

מכירת Dell UltraSharp 24  
U2421E - USB-C  
מדריך למשתמש





הערה: "הערה" מציינת מידע חשוב שיסייע לך להשתמש טוב יותר במחשב.  
זהירות: "זהירות" מציינת נזק לחומרה או איבוד נתונים אם לא פועלים לפי ההוראות.  
אזהרה: "אזהרה" מציינת פוטנציאל לנזק לרכוש, פגיעה או מוות.

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

# תוכן העניינים

5	הוראות בטיחות
6	מידע על הצג
6	תכולת האריזה
7	מאפייני המוצר
8	זיהוי החלקים והבקורות
8	מראה מלפנים
9	מראה מאחור
10	מראה מלמטה
11	מפרטי הצג
12	מפרטי הרזולוציה
13	מצבי תצוגה מתוכנתים
13	מצבי שמע מרובה (MST) DP MST Multi-Stream Transport
13	מצבי שמע מרובה (MST) USB-C MST Multi-Stream Transport
14	מפרטי חשמל
15	מאפיינים פיזיים
16	מאפיינים סביבתיים
17	הקצאות פינים
24	הכנס-הפעל
24	איכות ומדיניות פיקסלים של צג LCD
25	ארגונומיה
27	טיפול בצג והעברתו
28	הנחיות תחזוקה
28	ניקוי הצג
29	הצבת הצג
29	חיבור המעמד
32	שימוש בהטיה, סיבוב והגבהה אנכית



32	הטיה, סיבוב והגבהה אנכית
32	שינוי כיוון התצוגה
33	קביעת התצורה של הגדרות התצוגה במחשב לאחר שינוי כיוון התצוגה
34	חיבור הצג
38	סידור הכבלים
38	אבטחת הצג באמצעות מנעול קנדינגטון (אופציונלי)
39	הסרת מעמד הצג
40	חיבור לקיר (אופציונלי)
<b>41</b>	<b>שימוש בצג</b>
41	הדלקת הצג
41	שימוש בג'ויסטיק
42	שימוש בבקורות האחוריות
43	שימוש בפונקציה OSD Lock (נעילת תפריט המסך)
46	הקדמי -לחצנים בלוח
47	שימוש בתפריט שבמסך
47	גישה למערכת התפריטים
57	הודעות אזהרה בתפריט שבמסך
61	הגדרת הרזולוציה המרבית
<b>62</b>	<b>פתרון בעיות</b>
62	בדיקה עצמית
63	אבחון מובנה
64	בעיות נפוצות
65	בעיות ספציפיות למוצר
68	בעיות ספציפיות לאפיק טורי אוניברסלי (USB)
<b>69</b>	<b>נספח</b>
69	הודעות FCC (ארה"ב בלבד) ומידע נוסף על רגולציה
69	פנייה ל-Dell
69	מסד הנתונים של האיחוד האירופי לתוויות צריכת חשמל וגיליון נתוני מוצרים



## הוראות בטיחות

⚠ אזהרה: שימוש בבקרות, כוונונים או נהלים אחרים מאלה שפורטו במסמך זה עלולים לגרום לחשיפה להתחשמלות, סיכונים חשמליים ו/או סיכונים מכניים.


- יש להניח את הצג על משטח יציב ולטפל בו בזהירות. המסך שביר ועלול להינזק אם מפילים אותו או חובטים בו בעצם חד.
  - יש לוודא תמיד שדירוג החשמל של הצג מתאים לזרם החילופין באזורך.
  - יש לשמור על הצג בטמפרטורת החדר. קור או חום קיצוניים עלולים לפגוע בתצוגת הגביש הנוזלי של המסך.
  - אין להניח לצג להיות נתון לרעידות חזקות או לחבטות עזות. לדוגמה, אין להניח את הצג בתא המטען.
  - יש לנתק את הצג מהחשמל אם לא ייעשה בו שימוש לפרק זמן ממושך.
  - כדי למנוע התחשמלות, אין לנסות להסיר כיסוי כלשהו או לגעת בתוך הצג.
- למידע על הוראות הבטיחות, יש לעיין בפרק "מידע על בטיחות, הגנה על הסביבה ורגולציה (SERI).



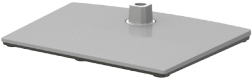






# מידע על הצג

## תכולת האריזה

הצג מסופק עם הרכיבים המוצגים להלן. אם חלק כלשהו חסר, יש לפנות ל-Dell. ניתן למצוא מידע נוסף בקישור [פנייה ל-Dell](#).

 הערה: חלק מהרכיבים עשויים להיות אופציונליים ולא להיכלל באריזת הצג. חלק מהתכונות עשויות שלא להיות זמינות במדינות מסוימות.

מסך	
עמוד	
בסיס מעמד	
כבל חשמל (משתנה לפי מדינה)	
כבל DisplayPort (חיבור DisplayPort ל-DisplayPort)	
כבל USB סוג C (C עד A)	
כבל USB סוג C (C עד C)	



- מדריך מקוצר להגדרה
- מידע על בטיחות, הגנה על הסביבה ורגולציה
- דו"ח כיוול במפעל



## מאפייני המוצר

לצג השטוח **Dell UltraSharp U2421E** תצוגת LCD TFT עם מטריצה פעילה ותאורת רקע מסוג LED. תכונות הצג כוללות:

- שטח צפייה במסך של 61.13 ס"מ (24.1 אינץ') (מדידה באלכסון). רזולוציה של (16:10) 1920x1200 עם תמיכה במסך מלא לרזולוציות נמוכות יותר.
  - זוויות צפייה רחבות עם צבעי sRGB בכיסוי של 99% עם ממוצע  $\Delta E < 2$ .
  - יכולת הטיה, סיבוב, סיבוב על ציר והגבהה אנכית.
  - מעמד ניתן להסרה וחורים לחיבור למתקן תלייה בתקן Video Electronics Standards Association (VESA™) בגודל 100 מ"מ שמעניקים גמישות בהתקנה.
  - מסגרת צרה במיוחד מצמצמת למינימום את הפער שנוצר בשימוש במספר צגים, ומאפשרת ליצור חוויית צפייה אלגנטית יותר.
  - חיבור דיגיטלי נרחב עם DP השומר על המסך גם בעתיד.
  - חיבור USB מסוג C יחיד, המסוגל לספק כוח למחשבים נישאים המתאימים לחיבור זה תוך קבלת אותות וידאו ונתונים.
  - חיבורי USB-C ו-RJ45 מאפשרים להשתמש בכבל אחד שמחובר לרשת.
  - יכולת "הכנס-הפעל", אם המחשב שלך תומך בה.
  - כוונונים בתפריט במסך (OSD) להגדרה ומיטוב קלים של הצג.
  - נעילת לחצני הדלקה ותפריט מסך (OSD).
  - חריץ לנעילת אבטחה.
  - $0.3W \geq$  במצב המתנה.
  - Premium Panel Exchange לשלוח נפש.
  - מיטוב הנוחות לעיניים הודות למסך נטול ריזודים והפחתה למינימום של פליטת האור הכחול.
  - הצג משתמש בלוח אור כחול נמוך ותואם ל-TUV Rheinland (פתרון חומרה) באיפוס להגדרות היצרן/דגם הגדרה של ברירת המחדל.
  - הפחתת רמת האור הכחול המסוכן שנפלט מהמסך כדי להקל על העיניים בעת הצפייה.
- ⚠ אזהרה: ההשפעות ארוכות הטווח האפשריות של פליטת האור הכחול עלולות להזיק לעיניים, לרבות עייפות של העיניים ומאמץ דיגיטלי שלהן.**



# זיהוי החלקים והבקרות

מראה מלפנים



שימוש	תיאור	מספר
נורית שדולקת בלבן קבוע מציינת שהצג דולק ופועל באופן תקין. נורית שמהבהבת בלבן מציינת שהצד במצב המתנה.	נורית מצב הפעלה	1

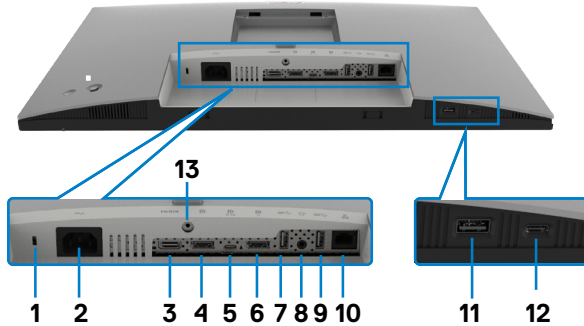








מספר	תיאור	שימוש
1	חורים לחיבור מתקן בתקן VESA בגודל (100 מ"מ x 100 מ"מ מאחורי כיסוי VESA מחובר)	חיבור הצג לקיר באמצעות ערכת חיבור לקיר תואמת VESA (בגודל 100 מ"מ x 100 מ"מ).
2	מדבקת רגולציה	רשימת האישורים הרגולטוריים.
3	לחצן לשחרור המעמד	שחרור המעמד מהצג.
4	לחצן הדלקה/כיבוי	הדלקה וכיבוי של הצג.
5	ג'ויסטיק	שליטה בתפריט שבמסך. למידע נוסף, ניתן לעיין בפרק <b>שימוש בצג</b> .
6	תווית עם כתובת Mac, ברקוד, מס' סידורי ותג שירות	אם עליך לפנות ל-Dell עבור תמיכה טכנית, עיין במדבקה זו. תג השירות הוא מזהה אלפנומרי ייחודי שמאפשר לטכנאי השירות של Dell לזהות את רכיבי החומרה במחשב ולגשת לפרטי האחריות.
7	חריץ לניתוב כבלים	משמש לסידור הכבלים על ידי העברתם בחריץ.





מספר	תיאור	שימוש
1	חריץ לנעילת אבטחה	אבטחת הצג באמצעות כבל אבטחה (נמכר בנפרד).
2	מחבר חשמל	חיבור כבל החשמל.
3	חיבור HDMI	חיבור למחשב באמצעות כבל HDMI.
4	מחבר DP(כניסה)	מחבר את כבל DP מהמחשב.
5	USB Type-C/ DisplayPort	לחיבור למחשב באמצעות כבל USB Type-C. חיבור USB Type-C מספק את מהירות העברת הנתונים הגבוהה ביותר, ומצב חלופי עם DP 1.4 תומך ברזולוציה מקסימלית של 1920 x 1200 ב-60Hz PD 20V/4.5A, 5V/3A, 9V/3A, 15V/3A. <b>אזהרה:</b> טכנולוגיית USB Type-C לא נתמכת בגרסאות Windows שקודמות ל-Windows 10.
6	מחבר DP(יציאה)	יציאת DP עבור צג עם תמיכה ב-MST (Multi-Stream Transport). לאפשר MST, ראה הוראות בסעיף <b>"חיבור הצג עבור תכונת DP MST"</b> . <b>הערה:</b> הוצא את פקק הגומי כדי להשתמש בחיבור DP.
7,9,11	SuperSpeed USB 3.2 5Gbps (Gen 1)	לחיבור התקן ה-USB. ניתן להשתמש ביציאות אלה רק לאחר חיבור של כבל ה-USB (Type-A ל Type-C או Type-C ל Type-C) מהמחשב לצג. יציאה עם סמל סוללה  תומכת בתקן Battery Charging Rev. 1.2.
8	יציאת אודיו	חיבור רמקולים להשמעת אודיו באמצעות ערוצי אודיו HDMI או DisplayPort. הצג תומך רק באודיו בשני ערוצים. <b>הערה:</b> יציאת האודיו לא תומכת באוזניות.
10	מחבר RJ-45	חיבור לאינטרנט. ניתן לגלוש באינטרנט באמצעות מחבר RJ45 רק לאחר חיבור כבל ה-A-Type (USB ל-Type-C או Type-C ל-Type-C) מהמחשב לצג.



12	יציאות USB Type-C	חיבור עם הסמל  תומך ב-5V/3A. לחיבור התקן ה-USB. ניתן להשתמש ביציאות אלה רק לאחר חיבור של כבל ה-USB (Type-A ל Type-C או Type-C ל Type-C) מהמחשב לצג. (Type-C מהמחשב לצג).
13	נעילת המעמד	נעילת המעמד לצג באמצעות בורג 8 x M3 מ"מ (לא כלול).

## מפרטי הצג

סוג המסך	מטריצה פעילה - TFT LCD
סוג הלוח	טכנולוגיית IPS
יחס גובה-רוחב	16:10
גודל התמונה המוצגת	
אלכסוני	61.13 ס"מ (24.1 אינץ')
אזור פעיל	
אופקי	518.4 מ"מ (20.40 אינץ')
אנכי	324.0 מ"מ (12.76 אינץ')
אזור	167961.6 מ"מ (260.30 אינץ' רבוע)
צפיפות פיקסלים	0.27 מ"מ x 0.27 מ"מ
פיקסלים לאינץ' (PPI)	93.95
זווית צפייה	
אופקית	178° (טיפוסית)
אנכית	178° (טיפוסית)
בהירות	350cd/m <sup>2</sup> (טיפוסית)
יחס ניגודיות	1000 ל-1 (טיפוסית)
ציפוי המסך	טיפול נגד בוהק של המקטב הקדמי (3H) ציפוי קשיח
תאורה אחורית	LED
זמן תגובה (אפור לאפור)	5 ms (מצב מהיר) 8 ms (מצב רגיל)
עומק צבע	16.78 מיליון צבעים
לוח צבעים*	sRGB 99% REC709 99%
דיוק כיוול	דלתא E > 2 (מוצג)



<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 x DP 1.4 (HDCP 1.4)</li> <li>• 1 x HDMI 1.4 (HDCP 1.4)</li> <li>• חיבור USB Type-C אחד (מצב חלופי עם DisplayPort 1.4, כניסת USB 3.2 Gen 1, אספקת חשמל PD עד 90W).</li> <li>• 1 x יציאות USB 3.2 Gen1 (USB Type-C), USB 3.2 Gen1 (5) 15W) (Gbps)</li> <li>• 2 חיבורי SuperSpeed USB 5Gbps (USB 3.2 Gen 1)</li> <li>• חיבור SuperSpeed USB 5Gbps (USB 3.2 Gen 1) אחד עם יכולת טעינה 1.2 BC ב-2A (מרבי)</li> <li>• 1 x DP (יוצא) עם MST.</li> <li>• 1 x יציאת שמע אנלוגית 2.0 (שקע 3.5 מ"מ)</li> <li>• 1 x RJ45</li> </ul>	קישוריות
רוחב שוליים (שולי הצג לאזור הפעיל)	
6.2 מ"מ	חלק עליון
6.2 מ"מ	שמאל/ימין
9.1 מ"מ	תחתית
יכולת כוונן	
150 מ"מ	מעמד עם כוונן גובה
5° עד 21°	הטיה
45° עד 45°	סיבוב
90° עד 90°	סיבוב על ציר
כן	ניתוב כבלים
Easy Arrange ותכונות עיקרית אחרות	תאימות עם Dell Display Manager (DDM)
חריץ לנעילת אבטחה (כבל נעילה נמכר בנפרד)	אבטחה

\* במצב המקורי של הלוח, תחת מצב מתוכנת Custom Mode בלבד.

