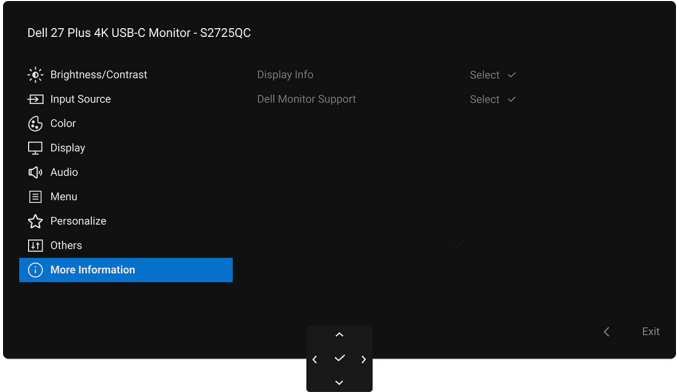
סמל	תפריט ותפריט משנה	תיאור
	Audio "שמע"	 תרשים 45. תפריט Audio "שמע"
	Volume "עוצמת קול"	מאפשרת לך להגדיר את רמת עוצמת הקול של הרמקולים. יש להזיז את הג'ויסטיק כדי לכוון את רמת עוצמת הקול בין '0' ל-'100'.
	Speaker "רמקול"	מאפשר לך לבצע הפעלה או השבתה של פונקציית הרמקול.
	Audio Profiles "פרופילי שמע"	 תרשים 46. תפריט Audio Profiles "פרופילי שמע" • Standard "סטנדרטי": זוהי הגדרת ברירת המחדל. • Movie "סרט": לצפייה בסרט קולנוע. • Game "משחק": לאפקט צלילים בגיימינג. • Music "מוזיקה": להאזנה למוזיקה. • Voice "קול": לדיבור. • Custom Audio "שמע מותאם": מאפשר לך לכוון ידנית את הצלילים. יש להזיז את הג'ויסטיק כדי להגדיר את תצורת ההגדרות.
	Reset Audio "איפוס שמע"	איפוס כל ההגדרות תחת התפריט Audio "שמע" לברירות המחדל של היצרן.

סמל	תפריט ותפריט משנה	תיאור
	Menu "תפריט"	פונקציה זו משמשת כדי לכוון את ההגדרות שבתצוגת המסך, כגון שפות תצוגת המסך, משך הזמן להצגת התפריט במסך וכו'.  תרשים 47. תפריט Menu "תפריט"
	Language "שפה"	הגדרת שפת תצוגת המסך לאחת מבין שמונה השפות (אנגלית, ספרדית, צרפתית, גרמנית, פורטוגזית, ברזילאית, רוסית, סינית מבושטת או יפנית).
	Rotation "סיבוב"	יש ללחוץ על הג'ויסטיק כדי לסובב את תצוגת המסך ב-270/90/0 מעלות.
	Transparency "שקיפות"	ניתן לבחור לשנות את שקיפות התפריט על ידי הזזת הג'ויסטיק (מינ' 0/מקס' 100).
	Timer "טיימר"	פונקציה זו משמשת כדי לקבוע את משך הזמן שתצוגת המסך תישאר פעילה לאחר ההפעלה האחרונה של הג'ויסטיק.
	Lock "נעילה"	יש להזיז את הג'ויסטיק כדי לכוון את המחווה בהפרשים של שנייה 1, בין 5 ל-60 שניות. ניתן למנוע מאנשים לגשת לפקדים באמצעות נעילת לחצני הבקרה של הצג.  תרשים 48. תפריט Lock "נעילה" • Menu Buttons "לחצני תפריט": כל הפונקציות של הג'ויסטיק נעולות ואין נגישות למשתמש. • Power Button "לחצן ההפעלה": רק לחצן ההפעלה נעול ואין באפשרות המשתמש לגשת אליו. • Menu + Power Buttons "לחצני תפריט + הפעלה": גם לחצן הג'ויסטיק וגם לחצן ההפעלה נעולים והמשתמש אינו יכול לגשת אליהם. הגדרת ברירת המחדל היא Disable "השבתה". שיטת נעילה חלופית: ניתן להזיז ולהחזיק את הג'ויסטיק כלפי מעלה או מטה או שמאלה או ימינה למשך 4 שניות כדי להגדיר את אפשרויות הנעילה באמצעות התפריט הקופץ, ולאחר מכן ללחוץ על הג'ויסטיק כדי לאשר את קביעת התצורה. הערה: להסרת הנעילה, יש להזיז ולהחזיק את הג'ויסטיק כלפי מעלה או מטה או שמאלה או ימינה למשך 4 שניות, ולאחר מכן ללחוץ על הג'ויסטיק כדי לאשר את השינויים ולסגור את התפריט הקופץ.
	Reset Menu "איפוס תפריט"	איפוס כל ההגדרות תחת התפריט Menu "תפריט" לברירות המחדל של היצרן.

סמל	תפריט ותפריט משנה	תיאור
	Personalize "התאמה אישית"	 תרשים 49. Personalize "התאמה אישית" של תפריט
	Shortcut Key Guide "מדריך מקש קיצור"	יש לבחור ולמלא אחר ההוראות על המסך כדי להתאים את מקשי הקיצור במפעיל התפריט.
	Shortcut Key 1 "מקש קיצור 1"	יש לבחור בפונקציה מהאפשרויות Preset Modes "מצבים מוגדרים מראש", Brightness "בהירות"/ Contrast "ניגודיות", Input Source "מקור קלט", Aspect Ratio "יחס גובה/רוחב", Rotation "סיבוב", Volume "עוצמת קול", Audio Profiles "פרופילי שמע", Smart HDR "טווח דינמי גבוה חכם", או Display Info "פרטי תצוגה" ולהגדיר אותה כמקש קיצור במפעיל התפריט.
	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"	יש לבחור ולמלא אחר ההוראות על המסך כדי להקצות את הפונקציות המועדפות ל-4 התנועות הכיווניות של הג'ויסטיק.
	Direct Key 1 "מקש ישיר 1"	יש לבחור בפונקציה מהאפשרויות של Menu Launcher "מפעיל התפריט", Preset Modes "מצבים מוגדרים מראש", Brightness "בהירות", Contrast "ניגודיות", Input Source "מקור קלט", Aspect Ratio "יחס גובה/רוחב", Rotation "סיבוב", Volume "עוצמת קול", Audio Profiles "פרופילי שמע", Smart HDR "טווח דינמי גבוה חכם", או Display Info "פרטי תצוגה" ולהגדיר אותו כמקש ישיר.
	Direct Key 2 "מקש ישיר 2"	הגדרת ברירת המחדל של היצן היא Menu Launcher "מפעיל התפריט".
	Direct Key 3 "מקש ישיר 3"	כשמבוצעת בחירה במצב Off "כבוי" למקש ישיר, הוא יחזור לבצע את התנועה המקורית (למטה, ימינה, למעלה, או שמאלה).
	Direct Key 4 "מקש ישיר 4"	הערה: כשאין אות וידאו, המקש הישיר לא יפעל.
	Power LED "נורית LED ההפעלה"	מאפשר לך להגדיר את מצב נורית ההפעלה כדי לחסוך בחשמל.
	USB-C Charging 65W "טעינת USB-C 65W"	מאפשר לך לאפשר או להשבית את פונקציית USB-C Charging 65W "טעינת USB-C 65W". ניתן לטעון את מחשב המחברת או המכשירים הניידים באמצעות כבל ה-USB-C, אפילו כשהצג כבוי.
	Other USB Charging "טעינת USB אחרים"	מאפשרת לך להפוך לזמין או ללא זמין את פונקציית הטעינה של יציאות במורד הזרם של USB-A ו-USB-C בעת מצב צג בהמתנה.
	Reset Personalization "איפוס התאמה אישית"	איפוס כל ההגדרות תחת התפריט Personalize "התאמה אישית" לברירות המחדל של היצן.

