


# Dell UltraSharp 27 4K צג UP2720Q—PremierColor


מדריך למשתמש



דגם: UP2720Q  
דגם רגולטורי: UP2720Qb

# הערות, הודעות ואזהרות

 **הערה:** הערה מתווה מידע חשוב שיסייע 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 © 2019 - 2020 Dell Inc. כל הזכויות שמורות.** מוצר זה מוגן תחת חוקי ארה"ב וחוקים בינלאומיים בנושא זכויות יוצרים ורכוש קנייני. Dell™ והסמל של Dell הם סימנים מסחריים של Dell Inc. בארה"ב ו/או בתחומי שיפוט אחרים. Thunderbolt™ והסמל Thunderbolt™ הם סימנים מסחריים רשומים של Intel Corporation בארה"ב ו/או במדינות אחרות. כל הסימנים והשמות האחרים המוזכרים בזאת הם הסימנים המסחריים של החברות המתאימות שלהם.

12 - 2020

Rev. A01

# תוכן העניינים

6	אודות הצג שלך
6	תוכן האריזה
9	תכונות המוצר
10	זיהוי חלקים ופקדים
10	תצוגה קדמית
11	תצוגה אחורית
12	תצוגה תחתית
14	מפרט הצג
14	מפרט צג שטוח
15	מפרט רזולוציה
16	מצבי וידאו נתמכים
16	מצבי תצוגה מוגדרים מראש
17	מצבי העברה מרובת זרמים (MST)
17	מפרט חשמלי
18	מאפיינים פיזיים
19	תכונות פיזיות (המשך)
20	תפקידי פינים
22	יכולת "הכנס והפעל"
22	ממשק אפיק טורי אוניברסלי (USB)
23	מחבר USB במורד הזרם
23	מחבר Thunderbolt™ 3
24	יציאות USB
24	מדיניות איכות ופיקסלים בצג LCD
24	הנחיות לתחזוקה
24	ניקוי הצג



<b>25</b>	<b>התקנת הצג</b>
25	חיבור המעמד
28	חיבור מכסה הצג
29	חיבור הצג
30	חיבור כבל ה-HDMI
31	חיבור הכבל DisplayPort (DP ל-DP)
31	חיבור הכבל Thunderbolt™ 3 Active
	חיבור הצג לשימוש בפונקציה Multi-Stream Transport Thunderbolt™ (MST) (העברה מרובת זרמים)
32	חיבור כבל USB סוג C לסוג A
33	סידור הכבלים
34	הסרת מעמד הצג
35	התקנה על הקיר (אופציונלי)
<b>36</b>	<b>הפעלת הצג</b>
36	הפעל את הצג
36	שימוש בבקורות הפנל הקדמי
38	לחצן הלוח הקדמי
39	שימוש בתפריט תצוגת המסך (OSD)
39	גישה למערכת התפריטים
57	הודעות אזהרה בתצוגת המסך
61	הגדרת רזולוציה מקסימלית
62	ביצוע כיוול צבע
62	שימוש בתפריט תצוגת המסך
63	שימוש במקש הקיצור עם אות וידאו
64	שימוש במקש הקיצור ללא אות וידאו
65	עצירת תהליך הכיוול
66	ביצוע אימות צבע
66	שימוש בתפריט תצוגת המסך
67	שימוש במקש הקיצור ללא אות וידאו
68	עצירת תהליך האימות




69	שימוש במתקן ההטיה, במעמד המסתובב ובתוספת האנכית.
69	הטיה, סביבול.
70	הרחבה אנכית.
70	סיבוב הצג
<b>72</b>	<b>פתרון בעיות.</b>
72	בדיקה עצמית
73	אבחון מובנה
74	טעינת USB סוג C (Thunderbolt™) תמיד פועלת.
75	בעיות נפוצות
78	בעיות ספציפיות של המוצר.
79	בעיות ספציפיות בממשק אפיק טורי אוניברסלי (USB)
<b>82</b>	<b>נספח</b>
82	הודעות FCC (ארה"ב בלבד) ומידע נוסף על תקנות
82	לפניה ל-Dell
82	בסיס הנתונים של המוצר באיחוד האירופי לגבי תווית צריכת החשמל ודף פרטי המוצר
83	תמיכה בווידאו ו-USB באמצעות USB-C
84	רכישת כבל Thunderbolt™ 3 Passive





# אודות הצג שלך

## תוכן האריזה

הצג שרכשת מגיע עם כל הרכיבים המוצגים להלן. ודא שקיבלת את כל הרכיבים **לפניה ל-** Dell ואם חסר רכיב כלשהו.

 הערה: פריטים מסוימים הם אופציונליים, וייתכן שלא יכללו בצג שלך. ייתכן שלא ניתן יהיה להשתמש בתכונות או במדיה מסוימות במדינות מסוימות.



 הערה: כדי להגדיר עם מעמד אחר, נא לעיין במדריך ההתקנה המתאים למעמד לגבי הוראות ההתקנה.

צג	
רגל המעמד	



בסיס המעמד	
מגן צג	
כבל חשמל (שונה בהתאם למדינה)	
כבל HDMI	
כבל DP (DP ל-DP)	
כבל פעיל Thunderbolt™ 3 (USB א ג C)	



<p>כבל USB סוג C לסוג A</p>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• דו"ח כיוול של המפעל</li> <li>• דף מפרט אימות וכיוול</li> <li>• מדריך התקנה מהירה</li> <li>• מידע אודות בטיחות, סביבה ותקינה</li> </ul>	





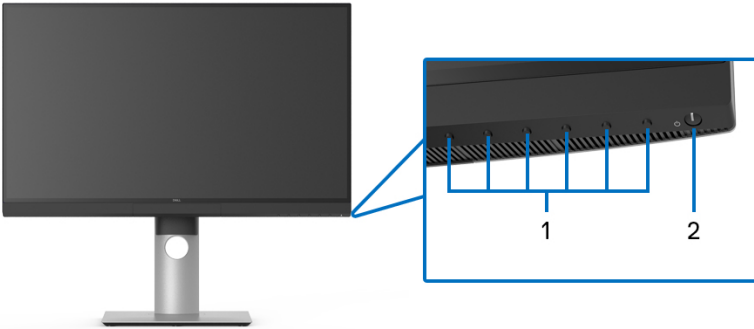
## תכונות המוצר

- לתצוגת הצג השטוח של **Dell UP2720Q** יש מטריצה פעילה, תצוגת TFT, תצוגת גביש נוזלי (LCD) ותאורה אחורית מסוג LED. תכונות הצג כוללות:
  - שטח תצוגה גלוי של 68.47 ס"מ (27 אינץ') (נמדד באלכסון).
  - רזולוציה 2160 x 3840 (16:9), וכן תמיכה במסך מלא ברזולוציות נמוכות יותר.
  - זווית צפייה רחבה מאפשרת לצפות בישיבה או בעמידה.
  - סולם צבעים של 100% Adobe CIE1931 ו-98% DCI-P3 CIE1976 עם ממוצע של  $\Delta E \geq 2$ .
  - תומך במקורות DP, HDMI ו-3 Thunderbolt™.
  - חיבור DP, HDMI, ו-3 Thunderbolt™ תומך בצבע 10 ביט של 60 Hz.
  - 3 Thunderbolt™ בודד מסוגל לספק מתח (עד ל-90 W) למחשב מחברת תואם בעת קבלת אות וידאו ונתונים.
  - תפקודיות כיול צבע מובנית.
  - יכולת העברה מרובת זרמים (MST) באמצעות חיבור 3 Thunderbolt™.
  - יכולות כיוון בכיפוף, בציר, בסיבוב, ובפתיחה אנכית.
  - מעטפת אולטרה-דקה ממזערת את פער המעטפת בשימוש רב-צגי, ומאפשרת התקנה קלה יותר עם חוויית צפייה אלגנטית.
  - מעמד ניתק וחורים להתקן תלייה Video Electronics Standards Association (VESA™) 100 מ"מ לפתרונות תלייה גמישים.
  - יכולת "הכנס והפעל", אם נתמכת במערכת שלך.
  - כונוני תצוגת מסך (OSD) להגדרה קלה ולמיטוב של המסך.
  - תמיכה בתפריט, בלחצני הפעלה ובנעילת צבע באמצעות תצוגת המסך.
  - חריץ נעילת אבטחה.
  - $\geq 0.3$  W במצב המתנה.
  - תומך במצב בחירת תמונה ליד תמונה (PBP).
  - מיטוב נוחות לעיניים עם מסך שלא מרצד.



## זיהוי חלקים ופקדים

### תצוגה קדמית



פקדי הפנל הקדמי

תיאור	תווית
לחצני פונקציות (למידע נוסף, ראה <a href="#">הפעלת הצג</a> )	1
לחצן הפעלה/כיבוי (כולל נורית חיווי)	2

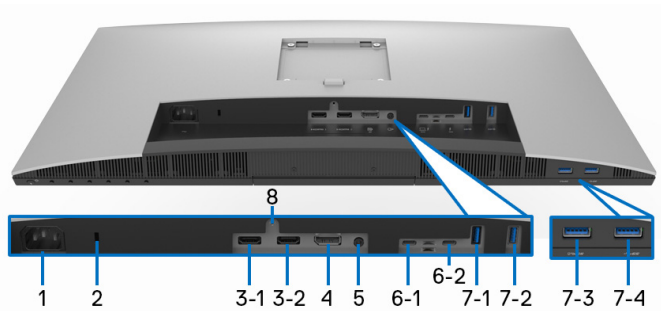




**מבט מאחור עם וללא מעמד הצג**

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





מבט מלמטה ללא מעמד צג

שימוש	תיאור	תווית
יש לחבר את כבל החשמל (כלול עם הצג שלך).	מחבר מתח חילופין (AC)	1
מאבטח את הצג עם מנעול אבטחה (מנעול אבטחה אינו כלול).	חריץ מנעול אבטחה	2
יש לחבר כבל HDMI למחשב שלך.	מחבר יציאת HDMI	3 (2, 1)
יש לחבר כבל DP של המחשב שלך.	מחבר DisplayPort	4
לחיבור הרמקולים שלך.*	קו יוצא-אודיו	5
יש לחבר כבל Thunderbolt™ 3 Active שנכלל עם הצג למחשב או למכשיר הנייד. יציאה זו תומכת באספקת מתח על ידי USB (עד ל-90 W), בנתונים, ובאותות וידאו DisplayPort. היציאה Thunderbolt™ 3 תומכת במצב חלופי של DP1.4 עם רזולוציה מקסימלית של 3840 × 2160 ב-60 Hz, PD 20 V/4.5 A, 15 V/3 A, 9 V/3 A, ו-5 V/3 A. Thunderbolt™ 3 תומכת בצג בעל יכולת MST (העברה מרובת זרמים). כדי לאפשר MST, יש לעיין בהוראות בסעיף "חיבור הצג לשימוש בפונקציה Thunderbolt™ Multi-Stream Transport (העברה מרובת זרמים) (MST)".	Thunderbolt™ 3 במעלה הזרם (יציאת USB סוג C)	6-1



<p><b>הערה:</b> אין תמיכה ב-3 Thunderbolt™ בגירסאות של Windows שלפני Windows 10.</p>		
<p>יש לחבר את הכבל Thunderbolt™ 3 Active שנכלל עם הצג שלך למחשב, למכשירים ניידים, לצג שני, או להתקני Thunderbolt™ אחרים. יציאה זו תומכת באספקת חשמל על ידי USB (עד ל-15 W, A 3/V 5 PD), בנתונים, ובאותות וידאו DisplayPort.</p> <p>3 Thunderbolt™ תומכת בצג בעל יכולת MST (העברה מרובת זרמים). כדי לאפשר MST, יש לעיין בהוראות בסעיף "חיבור הצג לשימוש בפונקציה Thunderbolt™ Multi-Stream Transport (העברה מרובת זרמים) (MST)".</p> <p><b>הערה:</b> מומלץ למחשבי מחברת ולמכשירים אחרים, שנדרש להם יותר מ-15 W של אספקת חשמל להתחבר למקור חשמלי אחר כדי להפעיל או לטעון את מכשירך.</p> <p><b>הערה:</b> אין תמיכה ב-3 Thunderbolt™ בגירסאות של Windows שלפני Windows 10.</p>	<p>Thunderbolt™ 3 במורד הזרם (יציאת USB סוג C)</p>	<p><b>6-2</b></p>
<p>לחיבור התקן ה-USB שברשותך. ניתן להשתמש במחבר זה רק לאחר שחיברת את כבל ה-USB למחשב.**</p>	<p>יציאת USB 3.2 Gen2 במורד הזרם</p>	<p><b>7 (2, 1)</b></p>
<p>לחיבור כדי לטעון את המכשיר.</p>	<p>יציאת USB 3.2 Gen1 במורד הזרם עם טעינת חשמל</p>	<p><b>7-3</b></p>
<p>לחיבור התקן ה-USB שברשותך. ניתן להשתמש במחבר זה רק לאחר שחיברת את כבל ה-USB למחשב.**</p>	<p>יציאת USB 3.2 Gen1 במורד הזרם</p>	<p><b>7-4</b></p>
<p>לקיבוע הצג למעמד באמצעות בורג M3 × 6 מ"מ (הבורג לא כלול).</p>	<p>תכונת קיבוע המעמד</p>	<p><b>8</b></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

### מפרט צג שטוח

דגם	UP2720Q
סוג מסך	מטריצה פעילה - TFT LCD
טכנולוגיית לוח	סוג In-Plane Switching (החלפה במישור)
יחס גובה/רוחב	16:9
תמונה לצפייה	
אלכסוני	684.7 מ"מ (27 אינץ')
אזור אופקי, פעיל	596.74 מ"מ (23.49 אינץ')
אזור מאונך, פעיל	335.66 מ"מ (13.21 אינץ')
אזור	200301 מ"מ <sup>2</sup> (310.47 אינץ' <sup>2</sup> )
גובה פיקסל	0.1554 מ"מ × 0.1554 מ"מ
פיקסל לאינץ'	163
זווית צפייה	178° (מאונך) טיפוס 178° (אופקי) טיפוס
פלט בהיקות	250 cd/m <sup>2</sup> (טיפוסי)
יחס ניגודיות	1300 ל-1 (טיפוסי)
ציפוי פני התצוגה	נגד סינוור עם ציפוי קשיח 3H
תאורה אחורית	מערכת LED edgelight לבן
זמן תגובה	<ul style="list-style-type: none"> <li>6 מילישניות אפור לאפור במצב <b>Fast "מהיר"</b></li> <li>8 מילישניות אפור לאפור במצב <b>Normal "רגיל"</b></li> <li>14 מילישניות אפור לאפור במצב <b>Off "כבוי"</b></li> </ul>
עומק צבע	1.07 מיליארד צבעים (10 סיביות אמיתיות)
סולם צבעים	CIE1931 Adobe 100% CIE1976 DCI-P3 98% CIE1976 BT.2020 80%
דיוק כיוול	$\Delta E \geq 2$ (ממוצע) <b>הערה:</b> רק ל-CIE1931 Adobe 100%-ו CIE1976 DCI-P3 98%.