### מפרטי הרזולוציה

30kHz עד 83kHz	טווח סריקה אופקית
49Hz עד 76Hz	טווח סריקה אנכית
1200 x 1920 ב-60Hz	רזולוציה מתוכנתת מרבית
1080p, 1080i, 720p, 560p, 576i, 480p, 480i	יכולות תצוגת וידאו (מצב חלופי (USB Type-C & HDMI & DP)



**מצבי תצוגה מתוכנתים**

קוטביות סנכרון (אופקית/אנכית)	שעון פיקסלים (MHz)	תדר אנכי (Hz)	תדר אופקי (kHz)	מצב תצוגה
-/+	28.322	70	31.47	VGA 720 x 400
-/-	25.175	60	31.47	VGA 640 x 480
-/-	31.5	75	37.5	VESA 640 x 480
+/+	40	60	37.88	VESA 800 x 600
+/+	49.5	75	46.88	VESA 800 x 600
-/-	65	60	48.36	VESA 1024 x 768
+/+	78.75	75	60.02	VESA 1024 x 768
+/+	108	75	67.5	MAC 1152 x 864
+/+	108	60	64	VESA 1280 x 1024
+/+	135	75	80	VESA 1280 x 1024
+/+	118.25	60	55.99	CVT 1600 x 900
+/+	148.5	60	67.5	CVT 1920 x 1080
+/+	154	60	74.04	CVT 1920 x 1200

**מצבי שמע מרובה (MST) DP MST Multi-Stream Transport**

כמות הצגים החיצוניים שניתן לחבר לכל היותר	צג מקור MST
1920 x 1200/60 Hz	
2	1920 x 1200/60 Hz

הערה: הרזולוציה המרבית הנתמכת לצג חיצוני היא 1920x1200, 60Hz.

**מצבי שמע מרובה (MST) USB-C MST Multi-Stream Transport**

כמות הצגים החיצוניים שניתן לחבר לכל היותר	פרטי תצוגה של תפריט המסך: קצב קישורים (זרם)
1920 x 1200/60 Hz	
2	HBR3
1	HBR2



• אות וידאו דיגיטלי לכל קו דיפרנציאלי לכל קו דיפרנציאלי בעכבה של 100 אוהם • תמיכה באות כניסה DP/HDMI/USB Type-C	אותות קלט וידאו
מתח/תדר/זרם מבוא	50 / 100-240VAC או 2.1A / 3Hz ± 60Hz (מרבי)
זרם התנעה	120 V: 42 A (מרבי) 240 V: 80 A (מרבי) זרם התנעה נמדד בטמפרטורת סביבה של 0°C.
צריכת חשמל	0.2 W (יובכ בצמ) <sup>1</sup> 0.2 W (הנתמה בצמ) <sup>1</sup> 17.2 W (לעופ בצמ) <sup>1</sup> 186 W (יברמ) <sup>2</sup> 14.81 W (Pon) <sup>3</sup> 48.54 kWh (TEC) <sup>3</sup>

<sup>1</sup> כמוגדר בתקנים EU 2019/2021 ו-EU 2019/2013.

<sup>2</sup> הגדרות בהירות וניגודיות מרביות עם טעינה בהספק המרבי בכל חיבורי ה-USB.

<sup>3</sup> Pon: צריכת חשמל במצב פעיל כפי שמוגדר ב-Energy Star 8.0.

TEC: סה"כ צריכת חשמל בקווסט"ש כפי שמוגדר ב-Energy Star 8.0

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





**הערה:** לצג יש אישור ENERGY STAR



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



<ul style="list-style-type: none"> <li>• DP, מחבר (כולל כניסת DP ויציאת DP)</li> <li>• מחבר HDMI</li> <li>• מחבר USB סוג C</li> <li>• יציאת שמע line out</li> <li>• מחבר RJ45</li> <li>• 1 x כניסת USB Type-C (חיבור עם סמל  תומך .5V/3A)</li> <li>• 3 x כניסת USB 3.2 Gen1 (5 Gbps) (החיבור עם סמל הסוללה  תומך ב-1.2 BC.)</li> </ul>	<p>סוג מחבר</p>
<p>כבל DP ל-DP באורך 1.8 מ'  כבל USB Type-C (C ל-C) באורך 1.0 מ'  כבל USB Type-C (A ל-C) באורך 1.8 מ'</p>	<p>סוג כבל אותות</p>
מידות (עם המעמד)	
510.7 מ"מ (20.11 אינץ')	גובה (מוארך)
364.0 מ"מ (14.33 אינץ')	גובה (סגור)
530.8 מ"מ (20.90 אינץ')	רוחב
173.0 מ"מ (6.81 אינץ')	עומק
מידות (ללא המעמד)	
339.3 מ"מ (13.36 אינץ')	גובה
530.8 מ"מ (20.90 אינץ')	רוחב
50.0 מ"מ (1.97 אינץ')	עומק
מידות המעמד	
410.8 מ"מ (16.17 אינץ')	גובה (מוארך)
364.0 מ"מ (14.33 אינץ')	גובה (סגור)
244.9 מ"מ (9.64 אינץ')	רוחב
173.0 מ"מ (6.81 אינץ')	עומק



משקל	
משקל עם האריזה	8.6 ק"ג
משקל עם מכלול המעמד והכבלים	6.1 ק"ג
משקל ללא מכלול המעמד (שיקולים לחיבור לקיר או למתקן VESA - ללא כבלים)	4.0 ק"ג
משקל מכלול המעמד	1.7 ק"ג

### מאפיינים סביבתיים

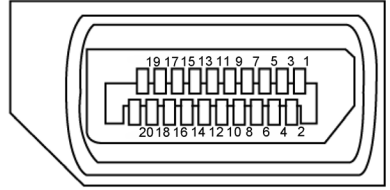
סטנדרטי תאימות	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• לצג יש אישור ENERGY STAR</li> <li>• רישום EPEAT במקומות הישימים. רישום EPEAT משתנה לפי מדינה.</li> <li>• לסטטוס הרישום לפי מדינה, עבור אל <a href="http://www.epeat.net">www.epeat.net</a></li> <li>• מסכים מאושרי TCO</li> <li>• תאימות ל-RoHS</li> <li>• אינו מכיל BFR/PVC (לא כולל כבלים חיצוניים)</li> <li>• תואם לדרישות NFPA 99 בנוגע לזליגות מתח</li> <li>• זכוכית נטולת ארסן ונטולת כספית ללוח בלבד</li> </ul>	
טמפרטורה	
הפעלה	0°C עד 40°C (32°F עד 104°F)
שלא בהפעלה	-20°C עד 60°C (-4°F עד 140°F)
לחות	
הפעלה	10% עד 80% (ללא עיבוי)
שלא בהפעלה	5% עד 90% (ללא עיבוי)
גובה	
הפעלה	5,000 מ' (16,404 רגל) (מרבי)
שלא בהפעלה	12,192 מ' (40,000 רגל) (מרבי)
פיזור חום	635.0 שעה/BTU (מרבי) 58.72 שעה/BTU (מצב פועל)





# הקצאות פינים

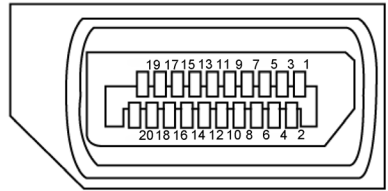
## יצאת DP in



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

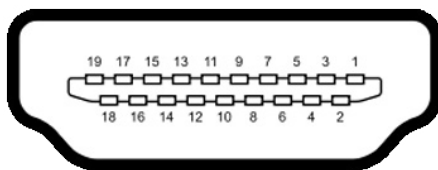


## יציאת DP out



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

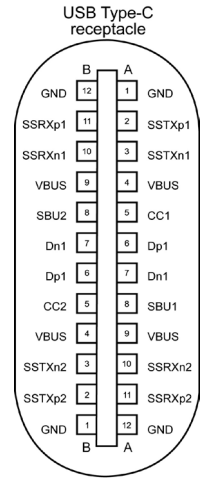




מספר פין	צד 19 פינים של כבל האותות המחובר
1	TMDS DATA 2+
2	TMDS DATA 2 SHIELD
3	TMDS DATA 2-
4	TMDS DATA 1+
5	TMDS DATA 1 SHIELD
6	TMDS DATA 1-
7	TMDS DATA 0+
8	TMDS DATA 0 SHIELD
9	TMDS DATA 0-
10	TMDS CLOCK+
11	TMDS CLOCK SHIELD
12	TMDS CLOCK-
13	CEC
14	שמור (רישכמב N.C. רומש)
15	DDC CLOCK (SCL)
16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



# מחבר USB Type-C





typically connected to a charger through a Type-C cable

Signal	Pin	Signal	Pin
GND	<b>B12</b>	GND	<b>A1</b>
SSTXp1	<b>B11</b>	SSTXp1	<b>A2</b>
SSTXn1	<b>B10</b>	SSTXn1	<b>A3</b>
VBUS	<b>B9</b>	VBUS	<b>A4</b>
CC1	<b>B8</b>	CC1	<b>A5</b>
Dp1	<b>B7</b>	Dp1	<b>A6</b>
Dn1	<b>B6</b>	Dn1	<b>A7</b>
SBU1	<b>B5</b>	SBU1	<b>A8</b>
VBUS	<b>B4</b>	VBUS	<b>A9</b>
SSRXn2	<b>B3</b>	SSRXn2	<b>A10</b>
SSRXp2	<b>B2</b>	SSRXp2	<b>A11</b>
GND	<b>B1</b>	GND	<b>A12</b>





## אפיק טורי אוניברסלי (USB)

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

**הערה:** עד 2 A בכניסת USB (היציאה עם סמל הסוללה ) בהתקנים התואמים לתקן Battery Charging Rev. 1.2; עד 0.9 A בכניסות USB אחרות. עד 3A ביציאת USB Type-C (חיבור עם סמל ) להתקנים תואמי 5V/3A.

במחשב שברשותך ישנן יציאות ה-USB הבאות:

- 4 יציאות - 2 לגישה מהירה, 2 מאחור

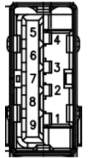
חיבור לטעינת חשמל - החיבורים בעלי סמל הסוללה  תומכים בטעינת חשמל מהירה אם ההתקן תואם ל-BC 1.2. יציאת USB Type-C עם סמל  תומכת ביכולת טעינה מהירה אם ההתקן תואם ל-5V/3A.

**הערה:** מחברי ה-USB של הצג עובדים רק כשהצג פועל או נמצא במצב חיסכון בחשמל.

במצב חיסכון בחשמל, אם כבל ה-USB (Type-C ל-Type-C) מחובר, מחברי ה-USB יכולים לעבוד כרגיל. אחרת, יש לפעול לפי הגדרת תפריט המסך לגבי USB - אם ההגדרה היא "On During Standby" (פעיל במצב המתנה), USB עובד כרגיל; אחרת, ה-USB מושבת. אם אתה מכבה את הצג ומפעיל אותו מחדש, ייתכן שיידרשו לפרטי הציווד ההיקפי כמה שניות לחזור לפעילות תקינה.

מהירות העברה	קצב העברת נתונים	צריכת חשמל מרבית (כל יציאה)
SuperSpeed	5 Gbps	4.5 W
Hi-Speed	480 Mbps	2.5 W
Full speed	12 Mbps	2.5 W

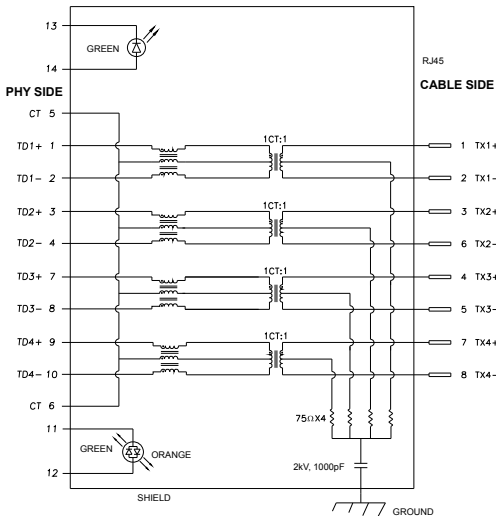
## יציאת USB downstream



מספר פין	שם האות	מספר פין	שם האות
1	VBUS	6	StdA_SSRX+
2	D-	7	GND_DRAIN
3	D+	8	StdA_SSTX-
4	GND	9	StdA_SSTX+
5	StdA_SSRX-	מעטפת	סיכוך



## חיבור RJ45 (צד המחבר)



Pin	שם האות	Pin	שם האות
1	TD1 +	8	TD3 -
2	TD1 -	9	TD4 +
3	TD2 +	10	TD4 -
4	TD2 -	11	GREEN_ ORANGE
5	CT	12	GREEN_ ORANGE
6	CT	13	GREEN
7	TD3 +	14	GREEN

## התקנת מנהל ההתקן

ש להתקין את Realtek USB GBE Ethernet Controller Driver שזמין עבור המחשב שלך. ניתן להורידו בכתובת [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support) בקטע "מנהלי התקנים והורדות".