סמל	תפריט ותפריט משנה	תיאור
⬆⬇⬆	Others "אחרים"	תכונה זו מאפשרת לכוון את הגדרות תצוגת המסך, כגון DDC/CI, LCD Conditioning "ביטול צריבה", Self-Diagnostic "אבחון עצמי", וכו'.  תרשים 51. תפריט Others "אחרים"
	DDC/CI	DDC/CI (ערוץ נתוני תצוגה/ממשק פקודות) מאפשר לכוון את הגדרות הצג באמצעות תוכנה במחשב. לקבלת חוויית משתמש מיטבית ולשיפור ביצועי הצג, יש לאפשר פונקציה זו. ניתן להשבית פונקציה זו על ידי בחירה במצב Off "כבוי".  תרשים 52. תפריט DDC/CI
	LCD Conditioning "ביטול צריבה"	לסיוע להפחתת מקרים קלים של צריבת רפאים. תלוי ברמת הצריבה, ייתכן שפעולת התכנית תימשך זמן מה. ניתן לאפשר פונקציה זו על ידי בחירה באפשרות On "מופעל".  תרשים 53. תפריט LCD Conditioning "ביטול צריבה"
	Self-Diagnostic "אבחון עצמי"	יש לבחור בפונקציה זו כדי להפעיל את האבחון המובנה, ראה אבחון מובנה.
	Reset Others "איפוס אחרים"	איפוס כל ההגדרות תחת התפריט Others "אחרים" לברירות המחדל של היצרן.

סמל	תפריט ותפריט משנה	תיאור
	Factory Reset "איפוס להגדרות היצרן"	ביצוע אחזור כל הערכים שנקבעו מראש להגדרות ברירת מחדל היצרן. קיימות גם ההגדרות לביצוע בדיקות ENERGY STAR.  תרשים 54. תפריט Factory Reset "איפוס להגדרות היצרן"

סמל	תפריט ותפריט משנה	תיאור
	More Information "מידע נוסף"	יש להשתמש בתפריט כדי לצפות בפרטי הצג או לחפש תמיכה נוספת בצג.  תרשים 55. תפריט More Information "מידע נוסף"
	Display Info "פרטי תצוגה"	יש לבחור להציג את ההגדרות הנוכחיות, גרסת הקושחה, ותגית השירות של הצג שלך.  תרשים 56. תפריט Display Info "פרטי תצוגה"
	Dell Monitor Support "תמיכה בצגי Dell"	כדי לגשת למסמכים הכלליים לתמיכה בצג עבור הצג שלך, יש להשתמש בסמארטפון שלך כדי לסרוק את קוד ה-QR.

הודעת אזהרה בתצוגת המסך

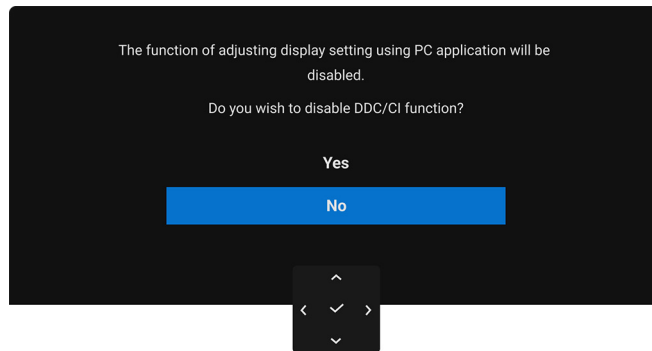
כשהצג לא תומך במצב רזולוציה מסוים, תוצג ההודעה הבאה:

The current input timing is not supported by the monitor display. Please change your input timing to 3840x2160, 60Hz or any other monitor listed timing as per the monitor specifications.

תרשים 57. הודעת אזהרת תזמון קלט

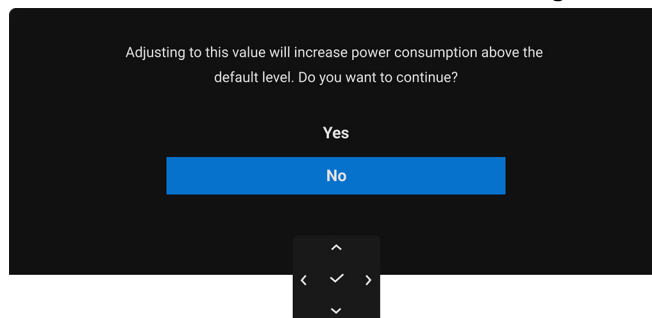
זה אומר שהצג אינו מצליח להסתגל עם האות שמגיע מהמחשב. ראה סעיף **מפרט הצג** לקבלת טווחי התדר האופקי והאנכי בהם תומך הצג. מצב ההפעלה המומלץ הוא **2160 × 3840**.