<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 × DP 1.4 (HDCP 2.2)</li> <li>• 2 × HDMI 2.0 (HDCP 2.2)</li> <li>• 1 × יציאת Thunderbolt™ 3 במעלה הזרם (DP1.4)</li> <li>• 1 × יציאת Thunderbolt™ 3 במורד הזרם (DP1.4)</li> <li>• 2 × יציאות USB 3.2 Gen2 במורד הזרם</li> <li>• 2 × יציאות של USB 3.2 Gen1 במורד הזרם</li> <li>• 1 × BC1.2 עם יכולת טעינה של A 2 (מקס')</li> </ul>	קישוריות
<p>7.6 מ"מ (עליון)</p> <p>7.6 מ"מ (שמאל/ימין)</p> <p>27.1 מ"מ (תחתית)</p>	רוחב גבול (קצה צג לאזור פעיל)
יכולת כוונון	
<p>130 מ"מ</p> <p>5° עד 21°</p> <p>45° עד 45°</p> <p>90° עד 90°</p>	<p>מעמד בעל כוונון גובה</p> <p>הטיה</p> <p>סביבול</p> <p>ציר</p>
<p> הערה: אין לטעון באופן הופכי (180°) תצוגה לרוחב משום שזה עלול להזיק לצג.</p>	
כן	תאימות Dell Display Manager (DDM)
חריץ מנעול אבטחה (מנעול כבל נמכר בנפרד)	אבטחה

## מפרט רזולוציה

UP2720Q	דגם
15 kHz עד 135 kHz (אוטומטי)	טווח סריקה אופקי (מצב חלופי של HDMI ו-DP ו-Thunderbolt™ 3)
23 Hz עד 86 Hz (אוטומטי)	טווח סריקה אנכי (מצב חלופי של HDMI ו-DP ו-Thunderbolt™ 3)
2160 × 3840 ב-60 Hz	רזולוציה קבועה מראש מקסימלית



<b>דגם</b>	<b>UP2720Q</b>
יכולות תצוגת וידאו (ניגון HDMI)	QHD ,1080p ,1080i ,720p ,576p ,480p UHD (מצב שזירה אינו נתמך תחת מצב PBP)

מצבי תצוגה מוגדרים מראש

קוטביות סנכרון (אופקי/אנכי)	שעון פיקסלים (MHz)	תדר סריקה אנכי (Hz)	תדר סריקה אופקי (kHz)	מצב תצוגה
-/-	25.2	59.9	31.5	480 × 640 ,VESA
-/-	31.5	75.0	37.5	480 × 640 ,VESA
+/-	28.3	70.1	31.5	400 × 720 ,VESA
+/+	40.0	60.3	37.9	600 × 800 ,VESA
+/+	49.5	75.0	46.9	600 × 800 ,VESA
-/-	65.0	60.0	48.4	768 × 1024 ,VESA
+/+	78.8	75.0	60.0	768 × 1024 ,VESA
+/+	108.0	75.0	67.5	864 × 1152 ,VESA
+/+	108.0	60.0	64.0	1024 × 1280 ,VESA
+/+	135.0	75.0	80.0	1024 × 1280 ,VESA
+/+	162.0	60.0	75.0	1200 × 1600 ,VESA
+/+	148.5	60.0	67.5	1080 × 1920 ,VESA
-/+	174.3	59.9	78.9	R - 1280 × 2048 ,VESA
-/+	241.5	60.0	88.8	R - 1440 × 2048 ,VESA
-/+	533.3	60.0	133.3	*2160 × 3840 ,VESA
-/+	594	60.0	135	**2160 × 3840 ,VESA
-/+	241.55	59.951	88.787	1440 × 2560
-/+	74.25	24.0	27.0	1080 × 2048
-/+	148.5	48.0	54.0	1080 × 2048

\* דרוש כרטיס גרפי התומך ב-DP.


\*\* דרוש כרטיס גרפי התומך ב-HDMI 2.0.





## מצבי העברה מרובת זרמים (MST)

מספר מירבי של צגים חיצוניים שניתן לתמוך	מקור MST צג
Hz 60 ב-2160 × 3840	
1	Hz 60 ב-2160 × 3840

 הערה: יש להשתמש בכבלים שנכללו עם הצג שלך כדי לבצע חיבור של העברה מרובת זרמים (MST) של Thunderbolt™. לפרטים נוספים לביצוע חיבור, ראה **חיבור הצג לשימוש בפונקציה Multi-Stream Transport Thunderbolt™ (העברה מרובת זרמים) (MST).**

### מפרט חשמלי

דגם	UP2720Q
אותות קלט וידאו	2.0 HDMI*/1.4 DP, 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 / 2.8 A (טיפוסי)
זרם נהירה	<ul style="list-style-type: none"> <li>120 V: 40 אמפר (מקס') בטמפרטורה של 0°C (התחלה קרה)</li> <li>240 V: 80 אמפר (מקס') בטמפרטורה של 0°C (התחלה קרה)</li> </ul>
צריכת חשמל	<ul style="list-style-type: none"> <li>0.2 W (מצב כבוי)<sup>1</sup></li> <li>0.2 W (מצב המתנה)<sup>1</sup></li> <li>32.0 W (מצב פעיל)<sup>1</sup></li> <li>230 W (מקס')<sup>2</sup></li> <li>38 W (Pon)<sup>3</sup></li> <li>130.74 kWh (TEC)<sup>3</sup></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.

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

<sup>2</sup> הגדרת בהירות מקסימלית עם טעינת חשמל מקסימלית בכל יציאות USB.

<sup>3</sup> Pon: צריכת חשמל במצב הפעלה נמדדת עם הפניה לאמצעי בדיקת Energy Star.

TEC: צריכת החשמל הכוללת ב-kWh נמדדת עם הפניה לאמצעי בדיקת Energy Star.



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

## מאפיינים פיזיים

דגם	UP2720Q
סוג מחבר	<ul style="list-style-type: none"> <li>• DP 1.4 × 1</li> <li>• HDMI 2.0 × 2</li> <li>• Thunderbolt™ 3 × 1 במעלה הזרם (DP1.4)</li> <li>• Thunderbolt™ 3 יציאת במורד הזרם (DP1.4) × 1</li> <li>• USB 3.2 Gen2 במורד הזרם × 2 יציאות</li> <li>• USB 3.2 Gen1 במורד הזרם × 2 יציאות</li> <li>• (1 × BC1.2 עם יכולת טעינה של A 2 (מקס'))</li> </ul>
סוג כבל אות	<ul style="list-style-type: none"> <li>• דיגיטלי: HDMI, 19 פינים</li> <li>• דיגיטלי: DisplayPort, 20 פינים</li> <li>• דיגיטלי: Thunderbolt™ 3, 24 פינים</li> <li>• אפיק טורי אוניברסלי: USB סוג C לסוג A</li> </ul>
<p><b>הערה:</b> הצגים של Dell מיועדים לעבוד באופן מיטבי עם כבלי הווידיאו 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)	563.4 מ"מ (22.18 אינץ')
גובה (דחוס)	433.4 מ"מ (17.06 אינץ')
רוחב	611.9 מ"מ (24.09 אינץ')
עומק	212.0 מ"מ (8.35 אינץ')
<b>מימדים (לא כולל מעמד)</b>	
גובה	376.8 מ"מ (14.83 אינץ')
רוחב	611.9 מ"מ (24.09 אינץ')
עומק	51.0 מ"מ (2.01 אינץ')



## תכונות פיזיות (המשך)

מימדי המעמד	
גובה (מורחב)	456.3 מ"מ (17.96 אינץ')
גובה (דחוס)	408.9 מ"מ (16.10 אינץ')
רוחב	260.0 מ"מ (10.24 אינץ')
עומק	212.0 מ"מ (8.35 אינץ')
משקל	
משקל כולל אריזה	14.14 ק"ג (31.17 פאונד)
המשקל כולל את מכלול המעמד והכבלים	9.71 ק"ג (21.41 פאונד)
משקל ללא מכלול המעמד (להרכבה על הקיר או עבור שיקולי הרכבת VESA - ללא כבלים)	5.55 ק"ג (12.24 פאונד)
משקל מכלול המעמד	3.64 ק"ג (8.02 פאונד)
מסגרת קדמית מבריקה	4-2

## תכונות סביבה

דגם	UP2720Q
תקנים תואמים	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• תאימות RoHS</li> <li>• תצוגות מאושרות TCO</li> <li>• ללא PVC/BFR (ללא הלוגן) לא כולל כבלים חיצוניים</li> <li>• זכוכית שאינה מכילה ארסן וכספית בלוח בלבד</li> </ul>	
טמפרטורה	
בפעולה	0°C עד 40°C (32°F עד 104°F)
לא 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>
לחות	
בפעולה	10% עד 90% (ללא התעבות)
לא בפעולה	<ul style="list-style-type: none"> <li>• אחסון: 10% עד 90% (ללא התעבות)</li> <li>• משלוח: 10% עד 90% (ללא התעבות)</li> </ul>

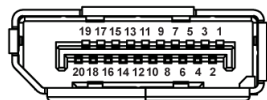


## תכונות סביבה (המשך)

גובה	
בפעולה	3,048 מ' (10,000 רגל) (מקסימום)
לא בפעולה	12,192 מ' (40,000 רגל) (מקסימום)
פיזור תרמי	• 784.76 BTU/שעה (מקסימום)
	• 150.13 BTU/שעה (טיפוסי)

## תפקידי פינים

### מחבר DisplayPort

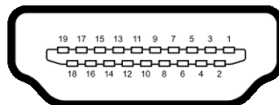


מספר פיין	צד 20 הפינים של כבל האותות
1	(n) ML3
2	GND
3	(p) ML3
4	(n) ML2
5	GND
6	(p) ML2
7	(n) ML1
8	GND
9	(p) ML1
10	(n) ML0
11	GND
12	(p) ML0
13	GND
14	GND
15	(p) AUX
16	GND
17	(n) AUX



זיהוי חיבור חם	<b>18</b>
חזרה PWR	<b>19</b>
DP_PWR V 3.3+	<b>20</b>

## מחבר HDMI



מספר פין	צד 19 הפינים של כבל האותות
<b>1</b>	TMDS DATA 2+
<b>2</b>	מגן 2 TMDS DATA 2
<b>3</b>	TMDS DATA 2-
<b>4</b>	TMDS DATA 1+
<b>5</b>	מגן 1 TMDS DATA 1
<b>6</b>	TMDS DATA 1-
<b>7</b>	TMDS DATA 0+
<b>8</b>	מגן 0 TMDS DATA 0
<b>9</b>	TMDS DATA 0-
<b>10</b>	TMDS CLOCK+
<b>11</b>	מגן TMDS CLOCK
<b>12</b>	TMDS CLOCK-
<b>13</b>	CEC
<b>14</b>	שמור (אין חיבור במכשיר)
<b>15</b>	(SCL) DDC CLOCK
<b>16</b>	(SDA) DDC DATA
<b>17</b>	הארקה CEC/DDC
<b>18</b>	מתח V 5+
<b>19</b>	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; ניתן לבחור הגדרות אחרות כרצונך. לפרטים נוספים אודות שינוי הגדרות הצג, ראה [הפעלת הצג](#).

## ממשק אפיק טורי אוניברסלי (USB)


סעיף זה מספק פרטים אודות יציאות ה-USB הזמינות בצג.


 הערה: צג זה תומך ב-USB 3.2 במהירות-על.

מהירות העברה	קצב העברת נתונים	צריכת חשמל*
מהירות-על	10 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 במורד יציאה (יציאה עם סמל סוללה ) עם מכשירים תואמי BC1.2 או מכשירי USB רגילים.

תיאור	Thunderbolt™ 3 / USB סוג C
DP1.2 (כבל פסיבי) DP1.4 (כבל פעיל)	וידאו
USB 2.0 USB 3.2 (פעיל, Thunderbolt™ 3 בלבד)	נתונים
יציאת Thunderbolt™ 3 במעלה הזרם: עד ל-90 W (טיפוסי) יציאת Thunderbolt™ 3 במורד הזרם: עד ל-15 W (טיפוסי)	אספקת מתח (PD)

 הערה: וידאו USB סוג C צריך מחשב עם יכולת מצב חלופי סוג C.

 הערה: כדי לתמוך ב-USB סוג C, במצב חלופי, נא לוודא שלמחשב המקור יש יכולת למצב חלופי.

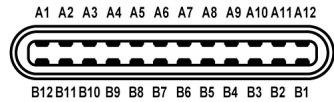


## מחבר USB במורד הזרם



מספר פיין	צד 9 פינים של המחבר
1	VCC
2	D-
3	D+
4	GND
5	SSRX-
6	SSRX+
7	GND
8	SSTX-
9	SSTX+


## מחבר Thunderbolt™ 3




שם אות	מספר פיין	שם אות	מספר פיין
זיהוי כבל	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

- 1 × 3 Thunderbolt™ במורד הזרם (תואמת USB סוג C) - תחתית
- 1 × 3 Thunderbolt™ במעלה הזרם (תואמת USB סוג C) - תחתית
- 2 × 2 USB 3.2 Gen2 במורד הזרם - תחתיות
- 2 × 1 USB 3.2 Gen1 במורד הזרם - תחתיות
- יציאת טעינת חשמל- היציאה עם הסמל של הסוללה  ; תומכת ביכולת טעינת זרם מהירה אם המכשיר תואם ל-BC1.2.

 **הערה:** לשימוש בפונקציונליות USB 3.2 יש צורך במחשב שתומך ב-USB 3.2.

 **הערה:** יציאות ה-USB של הצג פועלות רק כאשר הצג פעיל או במצב המתנה. אם תכבה את הצג ולאחר מכן תדליק אותו, ייתכן שיארך לציוד ההיקפי שמחובר 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 אלו והם אינם משפיעים על האיכות או על היכולת להשתמש בתצוגה. למידע נוסף אודות האיכות של צגי Dell ומדיניות הפיקסלים, היכנס לאתר התמיכה של Dell בכתובת: <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 בבזזין, 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 לבבן 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 הגבוהה ביותר בצג שלך, השתמש בשומר מסך דינמי וכבה את הצג כשאינו בשימוש.



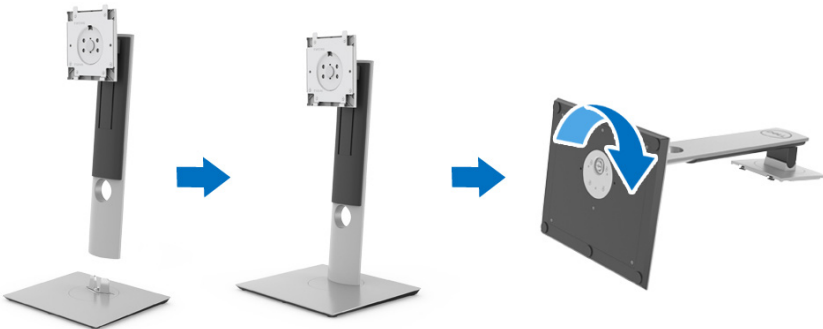


# התקנת הצג

## חיבור המעמד

- ✍ הערה: כשהמעמד נשלח מהמפעל, הוא מגיע מנותק מהצג.
- ✍ הערה: זה חל לגבי צג עם מעמד. כשנקנה מעמד אחר כלשהו, נא לעיין במדריך ההתקנה המתאים למעמד להוראות ההתקנה.
- △ זהירות: אין להסיר את הצג מקופסת האריזה לפני שמחברים אותו למעמד. לחיבור מעמד הצג:

1. יש למלא אחר ההוראות לגבי הכנפיים של הקרטון כדי להסיר מהכרית העליונה המאבטחת אותו.
2. יש להכניס בצורה מלאה את הלבנים של בסיס המעמד וחריץ המעמד.
3. יש להרים את ידית ההברגה, ולסובב את הבורג בכיוון השעון.
4. לאחר שהבורג הודק, יש לקפל בצורה שטוחה את ידית הבורג בתוך הגומחה.



5. יש להרים את המכסה כפי שמוצג, כדי לחשוף את אזור ה-VESA להרכבת המעמד.



6. יש לחבר את המעמד המורכב לצג.



a. התאם את חריצי ההנחיה בגב הצג לשתי הלשוניות שבחלק העליון של המעמד.

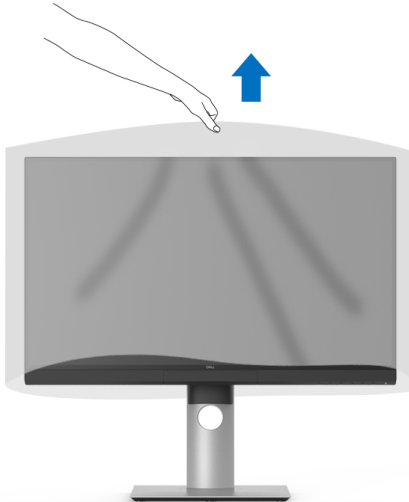
b. יש ללחוץ על המעמד עד שיינעל למקומו בנקישה.



7. יש להציב את הצג במצב עמידה.



הערה: יש להרים את הצג בזהירות כדי למנוע ממנו מלהחליק או ליפול.   
זהירות: אין להחזיק או להרים את הצג ממשגש מד הצבע בעת הזזת הצג.   
8. יש להסיר את הכיסוי מהצג.