רשת (RJ45) קצב נתונים דרך USB-C ב 1000Mbps

**הערה:** חיבור LAN זה תואם ל-1000Base-T IEEE 802.3az, תומך במעבר כתובת Mac (מודפסת על תוויית הדגם), Wake-on-LAN (WOL) ממצב המתנה (S3 בלבד) ופונקציית PXE Boot, 3 התכונות האלה תלויות בהגדרת ה-BIOS ובגרסת מערכת ההפעלה.





נורית	צבע	תיאור
תינמי תירונ	הקורי וא המותכ	תוריהמל יוויח תירונ • 1000Mbps - סותכב תקלוד • 100Mbps - קוריב תקלוד • 10Mbps - היובכ
תירונ תילאמש	הקורי	תוליעפ / רושיקל יוויח תירונ • רוביחב תוליעפ - תבהבהמ • רושיק תרצוי תכרעמה - קוריב תקלוד • רושיק רצונ אל - היובכ

הערה: כבל RJ45 אינו אביזר סטנדרטי שמצורף למוצר. 



## הכנס-הפעל

ניתן לחבר את הצג לכל מערכת תואמת ל"הכנס-הפעל". הצג מספק אוטומטית למחשב את נתוני הזיהוי של התצוגה המורחבת (EDID) באמצעות פרוטוקולי ערוץ נתונים (DDC), כך שהמחשב יכול לקבוע את תצורתו ולמטב את הגדרות הצג. ההתקנה של רוב הצגים נעשית אוטומטית. ניתן לבחור הגדרות שונות לפי הצורך. למידע נוסף על שינוי הגדרות הצג, ניתן לעיין בפרק **שימוש בצג**.

## איכות ומדיניות פיקסלים של צג LCD

במהלך הייצור של צגי LCD, לעתים פיקסל אחד או יותר עלול להיתקע במצב קבוע, אך לא ניתן לראותו והוא לא משפיע על איכות התצוגה או השימושיות שלה. למידע נוסף על מדיניות הפיקסלים של צגי LCD, ניתן לבקר באתר התמיכה של Dell בכתובת:

[www.dell.com/pixelguidelines](http://www.dell.com/pixelguidelines)





△ זהירות: שימוש שגוי או ממושך במקלדת עלול לגרום לפציעה.

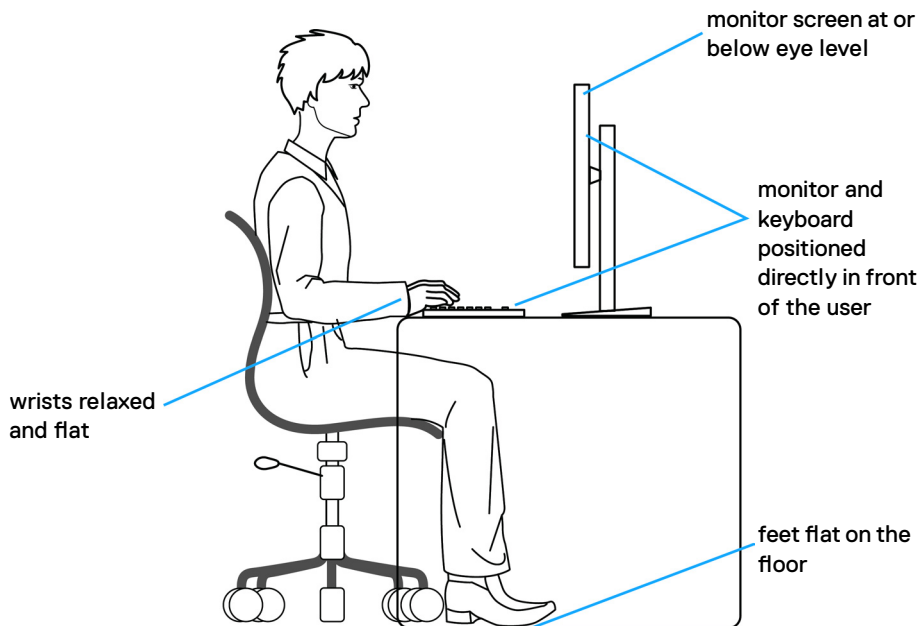
△ זהירות: צפייה בצג לפרקי זמן ממושכים עלול לגרום למאמץ לעיניים.

לנוחות ויעילות, יש להישמע להנחיות שלהלן בעת ההכנה והשימוש במחשב:

- יש למקם את המחשב כך שהצג והמקלדת נמצאים ישירות מלפניך בעת העבודה. ניתן לרכוש מדפים מיוחדים שמסייעים למקם את המקלדת באופן נכון.
- להפחתת הסיכון למאמץ לעיניים ולכאבי צוואר/זרועות/גב/כתפיים כתוצאה מהשימוש בצג לפרקי זמן ממושכים, אנו מציעים:
  1. להציב את המסך במרחק של 50 עד 70 ס"מ מהעיניים.
  2. למצמץ בתדירות גבוהה כדי ללחלח את העיניים, או להרטיב את העיניים במים לאחר שימוש ממושך במסך.
  3. לצאת להפסקות שגרתיות ותכופות של 20 דקות מדי שעתיים.
  4. להסב את העיניים מהצג ולהתבונן בעצם במרחק של 6 מטרים למשך 20 שניות לפחות במהלך ההפסקות.
  5. לבצע מתיחות כדי להקל על המתח בצוואר, בזרועות, בגב ובכתפיים במהלך ההפסקות.
- יש לוודא שמסך הצג בגובה העיניים או מעט נמוך ממנו בעת ישיבה מול הצג.
- 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.
- יש להשתמש בכיסא שמספק תמיכה טובה לגב.
- יש לשמור על אמות הידיים במצב אופקי כשמפרקי הידיים בתנוחה טבעית ונוחה בעת השימוש במקלדת או בעכבר.
- יש להשאיר תמיד מקום להנחת כפות הידיים בעת שימוש במקלדת או בעכבר.
- יש להניח לזרועות לנוח בטבעיות בשני הצדדים.
- יש לוודא שכפות הרגליים נמצאות על הרצפה.
- בעת ישיבה, יש לוודא שמשקל הרגליים מונח על כפות הרגליים ולא על החלק הקדמי של הכיסא. יש לכוון את גובה הכיסא או להשתמש במשענת לכפות הרגליים אם יש צורך בכך לשמירה על תנוחה נכונה.



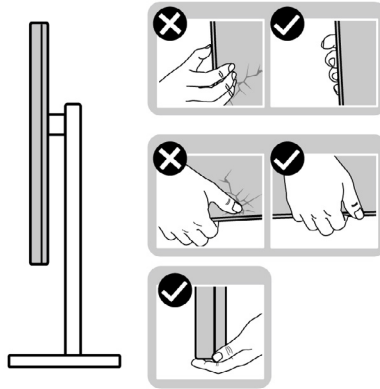
- יש לגוון את הפעילויות בעבודה. אפשר לנסות לארגן את העבודה שלך כך שלא יהיה עליך לשבת ולעבוד לפרקי זמן ארוכים. אפשר לנסות לעמוד או להתהלך במרווחים קבועים.
- יש לשמור על האזור שמתחת לשולחן הכתיבה נקי מכשולים וכבלים או כבלי חשמל שמפריעים לישיבה נוחה או מהווים סכנת מעידה.



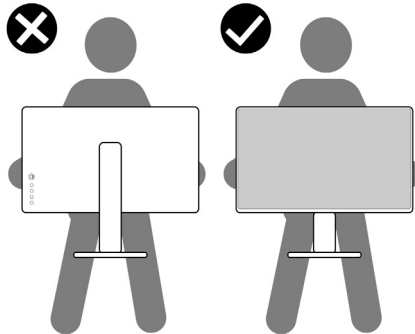
## טיפול בצג והעברתו

כדי להבטיח טיפול בטיחותי בצג בעת הרמתו או הזזתו, יש להישמע להנחיות שלהלן:

- לפני הזזה או הרמה של הצג, מכבים את המחשב ואת הצג.
- מנתקים את כל הכבלים מהצג.
- מכניסים את הצג לאריזה המקורית עם חומרי האריזה המקוריים.
- אוחדים היטב בשוליים התחתונים ובצד הצג בלי להפעיל לחץ רב מדי בעת הרמה או הזזה של הצג.



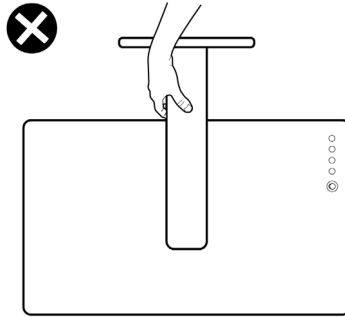
- בעת הרמה או הזזה של הצג, מוודאים שהמסך לא פונה לכיוונוך ולא לוחצים על אזור התצוגה כדי למנוע שריטות או נזק.



- בעת שינוע הצג, יש להימנע מזעזועים פתאומיים או רעידות.



- בעת הרמה או הזזה של הצג, אין להפוך את הצג תוך כדי אחיזה בבסיס המעמד או במעמד. הדבר עלול לגרום לתאונה לא מכוונת לצג או פציעה.



## הנחיות תחזוקה

### ניקוי הצג

⚠ אזהרה: לפני ניקוי הצג, יש לנתק את כבל החשמל שלו מהחשמל.

⚠ זהירות: יש לקרוא את **הוראות הבטיחות** ולציית להן לפני ניקוי הצג.

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

- לניקוי המסך האנטי-סטטי, יש ללחץ מטלית רכה ונקייה במים. אם ניתן, יש להשתמש במטלית או בתמיסה מיוחדת לניקוי מסכים שמתאימות לציפוי האנטי-סטטי. אין להשתמש בבנזן, מדלל, אמוניה, חומרי ניקוי שורטים או אוויר דחוס.
- יש להשתמש במטלית לחה ורכה לניקוי הצג. אין להשתמש בחומרי ניקוי כלשהם, מכיוון שחלקם מותירים שכבה לבנה על הצג.
- אם מבחינים באבקה לבנה בעת הוצאת הצג מהאריזה, יש לנגב אותה במטלית.
- יש לטפל בצג בזהירות מכיוון שצגים כהים עלולים להישרט ולהציג סימנים לבנים יותר מאשר צגים בהירים.
- כדי לסייע לשמור על איכות התמונה הטובה ביותר, יש להשתמש בשומר מסך דינמי משתנה ולכבות את המסך כשאינו בשימוש.



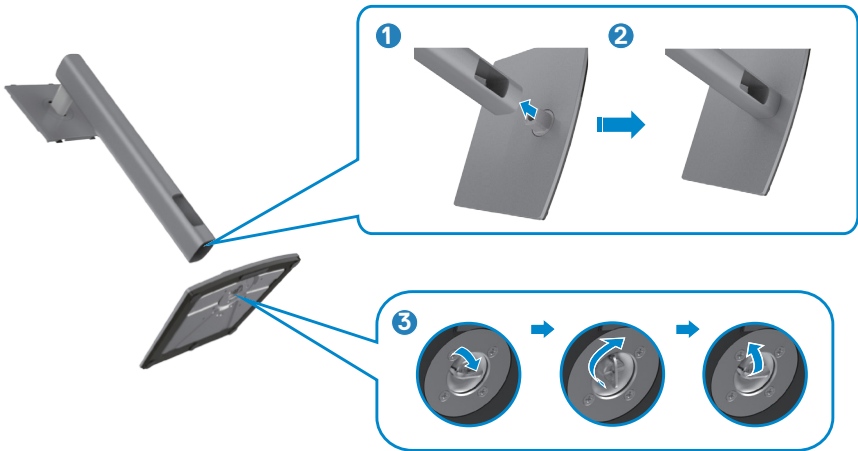
# הצבת הצג

## חיבור המעמד

- הערה: המעמד ובסיס המעמד לא מחוברים כשהם נשלחים מהמפעל.
- הערה: ההוראות האלה חלות רק על המעמד שצורף לצג. אם מחברים מעמד אחר, יש לפעול לפי ההנחיות של אותו מעמד.

### חיבור מעמד הצג:

1. מיישרים את המעמד ומציבים אותו על בסיס המעמד.
2. פותחים את ידית הבורג בתחתית בסיס המעמד ומסובבים אותו בכיוון השעון כדי להדק את מכלול המעמד.
3. סוגרים את ידית הבורג.



4. פותחים את כיסוי המגן שעל הצג כדי לגשת לחריץ VESA שבצג.



5. מחלקים את הלשוניות של המעמד לתוך החריצים שבכיסוי גב הצג ולוחצים כלפי מטה עד שמכלול המעמד ננעל במקומו בנקישה.

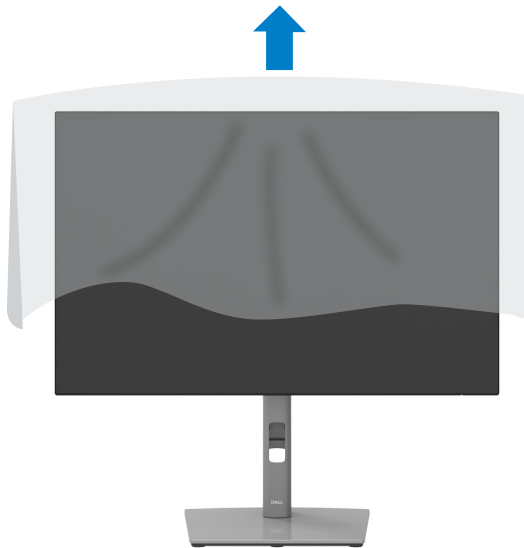


6. מחזיקים את המעמד ומרימים את הצג בזהירות. לאחר מכן מניחים אותו על משטח שטוח.



7. מרימים את כיסוי המגן מהצג. הערה: יש להחזיק היטב את המעמד בעת הרמת הצג כדי למנוע נזק בלתי מכוון.