ההודעה הבאה תוצג לפני השבתת הפונקציה **DDC/CI**:



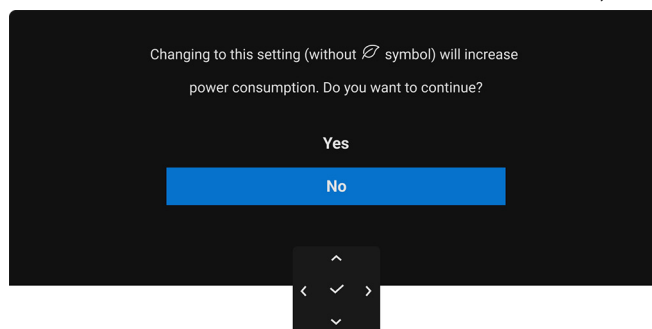
תרשים 58. הודעת אזהרת DDC/CI

בעת ביצוע כוונון בפעם הראשונה של רמת **Brightness "בהירות"** מעל לרמת ברירת המחדל, תופיע ההודעה הבאה:



תרשים 59. הודעת אזהרת צריכת חשמל

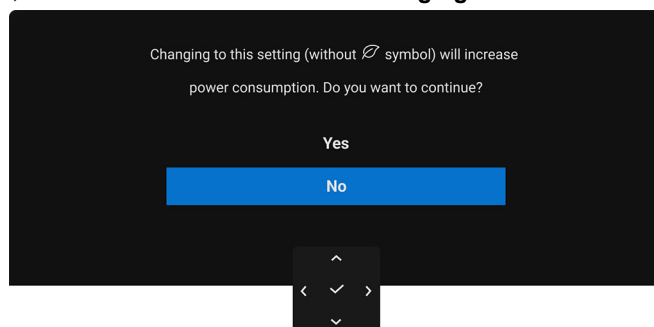
הערה: אם בחרת **Yes "כן"**, לא תופיע ההודעה בפעם הבאה שיבוצע שינוי בהגדרת **Brightness "בהירות"**.
כשנבחרת האפשרות **Off "כבוי"** עבור פונקציית **Smart HDR "טווח דינמי גבוה חכם"**, בפעם הבאה שתיבחר אפשרות מוגדרת מראש כלשהי (ללא הסמל ) שמגבירה את צריכת החשמל, תופיע ההודעה הבאה:



תרשים 60. הודעת אזהרת צריכת חשמל

הערה: לאחר שבחרת **Yes "כן"**, ההודעה לא תופיע אפילו אם בחרת אפשרות מוגדרת מראש כלשהי אחרת (ללא הסמל ) כשמבוצע איפוס להגדרות היצרן, תופיע שוב ההודעה.

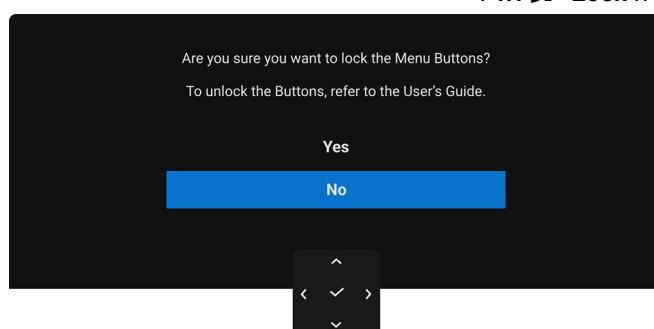
כשמבוצע שינוי בפעם הראשונה של הגדרת ברירת המחדל של תכונות החיסכון בחשמל (עם הסמל ⚡) בפעם הראשונה, כגון **USB-C Charging ⚡ 65W** "טעינת USB-C ⚡ 65W" או **Other USB Charging** "טעינת USB אחרים", תופיע ההודעה הבאה:



תרשים 61. הודעת אזהרת צריכת חשמל

הערה: לאחר שבחרת **Yes "כן"**, ההודעה לא תופיע אפילו אם בחרת אפשרות מוגדרת מראש כלשהי אחרת (ללא הסמל ⚡). כשמבוצע איפוס להגדרות היצרן, תופיע שוב ההודעה.

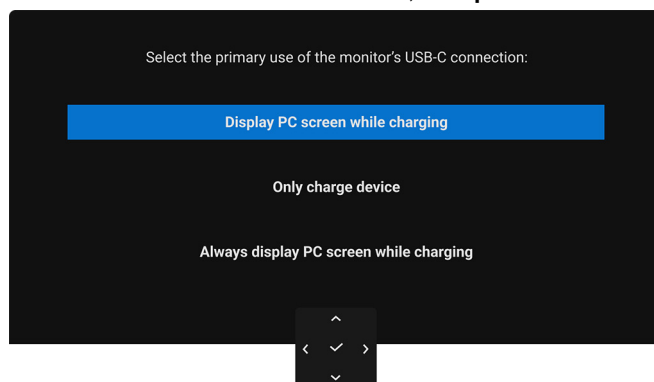
ההודעה הבאה תוצג לפני הפעלת הפונקציה **Lock "נעילה"**:



תרשים 62. הודעת אזהרת פונקציית Lock "נעילה"

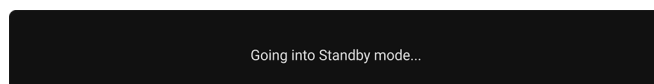
הערה: יתכן שההודעה תהיה שונה מעט בהתאם להגדרות הנבחרות.

כשהצג תחת קלט DP/HDMI ומחובר כבל USB-C למחברת שתומכת במצב חלופי של DP, והפונקציה **Options for USB-C "אפשרויות ל-USB-C"** מוגדרת ל-**Prompt for Multiple Inputs "הנחיה לריבוי קלטים"**, תופיע ההודעה הבאה:



תרשים 63. אפשרויות להודעת אזהרת פונקציית USB-C

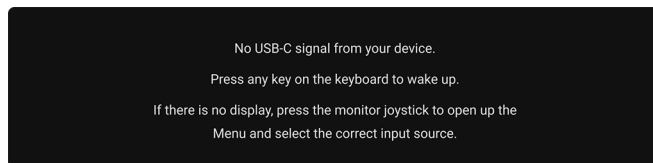
כשהצג עובר למצב המתנה, תוצג ההודעה הבאה:



תרשים 64. הודעת אזהרת מצב המתנה

יש להפעיל את המחשב ולהעיר את הצג כדי לגשת אל **OSD**.

תצוגת המסך תפעל במצב פעולה רגיל בלבד. אם תבוצע לחיצה על הג'ויסטיק בעת מצב המתנה, תופיע ההודעה הבאה בהתאם לקלט שנבחר:

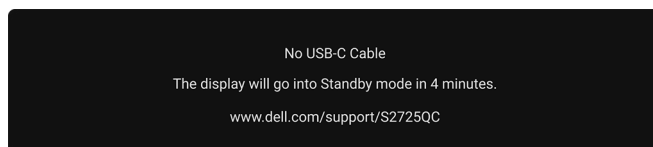


תרשים 65. הודעת אזהרת גילוי אות

יש להפעיל את המחשב ואת הצג כדי לגשת אל ה-OSD.

① **הערה:** יתכן שההודעה תהיה שונה מעט בהתאם לאות הקלט המחובר.