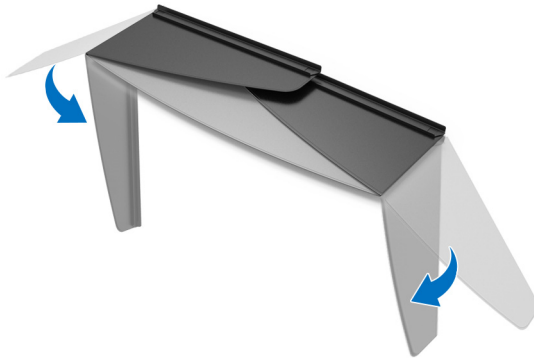


## חיבור מכסה הצג

כדי להתקין את מכסה הצג שלך:  
1. יש להסיר את המכסה שנכלל עם הצג.



2. יש לפתוח את המכסה המקופל כשרצועות ערוץ "U" בשתי הכנפיים פונות כלפי פנים.



3. יש ליישר את הצד של הצג במסגרת רצועות ערוץ ה-"U".



4. החלק את המכסה באופן מלא כלפי מטה.



## חיבור הצג

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

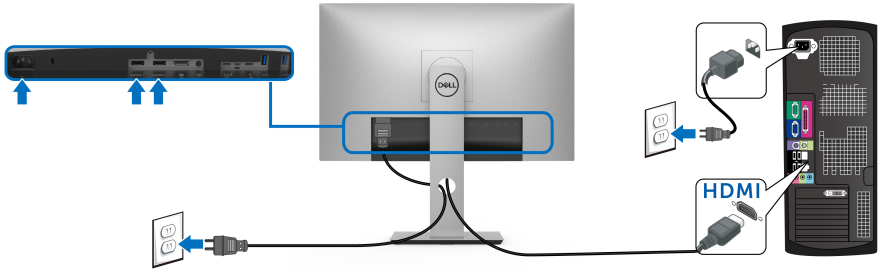
✍ הערה: אין לחבר בו-זמנית את כל הכבלים למחשב.

לחיבור הצג אל המחשב:

1. כבה את המחשב ונתק את כבל החשמל.

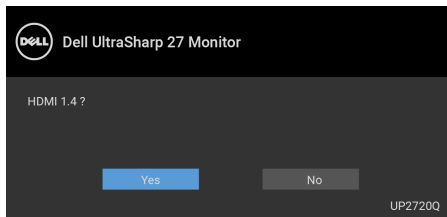
2. יש לחבר את הכבל Thunderbolt™ 3 Active/DP/HDMI מהצג למחשב או למכשיר שלך.





**הערה:** הגדרת ברירת המחדל של היצרן ב-UP2720Q היא HDMI 2.0. אם הצג לא מראה תוכן כלשהו לאחר שכלל ה-HDMI חובר, יש למלא אחר ההליכים להלן כדי לשנות את ההגדות מ-HDMI 2.0 ל-HDMI 1.4:

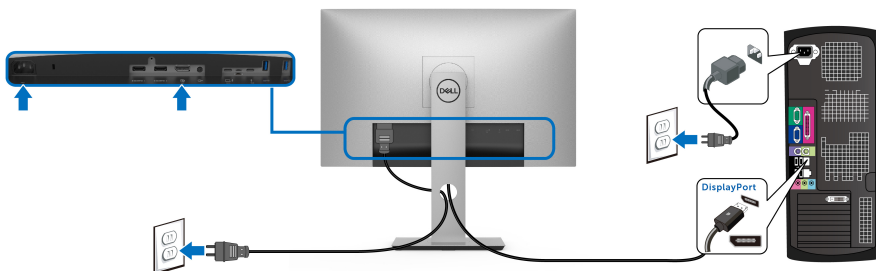
- יש ללחוץ על הלחצן השני שליד הלחצן  כדי להפעיל את תפריט תצוגת המסך.
- יש להשתמש בלחצנים  ו- כדי להבליט את **Input Source** "מקור קלט", ולאחר מכן להשתמש בלחצן  כדי להיכנס לתפריט המשנה.
- יש להשתמש בלחצנים  ו- כדי להבליט את **HDMI**.
- יש ללחוץ ולהחזיק את הלחצן  במשך כ-10 שניות, ואז תופיע הודעת קביעת תצורת HDMI.
- יש להשתמש בלחצן  כדי לבחור **Yes** "כן" ולשנות את ההגדרות.



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

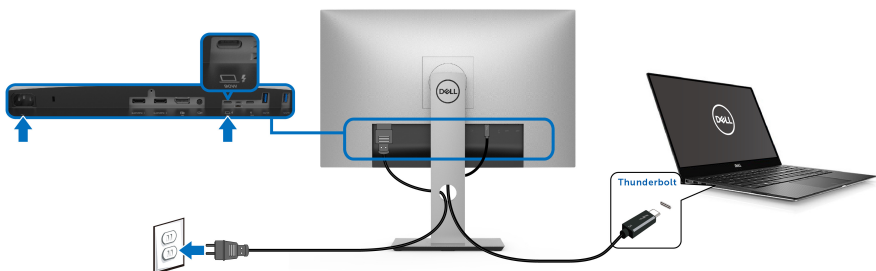


## חיבור הכבל DisplayPort (DP ל-DP)



הערה: הגדרת ברירת המחדל הראשונית של היצן של UP2720Q היא DP1.4. 

## חיבור הכבל Thunderbolt™ 3 Active



הערה: יש להשתמש רק בכבל Thunderbolt™ 3 Active שנוכלל עם הצג. 

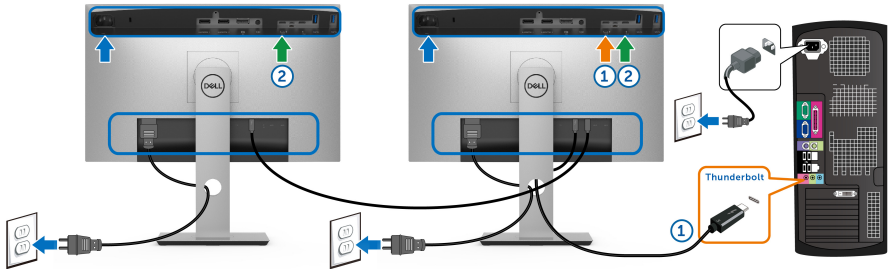
- יציאה זו תומכת במצב מצב חלופי של DisplayPort עבור DP1.4.
- יציאת Thunderbolt™ 3 תואמת לאספקת חשמל (PD גרסה 3.0) מספקת עד ל-90 W חשמל.
- אם מחשב המהברת שלך זקוק ליותר מ-90 וואט כדי לפעול, והסוללה מרוקנת, יתכן שאי אפשר לספק לו חשמל או לטעון אותו עם יציאת USB PD של UP2720Q.
- אין תמיכה ב-Thunderbolt™ 3 בגירסאות של Windows לפני Windows 10.

הערה: הצג UP2720Q נשלח ביחד עם כבל USB-C Thunderbolt™ 3 Active. כבל ה-USB-C DP אינו כלול. אם אתה משתמש במחשב עם חיבור USB-C DP, נא לרכוש בנפרד את הכבל USB-C DP. למידע נוסף, עבור אל:

[www.dell.com/UP2720Q](http://www.dell.com/UP2720Q)



## חיבור הצג לשימוש בפונקציה Multi-Stream Transport Thunderbolt™ (MST) (העברה מרובת זרמים)



**הערה:** UP2720Q תומך בתכונת Thunderbolt™ MST. כדי להשתמש בתכונה זו, המחשב שלך צריך לתמוך בתכונה של Thunderbolt™.

בירת המחדל הראשונית של היצרן של הצג UP2720Q היא מצב חלופי DP1.4. כדי להגדיר חיבור MST, נא להשתמש רק בכבל Thunderbolt™ 3 Active שנכלל עם הצג שלך ולבצע את השלבים הבאים:

1. כבה את המחשב ונתק את כבל החשמל.
  2. יש לחבר את הכבל Thunderbolt™ 3 Active מציאת Thunderbolt™ במעלה הזרם של הצג הראשון למחשב או למכשיר שלך.
  3. יש לחבר את הכבל האחר של Thunderbolt™ 3 Active מציאת Thunderbolt™ במורד הזרם של הצג השני.
- באפשרותך להשתמש בסוג הכבל הבא לחיבור MST:

מארז	UP2720Q הצג הראשון	UP2720Q הצג השני
Thunderbolt™ 3	כבל פעיל*	כבל פעיל*
		כבל פסיבי**
		כבל USB סוג C
Thunderbolt™ 2	כבל פעיל או פסיבי	לא ישים
USB סוג C	כבל פסיבי**	לא ישים

\* כבל Thunderbolt™ 3 (USB סוג C) פעיל

\*\* כבל Thunderbolt™ 3 (USB סוג C) פסיבי

**הערה:** יש להשתמש בכבל Thunderbolt™ 3 Active שנכלל עם הצג שלך.

**הערה:** אם אתה משתמש במחשב עם חיבור USB-C DP, נא לרכוש בנפרד את הכבל USB-C DP. למידע נוסף, עבור אל: <http://www.dell.com>.





הערה: למידע על רכישת כבל Thunderbolt™ 3 Passive, עבור אל: [רכישת כבל Thunderbolt™ 3 Passive](#)

### חיבור כבל USB סוג C לסוג A

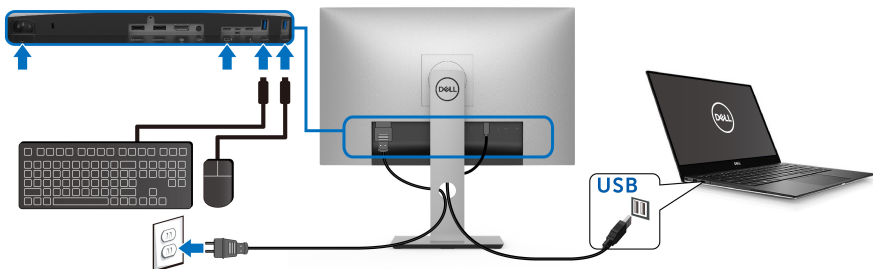
הערה: למניעת נזק או אובדן נתונים, יש לוודא לפני שמנתקים מיציאת USB במעלה הזרם, שלא נעשה שימוש באף התקן אחסון USB על ידי המחשב שמחובר ליציאת Thunderbolt™ 3 במעלה הזרם של הצג.

לאחר שסיימת לחבר את הכבל HDMI/DisplayPort, יש לפעול לפי ההליכים הבאים כדי לחבר את כבל ה-USB סוג C לסוג A אל המחשב ולהשלים את הגדרות הצג:

1. חיבור המחשב: יש לחבר את יציאת Thunderbolt™ 3 במעלה הזרם עם קצה הכבל סוג C (הכבל כלול).
2. יש לחבר את קצה הכבל סוג A ליציאת USB מתאימה במחשב שלך.
3. יש לחבר הציוד ההיקפי מסוג USB ליציאות USB 3.2 במורד הזרם שבצג.

הערה: מהירות ההעברה של חיבור זה היא 5 Gbps.

4. חבר את כבלי המתח של המחשב ושל הצג לשקעים סמוכים בקיר.



5. הדלק את הצג ואת המחשב.

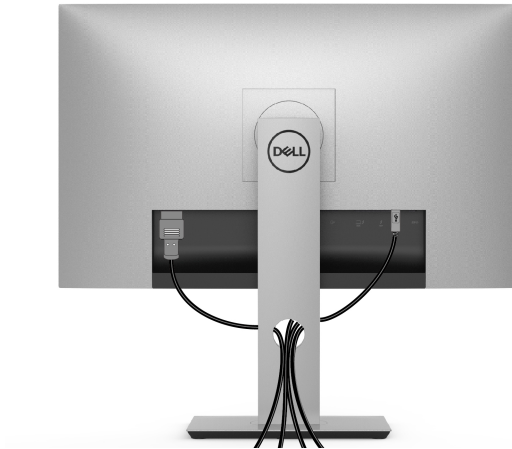
אם מוצגת תמונה, ההתקנה הסתיימה. אם לא מוצגת תמונה, יש לעיין **בבעיות ספציפיות בממשק אפיק טורי אוניברסלי (USB)**.

6. השתמש בחריץ הכבל שבמעמד הצג כדי לארגן את הכבלים.

הערה: חיבור ה-USB מציע רק העברת נתונים באמצעות USB בתרחיש זה.

זהירות: הגרפיקה משמשת למטרת המחשה בלבד. מראה המחשב עשוי להיות שונה. 





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

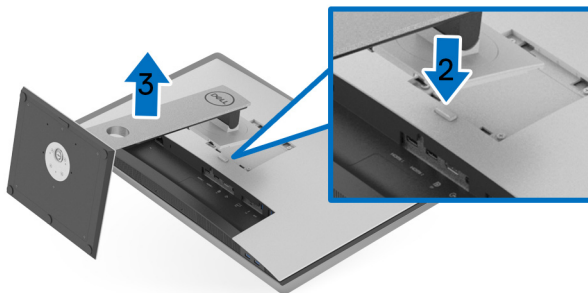
**הערה:** כדי למנוע שריטות ונזק למסך ה-LCD המעוקל כשמסירים את המעמד, יש להקפיד להניח את הצג על קצף רך ונקי. מגע ישיר בחפצים קשים עלול לגרום נזק לצג המעוגל.

**הערה:** זה חל לגבי צג עם מעמד. כדי להגדיר עם מעמד אחר, עיין במדריך ההתקנה המתאימים לעמוד על הוראות ההתקנה.

להסרת המעמד:

1. יש להניח את הצג על מטלית רכה או כרית.
2. לחץ והחזק את לחצן שחרור המעמד.
3. יש ללחוץ ולהרים את מנעול המכסה כדי לשחרר ולהסיר את המכסה.





### התקנה על הקיר (אופציונלי)



(מידות הבורג: 10 מ"מ × M4).

יש לעיין בהוראות שצורפו לערכת התלייה על הקיר תואמת VESA.

1. הנח את פנל ההגה על מטלית רכה, על כרית או על שולחן שטוח ויציב.
2. הסר את המעמד.
3. בעזרת מברג פיליפס, הברג החוצה את ארבעת הברגים שמחזיקים את כיסוי הפלסטיק במקומו.
4. יש לחבר את התושבת להרכבה על הקיר של ערכת התלייה על הקיר אל ההגה.
5. הרכב את ההגה על הקיר על-פי ההוראות שצורפו לערכת התלייה על הקיר.

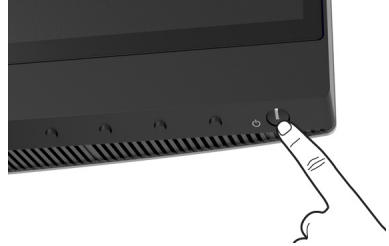
**הערה:** מיועד לשימוש רק עם תושבת שצוינה להרכבה על הקיר מסוג UL עם קיבולת עומס/משקל של 22.4 ק"ג לפחות. 



# הפעלת הצג

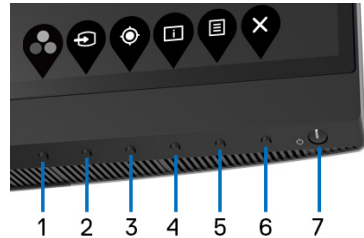
## הפעל את הצג

לחץ על הלחצן  כדי להפעיל את הצג.





## שימוש בבקורות הפנל הקדמי






יש להשתמש בלחצני הפקדים שבחזית הצג כדי לכוון את ההגדרות.