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

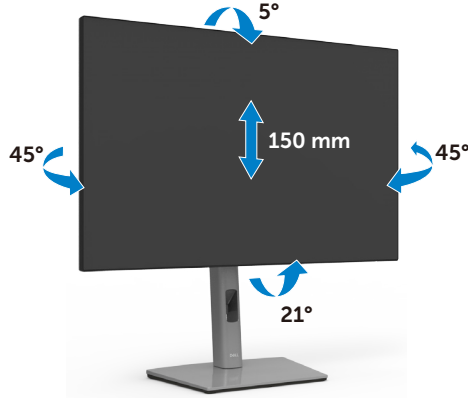


## שימוש בהטיה, סיבוב והגבהה אנכית

**הערה:** ההוראות האלה חלות רק על המעמד שצורף לצג. אם מחברים מעמד אחר, יש לפעול לפי ההנחיות של אותו מעמד.

### הטיה, סיבוב והגבהה אנכית

כשהמעמד מחובר לצג, ניתן להטות את הצג לזווית הצפייה הנוחה ביותר.



**הערה:** המעמד לא מחובר לצג כשהוא נשלח מהמפעל.


## שינוי כיוון התצוגה

לפני שינוי כיוון התצוגה, יש להאריך את הצג אנכית עד לקצה העליון של המעמד ולאחר מכן להטות אותו לאחור עד הסוף כדי למנוע פגיעה בקצה התחתון של התצוגה.






 הערה: כדי לעבור בין הגדרות התצוגה במחשב Dell בין כיוון תצוגה לרוחב ולאורך בעת שינוי כיוון התצוגה, יש להוריד ולהתקין את מנהל ההתקן החדש ביותר עבור כרטיס המסך. להורדה, יש לעבור אל [www.dell.com/support/drivers](http://www.dell.com/support/drivers) ולחפש את מנהל ההתקן המתאים.

 הערה: כשהתצוגה במצב לאורך, ייתכן שתתרחש האטה בביצועים בעת שימוש ביישומים תובעניים מבחינת גרפיקה, כגון גיימינג בתלת-ממד.

## קביעת התצורה של הגדרות התצוגה במחשב לאחר שינוי כיוון התצוגה

לאחר שינוי כיוון התצוגה, יש להשלים את הנוהל שלהלן כדי לקבוע את הגדרות התצוגה במחשב.

 הערה: אם משתמשים בצג שאינו מתוצרת Dell, יש לבקר באתר של יצרן כרטיס המסך או יצרן המחשב כדי לקבל מידע על שינוי הכיוון של התוכן בתצוגה.

### קביעת התצורה של הגדרות התצוגה:

1. לוחצים לחיצה ימנית על **Desktop** (שולחן העבודה) ולוחצים על **Properties** (מאפיינים).
  2. לוחצים על הלשונית **Settings** (הגדרות) ועל **Advanced** (מתקדם).
  3. אם משתמשים בכרטיס מסך מתוצרת AMD, לוחצים על הלשונית **Rotation** (סיבוב) ומגדירים את כיוון התצוגה הרצוי.
  4. אם משתמשים בכרטיס מסך מתוצרת nVidia, לוחצים על הלשונית nVidia, בעמודה השמאלית לוחצים על **NVRotate** ולאחר מכן בוחרים בכיוון התצוגה הרצוי.
  5. אם משתמשים בכרטיס מסך מתוצרת Intel®, לוחצים על לשונית כרטיס המסך של Intel, לוחצים על **Graphic Properties** (מאפיינים גרפיים), לוחצים על הלשונית **Rotation** (סיבוב) ומגדירים את כיוון התצוגה הרצוי.
-  הערה: אם האפשרות לשינוי כיוון לא מופיעה או שהיא לא פועלת כהלכה, יש לבקר בכתובת [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support) ולהוריד את מנהל ההתקן החדש ביותר עבור כרטיס המסך.



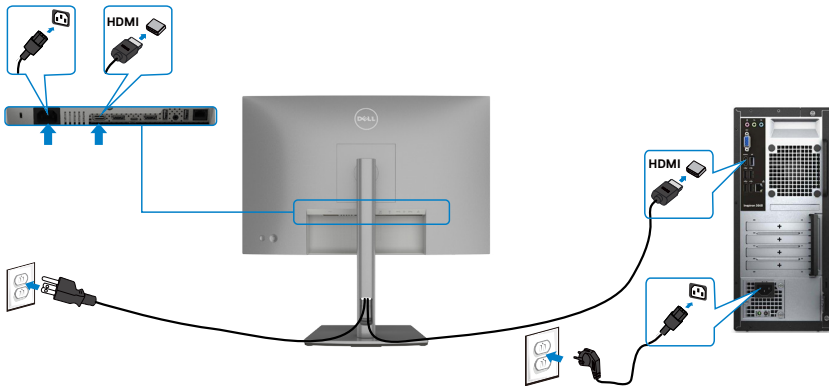
## חיבור הצג

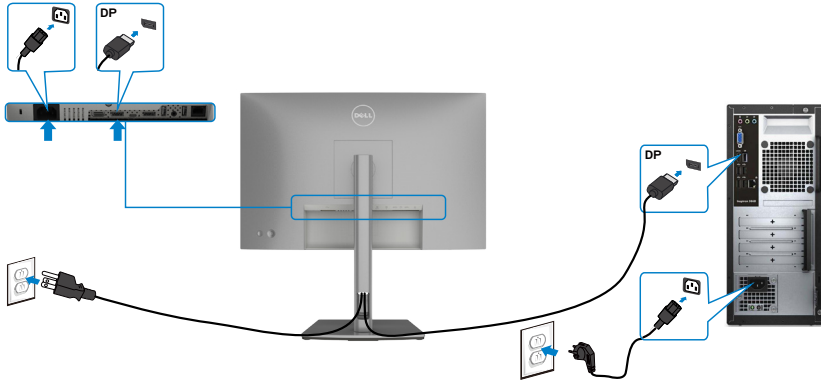
⚠ אזהרה: לפני ביצוע הנהלים שבפרק זה, יש לציית להוראות הבטיחות.

### חיבור הצג למחשב:

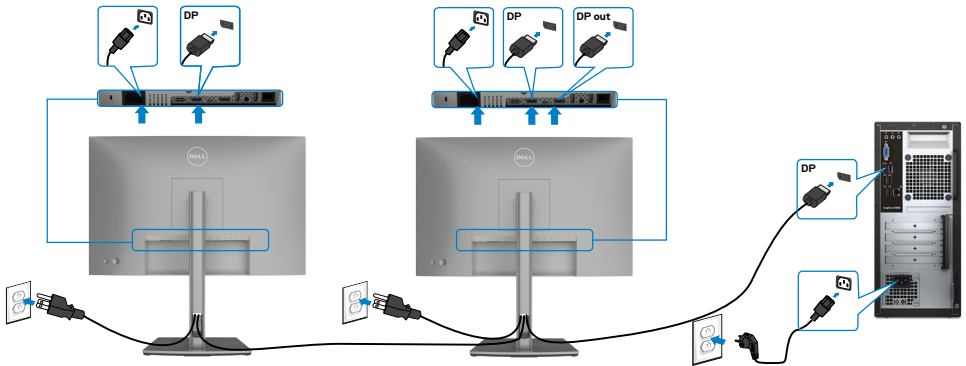
1. מכבים את המחשב.
  2. מחברים את כבל DisplayPort או HDMI ואת כבל ה-USB Type-C מהצג למחשב.
  3. מדליקים את הצג.
  4. בוחרים את מקור הקלט המתאים בתפריט שבמסך ומדליקים את המחשב.
- הערה:** הגדרת ברירת המחדל של U2421E היא DisplayPort 1.4. כרטיס מסך שתואם ל-DisplayPort 1.1 עלול שלא לפעול באופן תקין. ניתן לעיין בפרק "בעיות ספציפיות למוצר – אין תמונה בעת שימוש בחיבור DP למחשב" לשינוי הגדרת ברירת המחדל.

### חיבור כבל HDMI (אופציונלי)





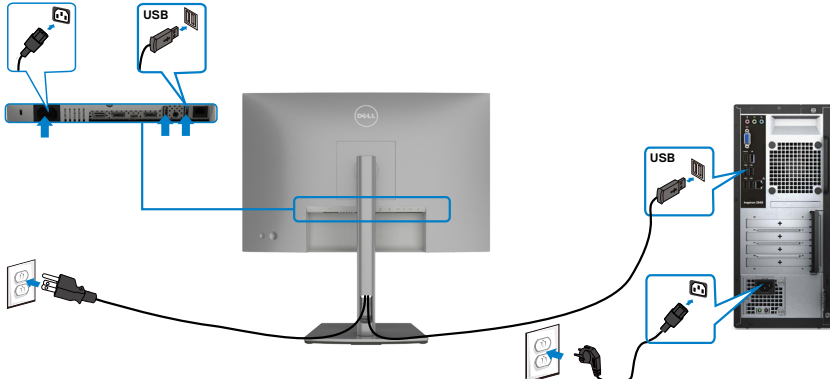
**חיבור הצג לשימוש בתכונה (MST) DP Multi-Stream Transport**



**הערה:** תומך בתכונה DP MST. לשימוש בתכונה זו, נדרש מחשב עם כרטיס מסך תומך DP1.2 אשר תומך ב-MST.

**הערה:** הוצא את פקק הגומי כדי להשתמש בחיבור DP.





חיבור כבל שימוש ב-Type-C



יציאת USB Type-C בצג:

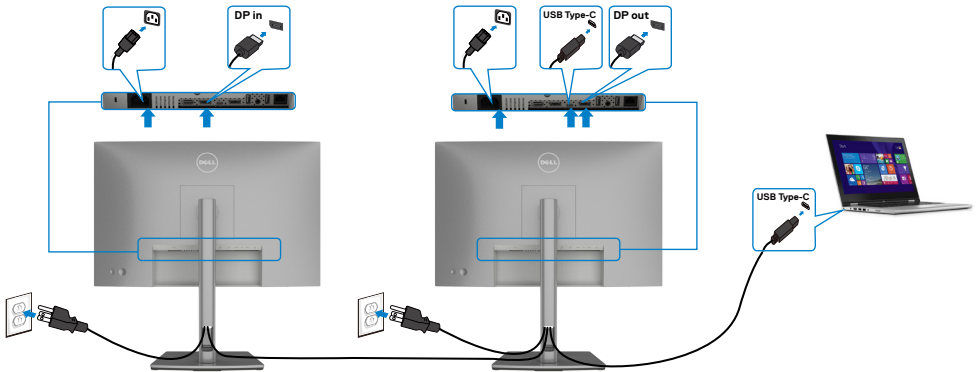
- מתאימה לשימוש הן כ-USB Type-C והן כ-DisplayPort 1.4.
- תומכת באספקת חשמל בטכנולוגיית USB, עם פרופילים של עד 90 W.

**הערה:** ללא תלות בדרישת החשמל/צריכת החשמל בפועל של המחשב הנייד, או במפלט המתח הנותר בסוללה, צג Dell U2421E נועד לספק למחשב הנייד מתח של עד 90 W.

מתח טעינה מרבי	מתח נקוב (במחשבים ניידים המצוידים ב-USB Type-C עם PowerDelivery)
45 W	45 W
65 W	65 W
90 W	90 W
לא נתמך	130 W



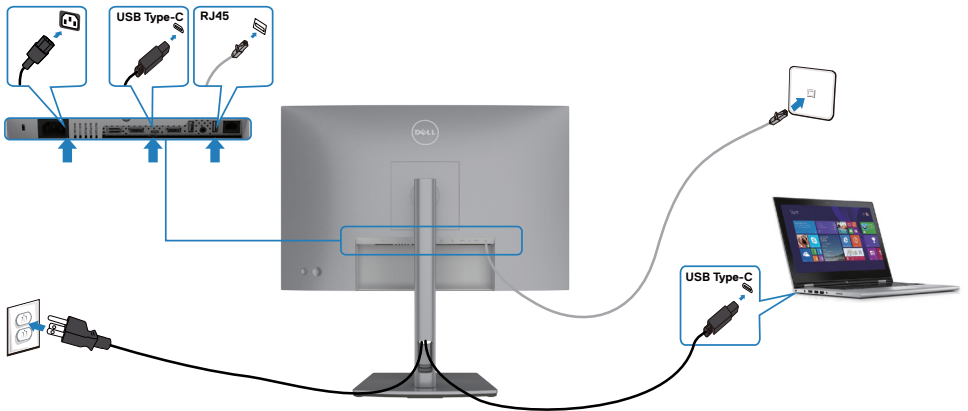
## חיבור הצג לפונקציית USB-C Multi-Stream Transport (MST)



הערה: המספר המרבי הנתמך של U2421E דרך MST תלוי ברוחב הפס של מקור ה-USB-C. עיין בסעיף "בעיות ספציפיות-למוצר – לא מוצגת תמונה בעת שימוש ב-USB-C MST".

הערה: הוצא את פקק הגומי כדי להשתמש בחיבור DP.

## חיבור הצג לכבל RJ45 (אופציונלי)

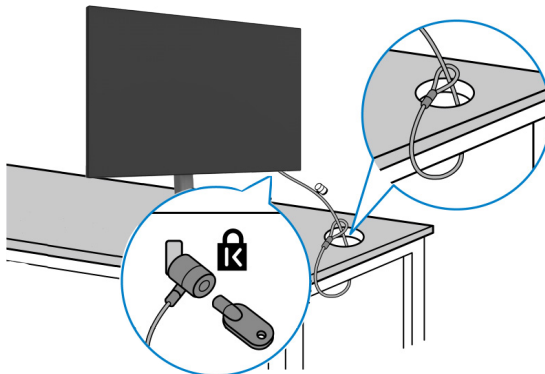




לאחר חיבור כל הכבלים הנחוצים לצג ולמחשב, (ניתן לעיין בפרק **חיבור הצג** לחיבור הכבל) יש לסדר את הכבלים כמוצג לעיל.

## אבטחת הצג באמצעות מנעול קנדינגטון (אופציונלי)

החריץ לנעילת אבטחה ממוקם בתחתית הצג. (ניתן לעיין בפרק **חריץ לנעילת אבטחה**) למידע נוסף על השימוש במנעול קנדינגטון (לרכישה בנפרד), יש לעיין בתיעוד שצורף למנעול. מאבטחים את הצג לשולחן באמצעות מנעול אבטחה קנדינגטון.



