



**- Dell UltraSharp 25 USB-C צג**  
**U2520DR/U2520D**  
מדריך למשתמש



דגם: U2520DR/U2520D  
דגם רגולטורי: U2520Db

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

 זהירות: זהירות מתווה שקיים סיכון לנזק אפשרי לחומרה או לאובדן נתונים אם לא ממלאים אחר ההוראות.

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

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

01 - 2020

Rev. A00

# תוכן העניינים

6	אודות הצג שלך
6	תוכן האריזה
8	תכונות המוצר
9	זיהוי חלקים ופקדים
9	מבט מלפנים
10	מבט מאחור
11	מבט הצד
12	מבט מלמטה
14	מפרט הצג
15	מפרט רזולוציה
16	מצבי וידאו נתמכים
16	מצבי תצוגה מוגדרים מראש
17	מצבי העברת מספר זרמים (MST)
17	מפרט חשמלי
17	תכונות פיזיות
19	מאפייני סביבה
20	מצבי ניהול צריכת חשמל
21	תפקידי פינים
23	מחבר HDMI
24	יכולת "הכנס והפעל"
24	ממשק אפיק טורי אוניברסלי (USB)
24	מחבר USB 3.0 במורד
25	מחבר USB מסוג C
26	יציאות USB
26	מדיניות איכות ופיקסלים בצג LCD
26	הנחיות לתחזוקה
26	ניקוי הצג



<b>27</b>	<b>התקנת הצג</b>
27	חיבור המעמד
30	חיבור הצג
	חיבור הכבל DisplayPort (DisplayPort ל-DisplayPort)
30	(עבור U2520D).
31	חיבור הכבל HDMI (עבור U2520DR)
32	חיבור כבל USB סוג C
33	חיבור הצג לשימוש בתכונה DP Multi-Stream Transport (MST)
	חיבור הצג לשימוש בפונקציה USB-C Multi-Stream Transport
33	(העברה מרובת זרמים) (MST)
34	סידור הכבלים
34	הסרת מעמד הצג
35	התקנת VESA על הקיר (אופציונלי)
<b>36</b>	<b>הפעלת הצג</b>
36	הפעל את הצג
36	שימוש בפקדי הלוח הקדמי
37	לחצן בלוח הקדמי
38	שימוש בתפריט תצוגת המסך (OSD)
38	גישה למערכת התפריטים
52	הודעת אזהרה בתצוגת המסך
55	הגדרת רזולוציה מקסימלית
56	דרישות לצפייה או לניגון תוכן טווח דינמי גבוה
57	שימוש במתקן ההטיה, במעמד המסתובב ובתוספת האנכית
57	הטיה, סביבול
58	הרחבה אנכית
58	סיבוב הצג
59	יש לסובב בכיוון השעון
59	יש לסובב כנגד כיוון השעון
60	התאמת הגדרות תצוגת הסיבוב של המערכת




<b>61</b>	<b>פתרון בעיות</b>
61	בדיקה עצמית
62	אבחון מובנה
63	טעינת Type-C USB סוג C תמיד פועל
63	בעיות נפוצות
66	בעיות ספציפיות של המוצר
67	בעיות ספציפיות בממשק (USB) Universal Serial Bus
<b>69</b>	<b>נספח</b>
69	הודעות FCC (ארה"ב בלבד) ומידע נוסף על תקנות
69	לפניה ל-Dell





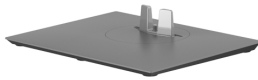
# אודות הצג שלך

## תוכן האריזה

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

 הערה: פריטים מסוימים הם אופציונליים, וייתכן שלא יכללו עם הצג שלך. ייתכן שתכונות מסוימות לא יהיו זמינות במדינות מסוימות.

 הערה: אם אתה מחבר מעמד שקנית מכל מקור אחר, עליך למלא אחר הוראות ההתקנה שנכללו עם המעמד.

צג	
רגל המעמד	
בסיס המעמד	



<p>כבל חשמל (שונה בהתאם למדינה)</p>	
<p>כבל DisplayPort ל-DisplayPort (בשביל U2520D)</p>	
<p>כבל HDMI (בשביל U2520DR)</p>	
<p>כבל USB סוג C (מאפשר שימוש ביציאות USB שבצג)</p>	
<p>כבל USB סוג C לכבל מסוג A (מאפשר שימוש ביציאות USB שבצג)</p>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• מדריך התקנה מהירה</li> <li>• דו"ח כיוול במפעל</li> <li>• מידע אודות בטיחות, סביבה ותקינה</li> </ul>	



## תכונות המוצר

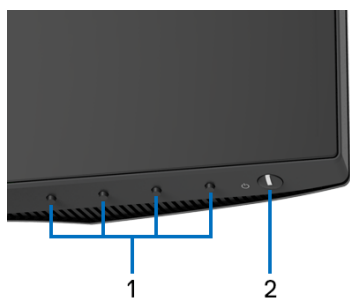
- לצג של **U2520DR/U2520D Dell** יש מטריצה פעילה, תצוגת TFT, תצוגת גביש נוזלי (LCD) ותאורה אחורית מסוג LED. תכונות הצג כוללות:
- שטח גלוי של 63.44 ס"מ (25 אינץ') (נמדד באלכסון).
  - רזולוציה 1440 x 2560 (16:9), וכן תמיכה במסך מלא ברזולוציות נמוכות יותר.
  - זווית צפייה רחבה מאפשרת לצפות בישיבה או בעמידה.
  - סולם צבעים של 99% sRGB עם Delta E ממוצעת < 2.
  - חיבור דיגיטלי עם DisplayPort, USB סוג C ו-HDMI.
  - USB סוג C בודד כדי לספק מתח (90 W PD) למחשב מחברת תואם בעת קבלת אות וידאו ונתונים.
  - יכולת כיוונון בהטייה, סביבול, גובה וסיבוב.
  - מעטפת אולטרה-דקה ממזערת את פער המעטפת בשימוש רב-צגי, ומאפשרת התקנה קלה יותר עם חוויית צפיה אלגנטית.
  - מעמד ניתק וחורים להתקן תלייה Video Electronics Standards Association (VESA™) 100 מ"מ לפתרונות תלייה גמישים.
  - ציוד עם יציאת USB אחת סוג C במעלה הזרם, יציאת USB אחת סוג C במורד הזרם, ו-3 יציאות USB סוג A במורד הזרם.
  - יכולת "הכנס והפעל", אם נתמכת במערכת שלך.
  - כיוונוני תצוגת מסך (OSD) להגדרה קלה ולמיטוב של המסך.
  - מנעול לחצן ההפעלה ולחצני תצוגת המסך.
  - חריץ נעילת אבטחה.
  - מנעול למעמד.
  - צריכת הספק של 0.3 W כשבמצב שינה.
  - DisplayHDR 400.
  - מיטוב נוחות לעיניים עם מסך שלא מרצד.
- ⚠ אזהרה:** ההשפעות האפשריות לטווח-ארוך של פליטת אור כחול מהצג עלולות לגרום נזק לעיניים, כולל עייפות לעיניים, מתח עיני דיגיטלי וכו'. תכונת **ComfortView** מיועדת להפחית את כמות האור הכחול שנפלט מהצג כדי למטב את הנוחות לעיניים.





## זיהוי חלקים ופקדים

מבט מלפנים



פקדי הלוח הקדמי

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

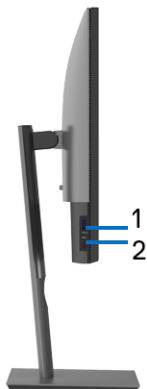




**מבט מאחור עם מעמד הצג**

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



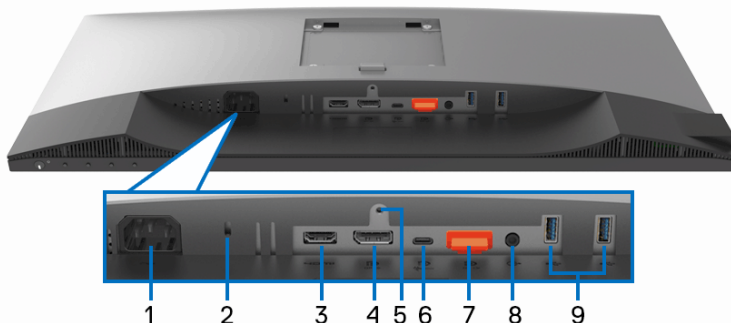


תווית	תיאור	שימוש
1	יציאת USB במורד עם טעינת חשמל	יש לחבר כדי לטעון את המכשיר.
2	יציאת USB סוג C	לחיבור מכשיר ה-USB שברשותך.*

**הערה:** לשימוש ביציאות אלו, נדרש חיבור כבל ה-USB סוג C (כלול עם הצג שלך) ליציאה במעלה הזרם של ה-USB סוג 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.






תצוגה תחתית ללא מעמד צג

תווית	תיאור	שימוש
1	מחבר חשמלי	יש לחבר את כבל החשמל (כלול עם הצג שלך).
2	חריץ מנעול אבטחה	מאבטח את הצג עם מנעול אבטחה (מנעול אבטחה אינו כלול).
3	יציאת HDMI	יש לחבר את המחשב עם כבל ה-HDMI (כלול עם U2520DR).
4	DisplayPort (קלט)	יש לחבר את המחשב עם כבל ה-DisplayPort (כלול עם U2520D).
5	תכונת קיבוע המעמד	לקיבוע הצג למעמד באמצעות בורג 6 x M3 מ"מ (הבורג לא כלול).
6	יציאת USB סוג C	יש לחבר את כבל USB סוג C שנכלל עם הצג למחשב או למכשיר הנייד. יציאה זו תומכת באספקת מתח על ידי USB, בנתונים, ובאות וידיאו DisplayPort. יציאת ה-USB 3.0 סוג C מציעה את קצב ההעברה המהיר ביותר והמצב החלופי עם DP 1.4 תומך ברזולוציה מקסימלית של 1440 x 2560 עם 60 Hz, PD 20 W /V 4.5, A, PD 20 W /V 3, A, 15 W /V 3, A, 9 W /V 3, A, 5 W /V 3, A. <b>הערה:</b> USB סוג C אינו נתמך בגרסאות של Windows שישנות מ-Windows 10.



<p>פלט DisplayPort עבור צג בעל יכולת MST (העברת מספר זרמים). כדי לאפשר MST, ראה "חיבור הצג לשימוש בתכונה DP Multi-Stream Transport (MST)".</p> <p><b>הערה:</b> יש להסיר את התקע מגומי בעת שימוש במחבר פלט DisplayPort.</p>	<p>DisplayPort (פלט)</p> 	<p>7</p>
<p>חבר את הרמקולים שלך.*</p>	<p>יציאת אודיו line-out</p>	<p>8</p>
<p>לחיבור מכשיר ה-USB שלך.**</p> <p><b>הערה:</b> לשימוש ביציאה זו, נדרש חיבור כבל ה-USB סוג C (כלול עם הצג שלך) ליציאה במעלה הזרם של ה-USB סוג C בצג ולמחשבך.</p>	<p>יציאת USB במורד הזרם (2)</p>	<p>9</p>

\*מחבר השמע Line-out אינו תומך בשימוש באוזניות.