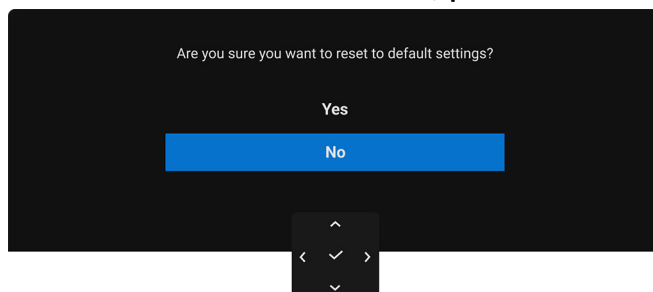
אם נבחר קלט של USB-C או HDMI ולא מחובר הכבל המתאים, תופיע ההודעה הבאה:



תרשים 66. הודעת אזהרת ניתוק כבל אות

① **הערה:** יתכן שההודעה תהיה שונה מעט בהתאם לאות הקלט שנבחר.

כשנבחרת האפשרות **Factory Reset "איפוס להגדרות היצרן"**, תופיע ההודעה הבאה:



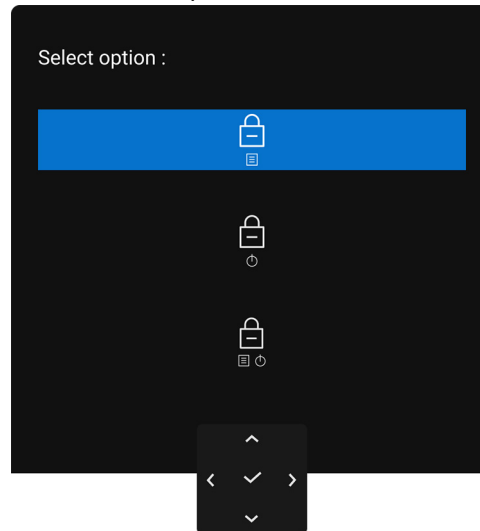
תרשים 67. הודעת אזהרת איפוס להגדרות היצרן

למידע נוסף, ראה [פתרון בעיות](#).

נעילת לחצני הבקרה

ניתן לנעול את לחצני הבקרה כדי למנוע גישה לתפריט תצוגת המסך ו/או לחצן ההפעלה.

1. יש להזיז ולהחזיק את הג'ויסטיק כלפי מעלה או מטה או שמאלה או ימינה למשך כ-4 שניות עד שיופיע תפריט קופץ.



תרשים 68. תפריט נעילה

2. יש להזיז את הג'ויסטיק כדי לבחור באחת מהאפשרויות הבאות:

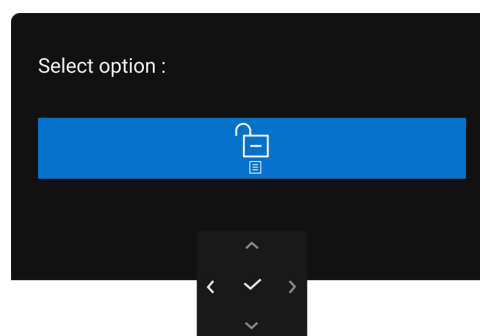
• הגדרות תפריט תצוגת המסך נעולות ולא ניתן לגשת אליהן. 

• לחצן ההפעלה נעול. 

• הגדרות תפריט תצוגת המסך אינן נגישות ולחצן ההפעלה נעול. 

3. יש ללחוץ על הג'ויסטיק כדי לאשר את התצורה.

להסרת הנעילה, יש להזיז ולהחזיק את הג'ויסטיק למעלה או למטה או שמאלה או ימינה למשך כ-4 שניות, עד שמופיע תפריט במסך, ולאחר מכן לבחור כדי לשחרר את הנעילה ולסגור את התפריט הקופץ. 



תרשים 69. שחרור תפריט

הערה: יתכן שההודעה תהיה שונה מעט בהתאם להגדרות הנבחרות. 

הגדרת רזולוציה מקסימלית

① **הערה:** יתכן שהשליבים יהיו שונים מעט בהתאם לגירסת Windows שברשותך.

כדי להגדיר רזולוציה מקסימלית לצג עם Windows 10 ו-Windows 11:

1. יש ללחוץ עם הלחצן הימני על שולחן העבודה ולבחור באפשרות **הגדרות תצוגה**.
 2. אם יש לך יותר מצג 1 מחובר, יש לבחור ב-S2725QC.
 3. יש ללחוץ על הרשימה הנפתחת של **רזולוציית תצוגה** ולבחור **2160 × 3840**.
 4. יש ללחוץ על **השאר שינויים**.
- אם אינך רואה את 2160 × 3840 כאפשרות זמינה, נדרש עדכון מנהל הגרפיקה שלך לגירסה האחרונה. תלוי במחשב, יש לבצע את אחת הפעולות הבאות:

אם ברשותך מחשב שולחני או נייד של Dell:

- יש לעבור לאתר www.dell.com/support להזין את תגית השירות שקיבלת, ולהוריד את מנהל ההתקן העדכני עבור כרטיס המסך שלך. אם המחשב שברשותך אינו תוצרת Dell (נייד או שולחני):
- יש לעבור לאתר התמיכה של המחשב שאינו תוצרת Dell, ולהוריד את מנהלי הכרטיס הגרפי העדכניים.
- יש לעבור לאתר האינטרנט של הכרטיס הגרפי ולהוריד את מנהלי הכרטיס הגרפי העדכניים.

דרישות לצפייה או לניגון טווח דינמי גבוה

(1) **באמצעות Ultra BluRay DVD או קונסולות משחק**

יש לוודא שנגן ה-DVD או קונסולת המשחק תומכים בטווח דינמי גבוה, כגון Panasonic DMP-UB900 או PS5.

(2) **באמצעות מחשב**

יש לוודא שהכרטיס הגרפי בשימוש תומך בטווח דינמי גבוה, כלומר, יש לו יציאה תומכת של HDMI 2.1 (TMDs) (עם אפשרות טווח דינמי גבוה) ומותקן בו מנהל התקן גרפיקה של טווח דינמי גבוה. יש להשתמש באפליקציה שתומכת בטווח דינמי גבוה, למשל, Cyberlink PowerDVD 17, אפליקציית Movies וכן באפליקציית TV של Windows 10.

① **הערה:** יתכן שההודעה תהיה שונה מעט בהתאם להגדרות הנבחרות. כדי להוריד ולהתקין את מנהל התקן הגרפיקה העדכני שתומך בניגון טווח דינמי גבוה במחשב השולחן/מחשב נישא של Dell שלך, יש לבקר באתר <https://www.dell.com/support/drivers>.

NVIDIA

לטווח המלא של כרטיסי NVIDIA גרפיים שתומכים בטווח דינמי גבוה, יש לבקר באתר www.nvidia.com.