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



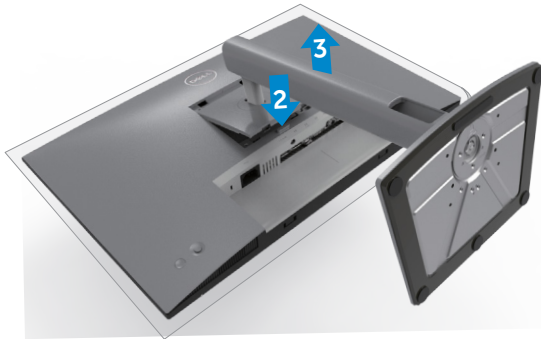
## הסרת מעמד הצג

⚠ **זהירות:** כדי למנוע שריטות במסך ה-LCD בעת הסרת המעמד, יש לוודא שהצג מונח על משטח רך ונקי.

✎ **הערה:** ההוראות האלה חלות רק על המעמד שצורף לצג. אם מחברים מעמד אחר, יש לפעול לפי ההנחיות של אותו מעמד.

### 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.



## חיבור לקיר (אופציונלי)



**הערה:** יש להשתמש בבורגי M4 x 10 מ"מ לחיבור הצג לערכה לחיבור לקיר. 

יש לעיין בהוראות המצורפות לערכה התואמת ל-VESA לחיבור לקיר.

1. מניחים את הצג על מטלית רכה או כרית על משטח יציב ושטוח.
2. מסירים את המעמד.
3. משתמשים במברג פיליפס להסרת ארבעת הברגים שמצמידים את כיסוי הפלסטיק.
4. מחברים את תושבת החיבור מערכת החיבור לקיר לצג.
5. מחברים את הצג לקיר לפי ההוראות שמצורפות לערכת החיבור לקיר.


**הערה:** לשימוש רק עם תושבות קיר שמפורטות ברשימת UL או CSA או GS עם יכולת נשיאת משקל מינימלי של 16 ק"ג. 





# שימוש בצג

## הדלקת הצג




כדי להדליק את הצג, לוחצים על הלחצן .

## שימוש בג'ויסטיק

הג'ויסטיק שבגב הצג משמש לביצוע כוונונים בתפריט שבמסך.



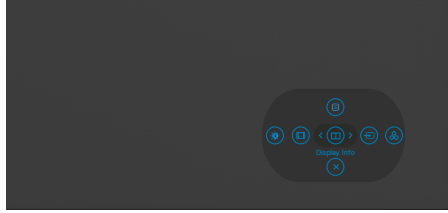
1. כדי לפתוח את התפריט הראשי שבמסך, לוחצים על לחצן הג'ויסטיק.
2. כדי לעבור בין אפשרויות, מזיזים את הג'ויסטיק למעלה/למטה/שמאלה/ימינה.
3. כדי לאשר את הבחירה, לוחצים שוב על לחצן הג'ויסטיק.

ג'ויסטיק	תיאור
	<ul style="list-style-type: none"><li>• כשהתפריט במסך פועל, לוחצים על הלחצן לאישור הבחירה או לשמירת ההגדרות.</li><li>• כשהתפריט במסך כבוי, לוחצים על הלחצן לפתיחת התפריט שבמסך. ניתן לעיין בפרק <a href="#">גישה למערכת התפריטים</a>.</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• ניווט לשני כיוונים (ימינה ושמאלה).</li><li>• מזיזים ימינה כדי להיכנס לתפריט משנה.</li><li>• מזיזים שמאלה כדי לצאת מתפריט המשנה.</li><li>• מגדילים (ימינה) או מקטינים (שמאלה) את הפרמטרים של פריט התפריט שנבחר.</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• ניווט לשני כיוונים (למעלה ולמטה).</li><li>• מעבר בין פריטים בתפריט.</li><li>• מגדילים (למעלה) או מקטינים (למטה) את הפרמטרים של פריט התפריט שנבחר.</li></ul>



## שימוש בבקורות האחוריות

לחצני הבקרה שבגב הצג משמשים לכווןן הגדרות התצוגה. כשמתמשים בלחצנים לכווןן ההגדרות, התפריט שבמסך מציג את הערכים המספריים של המאפיינים כשהם משתנים.



הטבלה שלהלן מתארת את הלחצנים האחוריים:

לחצן אחורי	תיאור
1	לחצן <b>Menu (תפריט)</b> משמש לפתיחת התפריט שבמסך ולבחירת התפריט. ניתן לעיין בפרק <b>גישה למערכת התפריטים</b> .
2	לחצן זה משמש לבחירה מתוך רשימה של <b>Display Info (פרטי תצוגה)</b> .
3	לחץ על לחצן זה כדי לבחור מתוך רשימה של מקורות.
4	לחצן זה משמש לבחירה מתוך רשימה של מצבי צבע מתוכנתים.
5	גישה ישירה לסרגלי הכווןן של <b>Brightness/Contrast (בהירות/ניגודיות)</b> .
6	לחצן זה משמש לבחירה מתוך רשימה של <b>Aspect Ratio (יחס גובה-רוחב)</b> .



לחצן זה משמש לחזרה לתפריט הראשי או ליציאה מתפריט המסך.



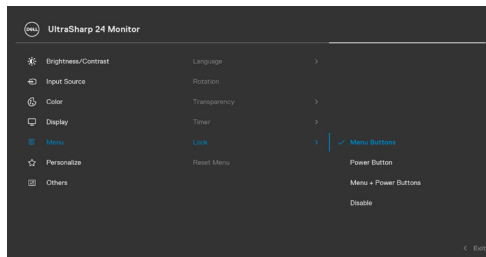
(יציאה) Exit

## שימוש בפונקציה OSD Lock (נעילת תפריט המסך)

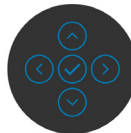
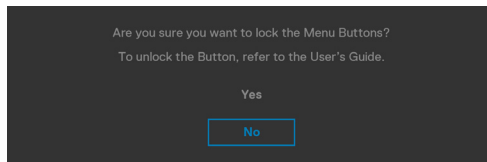
ניתן לנעול את לחצני הבקרה שבלוח הקדמי כדי למנוע גישה לתפריט שבמסך ו/או ללחצן ההדלקה.

### תפריט Lock (נעילה) משתמש לנעילת הלחצן(ים).

1. בוחרים אחת מהאפשרויות הבאות.



2. תופיע ההודעה הבאה.



3. בחר באפשרות **Yes** (כן) לנעילת הלחצנים. לאחר הנעילה, כל לחיצה על לחצן בקרה

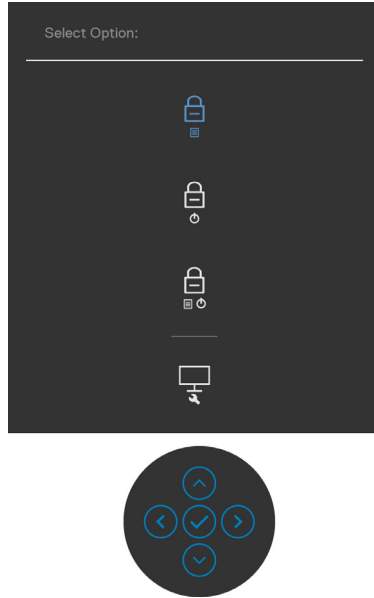


תגרום להופעת סמל מנעול על המסך



## לנעילת הלחצן(ים), משתמשים בג'ויסטיק.

לוחצים על לחצן הניווט השמאלי של הג'ויסטיק במשך ארבע שניות. תפריט מופיע במסך.



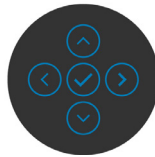
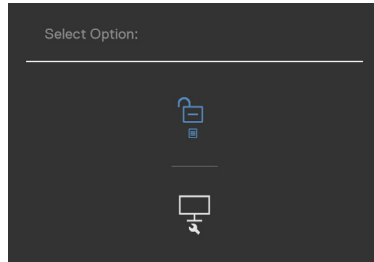
בוחרים אחת מהאפשרויות הבאות.

תיאור	אפשרויות
בוחרים באפשרות זו לנעילת הפונקציה של תפריט המסך.	1  נעילת לחצני התפריט
פונקציה זו משמשת לנעילת לחצן ההפעלה בלבד. כך ניתן למנוע מהמשתמש לכבות את הצג באמצעות לחצן ההפעלה.	2  נעילת לחצן ההפעלה
אפשרות זו משמשת לנעילת תפריט המסך ולחצן הפעלה למניעת כיבוי.	3  נעילת לחצני התפריט ולחצן ההפעלה
אפשרות זו משמשת להפעלת כלי האבחון המובנה, ראה <b>כלי אבחון מובנה</b> .	4  כלי אבחון מובנה



## לביטול נעילת הלחצן(ים).

לוחצים על לחצן הניווט השמאלי של הג'ויסטיק במשך ארבע שניות, עד להופעת תפריט במסך. הטבלה הבאה מתארת את האפשרויות לביטול הנעילה של לחצני הבקרה בלוח הקדמי.

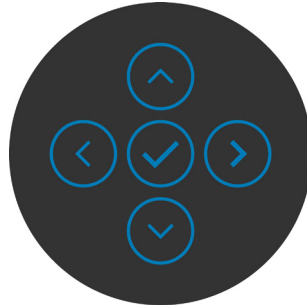






אפשרויות	תיאור
1	אפשרות זו משמשת לביטול הנעילה של פונקציית תפריט המסך.
2	אפשרות זו משמשת לביטול הנעילה של לחצן הפעלה למניעת כיבוי.
3	אפשרות זו משמשת לביטול הנעילה של תפריט המסך ולחצן הפעלה למניעת כיבוי.



## הקדמי -לחצנים בלוח

משתמשים בלחצנים הקדמיים לכוון הגדרות התמונה.



תיאור	לחצנים בלוח הקדמי		
משתמשים בלחצנים <b>למעלה</b> (הגדלה) ו <b>ולמטה</b> (הקטנה) כדי לכוון את הפריטים שבתפריט שבמסך.			1
	<b>ולמטה</b>	<b>למעלה</b>	
לוחצים על הלחצן <b>Previous</b> ( <b>הקודם</b> ) לחזרה לתפריט הקודם.			2
	<b>סדוקה</b>		
לוחצים על הלחצן <b>Next</b> ( <b>הבא</b> ) למעבר לרמה הבאה או לבחירת אפשרות.			3
	<b>הבא</b>		
לוחצים על הלחצן <b>Tick</b> ( <b>סימון</b> ) לאישור הבחירה.			4
	<b>וּמִיִּס</b>		



# שימוש בתפריט שבמסך

## גישה למערכת התפריטים

סמל תפריט ותפריטי משנה תיאור

תפריט זה משמש להפעלת הכוונון של בהירות ניגודיות.

**Brightness/ Contrast**  
(בהירות/ ניגודיות)



**Brightness** (בהירות) מכווננת את הבהירות של התאורה האחורית (מינימום 0, מקסימום 100). יש להזיז את הג'ויסטיק למעלה כדי להגביר את הבהירות. יש להזיז את הג'ויסטיק למטה כדי להנמיך את הבהירות.

**Brightness**  
(בהירות)

ראשית יש לכוונן את **Brightness** (בהירות) ולאחר מכן את **Contrast** (ניגודיות) רק אם יש צורך בכווננים נוספים. יש להזיז את הג'ויסטיק למעלה כדי להגביר את הניגודיות ולמטה כדי להקטין את הניגודיות (בין 0 ו-100). הפונקציה **Contrast** (ניגודיות) מכווננת את ההבדל שבין האזורים הכהים והבהירים שבצג.

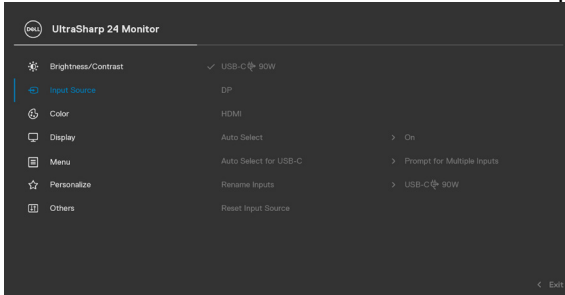
**Contrast**  
(ניגודיות)





Input Source (מקור קלט)

התפריט **Input Source (מקור קלט)** משמש לבחירה מבין קלטי וידאו שונים שמחוברים לצג.



בחר בכניסת שימוש ב-**USB-C 90 W** אם אתה משתמש במחב שימוש ב-**USB-C 90 W**. יש ללחוץ על לחצן הג'ויסטיק כדי לאשר את הבחירה.

USB-C 90 W

יש לבחור באפשרות לקלט **DP** בעת שימוש במחבר **DP (DisplayPort)**. יש ללחוץ על לחצן הג'ויסטיק כדי לאשר את הבחירה.

DP

יש לבחור באפשרות לקלט **HDMI** בעת שימוש במחבר **HDMI**. יש ללחוץ על לחצן הג'ויסטיק כדי לאשר את הבחירה.

HDMI

פונקציה זו מאפשרת לצג לסרוק אוטומטית אחר מקורות קלט זמינים. יש ללחוץ על לחצן הג'ויסטיק כדי לאשר את הבחירה.

**Auto Select (בחירה אוטומטית)**

מאפשר לך להגדיר את **Auto Select for USB Type-C** (בחירה אוטומטית עבור USB-C) לערך:

**Auto Select for USB-C (בחירה אוטומטית עבור USB-C)**

• **Prompt for Multiple Inputs (שאל עבור מקורות קלט מרובים)**: תמיד הצג את ההודעה **Switch to USB Type-C Video Input (עבור לקלט וידאו USB Type-C)** כדי שהמשתמש יבחר אם לעבור או לא

• **Yes (כן)**: אם USB Type-C מחובר, הצג תמיד עובר לווידיאו USB Type-C מבלי לשאול.

• **No (לא)**: הצג לא עובר באופן אוטומטי לווידיאו USB Type-C ממקור קלט זמין אחר.

מאפשר לשנות את השם של כניסות.