הטבלה הבאה מתארת את לחצני הלוח הקדמי:

תיאור	לחצן הלוח הקדמי	
לחץ על לחצן זה כדי לבחור מרשימת מצבי צבעים מוגדרים מראש.	 מקש קיצור/ Preset Modes "מצבים מוגדרים מראש"	1
יש להשתמש בלחצן זה כדי לבחור במקור הקלט.	 מקש קיצור/ Input Source "מקור קלט"	2

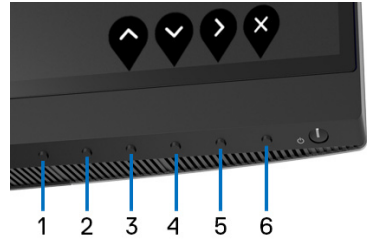


יש להשתמש בלחצן זה כדי להתחיל ברצף כיול צבע		3
<b>מקש קיצור/</b> <b>Calibrate Now "כייל עכשיו"</b>		
יש להשתמש בלחצן זה כדי להציג את ההגדרות הנוכחיות של הצג.		4
<b>מקש קיצור/</b> <b>Display Info "פרטי תצוגה"</b>		
יש להשתמש בלחצן <b>תפריט</b> כדי להפעיל את תצוגת המסך (OSD). ראה <b>גישה למערכת התפריטים</b> .		5
<b>תפריט</b>		
יש להשתמש בלחצן זה כדי לצאת מהתפריט הראשי של תצוגת המסך.		6
<b>יציאה</b>		
השתמש בלחצן ה- <b>הפעלה</b> כדי להדליק את הצג למצב <b>פעיל</b> ולכבות אותו למצב <b>כבוי</b> .		7
<b>הפעלה</b> <b>(עם נורית חיווי מתח)</b>		
נורית המאירה באור לבן רציף מתווה שהצג פעיל ומתפקד כשורה. נורית שמהבהבת באור לבן מתווה שהצג במצב המתנה.		



## לחצן הלוח הקדמי

יש להשתמש בלחצנים שבחזית הצג כדי לכוון את הגדרות התמונה.




תיאור	לחצן הלוח הקדמי
אין ללחצנים אלו פונקציות.	2, 1
השתמש בלחצן <b>למעלה</b> כדי לכוון (להגדיל טווחים) פריטים בתפריט תצוגת המסך.	3 למעלה
השתמש בלחצן <b>למטה</b> כדי לכוון (טווחי הפחתה) פריטים בתפריט תצוגת המסך.	4 למטה
יש להשתמש בלחצן <b>הזן</b> כדי להיכנס לתפריט המשנה.	5 הזן
יש להשתמש בלחצן זה כדי לצאת מהתפריט הראשי של תצוגת המסך.	6 ציאה

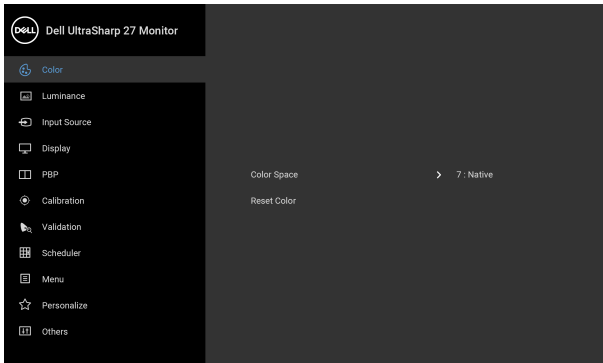




# שימוש בתפריט תצוגת המסך (OSD)

## גישה למערכת התפריטים

**הערה:** אם תשנה את ההגדרות ולאחר מכן תמשיך לתפריט אחר, או תצא מתפריט תצוגת המסך, הצג ישמור אוטומטית שינויים אלו. השינויים יישמרו גם אם תשנה את ההגדרות ולאחר מכן תמתין עד שתפריט תצוגת 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. בעת מעבר 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  כדי להפעיל את האפשרות המודגשת.

4. לחץ על הלחצן  ועל הלחצן  כדי לבחור בפרמטר הרצוי.

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

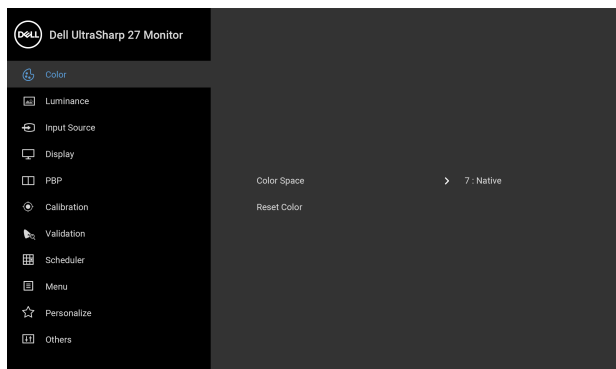
6. בחר באפשרות  כדי לחזור לתפריט הראשי או כדי לצאת מתפריט המסך.





Color "צבע"

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



Color Space  
"טווח צבעים"

כשנבחרת האפשרות Color Space "טווח צבעים", ניתן לבחור באחד מהבאים: DCI P3 D65 G2.4 L100, BT.709 ,D65 BT1886 L100, BT.2020 D65 BT1886 L100 sRGB D65 sRGB L250, Adobe RGB D65 G2.2 , "מקורי", L250, Adobe RGB D50 G2.2 L250, Native Custom 1 "התאמה אישית 1", Custom 2 "התאמה אישית 2", או CAL 1 , Custom 3 "התאמה אישית 3", או CAL 2 .

**הערה:** המצב המוגדר מראש של היצרן DCI P3 D65 G2.4 L100 /cd 48 שונה מהמפרט של P3 (DCI-P3) נקודה לבנה L100 (m2). המשתמש יכול לבחור ב- Custom 1 "התאמה אישית 1", Custom 2 "התאמה אישית 2", או Custom 3 "התאמה אישית 3" כדי להגדיר את הפרמטר בהתאם למפרט DCI-P3. למשל: Color Space "טווח צבעים" < Custom 1 "התאמה אישית 1" < Color Gamut "סולם צבעים" < White Point (DCI-P3) < "נקודה לבנה" (DCI-P3) < Gamma "גאמא" (2.6) < Luminance "בהיקות" (cd /m2).





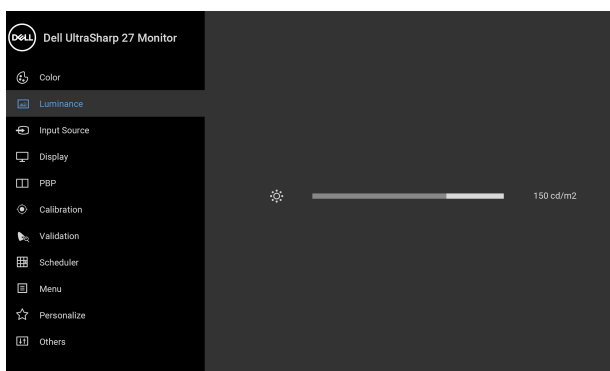
**הערה: Factory Reset "איפוס להגדרות היצרן" לא תסיר את הנתונים המכילים. באפשרות המשתמש לעבור אל Color "צבע" < Color Space "טווח צבעים" < Reset this Color Space # "איפוס טווח צבעים זה מס" (1~6) כדי להסיר באופן ידני נתוני כיול נבחרים. לא ניתן להסיר את נתוני הכיול של CAL 1 ו-CAL 2 מתצוגת המסך.**


איפוס הגדרות הצבעים של הצג להגדרות של היצרן.


**Reset Color  
"איפוס צבע"**

האפשרות **Luminance "בהיקות"** מכווננת את בהיקות התאורה האחורית.

**Luminance  
"בהיקות"**



יש ללחוץ על הלחצן  כדי להגביר את הבהיקות וללחוץ על

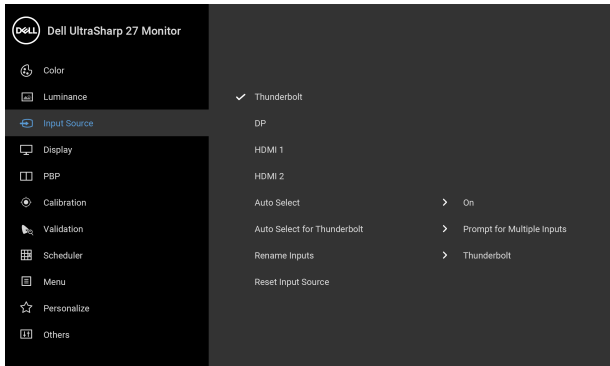
הלחצן  כדי להפחית את הבהיקות (מינ' 45 / מקס' 250).


**הערה: Luminance "בהיקות" מופיעה באפור כאשר Color Space "טווח צבעים" מוגדר ל-CAL 1 או CAL 2.**




יש להשתמש בתפריט **Input Source** "מקור קלט" כדי לבחור בין שני אותות וידאו שונים שייתכן שמחוברים לצג שלך.

**Input Source**  
"מקור קלט"




יש לבחור בקלט **Thunderbolt** כשנעשה שימוש במחבר Thunderbolt™ 3. יש ללחוץ על הלחצן  כדי לבחור במקור הקלט **Thunderbolt**.


**Thunderbolt**

יש לבחור בקלט **DP** כשנעשה שימוש במחבר DisplayPort (DP). יש ללחוץ על הלחצן  כדי לבחור במקור הקלט **DP**.

**DP**

יש לבחור בקלט **HDMI 1** כשנעשה שימוש במחבר HDMI 1. יש ללחוץ על הלחצן  כדי לבחור במקור הקלט **HDMI 1**.

**HDMI 1**

יש לבחור בקלט **HDMI 2** כשנעשה שימוש במחבר HDMI 2. יש ללחוץ על הלחצן  כדי לבחור במקור הקלט **HDMI 2**.

**HDMI 2**

הפעלת הפונקציה מאפשרת לך לטרוק אחר מקורות קלט זמינים.

**Auto Select**  
"בחירה אוטומטית"



מאפשרת לך להגדיר את **Auto Select for Thunderbolt** "בחירה אוטומטית בשביל Thunderbolt":

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

- **Yes "כן"**: תמיד מחליפה לקלט וידאו Thunderbolt (מבלי לשאול) כשמחובר הכבל Thunderbolt™ 3 Active.
- **No "לא"**: לעולם אין להחליף אוטומטית לקלט הווידאו Thunderbolt כאשר הכבל Thunderbolt™ 3 Active מחובר.

הערה: **Auto Select for Thunderbolt** "בחירה אוטומטית בשביל Thunderbolt" זמינה רק כאשר **Auto Select** "בחירה אוטומטית" מוגדרת למצב **On "פעיל"**.

מאפשרת לך לשנות את שם מקור הקלט.

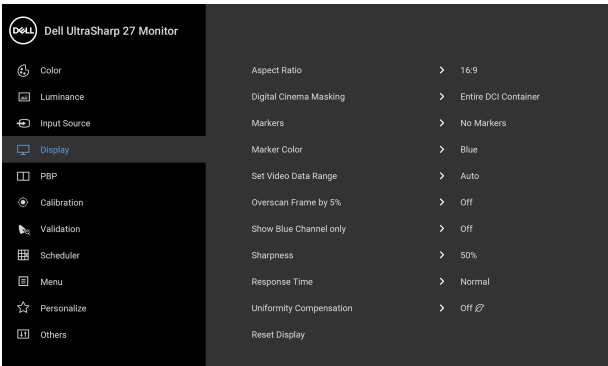
**Auto Select for Thunderbolt** "בחירה אוטומטית בשביל Thunderbolt"

**Rename Inputs** "שינוי שמות קלטים"

איפוס הגדרות קלט הצג להגדרות היצרן.

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

**Display "תצוגה"** יש להשתמש ב-**Display "תצוגה"** לכוונן תמונות.



כוונן יחס התמונה ל-**Auto Resize** "שינוי גודל אוטומטי", יחס גובה-רוחב **Aspect Ratio** 16:9, 17:9, או **Pixel-for-Pixel** "פיקסל לפיקסל".



<p>כוונן Digital Cinema Masking "מיווך קולנוע דיגיטלי"  ל-DCI 2.39:1, DCI 1.85:1, Entire DCI Container,  או DCI 2.35:1</p>	<p>Digital Cinema Masking  "מיווך קולנוע דיגיטלי"</p>
<p>כוונן Markers "סמנים" לאפשרות No Markers "ללא סמנים", 16:9, 1:1, 2:1, 2.35:1, 2.39:1, 1.85:1, Extraction "חילוץ 16:9", "Action Safe 16:9" בטוח לפעולה 16:9, "Title Safe 16:9" בטוח לכותרת 16:9, Extraction 4:3 "חילוץ 4:3", "Action Safe 4:3" בטוח לפעולה 4:3, "Title Safe 4:3" בטוח לכותרת 4:3, "Center Crosshair" כוונת מרכז, או "חלקי שלישי".</p>	<p>Markers  "סמנים"</p>
<p>כוונן Marker Color "צבע סמן" ל- Gray "אפור", Red, "אדום", Green "ירוק", או Blue "כחול".</p>	<p>Marker Color  "צבע סמן"</p>
<p>כוונן Set Video Data Range "הגדרת טווח נתוני וידאו" לאפשרות Auto "אוטו", Full "מלא", או Limited "מוגבל".</p>	<p>Set Video Data Range  "הגדרת טווח נתוני וידאו"</p>
<p>מתן האפשרות להגדיר את <b>Overscan Frame by 5%</b> "ביצוע סריקת יתר של המסגרת ב-5%" למצב פעיל או כבוי. הערה: פונקציה זו תחול רק על החלון הראשי במצב PBP Mode "מצב תמונה לצד תמונה".</p>	<p>Overscan Frame by 5%  "ביצוע סריקת יתר של המסגרת ב-5%"</p>
<p>מאפשרת לך להגדיר את <b>Show Blue Channel only</b> "הצג רק ערוץ אור כחול" למצב פעיל או כבוי. הערה: פונקציה זו תחול רק על החלון הראשי במצב PBP Mode "מצב תמונה לצד תמונה".</p>	<p>Show Blue Channel only  "הצג רק ערוץ אור כחול"</p>
<p>תכונה זו יכולה לגרום לתמונה להיראות חדה יותר או רכה יותר. יש להשתמש ב:  או  כדי לכוון את החדות בין 0' ל-100'.</p>	<p>Sharpness  "חדות"</p>
<p>מתן האפשרות להגדיר <b>Response Time</b> "זמן תגובה" ל- Normal "רגיל", Fast "מהיר", או Off "כבוי". הערה: <b>Response Time</b> "זמן תגובה" יאפס באופן אוטומטי לברירת המחדל של הלוח במהלך ביצוע כיוול ואימות כדי לוודא דיוק צבע.</p>	<p>Response Time  "זמן תגובה"</p>



יש לבחור בהגדרות פיצוי אחידות מסך. ההגדרה **On** "פעיל"  
היא הגדרת ברירת המחדל של היצרן לגבי כיוול. האפשרות  
**Uniformity Compensation** "פיצוי אחידות" מכווננת  
אזורים שונים של המסך ביחס למרכז כדי להשיג צבעים  
ובהירות אחידים על פני כל המסך.

## Uniformity Compensation "פיצוי אחידות"

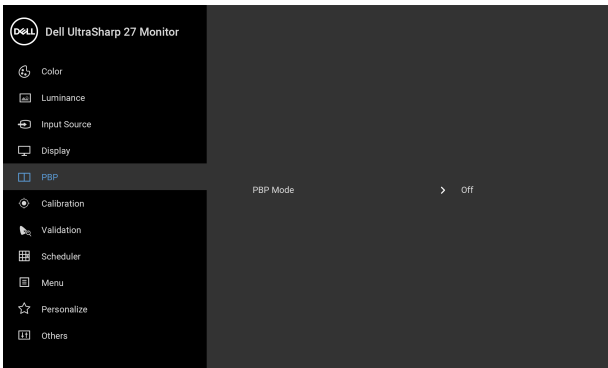
**הערה:** מומלץ למשתמש להשתמש בהגדרת ברירת המחדל  
של היצרן לגבי בהיקות כאשר מופעלת האפשרות של  
**Uniformity Compensation** "פיצוי אחידות". להגדרת  
רמת בהיקות אחרת, יתכן שביצוע האחידות יסטה מהנתונים  
המוצגים בדוח הכיול של היצרן.

בחר באפשרות זו כדי לשחזר את הגדרות ברירת המחדל של  
התצוגה.