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



## מפרט הצג

דגם	U2520DR/U2520D
סוג מסך	מטריצה פעילה - TFT LCD
טכנולוגיית פנל	טכנולוגיית In-Plane Switching
יחס גובה/רוחב	16:9
תמונה לצפייה	
אלכסוני רוחב (אזור פעיל) גובה (אזור פעיל) סך האזור	634.4 מ"מ (25 אינץ') 553.0 מ"מ (21.77 אינץ') 311.0 מ"מ (12.24 אינץ') 171983.0 מ"מ <sup>2</sup> (266.57 אינץ' <sup>2</sup> )
גובה פיקסל	0.216 מ"מ x 0.216 מ"מ
פיקסל לאינץ' (PPI)	117.5
זווית צפייה	178° (מאונך) טיפוסי 178° (אופקי) טיפוסי
פלט בהיקות	350 cd/m <sup>2</sup> (טיפוסי)
יחס ניגודיות	1000 ל-1 (טיפוסי)
ציפוי פני התצוגה	נגד סינוור עם קשיחות 3H
תאורה אחורית	מערכת תאורת LED edgelight לבנה
זמן תגובה	8 מילישניות (רגיל) 5 מילישניות (מהירה)
עומק צבע	16.78 מיליון צבעים
סולם צבעים	DCI-P3 95%, REC709 99%, sRGB 99%
דיוק כיל	Delta E > 2 (ממוצע)
התקנים מובנים	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 x יציאת USB מסוג C (במעלה הזרם: 1;</li> <li>• 3 x יציאות USB 3.0 במורד הזרם (כולל יציאה אחת שתומכת בטעינה חשמלית)</li> </ul>



<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 x DisplayPort גירסה 1.4</li> <li>• 1 x DisplayPort (פלט) עם MST</li> <li>• 1 x יציאת HDMI גירסה 2.0</li> <li>• 1 x USB סוג C (מצב חלופי עם DisplayPort 1.4, אספקת מתח PD עד 90W)*</li> <li>• 1 x יציאת USB סוג C במורד הזרם עם יכולת טעינה של A 3 (מקסימום)</li> <li>• 1 x USB 3.0 עם יכולת טעינת BC1.2 ב-A 2 (מקסימום)</li> <li>• 2 x יציאות USB 3.0 במורד הזרם</li> <li>• 1 x יציאת פלט קו שמע (audio line-out)</li> </ul>	קישוריות
<p>7.3 מ"מ (עליון) 7.4 מ"מ (שמאל/ימין) 9.5 מ"מ (תחתית)</p>	רוחב גבול (קצה צג לאזור פעיל)
יכולת כוונן	
<p>130 מ"מ -5° עד 21° -45° עד 45° -90° עד 90°</p>	<p>מעמד בעל כיוון גובה הטיה סביבול ציר</p>
תכונת סידור בקלות ותכונות מפתח אחרות	Dell Display Manager
חריץ מנעול אבטחה (מנעול כבל נמכר בנפרד)	אבטחה

\* DisplayPort ו-USB סוג C (מצב חלופי עם DisplayPort 1.4): קיימת תמיכה בשמע DP/MST/DisplayPort 1.4/HBR3/HDR.

## מפרט רזולוציה

דגם	U2520DR/U2520D
טווח סריקה אופקי	10 kHz עד 120 kHz (אוטומטי)
טווח סריקה מאונך	48 Hz עד 75 Hz (אוטומטי)
רזולוציה קבועה מראש מקסימלית	2560 × 1440 ב-60 Hz



<b>U2520DR/U2520D</b>	<b>דגם</b>
,1080p ,1080i ,720p ,576i ,576p ,480i ,480p QHD	יכולות תצוגת וידאו (מצב חלופי של HDMI ו-DisplayPort ו-USB סוג C)

מצבי תצוגה מוגדרים מראש

קוטביות סנכרון (מאונך/אופקי)	שעון פיקסלים (MHz)	תדר אנכי (Hz)	תדר אופקי (kHz)	מצב תצוגה
+/-	28.30	70.00	31.50	400 x 720
-/-	25.20	60.00	31.50	400 x 640 ,VESA
-/-	31.50	75.00	37.50	480 x 640 ,VESA
+/+	40.00	60.30	37.90	600 x 800 ,VESA
+/+	49.50	75.00	46.90	600 x 800 ,VESA
-/-	65.00	60.00	48.40	768 x 1024 ,VESA
+/+	78.80	75.00	60.00	768 x 1024 ,VESA
+/+	108.00	75.00	67.50	864 x 1152 ,VESA
+/+	108.00	60.00	64.00	1024 x 1280 ,VESA
+/+	135.00	75.00	80.00	1024 x 1280 ,VESA
+/+	162.00	60.00	75.00	1200 x 1600 ,VESA
+/+	148.50	60.00	67.50	1080 x 1920 ,VESA
-/+	147.16	60.00	66.58	1080 x 2048 ,VESA
-/+	241.50	60.00	88.80	1440 x 2560 ,VESA





## מצבי העברת מספר זרמים (MST)

<b>מספר מירבי של צגים חיצוניים שניתן לתמוך</b>	<b>צג מקור העברת מספר זרמים (MST)</b>
1440 x 2560 ב-60 Hz	
<ul style="list-style-type: none"> <li>3 (שימוש ב-USB סוג C)</li> <li>3 (שימוש ב-DisplayPort)</li> </ul>	1440 x 2560 בעוצמת 60 Hz

### מפרט חשמלי

<b>U2520DR/U2520D</b>	<b>דגם</b>
אותות קלט וידאו	600 mV לכל שורה דיפרנציאלית, עכבת קלט של 100 ohm לכל זוג דיפרנציאלי
מתח כניסה AC/תדר/זרם	100 VAC עד 240 VAC / 50 Hz או 60 Hz ± 3 Hz / 2.5 A (טיפוסי)
זרם נהירה	<ul style="list-style-type: none"> <li>120 V : A 40 (מקס') ב-0°C (התחלה קרה)</li> <li>240 V : A 80 (מקס') ב-0°C (התחלה קרה)</li> </ul>

\*אינו תומך במפרט האופציונלי של HDMI 2.0, כולל ערוץ HDMI Ethernet (HEC), ערוץ שמע חוזר (ARC), סטנדרטי לתבנית ולרזולוציות תלת-מימד וסטנדרטי לרזולוציית קולנוע דיגיטלי 4K.

\*\*קיימת תמיכה בשמע של DP/MST/DisplayPort 1.4/HBR3/HDR.

### תכונות פיזיות

<b>U2520DR/U2520D</b>	<b>דגם</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>דיגיטלי: DisplayPort, 20 פינים (בשביל U2520D)</li> <li>דיגיטלי: HDMI, 19 פינים (בשביל U2520DR)</li> <li>אפיק סדרתי אוניברסלי: סוג C, 24 פינים</li> </ul>	<b>סוג כבל אות</b>
<p><b>הערה:</b> הצגים של Dell מיועדים לעבוד באופן מיטבי עם כבלי הווידאו שנכללו עם הצג שלך. הואיל ואין ל-Dell שליטה על ספקי הכבלים השונים בשוק, סוגי החומרים, מחברים והתהליך שמשמש לייצור כבלים אלו, לא ניתנת ערובה על ידי Dell על ביצועי וידאו לגבי כבלים שלא נכללו עם הצג של Dell שלך.</p>	



<b>מימדים (כולל מעמד)</b>	
גובה (מורחב)	512.9 מ"מ (20.19 אינץ')
גובה (דחוס)	382.9 מ"מ (15.08 אינץ')
רוחב	567.7 מ"מ (22.35 אינץ')
עומק	185.0 מ"מ (7.28 אינץ')
<b>מימדים (לא כולל מעמד)</b>	
גובה	332.1 מ"מ (13.07 אינץ')
רוחב	567.7 מ"מ (22.35 אינץ')
עומק	49.9 מ"מ (1.96 אינץ')
<b>מימדי המעמד</b>	
גובה (מורחב)	418.4 מ"מ (16.47 אינץ')
גובה (דחוס)	371.0 מ"מ (14.61 אינץ')
רוחב	245.0 מ"מ (9.65 אינץ')
עומק	185.0 מ"מ (7.28 אינץ')
בסיס	245 מ"מ x 185 מ"מ (9.65 אינץ' x 7.28 אינץ')
<b>משקל</b>	
משקל כולל אריזה	8.8 ק"ג (19.40 ליברות)
המשקל כולל את מכלול המעמד והכבלים	6.4 ק"ג (14.11 ליברות)
משקל ללא מכלול המעמד (להרכבה על הקיר או לשיקולי הרכבת VESA - ללא כבלים)	4.2 ק"ג (9.26 ליברות)
משקל מכלול המעמד	1.8 ק"ג (3.97 ליברות)



U2520DR/U2520D	דגם
תקנים תואמים	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• צג המאושר על ידי ENERGY STAR</li> <li>• הרשמת EPEAT במידה ורלוונטית. הרשמת EPEAT משתנה בהתאם למדינה. למידע אודות מצב הרישום לפי מדינה, ראה <a href="http://www.epeat.net">www.epeat.net</a>.</li> <li>• תאימות RoHS</li> <li>• תצוגות מאושרות TCO</li> <li>• הצג הוא ללא BFR/PVC (לא כולל כבלים חיצוניים)</li> <li>• זכוכית שאינה מכילה ארסן וכספית בלוח בלבד</li> </ul>	
טמפרטורה	
0°C עד 40°C (32°F עד 104°F)	בפעולה
<ul style="list-style-type: none"> <li>• אחסון: -20°C עד 60°C (-4°F עד 140°F)</li> <li>• משלוח: -20°C עד 60°C (-4°F עד 140°F)</li> </ul>	לא בפעולה
לחות	
10% עד 80% (ללא התעבות)	בפעולה
<ul style="list-style-type: none"> <li>• אחסון: 5% עד 90% (ללא התעבות)</li> <li>• משלוח: 5% עד 90% (ללא התעבות)</li> </ul>	לא בפעולה
גובה	
5000 מ' (16404 רגל) (מקסימום)	בפעולה
12192 מ' (40000 רגל) (מקסימום)	לא בפעולה
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 682.6 BTU/לשעה (מקסימום)</li> <li>• 81.9 BTU/לשעה (טיפוסי)</li> </ul>	פיזור תרמי



## מצבי ניהול צריכת חשמל

אם ברשותך כרטיס מסך תואם VESA DPM™ או תוכנה המותקנת במחשב, הצג יכול להפחית באופן אוטומטי את צריכת החשמל שלו כאשר אינו בשימוש. תכונה זו נקראת **מצב היסכון בצריכת הספק\***. כאשר המחשב מזהה קלט מהמקלדת, מהעכבר או מאביזר קלט אחר, הצג יחזור לפעול אוטומטית. הטבלה הבאה מציגה את צריכת החשמל ואת האותות של תכונה אוטומטית זו לחיסכון בחשמל.

מצבי VESA	סנכרון אופקי	סנכרון אנכי	וידאו	מחונן הפעלה	צריכת חשמל
פעולה רגילה	פעיל	פעיל	פעיל	לבן	W 200 (מקסימום)** W 24 (טיפוסי)
מצב פעיל-כבוי	לא פעיל	לא פעיל	מוחשך	לבן (זוהר)	פחות מ-W 0.3
כיבוי	-	-	-	כבוי	פחות מ-W 0.3

צריכת חשמל $P_{on}$	W 20.6
צריכת חשמל כוללת (TEC)	kWh 66.2

\*ניתן לבטל לגמרי את צריכת החשמל במצב כבוי רק על ידי ניתוק כבל החשמל מהצג.  
\*\*צריכת חשמל מקסימלית עם בהיקות מקס' ו-USB פעיל.

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



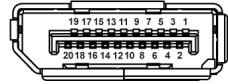
**הערה:** צג זה מאושר על ידי ENERGY STAR. מוצר זה מתאים ל-ENERGY STAR בהגדרות ברירת מחדל היצרן שלו, שניתן לאחזר באמצעות הפונקציה "Factory Reset" (איפוס להגדרות ברירת המחדל) בתפריט תצוגת המסך. שינוי הגדרות ברירת מחדל היצרן או איפשוש תכונות אחרות עשוי להגדיל את צריכת החשמל שעלולה לחרוג מהמגבלה שמפורטת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

**הערה:**  $P_{on}$ : צריכת חשמל במצב פעיל כפי שמוגדרת בגירסת Energy Star 8.0.  
TEC: סך צריכת החשמל ב-kWh כפי שמוגדר בגירסת Energy Star 8.0.



## תפקידי פינים

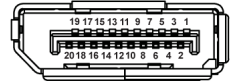
### מחבר DisplayPort (נכנס)



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



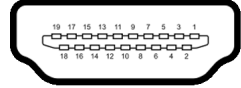
## מחבר DisplayPort (יוצא)



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



## מחבר 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 +5 V
19	זיהוי חיבור חם




## יכולת "הכנס והפעל"


אפשר להתקין את הצג בכל מערכת התומכת ב"הכנס והפעל". הצג מספק אוטומטית למחשב את נתוני EDID (Extended Display Identification Data) שלו תוך שימוש בפרוטוקולי DDC (Display Data Channel) ומאפשר למחשב להגדיר את עצמו ולמטב את ביצועי הצג. ברוב המקרים, התקנת הצג תתבצע אוטומטית; תוכל לבחור הגדרות שונות אם תרצה בכך. לפרטים נוספים אודות שינוי הגדרות הצג, ראה [הפעלת הצג](#).

## ממשק אפיק טורי אוניברסלי (USB)

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

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

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

\*עד ל-2 A ביציאת USB במודר (יציאה עם סמל סוללה ) עם מכשירים תואמי BC1.2 או מכשירי USB רגילים.

USB מסוג C	תיאור
וידאו	*DisplayPort 1.4
נתונים	USB 3.0
אספקת מתח (PD)	עד ל-90 W

\*קיימת תמיכה בשמע של DP/MST/DisplayPort 1.4/HBR3/HDR.