**Rename Inputs (שינוי שם של כניסות)**





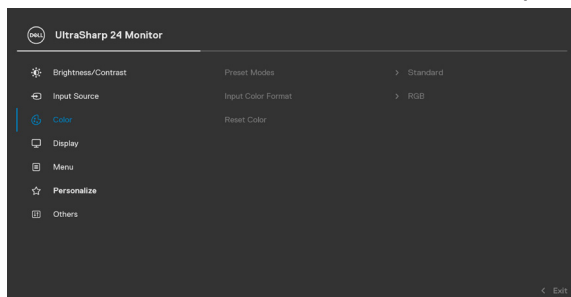
**Reset Input Source (איפוס מקור קלט)**

**Color (צבע)**



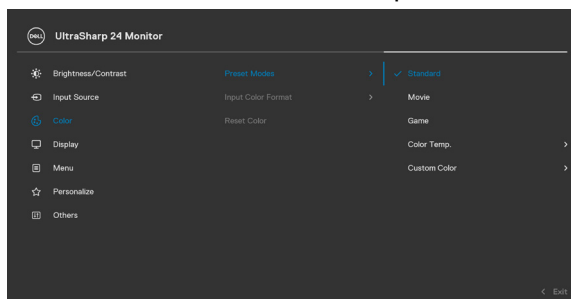
איפוס כל ההגדרות שבתפריט **Input Source (איפוס מקור קלט)** לברירת המחדל של היצרן.

השתמש בתפריט 'צבע' כדי להתאים את מצב הגדרת הצבע של המסך.



**Preset Mode (מצב הגדרות קבועות מראש)**

כאשר תבחרו במצבים מוגדרים מראש, תוכלו לבחור במצב רגיל, סרט, משחק, תבנית צבע או התאם צבע מהרשימה.



- **Standard (רגיל):** צבע ברירת המחדל: הצג משתמש במסך עם אור כחול מופחת ומאושר על ידי TUV להפחתת האור הכחול, כדי ליצור תמונה רגועה ופחות מעוררת כשקוראים תוכן במסך.
- **Movie (סרט):** אידיאלי לסרטים.
- **Game (משחק):** אידיאלי למשחקים.

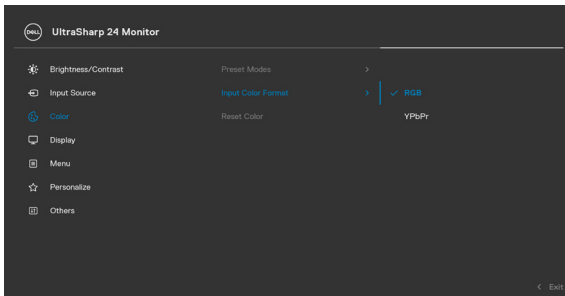


- **Color Temp. (טמפרטורת צבעים):** המסך נראה חם יותר עם גוון אדום/צהוב כשהמחונן ב-5,000K או קריר יותר עם גוון כחול כשהמחונן ב-10,000K.
- **Custom Color (צבע מותאם אישית):** מאפשר להגדיר ידנית את הגדרות הצבע. לוחצים על הלחצן השמאלי והימני של הג'ויסטיק כדי לכוונן את ערכי האדום, ירוק וכחול וליצור מצב צבע מוגדר מראש משלך.

מאפשר להגדיר את מצב כניסת הוויידאו ל:

- **RGB:** בחר באפשרות זו אם הצג מחובר למחשב (או לנגן DVD) באמצעות כבל שימוש ב-Type-C, DP.
- **YPbPr:** בחר באפשרות זו אם נגן ה-DVD תומך ביציאת YPbPr בלבד.

**Input Color  
Format (תבנית  
צבע כניסה)**



ניתן להשתמש בג'ויסטיק לכוונן הגוון מ-0 ל-100.  
**שים לב:** כיוון הגוון (Hue) זמין אך ורק עבור המצבים **Movie** (רט) וכן **Game (משחק)**.

**Hue  
(גוון)**

ניתן להשתמש בג'ויסטיק לכוונן הרוויה מ-0 ל-100.  
**שים לב:** כיוון הרוויה (Saturation) זמין אך ורק עבור המצבים **Movie** (רט) וכן **Game (משחק)**.

**Saturation  
(רוויה)**

איפוס הגדרות הצבעים של הצג להגדרות ברירת המחדל.

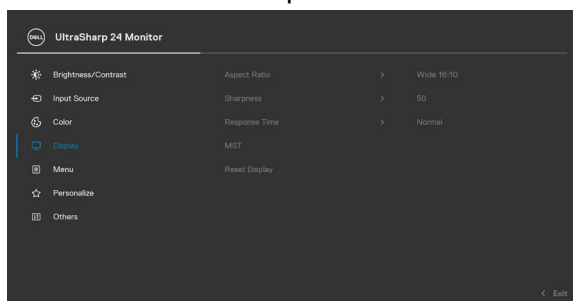
**Reset Color  
(איפוס הגדרות  
צבעים)**





Display (תצוגה)

תפריט תצוגה משמש לכוון התמונה.



Aspect Ratio (יחס גובה-רוחב)

כוון יחס הגובה-רוחב של התמונה ל-16:10 Wide (רחב) 5:4,4:3, (16:10).

Sharpness (חדות)

הפיקת התמונה לחדה או רכה יותר. ניתן להזיז את הג'ויסטיק למעלה או למטה לכוון החדות מ-0 ל-100.

Response Time (זמן תגובה)

הגדרת זמן התגובה ל-רגיל או מהיר.

MST

DP Multi Stream Transport - הגדרה ל-ON מפעילה את MST (פלט DP), הגדרה ל-OFF משבית את הפונקציה MST.

**הערה:** כאשר מחוברים כבל לכניסת DP/USB Type-C (upstream) וכבל ליציאת DP (downstream), הצג יגדיר את MST למצב ON (מופעל) באופן אוטומטי; פעולה זו תבצע רק לאחר שימוש באפשרות Factory Reset (איפוס להגדרות היצרן) או Display Reset (איפוס הצג).

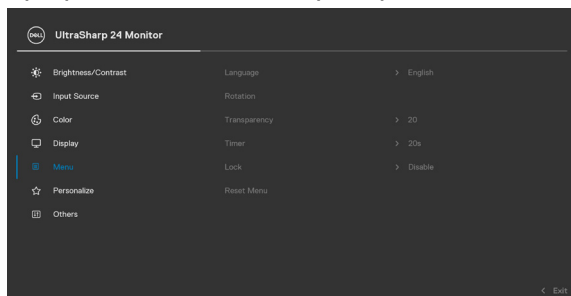
Reset Display (איפוס התצוגה)

איפוס כל ההגדרות שבתפריט Display (תצוגה) לברירת המחדל של היצרן.



Menu  
(תפריט)

בחר אפשרות זו כדי לכוון את הגדרות התפריט שבמסך, כגון שפת התפריט, משך הזמן שבו התפריט נותר במסך וכן הלאה.

Language  
(שפה)

הגדרת שפת התפריט שבמסך לאחת משמונה שפות. Brazilian ,German ,French ,Spanish ,English) או Simplified Chinese ,Russian ,Portuguese ,(Japanese).

Rotation  
(סיבוב)

סיבוב התצוגה במסך ב-0/90/180/270 מעלות. תוכל לכוון את התפריט על פי סיבוב התצוגה.

Transparency  
(שקיפות)

אפשרות זו משמשת לשינוי השקיפות של התפריט על ידי הזזת הג'ויסטיק למעלה או למטה (מיני 0/מקס' 100).

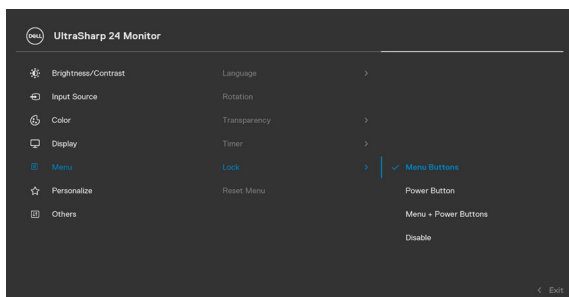
Timer (טיימר)

**OSD Hold Time (זמן הצגת תפריט מסך):** הגדרת פרק הזמן שבו התפריט שבמסך נותר פעיל לאחר לחיצה על לחצן. יש להזיז את הג'ויסטיק לכוון המחונן במרווחים של שנייה אחת, 5 עד 60 שניות.



כשלחצני הבקרה שבצג נעולים, ניתן למנוע מאנשים אחרים להשתמש בהם. הדבר גם מונע הפעלה לא מכוונת במערך עם מספר צגים זה לצד זה.

**Lock**  
(נעילה)

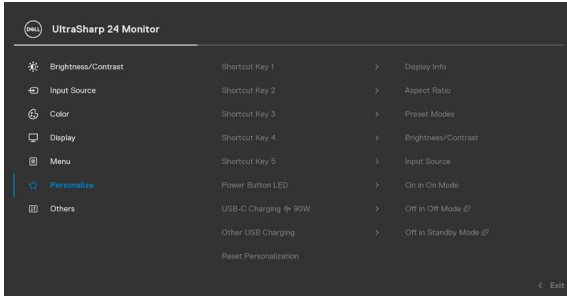


- **Menu Buttons (לחצני התפריט):** דרך תפריט המסך לנעילת לחצני התפריט.
- **Power Button (לחצן ההפעלה):** דרך תפריט המסך לנעילת לחצן ההפעלה.
- **Menu + Power Buttons (לחצני התפריט + לחצן ההפעלה):** דרך תפריט המסך לנעילת כל לחצני התפריט וההפעלה.
- **Disable (השבתה):** מזיזים את הג'ויסטיק שמאלה ומחזיקים במשך 4 שניות.

איפוס כל ההגדרות שבתפריט **Reset (איפוס)** לברירת המחדל של היצרן.

**Reset Menu**  
(איפוס התפריט)





**Personalize**  
(התאמה אישית)



בוחרים מבין מצבים מוגדרים מראש, 'בהירות/ניגודיות', 'מקור כניסה', 'יחס גובה-רוחב', 'סיבוב', 'פרטי תצוגה' המוגדרים בתור מקשי קיצור.

**Shortcut key 1**  
(מקש קיצור 1)

**Shortcut key 2**  
(מקש קיצור 2)

**Shortcut key 3**  
(מקש קיצור 3)

**Shortcut key 4**  
(מקש קיצור 4)

**Shortcut key 5**  
(מקש קיצור 5)

**Power Button LED**  
(נורית לחץ הדלקה)

**USB-C Charging 90W**  
(טעינה בהספק 90 וואט דרך USB-C)

**Other USB Charging**  
(טעינת USB אחרת)

**Reset Personalization**  
(איפוס התאמה אישית)

מאפשר להגדיר את מצב נורית ההדלקה לחיסכון בחשמל.

אפשרות זו מאפשרת להפעיל או להשבית את הפונקציה לטעינה **USB-C Charging 90W** (בהספק 90 וואט דרך USB-C) כשהצג כבוי.

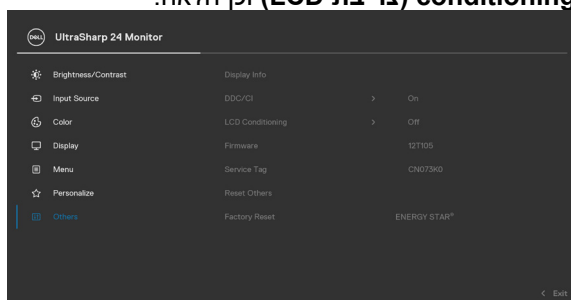
אפשרות זו מאפשרת להפעיל או להשבית את הפונקציה **Other USB Charging** (טעינת USB אחרת) כשהצג במצב המתנה.

איפוס כל ההגדרות שבתפריט **Personalize** (התאמה אישית) לערכי ברירת המחדל של היצרן.



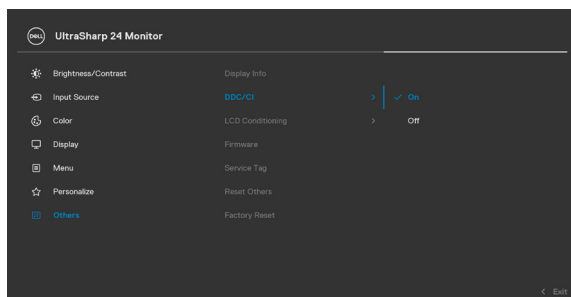
Others  
(אחרים)

יש לבחור אפשרות זו כדי לכוון את הגדרות התפריט שבמסך,  
כגון DDC/CI (ערוץ נתוני תצוגה/ממשק פיקוד), LCD  
conditioning (צריבת LCD) וכן הלאה.

Display Info  
(פרטי תצוגה)

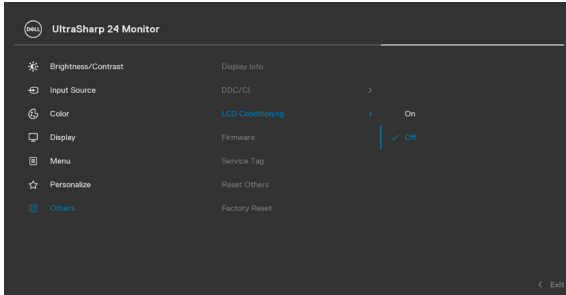
הצגת ההגדרות הנוכחיות של הצג.

DDC/CI (ערוץ נתוני תצוגה/ממשק פיקוד) מאפשר לכוון  
פרמטרים של הצג (בהירות, איזון צבעים וכן הלאה) באמצעות  
תוכנה במחשב. ניתן להשבית את המאפיין הזה על ידי סימון  
האפשרות Off (כבוי). מומלץ להפעיל את המאפיין הזה לקבלת  
חויית המשתמש הטובה ביותר והביצועים המיטביים של הצג.

DDC/CI  
(ערוץ נתוני תצוגה/  
ממשק פיקוד)

מסייע להפחית מקרים קלים של צריבת תמונה. בהתאם לרמת הצריבה של התמונה, התוכנית עשויה להזדקק לזמן מה כדי לפעול. ניתן להפעיל את המאפיין הזה על ידי סימון האפשרות **On (מופעל)**.