## Reset Display "איפוס תצוגה"

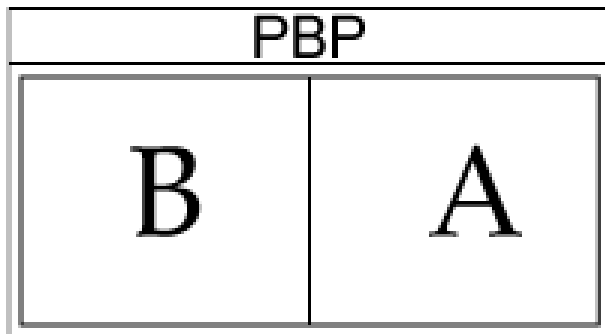
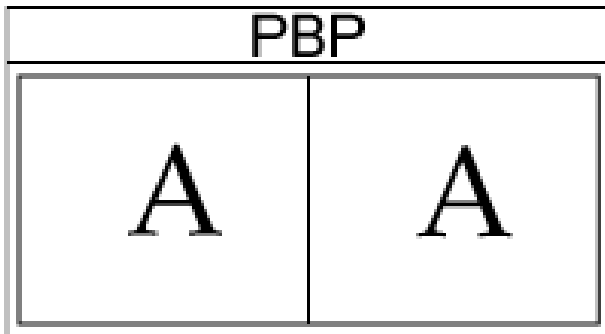
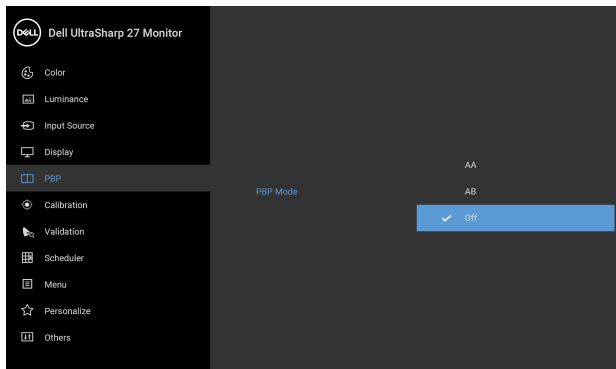
פונקציה זו מעלה חלון המציג תמונה ממקור קלט אחר.

## PBP



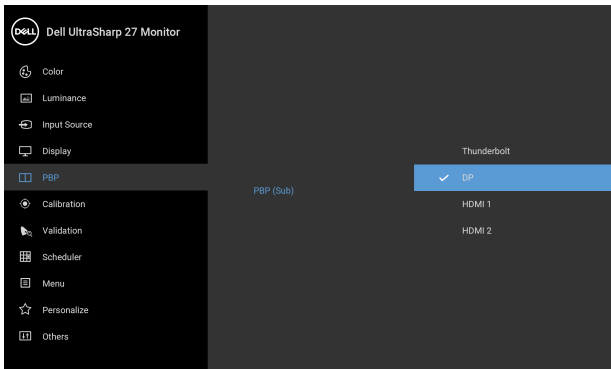
**PBP Mode "מצב תמונה לצד תמונה"** כוונת המצב של **PBP** (תמונה לצד תמונה) ל-**AA**, **AB**, או **Off** "כבוי".

יש ללחוץ על הלחצן  כדי לאשר מצב PBP.



יש לבחור בין אותות הווידאו השונים שעשויים להיות מחוברים  
לצג בחלון המשנה של PBP. יש ללחוץ על הלחצן כדי  
לבחור במקור הקלט של חלון המשנה של PBP.

**PBP (Sub)**  
"תמונה לצד  
תמונה (משני)"



מתן האפשרות לבחור להחליף מצב בין מקורות קלט במצב  
PBP. יש ללחוץ על הלחצן כדי להחליף בין מקורות קלט  
במצב PBP.  
**הערה:** פונקציה זו אינה זמינה כאשר מצב PBP מוגדר ל-  
AA.

**PBP Input  
Source Toggle**  
"החלפת מצב קלט  
מקור תמונה לצד  
תמונה"

יש לבחור להחלפה בין החלון הראשי וחלון המשנה במצב  
PBP. יש ללחוץ על הלחצן כדי להחליף בין החלון הראשי  
וחלון המשנה.

**Video Swap**  
"החלפת וידאו"

כוונן **Color Gamut (Sub)** "סולם צבעים (משני)" ל-DCI  
Native, Adobe RGB, sRGB, BT.2020, BT.709, P3  
"מקורי".

**Color Gamut  
(Sub)**  
"סולם  
צבעים (משני)"

כוונן **White Point (Sub)** "נקודה לבנה (משני)" ל-D50,  
D55, D60, D65, DCI P3, או Native "מקורי".  
**הערה:** הפונקציה אינה זמינה כאשר **Color Gamut (Sub)**  
"סולם צבעים (משני)" מוגדר ל-Native "מקורי".

**White Point  
(Sub)**  
"נקודה  
לבנה (משני)"



כוונן **Gamma (Sub)** "גאמה (משני)" ל-1.6, 1.8, 2.0,  
2.2, 2.4, 2.6, sRGB, BT.1886, או Native "מקורי".

**Gamma (Sub)**  
"גאמה (משני)"

**הערה:** הפונקציה אינה זמינה כאשר **Color Gamut (Sub)**  
"סולם צבעים (משני)" מוגדר ל-Native "מקורי".



כוונן רמת החדות של התמונה במצב PBP.

יש ללחוץ על הלחצן  כדי להגביר את החדות, וללחוץ על הלחצן  כדי להפחית את החדות.

**Sharpness**  
חדות (Sub)  
"משני"

הפונקציה מאפשרת לך להגדיר את מקור השמע מהחלון הראשי או מחלון המשנה.

**Audio "שמע"**

כוונן **Video Data Range** "טווח נתוני וידאו" לאפשרות **Auto** "אוטו", **Full** "מלא", או **Limited** "מוגבל".

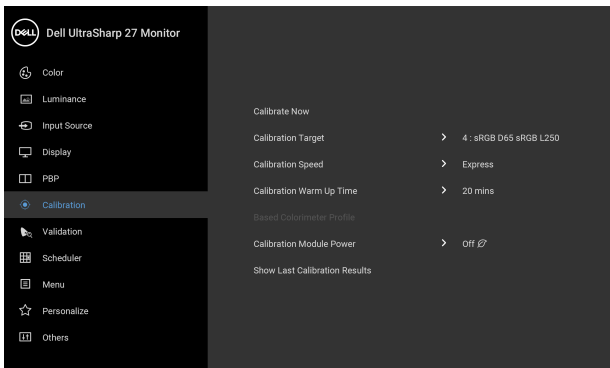
**Video Data Range**  
טווח נתוני וידאו

יש לבחור באפשרות זו כדי לשחזר את הגדרות **PBP**.

**Reset PBP**  
איפוס תמונה  
לצד תמונה

ביצוע כיוול צבע עם מד הצבע המובנה.

**Calibration**  
"כיוול"



מאפשרת להתחיל כיוול צבע.

**Calibrate Now**  
"כיוול עכשיו"

מאפשרת לך להגדיר את מטרת הכיוול ל-**DCI P3 D65 G2.4**, **BT.2020 D65**, **BT.709 D65 BT1886 L100**, **L100 Adobe RGB**, **sRGB D65 sRGB L250**, **BT1886 L100 CAL**, **Adobe RGB D50 G2.2 L250**, **D65 G2.2 L250**, או **CAL 2**, **1**.

**Calibration Target**  
מטרת "כיוול"

הערה: אפשרויות **Color Space** "טווח צבעים" הבאות אינן זמינות במטרות כיוול: **Native** "מקורי", **Custom 1**, "התאמה אישית 1", **Custom 2**, "התאמה אישית 2", ו-**Custom 3** "התאמה אישית 3".



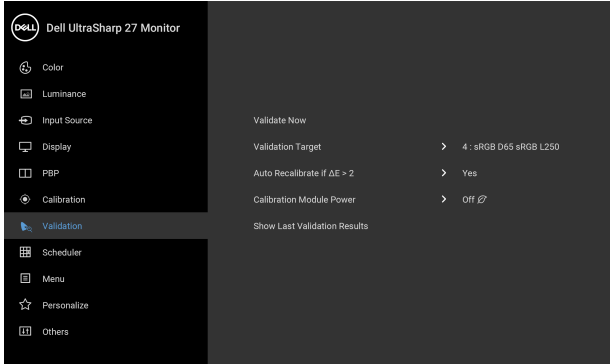


<p>מאפשרת לך להגדיר את מהירות הכיול ל-Express "אקספרס" או Comprehensive "מקיף".  הערה: כאשר נבחרת האפשרות Express "אקספרס", זמן הכיול הוא כ-4 דקות. כאשר נבחרת האפשרות Comprehensive "מקיף", זמן הכיול הוא כ-10 דקות.</p>	<p>Calibration Speed "מהירות כיול"</p>
<p>ניתן להגדיר את זמן החימום ל-20 mins "20 דקות" או 30 mins "30 דקות".</p>	<p>Calibration Warm Up Time "כיול זמן חימום"</p>
<p>פונקציה זו מאפשרת לך להגדיר את Based Colorimeter Profile "על סמך פרופיל מד הצבע" ל-Built-in "מובנה" או Ext. Colorimeter "מד צבע חיצוני" (מד צבע חיצוני מתואם).  יתכן שהחלפת הפרופיל תגרום לתוצאה לא עקבית לכיול קודם. מומלץ לבצע כיול מחדש של הצג לאחר החלפת פרופיל.  הערה: המשתמש יכול להחיל פרופילי כיול שונים. כדי לבחור פרופיל Ext Colorimeter "מד צבע חיצוני", המשתמש צריך להתאים תחילה את הצג למד צבע חיצוני באמצעות התוכנה CalMAN Ready. כשמבוצע עיבוד המתאם, התוכנה CalMAN Ready תעביר את המכיל הפנימי של הצג למיקום, ותתחיל את התהליך עם מד הצבע החיצוני. לאחר השלמת הוספת התיאום, התוכנה CalMAN Ready תגדיר את הפרמטרים של המתאם לצג כדי לאפשר פריט זה.</p>	<p>Based Colorimeter Profile "על סמך פרופיל מד הצבע"</p>
<p>מאפשרת לך להגדיר את Calibration Module Power "הפעלת מודול כיול" ל-On "פעיל" או Off "כבוי".  הערה: Calibration Module Power "הפעלת מודול כיול" צריכה להיות במצב On "פעיל" כדי לאפשר את פונקציית Calibration "כיול".</p>	<p>Calibration Module Power "הפעלת מודול כיול"</p>
<p>מאפשרת לך לבדוק את תוצאות הכיול העדכניות ביותר.</p>	<p>Show Last Calibration Results "הצגת תוצאות הכיול האחרונות"</p>



ביצוע אימות בכיול צבע עם מד צבע מובנה.

## Validation "אימות"



פונקציה זו מאפשרת להתחיל אימות צבע.

**Validate Now**  
"אמת כעת"

מאפשרת לך להגדיר את מטרת האימות ל-DCI P3 D65, BT.2020 D65, BT.709 D65, BT1886 L100, G2.4 L100, Adobe RGB, sRGB D65, sRGB L250, BT1886 L100, CAL, Adobe RGB D50, G2.2 L250, D65 G2.2 L250, או CAL 2, 1.

**Validation**  
"מטרת  
אימות"

פונקציה זו מאפשרת לך להגדיר Auto Recalibrate if  $\Delta E > 2$  "כיול מחדש אוטומטית אם  $\Delta E < 2$ " ל-Yes "כן" או No "לא".

**Auto Recalibrate if  $\Delta E > 2$**   
"כיול מחדש אוטומטית אם  $\Delta E < 2$ "

מאפשרת לך להגדיר את Calibration Module Power "הפעלת מודול כיול" ל-On "פעיל" או Off "כבוי".  
הערה: Calibration Module Power "הפעלת מודול כיול" צריכה להיות במצב On "פעיל" כדי לאפשר את פונקציית Validation "אימות".

**Calibration Module Power**  
"הפעלת מודול כיול"

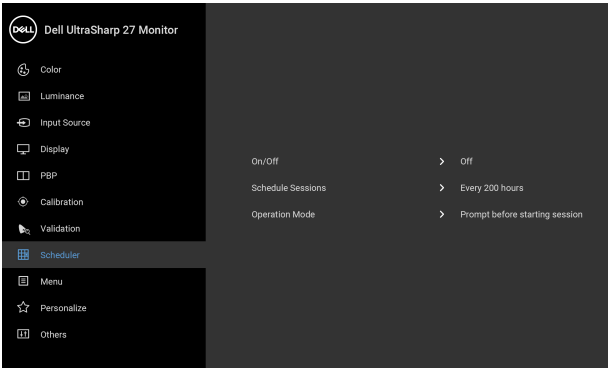
מאפשרת לך לבדוק את תוצאות האימות העדכניות ביותר.

**Show Last Validation Results**  
"הצגת תוצאות אימות אחרונות"



ניתן להגדיר לוח זמנים לכיול או אימות אוטומטיים. פונקציה זו מאפשרת לך להגדיר Scheduler "מתזמן" ל-Off "כבוי", Calibration "כיול", Validation "אימות", או Validation + Calibration "כיול ואימות".

## Scheduler "מתזמן"



פונקציה זו מאפשרת לך להגדיר את **Schedule Sessions** "הפעלות תזמון" ל-**Every 200 Hours** "כל 200 שעות" או **Quarterly** "כל שלושה חודשים", **Monthly** "כל חודש", **Weekly** "כל שבוע", או **Daily** "כל יום".

**Schedule Sessions**  
"הפעלות תזמון"

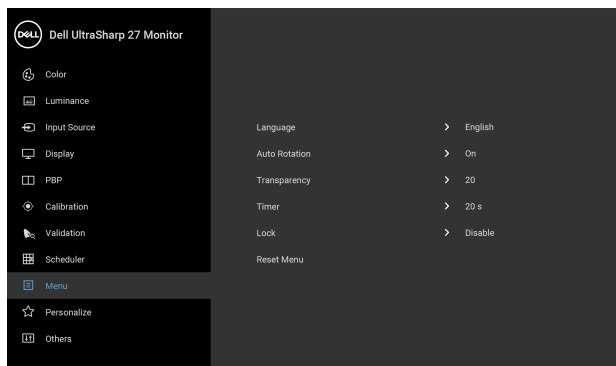
פונקציה זו מאפשרת לך להגדיר **Operation Mode** "מצב פעולה" ל-**Prompt before starting session** "מתן התראה לפני התחלת הפעלה" או **Carry out in Standby Mode** "ביצוע במצב המתנה".

**Operation Mode**  
"מצב פעולה"





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



האפשרויות של **Language "שפה"** מגדירות את שפת תצוגת המסך לאחת מבין שמונה שפות "אנגלית, ספרדית, צרפתית, גרמנית, פורטוגזית ברזילאית, רוסית, סינית מפושטת או יפנית).

**Language "שפה"**

פונקציה זו מאפשרת לך להגדיר את **Auto Rotation "סיבוב אוטו"** של המסך למצב On "פעיל" או Off "כבוי".

**Auto Rotation "סיבוב אוטו"**

יש לבחור באפשרות זו כדי לשנות את שקיפות התפריט על ידי לחיצה על הלחצנים  ו- (מינימום: 0 ~ מקסימום: 100).

**Transparency "שקיפות"**

**OSD Hold Time "זמן הצגת תפריט מסך"**: קובע את משך הזמן בו תפריט המסך יישאר פעיל לאחר הלחיצה האחרונה על מקש כלשהו.

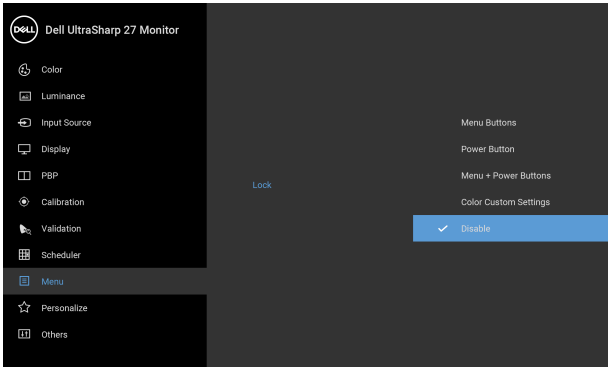
**Timer "טיימר"**

יש להשתמש ב:  או  כדי לכוון את המחוון 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.
- **Power Buttons + Menu "לחצני תפריט והפעלה"**: גם לחצני התפריט וגם לחצן ההפעלה נעולים ואין באפשרות המשתמש לגשת אליהם.
- **Color Custom Settings "הגדרות צבעים מותאמים אישית"**: הגדרות התפריט **Color "צבע"** נעולות ואין נגישות למשתמש.