מחבר USB 3.0 במודר



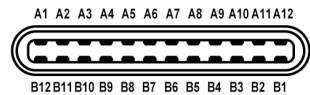
מספר פין	צד 9 פינים של המחבר
1	VCC
2	D-





D+	3
GND	4
SSRX-	5
SSRX+	6
GND	7
SSTX-	8
SSTX+	9

### מחבר USB מסוג C




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




## יציאות USB

- USB 1 סוג C במעלה הזרם - תחתית
- USB 1 סוג C במורד הזרם - צדדית
- 3 במורד - תחתית (2) וצדית (1)

יציאת טעינת חשמל- היציאה עם הסמל של הסוללה ; תומכת ביכולת טעינה מהירה עד A 2 אם המכשיר תואם ל-BC1.2.

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

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

## מדיניות איכות ופיקסלים בצג LCD

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

## הנחיות לתחזוקה

### ניקוי הצג

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

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


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



# התקנת הצג

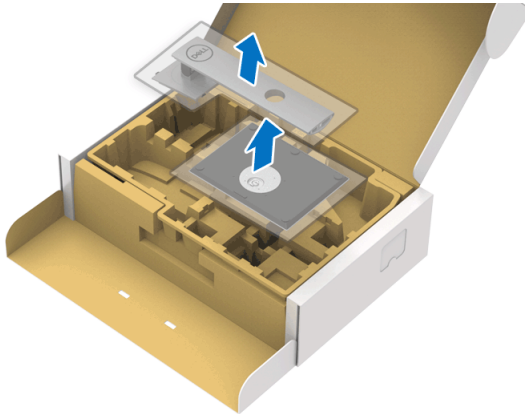
## חיבור המעמד

הערה: המעמד לא מותקן במפעל לפני שהוא נשלח. 

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

לחיבור מעמד הצג:

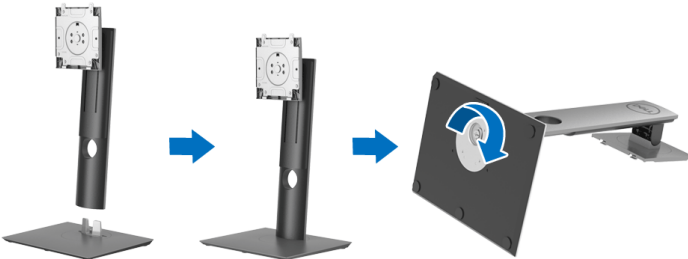
- יש למלא אחר ההוראות לגבי הכנפיים של הקרטון כדי להסיר מהכרית העליונה המאבטחת אותו.
- יש להסיר את רגל המעמד ואת בסיס המעמד מריפוד האריזה.



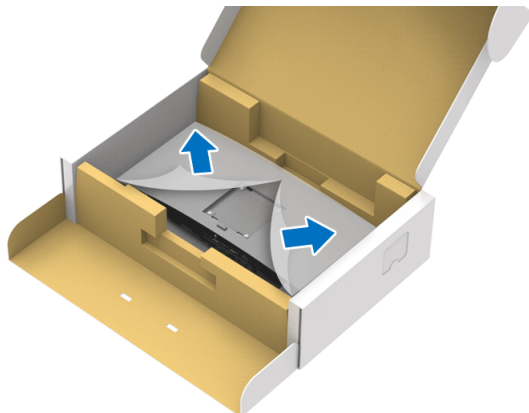
3. יש להכניס בצורה מלאה את הלבנים של בסיס המעמד וחריץ המעמד.

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

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

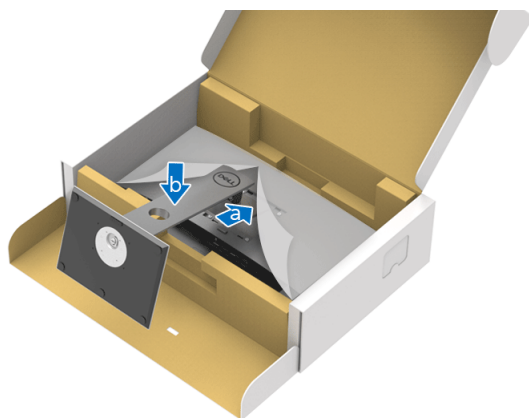


6. יש להרים את המכסה כפי שמוצג, כדי לגשת לאזור ה-VESA להרכבת המעמד.

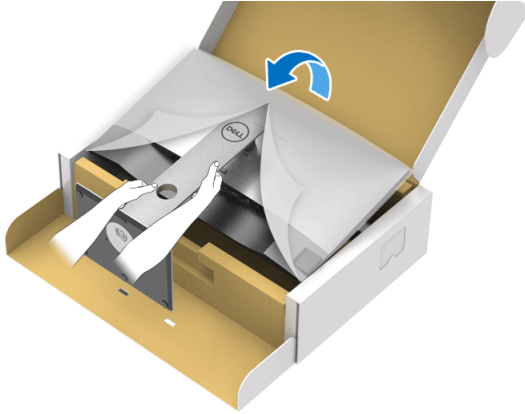


7. יש לחבר את המעמד המורכב לצג.

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

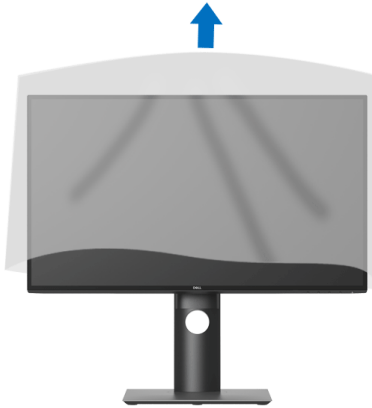


8. יש להציב את הצג במצב עמידה.



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

9. יש להסיר את הכיסוי מהצג.

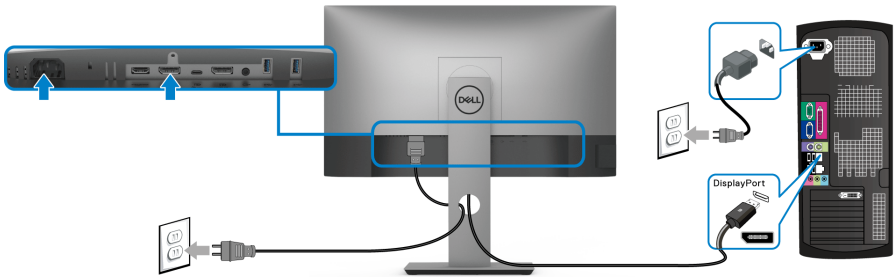


## חיבור הצג

- ⚠ אזהרה: לפני שתתחיל בהליך כלשהו מסעיף זה, יש למלא אחר **הוראות בטיחות**.
- ✍ הערה: הצגים של Dell מיועדים לפעול באופן מיטבי עם הכבלים שנכללו באריזה. Dell אינה מעניקה ערובה לאיכות הווידאו והביצועים כשנעשה שימוש בכבלים של Dell. נשלחו על ידי Dell.
- ✍ הערה: יש להשחיל את הכבלים דרך חריץ ניהול הכבלים לפני שמחברים אותם.
- ✍ הערה: אין לחבר בו-זמנית את כל הכבלים למחשב.
- ✍ הערה: הגרפיקה משמשת למטרת המחשה בלבד. מראה המחשב עשוי להיות שונה. לחיבור הצג אל המחשב:

1. כבה את המחשב ונתק את כבל החשמל.
2. יש לחבר את הכבל DisplayPort, HDMI, או USB סוג C מהצג שלך אל המחשב.

### חיבור הכבל DisplayPort (DisplayPort ל-DisplayPort) (עבור U2520D)

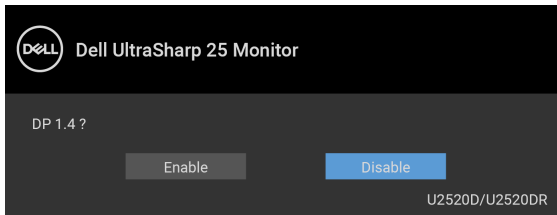


✍ הערה: הגדרת ברירת המחדל הראשונית היא DP1.4 (DP1.2 נתמך). אם הצג לא מראה תוכן כלשהו לאחר שכבל ה-DisplayPort חובר, יש למלא אחר ההליכים להלן כדי לשנות את ההגדות ל-DP1.1:

- יש ללחוץ על כל לחצן שהוא (חוץ מהלחצן ) כדי להפעיל את תפריט תצוגת המסך.
- יש להשתמש בלחצנים  ו- כדי להבליט את **Input Source** "מקור קלט", ולאחר מכן להשתמש בלחצן  כדי להיכנס לתפריט המשנה.
- יש להשתמש בלחצנים  ו- כדי להבליט את **DP**.
- יש ללחוץ ולהחזיק את הלחצן  במשך כ-10 שניות, ואז תופיע הודעת קביעת תצורת DisplayPort.

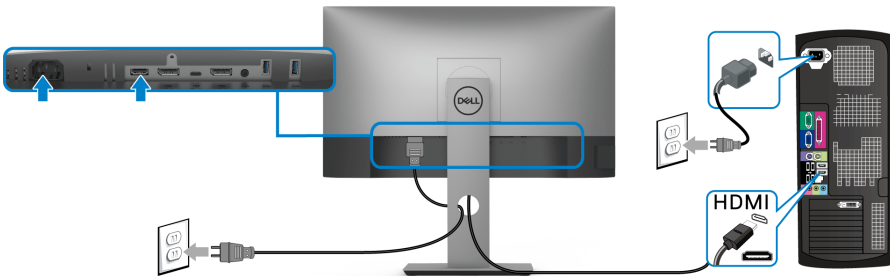


- יש להשתמש בלחצן ✓ כדי לבחור **Disable** "השבת" ולשנות את ההגדרות.



יש לחזור על השלבים לעיל כדי לשנות את הגדרות תבנית DisplayPort במידת הצורך.

### חיבור הכבל HDMI (עבור U2520DR)

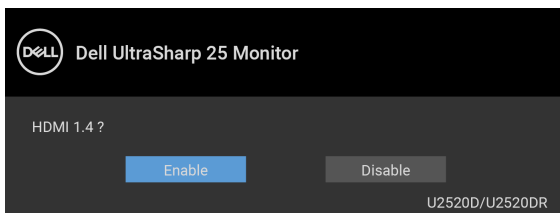


**הערה:** הגדרת ברירת המחדל של היצרן היא HDMI 2.0. אם הצג לא מראה תוכן כלשהו לאחר שכלל ה-HDMI חובר, יש למלא אחר ההליכים להלן כדי לשנות את ההגדרות מ-HDMI 2.0 ל-HDMI 1.4:

- יש ללחוץ על כל לחצן שהוא (חוץ מהלחצן ⏻) כדי להפעיל את תפריט תצוגת המסך.
- יש להשתמש בלחצנים ⏪ ו-⏩ כדי להבליט את **Input Source** "מקור קלט", ולאחר מכן להשתמש בלחצן ⏩ כדי להיכנס לתפריט המשנה.
- יש להשתמש בלחצנים ⏪ ו-⏩ כדי להבליט את **HDMI**.
- יש ללחוץ ולהחזיק את הלחצן ✓ במשך כ-10 שניות, ואז תופיע הודעת קביעת תצורת HDMI.

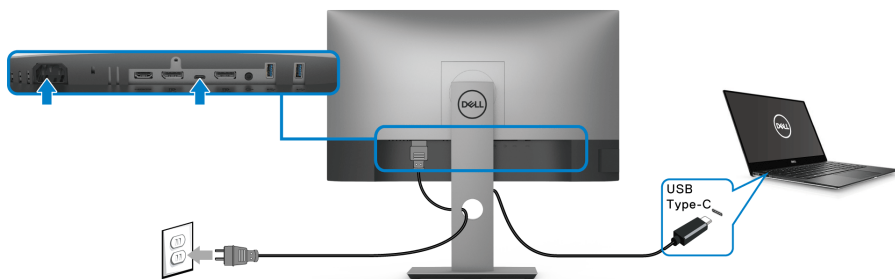


- יש להשתמש בלחצן ✓ כדי לבחור **Enable** "הפוך לזמין" ולשנות את ההגדרות.



חזור על השלבים לעיל כדי לשנות את הגדרות תבנית HDMI במידת הצורך.