**LCD  
Conditioning  
(צריבת LCD)**



הצגת גרסת הקושחה של הצג. **Firmware (קושחה)**

הצגת תג השירות. תג השירות הוא מזהה אלפנומרי ייחודי שמאפשר ל-Dell לזהות את מפרטי המוצר ולגשת לפרטי האחריות.

**Service Tag  
(תג שירות)**

**הערה:** תג שירות גם מודפס על מדבקה שממוקמת בגב הכיסוי.

איפוס כל ההגדרות שבתפריט **Others (אחרים)** לברירת המחדל של היצרן.

**Reset Others  
(איפוס אחרים)**

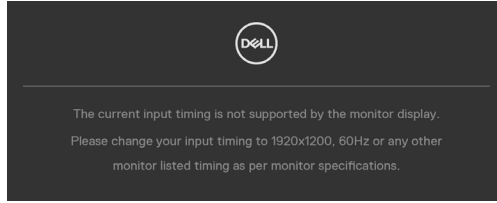
שחזור כל הערכים המתוכנתים להגדרות ברירת המחדל של המפעל.

**Factory Reset  
(ברירת מחדל)**



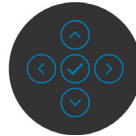
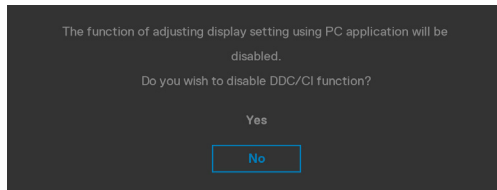
## הודעות אזהרה בתפריט שבמסך

כשהצג לא תומך במצב רזולוציה מסוים, ניתן לראות את ההודעה הזו:

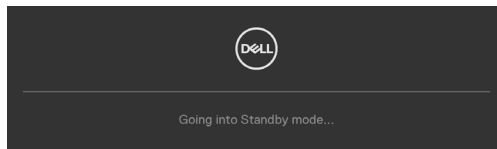


משמעות הדבר היא שהצג לא יכול להסתגל עם האות שהוא מקבל מהמחשב. ניתן לעיין בפרק **מפריטי הצג** לקבלת טווחי התדרים האופייניים והאנכיים שהצג מסוגל להשתמש בהם. המצב המומלץ הוא 1920 x 1200.

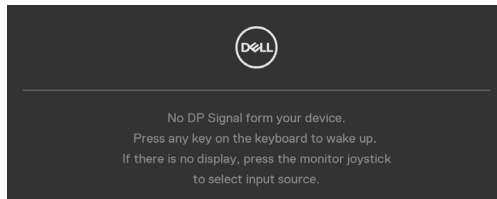
ניתן לראות את ההודעה הזו לפני שהפונקציה DDC/CI מושבתת:



כאשר הצג נכנס למצב חיסכון בחשמל, מופיעה ההודעה הבאה:

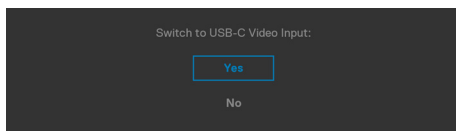


יש להדליק את המחשב ולהעיר את הצג כדי לגשת **לתפריט שבמסך**. אם לוחצים על לחצן אחר חוץ מלחצן ההדלקה, ההודעות האלה יופיעו, בהתאם לקלט שנבחר:

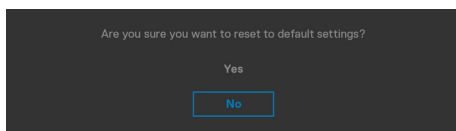


כשכבל ה-DP שתומך במצב חלופי מחובר לצג, מוצגת הודעה כשמתקיים לפחות אחד מהתנאים הבאים:

- ההגדרה **Auto Select** (בחירה אוטומטית) עבור **USB-C** מוגדרת לערך **Prompt for Multiple Inputs** (שאל עבור מקורות קלט מרובים).
- כבל ה-USB-C מחובר לצג.



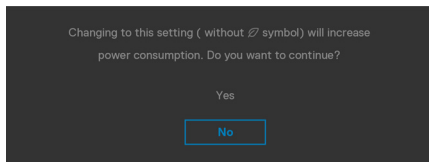
אם בוחרים בפרטי תפריט מסך של איפוס לברירת המחדל של היצרן במאפיין אחר, ההודעה הזו תופיע:



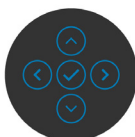
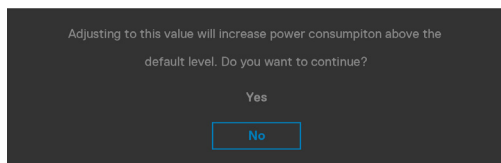
כאשר בוחרים Yes (כן) לאיפוס להגדרות ברירת המחדל, מופיעה ההודעה הבאה:



כשבחרים פריטים OSD של **Off in Standby Mode** בתכונה Personalize (התאמה אישית), מופיעה ההודעה הבאה:



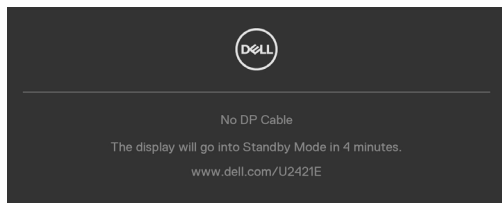
אם כוונת הרמה של 'בהירות' גבוהה מרמת ברירת המחדל של 75%, ההודעה הזו מופיעה:



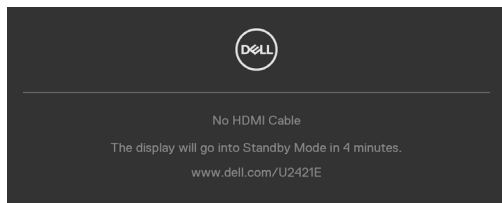
- כשהמשתמש לוחץ על 'כן', הודעת ההפעלה מוצגת פעם אחת בלבד.
- כשהמשתמש לוחץ על 'לא', אזהרה ההפעלה תקפוץ שוב.
- הודעת האזהרה של ההפעלה תופיע שוב רק כשהמשתמש מבצע 'איפוס להגדרות היצרן' מתפריט המסך.



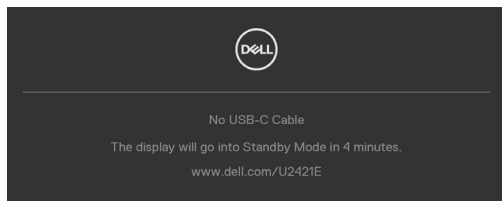
אם נבחר מקור קלט HDMI ,DP, USB Type-C והכבל המתאים לא מחובר, תיבת דו-שיח צפה תופיע, כמוצג להלן.



או



או



למידע נוסף, ניתן לעיין בפרק **פתרון בעיות**.



## הגדרת הרזולוציה המרבית

הגדרת הרזולוציה המרבית של הצג:

Windows 7, Windows 8, Windows 8.1 או Windows 8.1:

1. ב-Windows 8 או Windows 8.1 בלבד, לוחצים על אריח שולחן העבודה כדי לעבור לשולחן העבודה הקלאסי. ב-Windows Vista ו-Windows 7, מדלגים על השלב הזה.

2. לוחצים לחיצה ימנית על שולחן העבודה ולוחצים על **Screen Resolution (רזולוציית המסך)**.

3. לוחצים על הרשימה הנפתחת **Screen Resolution (רזולוציית המסך)** ובחרים באפשרות **1920 x 1200**.

4. לוחצים על **OK (אישור)**.

ב-Windows 10:

1. לוחצים לחיצה ימנית על שולחן העבודה ולוחצים על **Display Settings (הגדרות תצוגה)**.

2. לוחצים על **Advanced display settings (הגדרות תצוגה מתקדמות)**.

3. לוחצים על הרשימה הנפתחת **Resolution (רזולוציה)** ובחרים באפשרות **1920 x 1200**.

4. לוחצים על **Apply (אישור)**.

אם לא רואים את האפשרות **1920 x 1200**, ייתכן שצריך לעדכן את מנהל ההתקן של כרטיס המסך. בהתאם למחשב, יש להשלים אחד מהנהלים האלה:

מחשב שולחני או נישא של Dell:

- עוברים לכתובת <http://www.dell.com/support>, מזינים את תג השירות ומורידים את מנהל ההתקן החדש ביותר של כרטיס המסך.

**במחשב שאינו מתוצרת Dell (שולחני או נישא):**

- עוברים לאתר התמיכה של יצרן המחשב ומורידים את מנהלי ההתקנים החדשים ביותר של כרטיס המסך.

- עוברים לאתר של יצרן כרטיס המסך ומורידים את מנהלי ההתקנים החדשים ביותר של כרטיס המסך.



# פתרון בעיות

אזהרה: לפני ביצוע הנהלים שבפרק זה, יש לציית להוראות הבטיחות. ⚠️

## בדיקה עצמית

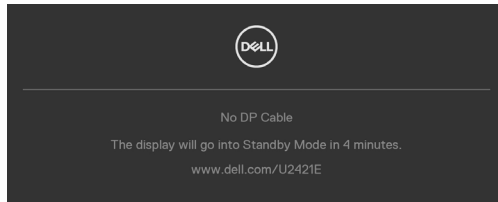
הצג מספק מאפיין לבדיקה עצמית שמאפשר לבדוק אם הצג מתפקד כהלכה. אם הצג והמחשב מחוברים כהלכה אך המסך נותר שחור, יש להפעיל את הבדיקה עצמית של הצג בהתאם לשלבים האלה:

1. מכבים את המחשב ואת הצג.

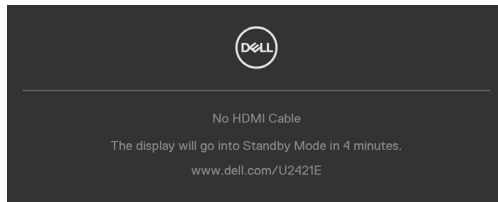
2. מנתקים את כבל הווידאו מגב המחשב. כדי לוודא פעולה תקינה של הבדיקה העצמית, מנתקים את כל הכבלים הדיגיטליים והאנלוגיים מגב המחשב.

3. מדליקים את הצג.

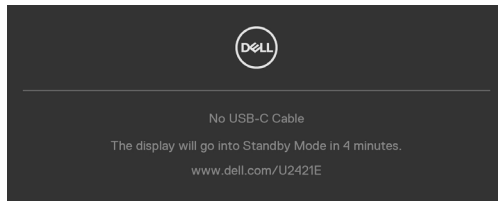
אם הצג פועל כהלכה אבל לא מזהה אות וידאו, תיבת דו-שיח צפה אמורה להופיע במסך (על רקע שחור). במצב בדיקה עצמית, נורית ההדלקה נותרת לבנה. בנוסף, בהתאם לקלט שנבחר, אחת מאפשרויות הדו-שיח שלהלן תנוע כל העת במסך.



IX



IX



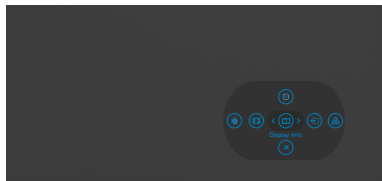
4. תיבה זו מופיעה במהלך פעולה רגילה של מערכת ההפעלה אם כבל הווידאו מנותק או פגום.




**5.** מכבים את הצג ומחברים את כבל הווידאו, לאחר מכן מדליקים את המחשב ואת הצג. אם המסך נותר ריק לאחר השלב הקודם, בודקים את בקר הווידאו ואת המחשב. הצג פועל כהלכה.

## אבחון מובנה

הצג כולל כלי אבחון מובנה שמסייע לקבוע אם הבעיה במסך היא בעיה בצג או במחשב ובכרטיס המסך.



### הפעלת האבחון המובנה:

1. מוודאים שהמסך נקי (ללא חלקיקי אבק על משטח המסך).
  2. לוחצים לחיצה ממושכת על לחצן 5 למשך ארבע שניות עד שתפריט יופיע במסך.
  3. באמצעות הג'ויסטיק, מסמנים את האפשרות אבחון  ולוחצים על לחצן 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 כשמסך טקסט מופיע. ליציאה, מזיזים את הג'ויסטיק בחזרה. אם לא זוהו מצבים בלתי רגילים במסך בעת השימוש בכלי האבחון המובנה, הצג פועל כהלכה. יש לבדוק את כרטיס המסך ואת המחשב.