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

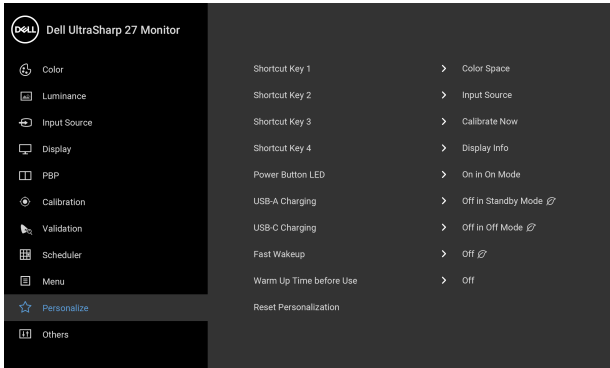
שיטת נעילה חלופית [ללחצני התפריט/פונקציה]: אפשר גם ללחוץ ולהחזיק במשך 4 שניות את לחצן התפריט/פונקציה שליד לחצן ההפעלה כדי להגדיר את אפשרויות הנעילה.

**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"



פונקציה זו מאפשרת לך לבחור בתכונה מאת **Color Space**, **טווח צבעים**, **Luminance**, **"בהיקות"**, **Input Source**, **"מקור קלט"**, **Aspect Ratio**, **"יחס גובה-רוחב"**, **Digital**, **Markers**, **Cinema Masking**, **"מיסוך קולנוע דיגיטלי"**, **PBP Mode**, **"מצב תמונה לצד תמונה"**, **PBP**, **Input Source Toggle**, **"החלפת מצב קלט מקור תמונה לצד מונה"**, **Video Swap**, **"החלפת וידאו"**, **Calibrate**, **Now**, **"כיוול עכשיו"**, **Show Last Calibration Results**, **"הצגת תוצאות הכיוול האחרונות"**, **Validation**, **"אימות"**, **Show Last Validation Results**, **"הצגת תוצאות אימות אחרונות"**, או **Display Info** **"פרטי תצוגה"** ולהגדיר אותה כמקש 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"

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

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

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

**USB-A Charging**  
"טעינת USB-A"

**הערה:** אפשרות זו זמינה רק כשכבל USB סוג C (יציאת Thunderbolt™ במעלה הזרם) מנותק. אם כבל ה-USB סוג C (Thunderbolt™) מחובר, תבוצע טעינת USB-A לאחר מצב ההפעלה של מארח USB והאפשרות אינה נגישה.

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

**USB-C Charging**  
"טעינת USB-C"



מתן האפשרות להגדיר את **Fast Wakeup** "השכמה מהירה" כ-**On** "פעיל" או **Off** "כבוי".

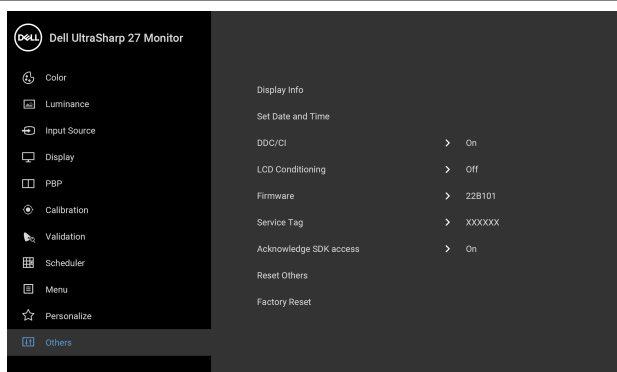
**Fast Wakeup**  
"השכמה מהירה"

פונקציה זו מאפשרת לך לשנות את מצב חימום הצג ל-פעיל או כבוי, או להגדיר אותו לפעול באופן אוטומטי ב-**Day** "יום" ו-**Time** "שעה" שתוזמנו. ברירת המחדל היא **Off** "כבוי".

**Warm Up Time before Use**  
חימום לפני שימוש"

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

**Reset Personalization**  
"איפוס התאמה אישית"



"אחרים" Others



מציג את ההגדרות הנוכחיות של הצג.

**Display Info**  
"פרטי תצוגה"

ניתן להגדיר את התאריך והשעה בצג.  
**הערה:** נא לסנכרן את התאריך והשעה כאשר:  
• הצג מוגדר בפעם הראשונה.  
• הצג היה מנותק לחשמל במשך יותר מ-10 ימים.

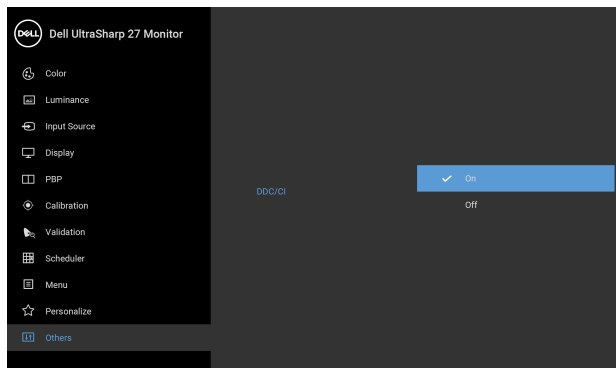
**Set Date and Time**  
"הגדרת תאריך ושעה"



## DDC/CI

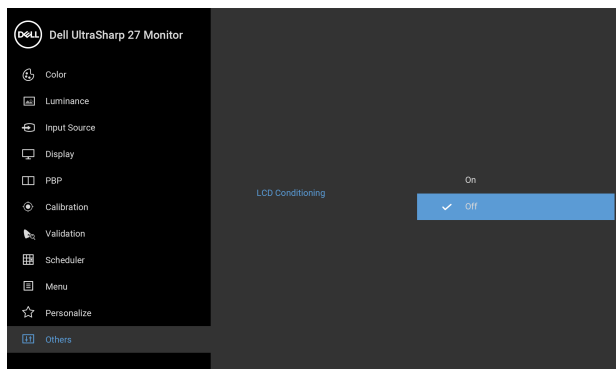
**DDC/CI** (ערוץ נתוני תצוגה/ממשק פקודה) מאפשר לכוון את פרמטרי הצג "בהירות, איזון צבעים וכו') באמצעות התוכנה במחשב.

אפשר להשבית תכונה זו על ידי בחירה באפשרות **Off** "כבוי". לקבלת חוויית משתמש מיטבית ולשיפור ביצועי הצג, יש לאפשר את התכונה.



## LCD Conditioning "ביטול צריבה"

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** "פעיל".

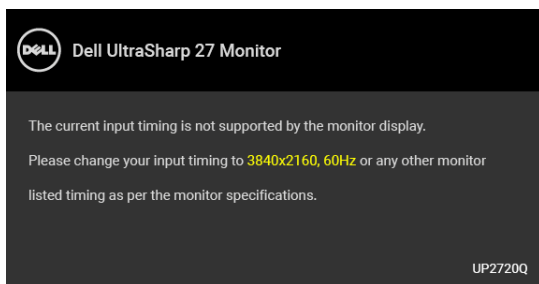




מציגה את גירסת הקושחה של הצג.	Firmware "קושחה"
מציגה את המספר הסידורי של תגית השירות של הצג.	Service Tag "תגית שירות"
איפוס כל ההגדרות תחת התפריט <b>Others</b> "אחרים" לערכים המוגדרים מראש על ידי היצרן.	Reset Others "איפוס אחרים"
איפוס כל ההגדרות לערכים שנקבעו מראש על ידי היצרן. <b>הערה:</b> ההגדרות הבאות לא יאופסו לאחר ביצוע <b>Factory Reset</b> "איפוס להגדרות היצרן". <b>Reset "איפוס להגדרות היצרן"</b> : כיוול ואימות נתונים, שפה, ותאריך ושעה.	Factory Reset "איפוס להגדרות היצרן"

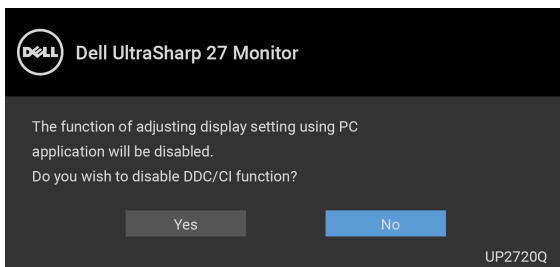
### הודעות אזהרה בתצוגת המסך

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

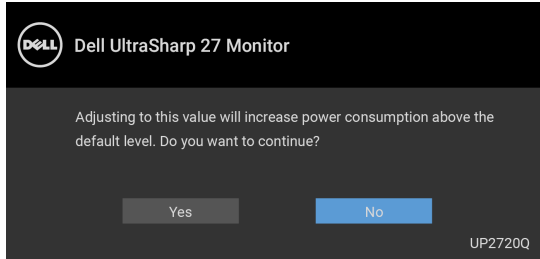


**הערה:** ייתכן שההודעה תהיה שונה מעט בהתאם לאות הקלט המחובר. 

זה אומר שהצג אינו מצליח להסתנכרן עם האות שמגיע מהמחשב. ראה סעיף **מפרט הצג** לקבלת טווחי התדר האופקי והאנכי בהם תומך הצג. המצב המומלץ הוא  $2160 \times 3840$ . ההודעה הבאה תוצג לפני השבתת הפונקציה DDC/CI:

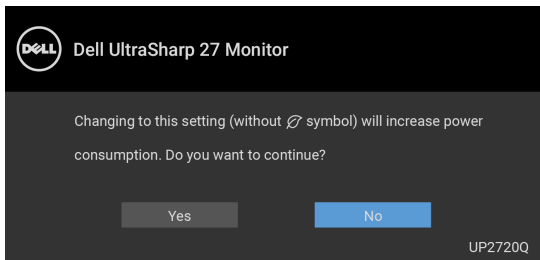


בעת ביצוע בפעם הראשונה כוונן לרמת **Luminance** "בהיקות", תופיע ההודעה הבאה:



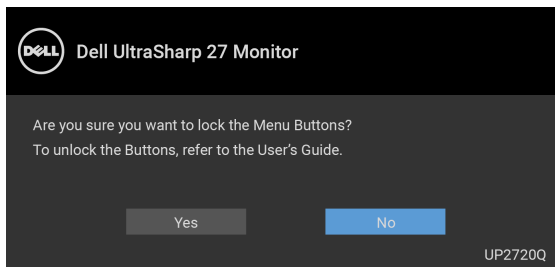
**הערה:** אם בחרת באפשרות **Yes** "כן", לא תופיע ההודעה בפעם הבאה שברצונך לשנות את הגדרת **Luminance** "בהיקות".

כשמבוצע שינוי בפעם הראשונה של תכונות החיסכון בחשמל של הגדרת ברירת המחדל, כגון **Calibration Module Power**, **Uniformity Compensation** "פיצוי אחידות", **USB-A Charging**, "טעינת USB-A", **USB-C Charging**, "טעינת USB-C", **Fast Wakeup** "השכמה מהירה", תופיע ההודעה הבאה:



**הערה:** אם בחרת **Yes** "כן" לאחת מהתכונות המוזכרות לעיל, לא תופיע ההודעה בפעם הבאה שבכוונתך לשנות את ההגדרות של תכונות אלו. כשמבוצע איפוס להגדרות היצרן, תופיע שוב ההודעה.

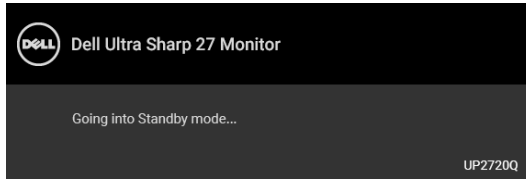
ההודעה הבאה תוצג לפני הפעלת הפונקציה **Lock** "נעילה":



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

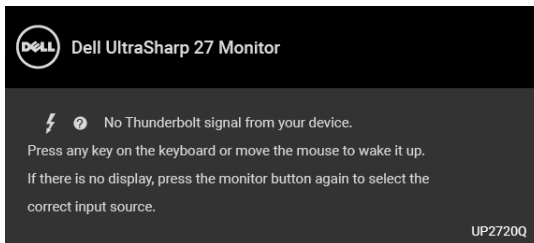


כשהצג עובר למצב המתנה, תוצג ההודעה הבאה:

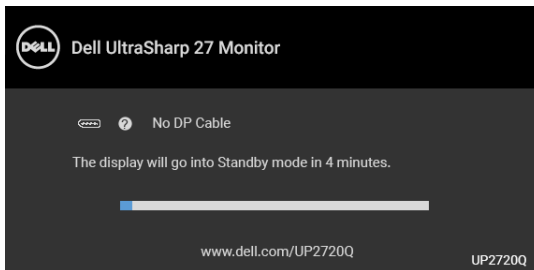


יש להפעיל את המחשב ולהעיר את הצג כדי לגשת אל **תצוגת המסך**.

**הערה:** יתכן שההודעה תהיה שונה מעט בהתאם לאות הקלט המחובר. אם תלחץ על לחצן כלשהו פרט ללחצן ההפעלה, תופיע ההודעה הבאה בהתאם לקלט שנבחר:



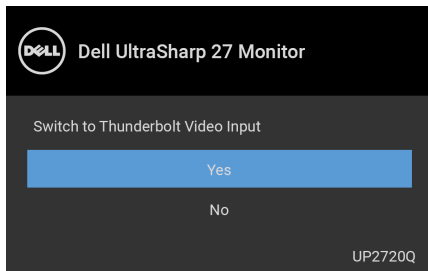
**הערה:** יתכן שההודעה תהיה שונה מעט בהתאם לאות הקלט המחובר. אם נבחר קלט של Thunderbolt, HDMI, או DP והכבל המתאים אינו מחובר, תופיע תיבת דו שיח צפה שדומה לתיבה הבאה.



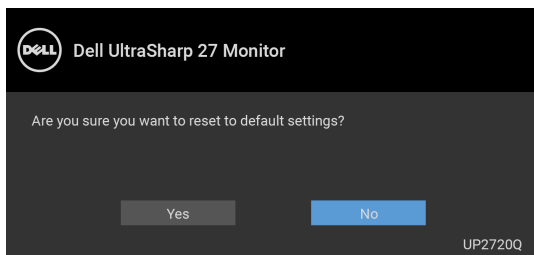
**הערה:** יתכן שההודעה תהיה שונה מעט בהתאם לאות הקלט המחובר.



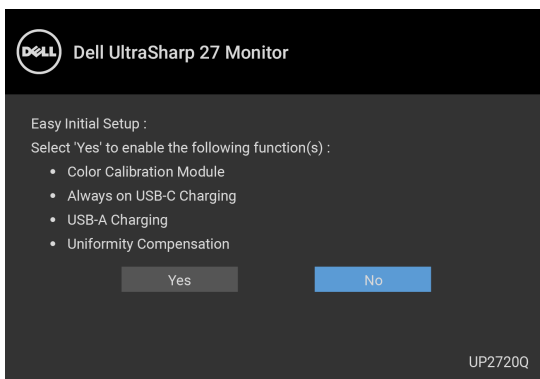
כשגז מקבל קלט DP/HDMI ומחובר כבל Thunderbolt™ 3 Active למחשב מחברת שתומך במצב חלופי של DP, אם מאופשרת הפונקציה **USB-C Charging** "טעינת USB-C", תופיע ההודעה הבאה:



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



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



למידע נוסף, ראה **פתרון בעיות**.



## הגדרת רזולוציה מקסימלית

כדי להגדיר רזולוציה מיטבית עבור הצג:

7- Windows®, Windows® 8, ו-Windows® 8.1:

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 המסך, ולבחור ב- **2160 × 3840**.

4. לחץ על **אישור**.

ב- Windows® 10:

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 **2160 × 3840**.

4. לחץ על **החל**.