### חיבור כבל USB סוג C



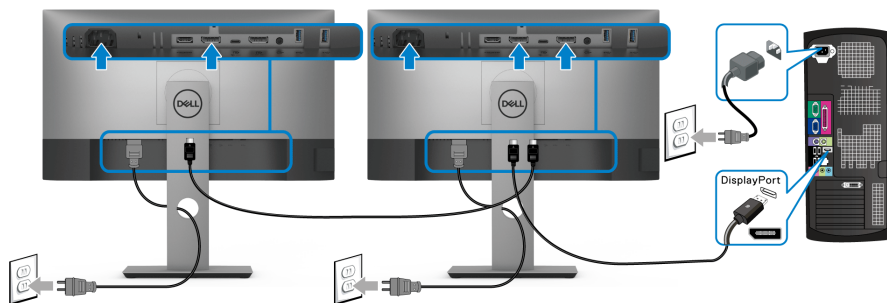
### הערה: יש להשתמש רק בכבל USB סוג C שמשלח עם הצג. ✎

- יציאה זו תומכת במצב חלופי של DisplayPort (עבור DP 1.4 סטנדרטי בלבד).
- היציאה שתומכת באספקת מתח על ידי USB סוג C (PD גרסה 3.0) מספקת עד 90 וואט של חשמל.
- אם מחשב המחברת שלך זקוק ליותר מ-90 וואט כדי לפעול והסוללה מרוקנת, אי אפשר לספק לו חשמל או לטעון אותו עם יציאת USB PD של צג זה.





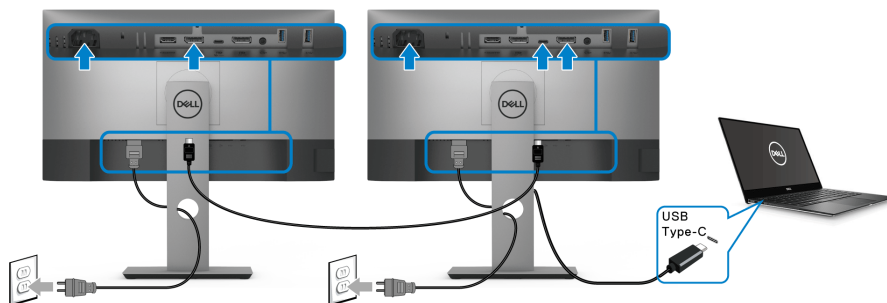
## חיבור הצג לשימוש בתכונה (MST) DP Multi-Stream Transport



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

הערה: יש להסיר את תקע הגומי בעת שימוש במחבר יציאת DP.

חיבור הצג לשימוש בפונקציה USB-C Multi-Stream Transport (העברה מרובת זרמים) (MST)



הערה: המספר המקסימלי של צגים נתמכים באמצעות MST כפוף לרוחב הפס של מקור ה-USB-C.

הערה: יש להסיר את תקע הגומי בעת שימוש במחבר יציאת DP.




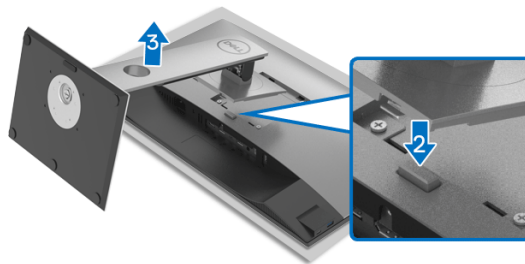


לאחר שחיברת את כל הכבלים הדרושים לצג ולמחשב (ראה **חיבור הצג** חיבור הצג לקבלת מידע אודות חיבור הכבלים), נתב את הכבלים דרך הפתח כפי שמוצג למעלה.

### הסרת מעמד הצג

 הערה: כדי למנוע שריטות במסך ה-LCD בעת הסרת המעמד, יש לוודא שהצג מונח על משטח נקי ורך.

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



להסרת המעמד:

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



## התקנת VESA על הקיר (אופציונלי)



(מידות הבורג: M4 × 10 מ"מ).

יש לעיין בהוראות שצורפו לערכת התלייה על הקיר תואמת VESA.


1. הנח את פנל הצג על מטלית רכה או כרית על שולחן שטוח ויציב.

2. הסר את המעמד. (ראה סעיף **הסרת מעמד הצג**)

3. בעזרת מברג פיליפס, הברג החוצה את ארבעת הברגים שמחזיקים את כיסוי הפלסטיק במקומו.

4. חבר את המסגרת של ערכת התלייה על הקיר אל הצג.

5. התקן את הצג על הקיר. למידע נוסף, עיין במסמכים שנשלחו עם ערכת ההתקנה על הקיר.

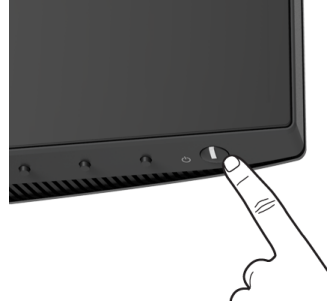
**הערה:** מיועד לשימוש רק עם תושבת שצוינה לתלייה על הקיר מסוג UL או CSA או GS עם קיבולת משקל או עומס של 16.8 ק"ג לפחות. 



# הפעלת הצג

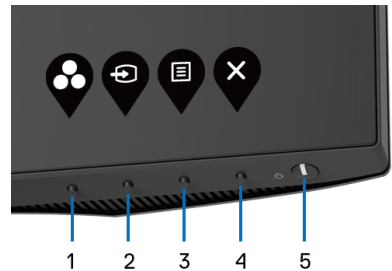
## הפעל את הצג

לחץ על לחצן ההפעלה כדי להפעיל את הצג.



## שימוש בפקדי הלוח הקדמי

יש להשתמש בלחצני הפקדים שבחזית הצג כדי לכוון את ההגדרות.



הטבלה הבאה מתארת את לחצני הלוח הקדמי:

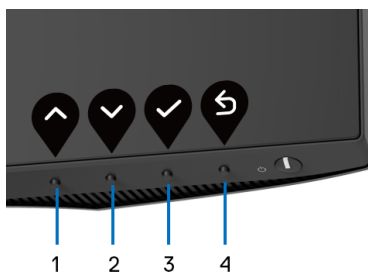
תיאור	לחצן בלוח הקדמי
לחץ על לחצן זה כדי לבחור מרשימת מצבי צבעים מוגדרים מראש.	1 מקש קיצור/ Preset Modes "מצבים מוגדרים מראש"






<p>יש להשתמש בלחצן זה כדי לבחור מרשימת אותות וידאו שניתן לחבר לצג.</p>	<p>2</p>  <p>מקש קיצור/ Input Source "מקור קלט"</p>
<p>יש להשתמש בלחצן <b>תפריט</b> כדי להפעיל את תצוגת המסך (OSD). ראה סעיף <b>גישה למערכת התפריטים</b>.</p>	<p>3</p>  <p>תפריט</p>
<p>יש להשתמש בלחצן זה כדי לצאת מהתפריט הראשי של תצוגת המסך.</p>	<p>4</p>  <p>יציאה</p>
<p>השתמש בלחצן ה-<b>הפעלה</b> כדי להדליק את הצג למצב <b>פעיל</b> ולכבות אותו למצב <b>כבוי</b>. האור הלבן מתווה שהצג <b>פעיל</b> ומתפקד לחלוטין. אור לבן זוהר מתווה מצב שמירת אנרגיה.</p>	<p>5</p>  <p>הפעלה (עם נורית חיווי מתח)</p>

### לחצן בלוח הקדמי

יש להשתמש בלחצנים שבחזית הצג כדי לכוון את הגדרות התמונה.



תיאור	לחצן בלוח הקדמי
<p>השתמש בלחצן <b>מעלה</b> כדי לכוון (להגדיל טווחים) פריטים בתפריט ה-OSD.</p>	<p>1</p>  <p>מעלה</p>
<p>השתמש בלחצן <b>למטה</b> כדי לכוון (טווחי הפחתה) פריטים בתפריט OSD.</p>	<p>2</p>  <p>למטה</p>
<p>השתמש בלחצן <b>אישור</b> לאישור הבחירה.</p>	<p>3</p>  <p>אישור</p>






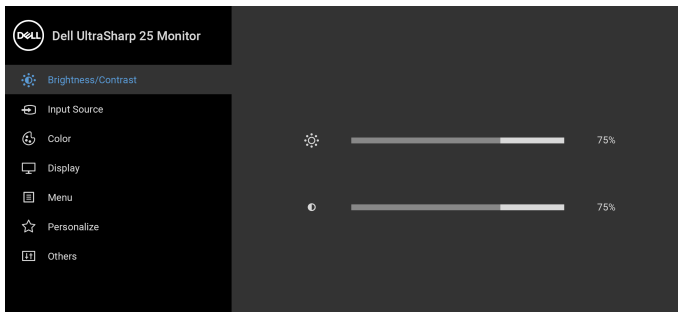
הקודם



## שימוש בתפריט תצוגת המסך (OSD)

גישה למערכת התפריטים

**הערה:** אם תשנה את ההגדרות ולאחר מכן תמשיך לתפריט אחר, או תצא מתפריט ה-OSD, הצג ישמור אוטומטית שינויים אלו. השינויים יישמרו גם אם תשנה את ההגדרות ותמתין עד שתפריט המסך ייעלם.

1. לחץ על הלחצן  כדי להפעיל את תפריט המסך וכדי להציג את התפריט הראשי.





2. לחץ על הלחצנים  וכן על  כדי לעבור בין אפשרויות ההגדרות השונות. כשאתה עובר בין סמלים, שם האפשרות הנבחרת יודגש. עיין בטבלה הבאה לקבלת רשימה מלאה של כל האפשרויות הזמינות עבור הצג.

3. יש ללחוץ פעם אחת על הלחצן  או  כדי להפעיל את האפשרות המודגשת.

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

4. לחץ על הלחצנים  וכן  כדי לבחור בפרמטר הרצוי.

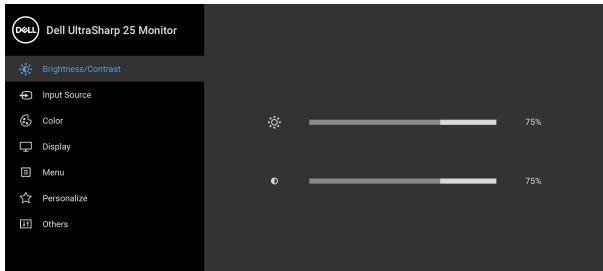
5. יש ללחוץ על  כדי להיכנס לתפריט המשנה ולאחר מכן להשתמש בלחצני החיצים, בהתאם למחווונים שבתפריט כדי לבצע שינויים.

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





סמל	תפריט ותפריטי משנה	תיאור
-----	--------------------	-------

	<b>/Brightness Contrast</b> "בהירות/ניגודיות"	יש להשתמש בתפריט זה כדי להפעיל את ערכי <b>Brightness/Contrast</b> "בהירות/ניגודיות".
---	--	--





<b>Brightness</b> "בהירות"	אפשרות זו מכווננת את <b>Brightness</b> "בהירות" התאורה האחרית.
-------------------------------	--

יש ללחוץ על הלחצן  כדי להגביר את הבהירות, וללחוץ על הלחצן  כדי להחליש את הבהירות (מינימום 0 / מקסימום 100).

**הערה:** כיוון ידני של **Brightness** "בהירות" מושבת כאשר מצב **Smart HDR** "טווח דינמי גבוה חכם" פעיל.

<b>Contrast</b> "ניגודיות"	יש לכוונן תחילה את <b>Brightness</b> "בהירות", ולאחר מכן לכוונן את <b>Contrast</b> "ניגודיות" רק אם יש צורך בכיוון נוסף.
-------------------------------	--

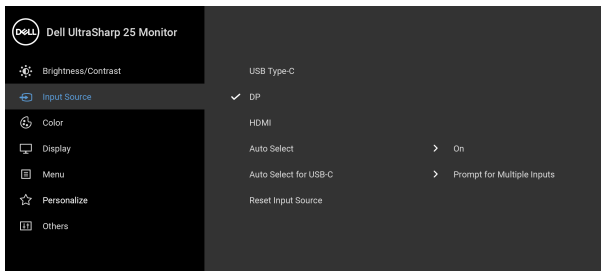
יש ללחוץ על הלחצן  כדי להגביר את הניגודיות, וללחוץ על הלחצן  כדי להפחית את הניגודיות (מינימום 0 / מקסימום 100).

פונקציית ה-**Contrast** "ניגודיות" קובעת את מידת ההבדל בין האזורים הבהירים ובין האזורים הכהים של מסך הצג.