## בעיות נפוצות

הטבלה שלהלן מכילה מידע כללי על בעיות נפוצות בצג שעלולים להיתקל בהן, ופתרונות אפשריים:

בעיות נפוצות	התסמינים	פתרונות אפשריים
אין וידאו/נורית הדלקה כבויה	אין תמונה	<ul style="list-style-type: none"> <li>מוודאים שכבל הווידאו שמחבר את הצג והמחשב מחובר ומאובטח כהלכה.</li> <li>מוודאים ששקע החשמל מתפקד כהלכה עם ציוד חשמלי אחר.</li> <li>יש להקפיד ללחוץ על לחצן ההדלקה עד הסוף.</li> <li>יש לוודא שבחרים את מקור הקלט הנכון בתפריט <b>מקור קלט</b>.</li> </ul>
אין וידאו/נורית הדלקה דולקת	אין תמונה או אין בהירות	<ul style="list-style-type: none"> <li>מגבירים את הבהירות והניגודיות בתפריט שבמסך.</li> <li>מפעילים את תכונת הבדיקה העצמית של הצג.</li> <li>מחפשים פינים עקומים או שבורים במחבר של כבל הווידאו.</li> <li>מפעילים את האבחון המובנה.</li> <li>יש לוודא שבחרת את מקור הקלט הנכון בתפריט <b>מקור קלט</b>.</li> </ul>
פיקסלים חסרים	יש נקודות במסך ה-LCD	<ul style="list-style-type: none"> <li>מכבים ומדליקים מחדש.</li> <li>פיקסל שכבוי תמידית הוא פגם טבעי שעלול להתרחש בטכנולוגיית LCD.</li> <li>למידע נוסף על האיכות ומדיניות הפיקסלים של צגי Dell, ניתן לבקר באתר התמיכה של Dell בכתובת: <a href="http://www.dell.com/pixelguidelines">www.dell.com/pixelguidelines</a></li> </ul>
פיקסלים דולקים תמידית	יש נקודות בהירות במסך ה-LCD	<ul style="list-style-type: none"> <li>מכבים ומדליקים מחדש.</li> <li>פיקסל שכבוי תמידית הוא פגם טבעי שעלול להתרחש בטכנולוגיית LCD.</li> <li>למידע נוסף על האיכות ומדיניות הפיקסלים של צגי Dell, ניתן לבקר באתר התמיכה של Dell בכתובת: <a href="http://www.dell.com/pixelguidelines">www.dell.com/pixelguidelines</a></li> </ul>
בעיות בבהירות	התמונה כהה או בהירה מדי	<ul style="list-style-type: none"> <li>מאפסים את הצג להגדרות ברירת המחדל של המפעל.</li> <li>מכוונים את הבהירות והניגודיות בתפריט שבמסך.</li> </ul>
בעיות שקשורות לבטיחות	סימני עשן או ניצוצות	<ul style="list-style-type: none"> <li>אין לבצע את שלבי פתרון הבעיות.</li> <li>יש לפנות מיד ל-Dell.</li> </ul>





בעיות נפוצות	התסמינים	פתרונות אפשריים
בעיות חוזרות ונשנות	הצג פועל לעתים באופן תקין ולעתים לא	<ul style="list-style-type: none"> <li>מוודאים שכבל הווידאו שמחבר את הצג והמחשב מחובר ומאובטח כהלכה.</li> <li>מאפסים את הצג להגדרות ברירת המחדל של המפעל.</li> <li>מבצעים בדיקה עצמית של הצג כדי לקבוע אם הבעיה החוזרת ונשנית מתרחשת במצב בדיקה עצמית.</li> </ul>
חסר צבע	חסר צבע בתמונה	<ul style="list-style-type: none"> <li>מבצעים בדיקה עצמית של הצג.</li> <li>מוודאים שכבל הווידאו שמחבר את הצג והמחשב מחובר ומאובטח כהלכה.</li> <li>מחפשים פינים עקומים או שבורים במחבר של כבל הווידאו.</li> </ul>
צבע שגוי	צבע התמנה לא תקין	<ul style="list-style-type: none"> <li>משנים את הגדרות מצבים מתוכנתים בתפריט צבעים שבתפריט המסך בהתאם לשימוש.</li> <li>מכווננים את ערכי אדום/ירוק/כחול תחת צבע מותאם אישית בתפריט צבעים שבמסך.</li> <li>משנים את פורמט צבעי קלט ל-PC RGB או YPbPr בתפריט צבעים שבתפריט המסך.</li> <li>מפעילים את האבחון המובנה.</li> </ul>
צריבת תמונה מתמונה סטטית שנותרה בצג לפרק זמן ארוך	צללית קלושה מהתמונה הסטטית שמוצגת במסך	<ul style="list-style-type: none"> <li>הגדר את המסך לכיבוי לאחר מספר דקות ללא פעילות. ניתן לכוון את ההגדרה הזו ב-Windows Power Options (אפשרויות חשמל ב-Windows) או Energy Saver (חיסכון בחשמל ב-Mac).</li> <li>לחלופין, משתמשים בשומר מסך דינמי משתנה.</li> </ul>

## בעיות ספציפיות למוצר

בעיה	התסמינים	פתרונות אפשריים
התמונה במסך קטנה מדי	התמונה נמצאת במרכז המסך, אך לא ממלאת את אזור הצפייה	<ul style="list-style-type: none"> <li>בודקים את ההגדרה יחס גובה-רוחב בתפריט תצוגה שבתפריט המסך.</li> <li>מאפסים את הצג להגדרות ברירת המחדל של המפעל.</li> </ul>
לא ניתן לכוון את הצג עם הלחצנים שבלוח הקדמי	התפריט לא מופיע במסך	<ul style="list-style-type: none"> <li>מכבים את הצג, מנתקים את כבל החשמל שלו, מחברים אותו בחזרה ומדליקים את הצג.</li> </ul>



בעיה	התסמינים	פתרונות אפשריים
אין אות קלט בעת לחיצה על הבקרות	אין תמונה, הנורית לבנה	<ul style="list-style-type: none"> <li>• בודקים את מקור האות. מוודאים שהמחשב לא במצב חיסכון בחשמל על ידי הזזת העכבר או לחיצה על מקש במקלדת.</li> <li>• בודקים אם כבל האותות מחובר כהלכה. מחברים את כבל האותות שוב, לפי הצורך.</li> <li>• מאפסים את המחשב או את נגן הווידאו.</li> </ul>
התמונה לא ממלאת את כל המסך	התמונה לא יכולה למלא את הגובה או הרחוב של המסך	<ul style="list-style-type: none"> <li>• בשל פורמטי וידאו שונים (יחס גובה-רוחב) של תקליטורי DVD, הצג עשוי להציג במסך מלא.</li> <li>• מפעילים את האבחון המובנה.</li> </ul>
אין תמונה בעת שימוש בחיבור DP למחשב	מסך שחור	<ul style="list-style-type: none"> <li>• בודקים לאיזה תקן DP (DP 1.1a או DP 1.4) כרטיס המסך מתאים. מורידים ומתקינים את מנהל ההתקן החדש ביותר של כרטיס המסך.</li> <li>• חלק מכרטיסי מסך DP 1.1a לא תומכים בצגי DP 1.4. עוברים לתפריט שבמסך, תחת Input Source (מקור קלט), לוחצים לחיצה ממושכת על המקש לבחירת DP למשך 8 שניות כדי לשנות את הגדרת הצג מ-DP 1.4 מ-DP 1.1a.</li> </ul>
לא מוצגת תמונה בעת שימוש בחיבור USB Type-C למחשב שולחני, למחשב נייד וכיוצא בזה.	מסך שחור	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ודא שממשק USB Type-C של ההתקן יכול לתמוך במצב חלופי של אספקת מתח.</li> <li>• בדוק אם להתקן נדרש מתח טעינה גבוה מ-90 W.</li> <li>• ממשק ה-USB Type-C של ההתקן לא יכול לתמוך במצב חלופי של אספקת מתח.</li> <li>• הגדר את Windows למצב הגנה.</li> <li>• ודא שכבל ה-USB Type-C אינו פגום.</li> </ul>
לא מתקיימת טעינה בעת שימוש בחיבור USB Type-C למחשב נייד, מחשב נייד וכו'	אין טעינה	<ul style="list-style-type: none"> <li>• בדוק אם המכשיר יכול לתמוך באחד מפרופילי הטעינה הבאים: 5 V/9 V/15 V/20 V.</li> <li>• בדוק אם עבור מחשב המחברת נדרש מתאם מתח של &gt;90 W.</li> <li>• אם נדרש עבור מחשב המחברת מתאם מתח של &gt;90W, לא ניתן לטעון אותו באמצעות חיבור USB Type-C.</li> <li>• ודא שאתה משתמש אך ורק במתאם באישור Dell או במתאם שהגיע עם המוצר.</li> <li>• ודא שכבל ה-USB Type-C אינו פגום.</li> </ul>



בעיה	התסמינים	פתרונות אפשריים
מתבצעת טעינה לסירוגין בעת שימוש בחיבור USB Type-C למחשב נייד, מחשב נייד וכו'	טעינה מקוטעת	<ul style="list-style-type: none"> <li>בדוק אם צריכת החשמל המקסימלית של המכשיר גבוהה מ-90 W.</li> <li>ודא שאתה משתמש אך ורק במתאם באישור Dell או במתאם שהגיע עם המוצר.</li> <li>ודא שכבל ה-USB Type-C אינו פגום.</li> </ul>
לא מוצגת תמונה בחיבור DP אל המחשב	מסך שחור	<ul style="list-style-type: none"> <li>בדוק לאיזה תקן DP (DP1.1a או DP1.4) כרטיס המסך שלך תואם. הורד והתקן את מנהל ההתקנים העדכני עבור כרטיס המסך.</li> <li>כרטיסי מסך מסוימים אשר תואמים ל-DP1.1a אינם תומכים בצגי DP1.4. עבור לתפריט המסך. בחלק 'מקור קלט' לחץ לחיצה ארוכה על המקש ✓ לבחירת DP במשך 8 שניות כדי לשנות את הגדרת הצג מ-DP 1.1 ל-DP 1.1a.</li> </ul>
לא מוצגת תמונה בעת שימוש ב-USB Type-C MST	מסך שחור או שה-DUT השני אינו במצב Prime	<ul style="list-style-type: none"> <li>קלט USB Type-C, עבור אל תפריט המסך, תחת Display Info (פרטי תצוגה), בדוק שההגדרה Link Rate (קצב קישורים) מוגדרת לערך HBR2 או HBR3, אם קצב הקישורים מוגדר לערך HBR2, מומלץ להשתמש בכבל USB Type-C ל-DP או להפעיל את פונקציית MST.</li> </ul>
אין חיבור לרשת	הרשת מתנתקת או מקוטעת	<ul style="list-style-type: none"> <li>יש לוודא שעדיפות הנתונים נבחרת בתפריט שבמסך. אין לכבות/להדליק את הלחצן ההדלקה כשהרשת מחוברת, יש לשמור עליו במצב דולק.</li> </ul>
חיבור ה-LAN לא פועל	בעיה בהגדרה של מערכת ההפעלה או בחיבור הכבל	<ul style="list-style-type: none"> <li>יש לוודא שבמחשב מותקנים גרסת ה-BIOS ומנהלי ההתקנים החדשים ביותר.</li> <li>יש לוודא ש-RealTek Gigabit Ethernet Controller מותקן ב-Windows Device Manager (מנהל ההתקנים).</li> <li>אם ה-BIOS Setup כולל אפשרות LAN/GBE Enabled/Disabled (מופעלת/מושבתת), יש לוודא שהיא מוגדרת בתור Enabled (מופעלת).</li> <li>ש לבדוק את נורית החיווי של כבל האתרנט ולוודא שקיימת קישוריות. אם הנורית כבויה, יש לחבר מחדש את שני הקצוות של כבל האתרנט.</li> <li>ראשית יש לכבות את המחשב ולנתק את כבל Type-C ואת כבל החשמל של הצג. לאחר מכן יש להדליק את המחשב, לחבר את כבל החשמל ואת כבל Type-C של הצג.</li> </ul>



## בעיות ספציפיות לאפיק טורי אוניברסלי (USB)

פתרונות אפשריים	התסמינים	תסמינים ספציפיים
<ul style="list-style-type: none"> <li>• בודקים שהצג דולק.</li> <li>• מחברים מחדש את כבל ה-USB המחבר למחשב.</li> <li>• מחברים מחדש את האביזרים ההיקפיים לחיבורי ה-USB (יציאות).</li> <li>• מכבים את הצג ומדליקים אותו.</li> <li>• מפעילים מחדש את המחשב.</li> <li>• התקני USB מסוימים, כגון כוננים קשיחים, זקוקים למקור חשמל חזק יותר. יש לחברם ישירות למחשב.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• אביזרים היקפיים בחיבור USB לא פועלים</li> </ul>	<p>ממשק USB לא פועל</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• מוודאים שהמחשב תואם ל-USB 3.0.</li> <li>• לחלק מהמחשבים יש חיבורי USB 2.0, USB 3.0 ו-USB 1.1. מוודאים שנעשה שימוש בחיבור ה-USB המתאים.</li> <li>• מחברים מחדש את כבל ה-USB המחבר למחשב.</li> <li>• מחברים מחדש את האביזרים ההיקפיים לחיבורי ה-USB (יציאות).</li> <li>• מפעילים מחדש את המחשב.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• אביזרים היקפיים שמחוברים לממשק SuperSpeed USB 3.0 פועלים לאט או שלא פועלים כלל</li> </ul>	<p>ממשק SuperSpeed USB 3.0 אטי.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• מגדילים את המרחק שבין האביזרים ההיקפיים ב-USB 3.0 ומקלט ה-USB האלחוטי.</li> <li>• ממקמים את המקלט האלחוטי ב-USB קרוב ככל האפשר לאביזרים ההיקפיים האלחוטיים ב-USB.</li> <li>• משתמשים בכבל מאריך USB למיקום מקלט ה-USB האלחוטי רחוק ככל האפשר מחיבור USB 3.0.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• אביזרים היקפיים אלחוטיים ב-USB מגיבים לאט או פועלים רק כשמקטינים את המרחק בינם לבין המקלטים שלהם</li> </ul>	<p>אביזרים היקפיים אלחוטיים ב-USB מפסיקים לפעול כשמחובר התקן USB 3.0</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• מעיינים בטבלת מקור הקלט וצימוד USB.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• אין פונקציות USB</li> </ul>	<p>USB לא פועל</p>



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


להודעות FCC ומידע נוסף על רגולציה, ניתן לעיין באתר האינטרנט לתאימות רגולטורית בכתובת [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

## פנייה ל-Dell

לקוחות בארה"ב, חייגו 800-WWW-DELL (800-999-3355)

## מסד הנתונים של האיחוד האירופי לתוויות צריכת חשמל וגיליון נתוני מוצרים

U2421E: <https://eprel.ec.europa.eu/qr/344899>

 הערה: אם אין לך חיבור אינטרנט פעיל, ניתן למצוא את פרטי הקשר בקבלת הרכישה, שטר התכולה, החשבון או קטלוג המוצרים של Dell.

Dell מספקת מספר אפשרויות תמיכה באינטרנט ובטלפון. הזמינות משתנה לפי המדינה והמוצר, חלק מהשירותים עשויים שלא להיות זמינים באזורך.

תמיכה בצג באינטרנט:

עוברים לכתובת [www.dell.com/support/monitors](http://www.dell.com/support/monitors).

לפנייה ל-Dell בנושאי מכירות, תמיכה טכנית או שירות לקוחות:

1. עוברים לכתובת [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support).

2. מאמתים את המדינה או האזור ולוחצים על הרשימה הנפתחת/ Choose A Country/ Region שבפינה הימנית-תחתונה של הדף.

3. לוחצים על פנייה אלינו לצד הרשימה הנפתחת.

4. לוחצים על הקישור המתאים לשירות לתמיכה הרצויים.

5. בוחרים את השיטה הרצויה לפנייה ל-Dell.