אם לא מופיעה האפשרות 2160 x 3840, יתכן שיש לבדוק אם הכרטיס הגרפי שלך תומך ב-Hz 60@4K. אם הוא לא תומך ב-Hz 60@4K, יש לעדכן את מנהל ההתקן הגרפי שלך. אם הוא לא תומך ב-Hz 60@4K, בהתאם למחשב שברשותך, יש להשלים אחד מההליכים הבאים:

אם 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.

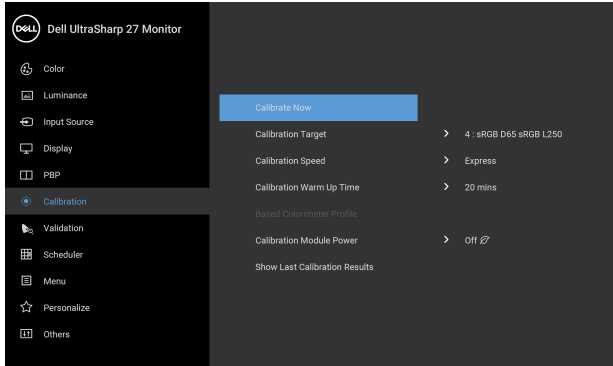


## ביצוע כיול צבע

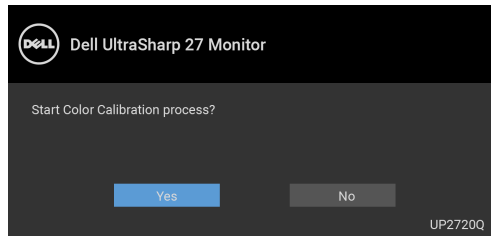
ניתן לבצע calibration "כיול" עם מד הצבע המובנה כדי לכייל את הצבע של הצג שלך.

### שימוש בתפריט תצוגת המסך

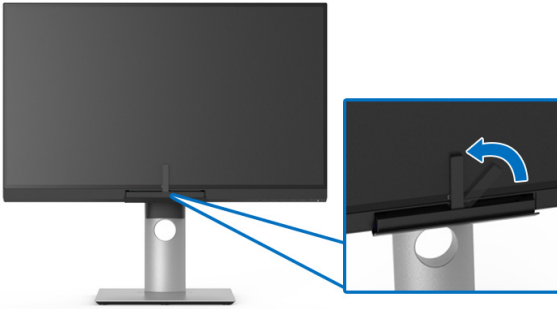
1. אם נעשה שימוש בתפריט תצוגת המסך, יש להגדיר את הקריטריונים של הכיול על סמך ההעדפות שלך. לאחר מכן יש לבחור **Calibrate Now** "כייל עכשיו".




2. ההודעה הבאה תופיע, יש לבחור **Yes** "כן" כדי להמשיך בתהליך.

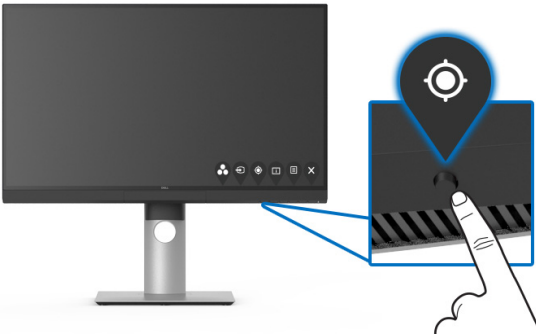


### 3. הכיול יתחיל אוטומטית.

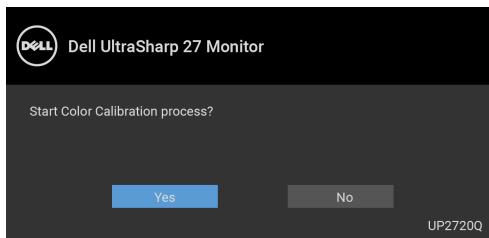


### שימוש במקש הקיצור עם אות וידאו

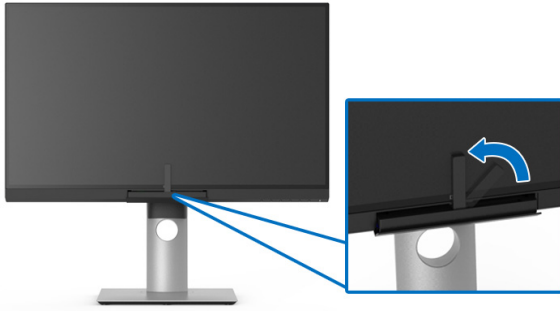
1. יש ללחוץ על מי מלחצני פונקציה שהם כדי להציג את מקשי הקיצור.
2. לחץ על הלחצן .



3. ההודעה הבאה תופיע, יש לבחור **Yes** "כן" כדי להמשיך בתהליך.




#### 4. הכיול יתחיל אוטומטית.



#### שימוש במקש הקיצור ללא אות וידאו

באפשרותך לבצע כיול לצג מבלי להשיג אות קלט מהמחשב.

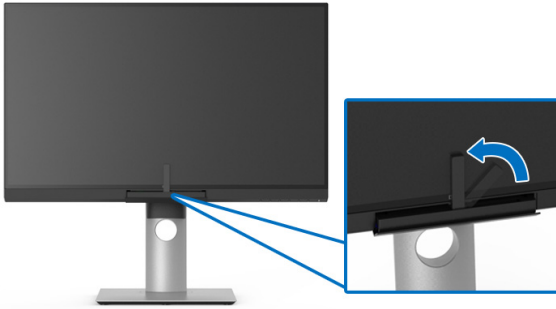
1. יש ללחוץ על מי מלחצני פונקציה שהם כדי להציג את מקשי הקיצור.

2. לחץ על הלחצן .





### 3. הכיול יתחיל אוטומטית.



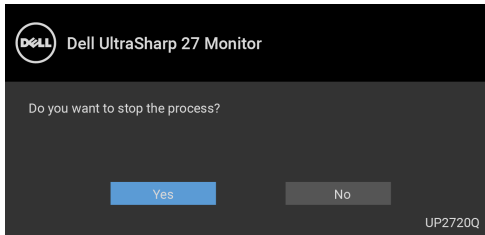
הערה: לא מומלץ לבצע Calibration "כיול" במצב לאורך. 

הערה: לפונקציונליות מפורטת, ראה Calibration "כיול". 

## עצירת תהליך הכיול

ניתן לעצור את תהליך הכיול בכל עת.

1. במשך תהליך הכיול, יש ללחוץ על מי מלחצני פונקציה שהם, וההודעה הבאה תופיע.



2. יש לבחור Yes "כן" כדי לעצור את התהליך.

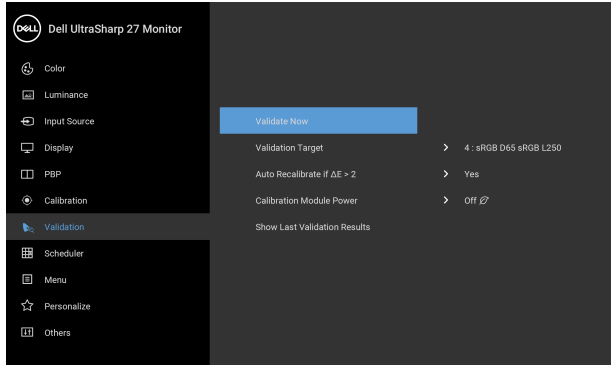


## ביצוע אימות צבע

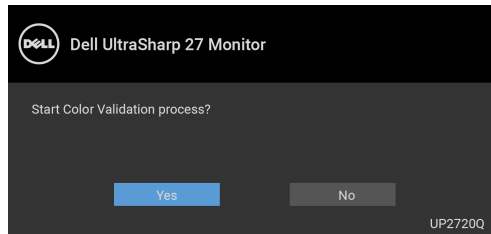
ביצוע Validation "אימות" בכיול צבע עם מד הצבע המובנה.

### שימוש בתפריט תצוגת המסך

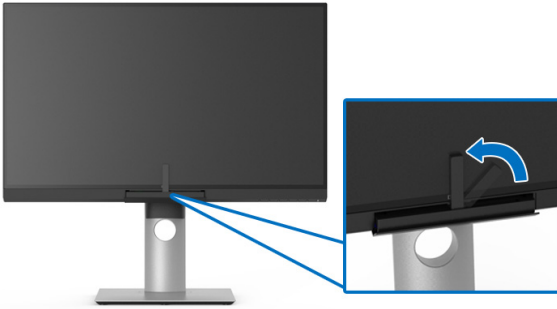
1. אם נעשה שימוש בתפריט תצוגת המסך, יש להגדיר את הקריטריונים של האימות על סמך ההעדפות שלך. לאחר מכן יש לבחור **Validate Now** "אמת כעת" כדי להתחיל בתהליך האימות.



2. ההודעה הבאה תופיע, יש לבחור **Yes** "כן" כדי להמשיך בתהליך.




### 3. האימות יתחיל אוטומטית.



### שימוש במקש הקיצור ללא אות וידאו

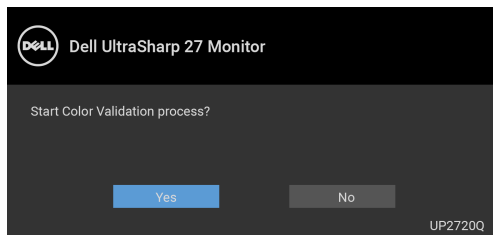
באפשרותך לבצע אימות לצג מבלי להשיג אות קלט מהמחשב.

1. יש ללחוץ על מי מלחצני פונקציה שהם כדי להציג את מקשי הקיצור.

2. לחץ על הלחצן .



3. ההודעה הבאה תופיע, יש לבחור **Yes** "כן" כדי להמשיך בתהליך.



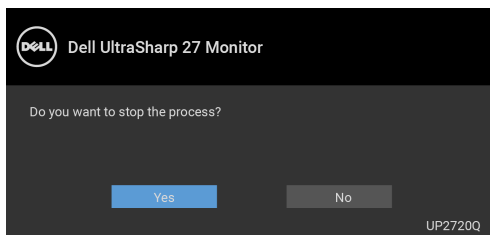
הערה: לא מומלץ לבצע **Validation** "אימות" במצב לאורך. ✍

הערה: לפונקציונליות מפורטת, ראה **Validation** "אימות". ✍

## עצירת תהליך האימות

ניתן לעצור את תהליך האימות בכל עת.

1. במשך תהליך האימות, יש ללחוץ על מי מלחצני **פונקציה** שהם, וההודעה הבאה תופיע.



2. יש לבחור **Yes** "כן" כדי לעצור את התהליך.

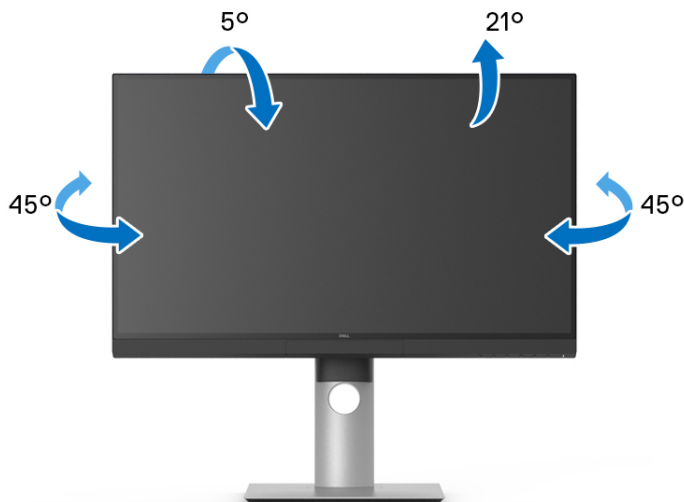


## שימוש במתקן ההטיה, במעמד המסתובב ובתוספת האנכית

הערה: זה חל לגבי צג עם מעמד. כאשר נקנה מעמד אחר כלשהו, נא לעיין במדריך התקנת המעמד הרלוונטי להוראות התקנה.

### הטיה, סביבול

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

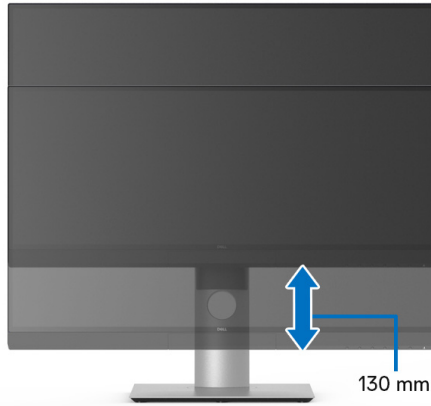


הערה: כשהמעמד נשלח מהמפעל, הוא מגיע מנותק מהצג.



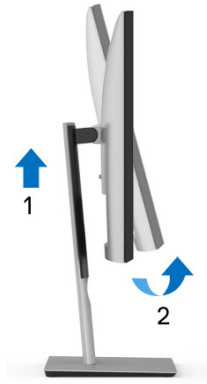
## הרחבה אנכית

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 נגד כיוון השעון



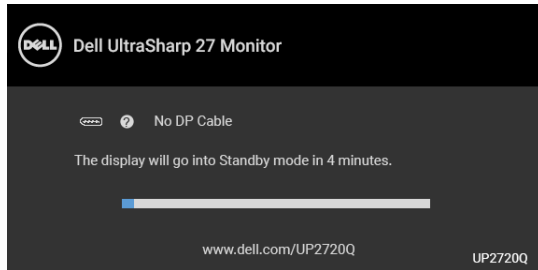
# פתרון בעיות

**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 הווידאו מגב המחשב.
  3. הדלק את הצג.
- תיבת הדו-שיח הצפה תוצג (על רקע שחור) אם הצג פועל ואינו מזהה אות וידאו. כאשר הצג נמצא במצב בדיקה עצמית, נורית LED חיווי ההפעלה תאיר בצבע לבן רציף. כמו כן, תלוי בקלט שנבחר, תצופ באופן מתמשך תיבת הדו-שיח להלן.



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


4. תיבה זו מופיעה גם במהלך הפעלה רגילה של המערכת אם כבל הווידאו מתנתק או ניזוק.
5. כבה את הצג וחבר בחזרה את כבל הווידאו; לאחר מכן, הדלק את המחשב ואת הצג. אם לאחר שביצעת את ההליך הקודם מסך הצג עדיין חשוך, יש לבדוק את שלט הווידאו ואת המחשב, בגלל שהצג פועל כשורה.

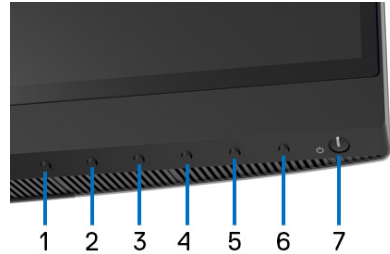




## אבחון מובנה

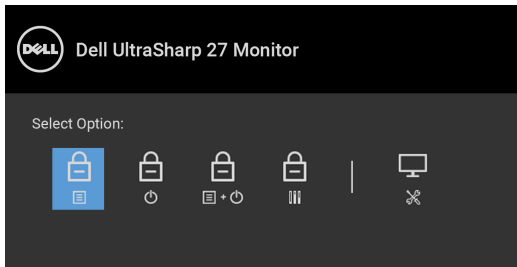
הצג כולל כלי אבחון מובנה בעזרתו אפשר לקבוע אם אופן הפעולה החריג בו נתקלת קשור לצג או למחשב ולכרטיס המסך שלו.

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

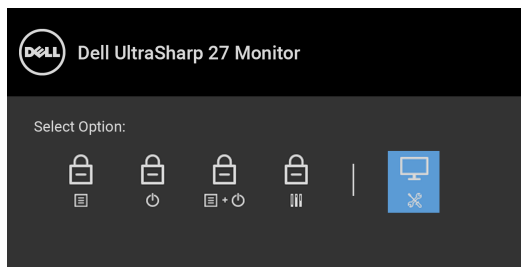


להפעלת האבחון המובנה:

1. יש לוודא שהמסך נקי (אין חלקיקי אבק על משטח המסך).
2. יש לנתק את כבל/י הווידאו שבגב המחשב או הצג. יעבור אז למצב בדיקה עצמית.
3. יש ללחוץ ולהחזיק למשך 4 שניות את **לחצן 6** שלוח הקדמי, וההודעה הבאה תופיע:



4. יש ללחוץ על הלחצן > כדי להבליט את הסמל של אבחון, לאחר מכן יש ללחוץ על הלחצן ✓, ויופיע מסך אפור.