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

## Input Source "מקור קלט"



יש לבחור בקלט **USB Type-C** "USB סוג C" גשנעשה שימוש במחבר USB מסוג C. יש ללחוץ על הלחצן כדי לאשר את הבחירה.

### USB Type-C "C סוג USB"

יש לבחור בקלט **DP** כשמשמשים במחבר DisplayPort (DP). יש ללחוץ על הלחצן כדי לאשר את הבחירה.

### DP

יש לבחור בקלט **HDMI** כשנעשה שימוש במחבר HDMI. יש ללחוץ על הלחצן כדי לאשר את הבחירה.

### HDMI

הפעלת הפונקציה מאפשרת לך לסרוק אחר מקורות קלט זמינים.

### Auto Select "בחירה אוטומטית"





מאפשרת לך להגדיר Auto Select for USB-C "בחירה אוטו' בשביל USB סוג C" כדי:

**Auto Select for USB-C "בחירה אוטו' בשביל USB סוג C"**

• **Prompt for Multiple Inputs "הנחיה לריבוי קלטים":** תמיד מציגה את ההודעה **Video Input "החלף לקלט אות וידאו של USB סוג C"** כדי שתבחר אם להחליף או לא.

• **Yes "כן":** יש תמיד להחליף לקלט וידאו של USB סוג C (מבלי לשאול) כאשר כבל USB סוג C מחובר.

• **No "לא":** אין להחליף אוטומטית לקלט וידאו של USB סוג C כאשר כבל USB סוג C מחובר.

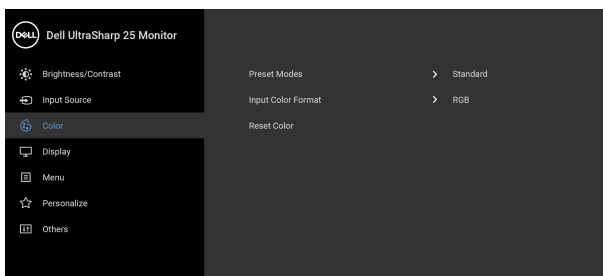
**הערה: Auto Select for USB-C "בחירה אוטו' בשביל USB סוג C" כשה זמין רק כאשר מופעלת האפשרות Auto Select "בחירה אוטומטית".**

אפס את הגדרות קלט הצג להגדרות היצרן.

**Reset Input Source "איפוס מקור קלט"**

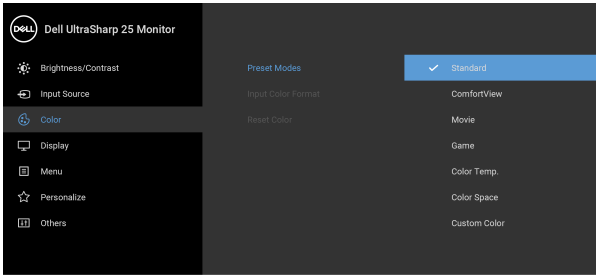
יש להשתמש באפשרות **Color "צבע"** לכוונן מצב הגדרות הצבע.

**Color "צבע"**



מאפשר לך לבחור מרשימת מצבי צבעים מוגדרים מראש.

## Preset Modes "מצבים מוגדרים מראש"



- **Standard "סטנדרטי"**: טוען את הגדרות ברירת המחדל לצבעי הצג. זוהי ברירת המחדל הקבועה מראש.
  - **ComfortView**: מפחית את רמת האור הכחול הנפלט מהמסך על מנת להפוך את הצפייה נוחה יותר לעיניים.
- אזהרה: ההשפעות האפשריות לטווח-ארוך של פליטת אור כחול מהצג עלולות לגרום לפגיעה גופנית, כגון מתח עיני דיגיטלי, עייפות לעיניים, ונזק לעיניים. שימוש בצג במשך פרקי זמן ממושכים עלול לגרום גם לכאבים גופניים כגון בצוואר, בידים, בגב ובכתפיים.**
- כדי להפחית את הסיכון למתח עיני ולכאבים בצוואר/בזרועות/בגב/בכתפיים בעקבות שימוש בצג במשך פרקי זמן ארוכים, אנו מציעים:
1. להגדיר את המרחק מהמסך בין 20 אינץ' ל-28 אינץ' (50 ס"מ עד 70 ס"מ) מהעיניים.
  2. מצמצם לעתים תכופות כדי ללחלח את העיניים, או הרטב את העיניים עם מים לאחר שימוש ממושך בצג.
  3. לקחת הפסקות באופן קבוע ותכוף של 20 דקות כל שעתיים.
  4. להסיר את המבט מהצג, ולהביט בעצם מרוחק במרחק של 20 רגל במשך 20 שניות לפחות במהלך ההפסקות.
  5. בצע תרגילי התמתחות כדי לשחרר מתח מהצוואר/הזרועות/הגב והכתפיים במהלך ההפסקות.




---

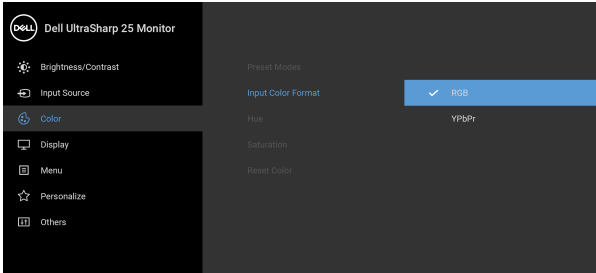
**Preset Modes**  
**"מצבים מוגדרים**  
**מראש"**

- **Movie "סרט"**: טוען הגדרות צבעים אידיאליות לצפייה בסרטים.
  - **Game "משחק"**: טוען הגדרות צבעים אידיאליות לרוב אפליקציות משחקים.
  - **Color Temp. "טמפרטורת צבע"**: מצב זה מאפשר לך לבחור את טמפרטורת הצבע מבין הערכים: 5000K, 5700K, 6500K, 7500K, 9300K, ו-10000K. יש ללחוץ על הלחצן  כדי לאשר את הבחירה.
  - **Color Space "טווח צבעים"**: מאפשר לך להגדיר את טווח הצבעים ל:
    - **sRGB**: מתאים 99% sRGB.
    - **DCI-P3**: מפיק מחדש 95% של תקן צבעי קולנוע דיגיטלי DCI-P3.
- הערה:** כשנבחרת האפשרות **DCI-P3** כמרחב הצבע, ברירת המחדל של הבהיקות של התאורה האחורית תהיה  $48 \text{ cd/m}^2$  (טיפוסי). באפשרותך לכוון באופן ידני את הבהיקות של התאורה האחורית על ידי שימוש בפונקציה **Brightness "בהירות"** שמתחת לאפשרות **Brightness/Contrast "בהירות/ניגודיות"** בתפריט תצוגת המסך.
- **Custom Color "צבע מותאם אישית"**: מאפשר לקבוע ידנית את הגדרות הצבעים.
- לחץ  וכן  כדי לשנות את ערך שלושת הצבעים (R, G, B) וכדי ליצור מצב צבעים משלך.
- 





## Input Color Format צבע קלט "תבנית"

- מאפשרת לך להגדיר את מצב קלט הווידאו כ:
    - RGB**: יש לבחור באפשרות זו אם הצג שלך מחובר למחשב (או לנגן מדיה) באמצעות כבל USB סוג C, DisplayPort או HDMI.
    - YPbPr**: יש לבחור באפשרות זו אם נגן המדיה שלך תומך רק בפרט YPbPr.
- יש ללחוץ על הלחצן  כדי לאשר את הבחירה.





## Hue "גוון"

בעזרת תכונה זו ניתן לשנות את צבע תמונת הווידאו לירוק או לסגול. בדרך זו ניתן לכוון את צבעו של גוון העור הרצוי. יש להשתמש ב:  או  כדי לכוון את הגוון בין '0' ל-'100'.

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

## Saturation "רוויה"

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

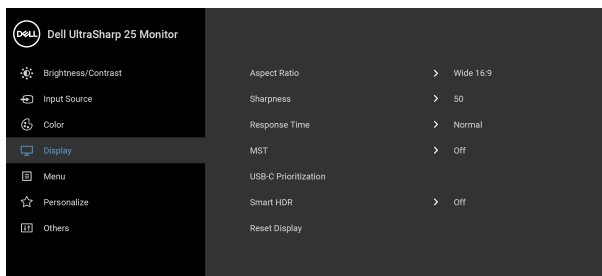
הערה: כוונת Saturation "רוויה" של הצבע זמין רק במצבים המוגדרים מראש **"סרט"** או **"משחק"**.

## Reset Color "איפוס צבע"

מאפס את הגדרות הצבעים של הצג להגדרות היצרן.



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



מכוון את יחס התמונה ל: **Wide 16:9** "רחב 16:9", **Auto Resize** "שינוי גודל אוטומטי", או **4:3**.

**Aspect Ratio**  
"יחס גובה-רוחב"

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

**Sharpness**  
"חדות"

יש להשתמש ב:  או  כדי לכוון את החדות בין '0' ל-'100'.

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

**Response Time**  
"זמן תגובה"

העברת זרמים מרובים באמצעות DisplayPort. הגדרת ברירת המחדל היא **Off** "כבוי". כדי לאפשר MST (פלט DP), יש לבחור באפשרות **On** "מופעל".

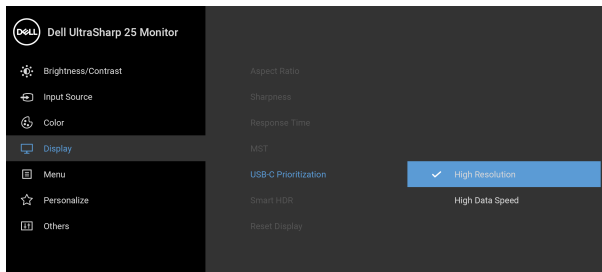
**MST**

**הערה:** כשכבל ה-USB/DisplayPort סוג C במעלה הזרם וכבל ה-DP במורד הזרם מחוברים, הצג יגדיר אוטומטית את MST ל-**On** "מופעל". פעולה זו תבוצע רק פעם אחת לאחר ש-**Factory Reset** "איפוס להגדרות ברירת המחדל" או **Reset Display** "איפוס תצוגה" נבחר.



מתן האפשרות לקבוע את העדיפות להעברת הנתונים ברזולוציה גבוהה (High Resolution) ורזולוציה גבוהה (High Data Speed) או במהירות גבוהה ("מהירות נתונים גבוהה") בעת שימוש ביציאת USB סוג DisplayPort/C.

## USB-C Prioritization "קביעת עדיפויות של USB-C"



תכונת ה-Smart HDR "טווח דינמי גבוה חכם" (טווח דינמי גבוה) משפרת את פלט התצוגה על ידי כוונן אופטימלי של הניגודיות וטווחי הצבעים והזוהר כדי לדמות מראה מציאותי. הגדרת ברירת המחדל היא **Off** "כבוי". אפשר להגדיר את מצב **Smart HDR "טווח דינמי גבוה חכם"** ל:

- **Desktop "שולחן עבודה"**: מתאים לשימוש בצג עם מחשב שולחן עבודה.
- **Movie HDR "סרט טווח דינמי גבוה חכם"**: מתאים לניגון תוכן וידאו טווח דינמי גבוה.
- **Game HDR "משחק טווח דינמי גבוה"**: מתאים לניגון משחקים תואמי טווח דינמי גבוה. הוא מציג סצינות מציאותיות יותר, ועושה את חוויית המשחק לכוללת ומבדרת יותר.
- **DisplayHDR**: עמידה בדרישות התקן של DisplayHDR 400.

**הערה:** כשהצג מעבד תוכן טווח דינמי גבוה, **Preset Modes "מצבים מוגדרים מראש"** ו-**Brightness "בהירות"** יושבתו.

איפוס כל הגדרות התצוגה לערכים שנקבעו מראש על ידי היצרן.

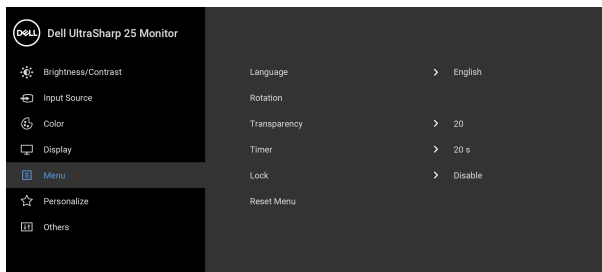
**Reset Display  
"איפוס תצוגה"**





## Menu "תפריט"

יש לבחור באפשרות זו כדי לכוון את ההגדרות שבתצוגת המסך, כגון שפות תצוגת המסך, משך הזמן להצגת התפריט וכדומה.