יש לוודא שהורדת את מנהל ההתקן שתומך במצב ניגון במסך מלא (למשל משחקי מחשב, נגני UltraBluRay), טווח דינמי גבוה Win 10 Redstone 2 OS: 381.65 או עדכני יותר.

AMD

לטווח המלא של כרטיסי AMD גרפיים שתומכים בטווח דינמי גבוה, יש לבקר באתר www.amd.com. ניתן לעיין במידע תמיכה על מנהל התקן טווח דינמי גבוה ולהוריד את מנהל ההתקן העדכני.

Intel (גרפיקה משולבת)

מעבד שתומך בטווח דינמי גבוה: CannonLake או עדכנית יותר

נגן טווח דינמי גבוה מתאים: אפליקציית Movies ו: TV של Windows 10

מערכת הפעלה (OS) עם תמיכת טווח דינמי גבוה: Windows 10 Redstone 3

מנהל התקן עם תמיכה בטווח דינמי גבוה: יש לבקר באתר downloadcenter.intel.com למנהלי התקנים העדכניים לטווח דינמי גבוה

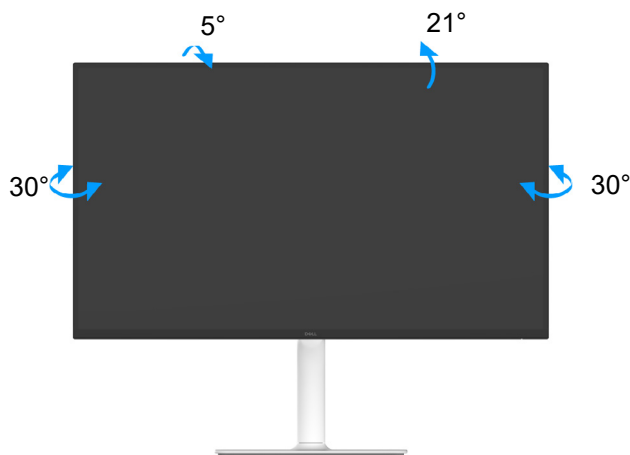
① **הערה:** לניגון טווח דינמי גבוה באמצעות מערכת הפעלה (למשל ניגון טווח דינמי גבוה בחלון במסגרת שולחן העבודה) נדרשת Windows 10 Redstone 2 או עדכנית יותר עם אפליקציות מתאימות, כגון PowerDVD 17. לניגון טווח מוגן נדרשת תוכנה ו/או חומרת DRM הולמות, למשל, Microsoft Playready. למידע תמיכה, יש לבקר באתר <https://www.support.microsoft.com>.

שימוש בכוון הטיה, סביבול, סיבוב על ציר וגובה

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

כוון הטיה וסביבול

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

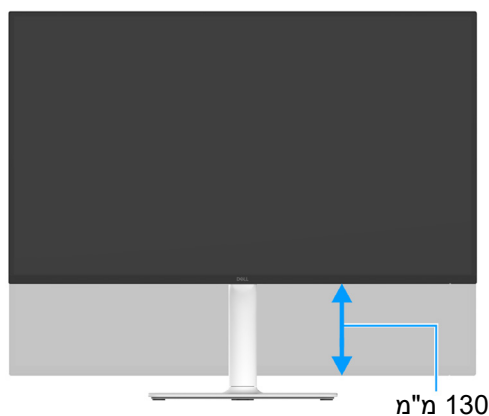


תרשים 70. כוון הטיה וסביבול

הערה: הרכבת המעמד לא מגיעה מותקנת מראש כשהצג נשלח מהמפעל.

כוון גובה

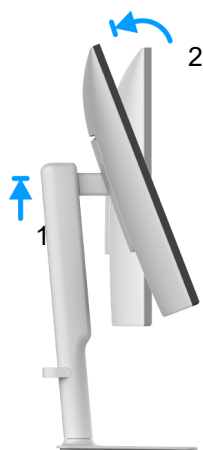
הערה: ניתן להגביה את המעמד עד ל-130 מ"מ. התמונה הבאה מציגה כיצד להגביה את המעמד.



תרשים 71. כוון גובה

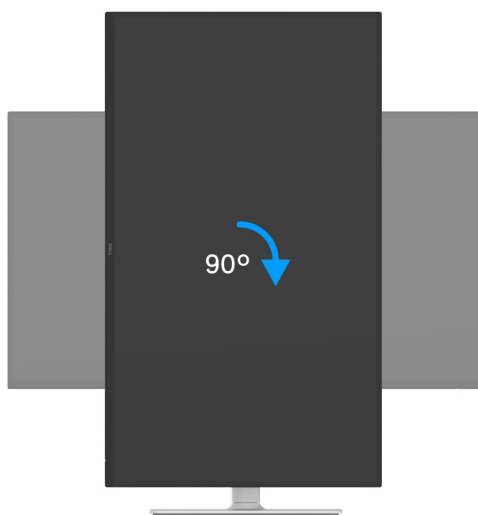
כוונון סיבוב על ציר

לפני שמסובבים את התצוגה, יש לוודא שהיא מוארכת אנכית ומוטה למעלה כדי שלא לפגוע בקצה התחתון של הצג.

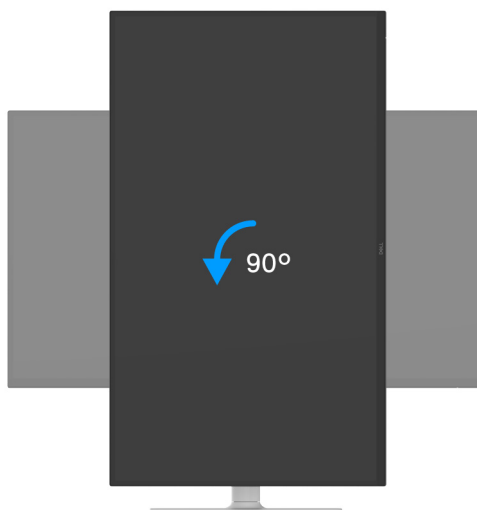


תרשים 72. כווןון סיבוב על ציר

יש לסובב בכיוון השעון



תרשים 73. סיבוב התצוגה 90 מעלות (בכיוון השעון)



תרשים 74. סיבוב התצוגה 90 מעלות (נגד כיוון השעון)

- ① **הערה:** כדי להשתמש בפונקציית סיבוב התצוגה (לרוחב לעומת לאורך) עם מחשב Dell שברשותך, עליך להשתמש במנהל התקן גרפיקה מעודכן שאינו כלול בחבילת הצג. להורדת מנהל התקן הגרפיקה, יש לעבור לכתובת www.dell.com/support ולעיין באזור ההורדה בחלק של מנהלי התקן וידאו להורדת העדכונים האחרונים של מנהלי התקנים.
- ② **הערה:** כאשר נעשה שימוש במצב תצוגה לאורך, יתכן שתחול פגיעה בביצועי אפליקציות גרפיות כבדות כגון משחקים תלת ממדיים.