5. יש לבדוק בקפידה את המסך ולנסות לאתר חריגות.
6. יש ללחוץ שוב על לחצן 1 בלוח הקדמי. צבע המסך ישתנה לאדום.
7. בדוק את התצוגה ונסה לאתר חריגות.
8. חזור על שלבים 6 ו-7 כדי לבדוק את התצוגה בירוק, כחול, שחור, לבן ומסכי טקסט. הבדיקה תסתיים כאשר יופיע מסך הטקסט. ליציאה, לחץ פעם נוספת על לחצן 1. אם לא זיהית חריגות כלשהן במסך כאשר השתמשת בכלי האבחון המובנה, הצג פועל כשורה. בדוק את כרטיס המסך ואת המחשב.

## טעינת USB סוג C (Thunderbolt™) תמיד פועלת

הצג מאפשר לך לטעון את מחשב המחברת או המכשירים הניידים שלך באמצעות הכבל USB-C Charging Thunderbolt™ 3 Active, אפילו כשהצג כבוי. למידע נוסף, ראה **USB-C Charging** "טעינת USB-C". יתכן שיהיה צורך לעדכן לקושחה העדכנית ביותר כדי שתכונה זו תתפקד כשורה.

ניתן לאמת את מהדורת הקושחה הנוכחית שלך ב: **Firmware "קושחה"**. אם זה לא זמין, יש להיכנס לאתר התמיכה בהורדות של Dell למתקין האפליקציות האחרון (**Monitor Firmware Update Utility.exe**) ולעיין במדריך למשתמש של הוראות לעדכון הקושחה: [www.dell.com/UP2720Q](http://www.dell.com/UP2720Q)



## בעיות נפוצות

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

פתרונות אפשריים	הסימפטום	סימפטומים שכיחים
<ul style="list-style-type: none"> <li>יש לוודא שכבל הווידאו המחובר 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 בחר <b>Input Source</b> "מקור קלט" בתפריט.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>אין תמונה</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>אין וידאו/נורית ההפעלה כבויה</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>הגבר את פקדי הבהירות והניגודיות באמצעות תצוגת המסך.</li> <li>יש לבצע בדיקה עצמית לצג.</li> <li>בדוק אם ישנם פינים עקומים או שבורים במחבר כבל הווידאו.</li> <li>הפעל את האבחון המובנה.</li> <li>יש לוודא שנבחר מקור הקלט המתאים בתפריט <b>Input Source</b> "מקור קלט".</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>אין תמונה או אין בהירות</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>אין תמונה/נורית ההפעלה דולקת</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 הווידאו ליחס גובה-רוחב נכון.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>התמונה מעורפלת, מטושטשת או כפולה</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>מיקוד גרוע</li> </ul>
<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> <li>הצגים של Dell מיועדים לפעול באופן מיטבי עם הכבלים שנכללו באריזה. Dell אינה מעניקה ערובה לאיכות הווידאו והביצועים כשנעשה שימוש בכבלים שלא נשלחו על ידי Dell.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>תמונה גלית או תנועה עדינה</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>וידאו רועד/קופץ</li> </ul>



פיקסלים חסרים	נקודות במסך ה-LCD	<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>
פיקסלים תקועים	נקודות בהירות במסך ה-LCD	<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>
בעיות בהירות	התמונה עמומה או בהירה מדי	<ul style="list-style-type: none"> <li>• יש לאפס את הצג להגדרות היצרן.</li> <li>• יש לכוון את הבהירות והניגודיות מתצוגת המסך.</li> </ul>
עיוות גיאומטרי	המסך אינו ממוקד כשורה	<ul style="list-style-type: none"> <li>• יש לאפס את הצג להגדרות ברירת המחדל של היצרן.</li> <li>• כוון את הבהירות ואת הניגודיות מתפריט המסך.</li> </ul>
קווים אופקיים/ אנכיים	מופיע קו אחד או מספר קווים במסך	<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 הווידאו.</li> <li>• הפעל את האבחון המובנה.</li> </ul>
בעיות סנכרון	המסך מעורבל או נראה "קרוע"	<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 הווידאו.</li> <li>• הפעל מחדש את המחשב כשהוא במצב בטוח.</li> </ul>



<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 הווידאו המחובר 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>• יש לבצע בדיקה עצמית לצג.</li> <li>• יש לוודא שכבל הווידאו המחובר את הצג למחשב מחובר כראוי ומאובטח.</li> <li>• בדוק אם ישנם פינים עקומים או שבורים במחבר כבל הווידאו.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• חסר צבע בתמונה</li> </ul>	צבע חסר
<ul style="list-style-type: none"> <li>• יש לשנות את ההגדרות של <b>Preset Modes</b> "<b>מצבים מוגדרים מראש</b>" בתפריט <b>Color "צבע"</b> של המסך בהתאם לאפליקציה.</li> <li>• יש להתאים את ערך B/G/R תחת <b>Custom Color "צבע מותאם אישית"</b> באפשרות <b>Color "צבע"</b> של תפריט תצוגת המסך.</li> <li>• יש לשנות את <b>Input Color Format "תבנית צבע קלט"</b> ל-PC RGB או ל-YPbPr בתפריט <b>Color "צבע"</b> של תצוגת המסך.</li> <li>• הפעל את האבחון המובנה.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• צבעי התמונה לא טובים</li> </ul>	צבע לא נכון
<ul style="list-style-type: none"> <li>• ניתן להגדיר את המסך להיכבות לאחר מספר דקות של אי פעילות של המסך. ניתן להתאים הגדרות אלו באפשרויות צריכת החשמל של Windows או בהגדרת חיסכון בחשמל של Mac.</li> <li>• לחילופין, השתמש בשומר מסך דינמי משתנה.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• מופיע על המסך צל חלש של התמונה הסטטית</li> </ul>	תמונה סטטית נשארת בתצוגה למשך זמן רב
<ul style="list-style-type: none"> <li>• יש לשנות את זמן התגובה בתפריט <b>Display "תצוגה"</b>.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• תמונות שנעות מהר משאירות נתיב של צללי תמונות</li> </ul>	שכפול רפאים של תמונה



## בעיות ספציפיות של המוצר

פתרונות אפשריים	הסימפטום	סימפטומים ספציפיים
<ul style="list-style-type: none"> <li>יש לבדוק את הגדרת <b>Aspect Ratio "on"</b> <b>גובה-רוחב</b> בתפריט ה-<b>Display "תצוגה"</b> 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 שלייד לחצן ההפעלה כדי לשחרר (למידע נוסף, ראה <b>Lock "נעילה"</b>).</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>תצוגת המסך לא מופיעה על המסך</li> </ul>	לא ניתן לכוונן את הצג עם הלחצנים 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 גן הווידאו.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>אין תמונה, נורית החיווי מאירה בצבע לבן</li> </ul>	אין אות כניסה כאשר לוחצים על פקדי המשתמש
<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>	התמונה אינה ממלאת את כל המסך
<ul style="list-style-type: none"> <li>יש לנתק/לחבר את כבל ה-HDMI מפלט התקן העגינה.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>כשקיים חיבור להתקן עגינה כלשהו ביציאת HDMI, אין וידאו במצב PBP לאחר שהצג מכובה ומופעל מחדש.</li> </ul>	אין וידאו במצב PBP ביציאת HDMI כשמופעל תוכן של סרט



<ul style="list-style-type: none"> <li>יש לנתק את כבל ה-HDMI מהתקן העגינה, ולאחר מכן לחבר את כבל Thunderbolt™ של העגינה למחשב המחברת. את כבל ה-HDMI יש לחבר 7 שניות מאוחר יותר.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>כשמתקיים חיבור להתקן עגינה כלשהו ביציאת HDMI, אין וידאו כשמוצע ניתוק/חיבור כבל ה-Thunderbolt™ ממחשב המחברת.</li> </ul>	<p>אין וידאו ביציאת HDMI</p>
--	---	------------------------------

## בעיות ספציפיות בממשק אפיק טורי אוניברסלי (USB)

פתרונות אפשריים	הסימפטום	סימפטומים ספציפיים
<ul style="list-style-type: none"> <li>יש לנתק/לחבר את כבל Thunderbolt™ 3 Active.</li> <li>ודא שהצג הופעל.</li> <li>יש לחבר מחדש את הכבל Thunderbolt™ 3 Active למחשב שלך.</li> <li>חבר בחזרה את התקני ה-USB (מחבר היציאה במורד הזרם).</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>	<p>ממשק USB אינו פועל</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>יש לוודא שהמכשיר המחובר תואם למפרט של Thunderbolt™ 3. יציאת Thunderbolt™ 3 תומכת ב-USB 3.1 במהירויות של עד 10 Gbps ופלט של 90 וואט.</li> <li>יש לוודא שאתה משתמש בכבל Thunderbolt™ 3 Active שנכלל עם הצג שלך.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>אי אפשר לטעון ציוד היקפי של USB</li> </ul>	<p>לא מסופק חשמל על ידי יציאת Thunderbolt™ 3</p>



<ul style="list-style-type: none"> <li>יש לנתק/לחבר את כבל Thunderbolt™ 3 Active.</li> <li>יש לוודא שהמכשיר המחובר תואם למפרט של Thunderbolt™ 3.</li> <li>יש לוודא שהכבל Thunderbolt™ 3 Active מחובר מהמחשב ליציאת USB-C במעלה הזרם של הצג.</li> <li>יש להשתמש בכבל Thunderbolt™ 3 Active שנכלל עם הצג.</li> <li>ב-Windows, יש ללחוץ על הסמל Thunderbolt™ שבמגש המערכת של Windows (נמצא בפינה הימנית התחתונה של המסך). מתחת ל-אישור התקני Thunderbolt, יש לבחור "Always Connect" (תמיד מחובר) לצג זה.</li> </ul>	<p>לא מופיעה תמונה</p>	<p>אין וידאו כשנעשה שימוש בחיבור Thunderbolt™ 3 לאחר הפעלה/כיבוי DC, השכמה ממצב המתנה</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>יש לנתק/לחבר כבל USB-C.</li> <li>הצג נשלח עם כבל Thunderbolt™ 3 Active. כבל זה אינו פועל עם מקור של USB-C DP במצב חלופי. אם אתה משתמש במחשב עם חיבור USB-C DP במצב חלופי, נא לרכוש בנפרד את הכבל USB-C DP.</li> </ul>	<p>לא מופיעה תמונה</p>	<p>אין וידאו כשנעשה שימוש בחיבור USB-C DP במצב חלופי לאחר הפעלה/כיבוי של DC (זרם ישר), השכמה ממצב המתנה</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>ודא שהמחשב תואם תקן USB 3.2.</li> <li>במחשבים מסוימים יש יציאות USB 3.1, USB 3.0, 2.0 וכן USB 1.1. ודא שחיברת את ההתקן ליציאת USB המתאימה.</li> <li>חבר בחזרה את כבל היציאה במעלה הזרם למחשב.</li> <li>חבר בחזרה את התקני ה-USB (מחבר היציאה במורד).</li> <li>הפעל מחדש את המחשב.</li> </ul>	<p>התקני USB 3.2 במהירות גבוהה פועלים לאט או שאינם פועלים כלל</p>	<p>ממשק USB 3.2 במהירות גבוהה פועל לאט</p>





---

העכבר האלחוטי  
אינו פועל או  
מושהה

אינו מגיב או  
מגיב לאט

- יש להגדיל את המרחק בין הציוד ההיקפי של USB והמקלט האלחוטי של ה-USB.
  - יש להציב את המקלט האלחוטי של ה-USB שלך קרוב ככל האפשר לעכבר האלחוטי.
  - יש להשתמש בכבל מאריך של USB כדי להציב את מקלט ה-USB האלחוטי כמה שיותר רחוק מיציאת ה-USB 3.2.
- 



# 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

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

## Dell-לפניה

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

✍ הערה: אם אין ברשותך חיבור פעיל לאינטרנט, באפשרותך למצוא 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 מסוימים 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)

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

UP2720Q : <https://eprel.ec.europa.eu/qr/344193>



## תמיכה בוידאו ו-USB באמצעות USB-C

תמיכה ברזולוציית וידאו ו-USB בעת חיבור לצג באמצעות USB-C.

USB			וידאו		הכבל במעלה הזרם שנעשה בו שימוש (מהמחשב) המארח ליציאת (הצג 1-6)	חיבור במחשב המארח
התקן USB-A מחובר ל- USB התקן USB-C מחובר ל- TBT3 במורד הזרם (יציאת צג 1-7 עד 4-7)	התקן USB-C מחובר ל- TBT3 במורד הזרם (יציאת צג 2-6)	התקן TBT3 מחובר ל- USB במורד הזרם (יציאת צג 2-6)	4K (שרשור רציף)	4K (חיבור ישיר)		
/USB2.0 3.2	USB2.0	לא	לא	לא	*USB A ל-C	USB-A
/USB2.0 3.2	USB2.0	לא	לא	לא	USB-C MFDP	USB-C (נתונים בלבד)
/USB2.0 3.2	USB2.0	לא	לא	לא	TBT3 פסיבי	
USB2.0	USB2.0	USB2.0	לא	לא	TBT3 פעיל*	
USB2.0	USB2.0	לא	לא	כן	USB-C MFDP	USB-C (MFDP)
USB2.0	USB2.0	לא	לא	כן	TBT3 פסיבי	
USB2.0	USB2.0	USB2.0	לא	לא	TBT3 פעיל*	
/USB2.0 3.2	USB2.0	לא	לא	כן	USB-C MFDP	TBT3
/USB2.0 3.2	USB2.0	כן	לא	כן	TBT3 פסיבי	
/USB2.0 3.2	USB2.0	כן	כן	כן	TBT3 פעיל*	

\*הכבל כלול עם הצג.

הערה: TBT3 זה ראשי התיבות של Thunderbolt™ 3. 

הערה: ניתן לעיין ב- תצוגה תחתית למידע על הקצאת יציאת צג. 

הערה: ניתן לעיין ב- חיבור הצג לשימוש בפונקציה Multi-Stream Thunderbolt™ Transport (העברה מרובת זרמים) (MST) למידע על הקצאת חיבור שרשור רציף. 



## רכישת כבל Thunderbolt™ 3 Passive

קישור	אזור
<a href="https://www.dell.com/en-us/shop/accessories/apd/a9905599">https://www.dell.com/en-us/shop/accessories/apd/a9905599</a>	אתר האינטרנט של Dell
<a href="https://www.dell.com/en-us/shop/accessories/apd/a9905597">https://www.dell.com/en-us/shop/accessories/apd/a9905597</a>	
<a href="https://www.dell.com/en-us/shop/accessories/apd/a9269731">https://www.dell.com/en-us/shop/accessories/apd/a9269731</a>	
<a href="https://www.belkin.com/us/p/P-F2CD081/">https://www.belkin.com/us/p/P-F2CD081/</a>	ארה"ב
<a href="https://www.delock.com/produkte/G_84846/merkmale.html/">https://www.delock.com/produkte/G_84846/merkmale.html/</a>	EMEA (אירופה, המזרח התיכון ואפריקה)
<a href="https://www.hama.cz/hama-kabel-thunderbolt-3-usb-c-typ-c-vidlice-vidlice-20-gb-s-100-w-1-m-">https://www.hama.cz/hama-kabel-thunderbolt-3-usb-c-typ-c-vidlice-vidlice-20-gb-s-100-w-1-m-</a>	
<a href="https://www.lindy-international.com/Thunderbolt-3-Cable-2m.htm?websale8=id0101.Id020102&amp;pi=41557">https://www.lindy-international.com/Thunderbolt-3-Cable-2m.htm?websale8=id0101.Id020102&amp;pi=41557</a>	
<a href="https://www.lindy.com.tw/ecommerce/cable-adapter/thunderbolt3/html.41557">https://www.lindy.com.tw/ecommerce/cable-adapter/thunderbolt3/html.41557</a>	אסיה

הערה: הקישורים מיועדים למטרת עיון בלבד, וכפופים לשינוי ללא הודעה מראש. 