הגדרת שפת תצוגת המסך לאחת מבין שמונה השפות (אנגלית, ספרדית, צרפתית, גרמנית, פורטוגזית ברזילאית, רוסית, סינית מפושטת או יפנית).

### Language "שפה"

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

### Rotation "סיבוב"

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

### Transparency "שקיפות"

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

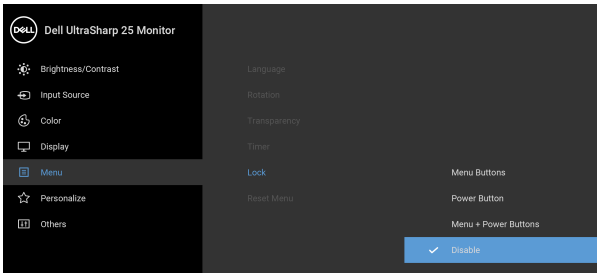
### Timer "טיימר"

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



## Lock "נעילה"

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



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

הגדרת ברירת המחדל היא **Disable "השבת"**.

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

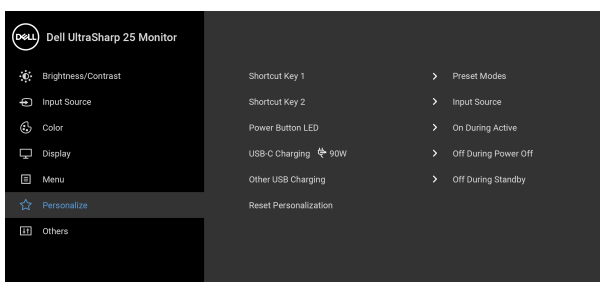
**הערה:** לשחרור הלחצן/לחצנים, יש ללחוץ ולהחזיק למשך 4 שניות את לחצן התפריט/פונקציה שליד לחצן ההפעלה.

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

**Reset Menu**  
**"איפוס תפריט"**







## Personalize "התאמה אישית"



מאפשר לך לבחור תכונה מ-**Preset Modes** "מצבים מוגדרים מראש", **Brightness/Contrast** "בהירות/ Aspect Ratio", "מקור קלט", **Input Source**, "ניגודיות", "יחס גובה-רוחב", **Smart HDR**, "טווח דינמי גבוה חכם" או **Rotation** "סיבוב", ולשייך לה מקש קיצור.

**Shortcut Key 1**  
"מקש קיצור 1"

**Shortcut Key 2**  
"מקש קיצור 2"

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

**Power Button LED**  
"נורית LED לחצן ההפעלה"

מאפשר לך להפוך לזמין או ללא זמין את פונקציית **Always On USB Type-C Charging** "טעינת USB סוג C תמיד פועלת" בעת מצב כיבוי.

**USB-C Charging**  
"טעינת 90W USB-C 90W"

אפשרות זו מאפשרת לך להפוך לזמין או ללא זמין את פונקציית הטעינה של יציאות במורד הזרם של USB סוג A ו-USB סוג C בעת מצב צג בהמתנה.

**Other USB Charging**  
"טעינת USB אחרים"

הערה: אפשרות זו זמינה רק כשכבל USB סוג C (יציאה במעלה הזרם) מנותק. אם כבל ה-USB סוג C מחובר, תבוצע **Other USB Charging** "טעינת USB אחרים" לאחר מצב ההפעלה של מארח USB והאפשרות אינה נגישה.

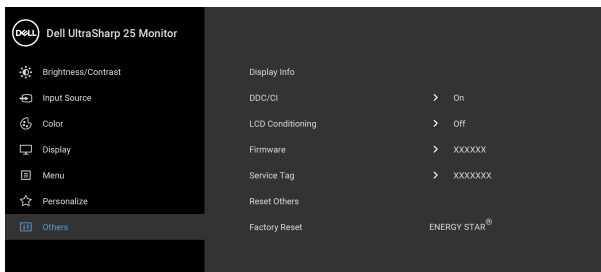
איפוס כל ההגדרות תחת התפריט **Personalize** "התאמה אישית" לערכים שנקבעו מראש על ידי היצרן.

**Reset Personalization**  
"איפוס התאמה אישית"



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

Others "אחרים"

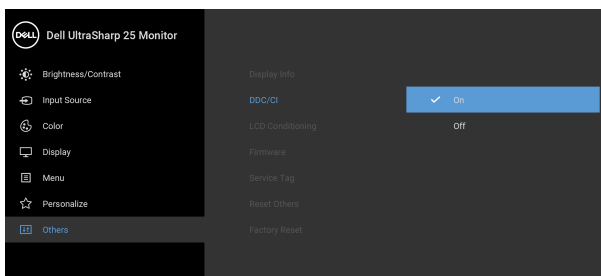


מציג את ההגדרות הנוכחיות של הצג.

Display Info  
"פרטי תצוגה"

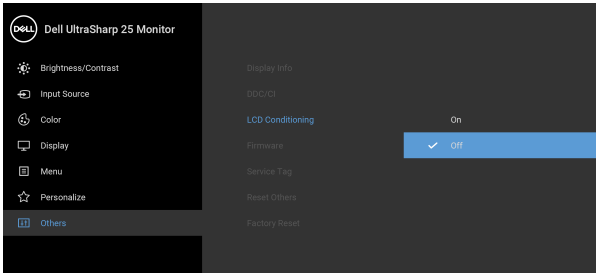
**CI/DDC** (ערוץ נתוני תצוגה/ממשק פקודה) מאפשר לכוון את פרמטרי הצג (בהירות, איזון צבעים וכו') באמצעות התוכנה במחשב. אפשר להשבית תכונה זו על ידי בחירה באפשרות **Off** "כבוי". לקבלת חוויית משתמש מיטבית ולשיפור ביצועי הצג, יש לאפשר את התכונה.

CI/DDC



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

## LCD Conditioning "ביטול צריבה"



מציגה את גירסת הקושחה של הצג.

## Firmware "קושחה"

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

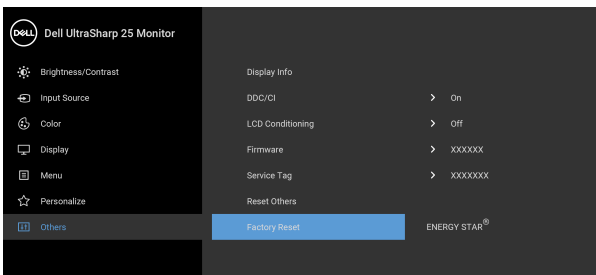
## Service Tag "תגית שירות"

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

## Reset Others "איפוס אחרים"

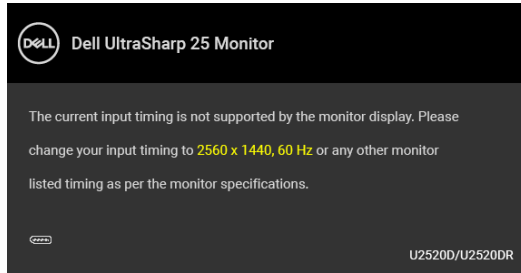
ביצוע אחזור כל הערכים שנקבעו מראש להגדרות ברירת מחדל היצרן. אלו גם הגדרות לבדיקות של ENERGY STAR®.

## Factory Reset "איפוס להגדרות ברירת המחדל"



## הודעת אזהרה בתצוגת המסך

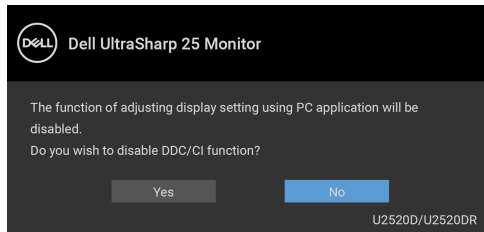
אם הצג אינו תומך במצב רזולוציה מסוים, תוצג ההודעה הבאה:



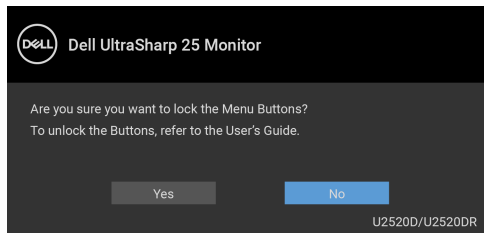
זה אומר שהצג אינו מצליח להסתגל עם האות שמגיע מהמחשב. ראה סעיף **מפרט הצג** לקבלת טווחי התדר האופקי והאנכי בהם תומך הצג. המצב המומלץ הוא  $1440 \times 2560$ .

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

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



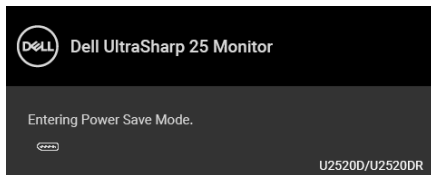
ההודעה הבאה תוצג לפני הפעלת הפונקציה **Lock "נעילה"**:



**הערה:** יתכן שההודעה תהיה שונה מעט בהתאם להגדרות הנבחרות. 



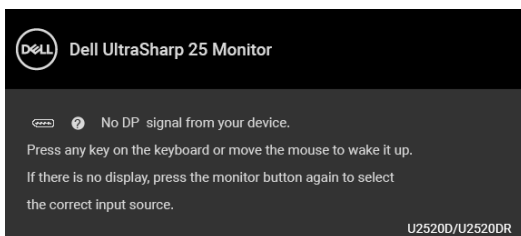
כשהצג עובר למצב חיסכון בחשמל, תוצג ההודעה הבאה:



הפעל את המחשב והער את הצג כדי לגשת אל **OSD**.

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

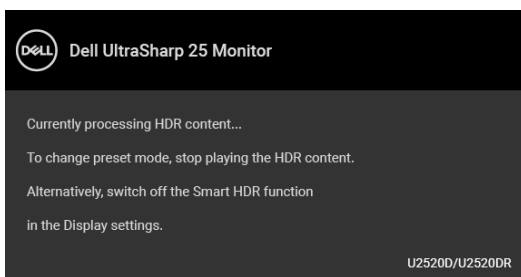
תצוגת המסך תפעל במצב פעולה רגיל בלבד. אם תלחץ על לחצן כלשהו פרט ללחצן ההפעלה כאשר מחוץ למצב פעיל-כבוי, אחת ההודעות הבאות תוצג כתלות בקלט הנבחר:



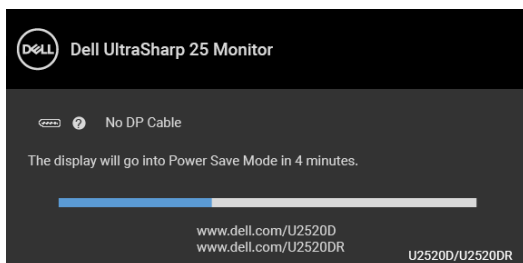
הפעל את המחשב ואת הצג כדי לגשת אל ה-**OSD**.

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

כאשר מופעל **Smart HDR** "טווח דינמי גבוה חכם" ואתה מנסה לשנות את המצב המוגדר מראש, תופיע ההודעה הבאה:

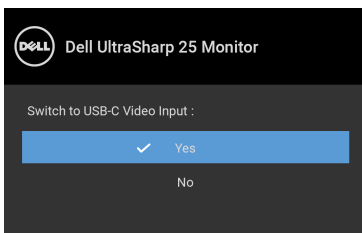


אם נבחר קלט USB סוג C, DisplayPort או HDMI והכבל המתאים אינו מחובר, תופיע תיבת דו שיח צפה כפי שמוצג להלן.

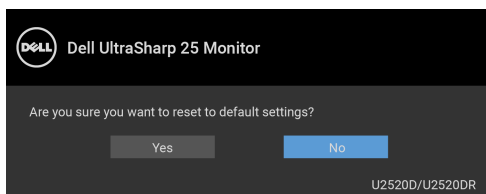


**הערה:** יתכן שההודעה תהיה שונה מעט בהתאם לאות הקלט המחובר. 

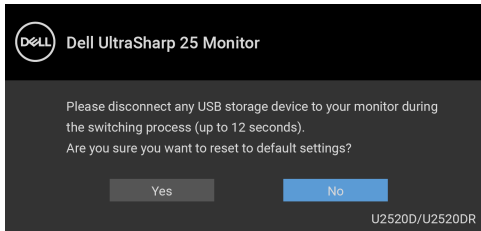
אם **Auto Select for USB-C** "בחירה אוטו' בשביל USB סוג C" מאופשר כשהצג תחת קלט DP/HDMI ומחובר כבל USB סוג C למחברת שתומכת במצב חלופי של DP, תופיע ההודעה הבאה.