התאמת הגדרות תצוגת הסיבוב של המחשב

לאחר שסובבת את הצג, יש להשלים את ההליך להלן כדי להתאים את הגדרות תצוגת הסיבוב של המחשב.

- ① **הערה:** אם נעשה שימוש בצג עם מחשב שאינו מתוצרת Dell, יש לבקר בדף מנהלי הגרפיקה באתר היצרן לקבלת מידע אודות סיבוב ה"תוכן" בתצוגה.

כדי להתאים את הגדרות תצוגת הסיבוב:

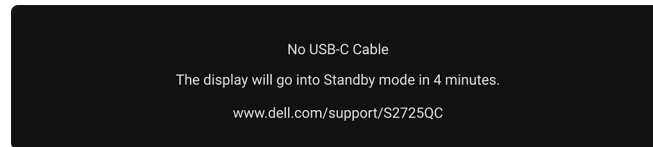
1. יש ללחוץ לחיצה ימנית בשולחן העבודה ולבחור באפשרות **מאפיינים**.
 2. עבור לכרטיסיה **הגדרות** ובחר **מתקדם**.
 3. אם מותקן במחשב כרטיס גרפיקה מסוג AMD, עבור לכרטיסיה **סיבוב** וקבע את זווית הסיבוב המועדפת.
 4. אם מותקן כרטיס גרפיקה מסוג NVIDIA, יש ללחוץ על הכרטיסיה **NVIDIA**, ולבחור בעמודה השמאלית **NVRotate**, ולאחר מכן לבחור בזווית הסיבוב המועדפת.
 5. אם יש לך כרטיס גרפי של Intel, יש לבחור בכרטיסיית הגרפיקה של **Intel**, ללחוץ על **מאפייני גרפיקה**, לבחור בכרטיסיה **סיבוב**, ולאחר מכן להגדיר את הסיבוב המועדף.
- ② **הערה:** אם אפשרות הסיבוב אינה מוצגת או שאינה פועלת כשורה, יש לבקר באתר www.dell.com/support ולהוריד את מנהל ההתקן המעודכן עבור הכרטיס הגרפי שברשותך.

בדיקה עצמית

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

1. יש לכבות את המחשב ואת הצג.
2. יש לנתק את כבל הווידאו מהמחשב.
3. יש להדליק את הצג.

אם הצג אינו יכול לאתר אות וידאו, והוא פועל כשורה, תופיע ההודעה הבאה:

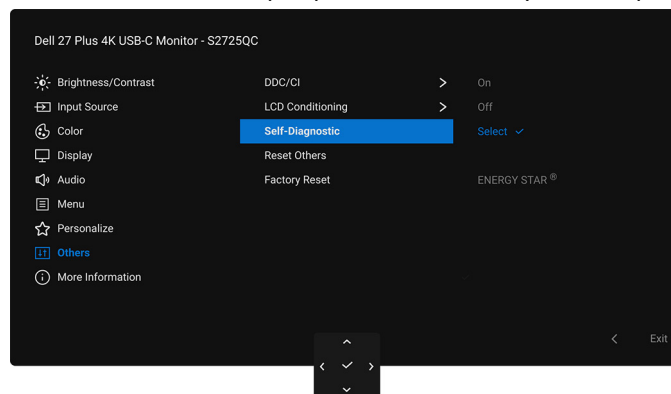


תרשים 75. הודעת אזהרת ניתוק כבל אות

- הערה:** יתכן שההודעה תהיה שונה מעט בהתאם לאות הקלט המחובר.
- הערה:** כאשר הצג נמצא במצב בדיקה עצמית, נורית LED חיווי ההפעלה תאיר בצבע לבן רציף.
4. תיבה זו מופיעה גם במהלך הפעלה רגילה של המערכת אם כבל הווידאו מתנתק או ניזוק.
 5. יש לכבות את הצג ולחבר בחזרה את כבל הווידאו; לאחר מכן, יש להפעיל את המחשב ואת הצג.
- אם לאחר שביצעת את ההליך הקודם מסך הצג עדיין חשוך, יש לבדוק את שלט הווידאו ואת המחשב, בגלל שהצג פועל כשורה.

אבחון מובנה

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



תרשים 76. תפריט Self-Diagnostic "אבחון עצמי"

להפעלת האבחון המובנה:

1. יש לוודא שהמסך נקי (אין חלקיקי אבק על משטח המסך).
 2. יש להזיז או ללחוץ על הג'ויסטיק כדי להפעיל את מפעיל התפריט.
 3. יש להזיז את הג'ויסטיק כלפי מעלה כדי לבחור ולפתוח את התפריט הראשי.
 4. תוך שימוש בג'ויסטיק, יש לנווט בתפריט תצוגת המסך ולבחור **Others "אחרים" < Self-Diagnostic "אבחון עצמי"**.
 5. יש ללחוץ על לחצן הג'ויסטיק כדי להתחיל באבחון. מוצג מסך אפור.
 6. יש לבדוק אם יש במסך פגמים או חריגות כלשהם.
 7. יש לשנות שוב את מצב הג'ויסטיק לאחר שמוצג מסך אדום.
 8. יש לבדוק אם יש במסך פגמים או חריגות כלשהם.
 9. יש לחזור על שלבים 7 ו-8, עד שמבוצעת הצגת מסך בצבעים ירוק, כחול, שחור ולבן. יש לבדוק אם יש חריגות או פגמים.
- הבדיקה הושלמה כשמוצג מסך עם טקסט. כדי לצאת, יש לשנות שוב את מצב בקר הג'ויסטיק.
- אם לא זיהית חריגות כלשהן במסך כאשר השתמשת בכלי האבחון המובנה, הצג פועל כשורה. יש לבדוק את כרטיס המסך ואת המחשב.

בעיות נפוצות

הטבלה הבאה מכילה מידע כללי לגבי בעיות שכיחות בצג שיתכן שנתקלת בהן, ופתרונות אפשריים:

טבלה 23. בעיות נפוצות ופתרונות.