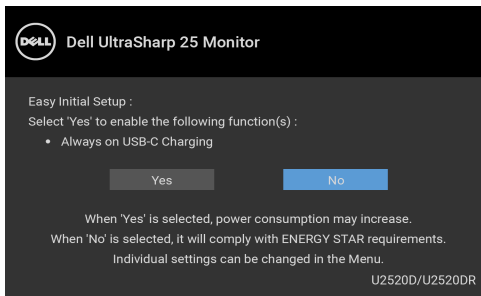
כשנבחרת האפשרות **Factory Reset** "איפוס להגדרות ברירת המחדל", תופיע ההודעה הבאה:



כשמופעלת הפונקציה **MST** ו-**USB-C Prioritization** "קביעת עדיפויות של USB-C" ל-**High Resolution** "רזולוציה גבוהה", אם **Factory Reset** "איפוס להגדרות ברירת המחדל" נבחר, תופיע ההודעה הבאה:



כשנבחרת האפשרות **Yes** "כן", תופיע ההודעה הבאה:



למידע נוסף, ראה **פתרון בעיות**.

## הגדרת רזולוציה מקסימלית

כדי להגדיר רזולוציה מיטבית עבור הצג:

ב-7 Windows®, 8 Windows®, או 8.1 Windows®:

1. רק עבור Windows® 8 או Windows® 8.1, יש לבחור באריח שולחן העבודה כדי לעבור לשולחן עבודה קלאסי.
  2. לחץ לחיצה ימנית בשולחן העבודה ובחר באפשרות **רזולוציית מסך**.
  3. יש ללחוץ על הרשימה הנפתחת של **רזולוציית מסך**, ולבחור ב-**1440 x 2560**.
  4. לחץ על **אישור**.
- ב-10 Windows®:
1. יש ללחוץ עם הלחצן הימני על שולחן העבודה ולבחור באפשרות **הגדרות תצוגה**.
  2. לחץ על **הגדרות תצוגה מתקדמות**.
  3. יש ללחוץ על הרשימה הנפתחת של **רזולוציה** ולבחור ב-**1440 x 2560**.
  4. לחץ על **החל**.



אם הערך 2560 x 1440 אינו מופיע, ייתכן שעליך לשדרג את מנהל ההתקן הגרפי. תלוי במחשב, יש לבצע את אחת הפעולות הבאות:

אם יש ברשותך מחשב שולחני או נייד של Dell:

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

## דרישות לצפייה או לניגון תוכן טווח דינמי גבוה

### (1) במאצעות Ultra BluRay DVD או קונסולות משחק

יש לוודא שנגן ה-DVD וקונסולות המשחק תומכות בטווח דינמי גבוה, למשל, Panasonic PS4 Pro, x-Box One S, DMP-UB900. יש להוריד ולהתקין את מנהלי התקן גרטיס הגרפיקה (לאפליקציות מחשב), ראה להלן.

### (2) באמצעות מחשב

יש לוודא שכרטיס הגרפיקה בשימוש תומך בטווח דינמי גבוה, למשל, HDMI2.0a (עם אפשרות טווח דינמי גבוה) ומנהל התקן גרפיקת טווח דינמי גבוה מותקן. יש להשתמש באפליקציה שתומכת בנגן טווח דינמי גבוה, למשל, Cyberlink PowerDVD 17, ואפליקציית Movies and TV של Windows 10.

למשל, Dell XPS8910, Alienware Aurora R5, ביחד עם הכרטיסים הגרפיים הבאים. מנהל התקן גרפיקה של Dell שתומך בטווח דינמי גבוה: כדאי לעיין בדף התמיכה של Dell כדי להוריד את מנהל התקן הגרפיקה העדכני שתומך בניגון טווח דינמי גבוה במחשב/מחברת שלך.

Nvidia

כרטיסי Nvidia גרפיים שתומכים בטווח דינמי גבוה: GTX1070, GTX1080, P5000, P6000, וכו'. לטווח המלא של כרטיסי Nvidia גרפיים שתומכים בטווח דינמי גבוה, יש לעיין באתר של Nvidia [www.nvidia.com](http://www.nvidia.com)

מנהל התקן שתומך במצב ניגון במסך מלא (למשל משחקי מחשב, נגני UltraBluRay), טווח דינמי גבוה במערכת ההפעלה Win 10 Redstone 2: 381.65 ומעלה.

AMD

כרטיסי AMD גרפיים שתומכים בטווח דינמי גבוה: RX460, RX470, RX480, WX4100, WX5100, WX7100, וכו'. לטווח המלא של כרטיסי AMD גרפיים שתומכים בטווח דינמי גבוה, יש להיכנס לאתר [www.amd.com](http://www.amd.com). אפשר לבדוק מידע תמיכה על מנהל התקן טווח דינמי גבוה ולהוריד את מנהל ההתקן העדכני מהאתר [www.amd.com](http://www.amd.com)





## Intel (גרפיקה משולבת)

מערכת תומכת טווח דינמי גבוה: CannonLake או עדכנית יותר  
נגן טווח דינמי גבוה מתאים: אפליקציית Movies and TV של Windows 10  
מערכת הפעלה עם תמיכת טווח דינמי גבוה: Windows 10 Redstone 3  
מנהל התקן עם תמיכת טווח דינמי גבוה: יש לבקר באתר [downloadcenter.intel.com](https://downloadcenter.intel.com)  
להתקן טווח דינמי גבוה העדכני ביותר

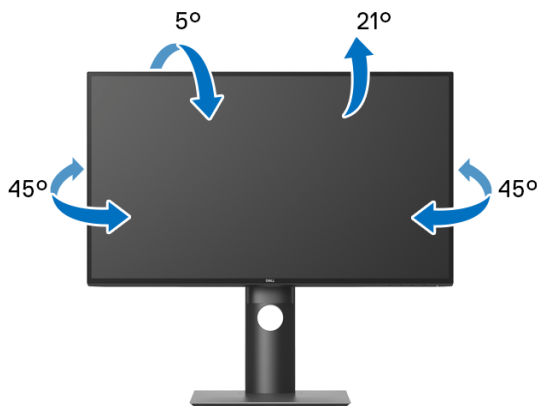
**הערה:** לניגון טווח דינמי גבוה באמצעות מערכת הפעלה (למשל ניגון טווח דינמי גבוה בחלון במסגרת שולחן העבודה) נדרשת Win 10 Redstone 2 או עדכנית יותר עם אפליקציות נגן הולמות, כגון PowerDVD17. לניגון תוכן מוגן נדרשת תוכנה ו/או חומרת DRM הולמות, למשל, Microsoft Playready™. יש לעיין באתר של Microsoft למידע תמיכה על טווח דינמי גבוה.

## שימוש במתקן ההטיה, במעמד המסתובב ובתוספת האנכית

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

### הטיה, סביבול

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

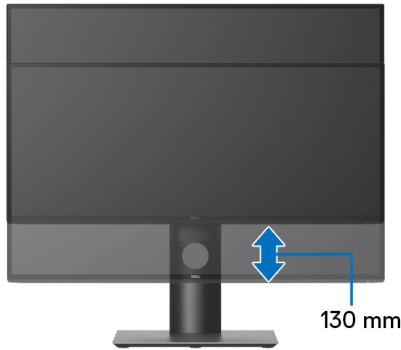


**הערה:** המעמד לא מותקן במפעל לפני שהוא נשלח.



## הרחבה אנכית

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



## סיבוב הצג

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



## יש לסובב בכיוון השעון



## יש לסובב כנגד כיוון השעון




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

הערה: במצב תכן שהביצועים, פגעו כאשר תשתמש ביישומים גרפיים כבדים (כגון משחקים תלת ממדיים).



## התאמת הגדרות תצוגת הסיבוב של המערכת

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

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

כדי להתאים את הגדרות תצוגת הסיבוב:

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

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



# פתרון בעיות

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

## בדיקה עצמית

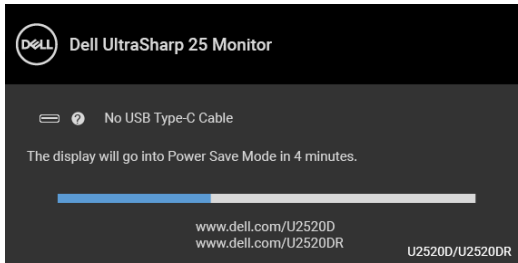
הצג שברשותך כולל תכונת בדיקה עצמית אשר מוודאת כי הוא פועל בצורה תקינה. אם הצג והמחשב מחוברים בצורה תקינה אך מסך הצג נשאר חשוך, הפעל את הבדיקה העצמית של הצג באמצעות ביצוע הפעולות הבאות:

1. כבה את המחשב ואת הצג.

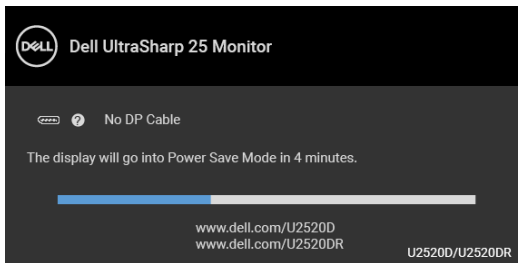
2. נתק את כבל הווידיאו מגב המחשב.

3. הדלק את הצג.

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

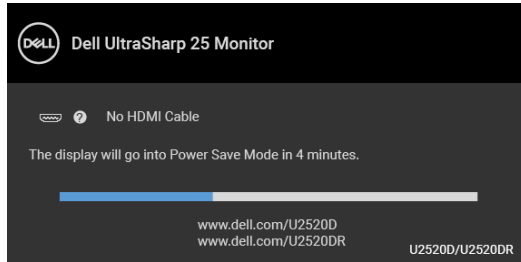


א



א






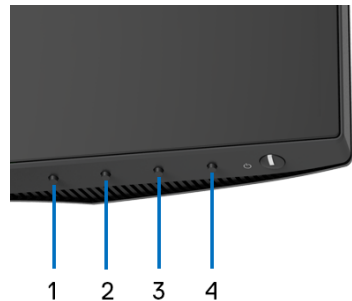
4. תיבה זו מופיעה גם במהלך הפעלה רגילה של המערכת אם כבל הווידיאו מתנתק או ניזוק.

5. כבה את הצג וחבר בחזרה את כבל הווידיאו; לאחר מכן, הדלק את המחשב ואת הצג. אם לאחר שביצעת את ההליך הקודם מסך הצג עדיין חשוך, יש לבדוק את שלט הווידיאו 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.

 **הערה:** תוכל להפעיל את האבחון הפנימי רק כאשר כבל הווידיאו מנותק והצג במצב בדיקה עצמית.



להפעלת האבחון המובנה:

1. יש לוודא שהמסך נקי (אין חלקיקי אבק על משטח המסך).
2. יש ללחוץ ולהחזיק את לחצן 4 למשך כ-4 עד שיופיע תפריט קופץ.
3. יש להשתמש ב-לחצן 1 או לחצן 2 כדי לבחור בכלי האבחון ולהשתמש ב-לחצן 3 כדי לאשר. יופיע דפוס בדיקה אפור בהתחלת תכנית האבחון.
4. יש לבדוק בקפידה את המסך ולנסות לאתר חריגות.
5. יש ללחוץ שוב על לחצן 1 כדי לשנות את דפוס הבדיקה.



6. יש לחזור על שלבים 4 ו-5 כדי לבדוק את התצוגה במסכי אדום, ירוק, כחול, שחור, לבן וטקסט.

7. יש ללחוץ על לחצן 1 כדי לסיים את תוכנית האבחון.

## טעינת USB Type-C סוג C תמיד פועל

הצג מאפשר לך לטעון את המחברת או המכשירים הניידים שלך באמצעות כבל ה-USB סוג C, אפילו כשהצג כבוי. למידע נוסף, ראה [USB-C Charging 90W "טעינת USB-C 90W"](#).

ניתן לאמת את מהדורת הקושחה הנוכחית שלך ב: [Firmware "קושחה"](#).  
אם זה לא זמין, יש להיכנס לאתר התמיכה בהורדות של Dell למתקין היישומים האחרון ([Monitor Firmware Update Utility.exe](#)) ולעיין במדריך למשתמש של הוראות לעדכון הקושחה: [www.dell.com/U2520D](#) או [www.dell.com/U2520DR](#).