סימפטומים שכיחים	הסימפטום	פתרונות אפשריים
אין וידאו/נורית ההפעלה כבויה	אין תמונה	- יש לוודא שכבל הווידאו המחובר את הצג למחשב מחובר כראוי ומאובטח. - יש לוודא שהשקע החשמלי פועל כשורה על ידי שימוש בצידוד אלקטרוני אחר כלשהו. - יש לוודא שלחצת כשורה על לחצן ההפעלה. - יש לוודא שבחרת במקור הפלט המתאים בתפריט Input Source "מקור קלט".
אין תמונה/נורית ההפעלה דולקת	אין תמונה או אין בהירות	- הגברת הבהירות ופקדי ניגודיות בתפריט Brightness/Contrast "בהירות/ניגודיות". - ביצוע בדיקת תכונת בדיקה עצמית של הצג. - יש לבדוק אם ישנם פינים עקומים או שבורים במחבר כבל הווידאו. - יש להפעיל את האבחון המובנה. למידע נוסף, ראה אבחון מובנה. - יש לוודא שבחרת במקור הפלט המתאים בתפריט Input Source "מקור קלט".
מיקוד גרוע	התמונה מעורפלת, מטושטשת או כפולה	- אין להשתמש בכבלי הארכה לוויידאו. - יש לאפס את הצג להגדרות ברירת המחדל של היצרן. למידע נוסף, ראה Factory Reset "איפוס להגדרות היצרן". - יש לשנות את רזולוציית הווידאו ליחס גובה-רוחב נכון.
וידאו רועד/קופץ	תמונה גלית או תנועה עדינה	- יש לאפס את הצג להגדרות ברירת המחדל של היצרן. למידע נוסף, ראה Factory Reset "איפוס להגדרות היצרן". - יש לבדוק את תנאי הסביבה. - יש לשנות את מיקום הצג ולבדוק אותו בחדר אחר.
פיקסלים חסרים	נקודות במסך ה-LCD	- יש להדליק ולכבות את הצג. - פיקסל שכבוי תמידית הוא פגם טבעי שעלול להתרחש בטכנולוגיית LCD. - למידע נוסף אודות האיכות של צגי Dell ומדיניות הפיקסלים, ניתן לעיין באתר www.dell.com/pixelguidelines.
פיקסלים תקועים	נקודות בהירות במסך ה-LCD	- יש להדליק ולכבות את הצג. - פיקסל שכבוי תמידית הוא פגם טבעי שעלול להתרחש בטכנולוגיית LCD. - למידע נוסף אודות האיכות של צגי Dell ומדיניות הפיקסלים, ניתן לעיין באתר www.dell.com/pixelguidelines.
בעיות בהירות	התמונה עמומה או בהירה מדי	- יש לאפס את הצג להגדרות ברירת המחדל של היצרן. למידע נוסף, ראה Factory Reset "איפוס להגדרות היצרן". - ניתן לכוון את פקדי הבהירות והניגודיות באמצעות תצוגת המסך.
עיוות גאומטרי	המסך אינו ממורכז כשורה	יש לאפס את הצג להגדרות ברירת המחדל של היצרן. למידע נוסף, ראה Factory Reset "איפוס להגדרות היצרן".
קווים אופקיים/אנכיים	מופיע קו אחד או מספר קווים במסך	- יש לאפס את הצג להגדרות ברירת המחדל של היצרן. למידע נוסף, ראה Factory Reset "איפוס להגדרות היצרן". - יש להשתמש בתכונת בדיקה עצמית לצג כדי לקבוע אם הקווים מופיעים גם במצב בדיקה עצמית. - יש לבדוק אם ישנם פינים עקומים או שבורים במחבר כבל הווידאו. - יש להפעיל את האבחון המובנה. למידע נוסף, ראה אבחון מובנה.

סימפטומים שכיחים	הסימפטום	פתרונות אפשריים
בעיות סנכרון	המסך מעורבל או נראה "קרוע"	- יש לאפס את הצג להגדרות ברירת המחדל של היצרן. למידע נוסף, ראה Factory Reset "איפוס להגדרות היצרן". - יש להשתמש בתכונת בדיקה עצמית צג ולקבוע אם המסך המעורבל מופיע גם במצב בדיקה עצמית. - יש לבדוק אם ישנם פינים עקומים או שבורים במחבר כבל הווידאו. - הפעל מחדש את המחשב במצב בטוח.
בעיות שקשורות בבטיחות	סימנים גלויים של עשן או של ניצוצות	- אין לבצע פעולות לאיתור תקלות. לפניה ל-Dell מיד.
בעיות חוזרות לסירוגין	כשל של הצג להידלק ולכבות	- יש לוודא שכבל הווידאו המחבר את הצג למחשב מחובר כראוי ומאובטח. - יש לאפס את הצג להגדרות ברירת המחדל של היצרן. למידע נוסף, ראה Factory Reset "איפוס להגדרות היצרן". - יש להשתמש בתכונת בדיקה עצמית לצג כדי לקבוע אם הבעיה החוזרת לסירוגין מופיעה גם במצב בדיקה עצמית.
צבע חסר	חסר צבע בתמונה	- ביצוע בדיקת תכונת בדיקה עצמית של הצג. - יש לוודא שכבל הווידאו המחבר את הצג למחשב מחובר כראוי ומאובטח. - יש לבדוק אם ישנם פינים עקומים או שבורים במחבר כבל הווידאו.
צבע לא נכון	צבע התמונה לא טוב	- יש לאפס את כל ההגדרות תחת תפריט Color "צבע" לברירת המחדל של היצרן באמצעות Reset Color "איפוס צבע". - יש לשנות את Input Color Format "תסדיר צבע קלט" ל: RGB או YPbPr/YCbCr בהגדרות Color "צבע" של תצוגת המסך. - יש להפעיל את האבחון המובנה. למידע נוסף, ראה אבחון מובנה.
תמונה סטטית נשארת בתצוגה למשך זמן רב	מופיע על המסך צל חלש של התמונה הסטטית	- ניתן להגדיר את המסך להיכבות לאחר מספר דקות של אי פעילות של המסך. ניתן לכוון הגדרות אלו באפשרויות צריכת החשמל של Windows או בהגדרת חיסכון בחשמל של Mac. - לחלופין, יש להשתמש בשומר מסך דינמי משתנה.
שכפול רפאים של תמונה	תמונות שנעות מהר משאירות נתיב של צללי תמונות	יש לשנות את Response Time "זמן תגובה" בתפריט Display "תצוגה" של תצוגת המסך.
איכות תמונה (קצב רענון של רזולוציה מקורית משתנה מ-60Hz עד 30Hz; או עומק הצבע יורד ל-18 סיביות)	בעיות עם קצב רענון שגוי או צבעים חסרים	- יש להגדיר את USB-C Prioritization "קביעת עדיפויות של USB-C" ל: High Resolution "רזולוציה גבוהה". - יש לבדוק את הגדרות הרזולוציה של הכרטיס הגרפי שלך.

בעיות ספציפיות של המוצר

טבלה 24. בעיות ספציפיות של המוצר ופתרונות.