## בעיות נפוצות

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

סימפטומים שכיחים	הסימפטום	פתרונות אפשריים
אין וידאו / נורית ההפעלה כבוייה	אין תמונה	<ul style="list-style-type: none"><li>יש לוודא שכבל הוידאו המחבר את הצג למחשב מחובר כראוי ומאובטח.</li><li>יש לוודא שהשקע החשמלי פועל כשורה על ידי שימוש בציוד אלקטרוני אחר כלשהו.</li><li>יש לוודא שלחצן ההפעלה נלחץ באופן מלא.</li><li>יש לוודא שמקור הקלט הנכון נבחר <a href="#">Input Source "מקור קלט"</a> בתפריט.</li></ul>
אין תמונה/נורית ההפעלה דולקת	אין תמונה או אין בהירות	<ul style="list-style-type: none"><li>הגבר את פקדי הבהירות והניגודיות באמצעות תצוגת המסך.</li><li>בצע בדיקה עצמית לצג.</li><li>בדוק אם ישנם פינים עקומים או שבורים במחבר כבל הוידאו.</li><li>הפעל את האבחון המובנה.</li><li>יש לוודא שנבחר מקור הקלט המתאים בתפריט <a href="#">Input Source "מקור קלט"</a>.</li></ul>



<ul style="list-style-type: none"> <li>• אין להשתמש בכבלי הארכה לוידאו.</li> <li>• יש לאפס את הצג להגדרות ברירת המחדל של היצרן.</li> <li>• יש לשנות את רזולוציית הוידאו ליחס גובה-רוחב נכון.</li> </ul>	<p>התמונה מעורפלת, מטושטשת או כפולה</p>	<p>מיקוד גרוע</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• יש לאפס את הצג להגדרות ברירת המחדל של היצרן.</li> <li>• בדוק את תנאי הסביבה.</li> <li>• שנה את מיקום הצג ובדוק אותו בחדר אחר.</li> </ul>	<p>תמונה גלית או תנועה עדינה</p>	<p>וידאו רועד/קופץ</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• הדלק וכבה את הצג.</li> <li>• פיקסלים כבויים תמידית הם פגם טבעי שעלול להתרחש בטכנולוגיית LCD.</li> <li>• למידע נוסף אודות האיכות של צגי Dell ומדיניות הפיקסלים, היכנס לאתר התמיכה של Dell בכתובת: <a href="http://www.dell.com/support/monitors">http://www.dell.com/support/monitors</a></li> </ul>	<p>נקודות במסך ה-LCD</p>	<p>פיקסלים חסרים</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• הדלק וכבה את הצג.</li> <li>• פיקסלים כבויים תמידית הם פגם טבעי שעלול להתרחש בטכנולוגיית LCD.</li> <li>• למידע נוסף אודות האיכות של צגי Dell ומדיניות הפיקסלים, היכנס לאתר התמיכה של Dell בכתובת: <a href="http://www.dell.com/support/monitors">http://www.dell.com/support/monitors</a></li> </ul>	<p>נקודות בהירות במסך ה-LCD</p>	<p>פיקסלים תקועים</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• יש לאפס את הצג להגדרות ברירת המחדל של היצרן.</li> <li>• יש לכוון את הבהירות והניגודיות מתצוגת המסך.</li> </ul>	<p>התמונה עמומה או בהירה מדי</p>	<p>בעיות בהירות</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• יש לאפס את הצג להגדרות ברירת המחדל של היצרן.</li> </ul>	<p>המסך אינו ממורכז כשורה</p>	<p>עיוות גיאומטרי</p>





<ul style="list-style-type: none"> <li>יש לאפס את הצג להגדרות ברירת המחדל של היצרן.</li> <li>בצע בדיקה עצמית לצג כדי לקבוע אם הקווים מופיעים גם במצב בדיקה עצמית.</li> <li>בדוק אם ישנם פינים עקומים או שבורים במחבר כבל הוידאו.</li> <li>הפעל את האבחון המובנה.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>מופיע קו אחד או מספר קווים במסך</li> </ul>	קווים אופקיים/ אנכיים
<ul style="list-style-type: none"> <li>יש לאפס את הצג להגדרות ברירת המחדל של היצרן.</li> <li>בצע בדיקה עצמית לצג כדי לקבוע אם המסך המעורבל מופיע גם במצב בדיקה עצמית.</li> <li>בדוק אם ישנם פינים עקומים או שבורים במחבר כבל הוידאו.</li> <li>הפעל מחדש את המחשב במצב בטוח.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>המסך מעורבל או נראה "קרוע"</li> </ul>	בעיות סנכרון
<ul style="list-style-type: none"> <li>אין לבצע פעולות לאיתור תקלות.</li> <li>יש לפנות מייד ל-Dell.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>סימנים גלויים של עשן או של ניצוצות</li> </ul>	בעיות שקשורות בבטיחות
<ul style="list-style-type: none"> <li>יש לוודא שכבל הוידאו המחבר את הצג למחשב מחובר כראוי ומאובטח.</li> <li>יש לאפס את הצג להגדרות ברירת המחדל של היצרן.</li> <li>בצע בדיקה עצמית לצג כדי לקבוע אם הבעיה החוזרת לסירוגין מופיעה גם במצב בדיקה עצמית.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>כשל של הצג להידלק ולכבות</li> </ul>	בעיות חוזרות לסירוגין
<ul style="list-style-type: none"> <li>בצע בדיקה עצמית לצג.</li> <li>יש לוודא שכבל הוידאו המחבר את הצג למחשב מחובר כראוי ומאובטח.</li> <li>בדוק אם ישנם פינים עקומים או שבורים במחבר כבל הוידאו.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>חסר צבע בתמונה</li> </ul>	צבע חסר



צבע לא נכון	צבעי התמונה לא טובים	<ul style="list-style-type: none"> <li>יש לשנות את ההגדרות של <b>Preset Modes</b> "מצבים מוגדרים מראש" בתפריט <b>Color</b> "צבע" של המסך בהתאם לאפליקציה.</li> </ul>
		<ul style="list-style-type: none"> <li>יש להתאים את ערך R/G/B תחת <b>Custom Color</b> "צבע מותאם אישית" באפשרות <b>Color</b> "צבע" של תפריט תצוגת המסך.</li> </ul>
		<ul style="list-style-type: none"> <li>יש לשנות את <b>Input Color Format</b> "תבנית צבע קלט" ל-PC RGB או ל-YPbPr בתפריט <b>Color</b> "צבע" של תצוגת המסך.</li> </ul>
		<ul style="list-style-type: none"> <li>הפעל את האבחון המובנה.</li> </ul>
תמונה סטטית נשארת בתצוגה למשך זמן רב	מופיע על המסך צל חלש של התמונה הסטטית	<ul style="list-style-type: none"> <li>השתמש בתכונה ניהול צריכת חשמל כדי לכבות את הצג כאשר אינו בשימוש (למידע נוסף, ראה <b>מצבי ניהול צריכת חשמל</b>).</li> <li>לחילופין, השתמש בשומר מסך דינמי משתנה.</li> </ul>

## בעיות ספציפיות של המוצר

פתרונות אפשריים	הסימפטום	סימפטומים שכיחים
<ul style="list-style-type: none"> <li>יש לבדוק את הגדרת <b>Aspect Ratio</b> "יחס גובה-רוחב" בתפריט ה-<b>Display</b> "תצוגה" של תצוגת המסך.</li> <li>יש לאפס את הצג להגדרות ברירת המחדל של היצרן.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>התמונה ממורכזת במסך, אך אינה ממלאת את שטח הצפייה</li> </ul>	תמונת המסך קטנה מדי
<ul style="list-style-type: none"> <li>כבה את הצג, נתק את כבל החשמל, חבר אותו בחזרה והדלק את הצג.</li> <li>בדוק אם תפריט תצוגת המסך נעול. אם הוא נעול, יש ללחוץ ולהחזיק במשך 4 שניות את לחצן התפריט/הפונקציה שליד לחצן ההפעלה כדי לשחרר (למידע נוסף, ראה <b>Lock</b> "נעילה").</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>תצוגת המסך לא מופיעה על המסך</li> </ul>	לא ניתן לכוונן את הצג עם ההלחצנים שבלוח הקדמי



<ul style="list-style-type: none"> <li>בדוק את אות המקור. הזז את העכבר או לחץ על מקש כלשהו במקלדת כדי לוודא שהמחשב אינו במצב חיסכון בצריכת חשמל.</li> <li>יש לוודא שכבל האות מחובר היטב. חבר מחדש את כבל האות במידת הצורך.</li> <li>יש לאפס את המחשב או את נגן הוידאו.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>אין תמונה, נורית החיווי מאירה בצבע לבן</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>אין אות כניסה כאשר לוחצים על פקדי המשתמש</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>בתקליטורי DVD שונים יש הבדל בין תבניות וידאו שונות (יחס גובה-רוחב), ולכן ייתכן שתצוגת הצג תהיה במסך מלא.</li> <li>הפעל את האבחון המובנה.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>התמונה אינה ממלאת את הגובה או הרוחב של המסך</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>התמונה אינה ממלאת את כל המסך</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>יש לנתק את כבל ה-DisplayPort/HDMI/USB סוג C מהתקן הפלאג/עגינה, ולאחר מכן לחבר את כבל העגינה Thunderbolt למחברת. לאחר 7 שניות יש לחבר את כבל ה-USB/DisplayPort/HDMI סוג C.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>כשיש חיבור התקן פלאג/עגינה ביציאה, אין וידאו בעת ניתוק/חיבור כבל ה-Thunderbolt מהמחברת</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>אין וידאו ביצירת HDMI/DisplayPort USB סוג C</li> </ul>

## בעיות ספציפיות בממשק (USB) Universal Serial Bus

פתרונות אפשריים	הסימפטום	סימפטומים שכיחים
<ul style="list-style-type: none"> <li>ודא שהצג הופעל.</li> <li>חבר בחזרה את כבל היציאה העולה למחשב.</li> <li>חבר בחזרה את התקני ה-USB (מחבר היציאה במורד).</li> <li>כבה את הצג והדלק אותו שוב.</li> <li>הפעל מחדש את המחשב.</li> <li>התקני USB מסוימים, כגון דיסק קשיח חיצוני ונייד, דורשים זרם חשמלי גבוה יותר; חבר את ההתקן ישירות למחשב.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>התקני USB חיצוניים אינם פועלים</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ממשק USB אינו פועל</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>יש לוודא שהמכשיר המחובר מתאים למפרט של USB מסוג C. יציאת USB סוג C תומכת ב-USB 2.0 ופלט של W 90.</li> <li>יש לוודא שנעשה שימוש רק בכבל USB סוג C שנשלח עם הצג.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>אי אפשר לטעון ציוד היקפי של USB</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>יציאת USB סוג C לא מספקת חשמל</li> </ul>



<ul style="list-style-type: none"> <li>• ודא שהמחשב תואם תקן USB 3.0.</li> <li>• במחשבים מסוימים יש יציאות USB 3.0, USB 2.0 וכן USB 1.1. ודא שחיברת את ההתקן ליצירת USB מתאימה.</li> <li>• חבר בחזרה את כבל היציאה העולה למחשב.</li> <li>• חבר בחזרה את התקני ה-USB (מחבר היציאה במורד).</li> <li>• הפעל מחדש את המחשב.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• התקני USB 3.0 במהירות-על פועלים לאט או שאינם פועלים כלל</li> </ul>	<p>ממשק USB 3.0 במהירות-על פועל לאט</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• יש להגדיל את המרחק בין הציוד ההיקפי של USB 3.0 והמקלט האלחוטי של ה-USB.</li> <li>• יש להציב את המקלט האלחוטי של ה-USB שלך קרוב ככל האפשר לציוד ההיקפי האלחוטי של ה-USB.</li> <li>• יש להשתמש בכבל מאריך של USB כדי להציב את מקלט ה-USB האלחוטי כמה שיותר רחוק מיציאת ה-USB 3.0.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• הציוד ההיקפי האלחוטי של ה-USB מגיב באטיות או פועל רק כשהמרחק בינו למקלט מופחת</li> </ul>	<p>הציוד ההיקפי האלחוטי של ה-USB הפסיק לעבוד כשהתקן USB 3.0 היה מחובר</p>



# נספח

אזהרה: הוראות בטיחות

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

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

ראו הודעות FCC ומידע נוסף על תקנות באתר אודות ציות לתקנות בכתובת [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

## לפניה ל-Dell

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

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

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

- סיוע טכני מקוון — [www.dell.com/support/monitors](http://www.dell.com/support/monitors)
- פנייה ל-Dell — [www.dell.com/contactdell](http://www.dell.com/contactdell)