סימפטומים ספציפיים	הסימפטום	פתרונות אפשריים
תמונת המסך קטנה מדי	התמונה ממורכזת במסך, אך לא ממלאת את שטח הצפייה	- יש לבדוק את הגדרות Aspect Ratio "יחס גובה/רוחב" בתצוגת המסך של התפריט Display "תצוגה". - יש לאפס את הצג להגדרות ברירת המחדל של היצרן. למידע נוסף, ראה Factory Reset "איפוס להגדרות היצרן".
לא ניתן לכוון את הצג עם הג'ויסטיק	תצוגת המסך לא מופיעה על המסך	- יש לכבות את הצג, לנתק את כבל החשמל, לחבר אותו בחזרה ולהדליק את הצג. - יש לבדוק אם תפריט תצוגת המסך נעול. אם כן, יש להזיז ולהחזיק את הג'ויסטיק כלפי מעלה/מטה/שמאלה/ימינה למשך 4 שניות כדי לשחרר (למידע נוסף, ראה Lock "נעילה" וכן נעילת לחצני הבקרה).
אין אות קלט כאשר לוחצים על פקדי המשתמש	אין תמונה, נורית החיווי מאירה בצבע לבן	- יש לבדוק את מקור האות. יש להזיז את העכבר או ללחוץ על מקש כלשהו במקלדת כדי לוודא שהמחשב אינו במצב חיסכון בצריכת חשמל. - יש לוודא שכבל האות מחובר היטב. יש לחבר מחדש את כבל האות במידת הצורך. - יש לאפס את המחשב או את גנן הווידאו.
התמונה אינה ממלאת את כל המסך	התמונה אינה ממלאת את הגובה או הרוחב של המסך	- עקב הבדל בין תבניות וידאו שונות (יחס גובה-רוחב), ייתכן שתצוגת הצג תהיה במסך מלא. - יש להפעיל את האבחון המובנה. למידע נוסף, ראה אבחון מובנה.
אין וידאו ביציאת USB-C/HDMI	כשמתקיים חיבור להתקן עגינה/דונגל כלשהו ביציאה, אין וידאו כשמבוצע ניתוק/חיבור הכבל ממחשב המחברת	יש לנתק את כבל ה-USB-C/HDMI מהתקן העגינה/דונגל, ולאחר מכן לחבר את כבל העגינה של USB-C/HDMI למחשב המחברת.

בעיות ספציפיות בממשק (USB) Universal Serial Bus

טבלה 25. בעיות ספציפיות ל-USB ופתרונות.

סימפטומים ספציפיים	הסימפטום	פתרונות אפשריים
ממשק USB אינו פועל	הצידוד ההיקפי של USB אינו פועל	- יש לוודא שהצג הופעל. - יש לחבר בחזרה את כבל היציאה במעלה הזרם למחשב. - יש לחבר בחזרה את הצידוד ההיקפי של USB (מחבר במורד הזרם). - יש לכבות את המסך ולהדליק אותו שוב. - יש לאתחל את המחשב. - התקני USB מסוימים, כגון דיסק קשיח חיצוני ונייד, דורשים זרם חשמלי גבוה יותר; יש לחבר את ההתקן ישירות למחשב.
יציאת USB-C לא מספקת חשמל	אי אפשר לטעון ציוד היקפי של USB	- יש לוודא שהמכשיר המחובר מתאים למפרט של USB-C. יציאת USB-C תומכת ב-USB 5Gbps ופלט של 65 W. - יש לוודא שנעשה שימוש רק בכבל ה-USB-C שנשלח עם הצג.
ממשק ה-USB 5Gbps פועל לאט	ציוד היקפי של USB 5Gbps פועל לאט או שאינו פועל כלל	- יש לוודא שהמחשב תואם USB 5Gbps. - במחשבים מסוימים יש יציאות USB 2.0, USB 3.2 וכן USB 1.1. יש לוודא שחיברת את ההתקן ליציאת USB מתאימה. - יש לחבר בחזרה את כבל היציאה במעלה הזרם למחשב. - יש לחבר בחזרה את הצידוד ההיקפי של USB (מחבר במורד הזרם). - יש להגדיר את USB-C Prioritization "קביעת עדיפויות של USB-C" ל: High Data Speed "מהירות גבוהה של נתונים". - יש להפעיל מחדש את המחשב.
הצידוד ההיקפי האלחוטי של ה-USB הפסיק לעבוד כשהתקן ה-USB 5Gbps מחובר	הצידוד ההיקפי האלחוטי של ה-USB מגיב באטיות או פועל רק כשהמרחק בינו למקלט מופחת	- יש להגדיל את המרחק בין הצידוד ההיקפי של USB 5Gbps והמקלט האלחוטי של ה-USB. - יש להציב את המקלט האלחוטי של ה-USB שלך קרוב ככל האפשר לציוד ההיקפי האלחוטי של ה-USB. - יש להשתמש בכבל מאריך של USB כדי להציב את מקלט ה-USB האלחוטי כמה שיותר רחוק מיציאת ה-USB 5Gbps.
עכבר ה-USB האלחוטי לא פועל כשורה	כשעכבר ה-USB האלחוטי מחובר לאחת מיציאות USB בגב הצג, קיים עיכוב בהפעלתו או הוא קופא במהלך שימוש	יש לנתק את מקלט עכבר ה-USB האלחוטי ולחבר אותו שנית ליציאת USB של גישה מהירה מתאימה בתחתית הצג.

בעיות ספציפיות לרמקולים

טבלה 26. בעיות ספציפיות של הרמקולים ופתרונות.

סימפטומים ספציפיים	הסימפטום	פתרונות אפשריים
לא מושמע אף צליל מהרמקולים	אי אפשר לשמוע אף צליל	- יש לכבות את הצג, לנתק את כבל החשמל של הצג, לחבר אותו בחזרה, ולאחר מכן להדליק את הצג. - יש לאפס את הצג להגדרות ברירת המחדל של היצרן. למידע נוסף, ראה Factory Reset "איפוס להגדרות היצרן".

פרטי תקינה

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

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

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

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/2186109> :S2725QC

יצירת קשר עם Dell

ליצירת קשר עם Dell בנוגע למכירות, לתמיכה טכנית או לשירות לקוחות, ראה: www.dell.com/contactdell.

① **הערה:** הזמינות משתנה בהתאם לארץ ולמוצר, וייתכן ששירותים מסוימים לא יהיו זמינים במדינה שלך.

① **הערה:** אם אין ברשותך חיבור פעיל לאינטרנט, ניתן למצוא את הפרטים ליצירת קשר בחשבונית הרכישה, על הטופס המצורף לאריזה, על החשבון או בקטלוג המוצרים של Dell.